

# Medit Orthodontic Suite

## Orthodontic Suite ☰



ME-UG-702K-US  
Revision 4 (2025.11)  
SW version 2.2.0

# Table of contents

	Medit Link
18	مقدمة
18	Medit Link
18	نظرة عامة على الخدمة
19	الخدمات السحابية
20	منصة إدارة سير العمل مع نظام الطلب
	التثبيت
21	متطلبات النظام
21	متطلبات النظام لـ Windows
21	متطلبات النظام لـ macOS
21	متطلبات النظام لخدمة الويب
21	الموصى به للمتصفحات
21	الحد الأدنى للأجهزة المحمولة
22	التثبيت على Windows
25	التثبيت على macOS
	بدء الاستخدام
29	إنشاء حساب وتسجيل الدخول
29	موقع Medit Link
29	إنشاء حساب
32	تسجيل الدخول وصفحة الترحيب
	موقع Medit Link
35	Dashboard
35	نظرة عامة على الـ Dashboard
35	Medit Insights
	الاشتراك في Medit
36	Insights
	إلغاء الاشتراك في Medit
37	Insights
38	Patient
38	البحث عن المرضى
39	Case Box/Work Box
39	فترة الحالات
39	فترة حسب المريض
40	الفترة حسب الحالة
41	الفترة حسب المدة
41	الفترة حسب البحث
41	تفاصيل الحالة
43	Order Box/In Box
43	تفاصيل الطلب
44	Case Talk
44	إنشاء Case Talk
45	تحديد نوع إذن المشاركة وخيارات المشاركة
46	تفاصيل Case Talk
47	Web Viewer
48	التعليق
49	التعليقات
50	مشاركة الشاشة في الوقت الفعلي
50	شجرة البيانات

50	التحكمم بشجرة البيانات
51	ضوابط النموذج ثلاثي الأبعاد
53	Partners
53	البحث عن شركاء
53	قائمة شركائي
54	دعوة شركاء
55	Membership
55	عضوية
55	Medit Cloud Storage Plan
57	التخزين السحابي
57	الاشتراك
59	إلغاء الاشتراك
60	اشترائي
60	التفاصيل
60	إعادة الاشتراك
61	كيفية إضافة طريقة دفع
62	كيفية تغيير طريقة الدفع
62	الاسترداد
63	التفاصيل
63	تسجيل رمز الاسترداد
64	تفعيل رمز الاسترداد
64	تفاصيل الدفع
65	عرض تفاصيل الفاتورة
67	My Info
67	حسابي
67	عيادتي/مختبري (حساب المشرف فقط)
68	الماسح الضوئي الخاص بي
70	قوائم أخرى
70	الإخطارات & التحديثات
70	مواقع ذات صلة
71	تنزيل تطبيق Medit Link

#### تطبيق Medit Link

72	نظرة عامة
72	يلخص الجدول أدناه القوائم المتوفرة في كل نوع من حسابات العيادات والمختبرات.
73	شريط العنوان
73	My Information
73	الإشعارات
74	الإخطارات & التحديثات
74	الإعدادات
75	حالة الشبكة
77	الإعدادات
77	إعدادات البحث
77	عام
78	متقدم
79	التصدير - إعدادات التصدير
81	الشبكة - خادم وكيل الشبكة
81	التطبيق الافتراضي
82	برنامج تجربة المستخدم
82	إدارة التخزين - نظرة عامة & التنظيف
82	الفترة المحددة
83	إدارة التخزين - الإعدادات المتقدمة
83	أداة تحويل الحالة
83	تصدير الحالة
85	إستيراد حالة

86	حول
86	دليل المستخدم
87	القائمة
87	Dashboard
87	Patient
88	إضافة مريض جديد
88	حذف مريض
88	دمج مرضى
89	Case Box/Work Box
	علامات التبويب في Case
89	Box/Work Box
	الوظائف في Case
90	Box/Work Box
91	Order Box/In Box
92	Case Talk
93	App Box
93	الكل
93	Medit Apps
93	تم تنزيلها
94	Trash Box
94	مدير مزامنة الحالات
95	التحميل
95	التنزيل
95	مواقع ذات صلة
97	عارض الملفات
97	شجرة البيانات
97	أدوات التحكم في النموذج
97	ضوابط النموذج ثلاثي الأبعاد
99	التحكم بالصور ثنائية الأبعاد
99	أدوات الوظائف
99	التقاط الصور والمذكرة
100	Ortho Capture
101	ملء الثقوب
102	القص
104	تحسين محاذاة الإطباق
106	حركة الفك السفلي
107	إدارة بيانات الإطباق المتعدد في عارض الملفات
109	خيارات العرض
109	فلتر الحالة
110	نوع العرض
110	التجميع
110	الفرز
112	الفلتر والبحث
112	فلتر حسب المريض
113	الفلتر حسب التاريخ
114	إمكانات البحث المتقدم

#### سير العمل

115	إنشاء / تعديل / استنساخ / حذف الحالات
115	إنشاء حالات
115	إنشاء حالات في Case Box (العيادة)
116	إنشاء حالات في Work Box (المختبر)
117	تعديل الحالات
117	تعديل الحالات في Case Box (العيادة)
119	تعديل الحالة في Work Box (المختبر)

120	استنساخ الحالات
120	استنساخ حالة في Case Box (العيادة)
120	استنساخ حالة في Work Box (المختبر)
120	حذف حالة
120	حذف حالة (العيادة والمختبر)
122	معلومات التسجيل
122	تسجيل معلومات التسجيل في Case Box
122	الإدخال في تبويب النموذج
122	تسجيل معلومات التسجيل في Work Box
122	الإدخال في تبويب النموذج
122	توصيل الأسنان بجسر
123	ضبط خيارات المسح
123	Medit Scan for Labs
123	الإضافة إلى المفضلات
124	الإضافة إلى المفضلات
124	إدارة القوالب المفضلة
125	العمل على المسح/CAD
125	عملية المسح
125	عملية CAD
125	الاستفادة من التطبيقات الإضافية
125	مُضاف المشغل السريع
125	إدارة مشغل التطبيقات
127	الحصول على ملفات النتائج
127	تصدير ملفات نتائج المسح
128	تصدير ملفات النتائج من قائمة الحالات
130	تصدير ملفات النتائج من عارض الملفات
131	تصدير ملفات النتائج من شجرة البيانات
133	تصدير قائمة الحالات كملف CSV
134	تصدير خط الإنهاء
134	تصدير خط الإنهاء كلون
135	تصدير خط الإنهاء كملف
135	تنزيل ملفات من موقع Medit Link
135	Case Box/Work Box
136	Web Viewer
140	طلب/إدارة الطلبات
140	طلب حالات
141	تأكيد الطلب (In Box)
141	إلغاء الطلب (Order Box)
141	رفض طلب (In Box)
141	التحقق من الحالات المطلوبة
142	إدخال معلومات الشحن (In Box)
142	إدارة تاريخ التسليم
142	تحديد تاريخ التسليم المطلوب (حساب العيادة)
143	تحديد تاريخ التسليم المتوقع (حساب المختبر)
143	إكمال الحالة
144	الإكمال (Work)
144	(Box/In Box)
144	الإكمال (Case)
144	(Box/Order Box)
146	التواصل باستخدام العلامات
146	إضافة علامات عند إنشاء حالة جديدة
147	إضافة علامات عند الطلب
147	تحقق من العلامات في تفاصيل الحالة

148	Medit Scan for Clinics
150	المقدمة
150	Medit Scan for Clinics
150	الاستخدام المقصود
150	موانع الاستعمال
150	أهلية المستخدم

## التثبيت

151	متطلبات النظام
151	متطلبات النظام الموصى بها
151	الحد الأدنى لمتطلبات النظام
153	تثبيت Medit Scan
153	for Clinics
153	التثبيت
154	التحديثات
154	تحديث النظام
154	تحديث البرنامج الثابت
156	اتصال الماسح الضوئي
156	حالة الماسح الضوئي
156	حالة المحور
157	إدارة الاقتران (i900 Mobility و i700 wireless)
160	Switch & Scan (i700 wireless فقط)
161	معايرة الماسح الضوئي
162	معايرة الماسح الضوئي داخل الفم
162	كيفية المعايرة (i700)
162	wireless، i700، i600،
162	(i500)
169	كيفية المعايرة (i900، i900)
169	(classic، i900 Mobility)

## بدء الاستخدام

179	واجهة المستخدم
179	نظرة عامة
179	شريط العنوان
180	شريط الأدوات الرئيسي
180	معلومات التسجيل
181	مربع المعلومات
182	مراحل المسح
182	عرض النموذج
182	معلومات المسح الضوئي
182	شجرة البيانات
183	شريط الأدوات الجانبي
183	شريط أدوات مرحلة المسح
183	العرض الحي
185	عمق المسح الضوئي
186	الإعدادات
186	تفضيلات البرنامج
186	عام
187	الواجهة
187	عرض البيانات
188	مساعدة المسح الضوئي
190	أداء المسح الضوئي
190	المعالجة البعدية
191	معالجة البيانات عالية الدقة
191	معالجة البيانات لسر عمل SmartX

192	الماسح الضوئي
192	إجراءات زر المسح الضوئي
192	إيماءات اللمس (i900 فقط)
193	استخدام الماسح كمؤشر (i900، i900 classic فقط)
193	على طاقة البطارية (i700)
193	(i900 Mobility، wireless فقط)
193	عند توصيله
193	تحليل بيانات المسح الضوئي
193	مراجعة المسح الذكي
194	مراجعة التحضير
195	العمليات الأساسية
195	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
196	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة
197	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح
197	التحكم بالبيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام أزرار الماسح الضوئي (i700 wireless، i700 و i900 Mobility)
197	(i900 Mobility)
198	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام واجهات اللمس (i900)
198	دعم الفأرة ثلاثية الأبعاد
198	عملية المسح
201	أساسيات المسح الضوئي
201	قائمة التحقق الخاصة بالمسح
201	وضع التدريب
202	الدخول في وضع التدريب
206	التدريب على المسح
208	البرنامج التعليمي لواجهة اللمس
209	الإشارات أثناء المسح
209	السهم الذكي
212	دليل المسح الضوئي الذكي

#### مراحل المسح الضوئي

214	إدارة المراحل
214	إدارة المراحل
214	مراحل المسح
216	مراحل الإضافة/الإزالة
219	سير عمل الحفظ كإعتيادي
223	تغيير ترتيب المراحل
224	ما قبل العملية للفك العلوي/للفك السفلي
224	مرحلة ما قبل العملية للفك العلوي
224	مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي
225	أداة إضافية في مرحلة ما قبل العملية
226	الفك العلوي/الفك السفلي
226	مرحلة الفك العلوي
226	مرحلة الفك السفلي
227	أدوات إضافية في مرحلة الفك العلوي/الفك السفلي
228	دليل الزرعة
228	مرحلة دليل زراعات الفك العلوي
228	مرحلة دليل زراعات الفك السفلي
228	أدوات إضافية لمرحلة دليل الزرعة
229	نسخ البيانات الموجودة
232	الفك العلوي/الفك السفلي الأدردي
232	مرحلة الفك العلوي الأدردي
232	مرحلة الفك السفلي الأدردي
233	أدوات إضافية لمرحلة الفك الأدردي
234	الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي

234	مرحلة الجهاز المتحرك الكامل العلوي
234	مرحلة الجهاز المتحرك الكامل السفلي
236	الإطباق
236	مرحلة الإطباق
236	أدوات إضافية لمرحلة الإطباق
237	الإطباق المتعدد
241	الإطباق المستهدف للفك العلوي/للفك السفلي
242	المحاذاة مع المستوى الإطباق
245	حركة الفك السفلي
252	الوجه
252	مرحلة الوجه
252	أدوات إضافية لمرحلة الوجه
253	البيانات الإضافية
253	مرحلة البيانات الإضافية
256	مراجعة المسح الذكية
256	مرحلة مراجعة المسح الذكية
256	تقرير مراجعة المسح الذكية
256	أدوات مراجعة المسح الذكية
257	عملية مراجعة المسح الذكية
262	أكمل
262	مرحلة الإكمال

#### الأدوات والوظائف

264	أدوات مرحلة المسح
264	أدوات المسح الأساسية
264	المسح عالي الدقة
265	استيراد بيانات المسح الضوئي
266	أدوات التنقية
267	فلتر المسح الضوئي الذكي
267	فلتر الألوان الذكي
269	الخيطة الذكية
272	ادوات متطورة
274	أدوات شريط الأدوات الرئيسي
274	أدوات القص
274	قص متعدد الخطوط
275	القص بالفرشاة
277	القص السريع
277	أدوات الوظائف
279	إغلاق المنطقة
280	تحليل الغؤور
282	تبديل الفك العلوي و السفلي
282	عرض النتيجة
283	خط الإنهاء
287	تنظيف البيانات الذكي
289	إعادة عرض المسح الضوئي
291	كاميرا HD
292	تسجيل الدعامات
299	دليل اللون الذكي
304	أدوات شريط الأدوات الجانبي

#### أمثلة عن الحالات وسير العمل

307	مسح الجهاز المتحرك الكامل
307	الجهاز المتحرك الكامل
307	الحصول على بيانات المسح الأدرد
308	مسح الجهاز المتحرك الكامل المبطن

310	النسخة طبق الأصل للجهاز المتحرك الكامل
311	الجهاز المدعوم بالزرع
313	مسح ضوئي ما قبل العملية
313	كيفية استخدام مسح ما قبل العملية
314	كيفية استخدام المسح الضوئي ما قبل العملية مع أدوات القص
316	كيفية حذف المسح ما قبل العملية المكرر ومسح بيانات جديدة
320	المسح الضوئي لطبقة الأسنان
320	كيفية الحصول على مسح الطبقة
322	كيفية استخدام مسح الطبقة لخطوط الإنهاء
	كيفية استخدام مسح الطبقة لحالة Post & Core
324	Core
325	كيفية استخدام مسح الطبقة لحالة إطباق
327	المطابقة مع مكتبة الدعامة
328	كيفية استخدام المطابقة مع مكتبة الدعامة
328	تعيين مكتبة الدعامة
331	محاذاة مكتبة الدعامة
333	المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع
333	كيفية استخدام المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع
333	تعيين مكتبة دليل الزرعة
336	محاذاة مكتبة دليل الزرعة
338	مراجعة التحضير
338	كيفية استخدام مراجعة التحضير
338	إعدادات مراجعة التحضير
339	استخدام أدوات مراجعة التحضير
343	سير عمل الـ SmartX
343	كيفية الدخول إلى سير عمل الـ SmartX
344	كيفية استخدام سير عمل الـ SmartX

#### Medit Scan for Labs

349	Medit Scan for Labs
350	المقدمة
350	Medit Scan for Labs
351	عام
351	الاستخدام المقصود
351	سير العمل
352	الماسح الضوئي & البرنامج
352	أهلية المستخدم

#### التثبيت

353	متطلبات النظام
353	الحد الأدنى لمتطلبات النظام
353	متطلبات النظام الموصى بها
	تثبيت Medit Scan
354	for Labs
354	التثبيت
355	تكوين الأجهزة
355	تركيب الماسح الضوئي
355	كيفية توصيل T710/T510/T310
355	كيفية توصيل T500/T300
358	معايرة الماسح الضوئي
358	معايرة الماسح الضوئي سطح المكتب
	معايرة T710/
	T510/T310
358	T510/T310
364	معايرة T500/T300
368	معايرة الماسح الضوئي داخل الفم

## بدء الاستخدام

378	واجهة المستخدم
378	نظرة عامة
378	شريط العنوان
379	رسالة إرشادية
379	حالة الماسح الضوئي
380	شريط الأدوات الجانبي
383	الإعدادات
383	تفضيلات البرنامج
383	عام
384	عرض البيانات
385	الماسح الضوئي سطح المكتب
385	عام
385	فلتر اللون
385	مسح ضوئي إضافي
386	ماسح ضوئي
386	المعالجة البعدية
386	عام
386	حجم الملف
387	محاذاة
388	العمليات الأساسية
388	مفاتيح الاختصار
389	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
389	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة
390	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

## دليل المسح الضوئي

391	استراتيجية المسح الضوئي
391	سير العمل
391	مراحل المسح الأساسية
391	إعدادات استراتيجية المسح
395	نوع المسح الضوئي
395	خيارات مراحل المسح
395	خيارات المسح
396	إستراتيجية الفك العلوي/الفك السفلي
399	استراتيجية الإطباق
400	المراحل الفرعية
403	مرحلة المسح الضوئي
403	المسح الضوئي
403	مسح ضوئي جديد
404	إعادة المسح
405	المسح الضوئي الإضافي
405	المسح الإضافي التلقائي
406	المسح الإضافي اليدوي
407	المسح باستخدام الماسح الضوئي داخل الغم
408	إضافة دليل زرعة آخر
409	أدوات مرحلة المسح
410	إدارة مسار المسح الضوئي
413	أدوات تحديد المنطقة
413	أداة اختيار اللون
415	تبديل البيانات
417	إستيراد البيانات ثلاثية الأبعاد
418	تصدير بيانات ثلاثية الأبعاد

421	مرحلة محاذاة البيانات
421	محاذاة البيانات
421	المحاذاة التلقائية
421	المحاذاة اليدوية
423	المحاذاة مع المستوى الإطباق
425	أدوات مرحلة محاذاة البيانات
427	مرحلة التأكيد
427	تأكيد
427	ضبط ارتفاع الإطباق
428	أدوات مرحلة التأكيد

#### أمثلة حالات وسير العمل

430	امسح الجزء السفلي من النموذج الشمعي
435	محاذاة مكتبة دليل الزرعة
437	قلب و وتد
441	مرن Multi-Die
444	ملء الثقوب للدعامات
446	إزالة القاعدة من المسح الضوئي للنتنة
448	مسح الطبعة للإطباق

#### Medit M

450	المقدمة
451	نظرة عامة على الخدمة
452	متطلبات النظام
452	الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة المحمولة
453	التثبيت
453	تثبيت التطبيق
453	تحديث التطبيق
453	تحديث التطبيق على جهاز Android
453	تحديث التطبيق على جهاز iOS
453	حذف التطبيق
453	حذف التطبيق من جهاز Android
453	حذف التطبيق من جهاز iOS
454	تسجيل الدخول/الخروج
454	تسجيل الدخول
457	تسجيل الخروج
459	واجهة المستخدم
459	نظرة عامة
460	الشريط العلوي
464	منطقة المحتوى الرئيسية
466	Case Box/Order Box/In Box/Work Box
466	البحث عن الحالات
466	بحث
466	الفلتر حسب الحالة
467	الفلتر حسب الفترة
467	الفلتر حسب التاريخ
468	عرض تفاصيل الحالة
469	تفاصيل الحالة
469	بيانات المسح الضوئي
470	محادثة الطلبات
472	Chats
472	Chats
473	محادثة 1:1
477	محادثة الطلبات
478	Partners

478	Partners
479	Partners
480	معلق

#### Medit Crown Fit

481	نظرة عامة ومعلومات عامة
481	نظرة عامة
481	الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية
481	متطلبات النظام
481	دليل التثبيت
483	إدارة البيانات
483	تحضير البيانات
484	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
484	حفظ المشروع
486	واجهة المستخدم
486	شريط العنوان
487	شجرة البيانات
487	أزرار التحكم في الحركة
488	صناديق الأدوات
490	شريط الأدوات الجانبي
491	مكعب العرض

#### سير العمل

492	سير العمل
493	نظرة عامة
496	محاضرة التاج
499	اختيار ملاءمة التاج
502	عرض الانحراف
504	تحويل البيانات
507	القياسات

#### Medit Margin Lines

511	نظرة عامة ومعلومات عامة
511	نظرة عامة
511	الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية
511	متطلبات النظام
511	دليل التثبيت
513	إدارة البيانات
513	تحضير البيانات
513	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
514	حفظ خطوط الإنهاء
516	واجهة المستخدم
516	شريط العنوان
517	شجرة البيانات
517	أزرار التحكم في الحركة
517	نموذج الأسنان
518	شريط الأدوات الجانبي
518	أدوات خط الإنهاء
520	كيفية رسم خطوط الإنهاء
520	الإنشاء التلقائي
521	الإنشاء اليدوي
524	التعديل

#### Medit Ortho Simulation

527	نظرة عامة ومعلومات عامة
527	نظرة عامة
527	الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية
527	متطلبات النظام
527	دليل التثبيت
529	إدارة البيانات
529	إعداد البيانات ثلاثية الأبعاد
530	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
531	حفظ مشروع مكتمل
533	واجهة المستخدم
533	شريط العنوان
534	أزرار التحكم في الحركة
534	شريط الأدوات الجانبي
535	صناديق الأدوات

#### سير العمل

538	سير العمل
539	محاذاة البيانات
541	إعدادات النموذج
543	إعدادات المحاكاة
554	عرض المحاكاة
558	التعديلات المتقدمة
564	عرض الصور المتحركة
567	أكمل

#### Medit ClinicCAD

569	Medit ClinicCAD
570	نظرة عامة ومعلومات عامة
570	نظرة عامة
570	الاستخدام المقصود
571	المؤشرات
571	موانع الاستعمال
571	تعريف المستخدم المقصود
571	المستهدفون من المرضى
571	استشارات سلامة المرضى
571	إدارة المخاطر ومعالجة الأخطاء
572	متطلبات النظام
572	دليل التثبيت
575	إدارة البيانات
575	تحضير البيانات
576	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
577	حفظ البيانات
578	إدارة المكتبات
580	إدارة الإعداد المسبق
583	واجهة المستخدم
583	شريط العنوان
584	شجرة البيانات
584	أزرار التحكم في الحركة
585	شريط الأدوات الجانبي
586	صناديق الأدوات

#### سير العمل

589	سير العمل
589	تعيين البيانات

589	محاذاة البيانات
591	تعديل البيانات
596	كيفية خلع الأسنان

#### Pre-Op Data Module

598	وحدة بيانات ما قبل العملية
599	اختيار السن
602	خط الإنهاء ومسار الإدراج
605	التصميم النهائي

#### وحدة البيانات المحضرة

613	وحدة البيانات المحضرة
614	خط الإنهاء ومسار الإدراج
617	ترتيب بيانات الأسنان
623	التصميم النهائي

#### سير العمل

631	وحدة النموذج الشمعي التشخيصي
635	وحدة مكتبة الأسنان المخصصة

#### Appendix

638	الملحق
638	تصميم حشوة مصبوبة ضمنية عنقية

#### Medit Model Builder

642	Medit Model Builder
643	نظرة عامة ومعلومات عامة
643	نظرة عامة
643	الاستخدام المقصود
643	تعريف المستخدم المقصود
643	متطلبات النظام
644	دليل التثبيت
646	إدارة البيانات
646	تحضير البيانات
647	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
648	حفظ البيانات
651	واجهة المستخدم
651	شريط العنوان
652	شجرة البيانات
652	أزرار التحكم في الحركة
653	شريط الأدوات الجانبي
653	مكعب العرض

#### Workflow

655	سير العمل
656	الإشياء التلقائي
658	نظرة عامة
658	نظرة عامة
659	تعيين المنطقة
662	تعديل البيانات
663	كيفية تعديل البيانات
664	كيفية ملء الثقوب في البيانات
665	كيفية نحت البيانات

666	محاذاة البيانات
669	إنشاء القاعدة
677	إنشاء القوالب
682	خيار القالب
683	إنشاء القالب: خط الإنهاء
683	استخدم خط الإنهاء ( الحد العنقي ) المستورد من Medit Scan for Clinics
684	قم بإنشاء خط الإنهاء ( الحد العنقي ) في Medit Model Builder
684	عرض انحناء
685	عرض المقطع العرضي
687	ملحقات
691	وضع العلامات

#### Medit Checkpoint

695	Medit Checkpoint
696	نظرة عامة ومعلومات عامة
696	نظرة عامة
696	الاستخدام المقصود
696	إخلاء المسؤولية
696	متطلبات النظام
697	دليل التثبيت
699	إدارة البيانات
699	تحضير البيانات
699	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
700	حفظ الملاحظات النهائية
702	واجهة المستخدم
702	شريط الرأس
702	لوحة الملاحظات
703	صندوق الأدوات
704	اللوحة الجانبية
706	سير العمل
706	نظرة عامة على ملاحظات الحالة
706	إنشاء الملاحظات أو تعديلها
709	إنهاء الملاحظات
711	مشاركة الملاحظات النهائية

#### Medit Orthodontic Suite

712	Medit Orthodontic Suite
713	نظرة عامة ومعلومات عامة
713	تشغيل الجهاز
713	الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية
713	دواعي الاستعمال
713	المستخدمون المستهدفون
713	تحذيرات
714	الاحتياطات
714	موانع الاستعمال
714	التأثير في القرارات اليدوية
714	البرامج الجاهزة
714	استخدام الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي
714	قابلية التشغيل البيئي والواجهات
714	أمان الأمن السيبراني
715	متطلبات النظام
715	متطلبات الجهاز
715	متطلبات البرنامج

715	دليل التثبيت
717	إدارة البيانات
717	بيانات الإدخال
717	بيانات الإخراج
717	إعداد بيانات الحالة
718	التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد
719	حفظ الحالة
720	واجهة المستخدم
720	شريط العنوان
721	شجرة البيانات
721	أزرار التحكم في الحركة
722	صناديق الأدوات
723	شريط الأدوات الجانبي
725	مكعب العرض
725	طلب تدريب

#### سير العمل

727	سير العمل
728	تعديل البيانات
731	السطح الإطباقي
733	التعرف على الأسنان
737	رسمة الـ CEPH
739	تراكب الـ Cephalogram
741	اختيار شكل القوس
743	فئة العضة
745	معاينة المحاكاة
751	نظرة عامة على المخرجات
751	مصففات
757	براكتس

#### Medit Link Express

760	Medit Link Express
762	مقدمة
762	Medit Link Express
762	الاستخدام المقصود
762	موانع الاستعمال
762	أهلية المستخدم
762	الرموز
763	نظرة عامة
765	متطلبات النظام والتثبيت
765	متطلبات النظام الموصى بها
765	تثبيت التطبيق
766	الإعدادات

#### بدء الاستخدام

771	إنشاء حساب وتسجيل الدخول/تسجيل الخروج
771	إنشاء حساب
773	تسجيل الدخول/الخروج
775	إعداد الماسح الضوئي
775	اتصال الماسح الضوئي
778	معايرة الماسح الضوئي
778	كيفية المعايرة
782	حالة الماسح الضوئي

784	دليل موجز
784	المسح الضوئي السريع: امسح أولاً، وأضف لاحقاً
788	المسح العلاجي
789	الخطوة 1: توصيل & ومعايرة الماسح الضوئي
789	الخطوة 2: اختيار المريض
789	الخطوة 3: اختيار سير العمل
790	الخطوة 4: اختيار الأسنان أو الفك – الترميم & والمسح الضوئي للزرعات
791	الخطوة 4: اختيار الأسنان أو الفك – المسح الضوئي للتقويم
792	الخطوة 5: المسح الضوئي، والمراجعة
793	الخطوة 6: الطلب
795	الخطوة 7: إدارة الطلبات
797	إدارة المريض
797	إضافة مريض
798	تحرير/حذف الحالات
800	حالة الحالة
801	إدارة الطلبات
801	طلب حالات
803	قائمة الاختيار
809	التحقق من الحالات المطلوبة
810	إدارة الطلبات
811	مسارات العمل
812	مراحل المسح الضوئي والأدوات
812	مراحل المسح
812	الأدوات – التحرير
812	القص
814	إغلاق المنطقة
814	تحليل الغرور
815	الأدوات – أوضاع العرض
815	الأدوات – عرض الشبكة
815	الأدوات – مراجعة المسح الضوئي الذكية

## مقدمة

### Medit Link

Medit Link هي أداة تعاونية مصممة لتسهيل التواصل بين العيادات والمختبرات لتوفير سير عمل محسن لكل الأطراف.

يقدم ميزات متباينة بناءً على نوع وأذونات كل حساب. يوفر البرنامج واجهة مستخدم سهلة الاستخدام لإدارة سير العمل، من المسح الضوئي باستخدام الماسحات الضوئية الفموية والنمذجة، إلى طلب الحالات، إلى تصميم التركيبات وإنتاجها.

يتكون Medit Link من خدمة ويب وتطبيق كمبيوتر.

### نظرة عامة على الخدمة

التطبيق	الموقع		
<ul style="list-style-type: none"> <li>إدخال معلومات النموذج</li> <li>مسح ضوئي</li> <li>إدارة الطلبات</li> <li>الربط بال CAD</li> <li>إدارة المرضى</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>تسجيل وإدارة الحساب</li> <li>البحث عن وإدارة الشركاء</li> <li>مشاركة الحالات عبر Web Viewer برابط قابل للمشاركة</li> <li>فتح حالات منشأة على التطبيق</li> <li>إدارة الطلبات</li> </ul>		
<p>أدخل معلومات النموذج، قم بالمسح الضوئي، قَدِّم طلبات، وقم بإدارة المرضى.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dashboard</li> <li>Patient</li> <li>Case Box</li> <li>Order Box</li> <li>Case Talk</li> <li>App Box</li> <li>Trash Box</li> </ul>	<p>قم بالبحث وإدارة الشركاء والعيادات الخاصة بك، ومشاركة الحالات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dashboard</li> <li>Patient</li> <li>Case Box</li> <li>Order Box</li> <li>Case Talk</li> <li>Partners</li> <li>Membership</li> <li>My Info</li> </ul>	المشرف	العيادة
<ul style="list-style-type: none"> <li>Patient</li> <li>Case Box</li> <li>Case Talk</li> <li>Order Box</li> <li>App Box</li> <li>Trash Box</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Patient</li> <li>Case Box</li> <li>Order Box</li> <li>Case Talk</li> <li>My Info</li> </ul>	عضو	
<p>أدخل معلومات النموذج، قم بالمسح الضوئي، وقم بإدارة الطلبات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dashboard</li> <li>In Box</li> <li>Work Box</li> <li>Case Talk</li> <li>App Box</li> <li>Trash Box</li> </ul>	<p>ابحث وقم بإدارة الشركاء ومختبرك، وشارك الحالات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Dashboard</li> <li>In Box</li> <li>Work Box</li> <li>Case Talk</li> <li>Partners</li> <li>Membership</li> <li>My Info</li> </ul>	المشرف	المختبر
<ul style="list-style-type: none"> <li>In Box</li> <li>Work Box</li> <li>Case Talk</li> <li>App Box</li> <li>Trash Box</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>In Box</li> <li>Work Box</li> <li>Case Talk</li> <li>My Info</li> </ul>	عضو	

## الخدمات السحابية

يُدمج Medit Link التحميل/التنزيل التلقائي لقواعد البيانات والملفات من خلال (AWS (Amazon Web Services).

تتم مزامنة البيانات المخزنة في السحابة تلقائيًا مع أجهزة الكمبيوتر الخاصة بمستخدمين متعددين في المنظمة حتى يتمكنوا من الوصول إلى نفس البيانات من أي جهاز كمبيوتر في أي وقت. تعمل ميزة النسخ الاحتياطي والاسترداد المستندة إلى السحابة على الحفاظ على أمان جميع بياناتك. إنها تحافظ على بياناتك آمنة حتى في حالة فقد البيانات بسبب فشل الكمبيوتر المفاجئ.

تتيح الخدمة السحابية لأطباء الأسنان والمختبرات المشاركة مشاركة البيانات بسرعة دون متاعب إرسال بريد إلكتروني أو نقل عمليات المسح يدويًا. يتم تشفير جميع البيانات، بما في ذلك معلومات المريض، وتخزينها ونقلها بشكل آمن. يتوافق Medit مع القوانين واللوائح الطبية مثل HIPAA و GDPR.

## منصة إدارة سير العمل مع نظام الطلب

يقدم Medit Link نظام الطلب الخاص به.

- يتيح Medit Link للمستخدمين إقامة شركات بين أطباء الأسنان ومختبرات الأسنان ومشاركة البيانات بسرعة وسهولة.
- يمكنك التحقق من حالة الطلب وإدارتها.

## متطلبات النظام

ملحوظة

يرجى الرجوع إلى متطلبات النظام لـ Medit Scan for Clinics و Medit Scan for Labs إذا كنت ترغب في استخدام برنامج المسح مع الماسح الضوئي الخاص بك.

### متطلبات النظام لـ Windows

حاسوب محمول & كمبيوتر سطح المكتب	
Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
NVIDIA GeForce GTX 760 (2GB) أو أحدث / أو بطاقة فيديو AMD مكافئة	الرسومات
Windows 10 64 Bit (غير متوفر في Bit 32) أو أعلى	OS

### متطلبات النظام لـ macOS

Mac	
M1 مع 8-Neural Engine، 16-core GPU، 7-core	المعالج
16 GB أو أعلى	RAM
12 Monterey أو أحدث	نظام التشغيل

### متطلبات النظام لخدمة الويب

#### الموصى به للمتصفحات

المتصفحات	الكمبيوتر
(Chrome, Firefox, Safari, Edge (Chromium	الكمبيوتر
Chrome, Firefox	Android
Safari, Chrome, Firefox	macOS

### الحد الأدنى للأجهزة المحمولة

iOS	Android	الجهاز
ما يعادل iPhone 7 أو أعلى	ما يعادل Galaxy S7 أو أعلى	الجهاز
iOS 11.0	Android 7.1 Nougat	نظام التشغيل
2 GB أو أعلى	3 GB أو أعلى	RAM
A10 Fusion	أعلى من Snapdragon 710	AP

## التثبيت على Windows

يتم تثبيت Medit Link كحزمة مع برامج اكتساب المسح - Medit Scan for Clinics و Medit Scan for Labs.

1. قم بتشغيل .Medit\_LinkSetup.exe.
2. حدد لغة للتثبيت.
3. حدد المجلد لتثبيت Medit Link. يرجى قراءة شروط وأحكام الترخيص والموافقة عليها والنقر على "تثبيت".



4. تأكد من فصل كبل الماسح الضوئي عن الكمبيوتر قبل الانتقال إلى الخطوة التالية. قد لا يبدأ التثبيت إذا كان الماسح متصلاً بجهاز الكمبيوتر الخاص بك.
5. سيتم تثبيت البرنامج تلقائيًا وقد يستغرق بضع دقائق. لا تقم بإيقاف تشغيل أو فصل جهاز الكمبيوتر الخاص بك قبل أن يكتمل التثبيت.



6. يرجى إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بعد اكتمال التثبيت. يمكنك المتابعة بدون إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر إذا لم يكن لديك الماسح الضوئي.



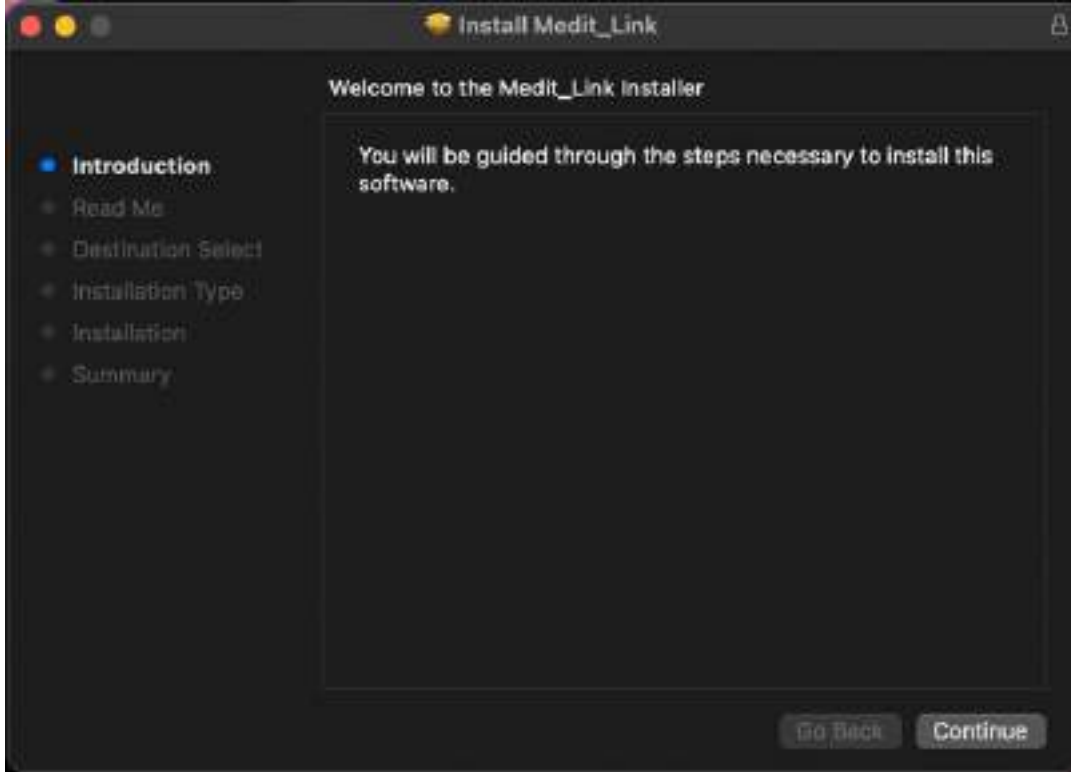
ملحوظة

إذا لم تتم إعادة تشغيل جهاز الكمبيوتر الخاص بك بعد اكتمال التثبيت، فقد لا يعمل الماسح الضوئي بشكل صحيح.

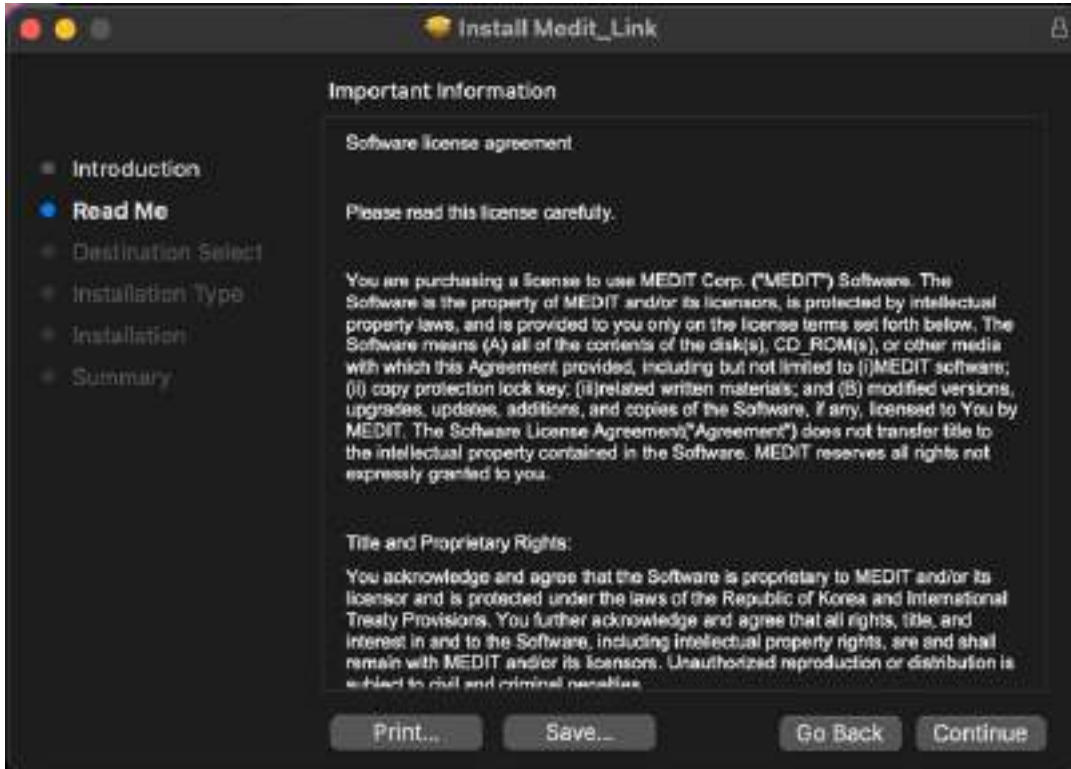
## التثبيت على macOS

يتم تثبيت Medit Link كحزمة مع Medit Scan for Clinics.

1. قم بتشغيل Medit\_Link\_x.x.x.pkg وانقر على "متابعة".



2. اقرأ اتفاقية ترخيص المستخدم النهائي وانقر على "متابعة".



3. حدد القرص المراد تثبيته وانقر على "متابعة".



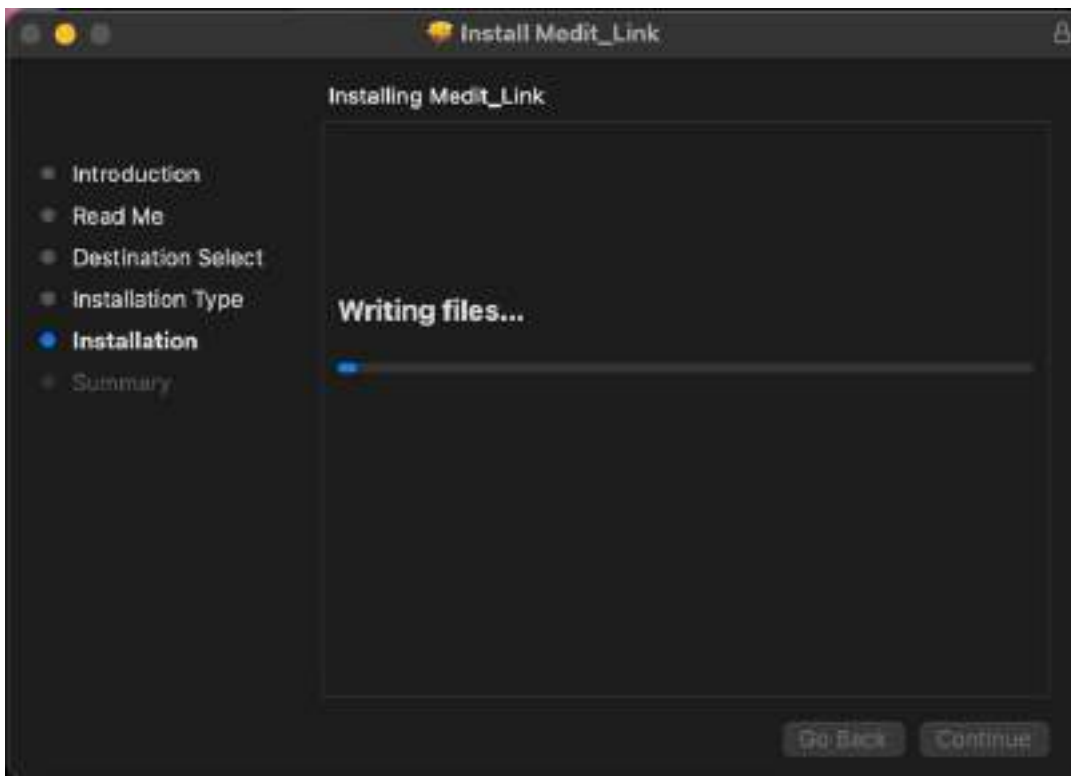
4. انقر على "تغيير موقع التثبيت..." لتغيير وجهة التثبيت.



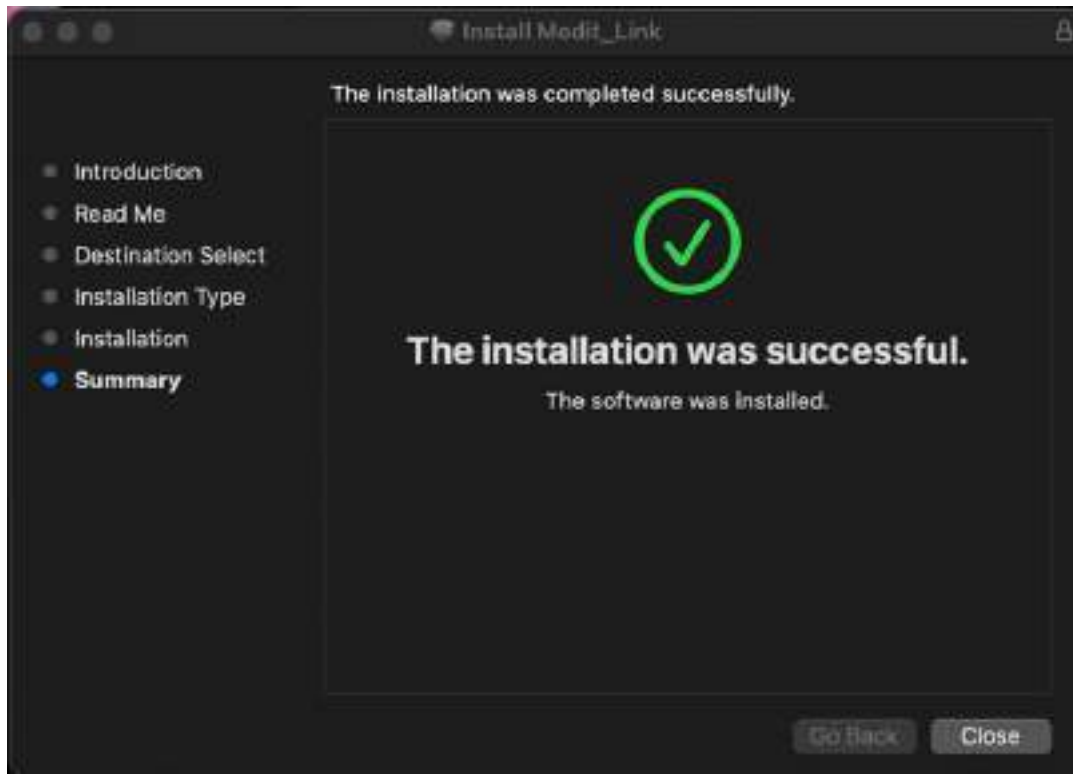
5. انقر على "تثبيت" واكتب كلمة مرور الMac للسماح بالتثبيت إذا طُلب منك ذلك.



6. انتظر حتى اكتمال التثبيت.



7. انقر على "إغلاق" للخروج من نافذة التثبيت.



## إنشاء حساب وتسجيل الدخول

### موقع Medit Link

اشترك في خدمة Medit Link على [www.meditlink.com](http://www.meditlink.com).



ملحوظة

تسجل في Medit Link China على [www.meditlink.cn](http://www.meditlink.cn).

## إنشاء حساب

لاستخدام خدمة Medit Link، يجب عليك إنشاء حساب. يمكنك الاستفادة من الميزات المتوفرة في Medit Link بعد إنشاء حساب كعيادة أو مختبر. يمكن للمستخدمين اختيار أحد أنواع الحسابات الأربعة التالية للحصول على عضوية واستخدام الخدمة بميزات وامتيازات كاملة أو محدودة، حسب نوع الحساب.

- عيادة - مشرف
- عيادة - عضو
- مختبر - مشرف
- مختبر - عضو

عادةً، يكون المشرف ممثلاً عن مؤسستك ويكون له حق الوصول الكامل إلى جميع وظائف وخدمات Medit Link. في المقابل، حساب العضو لديه وصول محدود.

لإنشاء حساب والحصول على عضوية، اتبع الخطوات التالية:

1. انقر على "ليس لديك حساب بعد؟" أنشئوا حساب على صفحة تسجيل الدخول.

# MEDIT Link

ID

Password



Keep me logged in.

[Need help? -](#)

**Log In**

[Don't have an account? Sign up.](#)



English (United States)



2. بعد قراءة الوصف المقدم، انقر على زر "تسجيل" لنوع الحساب الذي تريده.

## Create Your Medit Link Account



### Clinic

#### Administrator

##### Dentist, Manager

Have the authority to create a new dental clinic account and have full access to Medit Link.

- ✓ Scan/Order/Manage orders
- ✓ Manage members

Register



### Lab

#### Administrator

##### Laboratory Director, Manager

Have the authority to create a new dental lab account and have full access to Medit Link.

- ✓ Scan/Manage referred cases
- ✓ Manage members

Register

#### Member

##### Dental Hygienist, Dental Staff

Belong to the dental clinic their admin created and have limited access to Medit Link after the admin's approval.

- ✓ Scan/Order/Manage orders

Register

#### Member

##### Dental Technician, Laboratory Staff

Belong to the dental lab their admin created and have limited access to Medit Link after the admin's approval.

- ✓ Scan/Manage referred cases

Register

3. يظهر نموذج التسجيل التالي.

## Create Your Medit Link Account

Clinic Name

Check Availability

Name

Email Address

Check

1 Please ensure your email address is active. Medit Link will send a verification email.

2 Registering with a disposable and/or fake email address can make you vulnerable to security issues and make it difficult to receive information from Medit Link.

Password

1 Password must be 8 to 16 characters long, including a combination of at least three letters, numbers, and special characters. (Passwords are accepted in English language only.)

Confirm Password

1 Please type in the same password as above.

Select Country/Region

I agree to all of the Terms and Conditions.

Personal Information Collection Agreement (Mandatory)

View

Terms & Conditions (Mandatory)

View

Agree to the Marketing and Promotion Agreement (optional)

View

1 Check this option to receive marketing emails, which include product updates, software news, and promotional events.

Back

Register

4. أدخل اسم العيادة أو المختبر ثم، بناءً على نوع الحساب الذي تريده، قم بما يلي:
  - إذا كنت تقوم بالتسجيل كمشرف، فانقر على "التحقق من التوفر" لمعرفة ما إذا كان الاسم الذي تم إدخاله متاحًا.
  - إذا كنت تقوم بالتسجيل كعضو، انقر على "بحث". يجب أن يقوم المشرف بتسجيل مؤسستك بالفعل قبل أن تنشئ حساب.
5. املأ بقية نموذج التسجيل وانقر على "تسجيل".

### ملحوظة

إذا وافقتم على تلقي معلومات تسويقية أثناء التسجيل، فسوف تتلقون معلومات مفيدة حول المنتج والخدمة من Medit.

6. سيتم إرسال بريد إلكتروني للتحقق لك.
7. لإكمال عملية التسجيل، تحقق من عنوان البريد الإلكتروني الخاص بك باستخدام الرابط المستلم.

## تسجيل الدخول وصفحة الترحيب

1. أدخل عنوان البريد الإلكتروني الخاص بك وكلمة المرور في صفحة تسجيل الدخول وانقر على "تسجيل الدخول".

# MEDIT Link

ID

Password



Keep me logged in.

[Need help? -](#)

**Log In**

[Don't have an account? Sign up.](#)



English (United States)



2. ستظهر لك النافذة المنبثقة التالية إذا لم تكن قد ملأت معلومات شركتك.

Welcome, stage-test-wh!



### Utilize Various Apps

Download Medit Link to your desktop to utilize scanning programs and various apps.  
All data generated is synced to the cloud and is also available on the web.

[Previous](#)

[Go to My Clinic](#)

### ملحوظة

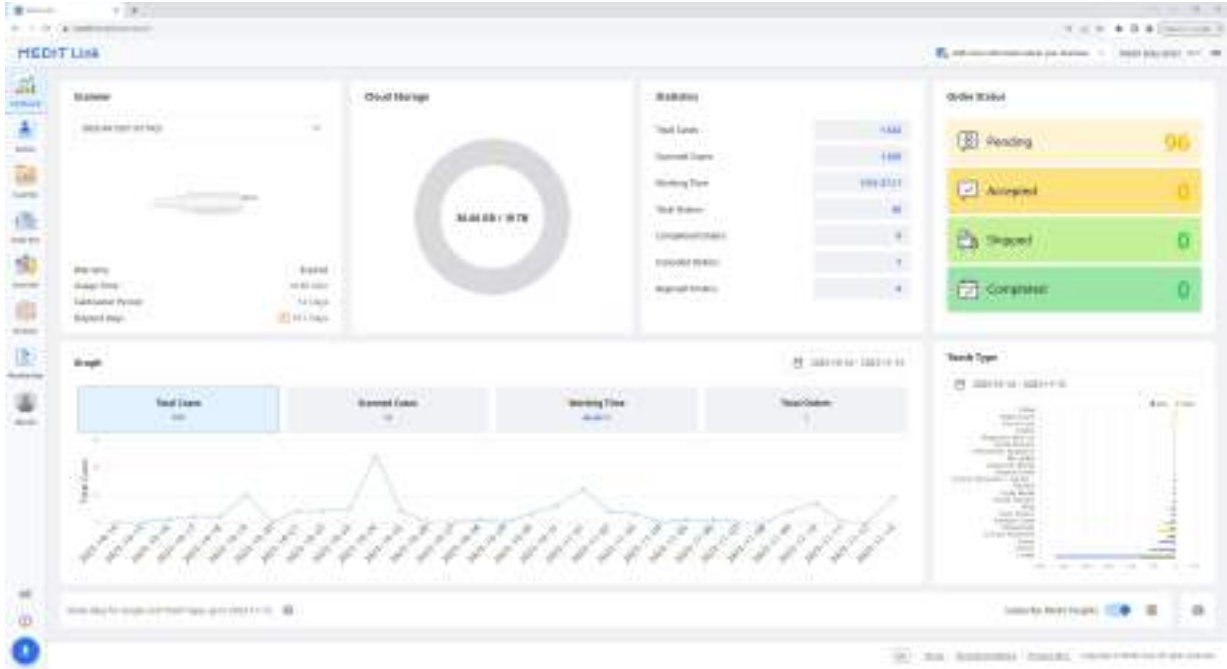
لاستخدام خدمات Medit Link، يجب إدخال معلومات عيادتكم أو مختبركم باستخدام حساب المشرف.

- انقرؤا على الزر "الذهاب إلى عيادتي" أو "الذهاب إلى مختبري" وأدخلوا معلومات العيادة أو المختبر، بما في ذلك اسم الشركة، صور الغلاف/الشعار، الخدمات التي تقدموها، عنوان المكتب، رقم المكتب وما إلى ذلك.
- المعلومات التي تم إدخالها في صفحة الترحيب يمكن تعديلها في أي وقت على تبويب My Info < عيادتي أو مختبري على موقع Medit Link.

## Dashboard

### نظرة عامة على ال Dashboard

يمكنك عرض الإحصائيات الخاصة بجميع الأعمال المنجزة على Medit Link في الرسوم البيانية والمخططات المرئية - سواء في تطبيق Medit Link أو على الموقع الإلكتروني.



تعرض الرسوم البيانية والمخططات في ال Dashboard إحصائيات لجميع الأعمال المنجزة في Medit Link.

الماسح الضوئي	قم بتوفير معلومات حول المساحات الضوئية النشطة، بما في ذلك الضمان، وقت استخدام الماسح الضوئي، الفاصل الزمني للمعايرة والوقت المنقضي للمعايرة.
التخزين السحابي	عرض السعة الإجمالية للسحابة والمقدار المستخدم.
الإحصائيات	تقديم إحصائيات عن الحالات بناءً على حالة العمل.
حالة الطلب	تقديم إحصائيات عن الحالات بناءً على حالة الطلب.
الرسم البياني	رسم معلومات الوظيفة حسب الفترة الزمنية.
نوع السن	توفير إحصائيات عن عدد عمليات المسح والطلبات حسب معلومات العلاج.

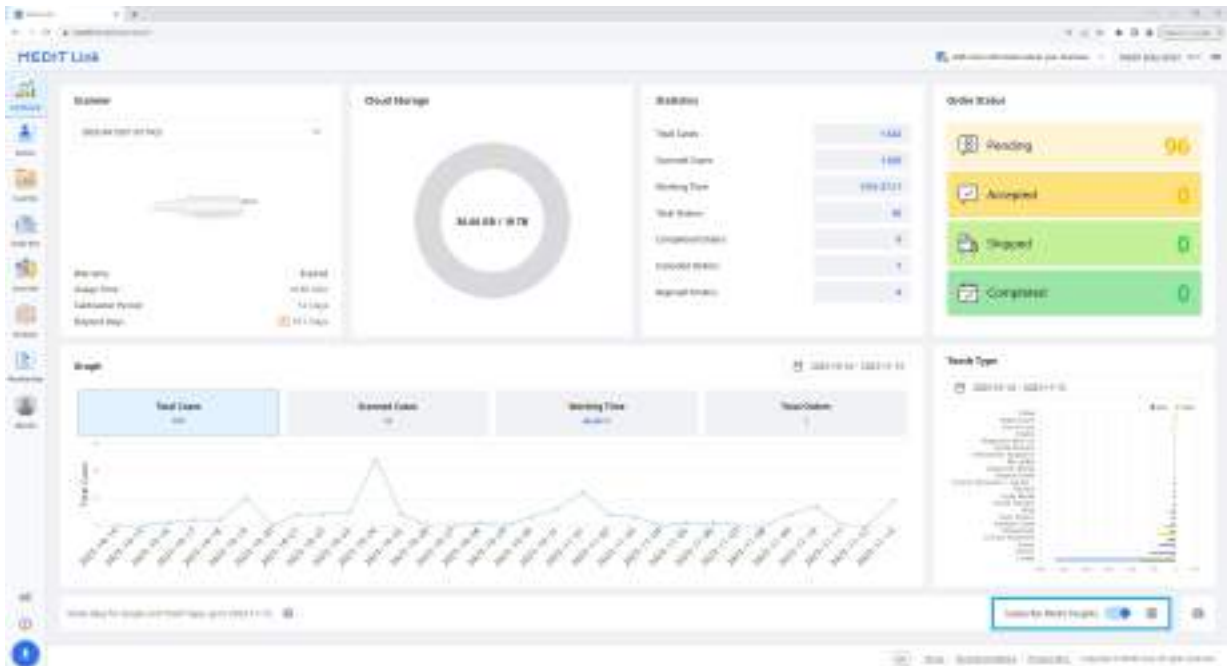
## Medit Insights

Medit Insights هي خدمة تقارير تساعدك على تحليل إحصائيات الاستخدام الخاصة بك.

### ملحوظة

الخدمة التالية غير متوفرة على Medit Link China.

Medit Insights •



## الاشتراك في Medit Insights

يمكنك تلقي بريد إلكتروني للتقرير في اليوم الثاني من كل شهر. لا يلزم إجراء عملية تسجيل إضافية. قم بتمكين "اشتراك في Medit Insights" فقط إذا كنت لا تستخدم عنوان البريد الإلكتروني الذي استخدمته لحساب Medit Link، فيمكنك تعيين عنوان بريد إلكتروني آخر لتلقي Medit Insights.

### Settings

Receive the report via

Medit Link account

Another email address

Enter another email address to receive the report email.

**i** The report will be sent on the 2nd day of every month.

Cancel
OK

في اليوم الثاني من كل شهر، ستصلك رسالة على البريد الإلكتروني تحتوي على الإحصائيات، كما هو موضح أدناه.



يوفر Medit نصائح ومعلومات مفيدة هنا. * إذا كنت لا تريد رؤية اللافتة، فقم بإلغاء تحديد خانة الاختيار "اتفاقية التسويق والترويج" في معلوماتي < حسابي.	لافتة
يتم عرض معلومات الإحصائيات، مثل وقت المسح، والحالات التي تم إنشاؤها، والمختبر الأكثر طلبًا، وما إلى ذلك.	المعلومات الإحصائية
يوفر الزر رابط تنزيل Medit Link.	تنزيل Medit Link
تستند جميع المعلومات الإحصائية إلى معلومات الـ Dashboard الخاص بك. يمكنك رؤية المزيد من التفاصيل في الـ Dashboard.	Dashboard

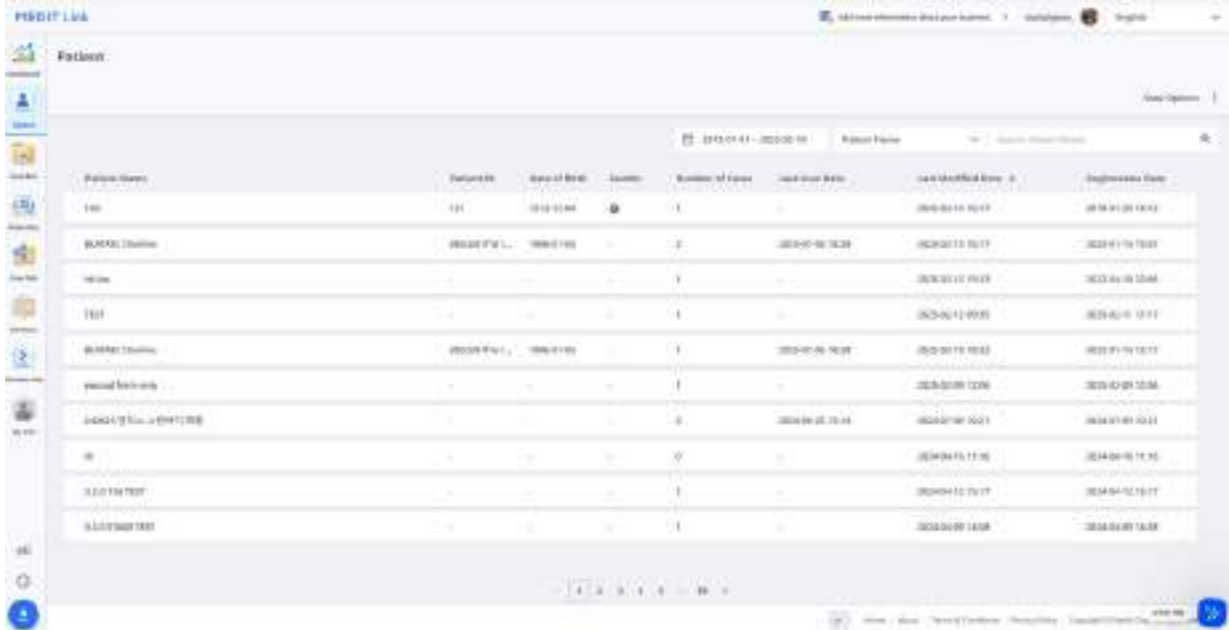
## إلغاء الاشتراك في Medit Insights

قم بتعطيل "الاشتراك في Medit Insights" في لوحة التحكم أو انقر على "إلغاء الاشتراك" في البريد الإلكتروني المستلم.

## Patient

يمكنك إدارة الحالات بناءً على اسم المريض ورقم تعريف المريض.

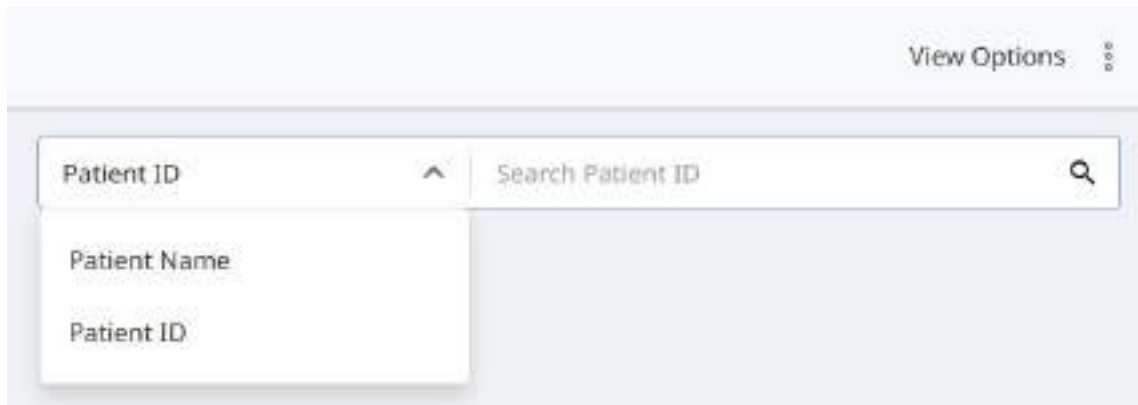
يتم عرض جميع المرضى المسجلين من خلال تطبيق Medit Link في القائمة، مما يسهل إدارة المرضى وحالاتهم.



Patient Name	Date of Birth	Sex	Number of Cases	Last Visit Date	Last Identified Date	Progression Date
Yas	1977-01-04	Male	1	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17
BLANKI Dina	1992-07-11	Female	2	2023-07-06 10:28	2023-07-10 10:17	2023-07-10 10:17
Yas		Male	1	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17
Yas		Male	1	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17
BLANKI Dina	1992-07-11	Female	1	2023-07-06 10:28	2023-07-10 10:17	2023-07-10 10:17
Yas		Male	1	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17
BLANKI Dina		Female	2	2023-07-06 10:28	2023-07-10 10:17	2023-07-10 10:17
Yas		Male	1	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17	2023-01-10 10:17
BLANKI Dina		Female	1	2023-07-06 10:28	2023-07-10 10:17	2023-07-10 10:17

## البحث عن المرضى

1. حدد معايير البحث الخاصة بك بين اسم المريض أو رقم تعريف المريض من القائمة المنسدلة الموجودة أعلى يمين قائمة المرضى.



View Options

Patient ID Search Patient ID

Patient Name

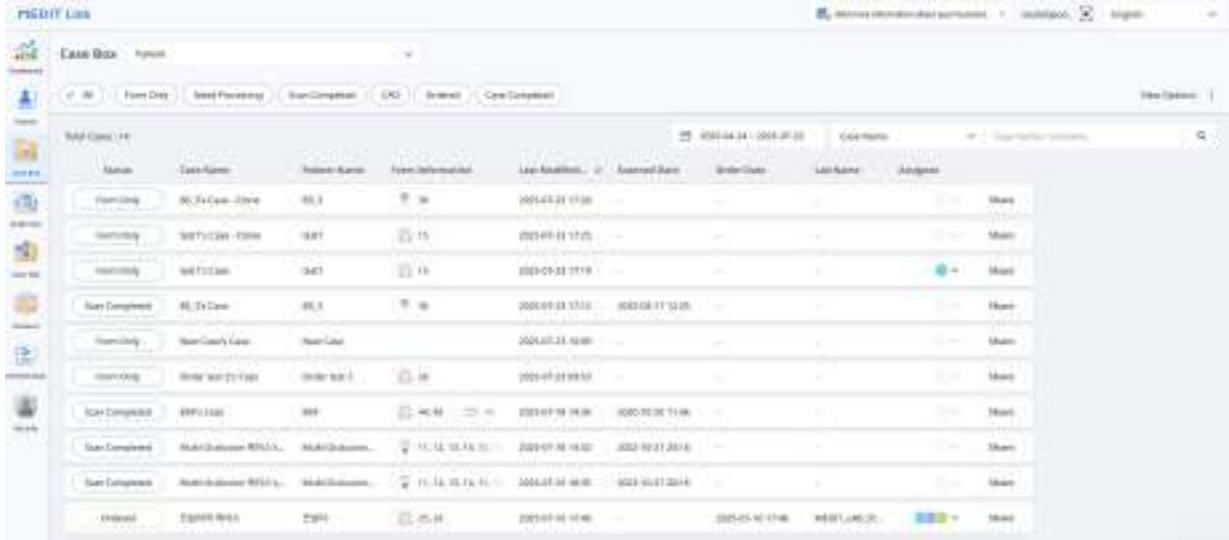
Patient ID

2. أدخل اسم المريض أو رقم تعريف المريض للبحث وفقاً لمعايير البحث المختارة.

3. يتم عرض المرضى الذين لديهم الاسم أو الرقم التعريفي التي تم إدخالهم فقط في القائمة.

## Case Box/Work Box

تظهر الـ Case Box (العيادة) أو الـ Work Box (المختبر) جميع الحالات التي أنشأها المستخدم في تطبيق Medit Link. يمكنك رؤية الملفات عبر متصفح الويب دون تثبيت برنامج منفصل.

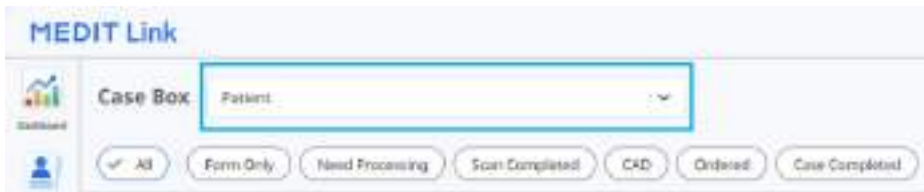


Status	Case Name	Patient Name	Exam Information	Exam Results	Assigned Date	Order Date	Lab Name	Assignee
Pending	90, 24 Case - 0106	90, 2	36	2024-03-21 11:00	--	--	--	Meat
Pending	90, 24 Case - 0106	90, 2	15	2024-03-21 11:00	--	--	--	Meat
Pending	90, 24 Case	90, 2	15	2024-03-21 11:19	--	--	--	Meat
Scan Completed	90, 24 Case	90, 2	36	2024-03-21 11:00	2024-03-21 11:00	--	--	Meat
Pending	New County Case	New Case	--	2024-03-21 10:00	--	--	--	Meat
Pending	Order 90, 2 (1100)	Order 90, 2	36	2024-03-21 09:50	--	--	--	Meat
Scan Completed	499, 1000	90, 2	40, 40	2024-03-19 14:00	2024-03-20 11:00	--	--	Meat
Scan Completed	Multi-Substance WFA's	Multi-Substance	11, 12, 12, 16, 11	2024-03-19 14:00	2024-03-21 20:10	--	--	Meat
Scan Completed	Multi-Substance WFA's	Multi-Substance	11, 12, 12, 16, 11	2024-03-19 14:00	2024-03-21 20:10	--	--	Meat
Ordered	23000, 90, 2	2300	25, 34	2024-03-19 14:00	--	2024-03-19 11:00	MEDIT LINK, LLC	Meat

## فلتر الحالات

## فلتر حسب المريض

يمكنك فلتر الحالات حسب المرضى. إنها مفيدة عندما تبحث عن حالات لمرضى محددين.



MEDIT Link

Case Box Patient

All Form Only Need Processing Scan Completed CAD Ordered Case Completed

1. أدخل اسم مريض في حقل البحث.



Patient

test

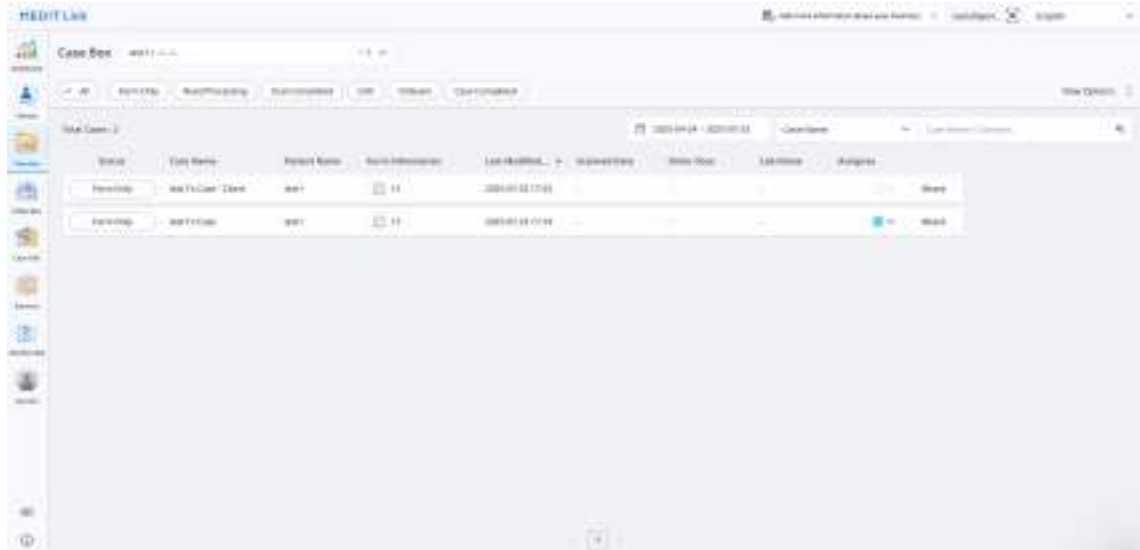
- Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -
- test\_Initial / 0001-01-01 / - / -
- Test Occlusion / 0001-01-01 / - / -
- test / - / - / -
- Occlusion Test / 0001-01-01 / - / -

View More

2. اختر مريضًا من قائمة نتائج البحث.



3. يتم عرض الحالات الخاصة بالمرضى المحددين فقط في القائمة، مما يسهل العثور على الحالات التي تريد العمل عليها.



## الفترة حسب الحالة

يمكنك فلترة الحالات بناءً على حالاتها.



- يمكن للمستخدم النقر على الحالة التي يريد عرضها. سيرعرض المتصفح فقط الحالات ذات الحالة المختارة.
- يمكن للمستخدم تحديد حالات متعددة في وقت واحد.

يتم توفير أنواع الحالات التالية بناءً على نوع الحساب:

Form Only / Need / الكل / Processing / Scan Completed / CAD / Ordered / Case Completed	Case Box (العيادة)
Form Only / Need Processing / Scan Completed / / الكل تم / CAD	Work Box (المختبر)

## الفترة حسب المدة

يمكنك فلتره وعرض الحالات التي تم تعديلها خلال الفترة التي حددتها.

1. انقر على فلتره المدة.

2. حدد النطاق.

- الكل: عرض جميع الملفات التي تم إنشاؤها منذ 1 يناير 2018، بغض النظر عن النطاق الزمني المحدد.
- نطاق مخصص: حدد تاريخ بدء (ليس قبل 1 يناير 2018) وتاريخ انتهاء لفترة الملفات.
- اليوم: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها في اليوم الحالي فقط.
- الأمس: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها قبل يوم واحد من اليوم.
- آخر 7 أيام: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها في آخر 7 أيام، بما في ذلك اليوم.
- آخر 30 يوماً: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها في آخر 30 يوماً، بما في ذلك اليوم.
- الشهر الحالي: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها خلال الشهر الحالي.
- الشهر السابق: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها خلال الشهر السابق.

سيتم تحديث قائمة الحالات في الوقت الفعلي مع الحالات التي تم إنشاؤها أو آخر تعديل لها خلال المدة المحددة.

## الفترة حسب البحث

يمكنك الاستفادة من إمكانيات البحث للبحث عن المعلومات المطلوبة بسهولة وسرعة.

يتم توفير خيارات البحث التالية بناءً على نوع الحساب:

اسم الحالة، اسم المريض، رقم تعريف المريض، اسم المختبر	Case Box (العيادة)
اسم الحالة، اسم المريض، اسم العيادة، رقم تعريف الطلب	Work Box (المختبر)

## تفاصيل الحالة



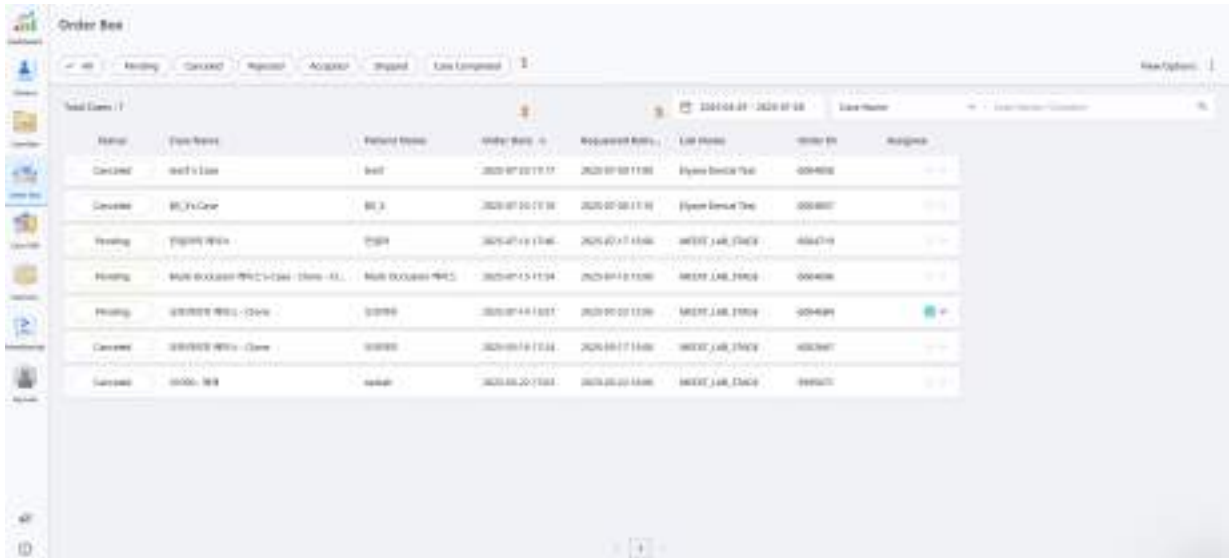
يتم توفير أدوات إدارة الحالة التالية في Case Box/Work Box.

حالة الحالة	عرض حالة الحالة.	
انتقل إلى Order Box/In Box	توفير اختصار للحالة نفسها في box آخر (Case Box ↔ Order Box)؛ (In Box ↔ Work Box).	
تنزيل	تنزيل الملفات الموجودة في الحالة على جهاز الكمبيوتر المحلي.	
معلومات الحالة	راجع تفاصيل الحالة واحفظها كملف PDF أو اطبعها.	
المذكرة والعلامات	أضف مذكرة أو علامات عند التسجيل أو طلب حالة. استخدمها لتوصيل أي معلومات إضافية أو تكميلية عن الحالة لشركائك.	
مشاركة	قم بإنشاء رابط للمشاركة. يمكن للمستخدمين الذين لديهم رابط مشترك الوصول إلى البيانات ثلاثية الأبعاد في مستعرض مثل Chrome أو Firefox أو Safari بدون تثبيت برامج إضافية.	

## Order Box/In Box

يعرض Order Box (العيادة) أو In Box (المختبر) الحالات المطلوبة في تطبيق Medit Link.

### تفاصيل الطلب



Status	Date Recd	Patient Name	Order Date	Requested Date	Lab Name	Order ID	Assignee
Canceled	2023-07-20 11:17	Amal	2023-07-20 11:17	2023-07-20 11:18	Egypta Service 7540	0004938	
Canceled	2023-07-20 11:18	El, F, Gora	2023-07-20 11:18	2023-07-20 11:18	Egypta Service 7540	0004937	
Pending	2023-07-20 11:24	El, F, Gora	2023-07-20 11:24	2023-07-20 11:24	LAB, 25428	0004939	
Pending	2023-07-15 11:34	Amal	2023-07-15 11:34	2023-07-15 11:34	LAB, 25428	0004936	
Pending	2023-07-14 11:37	Amal	2023-07-14 11:37	2023-07-14 11:37	LAB, 25428	0004934	
Canceled	2023-07-19 11:34	Amal	2023-07-19 11:34	2023-07-19 11:34	LAB, 25428	0004947	
Canceled	2023-07-20 11:24	Amal	2023-07-20 11:24	2023-07-20 11:24	LAB, 25428	0004935	

1	قم بفلتر الحالات حسب الحالة مثل Pending, Accepted, Shipped, Case Completed, Rejected, أو Canceled.
2	اطلع على التفاصيل الرئيسية في لمحة، بما في ذلك اسم المريض، تاريخ الطلب، وتاريخ طلب التسليم، اسم المختبر، والفني المكلف.
3	قم بتضييق القائمة حسب اسم الحالة أو نطاق تاريخ محدد.

## Case Talk

يمكن مشاركة الحالات التي تم إنشاؤها في Medit Link مع أشخاص تحددهم، أو أي شخص لديه الرابط المشترك أو أعضاء مسجلين في Medit Link.

يمكن للمستخدم رؤية قائمة بجميع الحالات المشتركة من خلال "Case Talk" في تطبيق Medit Link و موقع Medit Link.



يمكن عرض الحالات المشتركة عبر مستعرض ويب دون تثبيت برنامج منفصل، مما يتيح سهولة التواصل في ما يتعلق بالبيانات ثلاثية الأبعاد على أجهزة مختلفة.

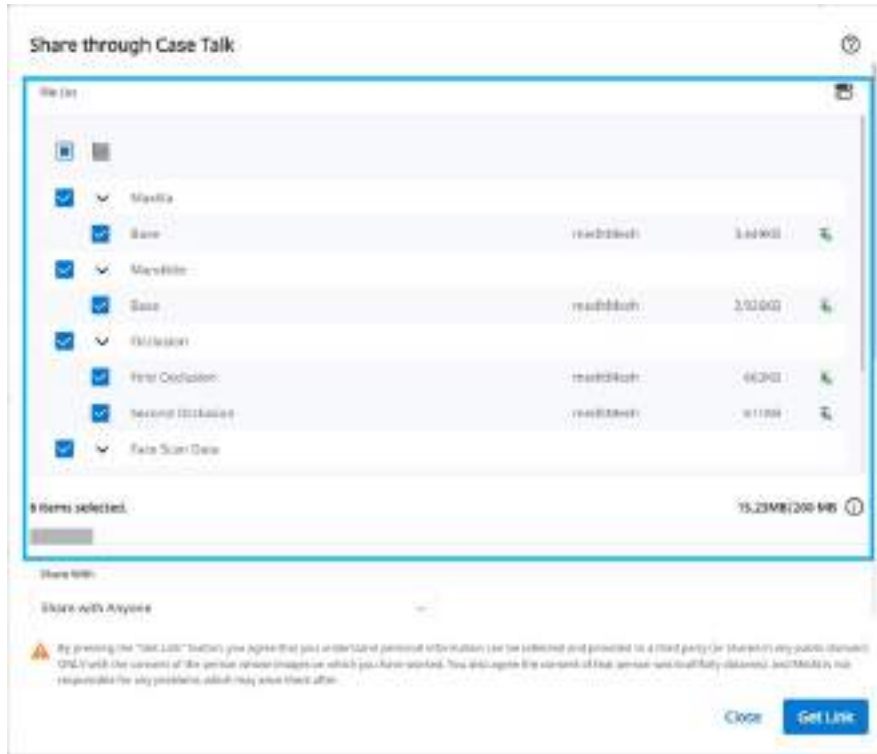
## إنشاء Case Talk

يمكنك إنشاء رابط مشترك لحالة تم إنشاؤها في Case Box/Work Box.

1. ابحث عن حالة تريد مشاركتها وانقر على الزر "مشاركة" على اليمين.

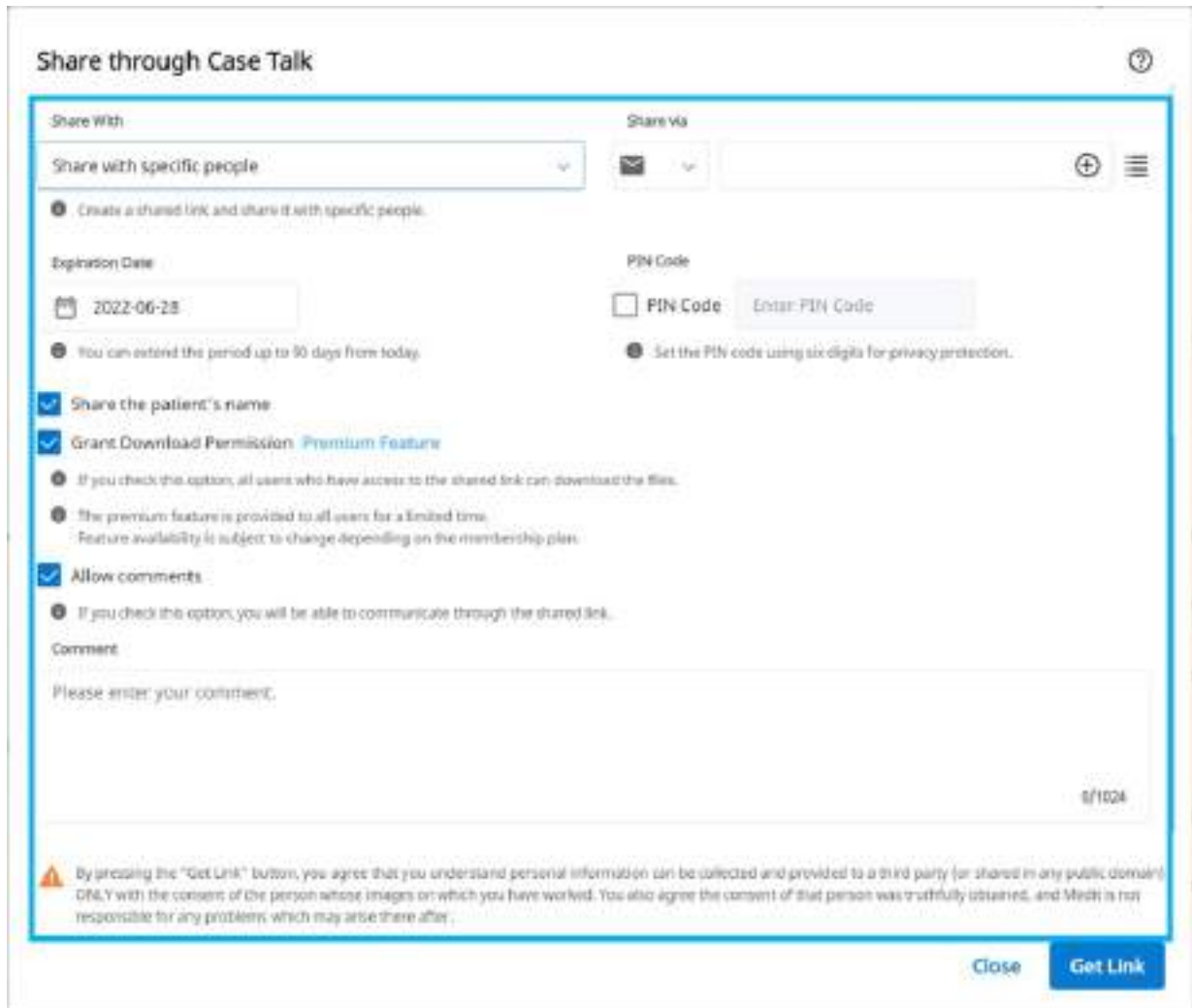
Case Name	Date	Patient Name	Form Attachment	Last Modified Date	Expired Date	Case Type	Link Name
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00		Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	
Case	2021-11-11			2021-11-11 11:00	2021-11-11 11:00	Case	

2. حدد الملفات التي تريد مشاركتها.



3. قم بتعيين نوع إذن المشاركة وخيارات المشاركة.
4. انقر على "الحصول على رابط" لإنشاء رابط مشترك.

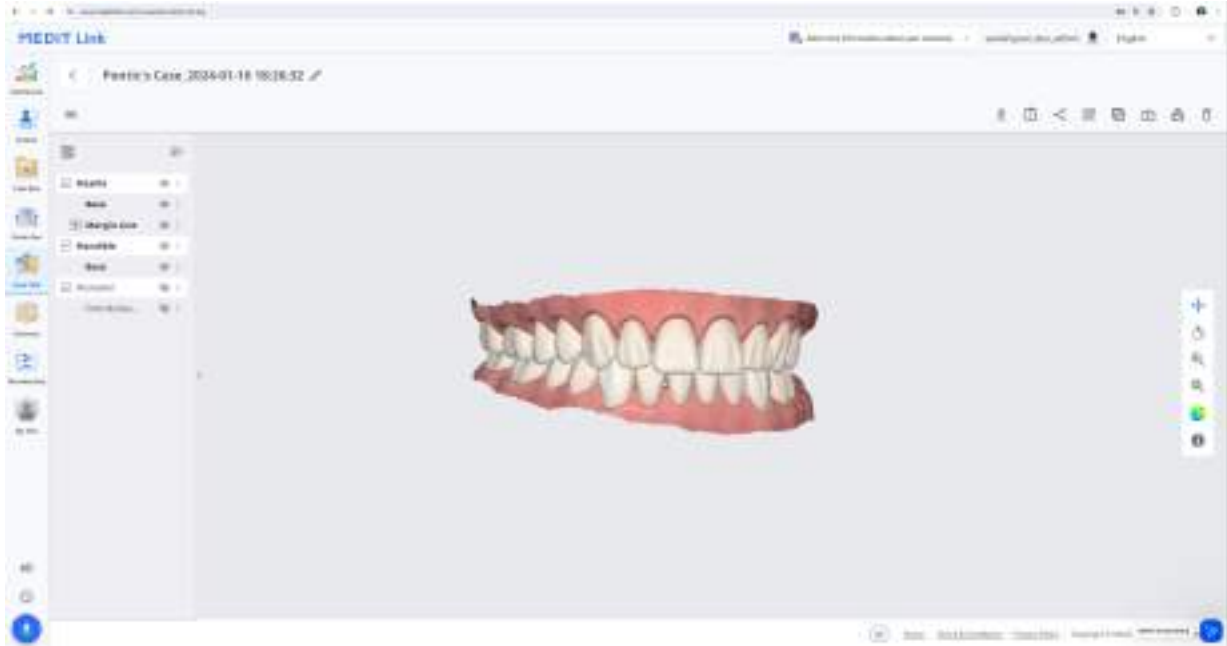
### تحديد نوع إذن المشاركة وخيارات المشاركة



المشاركة مع	<ul style="list-style-type: none"> <li>المشاركة مع أي شخص</li> <li>يتم إنشاء رابط مشترك. يمكنك مشاركة الملفات مع أي شخص.</li> <li>المشاركة مع أشخاص معينين</li> <li>يتم إنشاء رابط مشترك وإرساله إلى أشخاص محددین.</li> </ul>
المشاركة عبر	<p>إذا حددت "مشاركة مع أشخاص معينين"، فيمكنك مشاركة الرابط مع أشخاص معينين بطرق مختلفة.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عنوان البريد الإلكتروني</li> <li>رسالة قصيرة</li> <li>Partners</li> </ul>
تاريخ انتهاء الصلاحية	تحديد تاريخ انتهاء صلاحية الرابط. بعد انتهاء صلاحية الرابط، لن يتمكن الأشخاص الذين شاركته معهم من الوصول إلى الملفات. يمكنك تمديد فترة الصلاحية حتى 90 يومًا ابتداءً من اليوم.
الرقم السري	قم بتعيين رمز وصول مكون من 6 أرقام لضمان أمان البيانات.
مشاركة اسم المريض	إذا حددت هذا الخيار، فسيرى جميع الأشخاص الذين لديهم الرابط اسم المريض.
منح إذن التنزيل	إذا قمت بتحديد هذا الخيار، سيتمكن جميع المستخدمين الذين لديهم الرابط من تنزيل الملفات.
إتاحة التعليقات	<ul style="list-style-type: none"> <li>إذا قمت بتحديد هذا الخيار، فستتمكن من التواصل من خلال الرابط المُشارك.</li> <li>إذا قمت بإلغاء تحديد الخيار، سيتمكن المستلم من عرض تعليقاتك فقط ولكن لن يتمكن من إضافة تعليقاته الخاصة.</li> </ul>
تعليق	يمكنك ترك رسالة في قسم التعليقات.

## تفاصيل Case Talk

يمكنك رؤية الملفات في الحالة المتشاركة. تتوفر الوظائف التالية في صفحة تفاصيل Case Talk.



قم بتنزيل جميع الملفات في الحالة على جهاز الكمبيوتر المحلي.	تنزيل	
عرض معلومات مفصلة عن القضية.	معلومات الحالة	
قم بتعديل إعدادات المشاركة.	مشاركة	
مشاركة الحالة باستخدام رمز الاستجابة السريعة.	رمز الاستجابة السريعة	
انسخ الرابط المشترك إلى الحافظة. يظهر الرابط المنسوخ الملفات المشتركة على متصفح الويب الخاص بك.	نسخ الرابط	
شارك شاشتك مع المستخدمين المتصلين. تتم مزامنة مشاركة الشاشة مع المستخدمين المتصلين.	بث مباشر	
إظهار كافة المستخدمين الذين يدخلون الرابط المشترك.	الحاضرين	
حذف الرابط المشترك. لم يعد الرابط المشترك المحذوف قابلاً للوصول.	حذف	

ملاحظة 

الخدمات التالية غير متوفرة على Medit Link China.

- بث مباشر
- الحاضرين

## Web Viewer

يمكنك عرض البيانات المشتركة من خلال Case Talk في متصفح الويب.

من الممكن التواصل مع الأشخاص الذين يمكنهم الوصول إلى الرابط باستخدام الملاحظات والتعليقات.



قم بتنزيل جميع الملفات في هذه الحالة على جهاز الكمبيوتر.	تنزيل	
عرض معلومات مفصلة عن القضية.	معلومات الحالة	
تعديل إعدادات المشاركة.	مشاركة	
مشاركة الحالة باستخدام رمز الاستجابة السريعة.	رمز الاستجابة السريعة	
شارك شاشتك مع المستخدمين المتصلين. تتم مزامنة مشاركة الشاشة مع المستخدمين المتصلين.	بث مباشر	
إظهار كافة المستخدمين المتصلين بالرابط المتشارك.	الحاضرين	
تغيير نظام ترقيم الأسنان.	ترقيم الأسنان	

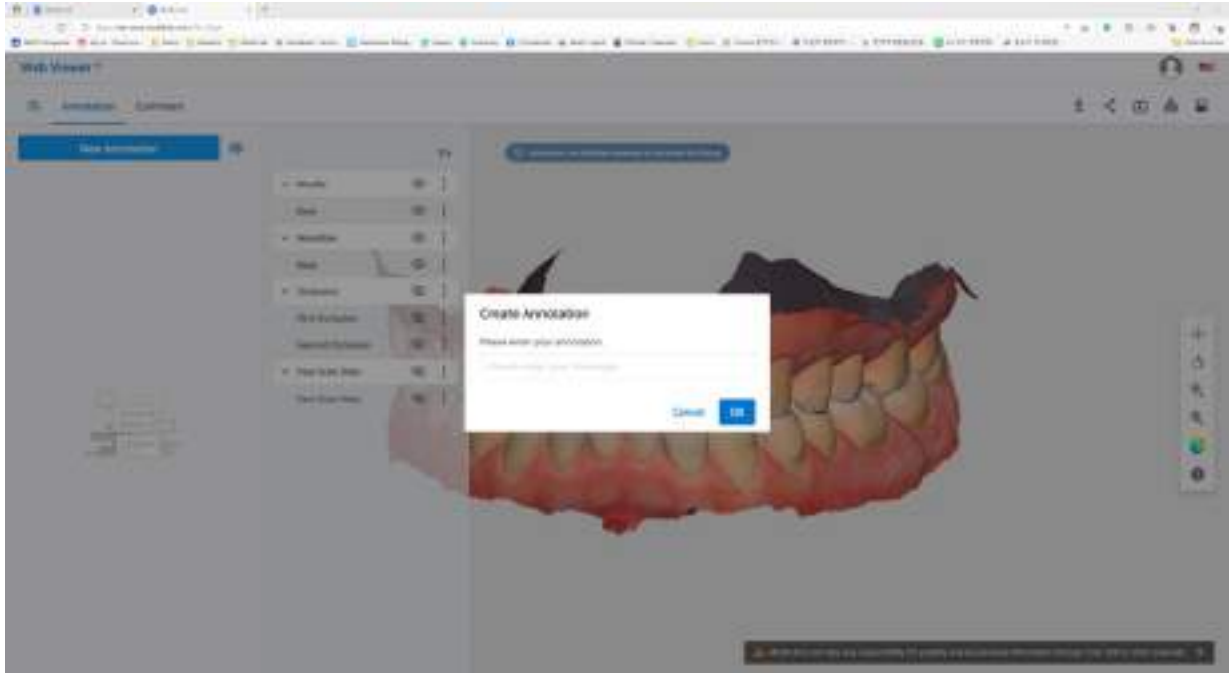
ملاحظة 

الخدمات التالية غير متوفرة على Medit Link China.

- بث مباشر
- الحاضرين

التعليق

يمكنك إضافة تعليقات توضيحية إلى موقع محدد على النموذج ثلاثي الأبعاد. يمكن لأي شخص لديه الرابط عرض التعليقات التوضيحية التي تضيفها.



ملاحظة

الخدمة التالية غير متوفرة على Medit Link China.

التعليق

1. ابحث عن رمز القائمة أعلى الزاوية اليسرى وحدد علامة التبويب "تعليق". استخدم زر "تعليق جديد" لإضافة تعليق توضيحي في أي مكان على البيانات بنقرة واحدة.
2. اكتب الرسالة، ثم انقر على "OK" لحفظها.

3. يمكنك استخدام التعليقات التوضيحية كقناة اتصال بسيطة. انقر على التعليق التوضيحي الذي تم إنشاؤه لإدخال الرد واضغط على "إرسال".

## التعليقات

يمكنك التواصل مع المستخدمين الذين لديهم حق الوصول إلى الرابط من خلال علامة التبويب "تعليق" في قائمة ال Web Viewer.

ملاحظة

الخدمة التالية غير متوفرة على Medit Link China.

• تعليق

## مشاركة الشاشة في الوقت الفعلي

يمكنك مشاركة شاشتك في الوقت الفعلي.

ملاحظة

الخدمة التالية غير متوفرة على Medit Link China.

• بث مباشر

1. انقر على "بث مباشر" لمشاركة شاشة ال Web Viewer مع المستخدمين المتصلين.



2. انقر على "OK" لبدء مشاركة شاشتك.

3. يجب على الأشخاص الآخرين الذين قاموا بالوصول إلى الرابط قبول مشاركة الشاشة.

4. يتم عرض شاشة المستخدم الذي بدأ مشاركة الشاشة متزامنة مع شاشة الشخص الذي استلم الطلب.







## شجرة البيانات

يتم تجميع جميع البيانات وعرضها وفقًا للسماح الموجودة في شجرة البيانات. يمكنك إظهار البيانات أو إخفاؤها، وضبط العتامة، وما إلى ذلك.

## التحكم بشجرة البيانات

إظهار أو إخفاء	انقر على رمز العين لإظهار البيانات أو إخفائها من العرض. تحكم في رؤية البيانات كملف مجموعة أو فردي.
العتامة	قم بتمرير الفأرة فوق عنصر مرئي لرؤية شريط تمرير التعتيم. اضبط شريط التمرير لتغيير شفافية بياناتك. 
قائمة موسعة	يتم توفير القائمة الموسعة على الجانب الأيمن من كل عنصر من عناصر شجرة البيانات. تتضمن الخيارات التالية:  <ul style="list-style-type: none"> <li>• إظهار هذا فقط: إخفاء كافة البيانات باستثناء البيانات الحالية.</li> <li>• إخفاء: إخفاء البيانات الحالية.</li> </ul>

## ضوابط النموذج ثلاثي الأبعاد

تحريك كامل	قم بتحريك النموذج.	
تدوير	قم بتدوير النموذج.	
تكبير/تصغير	تكبير وتصغير النموذج.	
التكبير مع الملاءمة	ضع النموذج في وسط الشاشة.	
وضع عرض البيانات	شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية غير لامعة (عرض Phong).	
أحادي اللون	شاهد البيانات بلون واحد.	



## Partners

يمكنك البحث عن شركاء محتملين لطلب الشراكة والاطلاع على قائمة الشركاء الحاليين.

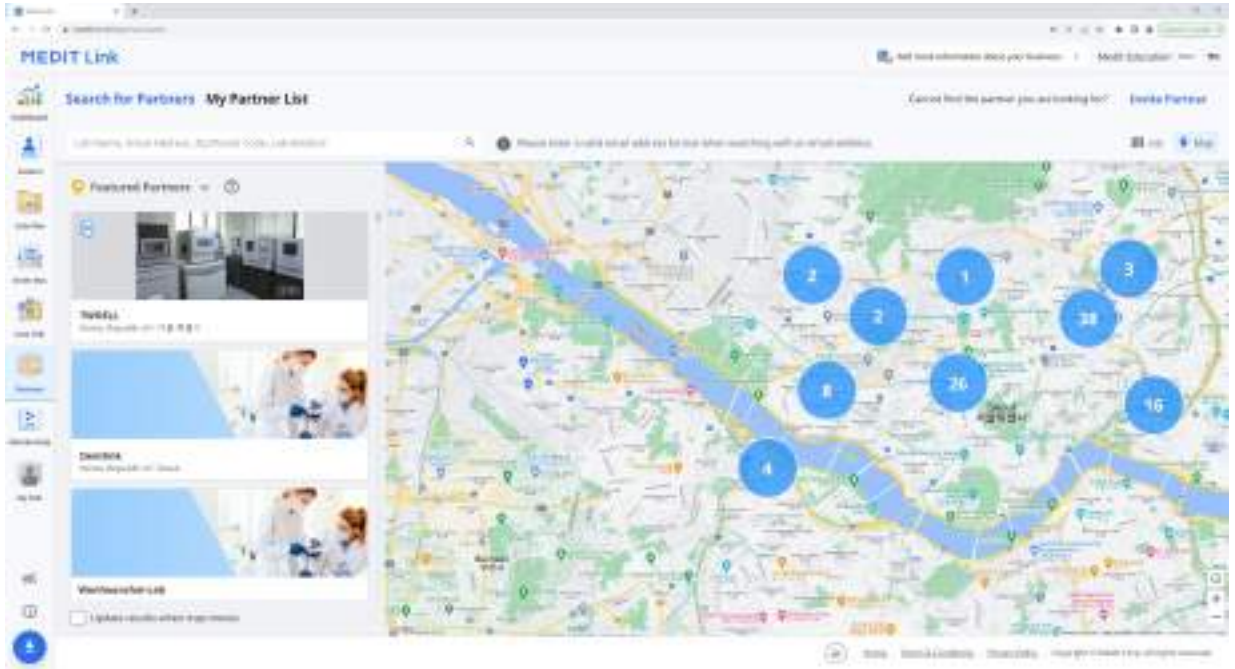
ملحوظة

الخدمات التي تستخدم Google Maps غير متوفرة على Medit Link China.

## البحث عن شركاء

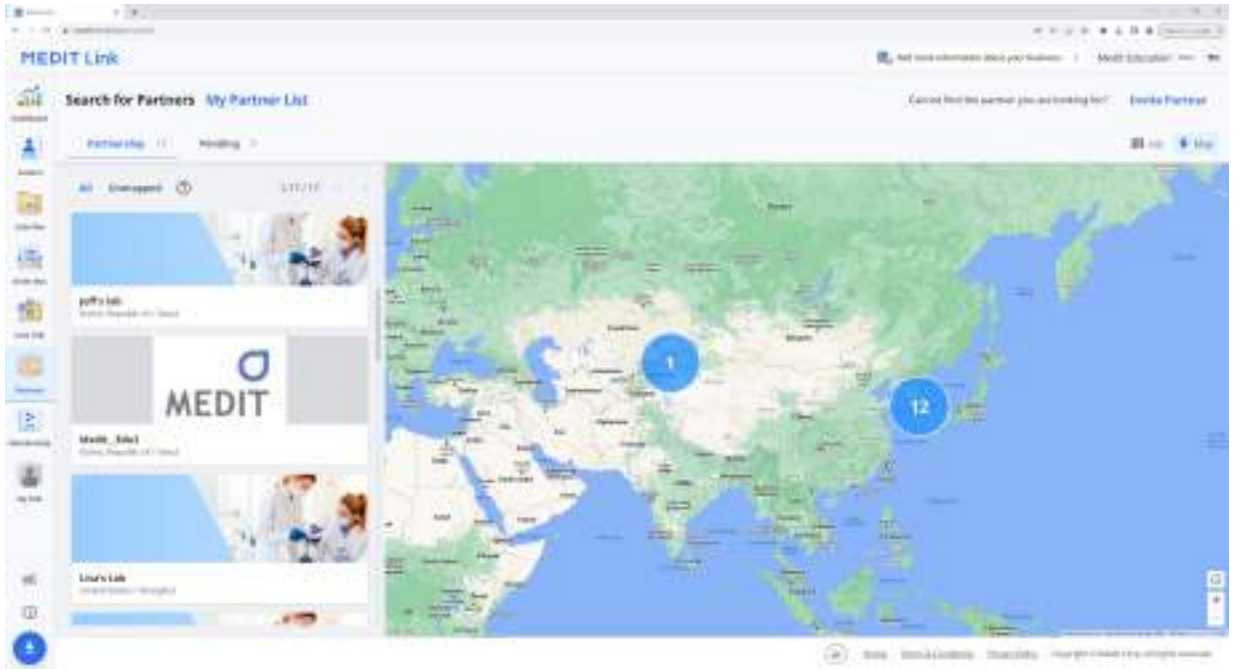
يمكنك البحث عن مستخدمي Medit Link بناءً على اسم الشركة و/أو العنوان.

في نتائج البحث، يمكنك إرسال طلب شراكة إلى الشركة التي ترغب في العمل معها.



## قائمة شركائي

يمكنك مراجعة شركائك الحالية مع جميع شركائك الحاليين في قائمة شركائي.



## دعوة شركاء

إذا كان هناك عيادة أو مختبر ترغب في العمل معه، يمكنك دعوتهم للانضمام إلى Medit Link. سيتم تشكيل الشراكة تلقائيًا بمجرد قبول الدعوة.

1. انقر على "دعوة شريك" في الجزء العلوي الأيسر من شاشتك.
2. أدخل عنوان البريد الإلكتروني للشركة التي ترغب في العمل معها وأرسل لها دعوة مع طلب شراكة.



## Invite Partner

Invite your desired partner to join Medit Link. When the lab accepts your invitation, a partnership is automatically formed.

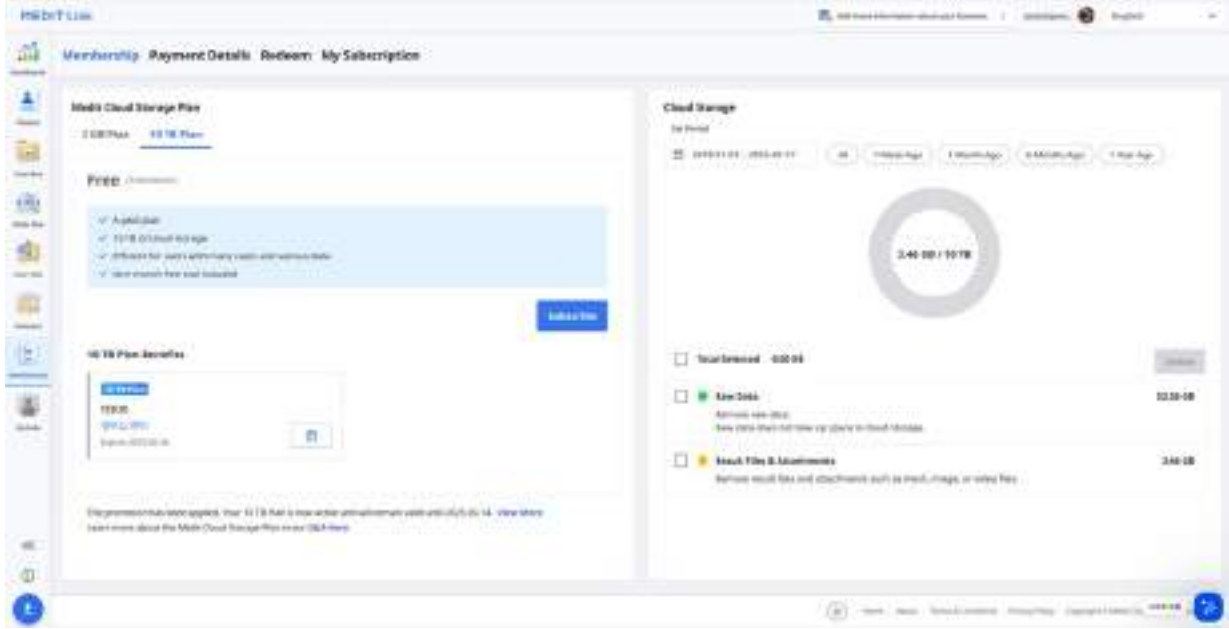
Cancel

Send Invitation

3. بمجرد قبول المنظمة المدعوة الدعوة والاشتراك في Medit Link، سيتم إنشاء الشراكة تلقائيًا.

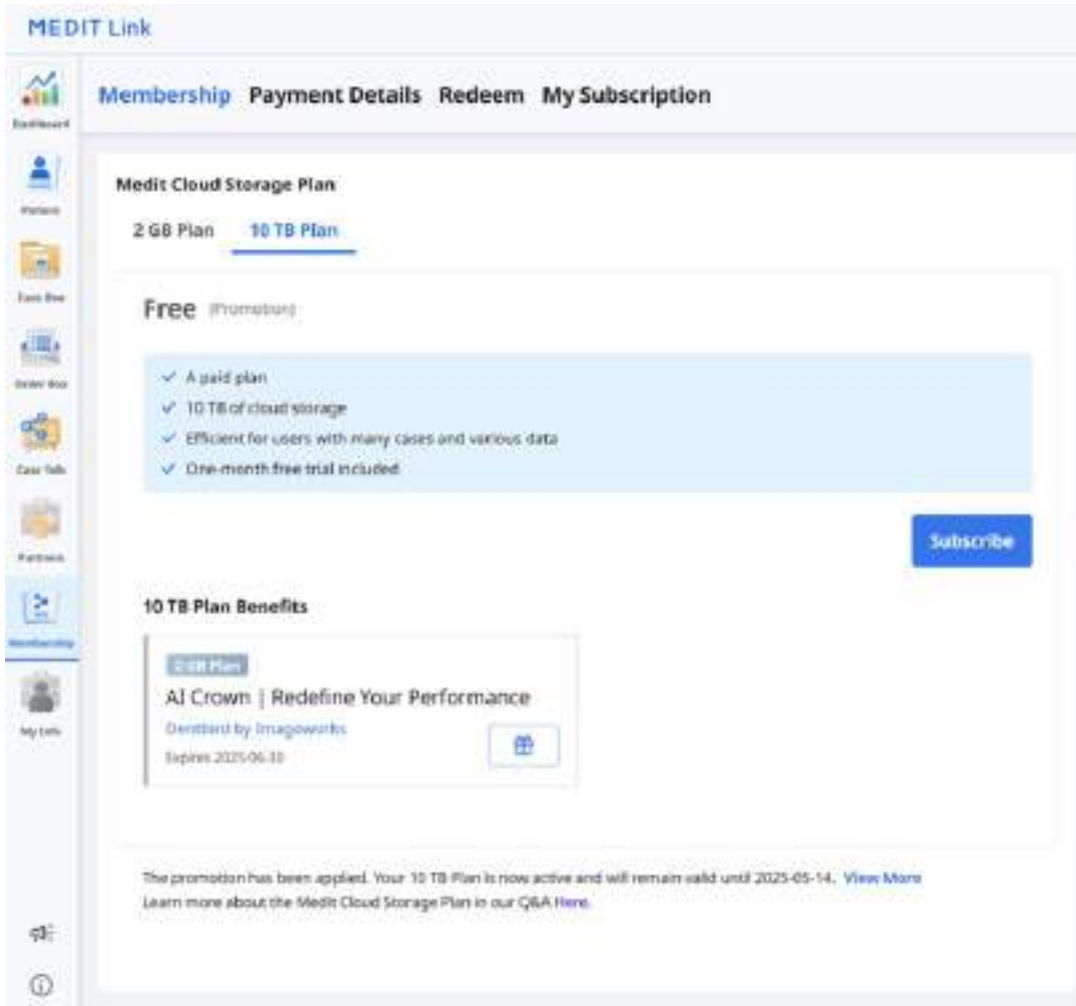
# Membership

عضوية



## Medit Cloud Storage Plan

يمكنك معاينة ما تقدمه كل خطة، بما في ذلك قسائم الخصومات، وحالة اشتراك الحالية. يمكنك ترقية خطتك أو إلغاء اشتراكك في أي وقت.



يوفر Medit Link خطط التخزين السحابي التالية :

#### 2GB Plan

- خطة إعتيادية مجانية لجميع المستخدمين الذين قاموا بتسجيل الدخول
- 2 GB من التخزين السحابي
- للمستخدمين الجدد

#### 10TB Plan

- خطة اشتراك مدفوعة
- 10 TB من التخزين السحابي
- للمستخدمين ذوو الحالات المتعددة والبيانات المختلفة
- نسخة تجريبية مجانية لمدة شهر واحد

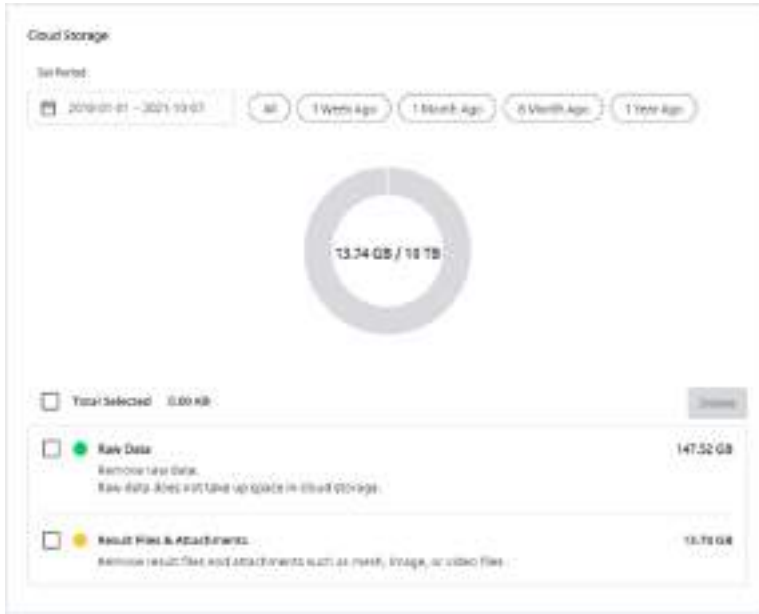
10TB Plan	2GB Plan	
TB 10	GB 2	التخزين السحابي
9.99\$ في الشهر	مجاني	الرسوم الشهرية
* لا يحتسب التخزين السحابي البيانات الخام ضمن المساحة المستخدمة.		

ملاحظة

ستكون خطط العضوية متاحة على Medit Link China. يمكنك الاستمتاع بال 10TB Plan مجاناً حتى الإصدار الرسمي للميزة.

## التخزين السحابي

في القسم الأيمن، يمكنك إدارة التخزين السحابي الخاص بك.



قم بتعيين الفترة التي يتم حذف البيانات بعدها.	
<ul style="list-style-type: none"><li>• الكل: رؤية كل الملفات.</li><li>• منذ أسبوع واحد: رؤية الملفات التي مَرَّ أسبوع على إنشائها.</li><li>• منذ شهر واحد: رؤية الملفات التي مَرَّ شهر على إنشائها.</li><li>• منذ 6 أشهر: رؤية الملفات التي مَرَّت ستة أشهر على إنشائها.</li><li>• منذ عام واحد: رؤية الملفات التي مَرَّ عام على إنشائها.</li></ul>	الفترة المُحدّدة
لا تشغل البيانات الأولية مساحة في التخزين السحابي، لذلك لن تكون في الدائرة البيانية. ولكن يمكنك إدارة البيانات الخام من هنا إذا لزم الأمر، على سبيل المثال، حذفها لحماية معلومات المريض الخاصة.	البيانات الخام
تشغل ملفات النتائج والمرفقات مساحة في السحابة. إذا كانت السحابة ممتلئة، يمكنك تأمين المزيد من مساحة التخزين عن طريق إزالة الملفات غير الضرورية.	النتائج & المرفقات
قم بإزالة الملفات المحددة من التخزين السحابي لتحرير مساحة.	حذف

## الاشتراك

إذا كنت مشتركًا حاليًا في الـ 2GB Plan أو الـ 10TB Plan مع رمز الاسترداد، يمكنك الاشتراك في الـ 10TB Plan.

يتم إتمام الدفع من خلال خدمة Stripe على [www.stripe.com](http://www.stripe.com).

1. انتقل إلى < Medit Cloud Storage Plan < 10TB Plan < Membership

وانقر على زر "اشترك".

## Medit Cloud Storage Plan

2 GB Plan 10 TB Plan


### Free (Promoted)

- ✓ A paid plan.
- ✓ 10 TB of cloud storage.
- ✓ Efficient for users with many cases and artwork data.
- ✓ One-month free trial included.

Subscribe

2. تحقق من وصف الـ 10TB Plan وانقر على "اشترك" مرة أخرى.

### Subscribe Membership



## 10 TB Plan

9.995 USD / Monthly

- ✓ Subscribe now to keep your 10 TB Plan after the promotion expires.
- ✓ You will pay a subscription fee after the current promotion expires. If you don't wish to pay, you can unsubscribe before payment.

\* GST is not included.  
\* Learn more about the Medit Cloud Storage Plan in our Q&A here.

Cancel **Subscribe**

3. تحقق من السعر والشروط وأدخل المعلومات اللازمة للدفع. بعد ذلك، انقر على "اشترك".

### Subscribe to Medit Cloud Storage 10TB Plan

# \$0.00


Then \$9.99 per day after coupon expires

Medit Cloud Storage 10TB Plan for Clinics <small>Annual 10TB Storage Plan</small> <small>100GB daily</small>	\$0.00
<b>Subtotal</b>	\$0.00
<b>1 Month Free for New Subscribers</b> <small>100% off for 1st day</small>	\$0.00
<b>Tax (0)</b>	\$0.00
<b>Total due today</b>	\$0.00

### Pay with card

Email: yinganzh@medit.com

Card information

0004 0004 0004 0004 

MM / YY  CVV

Cardholder name


Full name (required)

Country or region

South Korea

**Subscribe**

By confirming your subscription, you allow Medit USA Inc. to charge you for future payments in accordance with their terms. You can always cancel your subscription.

Powered by  Stripe

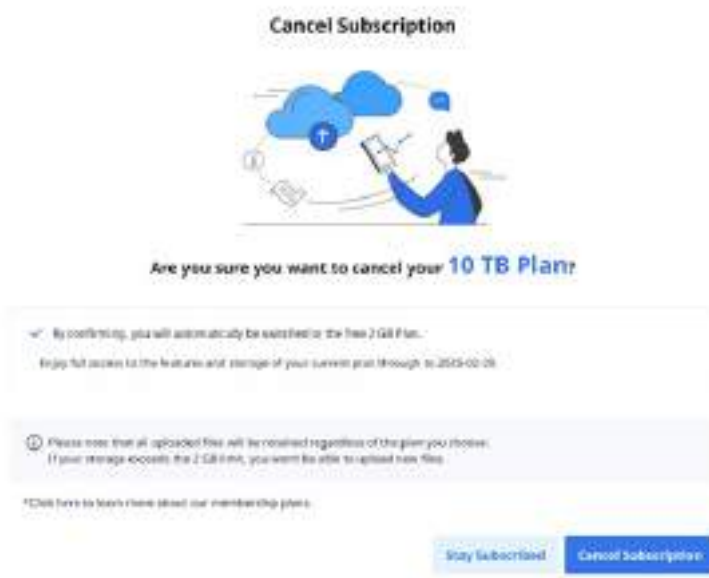
4. قد يستغرق الدفع عدة ثوان. عند الانتهاء، سترى رسالة التأكيد.



## إلغاء الاشتراك

يمكنك إلغاء اشتراكك في أي لحظة. بعد الإلغاء، لا يزال بإمكانك استخدام الـ 10TB Plan للأيام المتبقية من ذلك الشهر المدفوع. سيتم تغيير خطتك إلى الـ 2GB Plan اعتبارًا من يوم الدفع التالي، وستقتصر مساحة التخزين السحابية على 2GB. إذا تم تجاوز سعة التخزين السحابي، لن يتم نسخ الملفات احتياطيًا، ولن تكون وظائف الطلب والمشاركة متاحة.

1. انقر على "إلغاء الاشتراك".
2. انقر على "إيقاف الاشتراك".



3. لتأكيد رغبتك في إلغاء الاشتراك، انقر على "إلغاء الاشتراك" مرة أخرى في النافذة المنبثقة الجديدة.

### Confirm Subscription Cancellation

Your subscription will be canceled on 2025-02-20.

Stay Subscribed Cancel Subscription

4. تم إلغاء اشتراكك.

### Confirm Subscription Cancellation

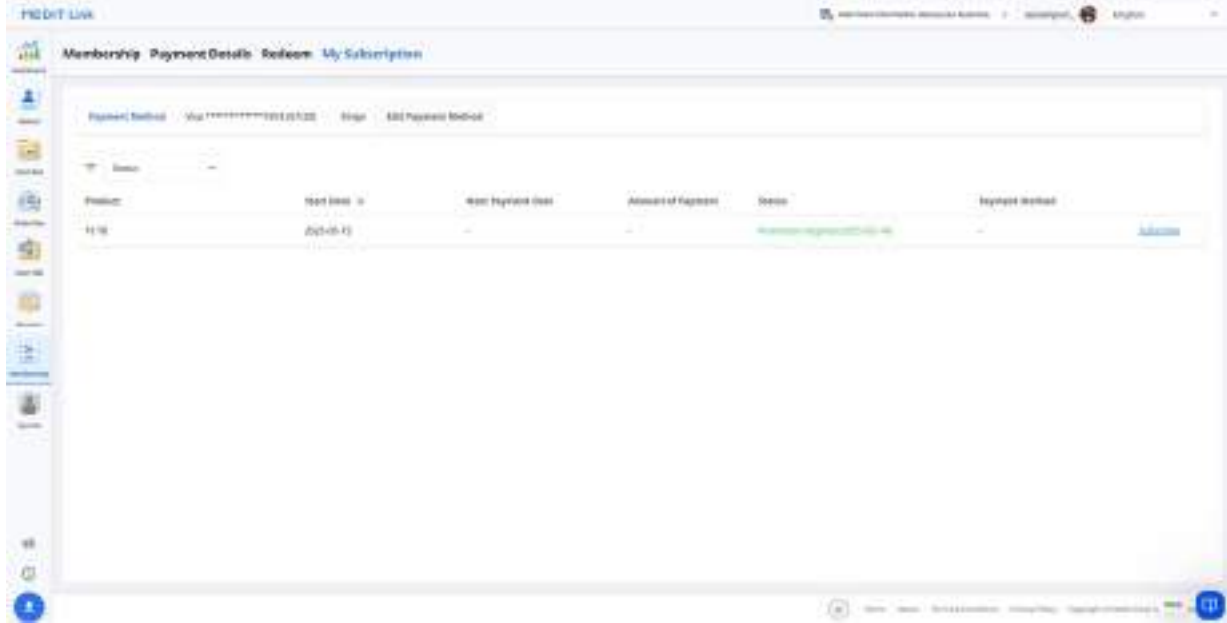
Your subscription has been canceled. You can use your current plan until 2025-02-20. After that, the cloud capacity will be limited to 2 GB. If the used space exceeds the limit, data will not be backed up, and functions such as Order and Share will not be available.

Close

5. سيتم تغيير خطتك إلى الـ 2GB Plan اعتبارًا من يوم الدفع التالي، وستقتصر مساحة التخزين السحابية على 2GB. إذا تم تجاوز سعة التخزين السحابي، لن يتم نسخ الملفات احتياطيًا، ولن تكون وظائف الطلب والمشاركة متاحة.

## اشتراكك

يمكنك عرض تفاصيل اشتراكك الحالي أو تجديد الاشتراك أو إلغائه من اشتراكك. يمكنك أيضًا تغيير طريقة الدفع، والتي سيتم تطبيقها بدءًا من الدفعة المجدولة التالية.



## التفاصيل

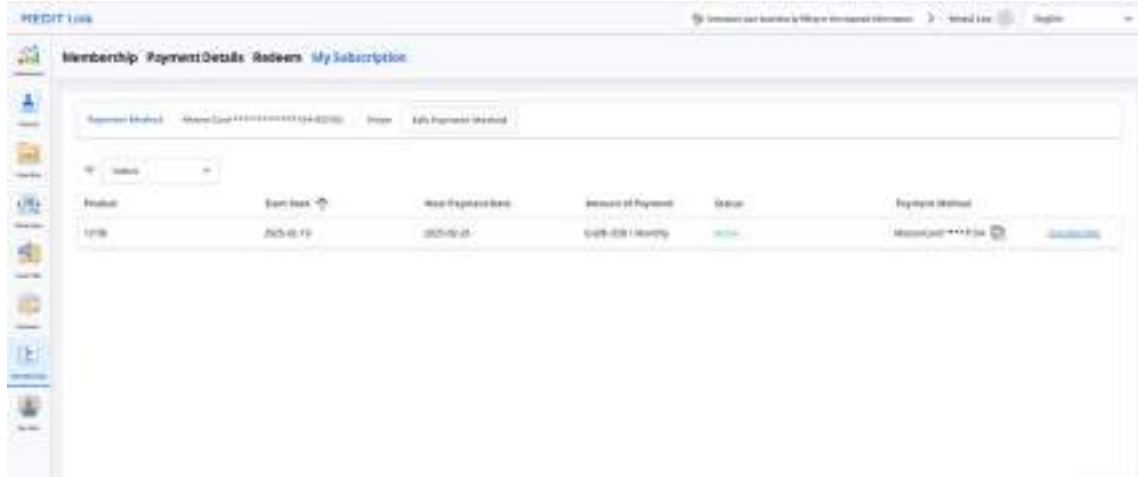
العنصر	الوصف
المنتج	يعرض نوع الاشتراك.
تاريخ البدء	يعرض وقت بدء الاشتراك أو العرض الترويجي.
تاريخ الدفع التالي	يعرض تاريخ الدفع التالي.
مبلغ الدفع	يعرض مبلغ الدفع.
الحالة	<p>الاشتراك</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• نشط: الاشتراك نشط.</li> <li>• جاري انتهاء الصلاحية: لن يتم تجديد الاشتراك في تاريخ الدفع التالي وسيتم إلغاؤه.</li> <li>• منتهي الصلاحية: انتهى الاشتراك.</li> </ul> <p>اسم العرض</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• العرض مطبق: رمز العرض مفعل الآن.</li> <li>• العرض معلق: رمز العرض في انتظار التفعيل.</li> <li>• انتهت صلاحية العرض: انتهت صلاحية رمز العرض.</li> </ul>
طريقة الدفع	يعرض آخر أربعة أرقام من البطاقة المستخدمة للدفع.

## إعادة الاشتراك

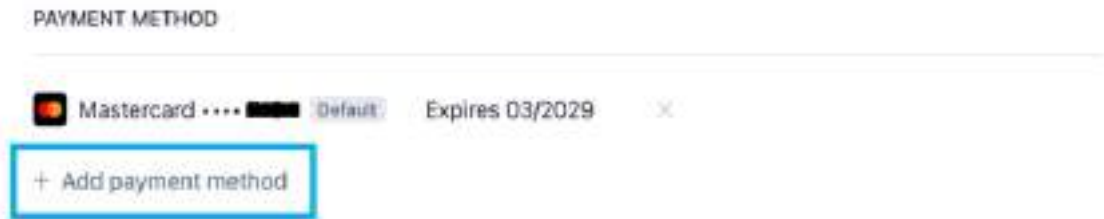
العنصر	الوصف
خطة التخزين السحابي	انقر على زر الاشتراك لإعادة الاشتراك في الـ 10TB Plan.
خطة اشتراك التطبيق	سجل الدخول إلى التطبيق لإعادة الاشتراك.

## كيفية إضافة طريقة دفع

1. انقر على "تعديل طريقة الدفع".



2. انقر على "إضافة طريقة دفع".



3. أدخل المعلومات المطلوبة وانقر على "أضف".

### Add payment method

Card number  
1234 1234 1234 1234

Expiration date  
MM / YY

Security code  
CVC

Country  
South Korea

By providing your card information, you allow Medit USA Inc. to charge your card for future payments, in accordance with their terms.

Use as default payment method

Add

Go back

4. سيتم تعيين طريقة الدفع المضافة كطريقة افتراضية واستخدامها للدفع التالي.

#### PAYMENT METHODS



## كيفية تغيير طريقة الدفع

1. انقر على رمز القائمة الموسعة بجوار طريقة الدفع التي تريد تغييرها في نافذة حوار الفوترة.

#### PAYMENT METHODS



2. انقر على "جعله افتراضياً" لتعيين البطاقة المحددة كطريقة الدفع الافتراضية.

#### CURRENT SUBSCRIPTION

[DEV] Medit Cloud Storage 10TB Plan for Clinics  
**\$9.99 per day**

[View details](#) ▾

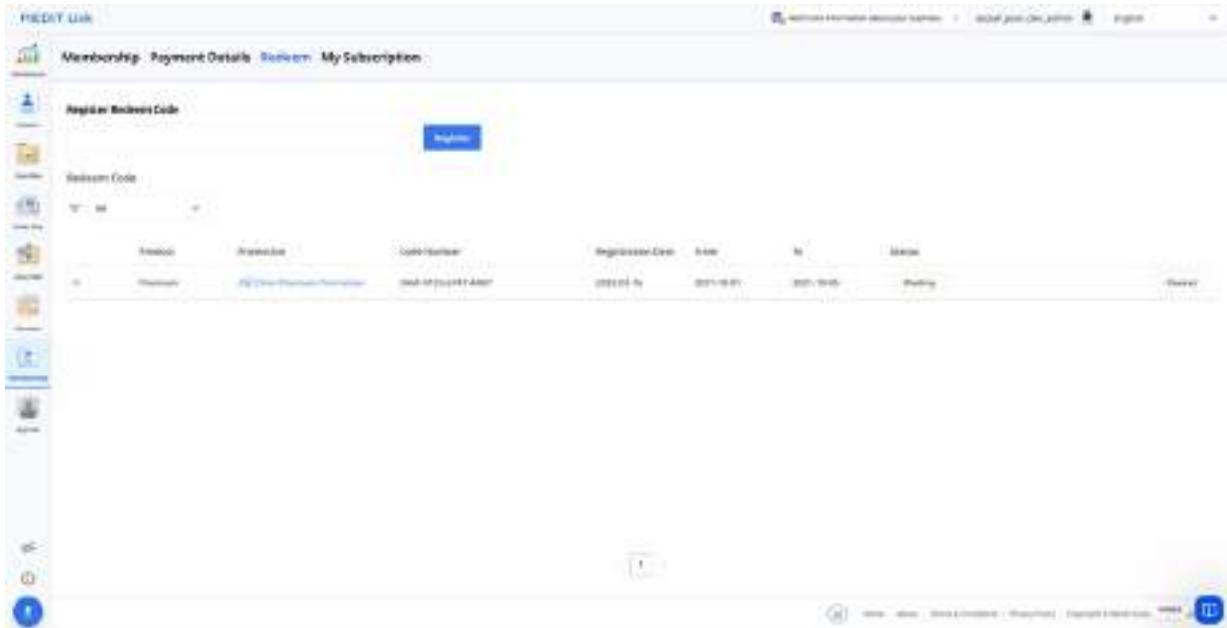
Your subscription renews on February 20, 2025.

#### PAYMENT METHODS



## الاسترداد

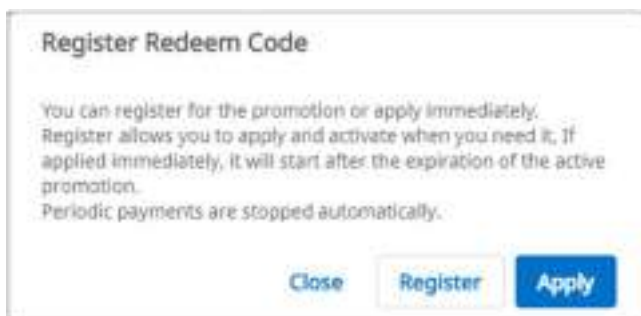
يمكنك استرداد رمز عرض للوصول إلى الـ 10TB Plan مجاناً.



العنصر	الوصف
المنتج	يعرض الخطة التي يتم تطبيق العرض عليها.
اسم العرض	يعرض اسم العرض.
رقم الرمز	يعرض رقم الرمز.
تاريخ التسجيل	يعرض تاريخ تسجيل الرمز.
من	يعرض تاريخ بدء العرض.
إلى	يعرض تاريخ انتهاء صلاحية العرض.
الحالة	<ul style="list-style-type: none"> <li>Registered: تمت إضافة رمز العرض وهو متاح الآن.</li> <li>Waiting: رمز العرض في انتظار التفعيل.</li> <li>Activated: رمز العرض مفعل الآن.</li> <li>Used: انتهت صلاحية رمز العرض.</li> </ul>

## تسجيل رمز الاسترداد

1. أدخل رمز الاسترداد وانقر على "تسجيل".
2. اقرأ الإشعار واختر "تسجيل" أو "تطبيق" في مربع الحوار المنبثق.
  - تسجيل: قم بتسجيل رمز الاسترداد. يمكنك تفعيل واستخدام رمز الاسترداد لاحقًا بعد التسجيل.
  - تطبيق: سجل وقم بتفعيل رمز الاسترداد. ينطبق الخصم الترويجي على الفور.



## تفعيل رمز الاسترداد

يمكنك تسجيل رموز استرداد متعددة، لكنك تحتاج إلى تفعيل الرمز الذي تريد استخدامه.

1. انقر على الزر "تفعيل" بجوار الرمز الذي تريد استخدامه.

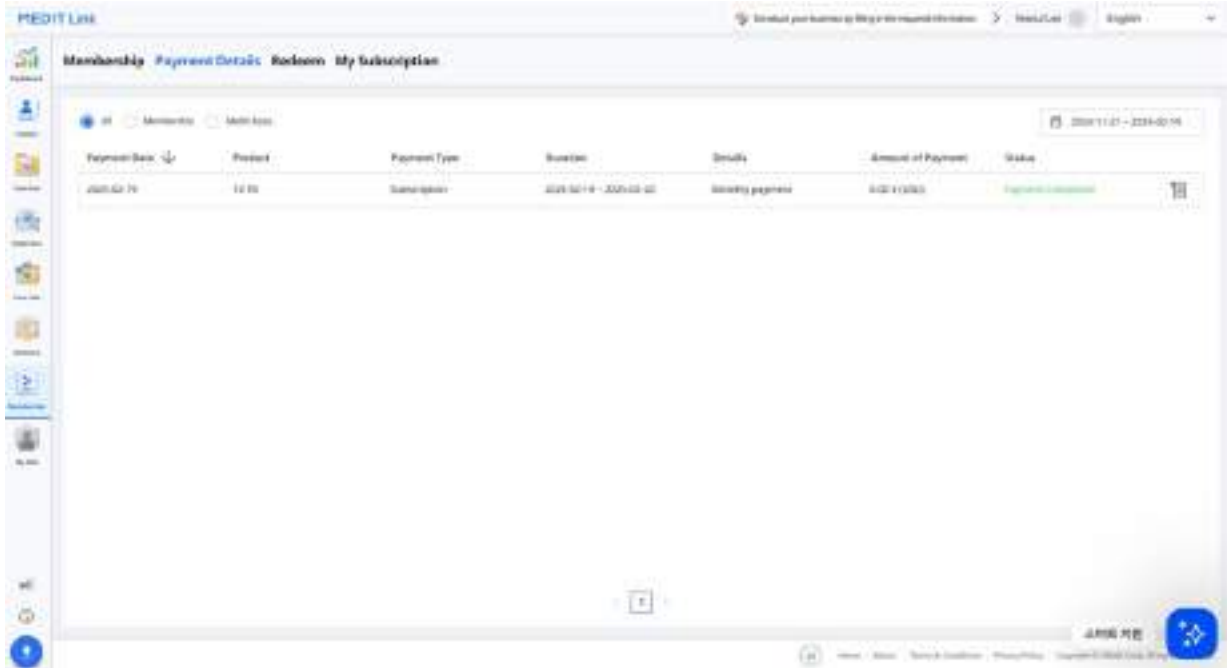
- إذا لم يكن هناك رمز بالحالة "Activated"، فسيتم تطبيق الرمز الذي تختاره على الفور.
- في حالة وجود رمز مفعل بالفعل، يتغير الرمز المحدد حديثاً إلى حالة "Waiting". عندما تنتهي صلاحية رمز الاسترداد المنشط حالياً، سيتم تفعيل رمز الاسترداد الجديد في حالة "Waiting" تلقائياً.

ملاحظة

يمكن تفعيل رمز استرداد واحد فقط، ويمكن أن يكون رمز استرداد واحد فقط في حالة "Waiting".

## تفاصيل الدفع

يمكنك عرض اشتراكك وسجل الدفع في تبويب تفاصيل الدفع.

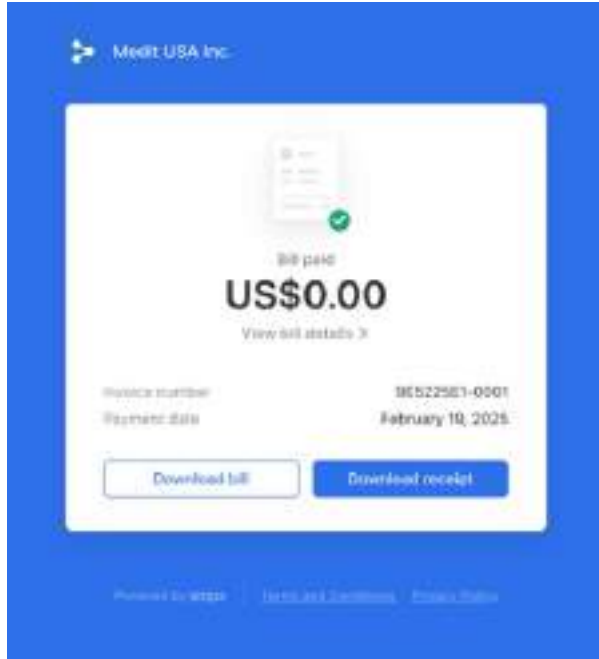


Payment Date	Product	Payment Type	Duration	Details	Amount of Payment	Status
2024-02-26	10 00	Subscription	2024-02-19 - 2024-03-01	Monthly payment	1,000,000 KRW	Payment completed

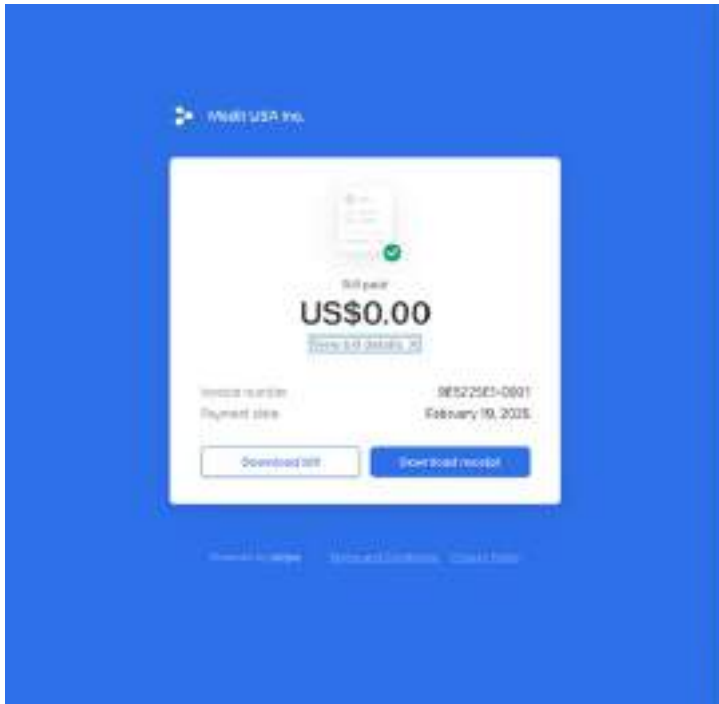
العنصر	الوصف
تاريخ الدفع	يعرض تاريخ الدفع.
المنتج	يعرض الخطة أو التطبيق الذي تم شراؤه.
نوع الدفع	يعرض نوع الدفع: <ul style="list-style-type: none"> <li>• الاشتراك</li> <li>• دفعة لمرة واحدة</li> </ul>
المدة	يعرض فترة الاشتراك.
التفاصيل	يعرض معلومات الدفع المفصلة.
مبلغ الدفع	يعرض مبلغ الاشتراك أو الشراء لمرة واحدة.
الحالة	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Payment Completed: تمت معالجة الدفع.</li> <li>• Payment Failed: لم تتم معالجة الدفع.</li> <li>• Payment Incomplete: لم يكتمل الدفع. انقر على "ادفع الآن" للمتابعة.</li> <li>• Waiting: الدفع معلق لتجديد الاشتراك.</li> </ul>

## عرض تفاصيل الفاتورة

يمكنك عرض فواتير وإيصالات الدفع الخاصة بك عن طريق النقر على أيقونة الإيصالات على اليمين.



انقر على "عرض تفاصيل الفاتورة" للاطلاع على تفاصيل الدفع.



M - Check Bill Details

## Paid on February 19, 2025

### SUBSCRIPTION

To: yehia.ka.mohit.ahmed@gmail.com  
From: Moll USA Inc.  
ID: #80225E1-0001

### ITEM

FEBRUARY 19 - FEBRUARY 20, 2025

**Moll Cloud Storage 10TB Plan for Clinics** 1000.00

Quantity: 1 piece

**Subtotal** 1000.00

1 Month Free for New Subscribers (2025) [E] -1000.00

**Payment amount** 1000.00

**Amount paid** 1000.00

**Remaining amount** 1000.00

Do you have any questions? Contact Moll USA Inc.

## My Info

### حسابي

في My Info، يمكنك مراجعة وتعديل المعلومات التي قدمتها أثناء التسجيل والتحقق من حالة عضويتك.

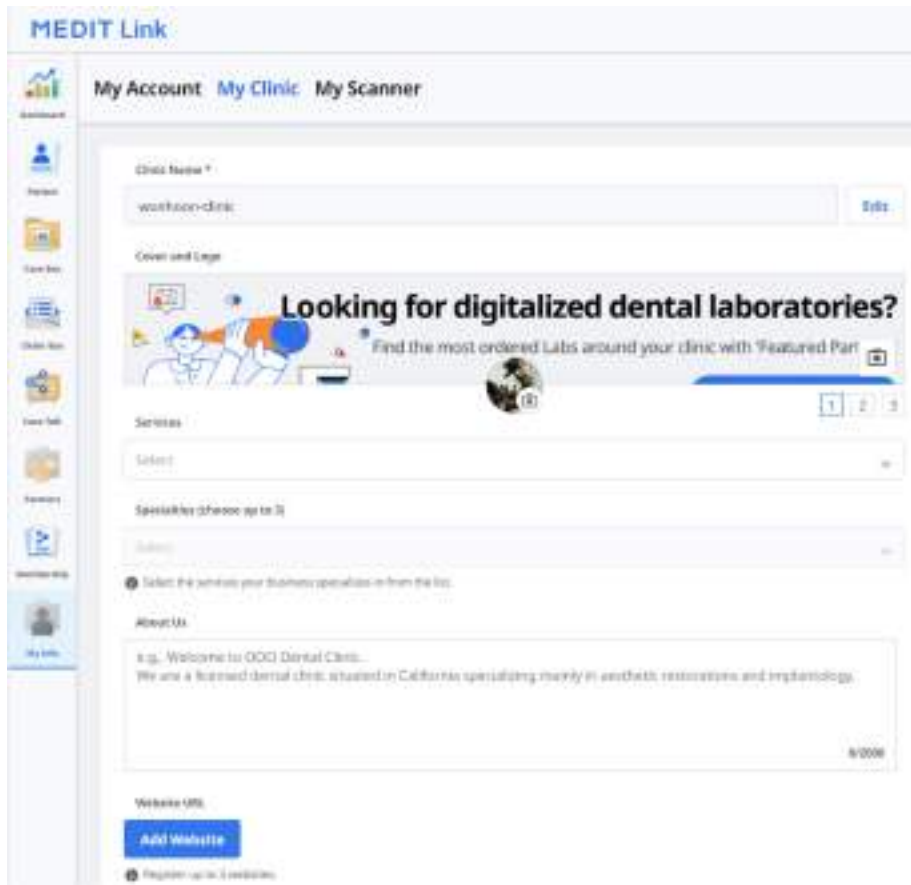
The screenshot displays the 'My Info' page on the MEDIT Link website. The page is titled 'Account Information' and features a sidebar on the left with navigation icons for 'Patient', 'Case list', 'Order list', 'Case Talk', 'Partners', 'Membership', and 'My Info'. The main content area shows the following details:

- Email Address:** seo.lah.jeon@medit.com (with a 'Change Email Address' button)
- Password:** (with a 'Change Password' button)
- Name:** seo.lah.jeon\_dev\_admin
- Language:** English (dropdown menu)
- Country/Region:** Korea, Republic of (dropdown menu)

A note at the bottom states: 'Your chosen language is applied to the email sent by Medit Link and the institution.'

عيادتي/مختبري (حساب المشرف فقط)

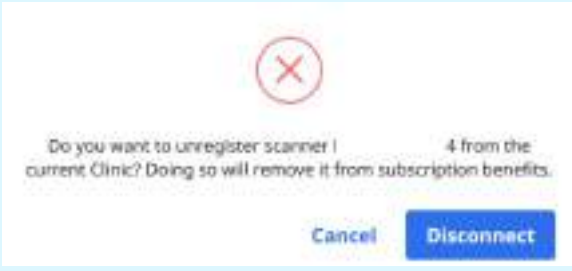
يمكنك مراجعة وتعديل المعلومات المتعلقة بعيادتك أو مختبرك. هذا القسم متاح فقط لحسابات المشرف.



## الماسح الضوئي الخاص بي

يمكنك التحقق من معلومات الجهاز المتصل للحساب.

ID	Type	Serial Number	Usage Time	Status	Last Connected	First Connected	Working Start Date	Recovery Start Date	Scan Count
1	700	A2200100115	04:18:44h	Disagreement	2024/01/11 11:35	2024/01/09 14:14	2024/01/07	2024/01/06	Export
2	700	A2200100123	04:18:44h	Disagreement	2024/01/26 08:30	2024/01/25 14:07	2024/01/20	2024/01/18	Export
3	700	A2200100110	04:18:44h	Registration	2024/01/10 08:20	2024/01/09 14:07	-	-	Export
4	800	A2200100007	04:18:44h	Disagreement	2024/01/26 18:30	2024/01/10 11:00	2024/01/09	2024/01/08	Export
5	800	A2200100018	04:18:44h	Disagreement	2024/01/26 11:00	2024/01/24 20:00	-	-	Export
6	800	A2200100004	04:18:44h	Disagreement	-	2024/01/11 11:00	-	-	Export
7	800	A2200100016	04:18:44h	Disagreement	2024/01/26 08:30	2024/01/24 11:00	-	-	Export

العنصر	الوصف
النوع	يعرض اسم النموذج.
الرقم التسلسلي	يعرض الرقم التسلسلي للجهاز.
وقت الاستخدام	يشير إلى مدة استخدام الجهاز.
الحالة	<p>يعرض حالة تسجيل الجهاز:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تشير كلمة "مسجل" إلى أن الماسح الضوئي قد تم توصيله وتسجيله بنجاح.</li> <li>• تشير كلمة "غير مسجل" إلى أن الماسح الضوئي لم يعد مسجلاً. إذا كان الماسح الضوئي مسجلاً في مجموعة مختلفة، فسيُفقد تسجيله في المجموعة الحالية.</li> </ul> <p>ملاحظة</p> <p>لإلغاء تسجيل الماسح الضوئي:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. انقر على الزر مسجل بجوار الماسح الضوئي الذي تريد إلغاء تسجيله.</li> <li>2. عندما تظهر النافذة المنبثقة التالية، انقر على أفضل للتأكيد:</li> </ol> 
آخر اتصال	يعرض تاريخ آخر اتصال.
المعايرة الأخيرة	يعرض تاريخ آخر معايرة.
تاريخ بدء الضمان	يعرض تاريخ تفعيل الضمان.
تاريخ انتهاء الضمان	يعرض تاريخ انتهاء صلاحية الضمان.
إيام متبقية	يعرض عدد الأيام المتبقية قبل انتهاء صلاحية الضمان.
شراء	يسمح للمستخدم بشراء الضمان وتمديده.
أيقونة الحذف	تسمح للمستخدم بإزالة الماسح الضوئي من القائمة.

## قائمت أخرى

### الإخطارات & التحديثات

يمكنك التحقق من الإخطارات الهامة من Medit وتحديثات برنامج Medit.

## Notice & Update

The screenshot displays a 'Notice & Update' section. On the left, there is a vertical list of five items:

- Notice**: NFT Service Termina... (2023-04-19)
- Notice**: End of Support Notic... (2023-04-14)
- Update**: Release Note for Me... (2023-03-29)
- Notice**: [Medit] We've updat... (2023-03-29)
- Update**: Release Note for Me... (2023-03-17)
- Update**: Medit Occlusion Ana... (2023-03-08)

The main content area on the right features a detailed notice titled 'NFT Service Termination Notice' dated 2023-04-19. The text reads:

To our users,

We want to thank all Medit Link users who have supported and used our NFT service.

Unfortunately, we must inform you that this service will be terminated following the upcoming program update.

Please see the details below for more information:

- **Feature in Question**
  - Share via NFT (in Medit Link Case Talk)
- **Effective Date**
  - Starting from the update in the first half of 2023 (scheduled for April 27)

※ The update schedule is subject to change.

We'll continuously work to provide better service.

## مواقع ذات صلة

يمكنك الحصول على معلومات مختلفة حول استخدام Medit Link. قم بالوصول إلى موارد Medit التعليمية والإعلامية، مثل Medit Academy و Medit Academy YouTube و مركز مساعدة Medit.

Need more help?



[Medit Academy](#) >



[YouTube](#) >



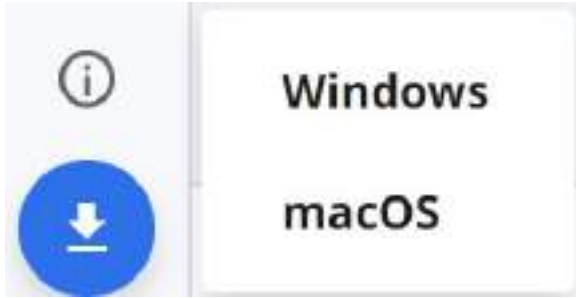
[Help Center](#) >

## تنزيل تطبيق Medit Link

يمكنك تنزيل أحدث إصدار من مثبت البرنامج من الويب. هذه القائمة مفيدة عندما تفقد المثبت المتوفر في حزمة المنتج، أو إذا كان لديك مثبت قديم.

ملحوظة

يتم تحديث Medit Link تلقائيًا عندما تكون متصل بالإنترنت.



## نظرة عامة

Patient Name	Patient ID	Gender	State of Birth	Number of Cases	Registration Date
001100				1	2015-05-11 09:12:30
181220430				0	2019-12-20 09:12:30
110				0	2022-05-19 09:12:30
12000001				0	2019-12-19 09:12:30
101400	10141000			4	2016-09-19 09:12:30
120				2	2020-05-12 09:12:30
111				1	2021-09-22 09:12:30
1				1	2021-05-13 09:12:30
1				2	2021-05-13 09:12:30
1				1	2022-05-13 09:12:30
1				1	2022-05-13 09:12:30

1	شريط العنوان	راجع تطبيق Medit Link < شريط العنوان للحصول على معلومات مفصلة.
2	القائمة	راجع تطبيق Medit Link < القائمة للحصول على معلومات مفصلة.
3	الأدوات والوظائف	راجع تطبيق Medit Link < عارض الملفات و تطبيق Medit Link < خيارات العرض للحصول على معلومات مفصلة.
4	قائمة الحالات	راجع تطبيق Medit Link < الفلتر والبحث للحصول على معلومات مفصلة.

يلخص الجدول أدناه القوائم المتوفرة في كل نوع من حسابات العيادات والمختبرات.

App Box	Trash Box	Case Talk	Work Box	In Box	Order Box	Case Box	Patient	نوع الحساب	
O	O	O	X	X	O	O	O	المشرف	حسابات العيادة
O	O *ميزة الاستعادة فقط	O	X	X	O	O	O	عضو	
O	O	O	O	O	X	X	X	المشرف	حسابات المختبر
O	O *ميزة الاستعادة فقط	O	O	O	X	X	X	عضو	

## شريط العنوان

يوفر شريط العنوان وصولاً سريعاً إلى ميزات مثل معلومات الحساب، الإشعارات، الملاحظات والتحديثات، الإعدادات وحالة الشبكة.



## My Information

تحتوي معلوماتي على معلومات المستخدم الأساسية مثل صورة الملف الشخصي، اسم العيادة أو المختبر، عنوان البريد الإلكتروني واسم المستخدم.

### My Information



Clinic Name:  
Medit\_Edu

Email Address:  
edu@medit.com

Name:  
Medit Education

[Log Out](#) [Close](#)

## الإشعارات

يمكنك رؤية الإشعارات المتعلقة بالشركات، الطلبات وإجراءات العمل.

### Notification

1  Display Unread Messages Only [Mark All As Read](#)

2

- Delivery** 2020-08-20 오후 5:28\*  
Wonhoonchoi\_Lab\_Dev has dispatched the ordered package.
- Order** 2020-08-20 오후 5:18  
Wonhoonchoi\_Lab\_Dev has accepted the order.
- Order** 2020-08-17 오후 4:05  
Wonhoonchoi\_Lab\_Dev has accepted the order.
- Order** 2020-08-17 오후 4:05\*  
Wonhoonchoi\_Lab\_Dev has accepted the order.
- Order** 2020-08-17 오후 4:05\*  
Wonhoonchoi\_Lab\_Dev has accepted the order.
- Order** 2020-08-17 오후 4:05\*  
Wonhoonchoi\_Lab\_Dev has accepted the order.
- Work** 2020-08-14 오전 6:33\*  
Wonhoonchoi\_Clinice\_Dev\_Member registered a new case test's Case.
- Work** 2020-08-14 오전 10:15\*  
Wonhoonchoi\_Clinice\_Dev\_Member registered a new case test's Case.

[Close](#)

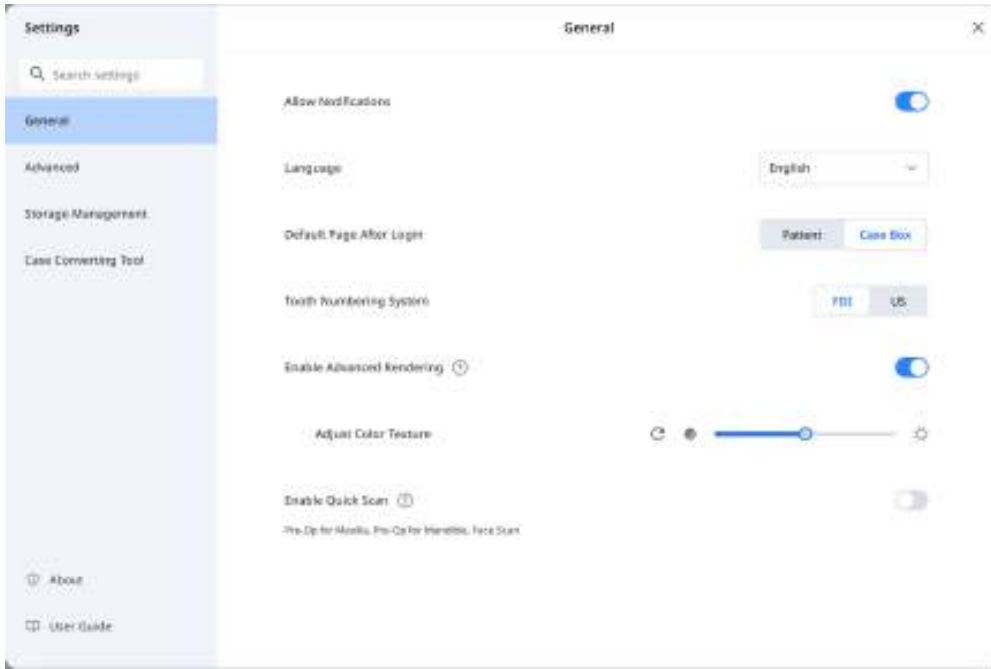
حدد المربع لعرض الرسائل غير المقروءة فقط.	1
انقر على أي إشعار للانتقال على الفور إلى الحالة أو صفحة الويب ذات الصلة.	2

## الإخطارات & التحديثات

يمكنك التحقق من الإخطارات الهامة من Medit وتحديثات برنامج Medit.

## الإعدادات

يتيح مربع حوار الإعدادات للمستخدمين تكوين البرنامج.

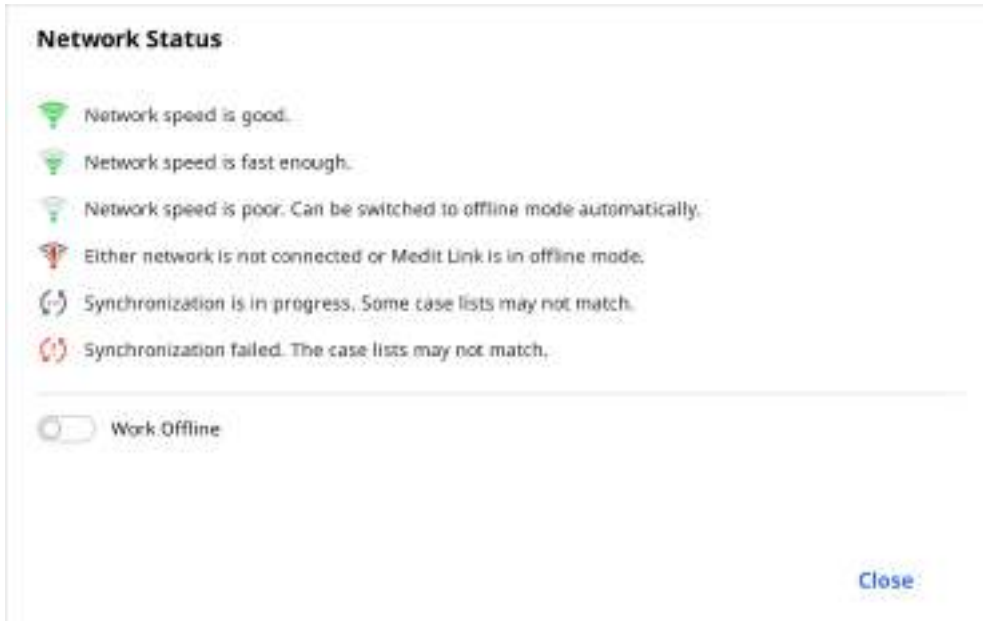


يرجى الرجوع إلى تطبيق Medit Link < الإعدادات للحصول على معلومات مفصلة حول خيارات الإعدادات.

## حالة الشبكة

يمكنك Medit Link من استخدام جميع الميزات بسلاسة عند الاتصال بالشبكة.

لمساعدتك في التحقق من حالة اتصال الشبكة في الوقت الفعلي، يتم عرض أيقونة حالة الشبكة في شريط العنوان.



إذا لم يكن اتصال الشبكة جيدًا، فقد تواجه القيود التالية:

- سيتم تقييد بعض الوظائف، مثل طلب حالة، إنشاء حالة، المشاركة عبر Case Talk وتزامن مع التخزين السحابي.
- يمكن تقليل الأداء العام للخدمة بسبب تأثير الشبكة.

في هذه الحالة، يمكنك الدخول إلى وضع عدم الاتصال لأداء المهام الأساسية ثم استخدام الميزات التي تتطلب الاتصال بالإنترنت بمجرد اتصالك.

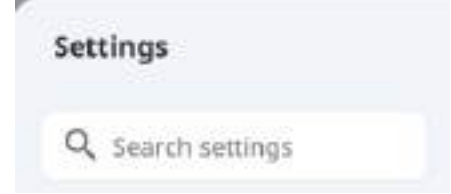
يشير رمز الشبكة إلى سرعة الاستجابة بين المنطقة الحالية و AWS (Amazon Web Service). لا يمثل ذلك سرعة الشبكة لديك، لذلك قد تظهر أحياناً الحالة على أنها رديئة أو سيئة، على الرغم من أن سرعة الشبكة لديك سريعة بدرجة كافية.

إذا كانت العملية الأخرى تستخدم نفس الشبكة، فقد تظهر السرعة على أنها ضعيفة أو سيئة، وقد يكون الأداء العام لـ Medit Link سيئاً. في هذه الحالة، يرجى عدم مشاركة الشبكة مع العمليات الأخرى.

# الإعدادات

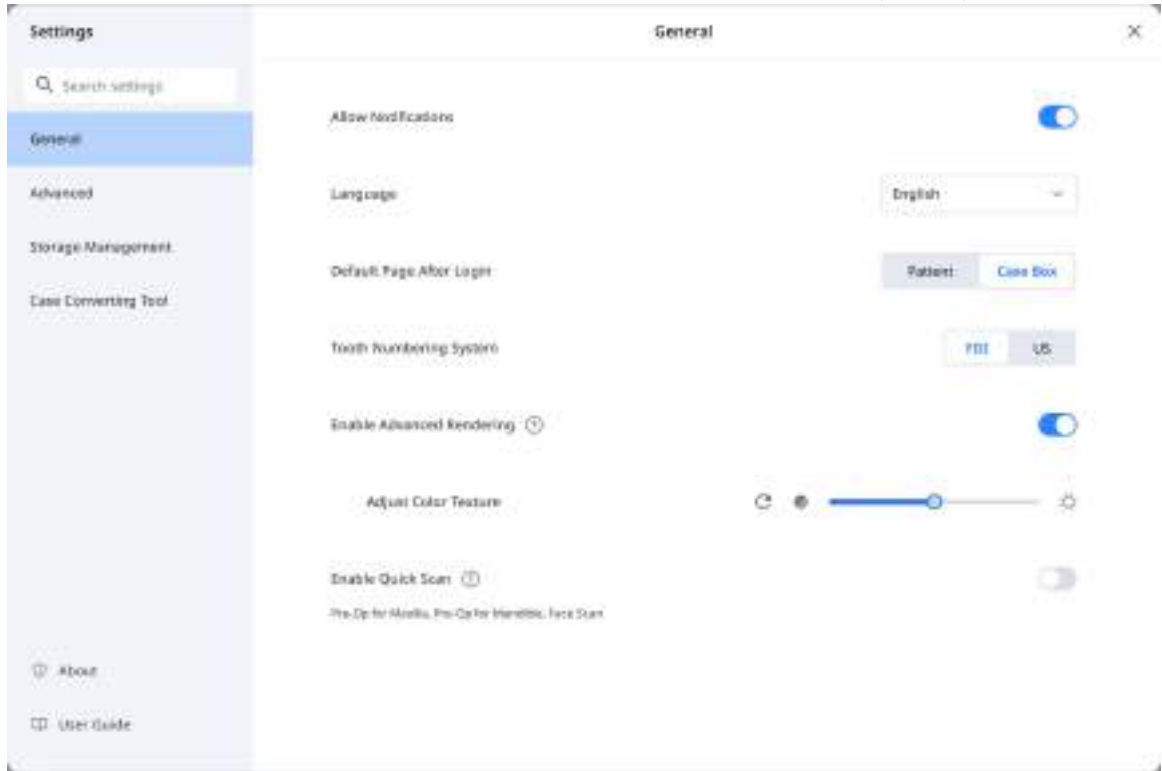
## إعدادات البحث

يتيح لك العثور على اسم ميزة عبر جميع علامات التبويب في نافذة الإعدادات. يؤدي اختيار النتائج إلى فتح علامة التبويب ذات الصلة تلقائيًا، مما يساعدك على تحديد الخيارات بسرعة أكبر.



## عام

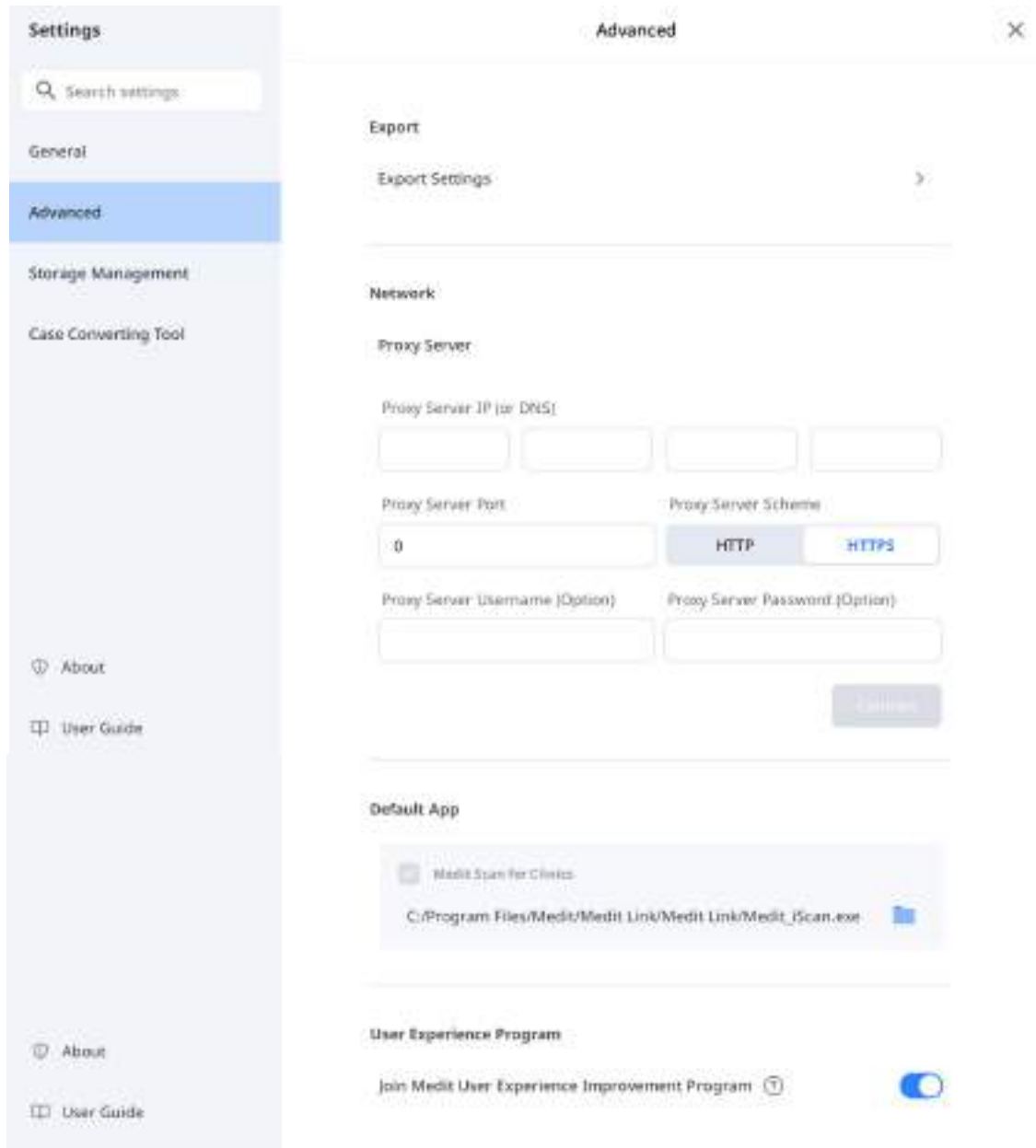
يوفر خيارات لإعداد النظام بشكل عام.



حدد لغة البرنامج.	اللغة
حدد نظام ترقيم الأسنان بين US و FDI.	نظام ترقيم الأسنان
عند التحديد، ستلقى إشعارات بتحديثات البرنامج.	السماح بالإشعارات
اختر ما إذا كنت تريد أن تظهر مراحل المسح أدناه تلقائيًا في Medit Scan for Clinics دون الحاجة إلى ملء معلومات النموذج. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ما قبل العملية للفك العلوي</li> <li>• ما قبل العملية للفك السفلي</li> <li>• مسح ضوئي للوجه</li> </ul>	تمكين المسح الضوئي السريع
عند التحديد، يتم عرض النموذج ثلاثي الأبعاد في عرض أكثر حيوية وواقعية.	المعالجة المتقدمة
ضبط سطوع النموذج الثلاثي الأبعاد. * قد تختلف الألوان الناتجة قليلاً عن Medit Link عندما تفتح نفس البيانات باستخدام برامج أخرى.	ضبط نسيج اللون
حدد القائمة الافتراضية التي سيتم عرضها عند بدء تشغيل البرنامج. <ul style="list-style-type: none"> <li>• يمكن لحسابات العيادات الاختيار بين Patient و Case Box</li> <li>• يمكن لحسابات المختبرات الاختيار بين In Box و Work Box</li> </ul>	الصفحة الافتراضية بعد تسجيل الدخول

## متقدم

قم بتكوين خيارات متقدمة مثل وكيل الشبكة والتطبيق الافتراضي وإعدادات مشاركة التجربة.



## التصدير - إعدادات التصدير

اضبط كيفية تصدير الملفات من Medit Link.

**Settings**

Search settings

General

**Advanced**

Storage Management

Case Converting Tool

About

User Guide

Search settings

General

**Advanced**

Storage Management

Case Converting Tool

About

User Guide

**Export Settings**

Type:

Export Files To:

If duplicate files exist:

Mesh Format:  MEDTMesh  Obj  PLY  STL

Do not convert the attached files

Image Format:

Compress Files:

Combine Individual Mesh:

Rule for Folder Name

Case Creation Date  Scanned Date  Order Date

Patient Name  Case Name  Order ID

Partner Name  Patient ID  Assignee

Preview Folder Name:

Rule for File Name

Case Creation Date  Scanned Date  Order Date

Patient Name  Case Name  Order ID

Partner Name  Patient ID  Assignee

Preview File Name:

النوع	حدد برنامج CAD الذي تريد استخدامه للتصميم. سيقوم البرنامج بضبط النتائج بناءً على اختيارك، مما يتيح لك متابعة التصميم دون أي محاذاة إضافية للمحور.
تصدير الملفات إلى	حدد المسار الذي تريد تخزين النتائج فيه.
في حالة وجود ملفات مكررة	اختر الإجراء الافتراضي لحالات وجود نفس اسم المجلد أو الملف في المسار الهدف. <ul style="list-style-type: none"> <li>• أسأل دائمًا عند التصدير.</li> <li>• تصدير ملف جديد والكتابة فوق الملفات الموجودة. سيتم فقد الملف المخزن حالياً.</li> <li>• إنشاء مجلد وتصدير الملفات</li> </ul>
صيغة الشبكة	حدد تنسيق ملف الشبكة النهائي.
عدم تحويل الملفات المرفقة	عند التمكن، سيتم تصدير الملفات المرفقة بتنسيقاتها الأصلية دون تحويلها.
تنسيق الصورة	حدد تنسيق ملفات الصور المصدرة.
الضغط & الجمع	ضغط الملفات: ضغط جميع النتائج في ملف واحد. دمج شبكة فردية: دمج جميع النتائج للفك العلوي أو الفك السفلي في ملف واحد. عند استخدام بعض البرامج التي لا يمكنها استيراد ملفات متعددة أو العمل بها، يمكنك دمجها في ملف واحد للعمل داخل تلك البرامج.
قواعد اسم المجلد	حدد قواعد إنشاء اسم مجلد عند تصدير الملفات. سيتم تطبيق القواعد المحددة على تسمية المجلد، وسيتم حفظ الملف الذي تم تصديره في المجلد الذي تم إنشاؤه. يمكن استخدام المعلومات أدناه لتعيين القاعدة. <ul style="list-style-type: none"> <li>• حساب العيادة تاريخ إنشاء الحالة، تاريخ المسح الضوئي، تاريخ الطلب، اسم المريض، اسم الحالة، اسم الشريك، رقم تعريف المريض، رقم الطلب، المكلف</li> <li>• حساب المختبر تاريخ إنشاء الحالة، تاريخ المسح الضوئي، تاريخ الطلب، اسم المريض، اسم الحالة، اسم الشريك، رقم الطلب، المكلف</li> </ul>
قواعد اسم الملف	تحديد القواعد لاسم الملف الذي تم تصديره. يمكن استخدام المعلومات أدناه لتعيين القاعدة. <ul style="list-style-type: none"> <li>• حساب العيادة تاريخ إنشاء الحالة، تاريخ المسح الضوئي، تاريخ الطلب، اسم المريض، اسم الحالة، اسم الشريك، رقم تعريف المريض، رقم الطلب، المكلف</li> <li>• حساب المختبر تاريخ إنشاء الحالة، تاريخ المسح الضوئي، تاريخ الطلب، اسم المريض، اسم الحالة، اسم الشريك، رقم الطلب، المكلف</li> </ul>

## الشبكة - خادم وكيل الشبكة

قم بتعيين خادم وكيل لـ Medit Link باستخدام عنوان IP مخصص ورقم منفذ وبيانات اعتماد اختيارية.

## التطبيق الافتراضي

إدارة البرامج التي تدعم الدمج في Medit Link.

يمكنك توصيل البرامج التالية:

حساب المختبر	حساب العيادة	
Medit Scan for Clinics Medit Scan for Labs	Medit Scan for Clinics	برنامج المسح الضوئي

ملاحظة 🔍

لا يتوفر دمج الخدمات التالية لـ Medit Link على Mac.

Medit Scan for Labs •

## برنامج تجربة المستخدم

قم بتمكين هذا الخيار للمساعدة في تحسين منتجات Medit من خلال مشاركة بيانات الاستخدام المجهولة.

## إدارة التخزين - نظرة عامة & التنظيف

يوفر هذا القسم تفصيلاً مرئياً لاستخدامات التخزين السحابي والمحلي. يساعدك على فهم كيفية استخدام مساحة التخزين لديك وأنواع الملفات التي تستهلك أكبر مساحة. انقر على "تفريغ مساحة" لحذف الملفات غير الضرورية من التخزين السحابي أو المحلي ضمن النطاق الزمني المحدد.

The screenshot displays the 'Storage Management' settings page. On the left, there is a sidebar with 'Settings:' at the top, followed by a search bar 'Search settings', and a list of categories: 'General', 'Advanced', 'Storage Management' (which is highlighted in blue), and 'Case Converting Tool'. The main content area is titled 'Storage Management' and includes a close button 'X'. Below the title, there is a section 'Storage Overview & Cleanup' with a dropdown menu currently set to 'All'. Underneath, 'My Cloud Storage' is shown with a progress bar and a value of 2.87 GB / 10.00 GB. Below that, 'Local Storage' is shown with a value of 25.79 GB / 45.95 GB. A legend at the bottom identifies three categories: 'Raw Data' (4.12 GB), 'Result Files & Attachments' (26.76 MB), and 'Others' (257.92 MB). A blue button labeled 'Free Up Space' is located at the bottom right.

## الفترة المُحدّدة

قم بتعيين الفترة المحددة لحذف البيانات التي تم إنشاؤها ضمن الإطار الزمني أدناه:

- الكل: عرض جميع الملفات التي تم إنشاؤها منذ 1 يناير 2018، بغض النظر عن النطاق الزمني المحدد.
- نطاق مخصص: حدد تاريخ بدء (ليس قبل 1 يناير 2018) وتاريخ انتهاء لفترة الملفات.
- اليوم: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها في اليوم الحالي فقط..
- الأمس: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها قبل يوم واحد من اليوم.
- آخر 7 أيام: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها في آخر 7 أيام، بما في ذلك اليوم.
- آخر 30 يوماً: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها في آخر 30 يوماً، بما في ذلك اليوم.
- الشهر الحالي: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها خلال الشهر الحالي.
- الشهر السابق: الملفات التي تم إنشاؤها أو تعديلها خلال الشهر السابق.

## إدارة التخزين - الإعدادات المتقدمة

حدد مجلدًا لتخزين نتائج البيانات التي تم إنشاؤها في Medit Link والبرامج المتصلة.	مسار المجلد
حدد مسار التثبيت لـ Medit Apps والتطبيقات الشريكة المتوفرة في الـ App Box.	مجلد تثبيت التطبيقات
قم بتمكين هذا الخيار لنسخ بياناتك الممسوحة ضوئيًا احتياطيًا تلقائيًا إلى السحابة دون استخدام حصة التخزين السحابية الخاصة بك.	النسخ الاحتياطي التلقائي

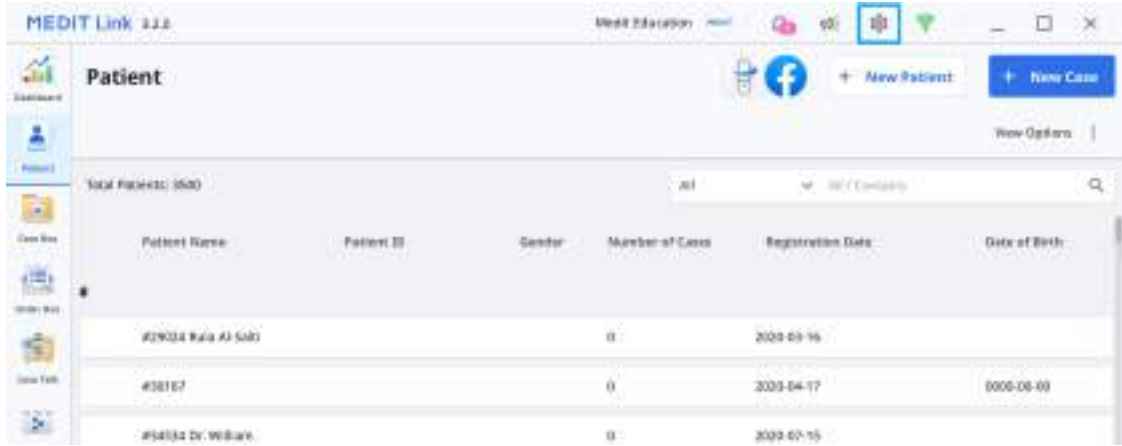
## أداة تحويل الحالة

يمكنك نقل الحالات بين الحسابات المختلفة عن طريق تصدير الحالات الموجودة بالحساب أو استيراد الحالات المصدرة من حسابات أخرى.

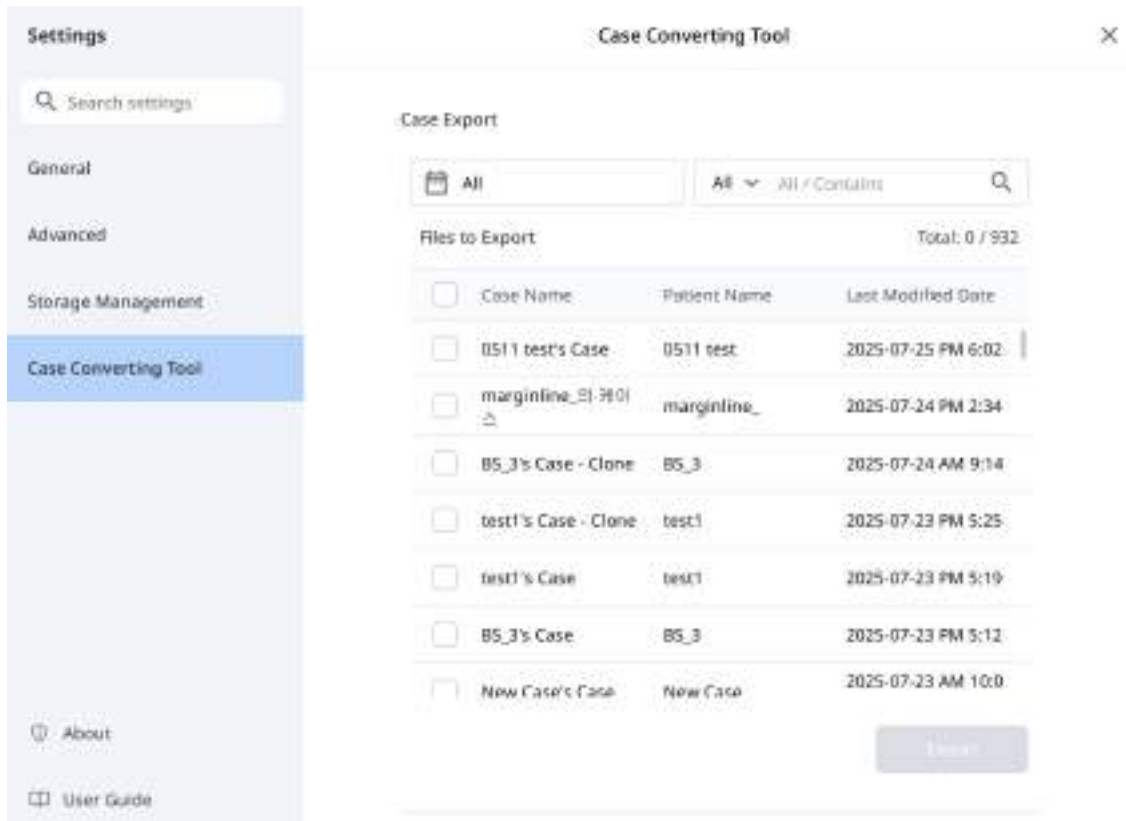
### تصدير الحالة

تصدير حالات الحساب الذي تم تسجيل الدخول إليه حاليًا إلى جهاز الكمبيوتر المحلي.

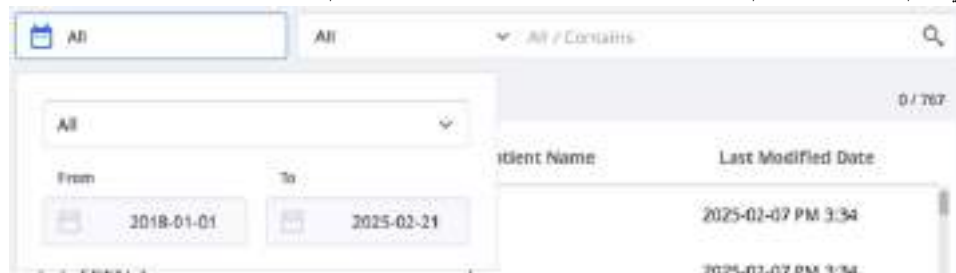
1. افتح Medit Link وانقر على أيقونة الإعدادات.



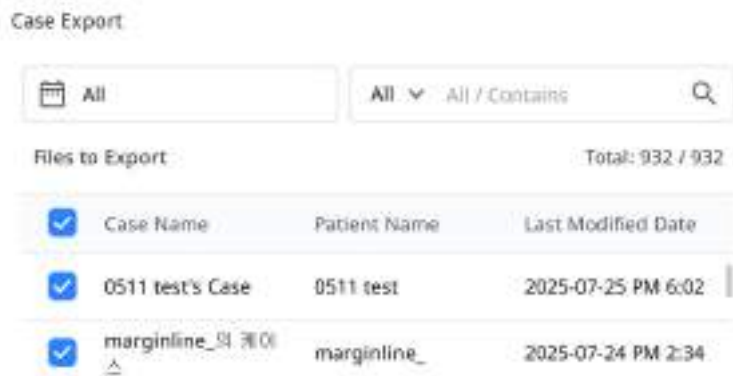
2. اختر "أداة تحويل الحالة" في القائمة على الجانب الأيسر.



3. في قسم تصدير الحالات، قم بتعيين فترة أو ابحث عن الحالات المراد تصديرها إذا لزم الأمر.



4. اختر الحالات التي تريد تصديرها من القائمة الموجودة في قسم "الملفات المراد تصديرها".



5. قم بتعيين اسم الملف عن طريق تعديل اسم الحالة في حقل اسم الملف.

6. قم بتعيين المجلد الوجهة لتصدير الحالات المختارة.

7. انقر على "تصدير".

8. انقر على "نعم" لفتح المجلد الذي تم تصدير الملف إليه.

### Question



Exporting successfully completed.  
Do you want to open the folder containing the exported file?

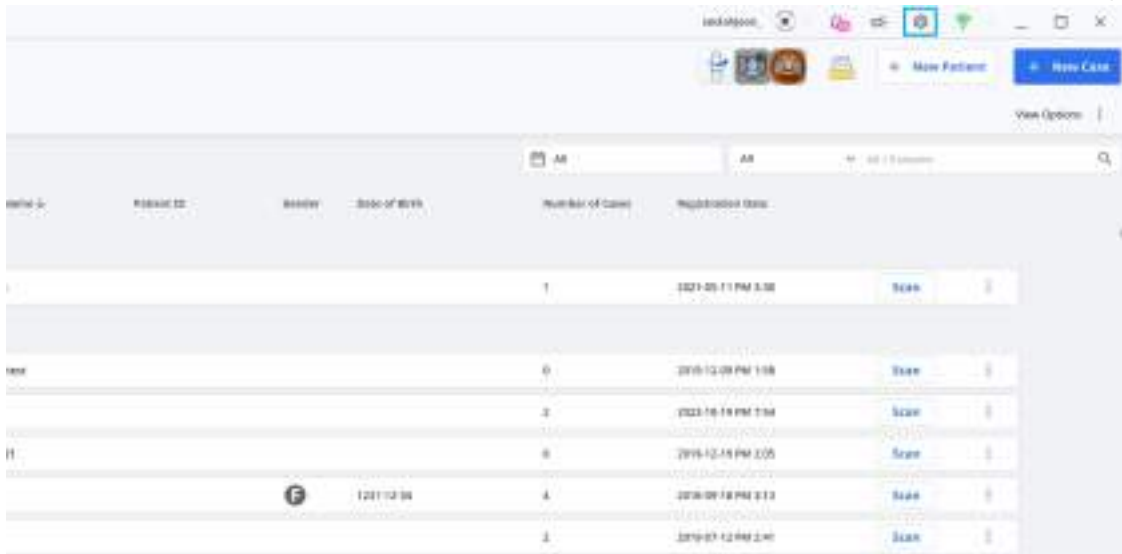
No

Yes

9. يتم حفظ الحالات المصدرة بتنسيق ملف meditex.

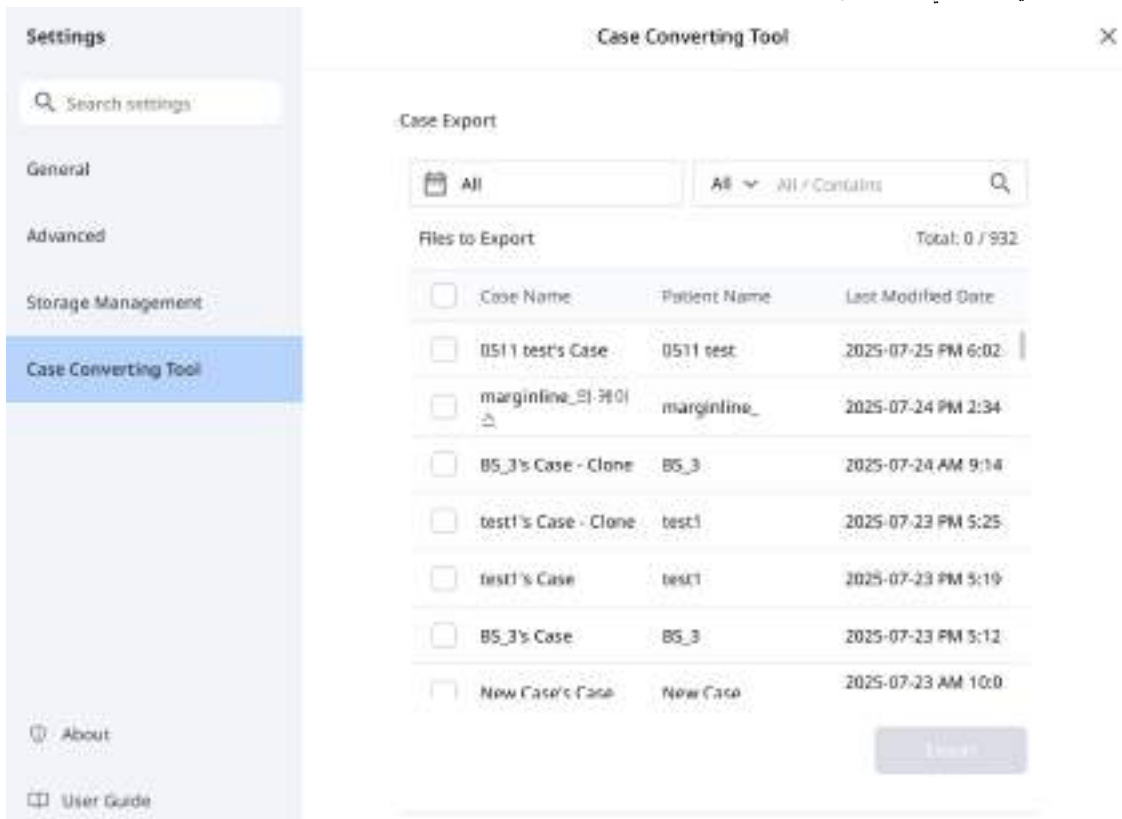
## إستيراد حالة

1. افتح Medit Link وانقر على أيقونة الإعدادات.



Case ID	Patient ID	Gender	Date of Birth	Number of Cases	Registration Date	Scan
				1	2023-05-11 PM 3:38	Scan
				0	2019-12-08 PM 1:08	Scan
				2	2023-10-18 PM 1:04	Scan
				8	2019-12-18 PM 2:05	Scan
				4	2020-02-12 PM 8:13	Scan
				1	2019-07-12 PM 2:40	Scan

2. اختر "أداة تحويل الحالة" في القائمة على الجانب الأيسر.



Case Name	Patient Name	Last Modified Date
<input type="checkbox"/> 0511 test's Case	0511 test	2025-07-25 PM 6:02
<input type="checkbox"/> marginline_EI-3901	marginline_	2025-07-24 PM 2:34
<input type="checkbox"/> B5_3's Case - Clone	B5_3	2025-07-24 AM 9:14
<input type="checkbox"/> test1's Case - Clone	test1	2025-07-23 PM 5:25
<input type="checkbox"/> test1's Case	test1	2025-07-23 PM 5:19
<input type="checkbox"/> B5_3's Case	B5_3	2025-07-23 PM 5:12
<input type="checkbox"/> New Case's Case	New Case	2025-07-23 AM 10:0

3. في قسم استيراد الحالة، انقر على رمز المجلد لتصفح جهاز الكمبيوتر الخاص بك بحثاً عن ملف meditex الذي تريد استيراده.



Case Import

A new case is created for every imported case. It contains case data, patient information, and scan files. However, it does not contain order information.

C:\Users\medit\Downloads

4. انقر على الزر "إستيراد" وحدد الملفات المراد استيرادها في القائمة.

5. ستظهر الحالة المستوردة أيضًا في Case Box (حساب العيادة) أو Work Box (حساب المختبر).

**About**

## MEDIT Link

Product Name	Medit Link
Version	3.4.7
Build Number	530
Server	Operation Korea
UDI DI	(01)8800026700449
UDI PI	(10)3.4.7

**Medit Corp.**

<p>품명: 1등급 치과 영상 전송장치소프트웨어</p> <p>모델명: ML-STD001</p> <p>분류번호: 25-112호</p> <p>사용방법 및 사용시 주의사항: 사용설명서 참조</p> <p>부작용 보고 관리 연락처: 한국의료기기안전정보원, 080-080-4183</p> <p>제조자의 상호: ㈜메디트</p> <p>제조자의 주소: 서울특별시 영등포구 당영로 25길 8 9층, 10층</p> <p>제조자의 연락처: +82-2-2193-9600</p>	
---	--

본 제품은 「디지털의료기기소프트웨어」임

2025.09

[Terms & Conditions](#)

[Close](#)

## دليل المستخدم

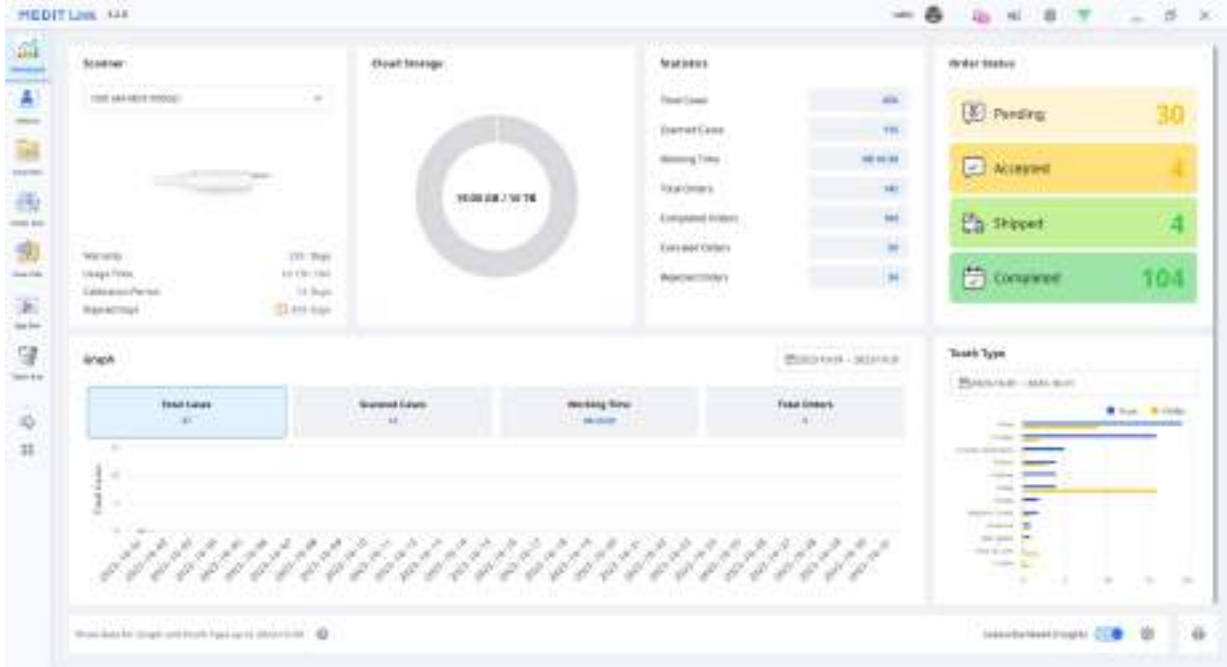
احصل على دليل المستخدم لـ Medit Link.

يتطلب فتح دليل المستخدم اتصالاً بالإنترنت.

## القائمة

## Dashboard

يمكنك عرض الإحصائيات الخاصة بالعمل بأكمله على Medit Link في رسوم بيانية وجداول - في كل من تطبيق وموقع Medit Link.



ملاحظة

يرجى الرجوع إلى [موقع Medit Link > Dashboard](#) لمزيد من المعلومات حول ال Dashboard و Medit Insights.

## Patient

يمكنك إضافة المرضى، تعديلهم، حذفهم أو دمجهم في قائمة Patient.

The screenshot displays the Medit Link Patient management interface with a table of patients. The table has the following columns: Patient Name (ID), Patient ID, Date of Birth, Gender, Number of Visits, Last Treatment Date, Last Blood Test Date, and Registration Date. The table contains 12 rows of patient data.

Patient Name (ID)	Patient ID	Date of Birth	Gender	Number of Visits	Last Treatment Date	Last Blood Test Date	Registration Date
ashrafy				1			2020-04-24 PM 3:03
ashrafy				1			2020-04-24 AM 11:54
ashrafy				1			2020-04-24 PM 4:22
ashrafy				1			2020-04-24 PM 3:08
ashrafy				1			2020-04-24 PM 4:03
ashrafy				1			2020-04-24 PM 3:01
ashrafy				1			2020-04-24 PM 11:56
ashrafy				1			2020-04-24 PM 11:51
ashrafy				1	2020-04-24 PM 11:23		2020-04-24 PM 11:21
ashrafy				1	2020-04-24 PM 4:03		2020-04-24 PM 4:03
ashrafy				1			2020-04-24 PM 4:03

## إضافة مريض جديد

1. انقر على "مريض جديد".

**New Patient**

Patient Name\*

Gender

Female  Male

Date of Birth

YY MM DD

Patient ID

Phone Number

Email Address

Notes

Cancel Save

2. املأ المعلومات المطلوبة في مربع حوار "المريض الجديد"، ثم انقر على "حفظ".

## حذف مريض

ملاحظة

يمكنك حذف مريض فقط في حالة عدم وجود حالات للمريض.

1. حدد المريض الذي تريد حذفه من القائمة.

Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registration Date	Record Start Date
Nancy Chen				1	2023-09-15	2023-09-15
Stephanie				4	2022-10-04	
Tia	1234	F	1987-11-08	1	2023-09-15	

2. انقر على "حذف".

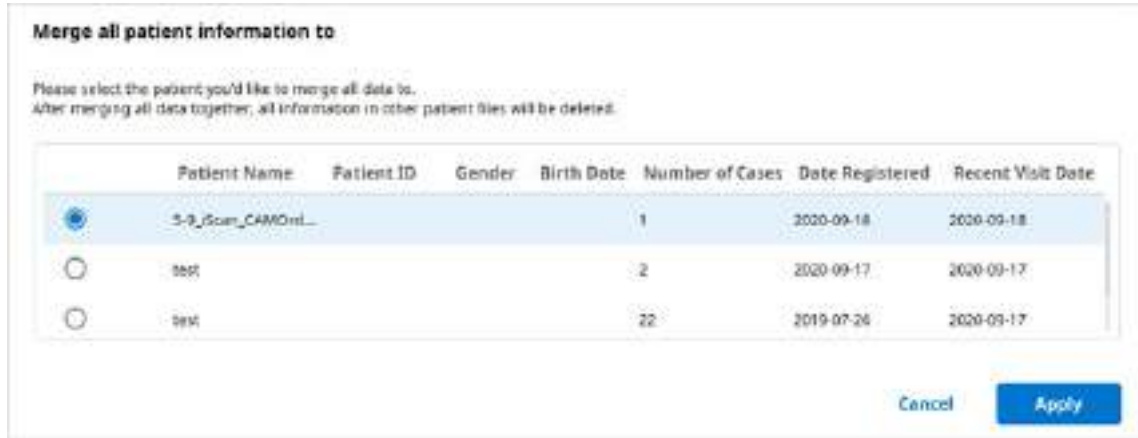
## دمج مرضى

يمكنك دمج جميع حالات المرضى المتعددين في مريض واحد.

1. حدد المرضى الذين تريد دمجهم من القائمة.

Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registration Date	Record Start Date
Nancy Chen				1	2023-09-15	2023-09-15
Stephanie				4	2022-10-04	
Tia	1234	F	1987-11-08	1	2023-09-15	

2. انقر على "دمج المرضى".
3. حدد المريض الهدف الذي ترغب في دمج جميع الحالات فيه.
4. يتم دمج جميع الحالات في المريض الهدف ويتم الاحتفاظ بمعلوماته الخاصة.



5. انقر على "تطبيق" لمباشرة الدمج.

## Case Box/Work Box













1	إظهار اسم الحالة واسم المريض.
2	توفير الميزات الرئيسية المتاحة: زر المسح الضوئي أو الفتح، زر الطلب، وأيقونات التطبيقات.
3	إظهار علامات التثبيت المتاحة: النموذج، عارض الملفات
4	عرض وظائف لإدارة الحالات والملفات.
5	إظهار واجهة مستخدم تسجيل النموذج لبرنامج المسح المحدد.
6	توفير معلومات النوع/الطريقة / المادة/اللون للمستخدمين للاختيار لرقم السن المحدد.
7	عرض النوع/الطريقة/المادة/معلومات اللون المطبقة على الأسنان المختارة.

## علامات التثبيت في Case Box/Work Box

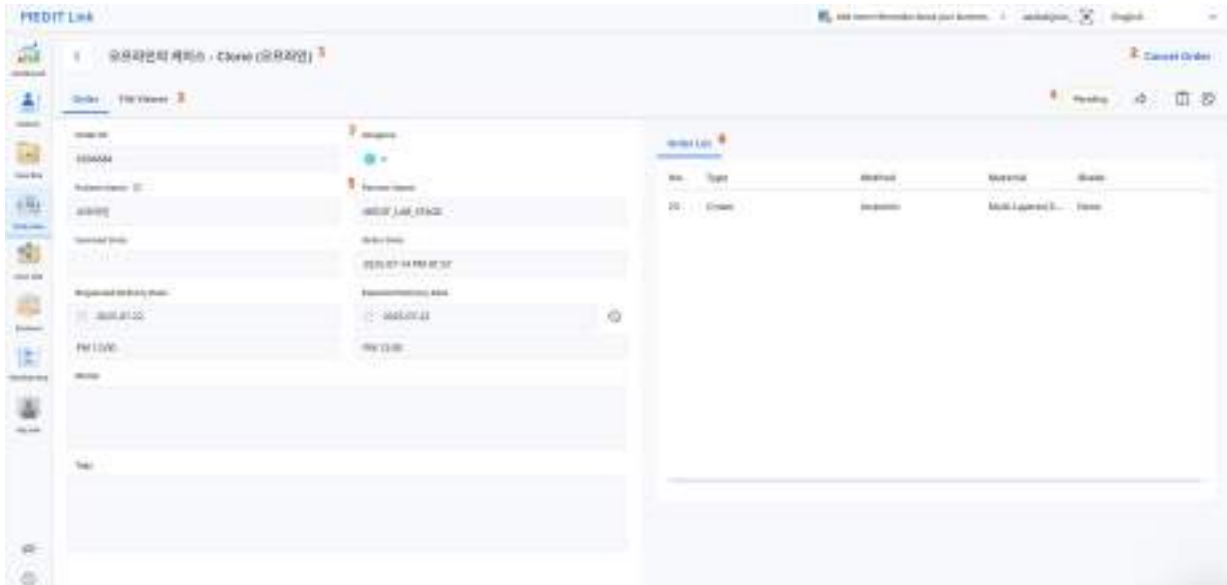
عارض الملفات	النموذج
<p>عرض ملفات النتائج التي تم إنشاؤها بواسطة برامج المسح و CAD. يعرض عارض الملفات ويدير النماذج ثلاثية الأبعاد والصور ثنائية الأبعاد التي تم الحصول عليها أو المرفقة.</p>	<p>توفر علامة تبويب النموذج واجهة مستخدم لإدخال المعلومات الأساسية للمسح الضوئي، مثل النوع والطريقة والمواد الخاصة بأرقام الأسنان وخيارات المسح. يتم تمرير المعلومات التي تدخلها إلى برنامج المسح الضوئي المتصل واستخدامها كمعلومات طلب عند تقديم طلب مع شركتك.</p>

## الوظائف في Case Box/Work Box

يتم توفير الوظائف التالية في Case Box/ Work Box.

إظهار حالة الحالة.	حالة الحالة	
توفير اختصارًا للحالة نفسها في box آخر (Case Box ↔ Order Box)؛ (In Box ↔ Work Box).	انتقل إلى Order Box/In Box	
راجع تفاصيل الحالة واحفظها كملف PDF أو اطبعها.	معلومات الحالة	
أضف مذكرة أو علامات عند التسجيل أو طلب حالة. استخدمها لتوصيل أي معلومات إضافية أو تكميلية عن الحالة لشركائك.	مذكرة & علامات	
يوفر معلومات مفصلة حول تاريخ الحالة.	سجل الحالة	
<div data-bbox="199 604 646 985" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> <p><b>History</b></p> <p>Last Modified Date: 3/29/2022 1:57 PM</p> <p>Scanning Date: 4/12/2021 2:05 PM</p> <p>Creation Date: 3/22/2022 1:17 PM</p> <hr/> <p>Case Size: 435MB</p> <p style="text-align: right;"><a href="#">Close</a></p> </div>		
حذف الحالة. لا يمكنك حذف الحالات المطلوبة أو الحالات التي تم إنشاؤها في وضع عدم الاتصال.	حذف	
إنشاء نسخة من الحالة الحالية في Case Box. يتم نسخ جميع البيانات إلى الحالة المستنسخة. تساعد هذه الميزة على تكرار معلومات العلاج لنفس المريض أو تقديم طلب إضافي بنفس المعلومات أو الملفات.	استنساخ	
إرفاق ملفات بتنسيقات مختلفة.	إرفاق	
تصدير ملفات المسح الضوئي أو نتائج CAD إلى جهاز الكمبيوتر المحلي. يمكنك اختيار تنسيق الملف المفضل لديك عند تصدير الملفات. يمكن استخدام الملفات المصدرة في برامج CAD وCAM لمزيد من العمل.	تصدير	
إنشاء رابط للمشاركة. يمكن للمستخدمين الذين لديهم الرابط المشارك الوصول إلى البيانات ثلاثية الأبعاد في متصفح مثل Chrome أو Firefox أو Safari دون تثبيت برامج إضافية. يمكنك مشاركة الرابط بحرية مع أي شخص أو أشخاص محددين فقط. يمكن تعيين رقم سري أو تاريخ انتهاء صلاحية الرابط لتأمين المعلومات الخاصة.	مشاركة	
انتقل إلى صفحة مركز مساعدة Medit لتقديم طلب الدعم.	إرسال طلب الدعم	

## Order Box/In Box



1	إظهار اسم الحالة واسم المريض.
2	توفير وظائف لإدارة الطلبات (القبول/الإلغاء ؛ التسليم/الاستلام).
3	إظهار علامات التبويب المتاحة: الطلب، عارض الملفات
4	عرض وظائف لإدارة الحالات والملفات: حالة الحالة، الاختصارات للحصول على معلومات مفصلة، معلومات الحالة، المذكرة & العلامات، إلخ.
5	عرض المعلومات المفصلة للطلب بما في ذلك رقم الطلب، اسم المريض، اسم الشريك، تاريخ المسح، تاريخ الطلب، تاريخ التسليم، المذكرة & العلامات.
6	عرض معلومات المنتج المطلوب وحالة التسليم.
7	عرض المحال إليه للحالة.

## علامات التبويب في Order Box/In Box

عارض الملفات	الطلب
تحقق من الملفات التي تم إنشاؤها بواسطة عمليات المسح/CAD. يعرض عارض الملفات ويدير النماذج ثلاثية الأبعاد والصور ثنائية الأبعاد التي تم الحصول عليها أو المرفقة.	تحقق من المعلومات التفصيلية المتعلقة بالطلب، مثل رقم الطلب، المحال إليه، اسم المريض، اسم الحساب، تاريخ المسح، تاريخ الطلب، تاريخ التسليم، المذكرة، والعلامات.

## Case Talk

يمكن مشاركة الحالات التي تم إنشاؤها في Medit Link مع أشخاص محددين، أو أي شخص لديه الرابط المشترك أو الأعضاء المسجلين في Medit Link.

يمكن للمستخدم رؤية قائمة بجميع الحالات المشتركة من خلال Case Talk في تطبيق Medit Link وموقع Medit Link.

### ملحوظة

تتطلب خدمة Case Talk اتصالاً بالإنترنت.

Case Talk Name	Practice Status	Case Information	Team Lead	Shared Date	Expiration Date
2022-04-24 14:57:07	Open	21, 22, 23, 24, 25, 26		2022-04-24 14:57:07	2022-04-24 14:57:07
2022-04-24 14:57:07	Open	21, 22, 23, 24, 25, 26		2022-04-24 14:57:07	2022-04-24 14:57:07
2022-04-24 14:57:07	Open	21, 22, 23, 24, 25, 26		2022-04-24 14:57:07	2022-04-24 14:57:07

يمكن عرض الحالات المشتركة عبر مستعرض ويب دون تثبيت برنامج منفصل، مما يتيح سهولة الاتصال عبر البيانات ثلاثية الأبعاد على أجهزة مختلفة.

## App Box

يوفر App Box العديد من البرامج الإضافية التي تكمل سير عمل المسح الضوئي الأساسي وتعزز الإنتاجية. يمكنك تنزيل التطبيقات المتوفرة وتثبيتها لإنشاء تركيبات، تحليل بيانات المسح، لنيل مساعدة أثناء الاستشارة، أو لتبسيط عملية عملك.

The App Box interface displays a grid of featured and management apps. The featured apps include:

- Medit DDM Calibration**: Connect digital DDM to Medit compatible DDM.
- Medit Smile Design**: Simulation of tooth movement for orthodontic cases.
- Medit Drive Simulation**: Simulate an X-ray of teeth treatment using Medit DDM.
- Action Size (T1-F - Physical)**: Comprehensive dental file.

The management section includes:

- DistiWeb (T1-F) Integration**: Comprehensive dental file.
- Easyfile Integration**: Increased productivity (10%).
- Open Dental Integration**: Quality software for dental offices.
- 3D systems connection**: 3D file submitted to software.
- OneClick Integration App**: Simple way to save files.
- i-Pro Integration**: Comprehensive dental file.
- LD005e Integration**: Add a link between iDGM and Medit.
- DirectCAD Integration**: Allow to export Medit file into DirectCAD.
- Action Size (T1-F - Physical)**: Comprehensive dental file.
- Analysis Integration**: Comprehensive dental file.

## الكل

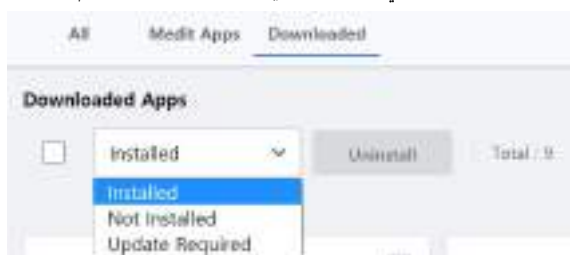
يعرض التيبويي "الكل" قائمة بجميع التطبيقات المقدمة بما في ذلك التطبيقات الأصلية التي طورها Medit (Medit Apps) والتطبيقات الشريكة، وهي تطبيقات تكامل مع شركاء Medit من مختلف قطاعات طب الأسنان الرقمي، مثل الطباعة ثلاثية الأبعاد، برامج CAD/CAM، إلخ.

## Medit Apps

يعرض التيبويي "Medit Apps" فقط قائمة التطبيقات الأصلية التي تم تطويرها بواسطة Medit.

تم تنزيلها

يعرض التويب "تم تنزيلها" قائمة بالتطبيقات المثبتة حاليًا على جهاز الكمبيوتر الخاص بك والتطبيقات التي لها سجل تنزيل على حساب المستخدم.



- مثبتة : يعرض هذا الخيار فقط التطبيقات المثبتة على جهاز الكمبيوتر الذي قام المستخدم بتسجيل الدخول إليه حاليًا.
- غير مثبتة : يتيح لك هذا الخيار رؤية التطبيقات التي قمت بتثبيتها على أجهزة الكمبيوتر الأخرى حتى تتمكن من تثبيتها بسرعة.
- التحديث مطلوب : يعرض هذا الخيار فقط التطبيقات المثبتة على جهاز الكمبيوتر الحالي والتي تحتاج إلى تحديث.

## Trash Box

يخزن Trash Box مؤقتًا الحالات المحذوفة. يمكن استعادة أي حالة في Trash Box أو حذفها نهائيًا.

⚠ يرجى الحذر

سيتم حذف البيانات المحذوفة في Trash Box نهائيًا من جهاز الكمبيوتر والخادم ولا يمكن استعادتها.

Status	Case Name	Patient Name	Lab Name	Deleted Date	Deleted By	Size
Scan Component	64_100119_06_07_Case - Case	00019_06_07		2023-06-20 0:0:00	admin@medit.com	45,024 KB
New Study	6110000020400000000	MR test		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	6110000020400000000	MR test		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	6110000020400000000	MR test		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	6110000020400000000	MR test		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	6110000020400000000	MR test		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	6110000020400000000	MR test		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
Case Component	Multi-Resolution Worklist Case - Case	Multi-Resolution Worklist Case		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	23,013 KB
CAD	Multi-Resolution Worklist Case - Case - Case	Multi-Resolution Worklist Case		2023-06-18 0:0:00	admin@medit.com	25,013 KB
New Study	Resolution Test Case	Resolution Test		2023-06-17 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	Resolution Test Case	Resolution Test		2023-06-17 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	Resolution Test Case	Resolution Test		2023-06-17 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	Resolution Test Case	Resolution Test		2023-06-17 0:0:00	admin@medit.com	0 KB
New Study	Resolution Test Case	Resolution Test		2023-06-17 0:0:00	admin@medit.com	0 KB

## مدير مزامنة الحالات

يساعدك مدير مزامنة الحالات على تحميل الحالات وتنزيلها بكفاءة. يمكنك تحميل عدة حالات على السحابة أو تنزيلها على جهاز الكمبيوتر المحلي الخاص بك. لتحديد الحالات التي تتطلب المزامنة، ما عليك سوى البحث عنها أو تطبيق فلاتر التاريخ.

### Case Synchronization Manager

Upload Download

All Case Name Case Name Contains

Total Cases: 218 No Date Data Type All

<input type="checkbox"/>	Case Name	Patient Name	Scanned Date	Size	Status
<input type="checkbox"/>	BLATRIX Charline's Case	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	729.30 MB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	BLATRIX Charline's Case	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	729.30 MB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	BLATRIX Charline's Case - 複製	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	733.35 MB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	BLATRIX Charline's Case - Clone	BLATRIX Charline	2025-01-06 PM 6:28	734.01 MB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	test2 测试	Patient TEST	2023-04-26 PM 7:58	1.25 GB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	ODD HD's Case	ODD HD	2023-04-24 PM 9:23	911.24 MB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	Mandibular Movement	MEDIT	2023-04-24 PM 1:59	1.88 GB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	Mandibular Movement Case	MEDIT	2023-04-24 PM 1:59	1.75 GB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	Mandibular Movement Case - Clone	MEDIT	2023-04-24 PM 1:59	1.75 GB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	测试_Mandibular Movement_TEST	Mandibular Movement_export_test	2023-04-10 PM 3:39	34.79 MB	Upload Required
<input type="checkbox"/>	测试_Mandibular Movement_TEST...	Mandibular Movement_export_test	2023-04-10 PM 3:39	751.43 MB	Upload Required

Close

### التحميل

قم بتحميل الحالات المختارة.	 Upload
قم بإلغاء التحميل للحالات المختارة.	 Cancel
حاول تحميل الحالات مجدداً إذا فشل التحميل.	 Retry

### التنزيل

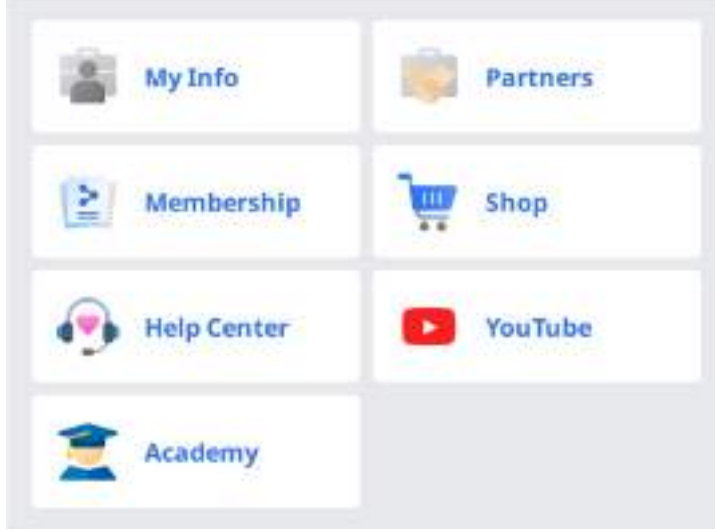
قم بتنزيل الحالات المختارة.	 Download
قم بإلغاء التنزيل للحالات المختارة.	 Cancel
حاول تنزيل الحالات مجدداً إذا فشل التنزيل.	 Retry

### مواقع ذات صلة

يمكنك الانتقال مباشرة إلى القوائم المتوفرة فقط على موقع Medit Link، مثل [Partners](#)، [My Info](#) و [Membership](#). يرجى الرجوع إلى [Medit Link](#) < موقع [Membership](#)، [Partners](#) > [Medit Link](#)، و [My Info](#) للحصول على أوصاف مفصلة لقوائم موقع [Medit Link](#).

يمكنك الوصول إلى متجر [Medit](#) عبر الإنترنت، [Medit Shop](#)، حيث يمكنك شراء ضمانات ممتدة للماسحات الضوئية وسلع [Medit](#) الأخرى، مثل حقائب الظهر للماسحات الضوئية.

يمكنك أيضًا الحصول على معلومات متنوعة حول استخدام [Medit Link](#). يمكنك الوصول إلى موارد [Medit](#) التعليمية والإعلامية، مثل مركز مساعدة [Medit](#) وقناة [Medit Academy](#) على [YouTube](#) ومنصة [Medit Academy](#) للتعليم عبر الإنترنت.



## عارض الملفات

يقوم عارض الملفات بتجميع وعرض البيانات المختلفة، بما في ذلك البيانات المكتسبة من البرامج المرتبطة بـ Medit Link والبيانات المرفقة من قبل المستخدمين.

يوفر وظائف الإدارة الأساسية مثل إظهار/إخفاء البيانات وضبط العتامة وحذف البيانات.

يدعم معاينات الملفات بالتنسيقات التالية:

- البيانات ثلاثية الأبعاد: STL، OBJ، PLY
- الصور ثنائية الأبعاد: PNG، JPG، JPEG، BMP، GIF، TIF، TIFF
- ملفات الفيديو: MKV، MP4، AVI، WMV

## شجرة البيانات

يمكنك جمع وعرض كافة البيانات الخاصة بالحالة في شجرة البيانات. يمكنك أيضًا إظهار/إخفاء البيانات وضبط الشفافية وحذف البيانات من شجرة البيانات.

يمكنك إظهار أو إخفاء البيانات.	إظهار أو إخفاء	
يظهر شريط التمرير عند النقر على إحدى البيانات الموجودة في شجرة البيانات. يمكنك ضبط عتامة البيانات المعروضة عن طريق تحريك شريط التمرير.	العتامة	
يؤدي النقر على رمز المزيد إلى إظهار الميزات الإضافية المتاحة.	المزيد	

- إظهار هذا فقط: إخفاء جميع البيانات الأخرى ولكن عرض البيانات المقابلة فقط.
- إخفاء: إخفاء البيانات.
- نسخ: نسخ البيانات وإضافتها إلى مجموعة المرفقات.
- تصدير: تصدير الملفات المحددة.
- إعادة التسمية: تغيير اسم البيانات.
- حذف: حذف البيانات.


ملاحظة 



يمكنك إعادة تسمية البيانات عند الاتصال بالإنترنت.

## أدوات التحكم في النموذج

### ضوابط النموذج ثلاثي الأبعاد

قم بتحريك النموذج.	تحريك كامل	
--------------------	------------	---

قم بتدوير النموذج.	تدوير	
تكبير وتصغير النموذج.	تكبير/تصغير	
وضع النموذج في وسط الشاشة.	التكبير مع الملاءمة	
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية لامعة ( عرض PBR ).	لامع	
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية غير لامعة ( عرض Phong ).	غير لامع	
شاهد البيانات بلون واحد.	أحادي اللون	
إظهار الشبكة في الخلفية.	الشبكة مفعلة	

إخفاء الشبكة في الخلفية.	الشبكة غير مفعلة	إعدادات الشبكة (mm)	
تراكب الشبكة فوق النموذج.	تراكب مفعل		

## التحكم بالصور ثنائية الأبعاد

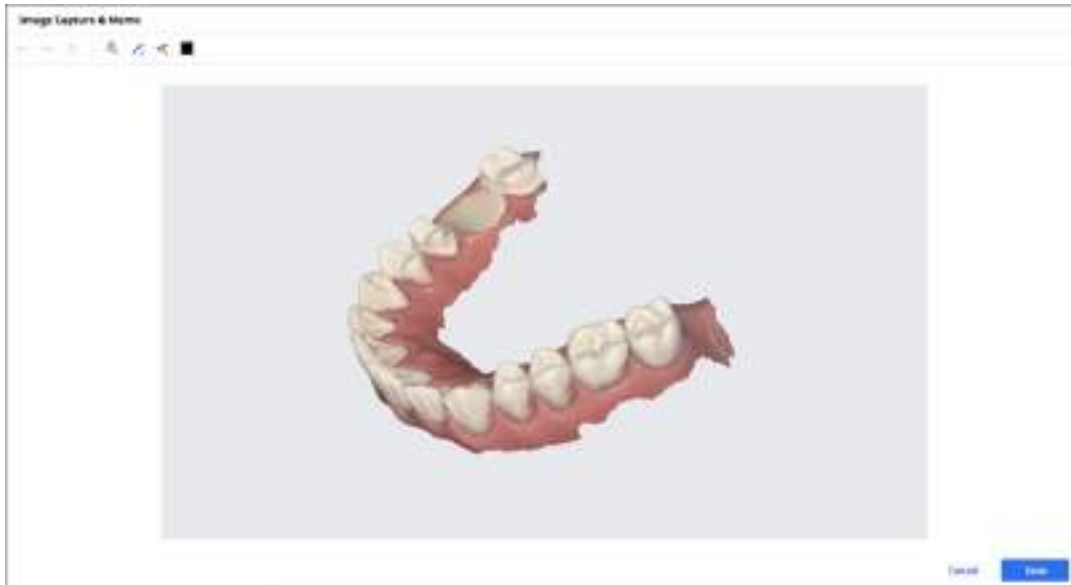
التنقل بين الصور.	الصورة التالية/السابقة	
تعديل الصورة.	تعديل	
يمكنك فصل نافذة الصورة وضبطها على الموضع المطلوب. يمكنك تغيير حجم النافذة. عند إعادة النافذة إلى موقعها الأصلي، تعود إلى حجمها الافتراضي.	قرص/لصق النافذة	

## أدوات الوظائف

### التقاط الصور والمذكرة

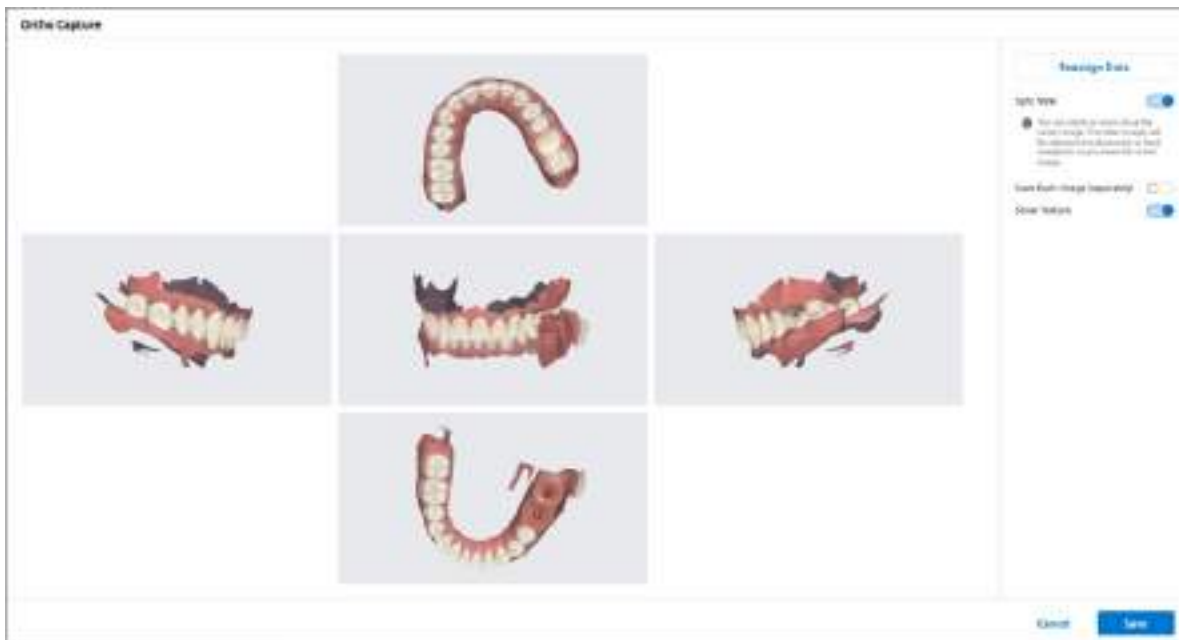
التقط الشاشة الحالية كصورة ثنائية الأبعاد أو ارسم عليها أو أضف ملاحظات.

يمكنك حفظها كملف مع ملاحظاتك وإرسالها كمرجع.



## Ortho Capture

التقط الصور في اتجاه العرض الحالي وأعلى/أدنى/يسار/يمين من اتجاه العرض الحالي.



<p>عند التشغيل، يمكنك تدوير أو تكبير/تصغير الصورة المركزية. سيتم ضبط الصور الأخرى في نفس الوقت كنقاط رؤية ثابتة أثناء تحريك الصورة المركزية.</p> <p>عند إيقاف التشغيل، يمكنك تحريك جميع الصور أو تدويرها أو تكبيرها/تصغيرها بشكل فردي.</p>	<p>عرض المزامنة</p>
<p>احفظ كل صورة بدقة عالية.</p>	<p>حفظ كل صورة بشكل منفصل</p>
<p>قم بتفعيل/إيقاف تفعيل نسيج النموذج.</p>	<p>إظهار النسيج</p>
<p>قم بتغيير بيانات الفك العلوي/الفك السفلي باستخدام ميزة إعادة تعيين البيانات. يمكنك استخدام البيانات المغيرة لإنشاء واستخدام الصور الناتجة من Ortho Capture.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• مسح البيانات: يتم عرض بيانات المسح الضوئي للحالة.</li> <li>• الفك العلوي: يتم عرض البيانات التي حددتها للفك العلوي.</li> <li>• الفك السفلي: يتم عرض البيانات التي حددتها للفك السفلي.</li> </ul>	<p>إعادة تعيين البيانات</p>

## ملء الثقوب

ملء الثقوب في بيانات الشبكة ثلاثية الأبعاد.



## القص

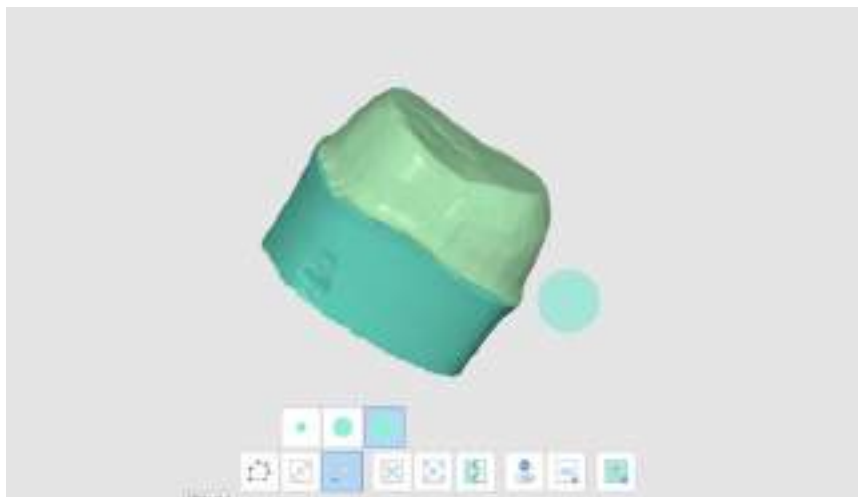
يوفر القص أدوات متنوعة لتعديل البيانات.



يمكن تعديل بيانات الشبكة ثلاثية الأبعاد المحددة باستخدام أدوات مختلفة موجودة في الجزء السفلي من النافذة.

<p>لتحديد كل أسنان الفك تلقائيًا، تاركًا أجزاء اللثة.</p> <p>ملاحظة</p> <p>هذه الوظيفة متاحة فقط لبيانات المسح التي تم الحصول عليها باستخدام Medit Scan for Clinics مع تشغيل خيار "إستخدام الGPU".</p>	<p>التحديد الذكي للأسنان</p>		
<p>تحديد مساحة السن الواحد تلقائيًا بنقرة واحدة، يمكنك النقر أو السحب على السن.</p>	<p>التحديد الذكي للسن الواحد</p>		<p>الاختيار</p>
<p>حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.</p>	<p>التحديد متعدد الخطوط</p>		
<p>حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. سيتم تحديد الوجه الأمامي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام مختلفة.</p>	<p>تحديد بالفرشاة</p>		
<p>قم بتقليل المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.</p>	<p>تقليل المنطقة المحددة</p>		
<p>قم بتوسيع المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.</p>	<p>توسيع المنطقة المحددة</p>		<p>تعديل المنطقة المختارة</p>
<p>عكس التحديد.</p>	<p>عكس المنطقة المحددة</p>		
<p>عند التشغيل، قم بإلغاء تحديد المنطقة باستخدام أدوات مختلفة.</p>	<p>التحديد/إلغاء التحديد</p>		
<p>إلغاء كافة المناطق المحددة.</p>	<p>إلغاء كل ما تم تحديده</p>		<p>إلغاء التحديد</p>
<p>حذف البيانات من المنطقة المحددة.</p>	<p>حذف المنطقة المحددة</p>		

1. حدد المنطقة التي تريد قصها باستخدام أدوات تحديد المنطقة.

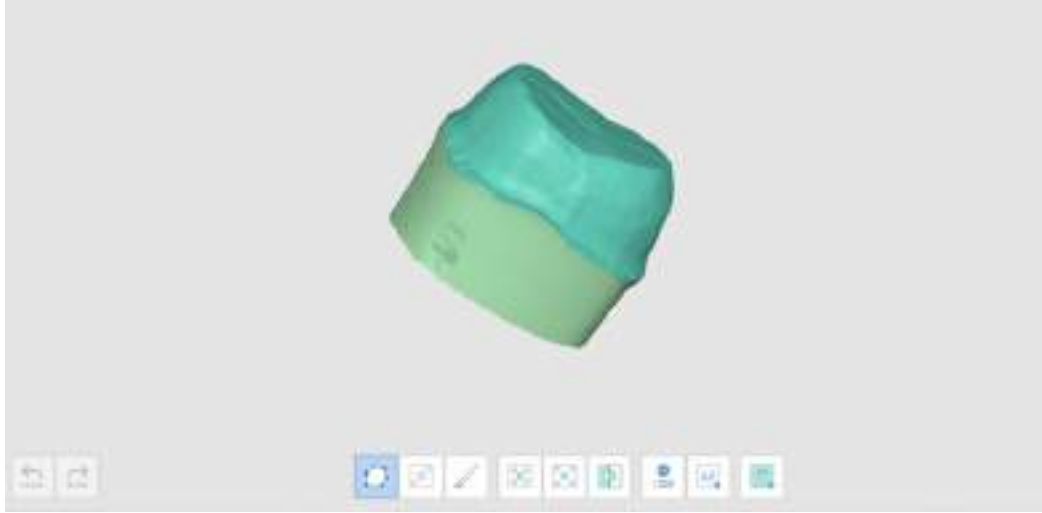


## ملاحظة

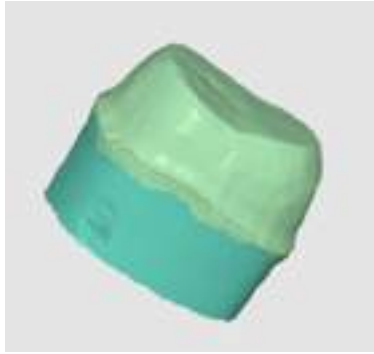
تقوم أداة القص متعدد الخطوط بتحديد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة، بينما تقوم أداة القص بالفرشاة بتحديد بيانات الوجه الأمامي فقط.

2. يمكنك عكس التحديد أو تقليصه أو توسيعه باستخدام الأدوات الثلاثة التالية.

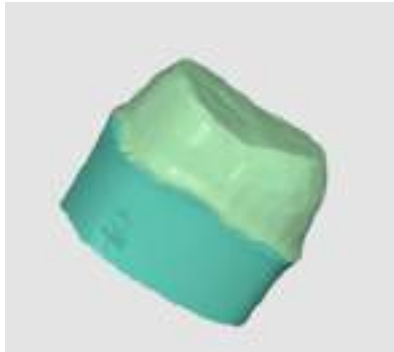
- عكس المنطقة المحددة



- تقليص المنطقة المحددة



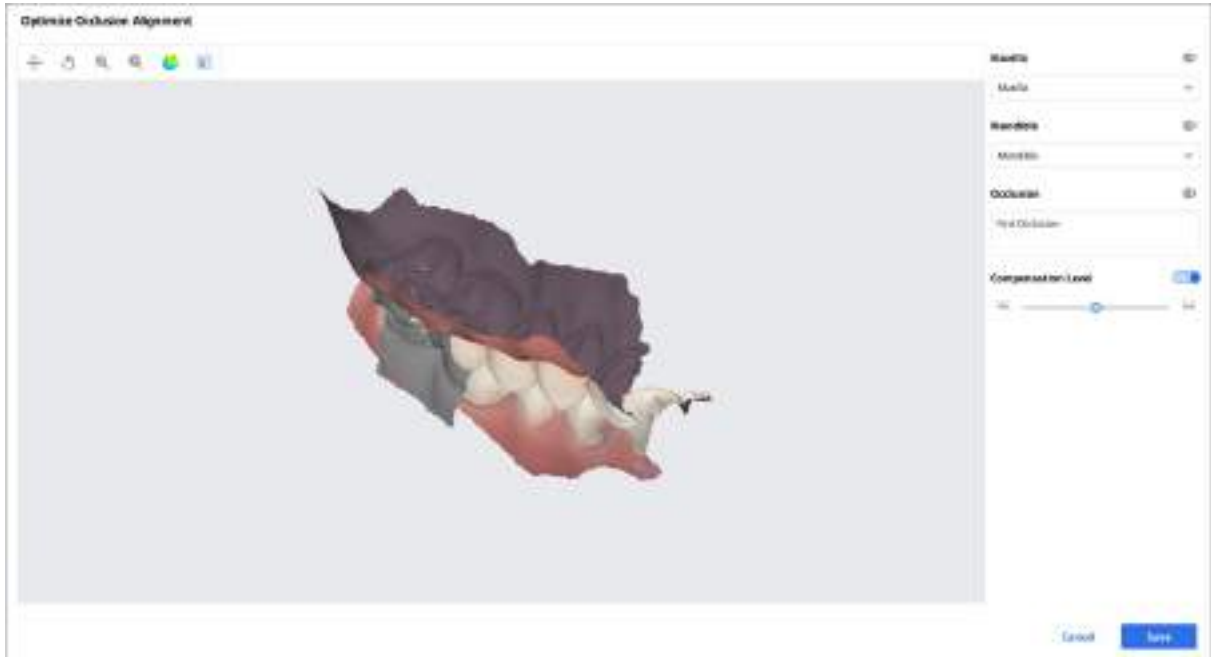
- توسيع المنطقة المحددة







3. يمكنك إلغاء تحديد المناطق المحددة باستخدام أداة حذف المنطقة المحددة.

## تحسين محاذاة الإطباق

تحسين محاذاة الإطباق. يمكنك اختيار البيانات الهدف وضبط محاذاة الإطباق.

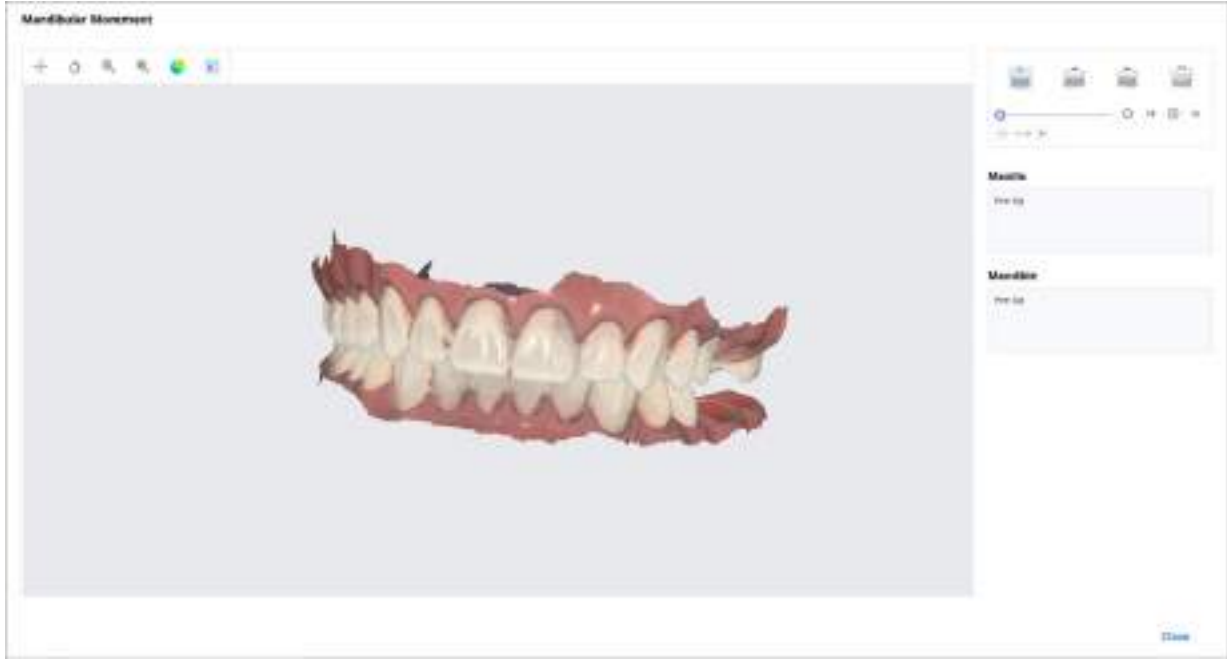


مستوى التعويض

	<p>Compensation Level <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>← ● →</p>	<p>منخفض</p>
	<p>Compensation Level <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>← ● →</p>	<p>متوسط</p>
	<p>Compensation Level <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>← ● →</p>	<p>عالٍ</p>
	<p>Compensation Level <input type="checkbox"/></p> <p>← ● →</p>	<p>غير مفعل</p>

## حركة الفك السفلي

يمكنك تشغيل حركات الفك السفلي المسجلة في Medit Scan for Clinics لرؤية تلامست الإطباق الديناميكية بين الأسنان العلوية والسفلية.



تشغيل تسجيل حركة الفك السفلي الحرة.	الحركة الحرة	
قم بتشغيل تسجيل الفك السفلي وهو يتحرك إلى اليسار.	الحركة الجانبية اليسرى	
قم بتشغيل تسجيل الفك السفلي وهو يتحرك إلى اليمين.	الحركة الجانبية اليمنى	
قم بتشغيل تسجيل الفك وهو يتحرك إلى الأمام.	الحركة التبارزية	

## إدارة بيانات الإطباق المتعدد في عارض الملفات

يمكنك الحصول على نتائج متعددة لبيانات الإطباق من تطبيق Medit Scan.

يوفر Medit Link وظيفة لإدارة النتائج من خلال "عارض الملفات".

### كيفية إدارة نتائج متعددة

عندما يحصل المستخدم على نتائج إطباق متعددة من Medit Scan for Clinics، يوفر Medit Link خيار تحديد نتيجة.

يتم سرد قائمة النتائج بالاسم، ويمكنك تحديد عنصر واحد.

سيظهر النموذج المحدد في "شجرة البيانات" و "منطقة عرض النموذج".



يمكنك طي القائمة وتغيير العنصر باستخدام رموز الأسهم.



## خيارات العرض

يمكنك تغيير خيارات العرض لتخصيص تخطيطات قائمة الحالات في Patient/Case Box/Work Box/In Box/Order Box.

### View Options

 <b>Status Filters</b>	2 in use >
 <b>Table Items</b>	8 in use >
 <b>View Type</b>	List View >
 <b>Grouping</b>	None >
 <b>Sorting</b>	Last Modified Date >

### فلتر الحالة

إظهار أو إخفاء كل فلتر يمثل حالة الحالة. لا يتم عرض فلتر الحالة المخفية على الشاشة في Case Box/Work Box/In Box/Order Box.

يمكنك بسهولة العثور على الحالة التي تحتاجها باستخدام فلتر الحالة.

- يمكنك النقر على الحالة التي تريد عرضها لعرض الحالات في تلك الحالة فقط.
- يمكنك تحديد حالات متعددة في وقت واحد.

تتوفر خيارات الفلتر التالية لكل box:

فلتر الحالة	Box
Form Only / Need / الكل Processing / Scan Completed / CAD / Ordered / Case Completed	Case Box
All / Pending / Canceled / Rejected / Accepted / Shipped / Case Completed	Order Box
All / Pending / Canceled / Rejected / Accepted / Ready / Shipped / Case Completed	In Box
Form Only / Need Processing / Scan Completed / الكل / تم / CAD	Work Box

### عناصر الجدول

حدد العناصر المراد عرضها في قائمة الحالات في Patient/Case Box/Work Box/In Box/Order Box. يمكنك تغيير ترتيب عناصر الجدول أو ضبط عرض عمود الجدول في عرض القائمة لتحسين بيئة المستخدم.

تتوفر عناصر الجدول التالية لكل box:

عناصر الجدول	Box
اسم المريض / رقم تعريف المريض / الجنس / عدد الحالات / تاريخ التسجيل / تاريخ الولادة / تاريخ آخر مسح ضوئي	Patient
الحالة / اسم الحالة / تاريخ الولادة / معلومات التسجيل / تاريخ اخر تحديث / تاريخ المسح / تاريخ الطلب / اسم المختبر	Case Box
الحالة / اسم الحالة / اسم المريض / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب / اسم المختبر / تاريخ التسليم المطلوب / تاريخ اخر تحديث	Order Box
الحالة / اسم الحالة / تاريخ الطلب / تاريخ التسليم المطلوب / تاريخ اخر تحديث / اسم العيادة	In Box
الحالة / اسم الحالة / اسم المريض / معلومات التسجيل / تاريخ اخر تحديث / تاريخ التسليم المطلوب / تاريخ المسح الضوئي / اسم العيادة / تاريخ الطلب	Work Box

## نوع العرض

قم بتغيير نوع العرض بين العرض في صورة معرض والعرض في صورة قائمة في Case Box.

تتوفر خيارات نوع العرض التالية لكل box:

خيارات نوع العرض	Box
العرض في صورة قائمة	Patient
العرض في صورة قائمة / العرض في صورة المعرض	Case Box
العرض في صورة قائمة	Order Box
العرض في صورة قائمة	In Box
العرض في صورة قائمة	Work Box

## التجميع

حدد خيار تجميع لتصنيف الحالات في القائمة وإعادة ترتيبها حسب الخيار المحدد.

لكل box، تتوفر خيارات التجميع التالية:

خيارات التجميع	Box
لا شيء / اسم المريض / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب	Case Box
لا شيء / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب / تاريخ التسليم المطلوب	Order Box
لا شيء / تاريخ الطلب / تاريخ التسليم المطلوب	In Box
لا شيء / تاريخ التسليم المطلوب	Work Box

### ملحوظة

لا تتوفر خيارات التجميع في Patient، Case Talk و Trash Box.

## الفرز

حدد خيار الفرز لتغيير ترتيب الحالات في القائمة وفقاً للخيار المحدد.

لكل box، تتوفر خيارات الفرز التالية:

خيارات الفرز	التجميع	Box
اسم المريض / رقم تعريف المريض / تاريخ الولادة / تاريخ التسجيل / عدد الحالات / تاريخ آخر مسح ضوئي	-	Patient
اسم المريض / تاريخ اخر تحديث / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب / اسم المختبر	لا شيء	Case Box
تاريخ اخر تحديث / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب / اسم المختبر	اسم المريض	
اسم المريض/تاريخ اخر تحديث/تاريخ الطلب/اسم المختبر	تاريخ المسح الضوئي	
اسم المريض / تاريخ اخر تحديث / تاريخ المسح الضوئي / اسم المختبر	تاريخ الطلب	
اسم المريض / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب / تاريخ التسليم المطلوب / اسم المختبر	لا شيء	Order Box
اسم المريض / تاريخ الطلب / تاريخ التوصيل المطلوب / اسم المختبر	تاريخ المسح الضوئي	
اسم المريض / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ التسليم المطلوب / اسم المختبر	تاريخ الطلب	
اسم المريض / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ الطلب / اسم المختبر	تاريخ التوصيل المطلوب	
اسم المريض / تاريخ الطلب / تاريخ التوصيل المطلوب / اسم العيادة	لا شيء	In Box
اسم المريض / تاريخ المسح الضوئي / تاريخ التسليم المطلوب / اسم العيادة	تاريخ الطلب	
اسم المريض / تاريخ الطلب / اسم العيادة	تاريخ التسليم المطلوب	
اسم المريض / تاريخ اخر تحديث / تاريخ التوصيل المطلوب / اسم العيادة	لا شيء	Work Box
اسم المريض / تاريخ اخر تحديث / اسم العيادة	تاريخ التسليم المطلوب	

#### ملحوظة

لا تتوفر خيارات الفرز في Trash Box و Case Talk.

## الفلتره والبعث

### فلتره حسب المريض

فلتره وعرض الحالات حسب اسم المريض. يمكنك إنشاء قائمة عن طريق فلتره المرضى الذين تحتاج إلى العمل عليهم فقط.

The screenshot shows the MEDIT Link interface. At the top, there is a 'Case Box' dropdown menu with 'Patient' selected. Below it, there are several filter buttons: 'All', 'Form Only', 'Need Processing', 'Scan Completed', 'CAD', 'Ordered', and 'Case Completed'. The 'All' button is currently selected.

1. أدخل اسم المريض.

The screenshot shows the search results for the patient name 'won'. The results are displayed in a list with checkboxes next to each entry. The first entry is 'wonhoonchoi-test1 / 1979-11-11 / Female / -'. The other entries are 'wonhoonchoi / - / - / -', 'wonhoonchoi / - / - / -', 'wonhoon.choi / - / - / -', and 'won / - / - / -'.

2. اختر المرضى من بين نتائج البحث أدناه.

wonhoonchoi / - / - / - + 2 ^

won|

- wonhoonchoi-test1 / 1979-11-11 / Female / -
- wonhoonchoi / - / - / -
- won / - / - / -
- wonhoon / 1979-05-05 / - / 1234
- won / - / - / -

Selected Patients

Clear Selection

- wonhoonchoi / - / - / -
- wonhoon.choi / - / - / -
- WonHoonChoi / - / - / -

3. يتم عرض حالات المرضى المختارين فقط في القائمة.

PREDICT Link 100

Case Box

Case	Medical Name	Case Name	Time Information	Case created date	Case Date	Case Name	Case Date
Work Only	wonhoonchoi	wonhoonchoi	-	2020-08-10 07:47:20	-	-	-
Work Only	wonhoonchoi	wonhoonchoi Case	-	2020-08-10 07:47:20	-	-	-
Scan Completed	wonhoonchoi	PatientPack / 1	8:00pm / 10:00pm / 12:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Scan Completed	wonhoonchoi	PatientPack / 1 Case	8:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Scan Completed	wonhoonchoi	PatientPack / 1 Case - Case	8:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Work Processing	wonhoonchoi	PatientPack / 1 Case	8:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Scan Completed	wonhoonchoi	PatientPack / 1 Case	8:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Scan Only	wonhoonchoi	wonhoonchoi	-	2020-08-10 07:47:20	-	-	-
Scan Completed	wonhoonchoi	Scan Completed	-	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Scan Completed	wonhoonchoi	PatientPack / 1 Case - Case	8:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Work Processing	wonhoonchoi	wonhoonchoi Case	10:00pm / 10:00pm / 10:00pm	2020-08-10 07:47:20	2020-08-10 07:47:20	-	-
Case Completed	wonhoonchoi	wonhoonchoi Case	-	2020-08-10 07:47:20	-	-	-

## الفترة حسب التاريخ

قم بفلتر وعرض الحالات التي تم تعديلها خلال المدة المحددة.

1. انقر على فلتر المدة.

2020-08-10 ~ 2020-09-09

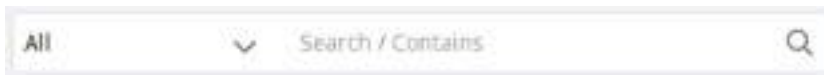
2. حدد المدة من القائمة.

- الكل: إظهار كل الحالات.
- النطاق المخصص: حدد تاريخي البدء والانتهاء لعرض الحالات التي تم تعديلها خلال الفترة.
- اليوم: اعرض الحالات التي تم تعديلها اليوم.
- أمس: اعرض الحالات التي تم تعديلها أمس.
- الأيام السبعة الماضية: اعرض الحالات التي تم تعديلها آخر مرة خلال السبعة أيام السابقة باستثناء اليوم.
- آخر 30 يوم: اعرض الحالات التي تم تعديلها خلال آخر 30 يومًا باستثناء اليوم.
- هذا الشهر: اعرض الحالات التي تم تعديلها آخر مرة خلال هذا الشهر.
- الشهر الماضي: اعرض الحالات التي تم تعديلها خلال الشهر الماضي.

سيتم تحديث قائمة الحالات في الوقت الفعلي مع الحالات التي تم إنشاؤها أو آخر تعديل لها خلال المدة المحددة.

## إمكانات البحث المتقدم

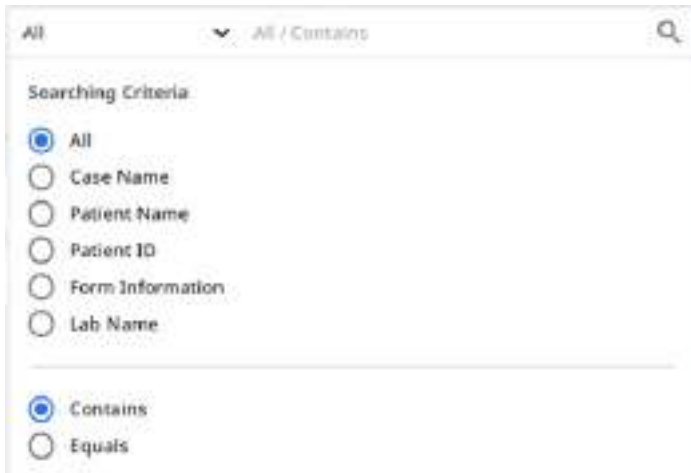
استفد من إمكانات البحث للعثور بسرعة على المعلومات التي تريدها.



تتوفر معايير البحث التالية لكل box:

الكل، اسم المريض، رقم تعريف المريض	Patient
الكل، اسم الحالة، اسم المريض، رقم تعريف المريض، معلومات التسجيل، اسم المختبر	Case Box
الكل، اسم الحالة، اسم المريض، رقم تعريف المريض، اسم المختبر، رقم تعريف الطلب	Order Box
الكل، اسم الحالة، اسم المريض، اسم العيادة،	In Box
الكل، اسم الحالة، اسم المريض، معلومات التسجيل، اسم العيادة، رقم تعريف الطلب	Work Box
اسم Case Talk (يحتوي)، اسم المريض (يساوي)	Case Talk
الكل، اسم الحالة، اسم المريض، اسم المختبر، حُذف بواسطة	Trash Box (العيادة)
الكل، اسم الحالة، اسم المريض، اسم العيادة، حُذف بواسطة	Trash Box (المختبر)

يمكنك تحديد معايير البحث والاختيار بين منطق "يحتوي" و "يساوي".



## إنشاء / تعديل / استنساخ / حذف الحالات

### إنشاء حالات

#### إنشاء حالات في Case Box (العيادة)

1. انقر على "حالة جديدة" في الزاوية اليمنى العليا.

**New Case Information**

Patient Name\*

Case Name\*

Assignee

Tags

Terms & Conditions

Cancel Register Register & Submit

2. أدخل المعلومات الأساسية، مثل اسم المريض واسم الحالة.

- إذا أدخلت اسمًا غير موجود في قائمة المرضى، فسيتم إضافة مريض جديد.
- إذا قمت بإدخال اسم موجود في قائمة المرضى، يمكنك اختياره من القائمة.
- في حالة تسجيل حالة لمريض موجود، انقر على رمز قائمة المرضى لاختيار مريض موجود.



- في مربع حوار قائمة المرضى، يمكنك تسجيل مريض جديد أو تعديل معلومات مريض موجود.

Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Registration ID	Registration Date	Insurance Information
Male	10	M	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓
Male	11	M	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓
Male	12	M	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓
Female	13	F	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓
Male	14	M	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓
Male	15	M	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓
Male	16	M	2000-01-01	1000-01-01	2000-01-01	✓

3. سيتم ملء اسم الحالة تلقائيًا، ولكن سيظل بإمكانك تغييره.

4. قم بتحديد أو إضافة مكلفين للحالة في حقل المكلف.

- يمكنك البحث عن واختيار ما يصل إلى 5 مكلفين لكل حالة باستخدام القائمة المنسدلة.

- لإضافة مكلف جديد:

- انقر على أيقونة إدارة المكلفين في الزاوية العلوية اليمنى من القائمة المنسدلة.

- في النافذة التي تفتح، انقر على إضافة مكلف.

- أدخل اسماً (حتى 50 حرفاً) وحدد دوراً للمكلف الجديد. يمكن أن يكون لكل مكلف دور واحد فقط، يتم اختياره من بين: طبيب أسنان، فني مختبر أسنان أو أخصائي صحة فموية.

5. انقر على "تسجيل & مسح" لإكمال تسجيل الحالة ومتابعة المسح.

- تسجيل: ستتم إعادة توجيهك إلى الصفحة الرئيسية. هذا مفيد عند تسجيل حالات متعددة.
- تسجيل & مسح: انتقل إلى تبويب النموذج لتسجيل معلومات النموذج للحالة.

## إنشاء حالات في Work Box (المختبر)

1. انقر على "حالة جديدة" في الزاوية اليمنى العليا.

**New Case Information**

Client Name\*

Patient Name\*

Case Name\*

Assignee\*

Add assignees

You can select up to 5 assignees.

Requested Delivery Date

2025-07-30

Tags

You can add the entered tag with Enter or Spacobar.

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

Cancel Register

2. أدخل أو اختر اسم العيادة.
3. أدخل اسم المريض واسم الحالة. سيتم ملء اسم الحالة تلقائيًا، ولكن سيظل بإمكانك تغييره.
4. اختر مكلف لهذه الحالة.
5. أدخل تاريخ التسليم المتوقع مع الأخذ في الاعتبار تاريخ انتهاء العمل.
6. بعد تسجيل الحالة، سيتم إعادة توجيهك إلى الصفحة الرئيسية.

## تعديل الحالات

### تعديل الحالات في Case Box (العيادة)

1. انقر فوق رمز "تعديل" بجوار اسم الحالة.

### Edit Case Information

Patient Name\*

ES\_3

Case Name\*

ES\_2's Case

Creating patient information values comes from the patient.  
Patients information can be shared with 2nd parties while placing an order.

Assignee

Select assignees

Tags

You can add the terms & tag with Error or Specified

Terms & Conditions

Cancel Apply

2. انقر على "بحث" لتغيير اسم المريض. لاحظ أنه لا يمكن تعديله مباشرة؛ بدلاً من ذلك، يمكنك العثور على اسم المريض الذي ترغب في استبدال الاسم الحالي به ويمكنك تعديل معلومات المريض من القائمة.

### Patient List

Select a patient in the list to set the patient of the case. You can add or manage the patient information in Medit Link.

All Search / Contains + New Patient

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registered Date	Recent Visit Date	
<input type="radio"/>	test				0	2020-08-28	2020-08-28	✎
<input type="radio"/>	test				0	2020-08-28	2020-08-28	✎
<input checked="" type="radio"/>	test				13	2020-08-23	2020-08-28	✎
<input type="radio"/>	test				85	2020-08-23	2020-05-08	✎
<input type="radio"/>	Wonhoon Choi				1	2020-04-01	2020-04-01	✎
<input type="radio"/>	tttt				0	2020-08-18		✎
<input checked="" type="radio"/>	13				0	2020-08-20		✎
<input type="radio"/>	14				0	2020-08-20		✎
<input type="radio"/>	15				0	2020-08-20		✎

Close Select

3. تحقق من اسم المريض الذي تريد استبدال الاسم الحالي به.

4. لإنشاء مريض جديد، اضغط على "مريض جديد".

5. استخدم زر "تعديل" لتغيير المعلومات المسجلة عن المريض.

6. لتعديل مكلف موجود:

- في مشروط إدارة المكلفين، انقر على أيقونة النقاط الثلاث (: ) بجوار المكلف الذي تريد تعديله.

### Assign Management

With Edit Manage Assignees per Code

Year: 2020 | Month: 08 | Day: 20 | Assign Management

Assign

Name	Role
<input type="checkbox"/> Assign	Assign Management
<input type="checkbox"/> Assign	Assign Management
<input checked="" type="checkbox"/> Assign	Assign Management

- يمكنك تحديث كل من الاسم والدور.

**Modify Assignee**  
Update the name and role of the assignee.

Name\*

seolah.jeon.2 12/50

Role\*

Dentist

Dentist

Dental Technician

Dental Hygienist

🔍 ملاحظة

يتم تطبيق تحديثات معلومات المكلف تلقائياً على جميع الحالات الموجودة. ولكن، لن تنعكس هذه التغييرات في الحالات التي تم طلبها بالفعل. إذا قمت بإزالة أحد المكلفين، فستتم إزالته أيضًا من أي حالة تم تعيينه لها.

7. انقر على "تطبيق" لإنهاء العملية.

## تعديل الحالة في Work Box (المختبر)

1. انقر على "تعديل" بجوار اسم الحالة.

**Edit Case Information**

Clinic Name\*

seolah

Patient Name\*

3.4.2\_ScanBody\_Labs

Case Name\*

Scan for Labs 3.4.2\_ScanBody\_Labs's Case

Assignee\*

Add assignees

You can select up to 5 assignees.

Requested Delivery Date

2025-04-10

Tags

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

2. انقر على "تطبيق" بعد الانتهاء من التعديل.

ملاحظة

لا يمكنك تعديل معلومات الحالات التي تم استلامها من خلال الطلب في In Box. يمكنك إضافة أو تعديل مكلفين للحالات المطلوبة.

## استنساخ الحالات

### استنساخ حالة في Case Box (العيادة)

1. انقر على رمز "استنساخ" في الأعلى.



2. سوف تُسأل عن نوع المعلومات التي ترغب في استنساخها في الحالة الجديدة.

3. اختر ما إذا كنت تريد نسخ معلومات النموذج فقط أو كل البيانات.

4. عند اكتمال الاستنساخ، سيتم إنشاء حالة باسم "[اسم الحالة] - استنساخ".

### استنساخ حالة في Work Box (المختبر)

1. انقر على رمز "استنساخ" في الأعلى.



2. قم بتكرار جميع البيانات لإنشاء حالة جديدة.

3. عند اكتمال الاستنساخ، سيتم إنشاء حالة باسم "[اسم الحالة] - استنساخ".

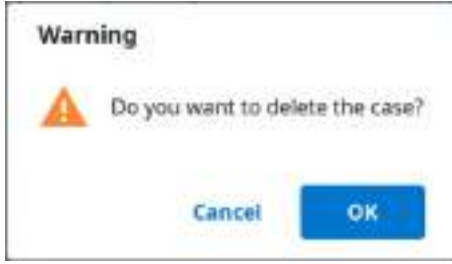
## حذف حالة

### حذف حالة (العيادة والمختبر)

1. انقر على رمز "حذف".



2. انقر على "OK" لحذف الحالة.



3. يتم نقل الحالات المحذوفة إلى Trash Box ويمكن استعادتها إذا لزم الأمر.

## معلومات التسجيل

يمكنك إدخال معلومات النموذج بناءً على البرنامج المتصل ونوع العلاج. سيتم استخدام المعلومات التي تدخلها كمعلومات أساسية للعمل على المسح الضوئي أو برامج CAD والطلب.

### تسجيل معلومات التسجيل في Case Box

#### الإدخال في تبويب النموذج

1. حدد ما إذا كنت ستدخل معلومات العلاج استناداً على الأسنان أو القوس.
2. حدد النوع - الطريقة - المادة - اللون.
  - إذا أدخلت المعلومات بشكل غير صحيح، يمكنك الرجوع لتحديدها مرة أخرى.
  - يتم تسجيل المعلومات المحددة تلقائياً في قائمة الطلبات.
3. انقر فوق "حفظ" لحفظ التسجيل الخاص بك.

### تسجيل معلومات التسجيل في Work Box

#### الإدخال في تبويب النموذج

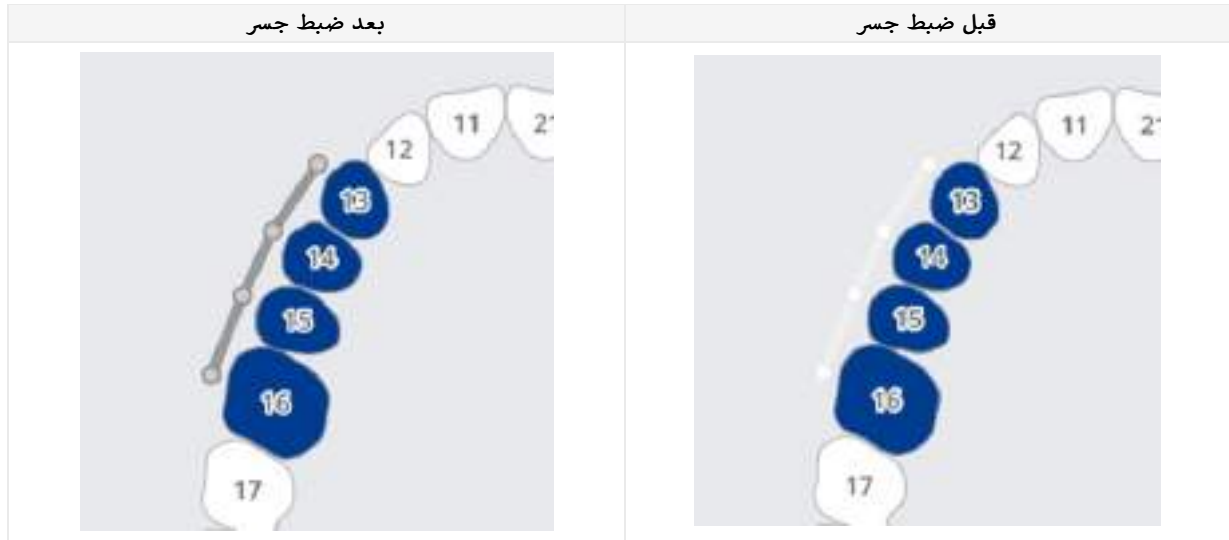
1. حدد برنامج المسح الذي تريد استخدامه.
2. حدد إحدى الخيارات التالية التي ستحدد استراتيجية المسح الخاصة بك: أسنان / Multi-Die / مرن Multi-Die.
3. قد تختلف الطرق وفقاً لبرنامج المسح المحدد.

Medit Scan for Labs	Medit Scan for Clinics	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	الأسنان
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	القوس
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Multi-Die مرن
<input type="radio"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Multi-Die

4. حدد أرقام الأسنان، القوس أو القالب لعملية المسح.
5. حدد النوع - الطريقة - المادة - اللون.
  - إذا أدخلت المعلومات بشكل غير صحيح، يمكنك الرجوع لتحديدها مرة أخرى.
  - يتم تسجيل المعلومات المحددة تلقائياً في القائمة.
6. انقر فوق "حفظ" لحفظ التسجيل الخاص بك.

## توصيل الأسنان بجسر

يمكنك توصيل عدة أسنان بجسر عند تطبيق نفس المادة على عدة أسنان متجاورة. انقر على رمز الجسر بجانب الأسنان المحددة لتوصيلها أو فصلها.



## ضبط خيارات المسح

اعتمادًا على البرنامج الذي تعمل به، يتم توفير خيارات مسح مختلفة. يتم تمرير خيارات المسح المحددة لكل برنامج مسح ضوئي.

## Medit Scan for Labs

### خيارات عامة

قم بتمريك الأسنان المحضرة والمجاورة وقم بتمرير هذه المعلومات إلى برنامج المسح.	الأسنان المجاورة	
قم بتعليم المقابل تلقائيًا وتمرير هذه المعلومات إلى برنامج المسح.	المقابل	
قم بعرض خيارات تحديد المفصلة في برنامج المسح.	المفصلة	
اسمح باستخدام استراتيجية المسح "حركة الفك" في برنامج المسح.	دليل الحركة	

### خيارات بالأسنان


اسمح بتعيين استراتيجية لمسح دلائل الزرعات في برنامج المسح.	دليل الزرعة	
اسمح بتعيين إستراتيجية لمسح نموذج ما قبل العملية في برنامج المسح.	مسح ما قبل العملية	
اسمح بوضع استراتيجية لمسح النماذج الشمعية في برنامج المسح.	مسح النموذج الشمعي	

## الإضافة إلى المفضلات

يمكنك تحديد منتج سريعًا عن طريق تسجيله كمنتج مفضل.

تم إدارة قائمة المفضلات المسجلة كقالب ويمكن مشاركتها من خلال ميزات التصدير والاستيراد.

## الإضافة إلى المفضلات

1. حدد رقم السن.
2. حدد النوع - الطريقة - المادة - اللون.
  - يمكن تسجيل النوع - الطريقة - المادة - اللون كمفضلة حتى إذا لم يتم تحديد جميعها.
3. انقر على رمز "النجمة".  

4. توجد مجموعة من المعلمات المحددة، باستثناء رقم السن، في قائمة البحث عن المفضلات.

## إدارة القوالب المفضلة

يمكنك تسجيل أنواع مختلفة من القوالب وإدارتها ومشاركتها.

أضف قالبًا جديدًا.	أضف
أعد تسمية القالب الحالي.	إعادة تسمية
احذف القالب الحالي.	الحذف
تصدير القالب الحالي إلى ملف.	تصدير
إستيراد ملف قالب.	إستيراد

## العمل على المسح/CAD

### عملية المسح

بناءً على المعلومات التي تم إدخالها، يمكنك متابعة المسح.

1. أدخل/احفظ معلومات العلاج وحدد خيارات المسح اللازمة.
2. انقر على "مسح" في الزاوية العلوية اليمنى من النافذة.

### عملية CAD

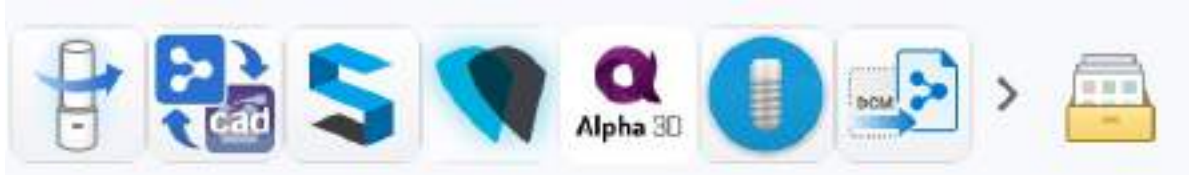
يوفر Medit Link تطبيق الاندماج DentalCAD لربط Medit Link إلى DentalCAD.

1. قم بتنصيب تطبيق DentalCAD Integration في الـ App Box.
2. انتقل إلى تفاصيل الحالة وانقر على أيقونة تطبيق DentalCAD Integration في المشغل السريع.
3. حدد تطبيق DentalCAD المثبت على جهاز الكمبيوتر الخاص بك كمسار في مربع الحوار المنبثق.
4. أدخل تفاصيل الحالة الممسوحة ضوئيًا وانقر على أيقونة تطبيق DentalCAD Integration، وسيؤدي هذا إلى انبثاق مربع حوار لإنشاء ملف dentalProject.
5. قم بتسجيل معلومات النموذج لبرنامج DentalCAD وانقر على "فتح" لفتح برنامج CAD.
6. إذا قمت بتنصيب تطبيق DentalDB Integration، فسيتم إرسال نتائج الـ CAD تلقائيًا إلى مسار الحفظ المحدد في exocad. (حسابات المختبرات فقط)

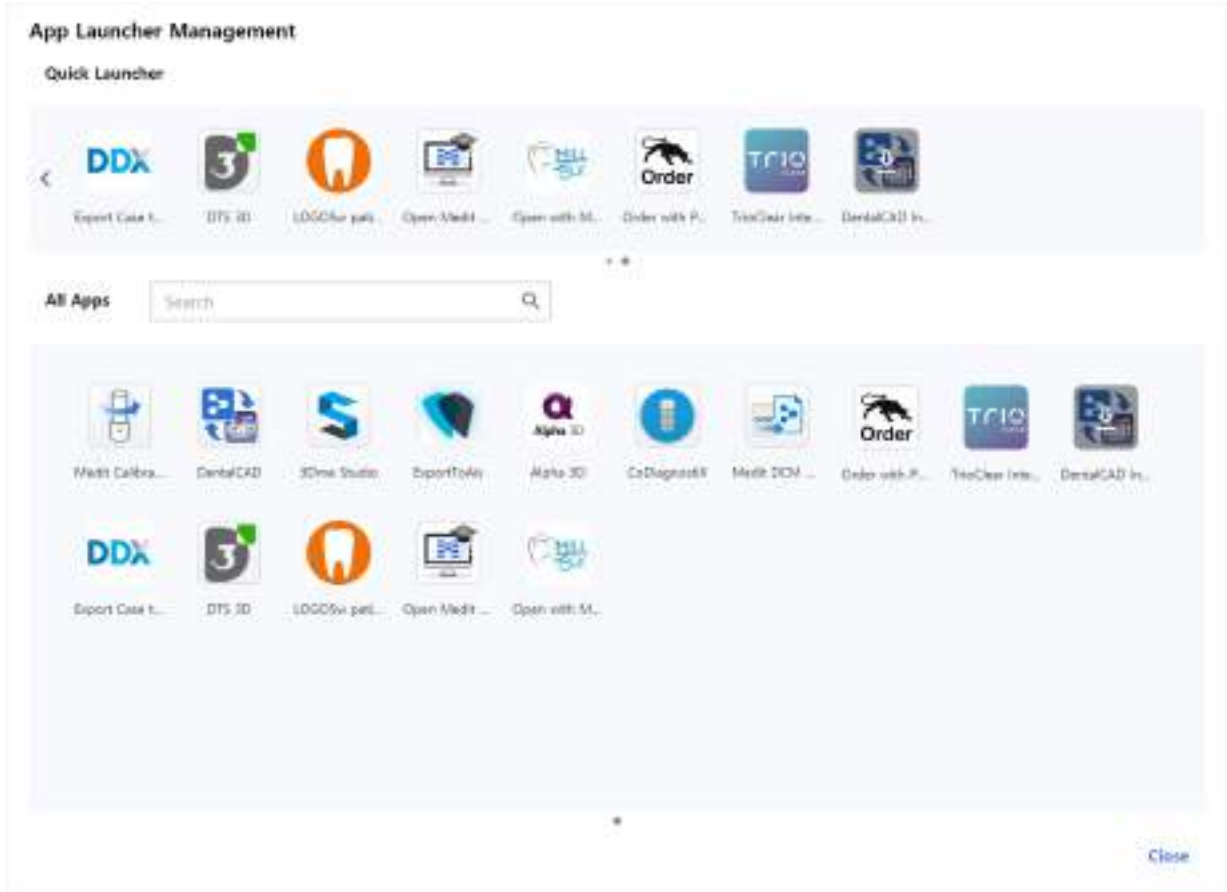
## الاستفادة من التطبيقات الإضافية

### مُضاف المشغل السريع

يمكنك تشغيل العديد من التطبيقات الإضافية مباشرة من خلال النقر على أيقونات التطبيقات المثبتة في المشغل السريع. يمكنك تغيير ترتيب أيقونات التطبيقات عن طريق سحبها.



### إدارة مشغل التطبيقات



## المشغل السريع

يمكنك تحديد التطبيقات التي تظهر في المشغل السريع. يمكنك تغيير ترتيب أيقونات التطبيقات عن طريق سحبها، أو يمكنك إنشاء مجلدات لتجميع التطبيقات المتشابهة معًا لتنظيمها.

## كل التطبيقات

يتم عرض جميع التطبيقات التي قمت بتثبيتها. يمكنك النقر بزر الفأرة الأيمن على أيقونة التطبيق لإضافة التطبيق إلى المشغل السريع. من خلال النقر بزر الفأرة الأيمن على القائمة، يمكنك أيضًا اختيار تشغيل التطبيق، تثبيته أو إلغاء تثبيته.

## الحصول على ملفات النتائج

### تصدير ملفات نتائج المسح

بالإضافة إلى مشاركة النتائج مع الشركاء من خلال الطلبات، يتيح لك Medit Link تخزين ملفات النتائج الخاصة بك بتنسيق الملف المطلوب باستخدام وظيفة التصدير.

#### Export Files in This Case

Options File List

Export Files To: C:\Reloier\Bukid\

Folder Name: 5162022-Crown FR Sample data

File Name: 5162022-Crown FR Sample data

Type: wocad

Enabled "Automatic DentalProject Import" in DentalDB

Mesh Format: Convert mesh files to the below formats  
 medidmesh  OBJ  PLY  STL  
 Do not convert the attached files

Image Format:  Convert images to the below format  
 JPG  JPEG  PNG  BMP

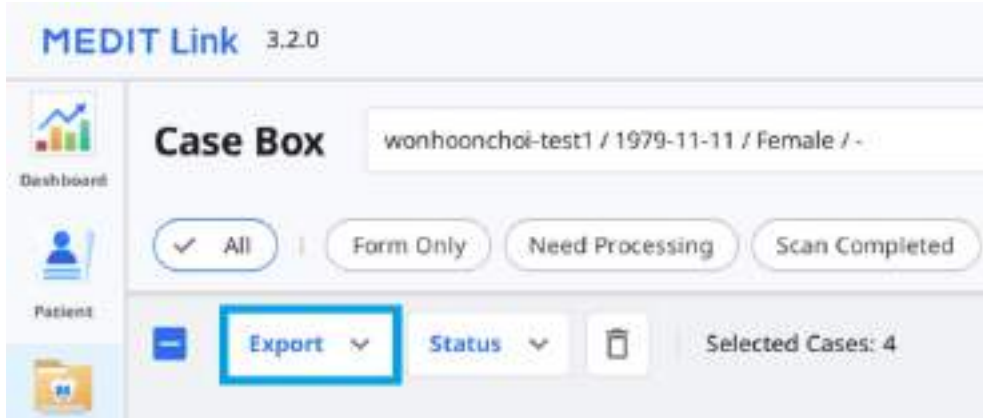
Compress Files  
 Combine Individual Mesh  
 Save Case Information as PDF [Preview](#)

Close Export

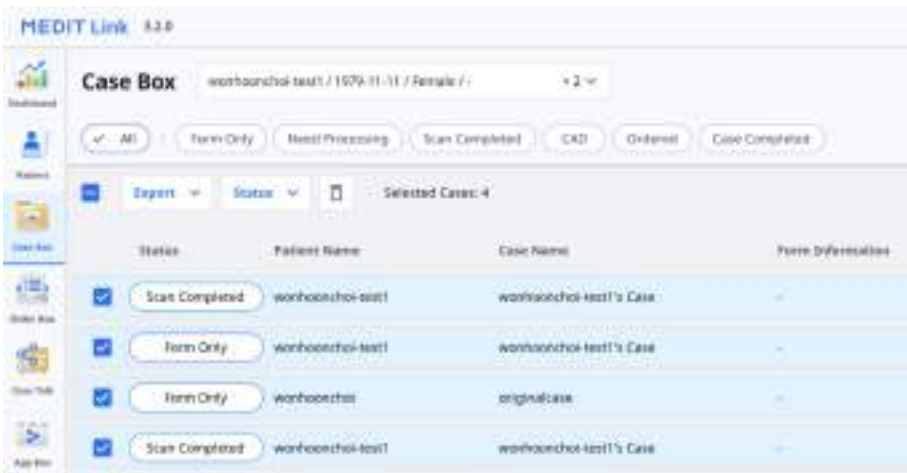
حدد المسار الذي تريد تخزين ملفات النتائج فيه.	تصدير الملفات إلى
يقوم النظام بإنشاء مجلد جديد ويقوم بتخزين جميع ملفات النتائج فيه. يتم تعيين اسم المجلد الافتراضي بواسطة قاعدة التسمية. ولكن يمكنك تغيير اسم المجلد مباشرة. يمكنك تحديد قاعدة التسمية في الإعدادات < خيارات التصدير > قواعد اسم المجلد.	إسم المجلد
قم بتعيين اسم الملف للنتيجة. تحدد قاعدة التسمية اسم الملف الافتراضي. ولكن يمكنك تغيير اسم الملف مباشرة. يمكنك تحديد قاعدة التسمية من خلال الإعدادات < خيارات التصدير > قواعد اسم الملف	اسم الملف
اختر برنامج التصميم الذي تريد استخدامه. سيعمل Medit Link على ضبط الملفات تلقائياً وفقاً لاختيارك، مما يتيح لك متابعة التصميم دون الحاجة إلى محاذاة إضافية للمحور.	النوع
حدد تنسيق ملف الشبكة.	صيغة الشبكة
حدد تنسيق ملفات الصور المصدرة.	صيغة الصورة
اضغط جميع النتائج في ملف واحد.	ضغط الملفات
اجمع بين نتيجة الفك العلوي أو الفك السفلي مع الأسنان الفردية. يكون ذلك مفيداً عندما يكون استيراد عدة ملفات إلى برنامج غير ممكن.	جمع الشبكات الفردية
عندما يتم إنشاء نتائج إطباق متعددة من خلال تطبيق المسح، يمكنك تصدير جميع نتائج الإطباق بمرّة واحدة.	تصدير كافة العلاقات الإطباقية

## تصدير ملفات النتائج من قائمة الحالات

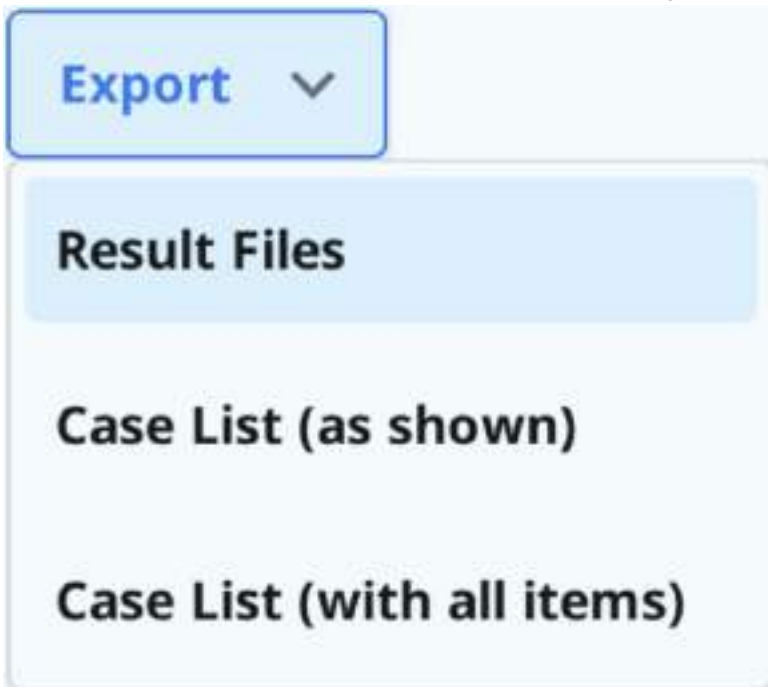
يمكنك تصدير ملفات النتائج لحالة أو حالات متعددة في وقت واحد باستخدام خيار "تصدير" الموجود أعلى قائمة الحالات في Case Box و Work Box.



1. انتقل إلى Case Box أو Work Box.
2. حدد جميع الحالات التي تريد تصدير ملفات النتائج منها من القائمة.



3. انقر على "تصدير" واختر "ملفات النتائج".



4. قم بتعيين المجلد الوجهة، نوع الملف، تنسيق الشبكة، وتنسيق الصورة، وحدد خيارات التصدير في تبويب "الخيارات".

### Export Files in Selected Cases

**Options**

Export Files To:  
C:\Users\Nirmalan.Chal Laptop\Desktop\Export\test3D

Folder Name:  
Case Creation Date - Case Name

File Name:  
Case Creation Date - Case Name

Type:  
Mesh

Mesh Format:  
Convert mesh files to the below format:  
 meshMesh  OBJ  PLY  STL  
 Do not convert the attached files

Image Format:  
Convert images to the below format:  
 JPG  JPEG  PNG  BMP

Compress Files  
 Combine Individual Mesh  
 Export All Discretal Relationship  
 Save Case Information as PDF

Close Export

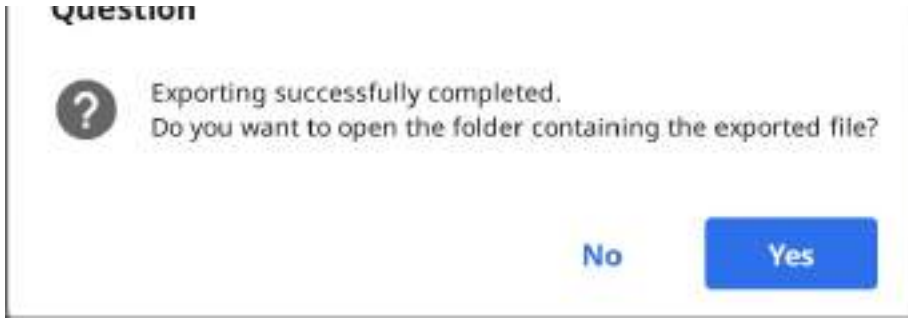
#### ملحوظة

لا يمكن تعديل حقلي "اسم المجلد" و"اسم الملف" عند تصدير الملفات لحالات متعددة. يتم إنشاء اسم المجلد واسم الملف تلقائياً وفقاً للقواعد التي قمت بتعيينها لـ "قاعدة اسم المجلد" و"قاعدة اسم الملف" في الإعدادات < خيارات التصدير.

5. انقر على "تصدير".

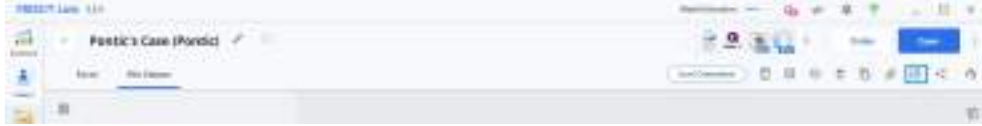
6. انقر على "نعم" لفتح المجلد الذي تم حفظ الملفات فيه.





## تصدير ملفات النتائج من عارض الملفات

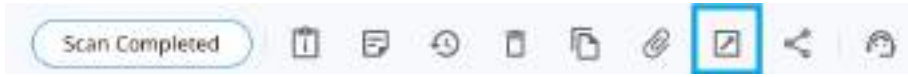
يمكنك تصدير ملفات نتائج المسح لحالة باستخدام أيقونة "تصدير" في الزاوية اليمنى العليا من تبويب "عارض الملفات".



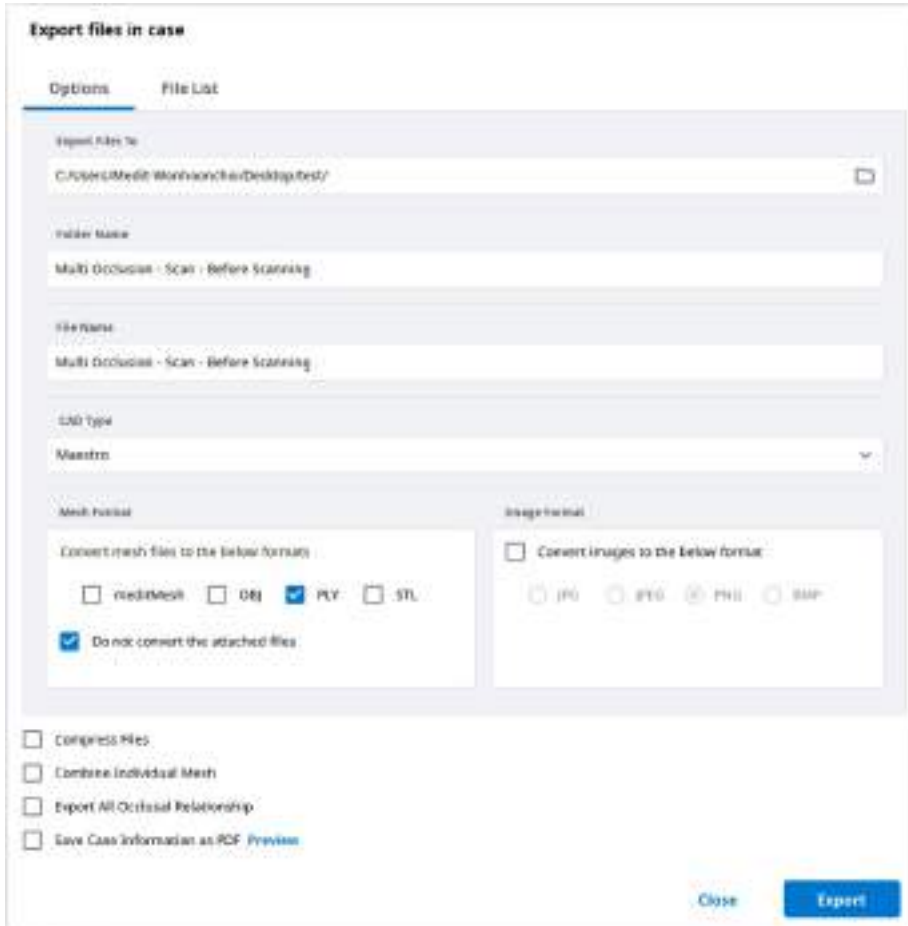
1. انتقل إلى Case Box أو Work Box.

2. انقر لفتح حالة من القائمة.

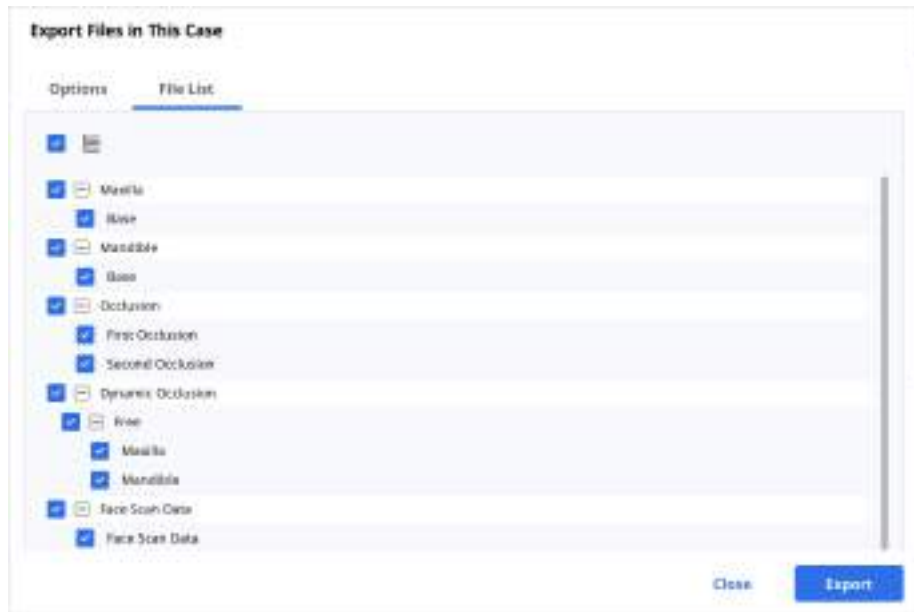
3. انقر على أيقونة "تصدير" في الزاوية اليمنى العليا من تبويب "عارض الملفات".



4. قم بتعيين المجلد الوجهة، اسم المجلد، اسم الملف، نوع الملف، تنسيق الشبكة، وتنسيق الصورة، وحدد خيارات التصدير في تبويب "الخيارات".

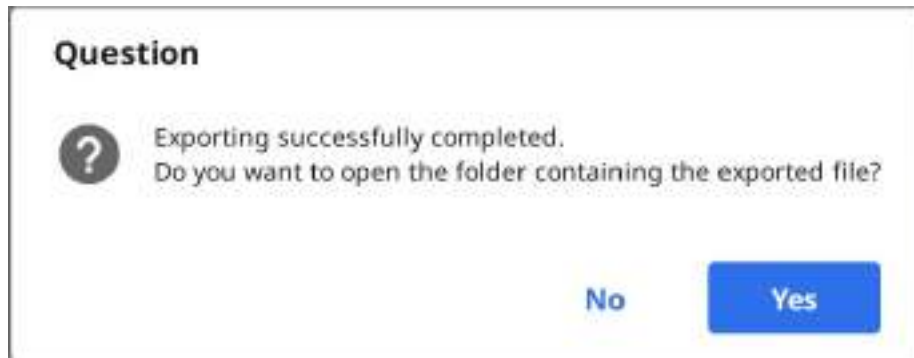


5. في تبويب "قائمة الملفات"، يمكنك تحديد الملفات المطلوبة للحالة عن طريق إلغاء تحديد الملفات غير الضرورية.



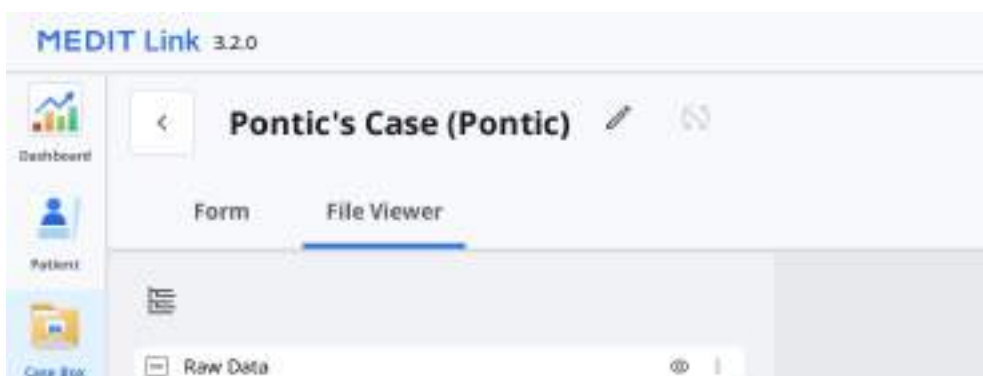
6. انقر على "تصدير".

7. انقر على "نعم" لفتح المجلد الذي تم حفظ الملفات فيه.



### تصدير ملفات النتائج من شجرة البيانات

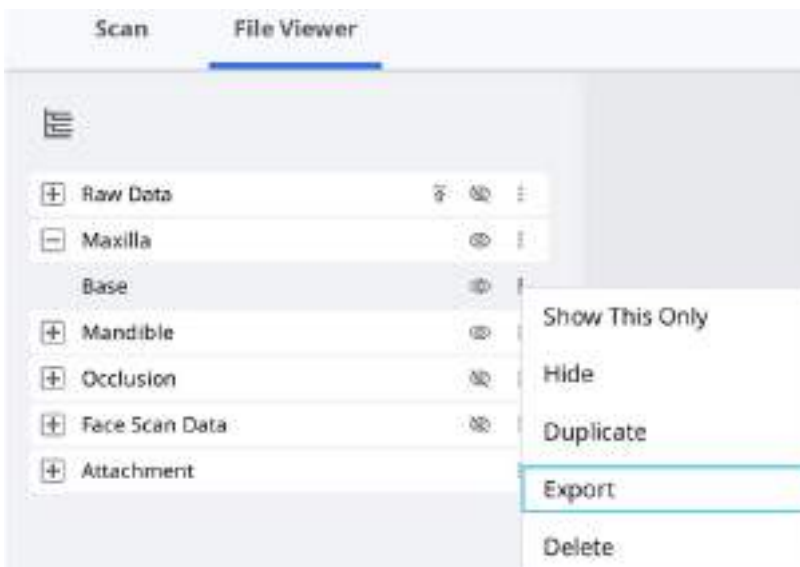
يمكنك تصدير ملف أو ملفات إلى مجموعة بيانات معينة من القائمة الموسعة في عارض الملفات.



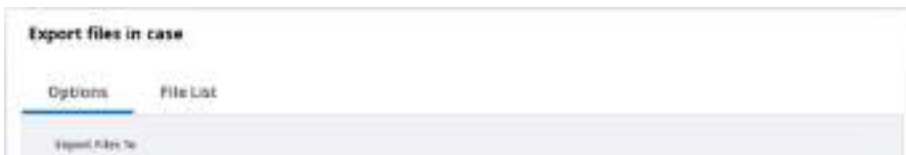


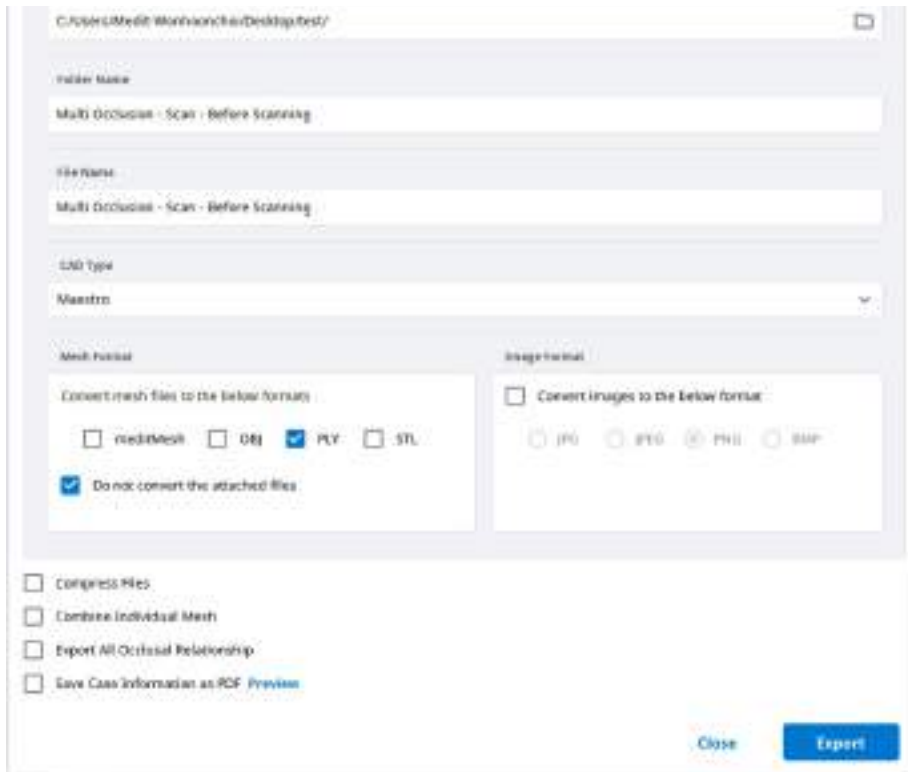
1. انتقل إلى Case Box أو Work Box.
2. انقر لفتح حالة من القائمة.
3. انقر على أيقونة النقاط الثلاث بجوار مجموعة البيانات أو على كيان في شجرة البيانات في تبويب عرض الملفات.

4. ثم انقر على "تصدير".



5. قم بتعيين المجلد الوجهة، اسم المجلد، اسم الملف، نوع الملف، تنسيق الشبكة، وتنسيق الصورة، وحدد خيارات التصدير في تبويب "الخيارات".



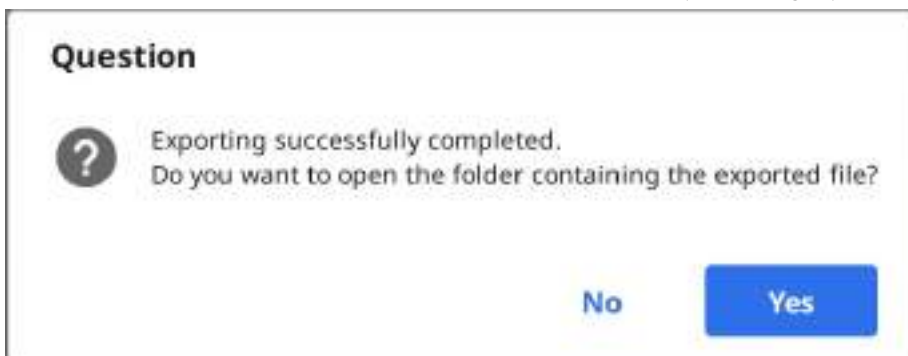


6. يمكنك رؤية أن الملفات التي اخترتها في شجرة البيانات فقط هي المحددة في قائمة الملفات.



7. انقر على "تصدير".

8. انقر على "نعم" لفتح المجلد الذي تم حفظ الملفات فيه.



## تصدير قائمة الحالات كملف CSV

Medit Link مطابقة لتصدير قائمة الحالات كملف CSV

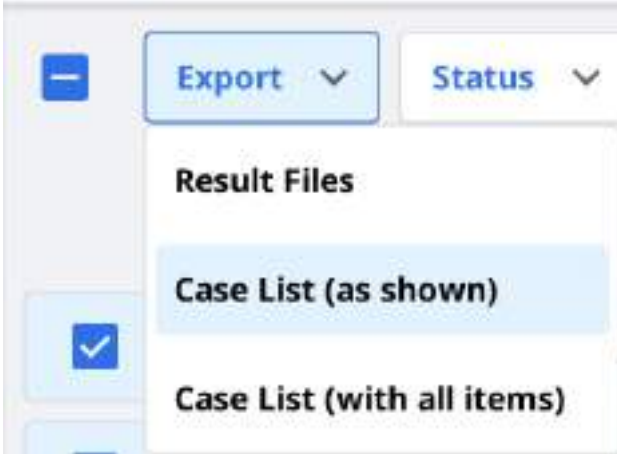
يوفر Medit Link وسيلة لتصدير قائمة الحالات بنسب 3D.

يمكنك تصدير قائمة الحالات بالمعلومات الأساسية وإدارة الحالات بسهولة.

1. انتقل إلى Case Box أو Order Box أو In Box أو Work Box.
2. حدد الحالات التي تريد تصديرها.



3. انقر على "تصدير" وحدد "قائمة الحالات (كما هو موضح)" أو "قائمة الحالات (مع كافة العناصر)".



#### ملحوظة

قائمة الحالات (كما هو موضح): قم بتصدير قائمة الحالات بالعناصر المعروضة حاليًا على الشاشة. اذهب إلى خيارات العرض < عناصر الجدول لإظهار العناصر أو إخفائها حسب رغبتك.  
قائمة الحالات (مع كافة العناصر): قم بتصدير قائمة الحالات بكل العناصر، بما في ذلك الحالة، اسم الحالة، تاريخ الميلاد، معلومات النموذج، تاريخ آخر تحديث، تاريخ المسح الضوئي، تاريخ الطلب واسم المختبر.

4. حدد المسار واسم الملف، ثم احفظ القائمة.
5. يتم حفظ قائمة الحالات كملف CSV.

## تصدير خط الإنهاء

يوفر Medit Scan for Clinics وظيفة لإنشاء خط الإنهاء، ويمكن لـ Medit Link نقل خط الإنهاء إلى برنامج CAD.

## تصدير خط الإنهاء كلون

بشكل عام، يحول Medit Link خط الإنهاء إلى لون ويصدر النتيجة مع الفك العلوي أو الفك السفلي معًا. يمكنك إنشاء خط الإنهاء في CAD بالإشارة إلى معلومات اللون.

مثال:



#### ملحوظة

تتوفر هذه الميزة للتنسيقات التي تتضمن معلومات الألوان، مثل OBJ و meditMesh و PLY. لا يتم تحويل خط الإنهاء إلى STL.

#### ملحوظة

نوع < 3Shape لا يدعم هذه الميزة.

### تصدير خط الإنهاء كملف

في حالة Exocad، يقوم Medit Link بتصدير خط الإنهاء إلى "margin.xyz" والذي يمكن استيراده إلى exocad مباشرة. يمكنك استخدام هذا الملف في exocad دون عمل إضافي.

مثال:



### تنزيل ملفات من موقع Medit Link

يوفر Medit Link وظيفة تنزيل.

إذا كنت ترغب في الحصول على ملفات النتائج دون تثبيت تطبيق Medit Link، يمكنك تنزيل الملفات من خدمة موقع Medit Link.

#### ملحوظة

يجب تحميل البيانات على سحابة Medit لتنزيل الملفات من الموقع.

تتوفر وظيفة التنزيل في القائمة التالية على موقع Medit Link.

- Case Box
- Work Box
- Web Viewer

### Case Box/Work Box

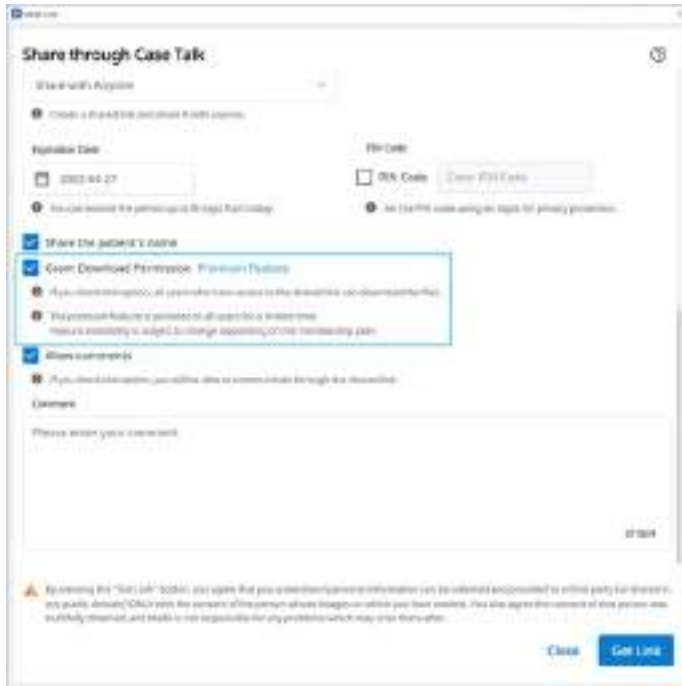
يمكنك العثور على زر "تنزيل" في الجزء العلوي الأيمن.





## Web Viewer

عند مشاركة الحالة باستخدام Case Talk، يمكنك تعيين ما إذا كنت ستسمح بالتنزيل أم لا. إذا قمت بتحديد "منح إذن التنزيل" وشاركت الحالة، سيتمكن جميع المستخدمين الذين يتصلون بالربط المشترك من تنزيل الملفات.



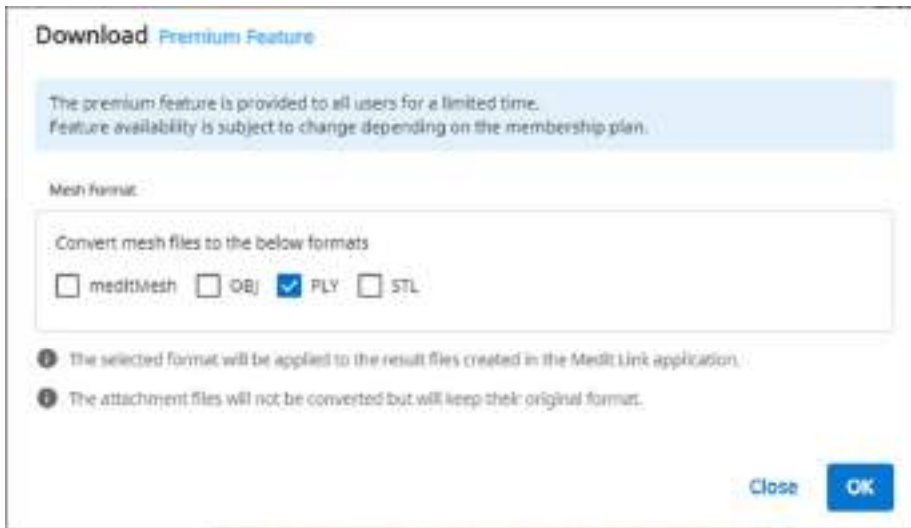
في Web Viewer، يمكنك العثور على رمز "تنزيل" في الجزء العلوي الأيسر.



1. انقر على "تنزيل".



2. حدد نسق الشبكة من مربع حوار التنزيل.



3. ثم انقر على "OK".





## طلب/إدارة الطلبات

يمكنك بسهولة طلب حالة بيانات تم الحصول عليها من برامج متصلة وإرفاقها من قبل المستخدم.

### طلب حالات

يمكنك تقديم طلب لشركائك في Case Box.

1. انقر على الزر "طلب".
2. تحقق من المعلومات المطلوبة لطلبك.

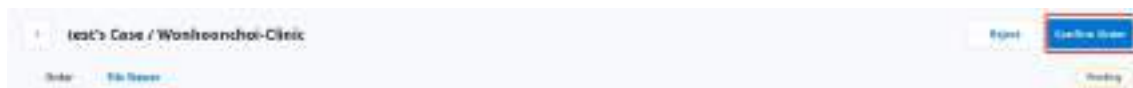
The screenshot shows the 'Order' form with the following details:

- Form:** Elysee Dental Test
- Case Name:** ES\_7s Case
- Patient Name:** ES\_3
- Requested Delivery Date:** 2025-07-30
- Delivery Time:** AM 9:00 to PM 3:00
- Assignee:** Select assignee
- Share patient information:**
- Menu:** <Scanbody Library>
- Tags:**  Include tags in the order

3. اختر شريكاً من القائمة المنسدلة.
4. تحقق من معلومات المنتج من علامة تبويب قائمة الطلبات.
  - يمكنك أن تقرر ما إذا كنت تريد مشاركة اسم المريض.
5. تحقق من الملفات للطلب من علامة تبويب قائمة الملفات.
6. أدخل تاريخ التسليم المطلوب.
  - يتم تعيين القيمة الافتراضية على 7 أيام بعد تاريخ الطلب.
7. اختر مكلف لهذه الحالة. إذا كنت لا ترغب في مشاركة معلومات المكلف مع المختبر، فقم بإلغاء خانة اختيار "مشاركة معلومات المكلف".
8. يمكنك إضافة مذكرة وعلامات لشريكك لتوضيح تفاصيل محددة.
9. عندما يتم إنشاء العديد من نتائج الإطباق على تطبيق المسح، يمكنك إرسال جميع نتائج الإطباق مرة واحدة عن طريق تحديد "ترتيب كافة العلاقات الإطباقية".
10. تابع طلبك.

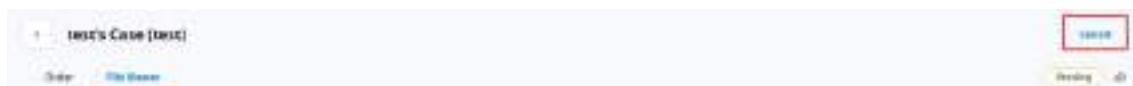
## تأكيد الطلب (In Box)

- اقبل الطلب عند استلامه.
- ستم إعادة توجيه الطلبات المقبولة إلى Work Box.



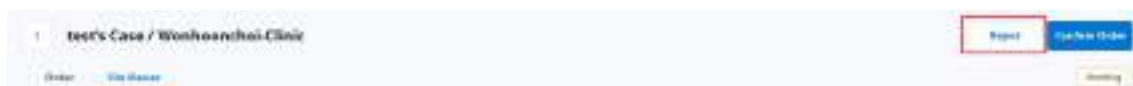
## إلغاء الطلب (Order Box)

- يمكنك إلغاء الطلب قبل أن يقبله شريكك.
- يمكن إعادة طلب الحالات الملغاة.



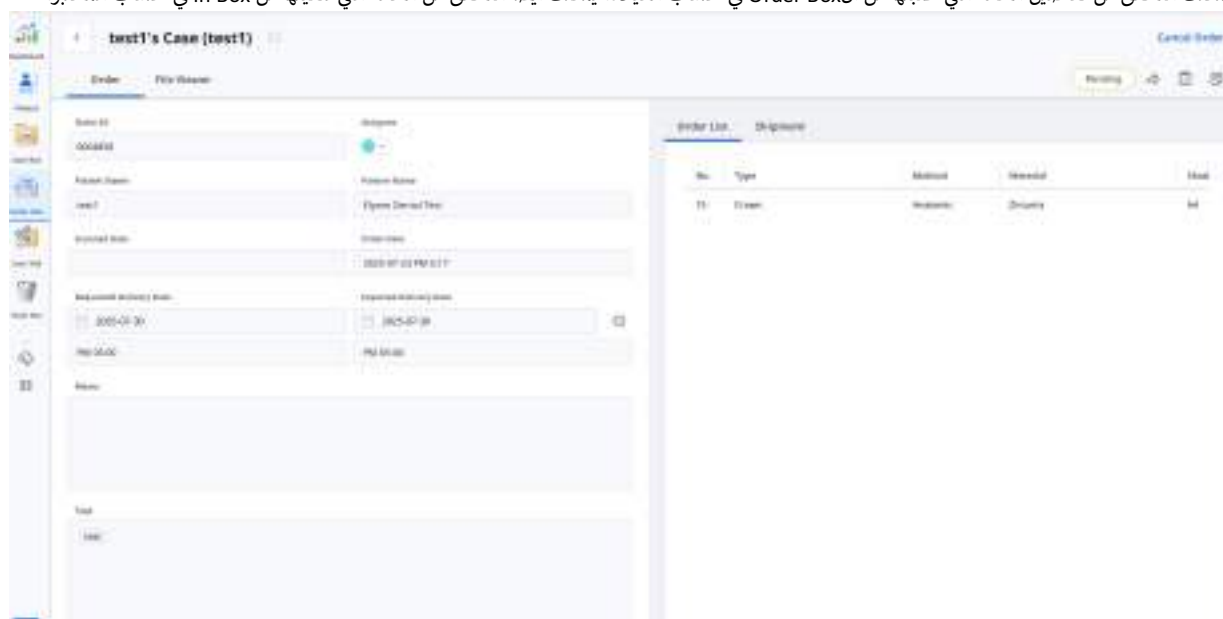
## رفض طلب (In Box)

- يمكنك رفض طلب مستلم.
- يمكن إعادة طلب الحالات المرفوضة.



## التحقق من الحالات المطلوبة

يمكنك التحقق من تفاصيل الحالة التي طلبتها من Order Box في حساب العيادة. يمكنك أيضًا التحقق من الحالة التي تلقيتها من In Box في حساب المختبر.

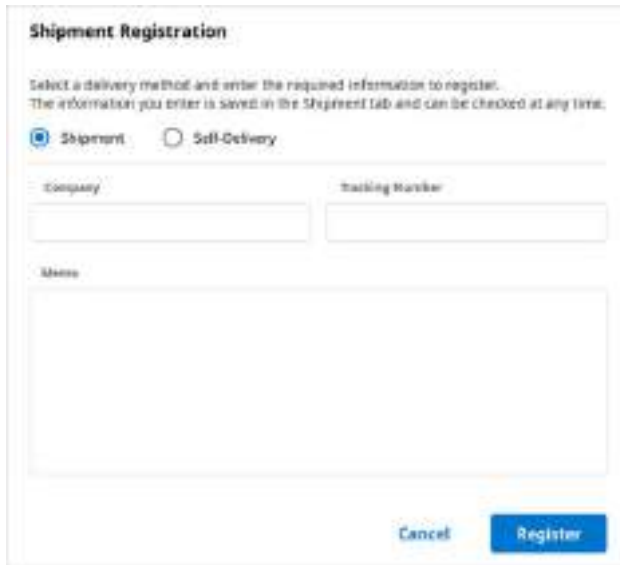


المعلومات التي يمكن تضمينها في الطلب هي كما يلي: رقم الطلب/المكلف/اسم المريض/اسم الحساب/تاريخ المسح الضوئي/تاريخ الطلب/تاريخ التسليم/تاريخ استحقاق التسليم/مذكرة.	معلومات الطلب
يمكنك التحقق من تفاصيل المنتج المطلوب ومعلومات التوصيل.	قائمة الطلب
تعرض قائمة الطلب تفاصيل المنتج المطلوب.	الشحن
أدخل/تحقق من معلومات الشحن.	

## إدخال معلومات الشحن (In Box)

أدخل معلومات الشحن للحالة المكتملة وابدأ الشحن.

1. انقر على علامة تبويب الشحن.
2. أدخل معلومات الشحن وانقر على "تسجيل".



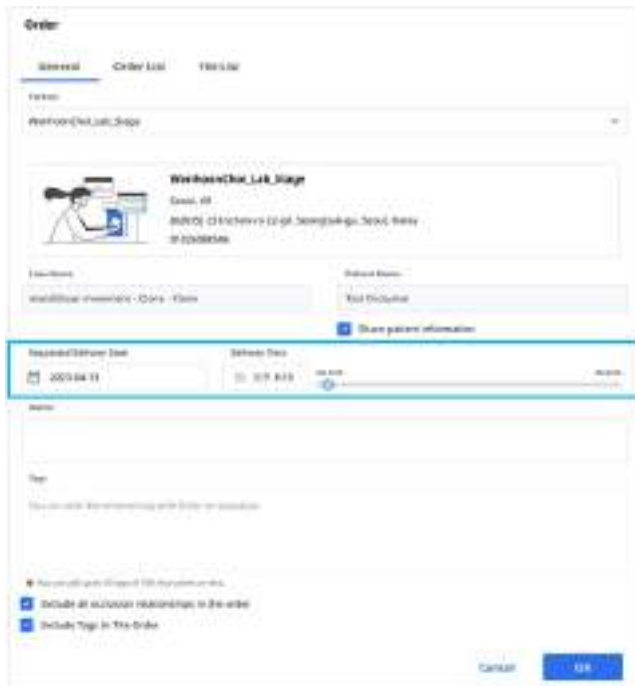
3. يتم إرسال المعلومات المدخلة إلى شريك.

## إدارة تاريخ التسليم

يمكنك تعيين تاريخ التسليم المتوقع عند تقديم طلب، وسيتم إرسال هذه المعلومات إلى شريك.

## تحديد تاريخ التسليم المطلوب (حساب العيادة)

- عند الطلب من Case Box، يمكنك إدخال تاريخ التسليم المطلوب.



- المدة الافتراضية هي 7 أيام بعد تاريخ الطلب.
- أدخل التاريخ/الوقت الذي ترغب استلام المنتجات فيه وتابع الطلب.
- يمكنك ضبط الوقت بسهولة باستخدام شريط التمرير.

## تحديد تاريخ التسليم المتوقع (حساب المختبر)

- يمكنك إدخال تاريخ التسليم المتوقع للحالة المطلوبة من In Box.

The screenshot shows the 'Medicompany' interface. On the left, there's a sidebar with navigation icons. The main area contains a form with various fields. A red box highlights the 'Expected Delivery Date' field, which currently shows '2022-07-17'. To the right, there's a table with columns 'No.', 'Type', 'Method', 'Material', and 'Unit'. The table contains two rows of data.

1. تحقق من تاريخ التسليم المطلوب مع الشريك وأعد الجدولة باستخدام الزر "تعديل".

2. أدخل تاريخ التسليم المتوقع مع الأخذ في الاعتبار يوم العمل الفعلي. إذا لزم الأمر، يمكنك ترك تعليق أيضًا.

3. انقر على "تطبيق".

The screenshot shows a calendar for March 2022. The date 17 is highlighted in blue. Below the calendar, there's a 'Delivery Date' section with a '17/03/2022' date and a 'Delivery Time' section with a '10:00' time. There are 'Cancel' and 'Apply' buttons at the bottom.

4. سيتم إعادة توجيه تاريخ التسليم المتوقع والمذكرة مع الطلب.

- يمكنك التحقق من التاريخ والمذكرات في Order Box.
- يمكنك تغيير تاريخ التسليم المتوقع، وستتم إعادة توجيه التغييرات إلى شريكك.
- 5. يمكنك التحقق من سجل الحالة باستخدام زر "سجل".



إكمال الحالة

## الإكمال (Work Box/In Box)

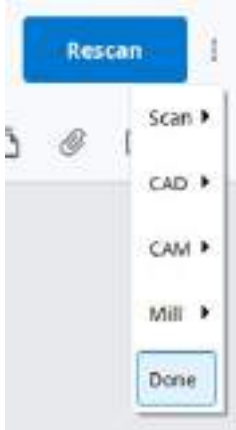
بمجرد الانتهاء من جميع المهام، انقر على "تم" لإكمال الحالة.

### أكمل حالة من تفاصيل الحالة

يمكنك العثور على أيقونة النقاط الثلاث على اليمين من زر "فتح" أو "إعادة المسح".

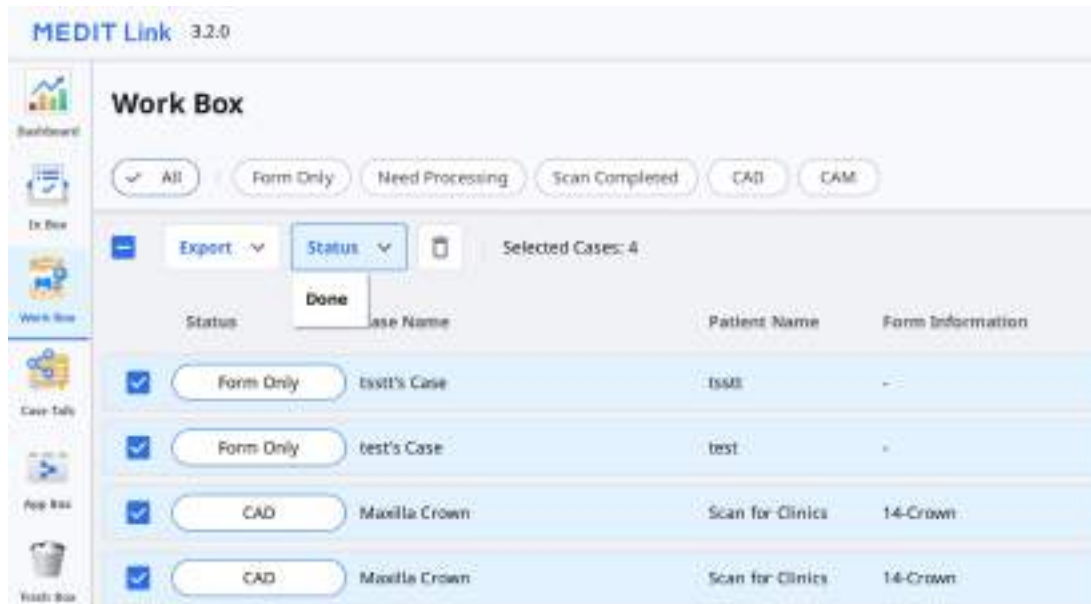


أكمل العمل بالنقر على الأيقونة واختيار "Done".



### أكمل الحالات المتعددة من قائمة الحالات

1. اذهب إلى Work Box.
2. حدد جميع الحالات التي تريد إكمالها.



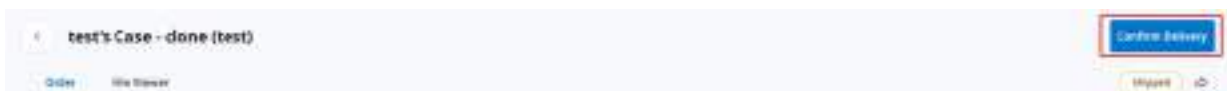
3. انقر على "الحالة" وحدد "Done".

## الإكمال (Case Box/Order Box)

بعد اكتمال الحالة من ناحية المختبر، تحتاج العيادة إلى تأكيد الحالة لإكمال عملية الطلب بأكملها.

يمكن للعيادة العثور على زر "تأكيد التسليم" في Order Box في حالة اكتمال المختبر عمله.

انقر على هذا، تكتمل عملية الطلب، وسيتم تغيير حالة الحالة إلى "Case Completed".

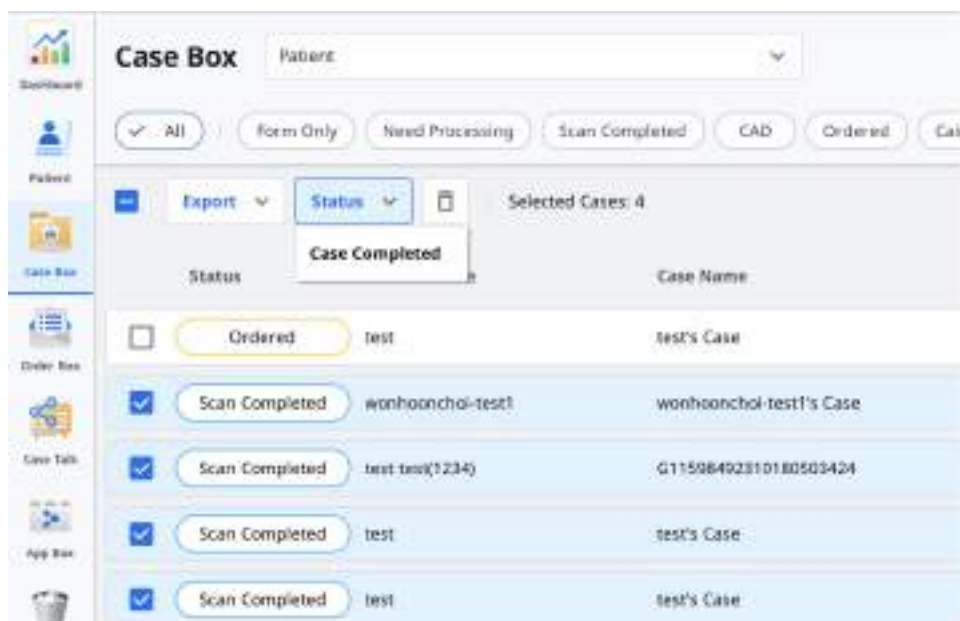


## أكمل حالة غير مطلوبة في Case Box

بالنسبة للحالات التي لم يتم طلبها من المختبر، يمكنك إكمال هذه الحالات في Case Box.

1. اذهب إلى Case Box.

2. حدد الحالة التي تريد إكمالها.



The screenshot shows the Case Box interface. At the top, there is a search bar with "Patient" entered. Below it, there are filter buttons: "All", "Form Only", "Need Processing", "Scan Completed", "CAD", "Ordered", and "Case". A "Status" dropdown menu is open, showing "Case Completed" as the selected option. The table below shows a list of cases with columns for "Status", "Case Name", and "Case ID".

Status	Case Name	Case ID
Ordered	test's Case	
Scan Completed	wonhoonchol-test1's Case	
Scan Completed	test-test(1234)	G11598492310180503424
Scan Completed	test's Case	
Scan Completed	test's Case	

3. انقر على "الحالة" وحدد "Case Completed".

## التواصل باستخدام العلامات

يمكنك إضافة معلومات إضافية عن حالتك باستخدام العلامات وإرسالها إلى شركائك.

### إضافة علامات عند إنشاء حالة جديدة

يمكنك إدخال علامات عند إنشاء حالة جديدة أو تعديل معلومات الحالة.

#### New Case Information

Patient Name\*

Case Name\*

Creating patient information involves consent from the patient.  
Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order.

Tag

Doctorname > Specialmaterial > SpecialComment >

You can add up to 10 tags of 100 characters or less.

[Terms & Conditions](#)

يمكنك بسهولة البحث عن وتحديد العلامات التي استخدمتها من قبل.

#### New Case Information

Patient Name\*

Case Name\*

Creating patient information involves consent from the patient.  
Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order.

Tag

Tag

Suggestions

tag1

tag2

tag3

tag4

## إضافة علامات عند الطلب

يمكنك التحقق من العلامات وتعديلها في مربع حوار الطلب أثناء الطلب.

**Order**

General | Order List | File List

Person  
WorhoonChoi, Lab\_Stage

**WorhoonChoi, Lab\_Stage**  
Seoul, KR  
(02)8523 Incheon-ro 23-gil, Songhok-dong, Seoul, Korea  
0700288544

Last Name: WorhoonChoi (last name) - Chae - Oyeo  
First Name: Test Occasion  
 Share patient information

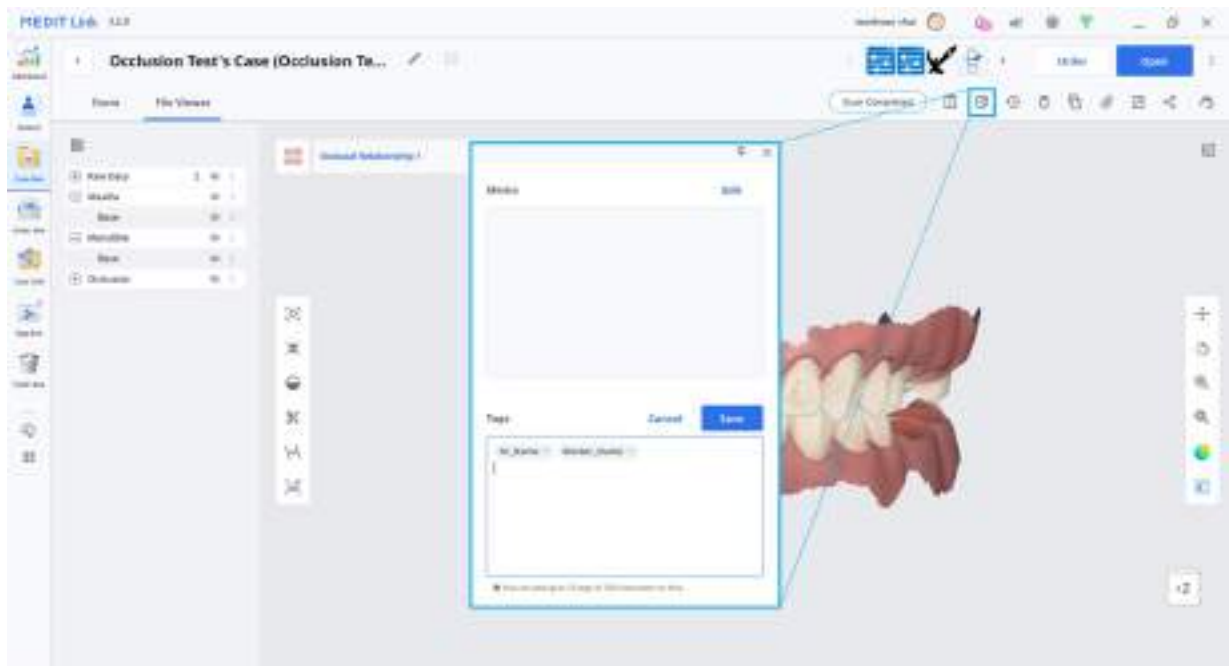
Requested Delivery Date: 2023-08-10  
Delivery Date: 2023-08-10 09:00 AM

Tags  
DocoName: SpecialMaterial: SpecialComment:

You can add up to 12 tags of 100 characters or less.  
 Include all exclusion relationships in the order.  
 Include Tags in The Order

Cancel OK

تحقق من العلامات في تفاصيل الحالة



# MEDIT Scan for Clinics



ME-UG-702J

Revision 22 (12.08.2025)

SW version 1.13.5



## المقدمة

### Medit Scan for Clinics

برنامج Medit Scan for Clinics هو برنامج يوفر واجهة سهلة الاستخدام لتسجيل الخصائص الطبوغرافية للأسنان والأنسجة المحيطة بها رقمياً باستخدام الماسح الضوئي.

## الاستخدام المقصود

هذا النظام عبارة عن ماسح ضوئي ثلاثي الأبعاد داخل الفم يهدف إلى تسجيل الخصائص الطبوغرافية للأسنان والأنسجة المحيطة بها رقمياً. ينتج النظام عمليات مسح ثلاثية الأبعاد لاستخدامها في تصميم وتصنيع تركيبات بمساعدة الكمبيوتر.

## موانع الاستعمال

هذا الماسح ليس مصمماً لالتقاط صور للبنية الداخلية للأسنان أو الهياكل الهيكلية الداعمة.

## أهلية المستخدم

يجب على أخصائي الأسنان المدربين وفني مختبرات الأسنان فقط استخدام هذا الماسح الضوئي. مستخدم هذا الماسح هو المسؤول الوحيد عن تحديد ما إذا كان هذا الماسح الضوئي مناسباً لحالة مريض معينة أم لا. المستخدم هو المسؤول الوحيد عن دقة واكتمال وكفاية أي بيانات حصل عليها الماسح والبرامج المصاحبة. يجب على المستخدم التحقق من دقة وكفاية النتائج من أجل علاج مناسب. يجب استخدام النظام وفقاً لدليل المستخدم والتحذيرات. بالإضافة إلى ذلك، يجب على المستخدم عدم تعديل أو تغيير النظام. سيؤدي الاستخدام غير الصحيح أو التعامل مع النظام غير الصحيح إلى إبطال أي ضمان. لمزيد من المعلومات حول كيفية استخدام النظام بشكل صحيح، يرجى التواصل مع الموزع المحلي.

## متطلبات النظام

### متطلبات النظام الموصى بها

macOS	Windows		
كمبيوتر محمول/سطح المكتب	كمبيوتر سطح المكتب	حاسوب محمول	
(M3 (8-core CPU, 10-core GPU (M3 Pro (11-core CPU, 14-core GPU (M4 (10-core CPU, 10-core GPU (M4 Pro (12-core CPU, 16-core GPU	Intel Core i7 - 14700 Intel Core i7 - 13700 AMD Ryzen 7 8700F AMD Ryzen 7 7700X	Intel Core i7 - 14700HX Intel Core i7 - 13700H Intel Core Ultra 7 155H AMD Ryzen 7 8745H AMD Ryzen 7 7735H	CPU
GB 24	GB 32		RAM
-	*متوافق فقط مع <i>Medit Scan for Clinics</i> v1.13.3 والإصدارات الأحدث *متوافق فقط مع <i>Medit Scan for Clinics</i> v1.13.3 والإصدارات الأحدث NVIDIA GeForce RTX 5060 (VRAM 8GB أو أعلى) NVIDIA GeForce RTX 4060 (VRAM 8 GB أو أعلى) NVIDIA GeForce RTX 3070 (VRAM 8 GB أو أعلى) NVIDIA RTX A3000 (VRAM 8 GB أو أعلى) AMD Radeon * غير مدعوم		الرسومات
Monterey 12 Ventura 13 Sonoma 14 Sequoia 15	Windows 10 64-bit Windows 11 (موصى به للجيل معالجات Intel Core أو 12th Gen		نظام التشغيل

### الحد الأدنى لمتطلبات النظام

macOS	Windows		
كمبيوتر محمول/كمبيوتر مكتبي	كمبيوتر سطح المكتب	حاسوب محمول	
(M3 (8-core CPU, 8-core GPU (M4 (10-core CPU, 8-core GPU	Intel Core i5 - 14400 Intel Core i5 - 13400 AMD Ryzen 5 8600G AMD Ryzen 5 7600	Intel Core i5 - 14500HX Intel Core i5 - 13500H  Intel Core Ultra 5 125H AMD Ryzen 5 8640U AMD Ryzen 5 7640U	المعالج
GB 16	GB 16		RAM
-	NVIDIA GeForce RTX 4050 (VRAM 6 GB أو أعلى) NVIDIA GeForce RTX 3060 (VRAM 6 GB أو أعلى) NVIDIA RTX A2000 (VRAM 6 GB أو أعلى) AMD Radeon * غير مدعوم.		الرسومات
Monterey 12 Ventura 13 Sonoma 14 Sequoia 15	Windows 10 64-bit Windows 11 (موصى به لـ 12th Gen أو معالجات Intel Core الأحدث)		نظام التشغيل

ملحوظة

Medit i500 غير مدعوم على macOS.

## تثبيت Medit Scan for Clinics

### التثبيت

يتم تثبيت Medit Scan for Clinics كحزمة مع Medit Scan for Labs عند تثبيت Medit Link. يرجى الرجوع إلى [Medit Link <التثبيت > التثبيت على Windows](#) أو [التثبيت على macOS](#) للحصول على إرشادات التثبيت.

⚠ يرجى الحذر

قد لا يعمل الماسح بشكل صحيح إذا لم تقم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد التثبيت.

## التحديثات

### تحديث النظام

عند تشغيل Medit Link، يتحقق البرنامج من وجود تحديثات. يتم تحديث إصدار تلقائيًا إذا كان لديك اتصال بالإنترنت.

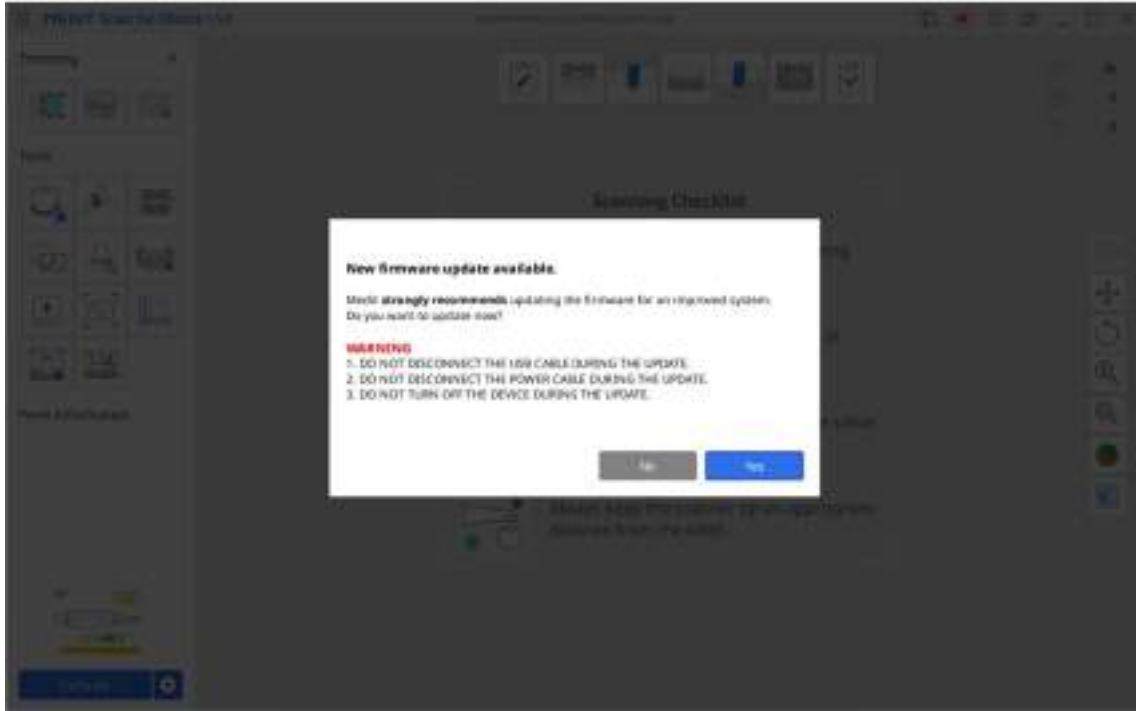
يتم تحديث Medit Scan for Labs و Medit Scan for Clinics إلى أحدث إصدار عند تثبيت Medit Link جديد.

### تحديث البرنامج الثابت

نوصيك بالحفاظ على إصدار البرنامج الثابت الخاص بالمحور اللاسلكي محدثًا للاستفادة من الميزات والتحسينات الجديدة. ستظل قادرًا على استخدام الوظائف الحالية حتى إذا لم تقم بتحديث البرنامج الثابت على الفور.

يقوم البرنامج تلقائيًا بتثبيت أحدث برنامج ثابت عند توفر تحديث جديد على النحو التالي:

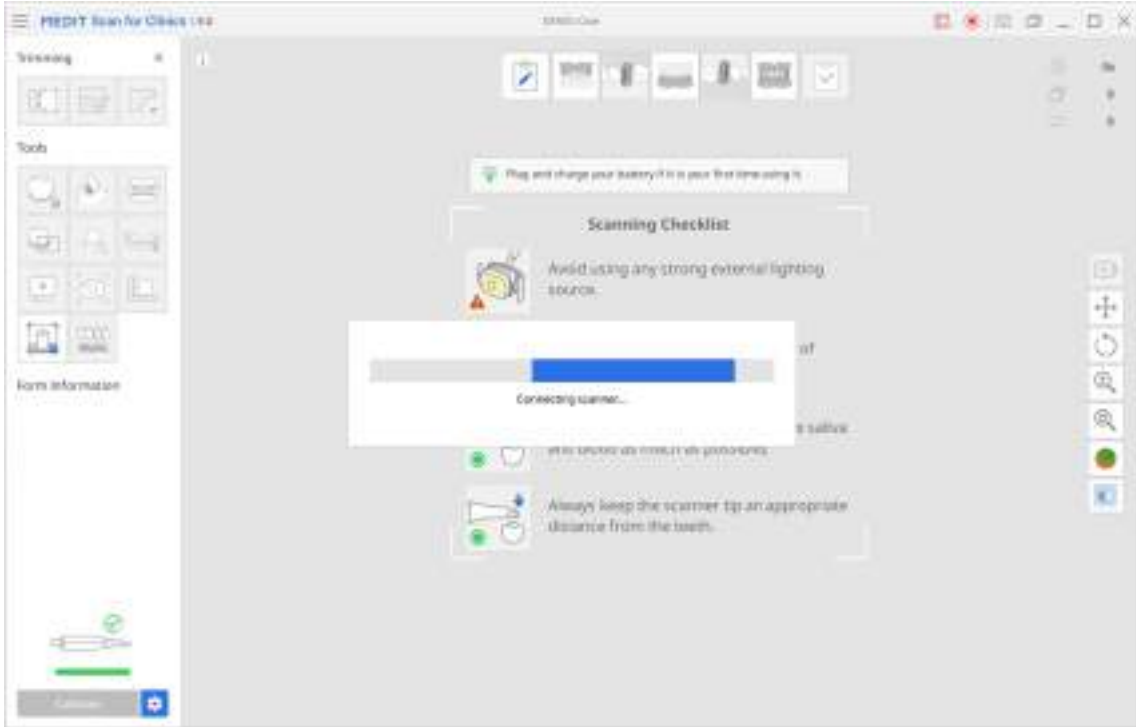
1. إذا كنت تستخدم ماسحًا ضوئيًا لاسلكيًا، فقم بتوصيل المحور اللاسلكي والكمبيوتر باستخدام كابل وتحقق مما إذا كان الماسح الضوئي الخاص بك متصلًا بالمحور اللاسلكي.
2. قم بتشغيل Medit Scan for Clinics.
3. يظهر مربع الحوار التالي عند توفر برنامج ثابت جديد.



4. انقر على "نعم" لمتابعة تحديث البرنامج الثابت.



5. عند تحديث البرنامج الثابت، سيحاول البرنامج توصيل الماسح الضوئي مرة أخرى.



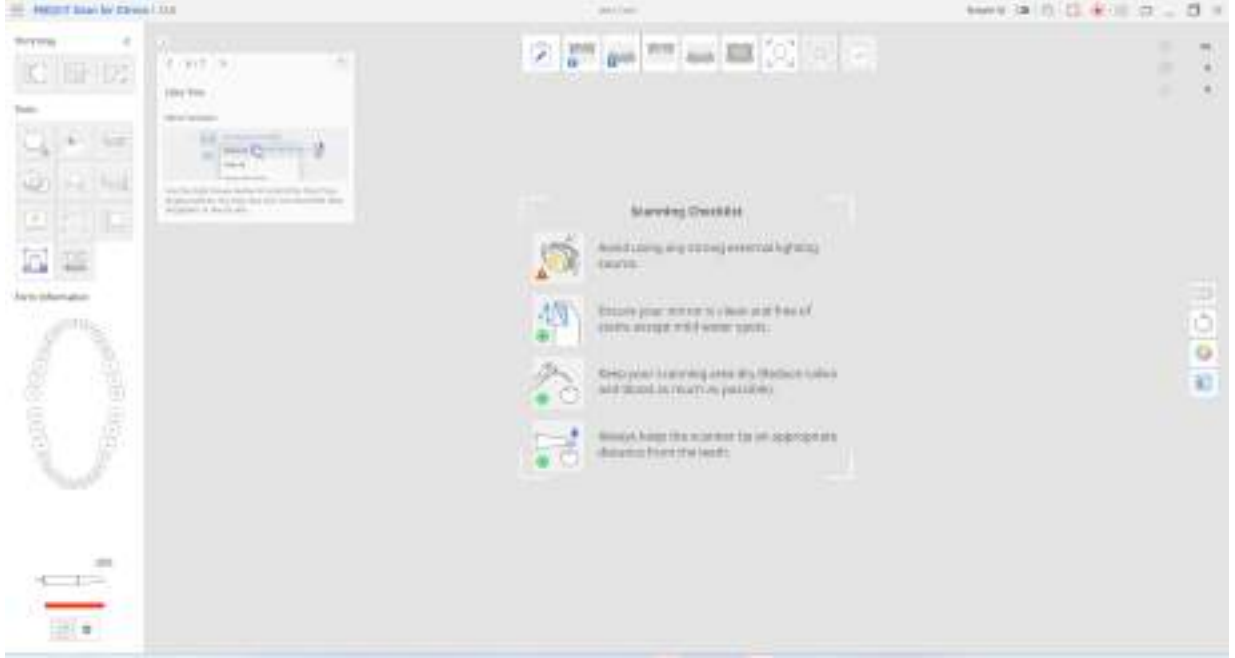
6. يمكنك التحقق من إصدار البرنامج الثابت الحالي الخاص بك على القائمة < حول > نسخة البرنامج الثابت.

#### ملحوظة

- بالنسبة للماسحات الضوئية اللاسلكية، يمكن إيقاف التحديث إذا تم فصل المحور عن جهاز الكمبيوتر المحلي أو إذا كانت بطارية الماسح الضوئي منخفضة. في هذه الحالة، يمكنك تحديث البرنامج الثابت عن طريق إعادة توصيل المحور بالكمبيوتر وإعادة تشغيل البرنامج.
- بالنسبة للماسحات الضوئية السلكية، قد تواجه رسالة خطأ إذا فشل الماسح الضوئي في إعادة التشغيل على الرغم من اكتمال تحديث البرنامج الثابت بنجاح. في هذه الحالة، نقتراح إعادة تشغيل الماسح الضوئي عن طريق فصل الكابل وإعادة توصيله ثم التحقق من حالة الماسح الضوئي.

## اتصال الماسح الضوئي

عند تشغيل Medit Scan for Clinics، يمكنك التحقق من حالة الماسح الضوئي الخاص بك، وإذا كنت تستخدم ماسحًا ضوئيًا لاسلكيًا، يمكنك التحقق من حالة المحور اللاسلكي في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة.



## حالة الماسح الضوئي

فيما يلي مؤشرات حالة الماسح الضوئي:

الطراز/ الحالة	غير متصل	لا يوجد رأس	الاتصال	إعادة التشغيل	المعايرة المطلوبة	جاهز	المسح الضوئي	السكون	ارتفاع درجة الحرارة
i500		غير متاح							
i600								غير متاح	
i700								غير متاح	
i700 wireless									
i900									
i900 classic									
i900 Mobility									

## حالة المحور

عند استخدام ماسح ضوئي لاسلكي، يتم عرض حالة المحور اللاسلكي كما هو موضح أدناه:

الإقتران	الحالة	الوصف	الإقتران
	المحور متصل	المحور متصل بالماسح الضوئي.	
	الاتصال	يتصل المحور بالكمبيوتر الشخصي.	
	غير متصل	المحور غير متصل بالماسح الضوئي.	

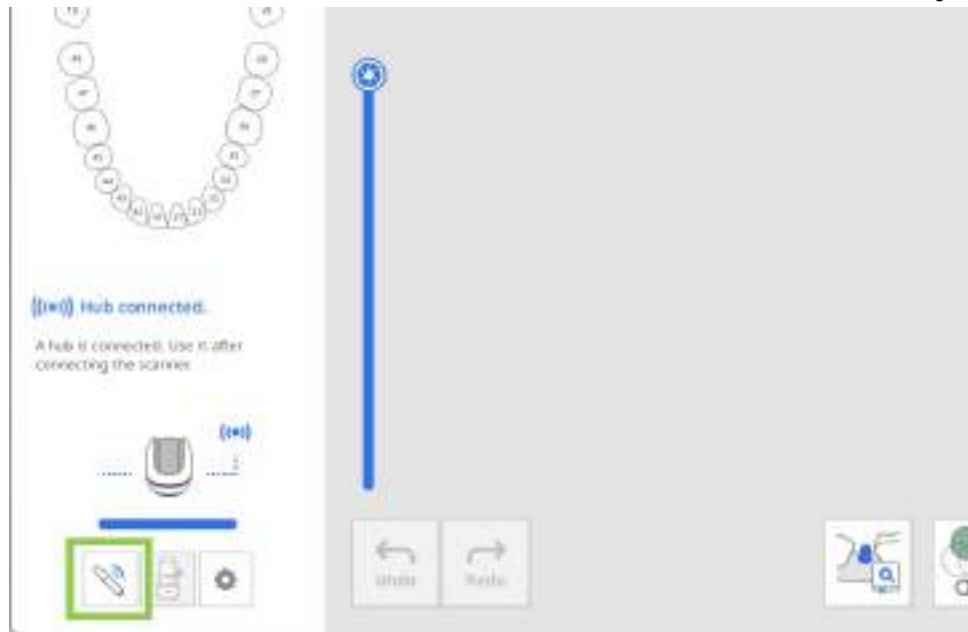
## إدارة الاقتران (i700 wireless و i900 Mobility)

إقتران i900 Mobility

ملاحظة

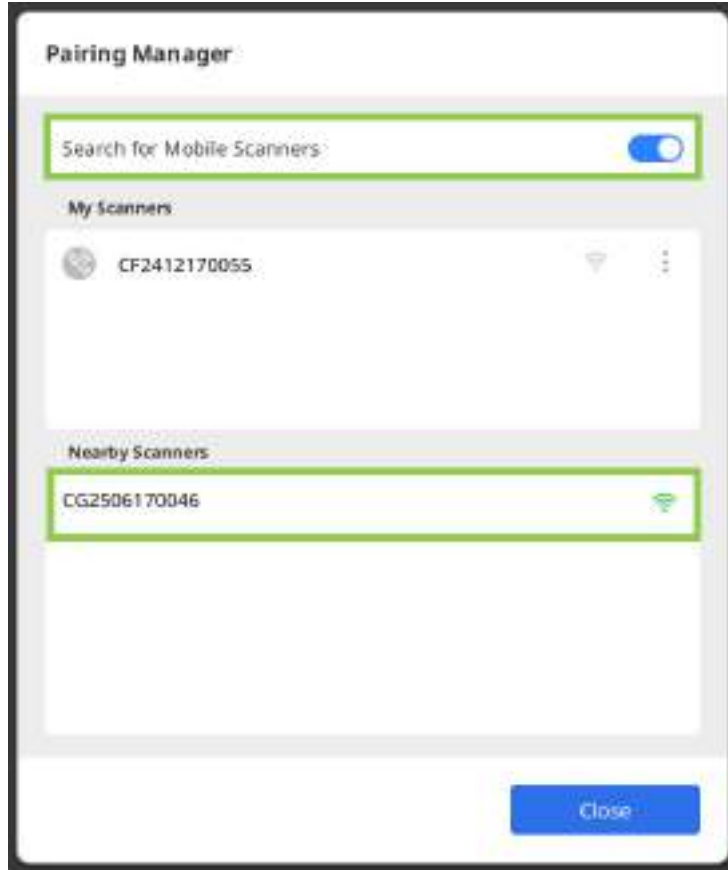
لضمان سلاسة عملية الاقتران، تحقق من تمكين خيار "اتصال الماسح الضوئي المحمول" في إعدادات الماسحة الضوئية.

1. قم بتوصيل المحور بجهاز الكمبيوتر الخاص بك؛ بمجرد توصيله، ستظهر أيقونة "إدارة الاقتران" في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة كما هو موضح في الصورة أدناه

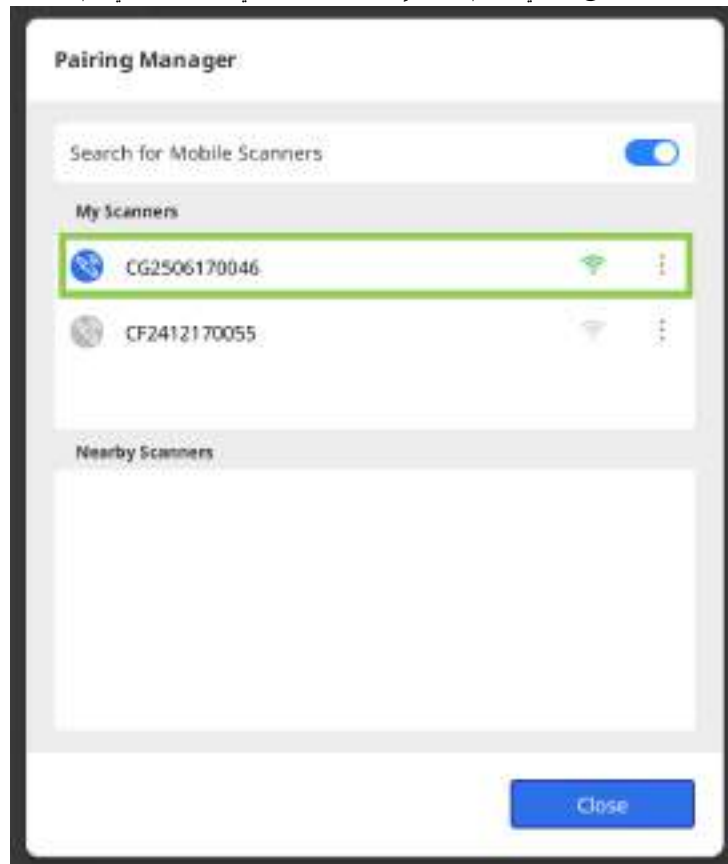


2. افتح "إدارة الاقتران" وقم بتمكين مفتاح التبديل "البحث عن الماسحات الضوئية المحمولة". بعد ذلك، قم بتشغيل الماسح الضوئي الخاص بك - سيظهر ضمن قسم الماسحات الضوئية القريبة.

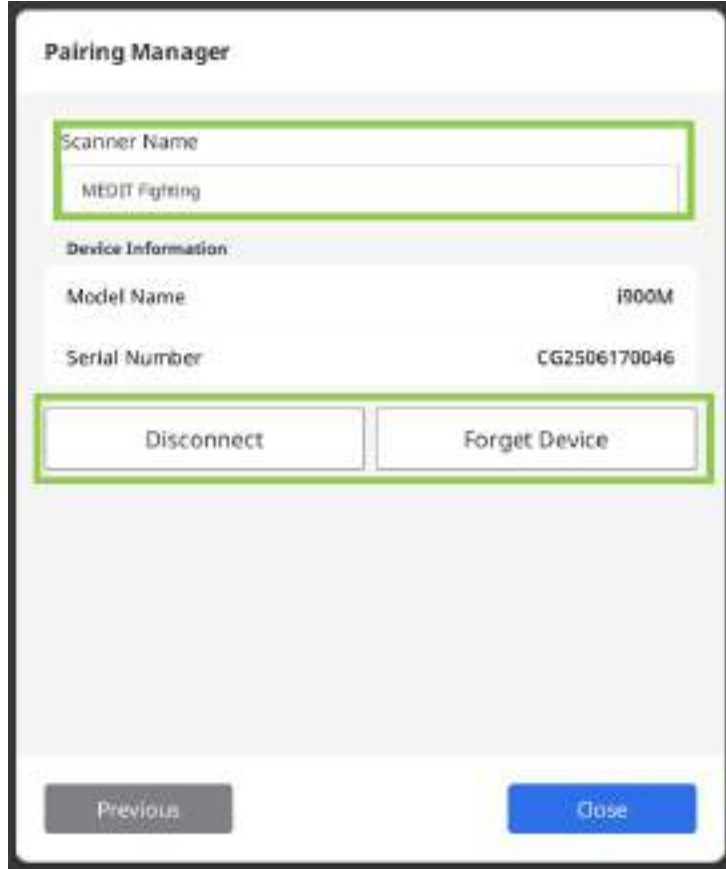
سيقوم البرنامج تلقائياً باكتشاف جميع أجهزة i900 Mobility القريبة. حدّد الماسح الضوئي الذي تريد الاتصال به من خلال رقمه التسلسلي، ثم انقر عليه للاقتراح.



3. بمجرد إقران الماسح الضوئي، سيتم تذكره وإعادة توصيله تلقائياً في المرة التالية التي يتم فيها تشغيله.



4. عند استخدام مساحات ضوئية متعددة، يمكنك إدارة كل واحدة منها باستخدام زر القائمة المجاور لاسمها. انقر على الزر لإعادة تسمية المساح الضوئي (على سبيل المثال، من رقمه التسلسلي إلى اسم مخصص)، أو لفصله، أو لنسيان الجهاز.

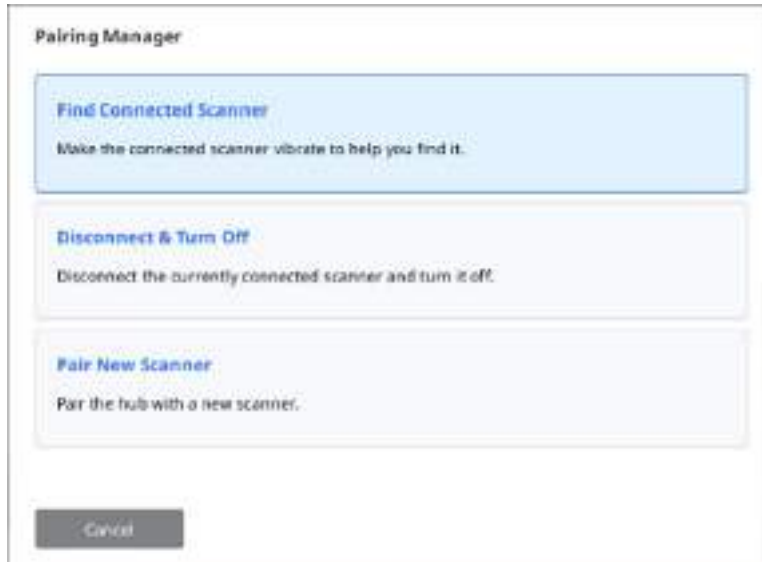


#### جاري إقران i700 wireless

1. قم بتوصيل المحور بجهاز الكمبيوتر الخاص بك؛ بمجرد توصيله، ستظهر أيقونة "إدارة الاقتران" في الزاوية السفلية اليسرى من الشاشة كما هو موضح في الصورة أدناه. إذا كان هناك مساح ضوئي تم إقرانه مسبقاً في مكان قريب، فسيتم توصيله تلقائياً، مما يسمح لك ببدء المسح الضوئي على الفور.



2. افتح "إدارة الاقتران" للتحكم في الاتصال بماسح ضوئي مقترن بالفعل أو لإقران ماسح ضوئي جديد.

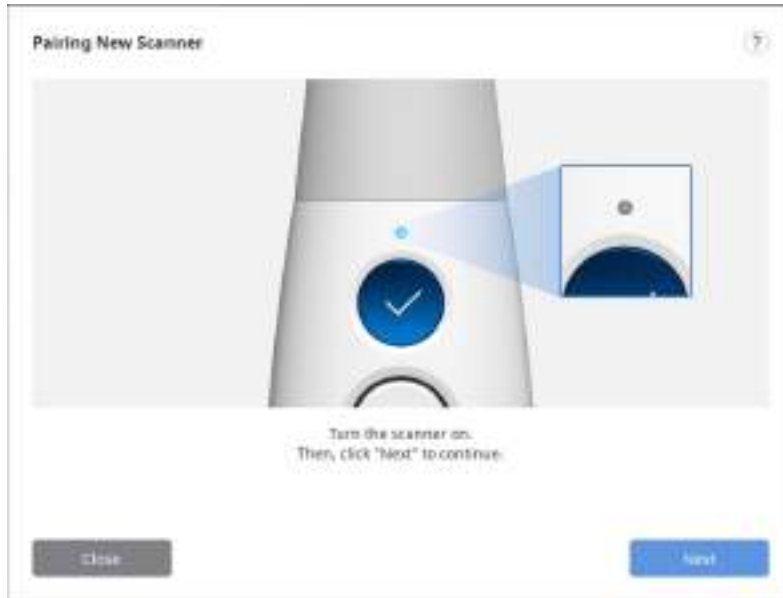


البحث عن الماسح الضوئي المتصل	جعل الماسح الضوئي المقترن يهتز لمساعدتك في العثور عليه.
افصل & أطفئ	افصل الماسح الضوئي المقترن حاليًا وأوقف تشغيله.
إقران ماسح ضوئي جديد	قم بإقران المحور اللاسلكي بماسح ضوئي جديد.

3. لتوصيل ماسح ضوئي جديد يدويًا، اختر خيار "إقران ماسح ضوئي جديد" واتبع التعليمات المفصلة التي تظهر على الشاشة.

**⚠ يرجى الحذر**

لتجنب مشاكل الاقتران، لا تقطع الاتصال بين الماسح الضوئي والمحور - أبقِ البطارية في الداخل، والمحور متصلاً، ولا تغطِّ طرف المقبض بيدك.



4. بمجرد أن يتم إقران الماسح الضوئي، يمكنك التحقق من حالة اتصال الماسح الضوئي في الزاوية اليسرى السفلية.

## Switch & Scan (i700 wireless فقط)

التبديل & المسح هو لتسجيل ماسح ضوئي واحد في اثنين أو أكثر من المحاور اللاسلكية وتبديل الاتصالات بين المحاور. تتيح لك هذه الميزة حمل ماسح ضوئي من غرفة إلى أخرى والاتصال بأي محور لاسلكي في عيادتكم.

أولاً، تحتاج إلى تسجيل معلومات الماسح الضوئي الخاص بك والمحور اللاسلكي عن طريق الاقتران اليدوي. لا يمكن للماسحات الضوئية والمحاور اللاسلكية غير المسجلة الاتصال ببعضها البعض، بغض النظر عن قوة إشارة الاتصال.

1. تأكد من تحديث البرنامج الثابت الخاص بك قبل استخدام ميزة التبديل & المسح.
2. إذا قمت بالاتصال بمحور جديد لم يتم توصيله مطلقًا بالماسح الضوئي الخاص بك، فسيلزم إجراء اقتران يدوي لتسجيل الماسح الضوئي في المحور الجديد.
3. تأكد من تشغيل كل من الماسح والمحور الذي تريد الاتصال به. يمكنك توصيل الماسح الضوئي والمحور اللاسلكي دون تشغيل Medit Scan for Clinics.
4. اضغط على وسط زر التحكم لأكثر من ثانيتين.
5. سيهتز الماسح الضوئي لفترة وجيزة ثلاث مرات. هذا يعني أنك جاهز لاستخدام التبديل & المسح.
6. يولد الماسح اهتزازًا قصيرًا عند توصيله بنجاح بمحور لاسلكي.
7. قم بتشغيل البرنامج وابدأ المسح.

⚠ يرجى الحذر

- إذا كان لديك عدة محاور لاسلكية في مساحة عمل مفتوحة، فقد يكون الماسح الضوئي متصلاً بمحور آخر غير المحور الذي تريد الاتصال به.
- إذا حاولت الاتصال بين محورين لاسلكيين، فقد يكون الماسح الضوئي متصلاً بمحور غير ذلك الذي تريد الاتصال به.
- إذا فشل اتصال الماسح الضوئي، فاقرب من المحور اللاسلكي الذي تريد الاتصال به وحاول الاتصال مرة أخرى بالضغط على وسط زر التحكم لأكثر من ثانيتين.

## معايرة الماسح الضوئي

### معايرة الماسح الضوئي داخل الفم

#### ملحوظة

يوصى بمعايرة الجهاز بشكل دوري.  
انتقل إلى القائمة > الإعدادات > الماسح الضوئي وقم بتكوين فترة المعايرة في خيار فترة المعايرة (أيام).

يوصى بالمعايرة لمسح ضوئي مناسب وأداء جهاز جيد.

يرجى معايرة الماسح الضوئي في الحالات التالية:

- انخفضت جودة بيانات المسح مقارنة بعمليات المسح السابقة.
- تغيرت الظروف الخارجية، مثل درجة حرارة الجهاز، أثناء الاستخدام.
- لقد تجاوزت بالفعل فترة المعايرة التي تم تكوينها.

#### يرجى الحذر

لوحة المعايرة هي مكون دقيق. يرجى عدم لمسها.  
إذا فشلت المعايرة، افحص اللوحة واتصل بمزود الخدمة إذا كانت ملوثة.

يرجى ملاحظة أن دقة بيانات المسح الضوئي تزداد إذا كانت درجة حرارة الماسح الضوئي أثناء المعايرة مماثلة لدرجة الحرارة أثناء المسح.

دع الماسح الضوئي يسخن قبل المعايرة ليصل إلى نفس درجة الحرارة التي سيكون عليها أثناء المسح الضوئي.

### كيفية المعايرة (i700 wireless، i700، i600، i500)

فيما يلي وصف لكيفية المعايرة بناءً على i700. يمكن معايرة طرز الماسحات الضوئية الأخرى، مثل i700 wireless/i600/i500، بالطريقة نفسها. بالنسبة لمعايرة i900 classic/i900، يُرجى الرجوع إلى القسم المطابق التالي أدناه.

#### ملحوظة

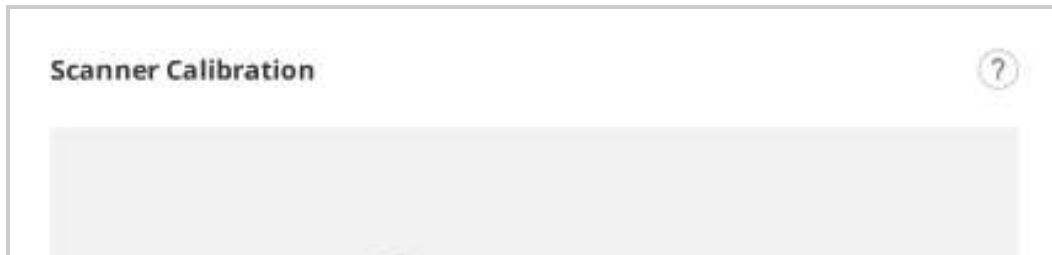
يمكن للمستخدم تحديد "التالي" أو "أكمل" بالضغط على زر المسح على الماسح الضوئي.

1. قم بتشغيل الماسح الضوئي وتوصيله بالبرنامج.
2. انقر على أيقونة "معايرة" في الزاوية اليسرى السفلية من البرنامج.

ليس عليك سوى إدخال الماسح الضوئي في أداة المعايرة لبدء المعايرة. (غير متوفر مع i500)



3. جهز أداة المعايرة وانقر على "التالي" لبدء عملية المعايرة.





Welcome to the Calibration Wizard for your scanner.  
Please follow the on-screen instructions to calibrate your scanner.

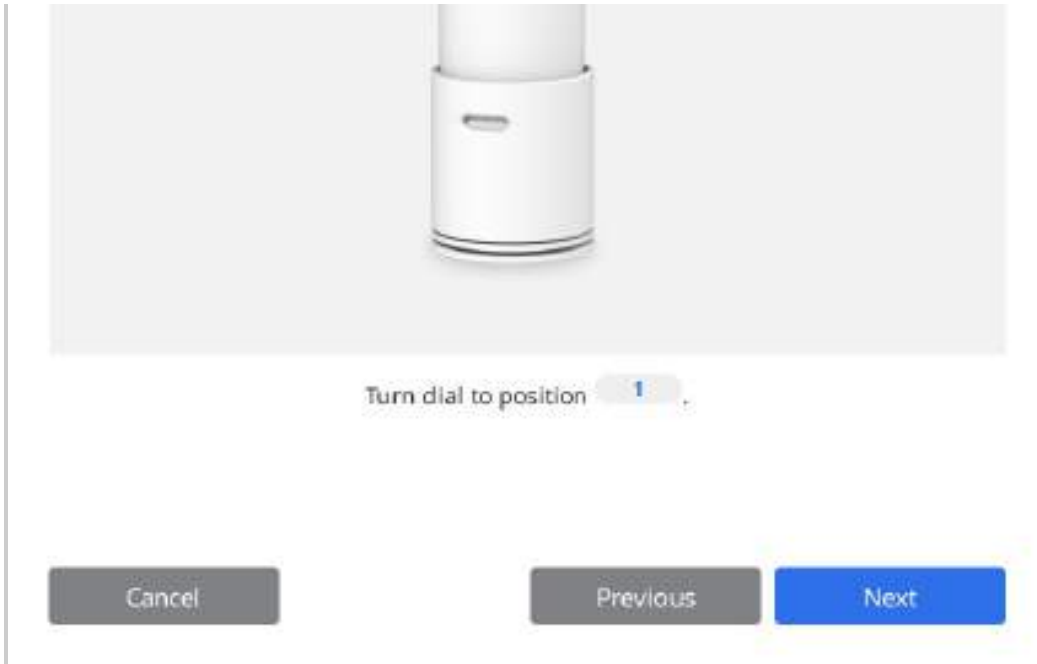
Cancel

Next

4. اضبط أداة المعايرة على الموضع 1.

### Scanner Calibration





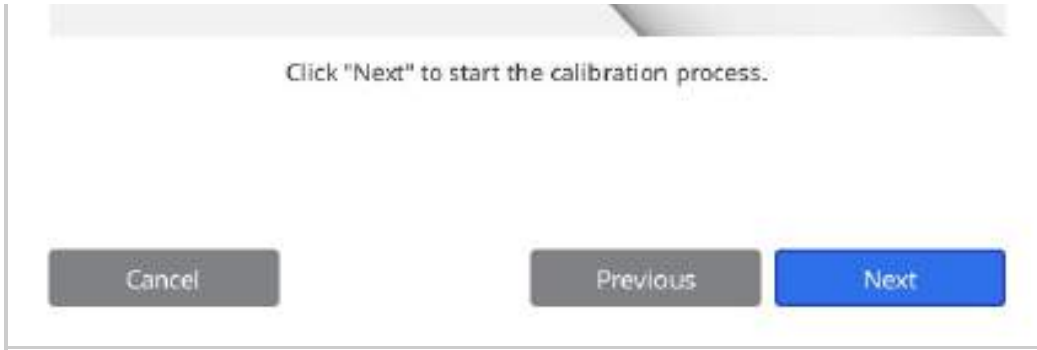
5. أدخل المقبض في أداة المعايرة.





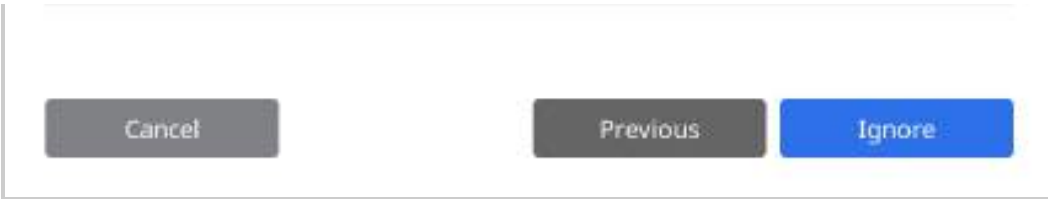
6. انقر على "التالي" لبدء المعايرة.



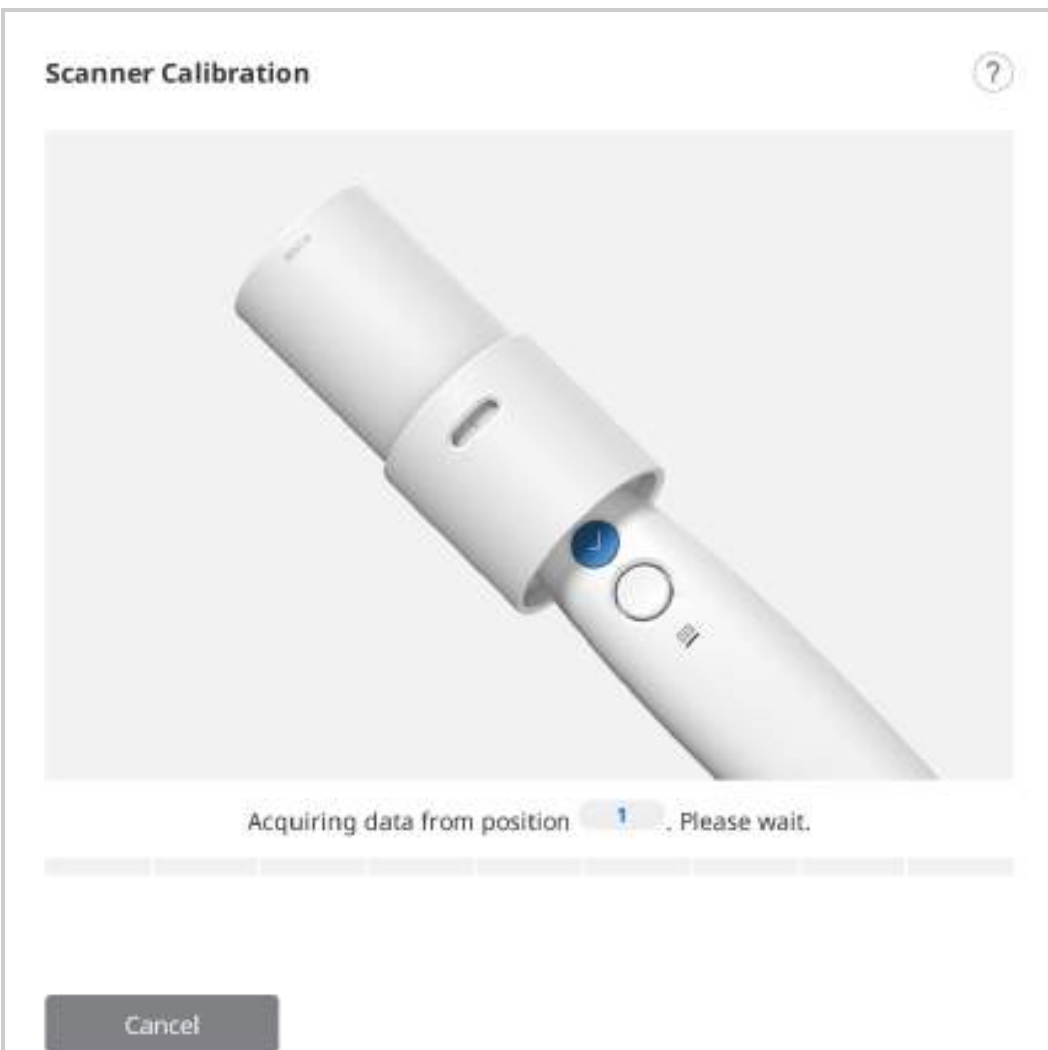


7. إذا كانت درجة حرارة الماسح الضوئي منخفضة للغاية، فسيلزم التسخين المسبق لتوفير أفضل أداء.

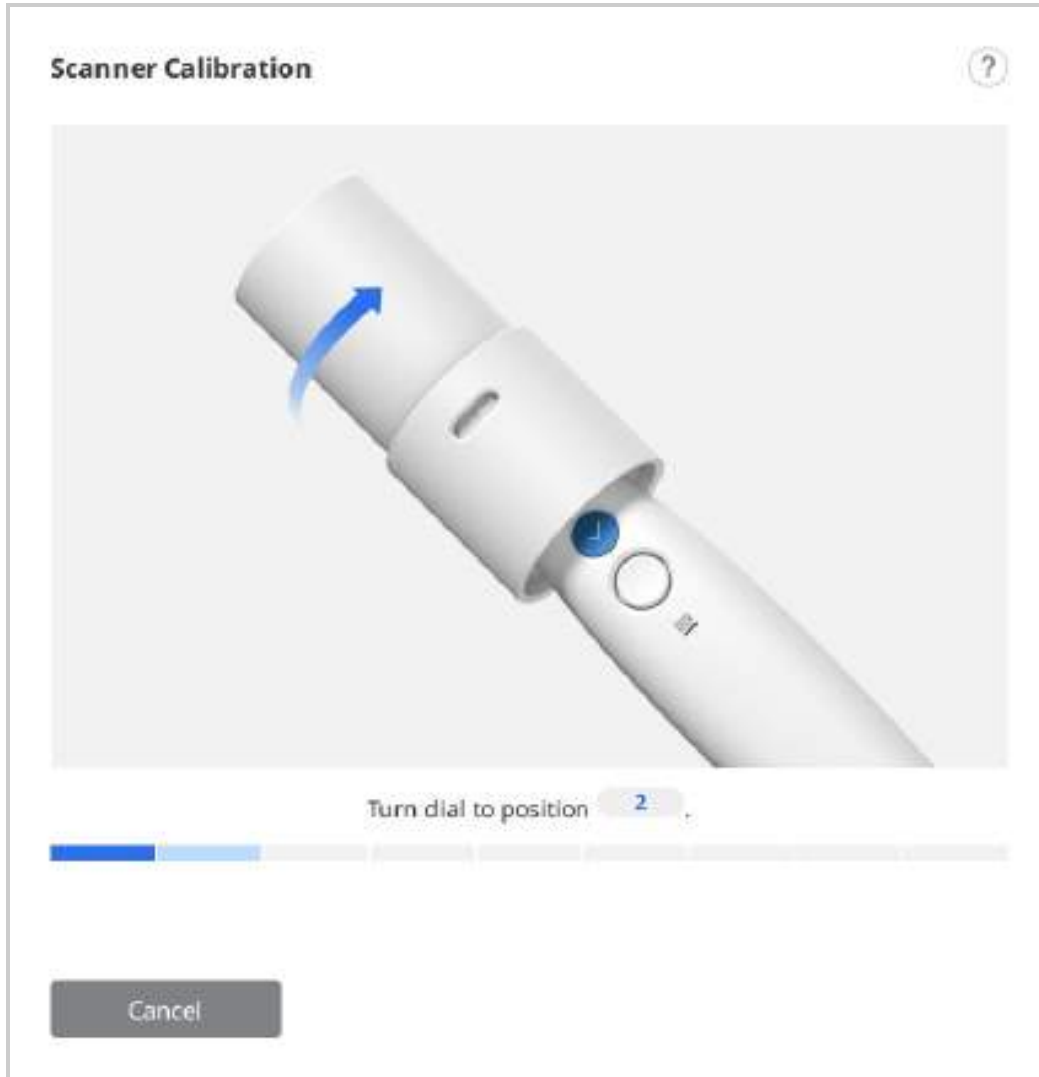




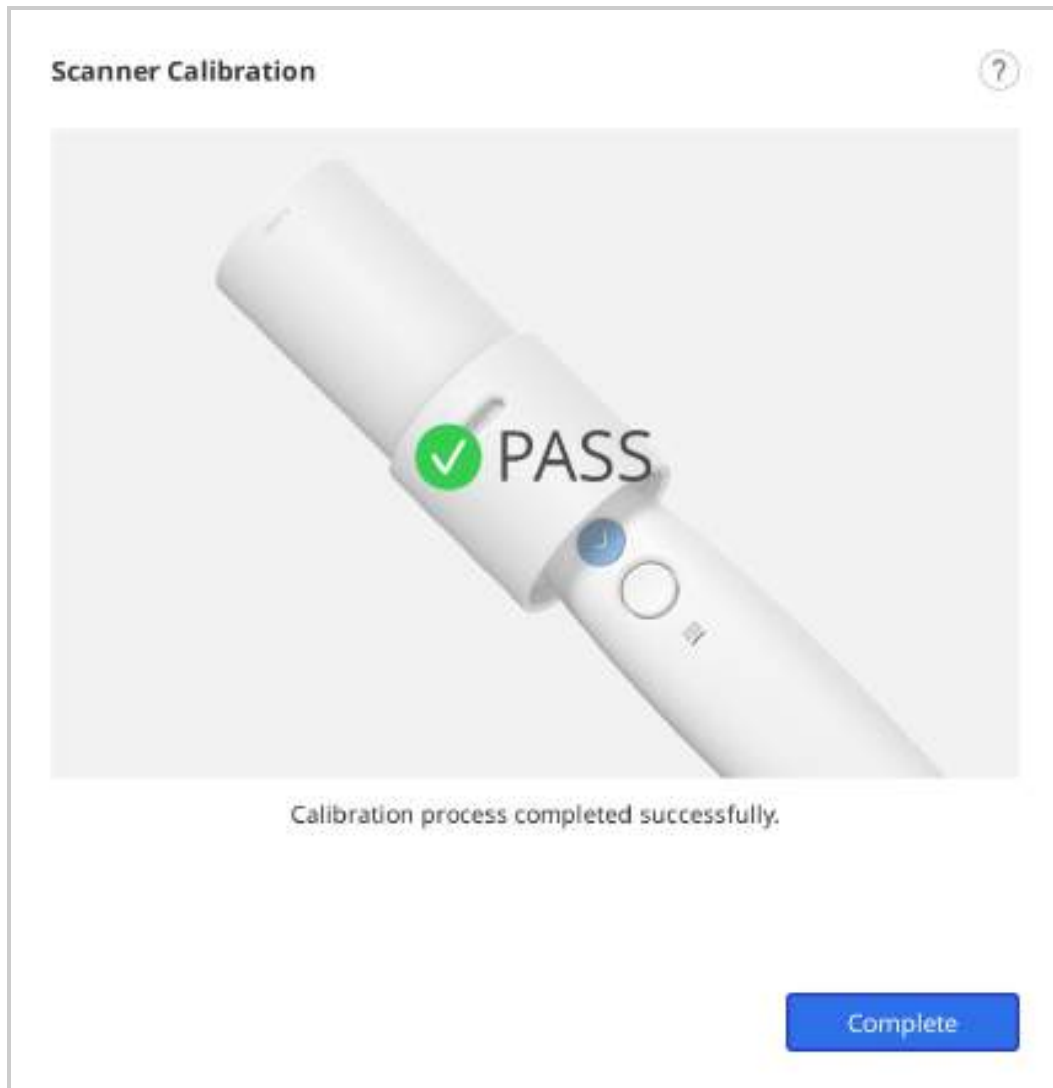
8. إذا تم تركيب المقبض بشكل صحيح، فسيحصل النظام تلقائيًا على البيانات في الموضع 1.



9. بعد الانتهاء من الحصول على البيانات في الموضع 1، أدر القرص إلى الموضع التالي وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.



10. كرر العملية المذكورة أعلاه للمواضع من 2 إلى 8 وLAST.  
11. بعد اكتمال الحصول على البيانات في الموضع LAST، سيتم عرض نتيجة المعايرة.



## كيفية المعايرة (i900، i900 classic، i900، (Mobility

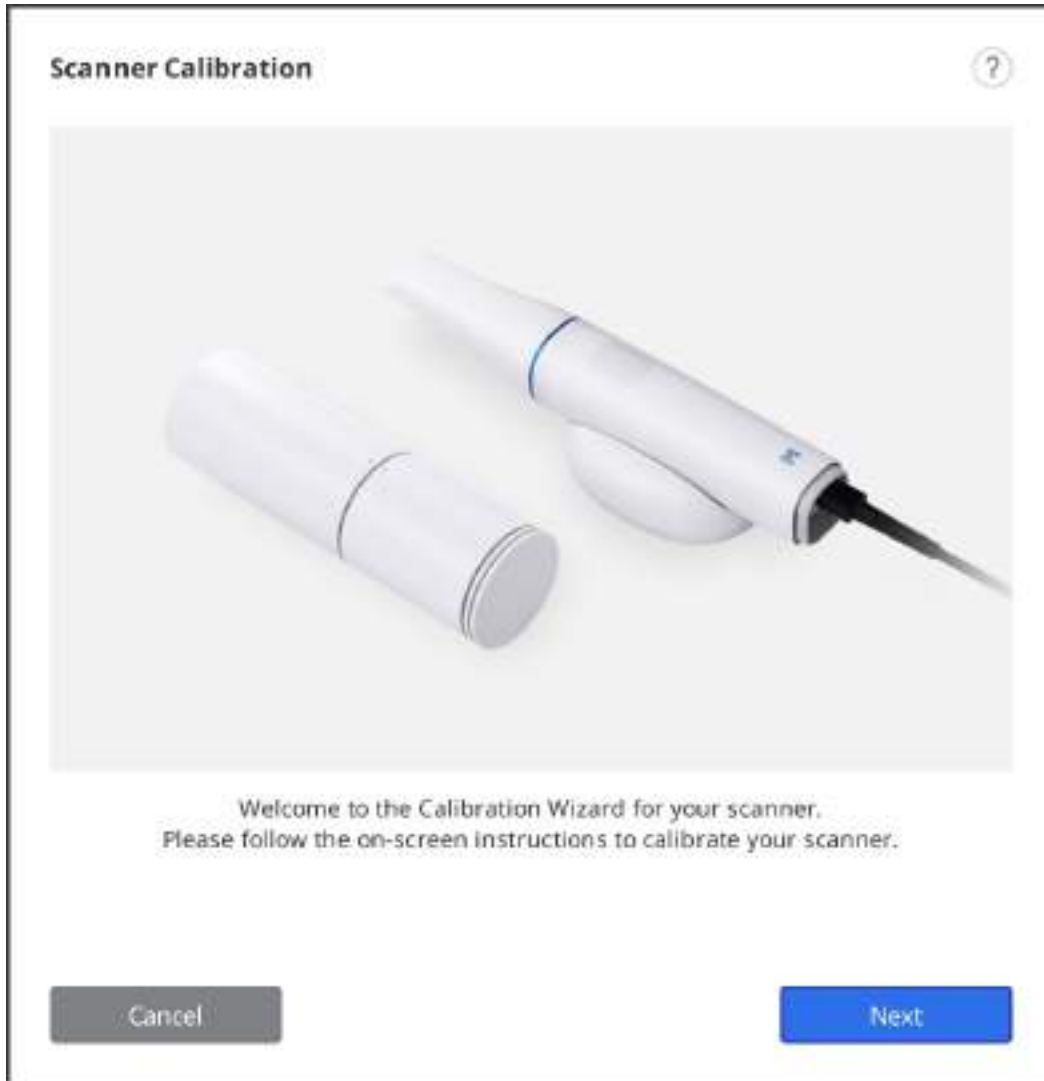
فيما يلي وصف لكيفية معايرة الـ i900. يُرجى الرجوع إلى كيفية المعايرة (i600، i700، i700 wireless، i500) للاطلاع على طرز المسحات الضوئية الأخرى.

1. قم بتشغيل الماسح الضوئي وتوصيله بالبرنامج.
2. انقر على رمز "عاير" في الركن الأيسر السفلي من البرنامج لتشغيل معالج المعايرة.

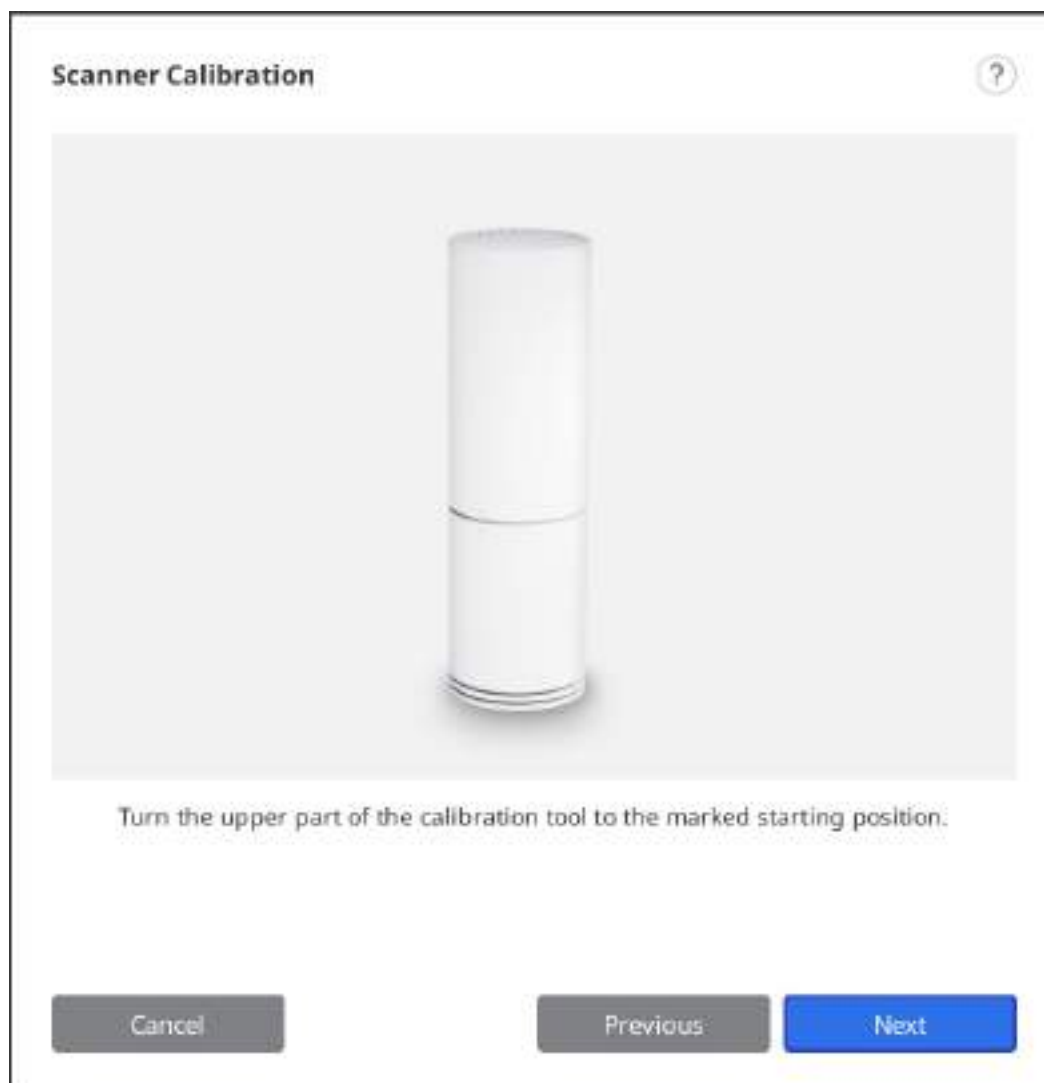
ليس عليك سوى إدخال الماسح الضوئي في أداة المعايرة لبدء المعايرة.



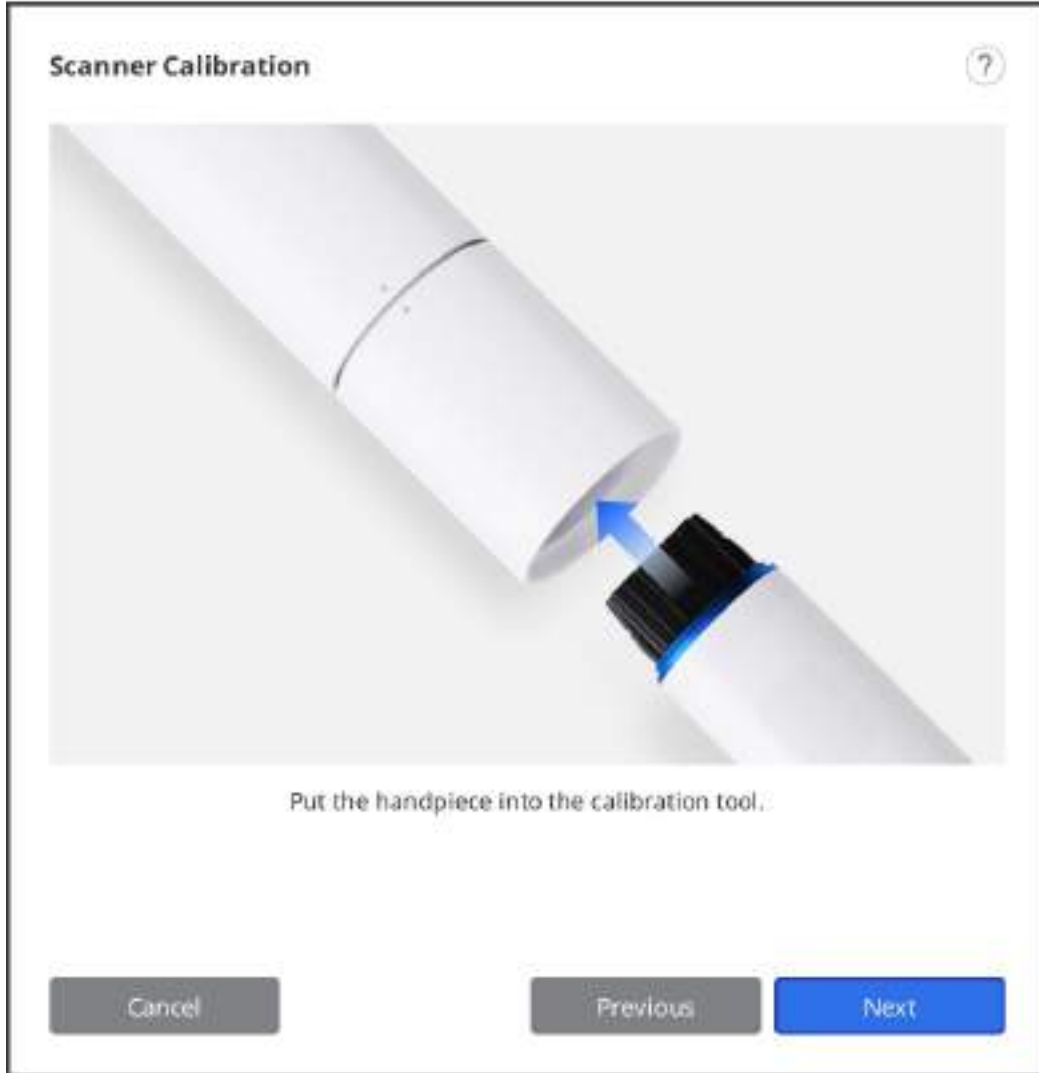
3. جهز أداة المعايرة وانقر على "التالي" لبدء عملية المعايرة.



4. اضغط قرص أداة المعايرة على موضع البدء.

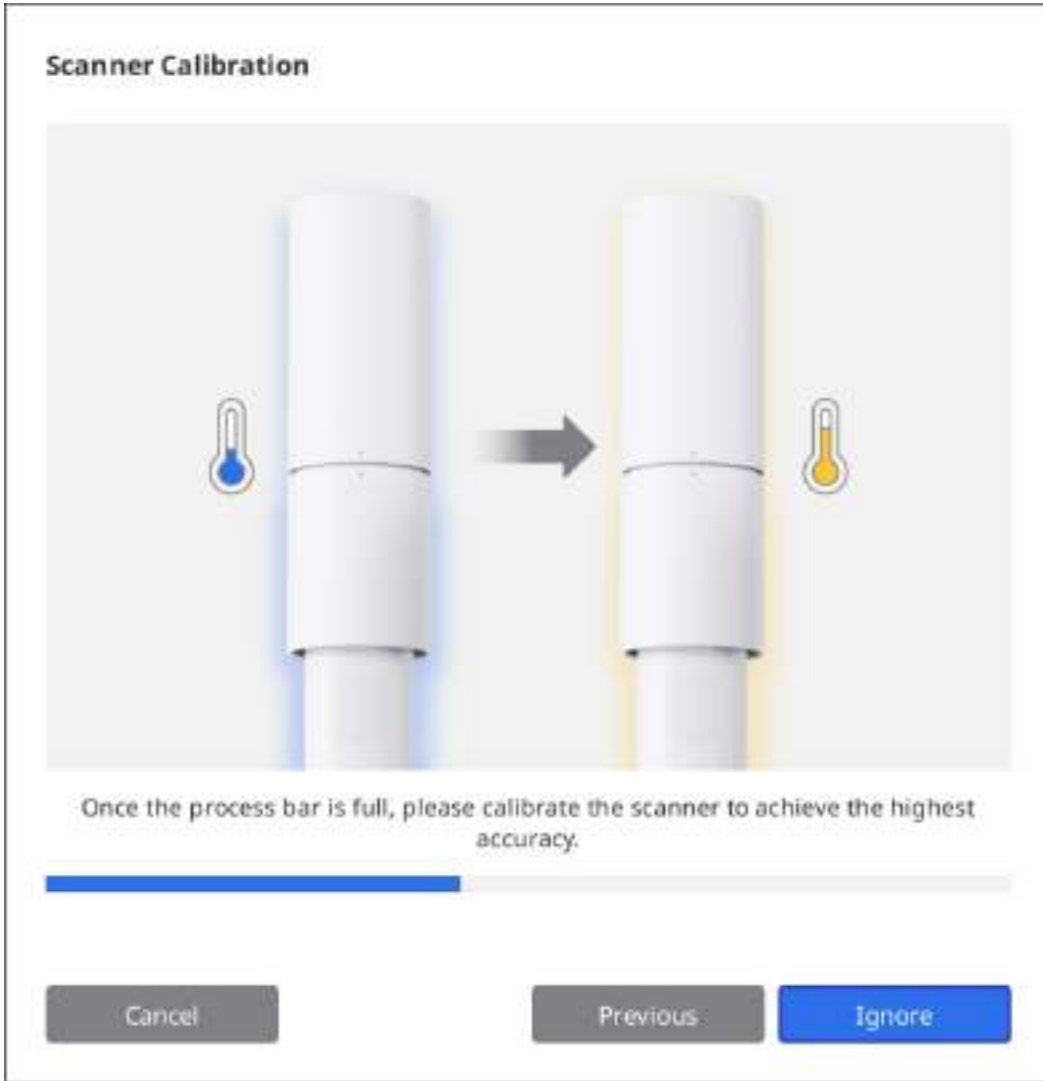


5. أدخل المقبض في أداة المعايرة.



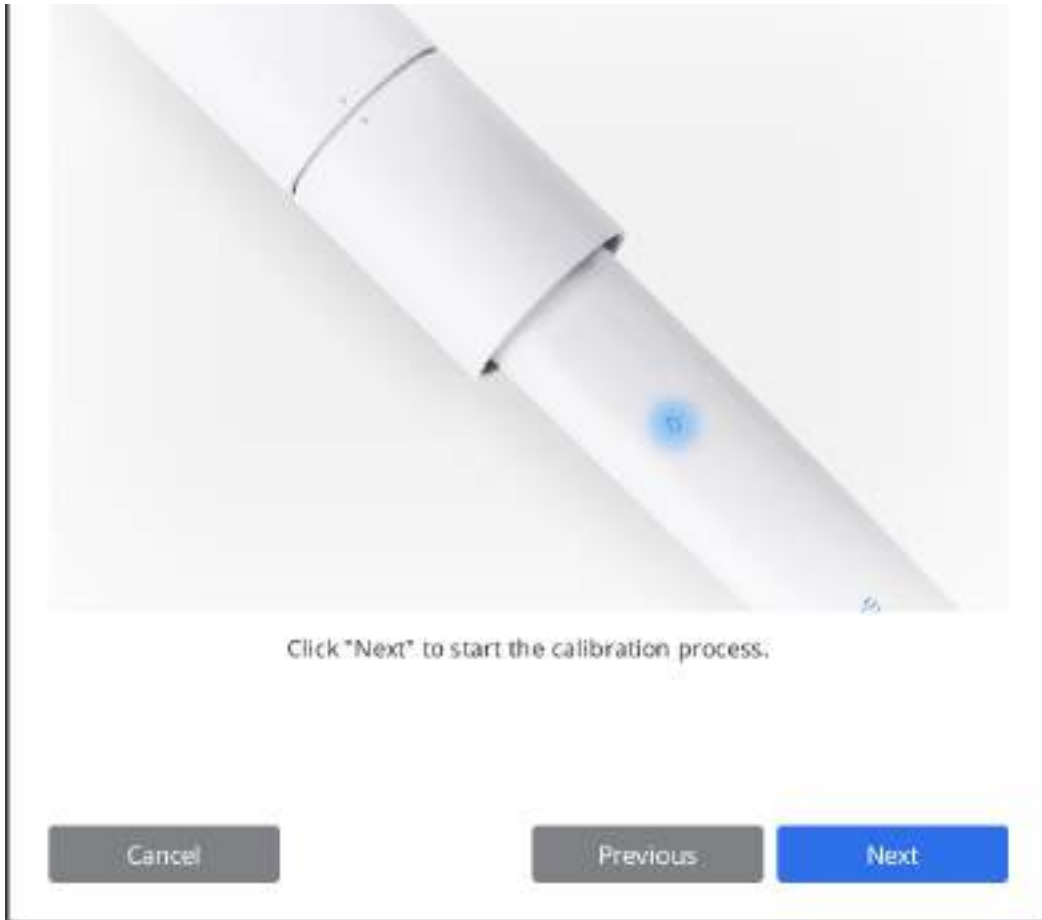
6. انقر على "التالي" لبدء المعايرة.

7. إذا كانت درجة حرارة الماسح الضوئي منخفضة للغاية، فسيلزم التسخين المسبق لتوفير أفضل أداء.



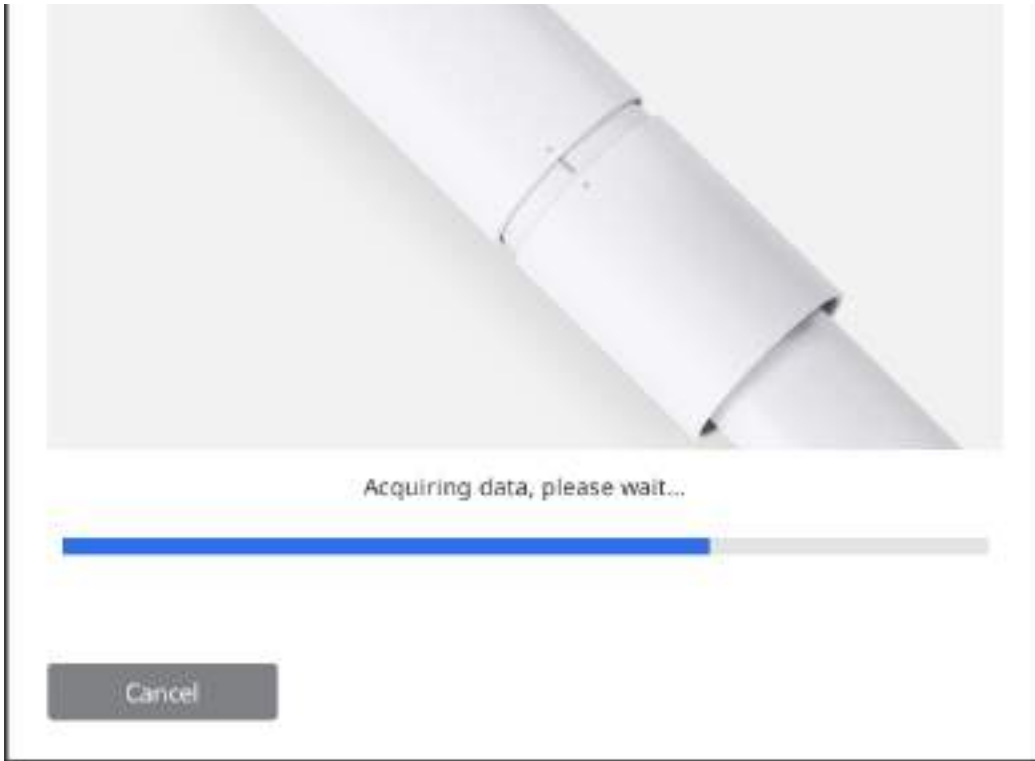
8. انقر على "التالي" لبدء عملية المعايرة.





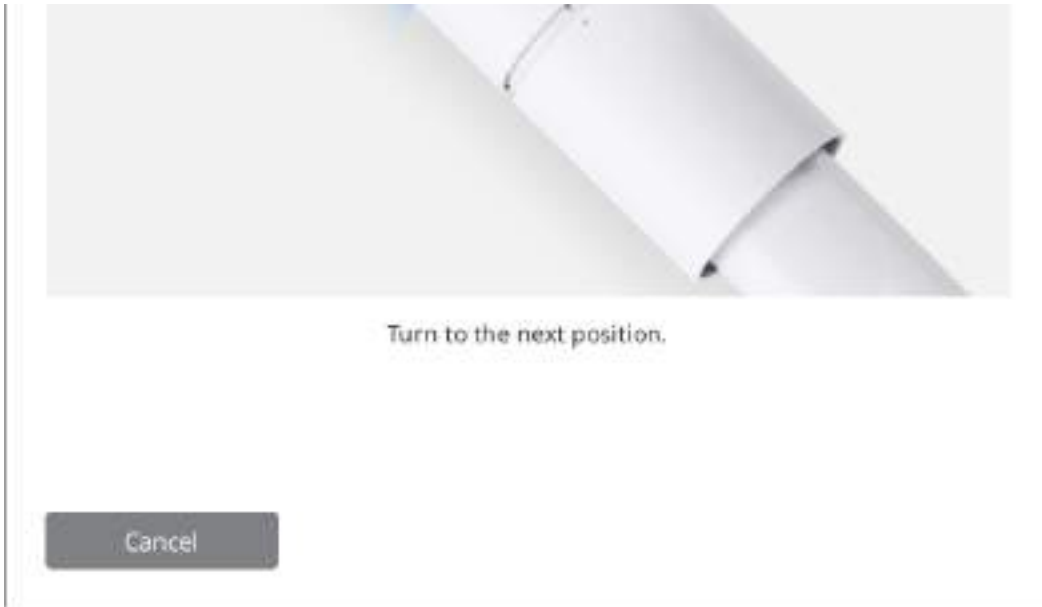
9. إذا تم تركيب المقبض بشكل صحيح، فسيقوم النظام تلقائيًا بالحصول على البيانات.



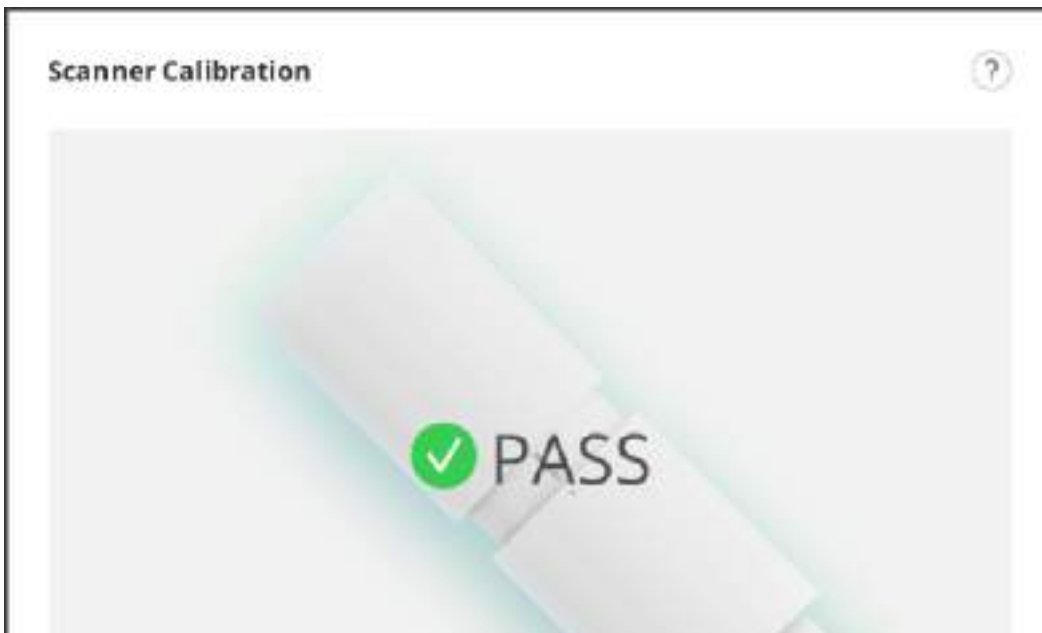


10. بعد الانتهاء من الحصول على البيانات في موضع البدء، قم بتحريك أداة المعايرة إلى الموضع التالي وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.





11. كرر العملية المذكورة أعلاه حتى الموضع الأخير.
12. بعد اكتمال الحصول على البيانات في الموضع الأخير، سيتم عرض نتيجة المعايرة.





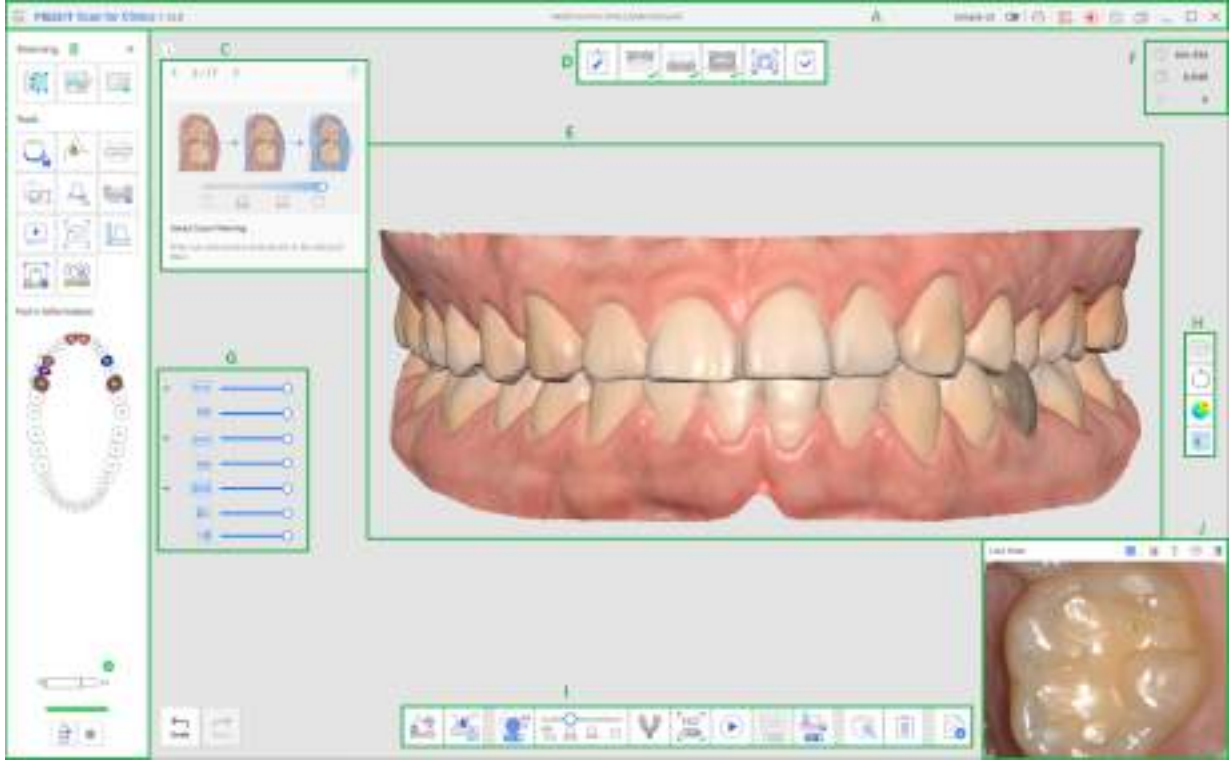
Calibration process completed successfully.

Complete



## واجهة المستخدم

### نظرة عامة



شريط العنوان	A
شريط الأدوات الرئيسي	B
صندوق المعلومات	C
المراحل (سير العمل)	D
عرض النموذج	E
معلومات المسح الضوئي	F
شجرة البيانات	G
شريط الأدوات الجانبي	H
شريط أدوات مرحلة المسح	I
عرض مباشر	J

#### ملحوظة

قد يبدو شريط العنوان مختلفًا على macOS، ويمكن أن تظهر الصورة بأحجام مختلفة وفقًا لدقة الشاشة.

## شريط العنوان

يتكون شريط العنوان من الخيارات التالية.

توفر وظائف البرنامج الأساسية مثل الحفظ والإعدادات ودليل المستخدم وحول.	القائمة	
زر تبديل للتبديل إلى واجهة المستخدم البسيطة.	واجهة المستخدم البسيطة	
انتقل إلى صفحة مركز مساعدة Medit لإرسال طلب دعم.	إرسال طلب دعم	
لتحديد أي منطقة من الشاشة يتم تسجيلها في الفيديو. يمكن للمستخدم تسجيل نافذة البرنامج بالكامل أو المنطقة التي يتم فيها عرض البيانات ثلاثية الأبعاد فقط.	حدد منطقة تسجيل الفيديو	
بدء أو إيقاف تسجيل الفيديو. يمكن أن يساعد ملف الفيديو الملتقط في التواصل بين المريض والعيادة والمختبر.	بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	
التقاط الشاشة بأكملها أو منطقة عرض البيانات ثلاثية الأبعاد فقط من برنامج المسح. يمكن أن يساعد ملف الصورة الملتقطة في التواصل بين المريض والعيادة والمختبر.	لقطة شاشة	
إدارة الصور الملتقطة. يتم حفظ لقطات الشاشة تلقائيًا في Medit Link. يمكن للمستخدم حذفها أو حفظها على جهاز الكمبيوتر المحلي بتنسيق JEP، JPG، PNG، وBMP.	مدير التقاط صور الشاشة	

سيؤدي النقر على رمز "القائمة" إلى إظهار الخيارات التالية:

حفظ جميع تغييرات الحالة الحالية.	حفظ	
مراجعة خيارات إعدادات المحيط، مثل خيارات المسح الضوئي.	الإعدادات	
فتح دليل المستخدم.	دليل المستخدم	
معلومات مفصلة عن البرنامج والماسح الضوئي والشركة.	حول	

## شريط الأدوات الرئيسي

يرجى الرجوع إلى أدوات شريط الأدوات الرئيسي للحصول على معلومات حول كيفية استخدام الأدوات الموجودة في شريط الأدوات الرئيسي.

## معلومات التسجيل

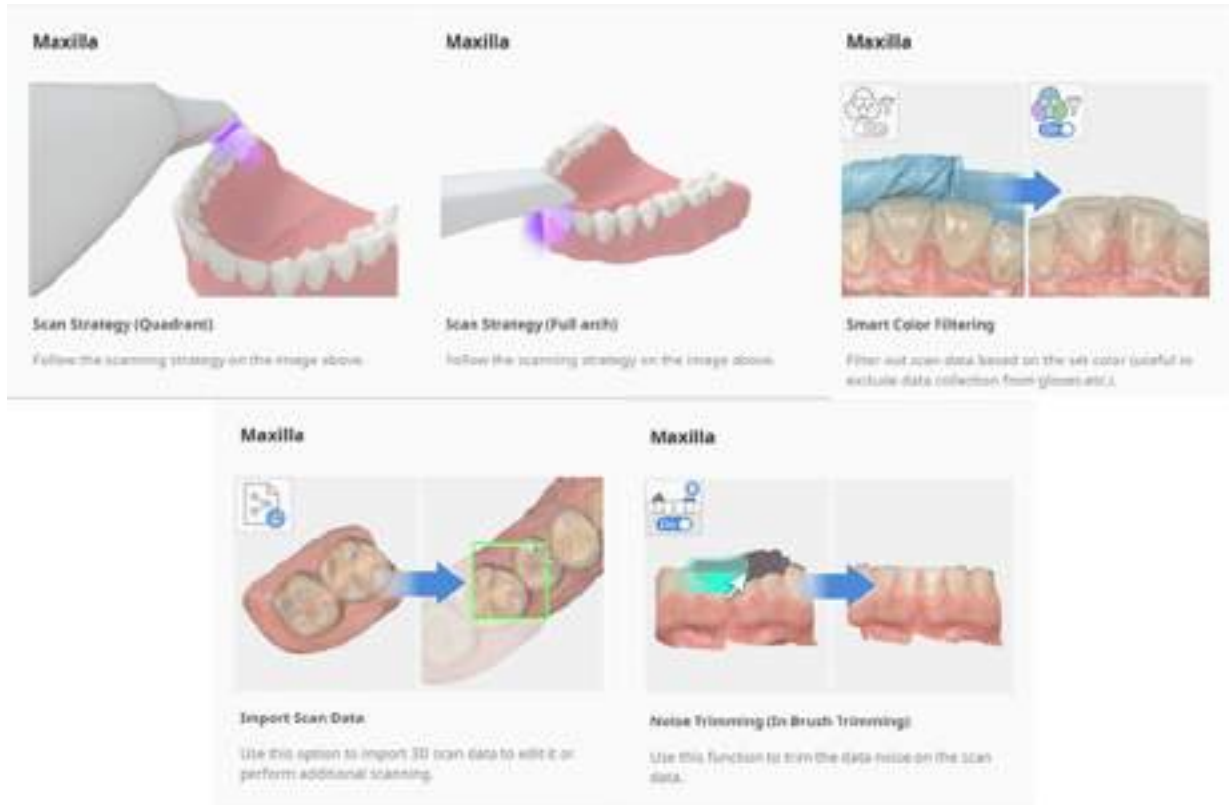
توفر معلومات النموذج المسجلة على Medit Link نظرة عامة على الأسنان التي تحتاج إلى علاج.



## مربع المعلومات

تصاحب عمليات المسح والتعديل شروحات قصيرة وأدوات مساعدة مرئية لشرح الوظائف الرئيسية وتقديم الأدوات التي يمكن أن تكون مفيدة في هذه المرحلة.

بالنسبة لمراحل المسح العامة، يتم عرض المعلومات بشكل عشوائي لعرض وظائف مختلفة للمستخدمين.



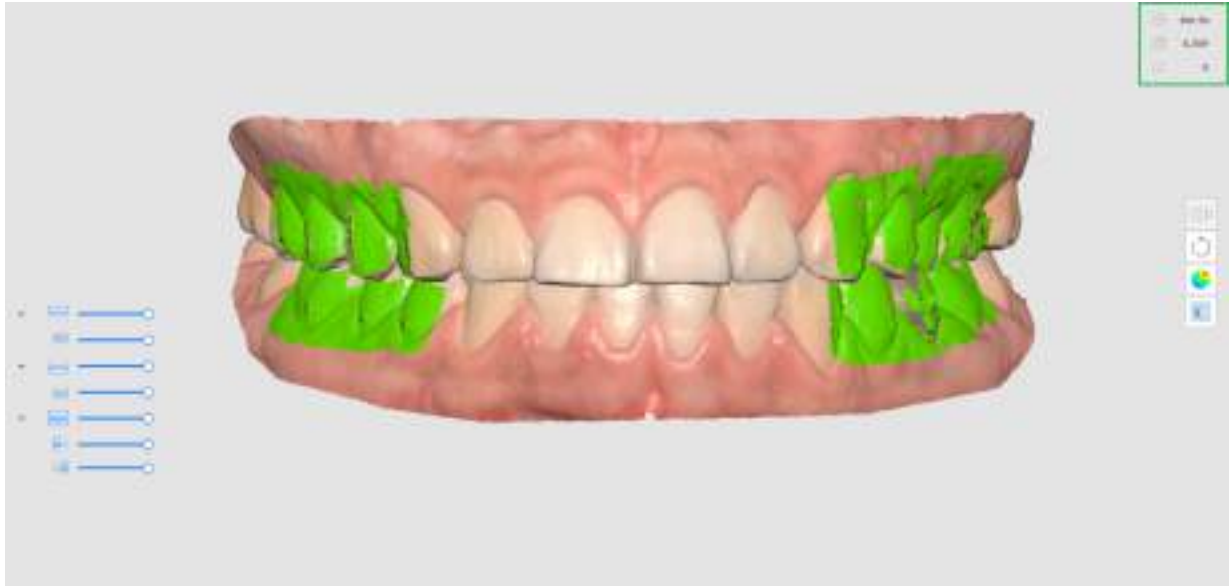
## مراحل المسح

يُرجى الرجوع إلى إدارة المراحل لمزيد من المعلومات حول كيفية ضبط سير عمل المسح الضوئي.

## عرض النموذج

يتم عرض بيانات مسح المرحلة المحددة في الحالة في منطقة عرض البيانات ثلاثية الأبعاد. يمكنك أيضًا عرض البيانات التي تم الحصول عليها في المنطقة في الوقت الفعلي أثناء المسح.

## معلومات المسح الضوئي

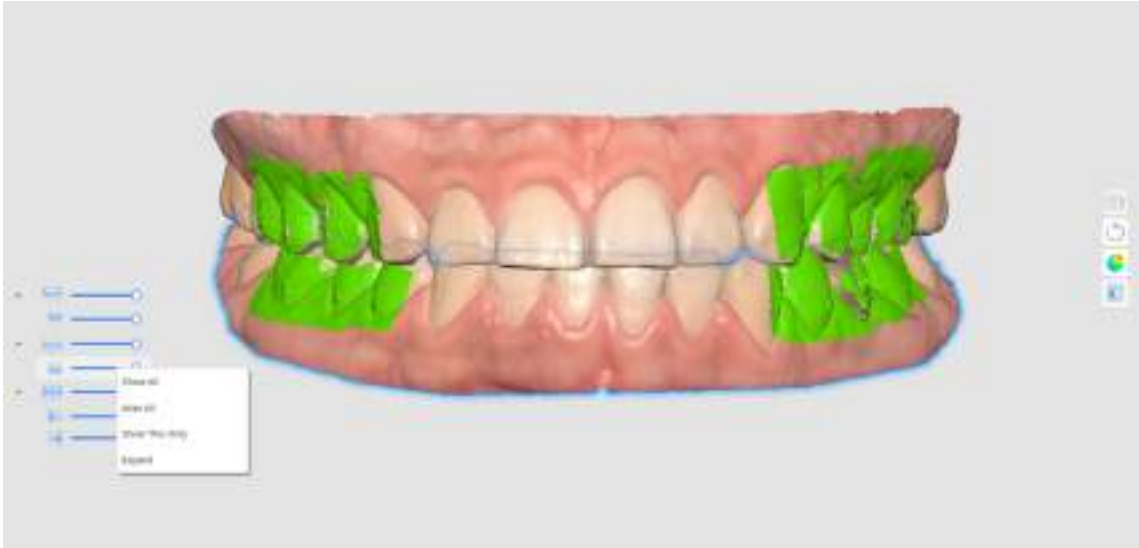


اعرض الوقت المستغرق للمسح لكل مرحلة مسح وجميع مراحل المسح.	مدة المسح	
أظهر عدد الصور الملتقطة أثناء المسح لكل مرحلة مسح وجميع مراحل المسح.	عدد الإطارات	
إظهار سرعة المسح الحالية.	سرعة المسح	

## شجرة البيانات

تسمح شجرة البيانات في مرحلة النظرة العامة بالتحكم في خيارات عرض البيانات.

- انقر بزر الفأرة الأيمن فوق شجرة البيانات لإظهار الخيارات التالية:



- إظهار الكل
- إخفاء الكل
- إظهار هذا فقط
- مد/تصغير
- استخدم شريط التمرير للتحكم بعناية كل البيانات.
- سيؤدي التمرير فوق رمز كل من البيانات إلى تحديد المنطقة المتوافقة. يمكنك تمييز وفحص البيانات التي تريد فحصها بسهولة.

## شريط الأدوات الجانبي

يرجى الرجوع إلى أدوات شريط الأدوات الجانبي للحصول على مزيد من المعلومات حول الأدوات الموجودة على شريط الأدوات الجانبي.

## شريط أدوات مرحلة المسح

يرجى الرجوع إلى أدوات مراحل المسح للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام الأدوات التي تظهر أسفل الشاشة لكل مرحلة.

## العرض الحي

تعرض نافذة العرض الحي الصورة ثنائية الأبعاد التي تم الحصول عليها من خلال الماسح وتوفر أدوات مفيدة.



يتم توفير الأدوات التالية في شريط العنوان الخاص بنافاذة العرض الحي:

اضبط المنطقة للحصول على بيانات المسح الضوئي. يمكنك الاختيار من بين الأوضاع التي نقدمها أو ضبطها كما تريد.	منطقة مسح ضوئي مخصصة	
افصل نافذة العرض المباشر عن الموضع المثبت. يمكن تغيير حجم النافذة عند فصل النافذة.	فصل نافذة العرض المباشر	
إحضار نافذة العرض الحي إلى الموضع والحجم الإعتيادين.	إعادة تعيين نافذة العرض المباشر	
اقلب بيانات المسح رأسًا على عقب. هذا مفيد عند إجراء المسح داخل الفم من أعلى رأس المريض.	اقلب الصورة	
تدوير بيانات المسح بمقدار 180 درجة لمطابقة اتجاه بيانات الأسنان على الشاشة مع وجهة نظرك للأسنان المريض.	استدارة 180 درجة	
قم بتشغيل أو إيقاف رؤية المنطقة غير القابلة للمسح. يتم عرض المنطقة غير القابلة للمسح باستخدام طبقة زرقاء.	إظهار/إخفاء الطبقة	

يؤدي النقر على أيقونة "منطقة مسح ضوئي مخصصة" إلى إظهار الخيارات التالية لتعيين حجم نافذة العرض المباشر:

مخصص	صغير جدا	صغير	Standard	كبير

ملحوظة

يتوفر حجم النافذة الكبير للعرض المباشر فقط على موديلات 900 classic، 900، 900، و 900 Mobility.

سيؤدي النقر على رمز "إظهار/إخفاء الطبقة" إلى إظهار المنطقة غير القابلة للمسح أو إخفاؤها على النحو التالي:

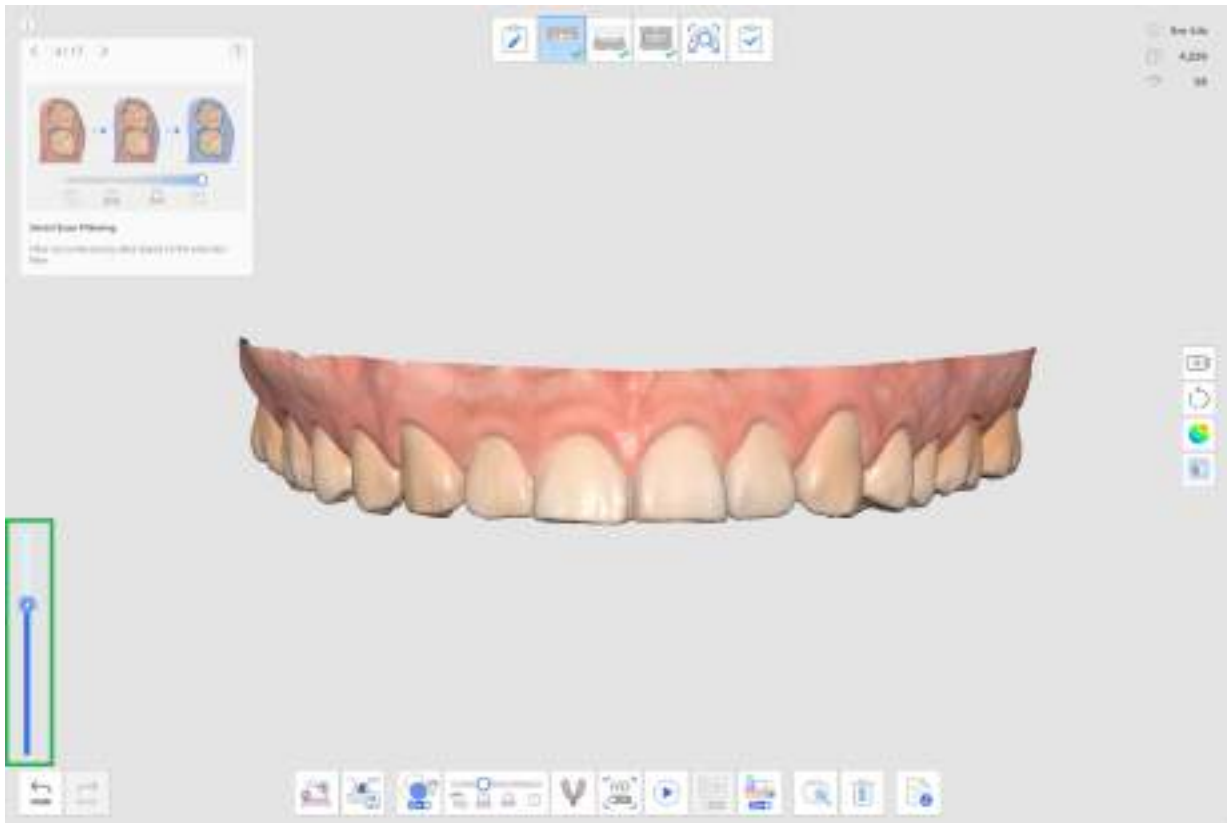


## عمق المسح الضوئي

يمكن ضبط عمق المسح على النحو التالي وفقًا لنوع الماسح الضوئي:

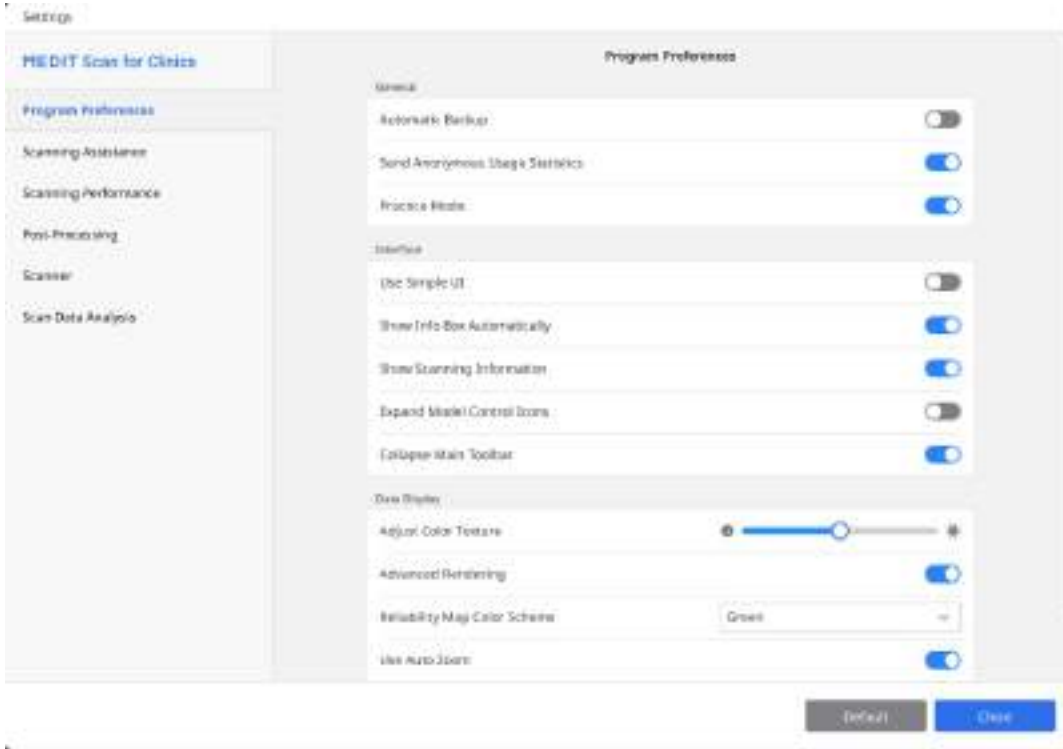
- 21mm - 12mm :i500
- mm 23 إلى 12 :i600، i700، i700 wireless
- mm 30 إلى 12 :i900، i900 classic، i900 Mobility

يمكن تطبيق عمق مسح أعمق على جميع أعمال المسح العامة تقريبًا. يعد عمق المسح الضحل مفيدًا عند فلترة البيانات المشوشة، مثل الأنسجة الرخوة غير الضرورية.



## الإعدادات

اذهب إلى القائمة > الإعدادات لفتح مربع حوار الإعدادات لـ Medit Scan for Clinics.



ملاحظة

عند النقر على "إعتيادي"، ستتم إعادة تعيين جميع المعلمات التي تم تكوينها إلى قيمها الإعتيادية.

## تفضيلات البرنامج

عام

<p>احفظ العمل الحالي مؤقتًا. سيتم استخدام بيانات النسخ الاحتياطي للاسترداد إذا توقف البرنامج بشكل غير متوقع دون حفظ.</p>	<p>النسخ الاحتياطي التلقائي</p>
<p>حدد ما إذا كنت تريد إرسال إحصائيات استخدام سرية إلى Medit.</p> <p>جمع إحصائيات مجهولة المصدر</p> <p>يسعى Medit لتحسين المنتج وتجربة المستخدم باستمرار من خلال جمع معلومات معينة مثل:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• تكوينات الأجهزة والبرامج، مثل نظام التشغيل وبطاقة الرسومات وما إلى ذلك.</li> <li>• الأنماط والاتجاهات في كيفية استخدام برنامجنا، مثل تردد الاستخدام والأداء.</li> <li>• معلومات التشخيص.</li> </ul> <p>ستساعد إحصائيات الاستخدام فريق التطوير على فهم متطلبات المستخدم بشكل أفضل وإجراء تحسينات في الإصدارات المستقبلية. لن نقوم أبدًا بجمع معلومات شخصية، مثل اسمك أو اسم شركتك أو عنوان MAC أو أي معلومات أخرى تتعلق بالهوية الشخصية. لا يمكننا ولن نقوم بإجراء هندسة عكسية لأي بيانات مجمعة للعثور على تفاصيل محددة تتعلق بمشاريعك.</p>	<p>إرسال إحصائيات استخدام سرية</p>
<p>توفير تدريب على المسح الضوئي للمستخدمين باستخدام نموذج تدريبي. عند تمكين هذا الخيار، يتم عرض شعار "وضع التدريب" على الشاشة في حالة عدم وجود بيانات مسح ضوئي مكتسبة. * غير متوفر مع i500</p>	<p>وضع التدريب</p>

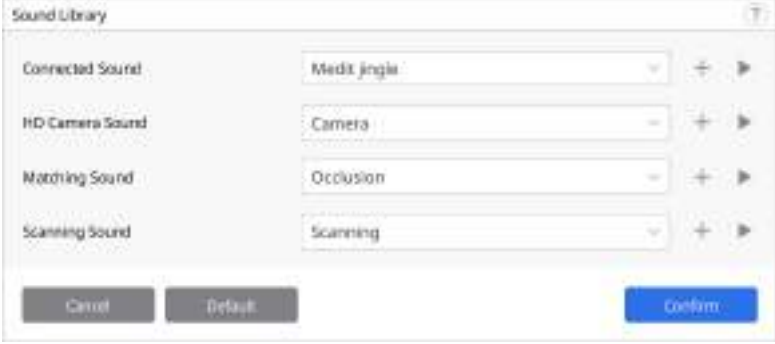
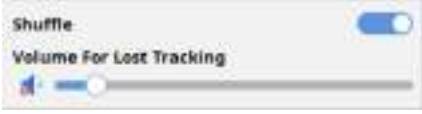

## الواجهة

<p>عند التشغيل، يتحول البرنامج من الواجهة الافتراضية إلى الواجهة البسيطة. توفر الواجهة البسيطة الحد الأدنى من الميزات للحصول على بيانات المسح الضوئي ومعالجتها.</p>	<p>استخدم واجهة مستخدم بسيطة</p>
<p>عند التشغيل، يعرض البرنامج تلقائيًا مربع المعلومات في الزاوية اليسرى العلوية من النافذة أثناء العمل بالبرنامج.</p>	<p>إظهار مربع المعلومات تلقائيًا</p>
<p>عرض مدة المسح لكل مرحلة أو إجمالي مدة المسح.</p>	<p>مدة المسح</p>
<p>عرض عدد الصور الملتقطة بواسطة الماسح الضوئي لكل مرحلة أو العدد الإجمالي.</p>	<p>عدد الإطارات</p>
<p>عرض سرعة المسح الحالية.</p>	<p>سرعة المسح</p>
<p>عند التشغيل، تتم إضافة رموز التحكم في النموذج ثلاثي الأبعاد الخاصة بالتحريك والتدوير والتكبير والتصغير إلى شريط الأدوات الجانبي.</p>	<p>توسيع أدوات التحكم في النموذج</p>
<p>قم بطي شريط الأدوات الرئيسي على اليمين افتراضيًا.</p>	<p>تصغير شريط الأدوات الرئيسي</p>

## عرض البيانات

اضبط سطوع النموذج ثلاثي الأبعاد. سيتم تحسين لون النموذج ثلاثي الأبعاد لبرنامج الحصول على الصور. عند عرض البيانات باستخدام برامج أخرى، قد تختلف الألوان الناتجة قليلاً عن برنامج الحصول على الصور.	ضبط نسيج اللون
عرض بيانات حية ثلاثية الأبعاد باستخدام التكنولوجيا المتقدمة.	المعالجة المتقدمة
نقطة فوكسل: عرض البيانات كنقاط فوكسل. يُظهر هذا العرض البنية الخام الممتلئة للمسح الضوئي. مفيد للتحقق من التغطية والكثافة والمناطق التي قد تحتاج إلى مزيد من المسح.	وضع التصور
شبكة: عرض البيانات بشكل أكبر كشبكة سطحية متصلة. يعطي هذا العرض تمثيلاً أكثر سلاسة وواقعية للجسم ويساعد على التنبؤ بالنموذج النهائي المعالج بدقة أكبر.	
ضبط لون البيانات الموثوقة بين الأخضر، الأزرق والأخضر/الأصفر.	مخطط ألوان لخريطة الموثوقة
عند التشغيل، يتم ضبط تكبير التكبير تلقائياً وفقاً لحجم بيانات المسح الضوئي الحالية.	استخدم التكبير التلقائي
اضبط تكبير التكبير يدوياً عند تعطيل "استخدام التكبير التلقائي".	تكبير التكبير

## مساعدة المسح الضوئي

<p>التعرف على أي إجراءات غير معتادة أثناء المسح وتقديم الإرشادات ذات الصلة.</p>	<p>دليل المسح الضوئي الذكي</p>
<p>أظهر السهام الزرقاء لتوضيح المناطق ذات الموثوقية المنخفضة بناءً على بيانات المسح المجمعة.</p>	<p>السهم الذكي</p>
<p>عرض تحذير عندما يؤثر مصدر ضوء خارجي على المسح. * غير متوفر مع i900 classic، i900، i900 Mobiliy</p>	<p>تحذير لمصدر ضوء خارجي (تجريبي)</p>
<p>عندما ينقر المستخدم على "أكمل" بعد مسح البيانات، يتحقق البرنامج من البيانات وحالة المحاذاة المكتسبة أثناء مرحلة فحص الإطباق.</p>	<p>تحذير بخصوص بيانات الإطباق</p>
<p>حدد حالة الماسح الضوئي من خلال أصوات مختلفة.</p>	<p>تفعيل التعليقات الصوتية</p>
<p>حدد ملف الصوت للحصول على تعليقات صوتية تشير إلى حالة الجهاز. يمكن إضافة ملفات صوتية بتنسيقات مختلفة، بما في ذلك wav، mp3، وwma، إلى قائمة الأصوات.</p>  <p>بالنسبة إلى صوت المسح، يتم توفير خيارات إضافية مثل "خلط" و "ارتفاع الصوت عند فقد التتبع".</p> 	<p>مكتبة الأصوات</p>
<p>عند التفعيل، يتم تطبيق التثبيت التلقائي للصورة في العرض المباشر أثناء المسح لتوفير صور أكثر وضوحاً وثباتاً للمستخدمين. * ينطبق فقط على i900 classic، i900، i900 Mobility</p>	<p>تثبيت صورة العرض المباشر</p>
<p>حدد الإعدادات الافتراضية لخيارات نافذة العرض المباشر، مثل حجم النافذة، نافذة الفصل/إعادة الضبط، إظهار/إخفاء الطبقة. بمجرد تغيير الإعدادات في نافذة الإعداد المسبق، يتم تطبيق التغييرات على نافذة العرض المباشر التي تظهر أثناء الحصول على بيانات المسح.</p> 	<p>الإعداد المسبق لنافذة العرض المباشر</p>

## أداء المسح الضوئي

استخدم هذا الخيار لتحسين الأداء العام للحوسبة باستخدام الـ GPU (وحدة معالجة الرسومات).	إستخدام الـ GPU
محاذاة بيانات المسح الضوئي باستخدام معلومات إضافية عند الحصول على بيانات المسح الضوئي مع تشغيل خيار فلتر المسح الضوئي الذكي.	منع سوء محاذاة بيانات المسح الضوئي
استخدم البيانات الطرفية للمساعدة في مسح المناطق التي يصعب مسحها ضوئيًا.	تمديد النطاق الديناميكي
يضبط الفاصل الزمني للحصول على بيانات مسح ضوئي جديدة للخياطة الذكية.	الفاصل الزمني للخياطة الذكية
 <p>عند تشغيل ميزة الخياطة الذكية، يمكنك الحصول على مناطق غير متصلة وحفظها كبيانات منفصلة، وستتم محاذاة المناطق المتصلة لاحقًا عندما تحصل على المزيد من البيانات بينهما. مع فاصل زمني أقصر للخياطة الذكية، سيتم مسح مناطق البيانات غير المتصلة بشكل أسرع. في الوقت نفسه، سينتظر الفاصل الزمني للخياطة الذكية الأطول حتى يتمكن المستخدم من الحصول على بيانات متواصلة قبل قبول البيانات غير المتواصلة.</p>	
فلتر صور الخلل التي تم الحصول عليها أثناء المسح الضوئي. يمكن أن تتأثر النتائج بقوة إشارة اتصال الماسح الضوئي. *i700 wireless فقط	استخدام فلتر الخلل في العرض المباشر (تجريبي)
احذف بيانات الأنسجة الرخوة والتشوش. تتم فلتر الأنسجة الرخوة الشاملة أثناء المسح، وعند الانتقال إلى مرحلة مسح أخرى، وعند الانتهاء.	فلتر الأنسجة الرخوة الشاملة
اضبط إعدادات الفلتر تلقائيًا لفلتر المسح الضوئي الذكي أثناء المسح عند الحصول على بيانات اللثة الزائدة (الأسنان + اللثة وضوح أكثر إلى الأسنان + اللثة).	فلتر المسح الضوئي الذكي
إزالة البيانات المشوشة المكتسبة أثناء المسح بشكل فعال.	تفعيل فلتر التشويش (تجريبي)
التحقق من اتجاه الإطباق وبيانات الفك السفلي لمنع المحاذاة الخاطئة أثناء الحصول على بيانات الإطباق.	تحاشي اختلال الإطباق (تجريبي)
قم بتشغيل هذا الخيار لتطبيق المعلمات المحسنة لعمليات مسح المعادن تلقائيًا عندما تشغل التركيبات المعدنية، مثل التيجان، أكثر من مساحة معينة من مساحة المسح.	المسح الضوئي للمعدن

## المعالجة البعدية

ضبط حجم الملف تلقائياً	قم بتشغيل هذا الخيار لتطبيق حجم الملف الأمثل لبيانات المسح تلقائياً.
حجم الملف	اضبط حجم ملف النتيجة.  يؤدي ضبط شريط التمرير إلى اليسار إلى جعل العملية الحسابية أسرع وينتج مخرجات أصغر. يمكن للمستخدمين تحديد حجم الملف بناءً على الاستخدام المقصود لملف النتيجة. ملفات النتائج الأصغر مناسبة لحالات تقييم الأسنان.
تحسين محاذاة الإطباق	عند التشغيل، يقوم البرنامج بتحسين بيانات محاذاة الإطباق.  اضبط شريط التمرير على اليسار لتخفيف محاذاة عضه الفك العلوي والسفلي، بينما يؤدي ضبط شريط التمرير على اليمين إلى تشديد محاذاة عضه الفك العلوي والفك السفلي.
استخدم الألوان المجاورة للثقوب المملوءة	قم بتشغيل هذا الخيار إذا كنت تريد ملء الفراغات في بيانات المسح بلون البيانات المجاورة.
تنظيف طبقات البيانات (تجريبي)	تحديد وإزالة الطبقات المزدوجة أو مناطق متعددة تلقائياً أثناء تحسين بيانات المسح الضوئي.
استخدام المعالجة في الخلفية	معالجة البيانات في الخلفية للمراحل التي لا يتم فيها الحصول على أي بيانات أو معالجتها.
تحسين بعد محاذاة الإطباق	تحسين بيانات الفك العلوي والسفلي تلقائياً عند اكتمال محاذاة الإطباق. تسمح لك علاقات الإطباق المحسنة ب معاينة حالة الإطباق لبيانات النتيجة النهائية.
تحسين مسح البيانات تلقائياً	قم بالتحسين تلقائياً أثناء عملية الحصول على بيانات المسح.

## معالجة البيانات عالية الدقة

التطبيق على	كل من بيانات المسح الضوئي ال SD وال HD	قم بتطبيق معالجة البيانات عالية الدقة على جميع بيانات المسح الضوئي ال SD وال HD في حالة وجود بيانات HD.
	بيانات المسح الضوئي ال HD فقط	تطبيق معالجة البيانات عالية الدقة على البيانات ال HD فقط.
قم بالتطبيق على بيانات الأسنان المحضرة (تجريبي)	قم بتشغيل هذا الخيار للسماح للبرنامج بالكشف تلقائياً عن بيانات الأسنان المحضرة وتطبيق معالجة البيانات عالية الدقة على بيانات الأسنان المحضرة. عند تشغيل هذا الخيار، يمكن تحديد منطقة الأسنان لأرقام الأسنان المسجلة من Medit Link في ميزة مراجعة المسح الذكية. أيضًا، إذا تم تحديد خطوط الإنهاء، تتم معالجة الأسنان ذات خطوط الإنهاء كبيانات عالية الدقة.	

## معالجة البيانات لسير عمل SmartX

بيانات القوس وبيانات المكتبة	قم بإنشاء ملفات منفصلة: واحد للقوس الممسوح ضوئياً، والآخر للمكتبة.	ملفات النتائج (مرحلة دليل الزرعة*)
بيانات القوس مدمجة مع بيانات المكتبة	قم بإنشاء ملف واحد: دمج بيانات القوس الممسوح ضوئياً وبيانات المكتبة.	
بيانات المكتبة فقط	قم بإنشاء ملف واحد: تضمين بيانات المكتبة فقط.	
التداخل في البيانات المدمجة	إزالة بيانات القوس	التداخل في البيانات المدمجة
إزالة بيانات المكتبة	عند إنشاء الملف المدمج، احتفظ بالأجزاء المتداخلة من مجموعتي البيانات.	
إزالة بيانات المكتبة	عند إنشاء الملف المدمج، قم بإزالة الأجزاء المتداخلة من القوس الممسوح.	
إزالة بيانات المكتبة	عند إنشاء الملف المدمج، قم بإزالة الأجزاء المتداخلة من بيانات المكتبة.	

## الماسح الضوئي

بدء التصوير تلقائياً	يبدأ البرنامج المسح تلقائياً عند دخولك مراحل المسح دون الحاجة إلى تنفيذ أي إجراءات لبدء المسح. عند إيقاف تشغيل هذا الخيار، يمكنك بدء المسح بالضغط على زر المسح الضوئي، أو، بالنسبة إلى i900، الضغط المزدوج على شريط اللمس.
مدة المعايرة (أيام)	ضبط فترة معايرة الماسح الضوئي.
بدء المسح بمسح HD	قم بالتعيين لبدء المسح في وضع HD افتراضياً.
ضوء المسح	تحديد ما إذا كنت تريد استخدام الضوء الأزرق أو الضوء الأبيض لضوء المسح.
إخطار الحد الأدنى لدرجة حرارة الماسح الضوئي	يتم فحص درجة حرارة الماسح الضوئي عندما يبدأ المستخدم في المسح. إذا انخفضت درجة حرارة الماسح الضوئي عن الحد الأدنى للقيمة، يبدأ الماسح في التسخين المسبق. * غير متوفر مع i500
تشغيل الـ UV تلقائياً	يعين لتشغيل ضوء الأشعة الـ UV تلقائياً عند توصيل الماسح أو توقف المسح. سيتم إيقاف ضوء الـ UV تلقائياً بعد الوقت المحدد لخيار "وقت تشغيل الـ UV" أو عند بدء المسح. * غير متوفر مع i500 و i600
وقت تشغيل الـ UV (دقائق)	تعيين المدة الزمنية لخيار "تشغيل الـ UV تلقائياً". * غير متوفر مع i500، i600،
تشغيل رد فعل الاهتزاز أثناء المسح الضوئي	إبلاغ المستخدمين عن طريق اهتزاز الماسح الضوئي في حالة المحاذاة الخاطئة، وما إلى ذلك. * غير متوفر مع i500، i600،
وضع مروحة مكافحة الضباب	تحديد وضع المروحة بين "الوضع الصامت" و "وضع الأداء العالي" لإزالة الضباب من المرآة عندما تكون درجة حرارة الماسح الضوئي منخفضة.
تجربة المسح الضوئي	اختر ما إذا كنت تريد عرض الشاشة بسلاسة أكبر أو الحصول على بيانات المسح بأفضل أداء. * ينطبق فقط على i900 Mobility، i900 classic، i900، i700W، i700،
اتصال الماسح الضوئي المحمول	تمكين البحث التلقائي عن مقابض i900 Mobility المتوفرة عند فتح البرنامج.
وضع معدل الإطارات التكتيكي	عند تفعيله، يقوم تلقائياً بضبط معدل الإطارات في الثانية (FPS) أثناء المسح وفقاً لاستقرار الشبكة وعوامل أخرى، للحفاظ على أداء سلس وموثوق. عند إيقاف تشغيله، قد تحدث تقلبات متكررة في معدل الإطارات.

## إجراءات زر المسح الضوئي

النقر المزدوج	حدد إجراء النقر المزدوج على زر المسح الضوئي الموجود على الماسح الضوئي. * غير متوفر مع i900
النقر الثلاثي	حدد إجراء النقر الثلاثي على زر المسح الضوئي الموجود على الماسح الضوئي. * غير متوفر مع i500، و i900
النقرة الطويلة	حدد إجراء النقر الطويل على زر المسح الضوئي الموجود على الماسح الضوئي. * غير متوفر مع i900

## إيماءات اللمس (i900 فقط)

البرنامج التعليمي لواجهة اللمس	قم بتشغيل مربع حوار البرنامج التعليمي لواجهة اللمس للتدريب على كيفية استخدام واجهات اللمس، بما في ذلك شريط اللمس، لوحة اللمس وزر القائمة.
شريط اللمس - نقر مزدوج	قم بتحديد إجراء النقر المزدوج لشريط اللمس على الماسح الضوئي.
شريط اللمس - اسحب لليساار	حدد إجراء السحب لليساار لشريط اللمس على الماسح الضوئي.
شريط اللمس - اسحب لليمين	حدد إجراء السحب لليمين لشريط اللمس على الماسح الضوئي.
لوحة اللمس - نقر مزدوج	حدد إجراء الضغط المزدوج على لوحة اللمس على الماسح الضوئي.
زر القائمة - اضغط لفترة طويلة	حدد إجراء النقر الطويل على زر القائمة الموجود على الماسح الضوئي.

## استخدام الماسح كمؤشر (i900 classic، i900 فقط)

حجم المؤشر	اضبط حجم المؤشر الظاهر على الشاشة.
استجابة المؤشر	اضبط استجابة المقبض للحركة.

وضع السكون	اضبط وقت الخمول قبل دخول الماسح الضوئي في وضع السكون.
إيقاف التشغيل التلقائي (من الدخول في وضع السكون)	قم بتعيين مدة بقاء الماسح الضوئي في وضع السكون قبل إيقاف التشغيل.

## على طاقة البطارية (i700 wireless، i900 Mobility فقط)

التغيير إلى وضع السكون بعد	يدخل الماسح الضوئي في وضع السكون عند عدم استخدامه لعدد الدقائق التي تم إدخالها.
إيقاف تشغيل الماسح بعد	يتم إيقاف تشغيل الماسح الضوئي عند عدم استخدامه لعدد الدقائق التي تم إدخالها بعد الدخول في وضع السكون.

## عند توصيله

التغيير إلى وضع السكون بعد	يدخل الماسح الضوئي في وضع السكون عند عدم استخدامه لمدة الدقائق المُدخلة. * ينطبق فقط على i900 classic، i900 Mobility، i900.
إيقاف تشغيل الماسح بعد	يتم إيقاف تشغيل الماسح الضوئي عند عدم استخدامه لعدد الدقائق التي تم إدخالها عند توصيله. * غير متوفر مع i500.

## تحليل بيانات المسح الضوئي

## مراجعة المسح الذكية

تمكين مرحلة مراجعة المسح الذكية	قم بتشغيل هذا الخيار لإظهار مرحلة مراجعة المسح الذكية في سير العمل.
المحاذاة مع مستوى الإطباق عند الدخول إلى مرحلة مراجعة المسح الذكية	قم بتشغيل هذا الخيار لمحاذاة البيانات مع مستوى الإطباق عند الدخول إلى مرحلة مراجعة المسح الذكية قبل البدء في مراجعة البيانات.
إظهار عمق تصغير الأسنان لمراجعة التحضير	قم بتشغيل هذا الخيار للتحقق من عمق تصغير الأسنان عند استخدام ميزة مراجعة التحضير في مرحلة مراجعة المسح الذكية.
إظهار المسافة إلى المقابل لمراجعة التحضير	قم بتشغيل هذا الخيار للتحقق من المسافة إلى المقابل عند استخدام ميزة مراجعة التحضير في مرحلة مراجعة المسح الذكية.
إظهار المسافة إلى المجاور لمراجعة التحضير	قم بتشغيل هذا الخيار للتحقق من المسافة إلى المجاور عند استخدام ميزة مراجعة التحضير في مرحلة مراجعة المسح الذكية.

## مراجعة التحضير

### المسافات

قم بتعيين القيم أدناه كمعيار لتحديد ما إذا كان تصغير الأسنان قد تم بشكل صحيح أم لا. تُستخدم القيم المحددة أيضًا كمرجع لمراجعة المسح الذكية.

أدنى مسافة إلى المقابل (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة المسافة إلى المقابل.
أدنى مسافة إلى المجاور (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة المسافة إلى المجاور.

### عمق تصغير السن

قم بتعيين القيم أدناه كمعيار لتحديد ما إذا كان تصغير الأسنان قد تم بشكل صحيح أم لا. تُستخدم القيم المحددة أيضًا كمرجع لمراجعة المسح الذكية.

تطبيق تخفيض موحد للأسنان	<p>قم بتمكين هذا لتطبيق عمق تصغير موحد للأسنان كمرجع لجميع الاتجاهات.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>عند التشغيل، سيتم تطبيق "الحد الأدنى لعمق التصغير (mm)" على جميع الاتجاهات.</li> <li>عند إيقاف التشغيل، سيتم تطبيق "شفوي/فموي (mm)"، "حنكي/لساني (mm)"، "بيني (mm)"، و"إطباقي (mm)" على كل اتجاه.</li> </ul>
أدنى عمق تخفيض (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة عمق تصغير الأسنان لجميع الاتجاهات.
شفوي/فموي (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة عمق التصغير الشفوي/الفموي.
حنكي/لساني (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة عمق التصغير الحنكي/اللساني.
بيني (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة عمق التصغير البيني.
إطباقي (mm)	قم بتعيين الحد الأدنى لقيمة عمق التصغير الإطباقي.

## العمليات الأساسية

### التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يدعم برنامج Medit Scan for Clinics ثلاثة أوضاع للتحكم في البيانات: التدوير، التحريك والتكبير.

- التدوير



- تدوير



- تحريك كامل



- التكبير مع الملاءمة: انقر نقرًا مزدوجًا على زر التحكم لمحاذاة البيانات في وسط الشاشة.



التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

الوصف	الصورة	
مرر عجلة الفأرة.		التدوير
انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.		التكبير مع التركيز
انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.		التكبير مع الملاءمة
اسحب الزر الأيمن.		تدوير
اسحب عجلة الفأرة.		تحريك كامل


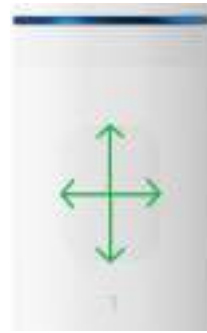
### التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS		Windows		
 + 	 + 	 + 	 + 	التدوير
 + 	 + 	 + 	 + 	تدوير
 + 	 + 	 + 	 + 	تحريك كامل

التحكم بالبيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام أزرار الماسح الضوئي (i700، i700) wireless و (i900 Mobility)

الوصف	الصورة	
انقر مرة واحدة على زر التحكم.		تبديل وضع التحكم في البيانات
انقر نقرًا مزدوجاً على زر التحكم.		التكبير مع الملاءمة
اضغط لأعلى/لأسفل على زر التحكم.		تكبير
اضغط لأعلى/لأسفل/للإسار/لليمين على زر التحكم.		تدوير
اضغط لأعلى/لأسفل/للإسار/لليمين على زر التحكم.		تحريك كامل

## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام واجهات اللمس (i900)

الوصف	الصورة	
اضغط لفترة قصيرة على زر القائمة.		تبديل وضع التحكم في البيانات
اضغط نمطين على زر القائمة.		التكبير مع الملاءمة
اضغط واسحب لأعلى/لأسفل على شريط اللمس.		تكبير
اضغط واسحب لأعلى/لأسفل/للإسار/لليمين على شريط اللمس.		تدوير
اضغط واسحب لأعلى/لأسفل/للإسار/لليمين على شريط اللمس.		تحريك كامل

## دعم الفأرة ثلاثية الأبعاد

يُدمج Medit Scan for Clinics استخدام فأرة ثلاثية الأبعاد.

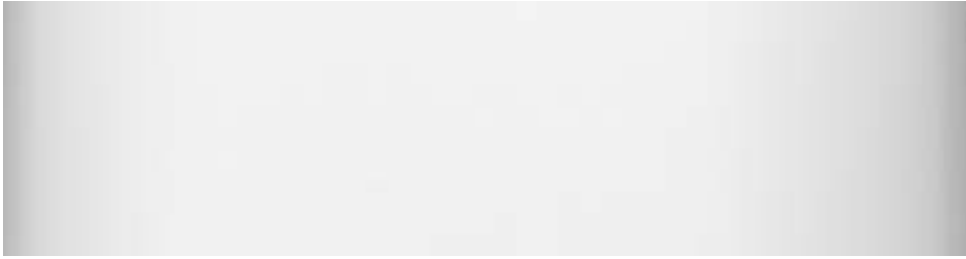
يتم توفير أدوات تطوير جهاز الإدخال ثلاثي الأبعاد والتقنيات ذات الصلة بموجب ترخيص من 3Dconnexion. © 3Dconnexion 2013 - 1992. كل الحقوق محفوظة.

## عملية المسح

### بدء/توقيف مع زر المسح الضوئي (غير متوفر مع i900)

يمكنك بدء المسح الضوئي أو إيقافه بالضغط على زر المسح الضوئي الموجود على الماسح الضوئي.





### بدء/توقيف مع شريط اللمس (i900 فقط)

يمكنك بدء المسح الضوئي أو إيقافه عن طريق النقر المزدوج على شريط اللمس الموجود على الماسح الضوئي.



### بدء/توقيف برفع/وضع الماسح الضوئي (i900 فقط)

يمكنك الاستعداد للمسح الضوئي بمجرد رفع الماسح الضوئي الخاص بك أو إيقاف المسح الضوئي عن طريق وضعه على الحامل.

#### ملحوظة

تتوفر هذه الميزة فقط عند تمكين خيار "بدء المسح التلقائي" في الإعدادات > الماسح الضوئي.

# أساسيات المسح الضوئي

## قائمة التحقق الخاصة بالمسح

إذا لم يتم الحصول على بيانات المسح حتى الآن، فستعرض الشاشة الرئيسية قائمة التحقق الخاصة بالمسح.



قبل بدء المسح، قم بمراجعة الاحتياطات التالية بعناية:

- تجنب استخدام أي مصدر ضوء خارجي قوي.
- تأكد من أن المرآة نظيفة وخالية من البقع.
- حافظ على جفاف منطقة المسح، وقلل من وجود اللعاب والدم قدر الإمكان.
- حافظ دائمًا على مسافة مناسبة بين رأس الماسح الضوئي والأسنان.

## وضع التدريب

يهدف وضع التدريب إلى مساعدة المستخدمين على تعلم كيفية إجراء عمليات المسح الصحيحة باستخدام نموذج التدريب.

يمكنك مسح رمز الاستجابة السريعة المرفق بنموذج التدريب لتنزيل بيانات العينة، أو إذا قمت بتنزيله بالفعل، فيمكنك استرداد بيانات العينة المحفوظة واستخدامها.

لا يتم حفظ البيانات التي تم الحصول عليها في وضع التدريب عند الخروج من الوضع.

### ملحوظة

- انتقل إلى الإعدادات < تفضيلات البرنامج < عام، وقم بتمكين خيار "وضع التدريب" لعرض لافتة وضع التدريب.
- لا تظهر لافتة وضع التدريب في وضع ملء الشاشة إلا في حالة عدم الحصول على بيانات المسح الضوئي.
- لا يتوفر وضع التدريب مع i500.



يوفر وضع التدريب ثلاثة مستويات تدريب، لكل منها معايير درجات مختلفة.

- للمبتدئين: مستوى لمستخدمي ماسح ضوئي داخل الفم مبتدئين
  - للمتوسطين: مستوى للمستخدمين المتوسطين على دراية باستخدام الماسح الضوئي داخل الفم
  - للمتقدمين: مستوى للمستخدمين ذوي الخبرة الذين يريدون الوصول إلى أعلى مستوى بعد المستوى المتوسط.
- سيتم حذف بيانات المسح التي تم الحصول عليها إذا تم تغيير مستوى الصعوبة أثناء المسح الضوئي.

## الدخول في وضع التدريب

1. قم بإعداد نموذج التدريب المضمن في حزمة الماسح الضوئي. يرجى الاتصال بمزود الخدمة المحلي الخاص بك لشراء إضافية.
2. قم بتشغيل Scan for Clinics وانقر فوق لافتة "وضع التدريب" في الجانب الأيمن السفلي من الشاشة.



3. اتبع التعليمات المعروضة على الشاشة.



4. انقر على "تنزيل البيانات" لتنزيل بيانات نموذجية لنموذج التدريب الخاص بك من الخادم.

## ملحوظة

يمكنك أيضًا استخدام بيانات نموذج التدريب المخزنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك إذا كنت قد قمت بتنزيلها بالفعل. في هذه الحالة، حدد الرقم التسلسلي المطابق للرقم الموجود في نموذج التدريب الخاص بك.

Practice Mode - Load Data

**Open Data**  
Select a practice model data stored on your computer.

21JA291

**Download Data**  
Scan the QR code on the practice model to download data.

Cancel Previous Next

5. امسح رمز الاستجابة السريع QR ضوئيًا باستخدام الماسح الضوئي الخاص بك.
6. عند تشغيل الكاميرا، سوف تتعرف على رمز الاستجابة السريعة. يمكنك إدخال الرقم التسلسلي على الملصق في حالة تلف رمز الاستجابة السريعة.

Practice Mode - Load Data

Scan the QR code or enter the serial number on the practice model.

Cancel Previous Next

7. انقر ugn "التالي" بمجرد التحقق من صحة الرقم التسلسلي.



8. سيتم عرض مقطع فيديو معلومات حول كيفية مسح نموذج التدريب أثناء التنزيل.



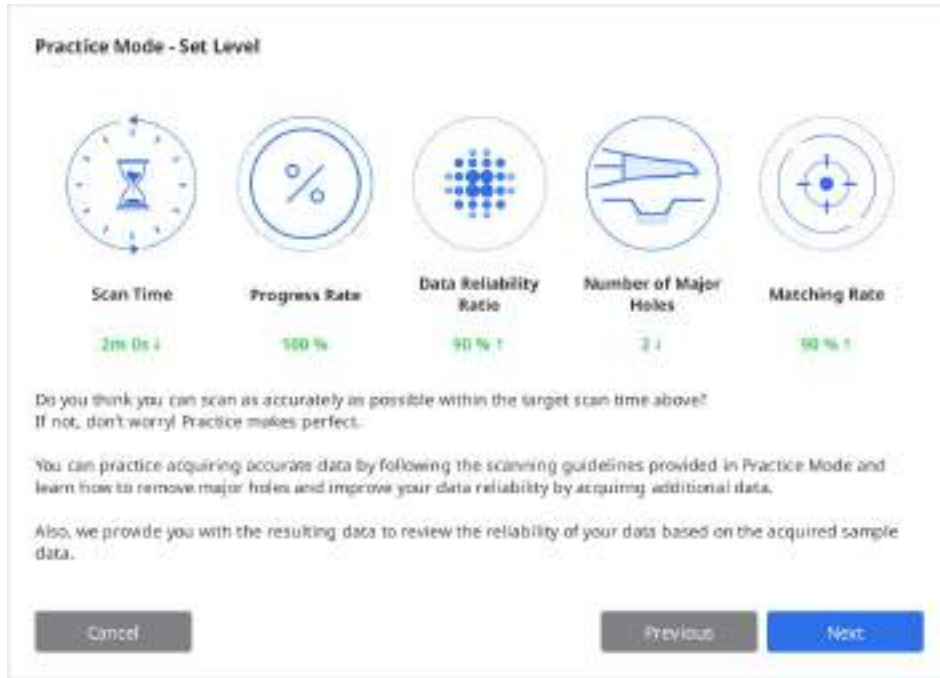
9. عند اكتمال التنزيل، انقر على "التالي" لاختيار مستوى.



10. حدد مستوى الصعوبة بين "مبتدئ" و"متوسط" و"متقدم"، ثم انقر على "التالي".



11. تحقق من الأهداف التي تحتاج إلى تحقيقها لمستوى الصعوبة المحدد وانقر على "التالي" لبدء تدريب المسح الضوئي. يمكنك النقر على "السابق" للرجوع وتغيير مستوى الصعوبة.



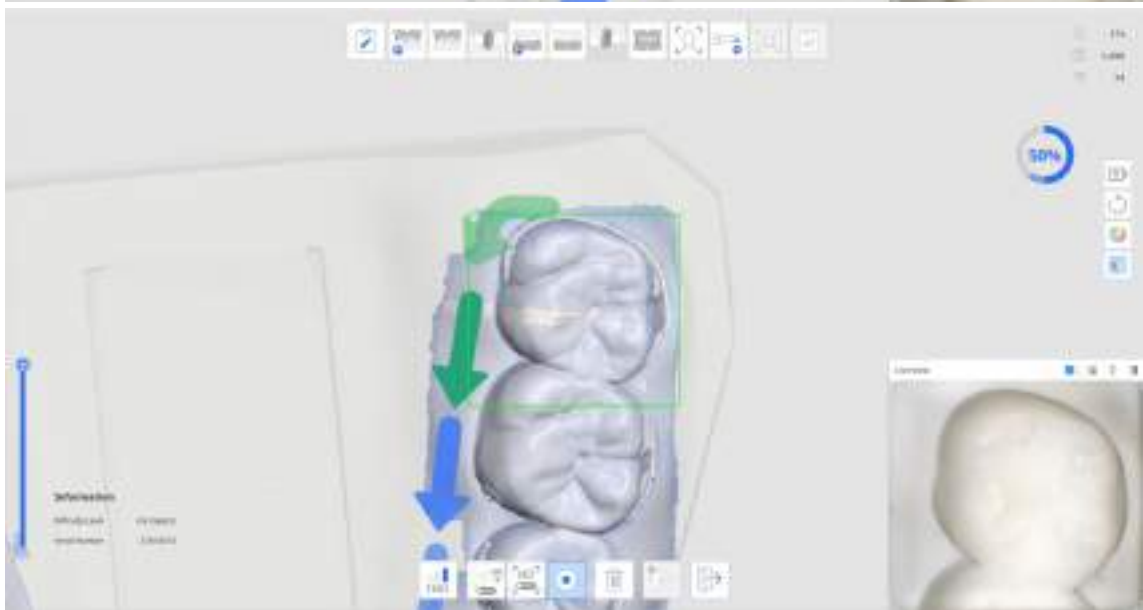
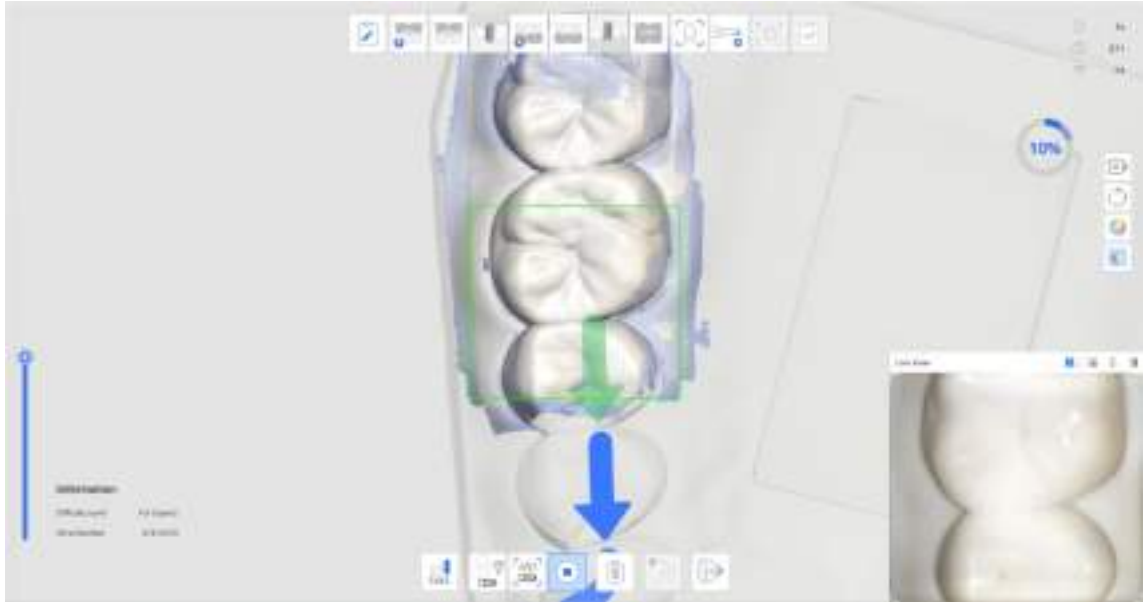
## التدريب على المسح

1. انقر على "مسح ضوئي" للبدء بمجرد عرض البيانات النموذجية المنزلة على الشاشة.



2. اتبع تعليمات وتوجيهات الأسمم لمسح نموذج التدريب.

3. تحقق من معلومات المسح والتقدم أثناء الحصول على البيانات لتدريب على المسح فعال.



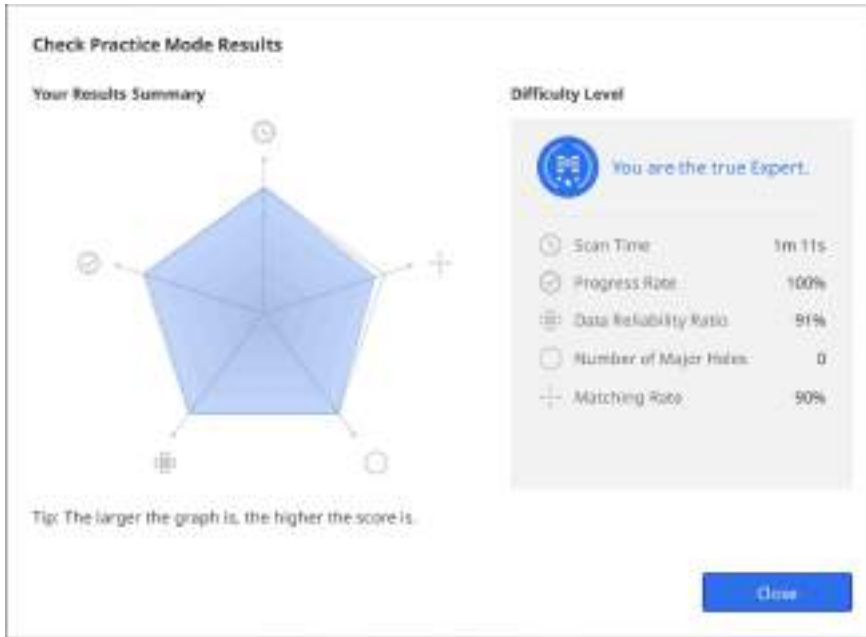
4. عند الحصول على كمية معينة من بيانات المسح، يتحول التقدم إلى علامة اختيار ويتم تمكين رمز "تحقق من نتائج وضع التدريب" في الجزء السفلي.



5. انقر على رمز "تحقق من نتائج وضع التدريب" للتحقق من النتيجة.



6. ستعتمد النتيجة على مستوى الصعوبة المحدد، مدة المسح، معدل التقدم، نسبة موثوقية البيانات، وما إلى ذلك.



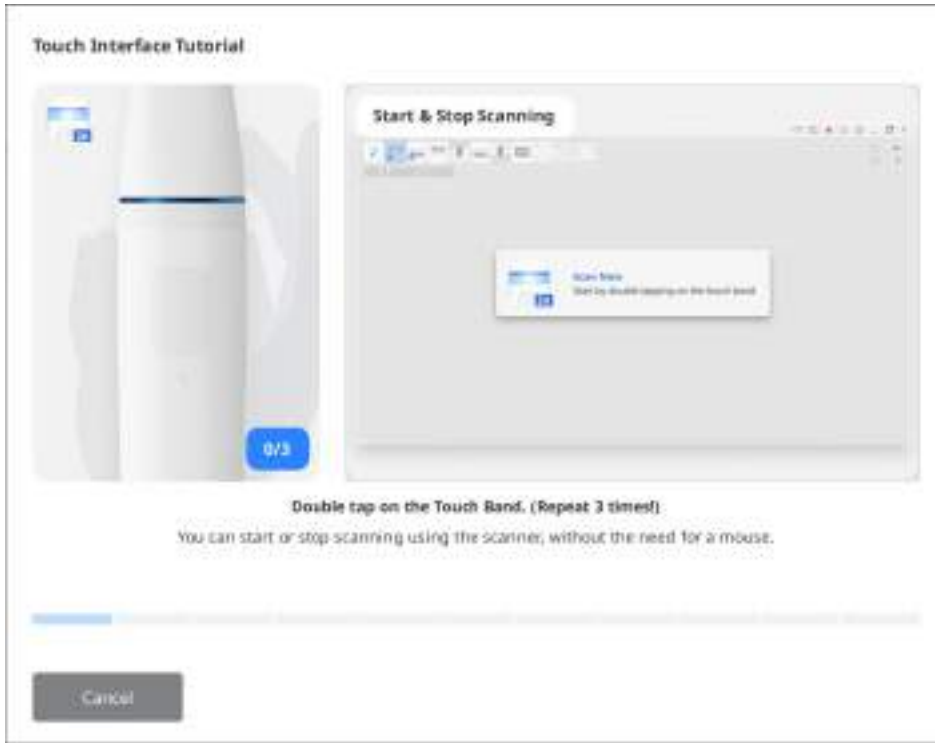
7. يمكنك إجراء عمليات مسح إضافية بعد عرض النتائج والتحقق من النتائج مرة أخرى بناءً على البيانات بعد مسح ضوئي إضافي.

## البرنامج التعليمي لواجهة اللمس

يظهر مربع حوار البرنامج التعليمي لواجهة اللمس التالي عندما يتصل البرنامج بالماسح الضوئي 900 لأول مرة.



اتباع التعليمات الواردة في مربع الحوار لتعلم كيفية استخدام واجهة اللمس حتى تتمكن من إجراء المسح الضوئي بأقل قدر من التفاعل بالفأرة ولوحة المفاتيح.



ملحوظة

لإعادة تشغيل التوجيهات، اذهب إلى الإعدادات > الماسح الضوئي وانقر على زر "تشغيل" بجوار خيار "البرنامج التعليمي لواجهة اللمس".

## الإشارات أثناء المسح

يشير لون المربع المستطيل الذي يظهر أثناء المسح إلى حالة المسح.



## السهم الذكي

يشير السهم الذكي إلى مناطق ذات موثوقية منخفضة في بيانات المسح التي تم الحصول عليها.

عندما تتوقف عن المسح، يشير سهم أزرق إلى منطقة ذات موثوقية غير كافية. تختفي الأسهم عندما تتحسن موثوقية البيانات مع المسح الإضافي.

هذه الوظيفة مدعومة فقط في مراحل المسح الضوئي:

- قبل العملية للفك العلوي
- ما قبل العملية للفك السفلي
- الفك العلوي
- الفك السفلي
- مراجعة المسح الذكية

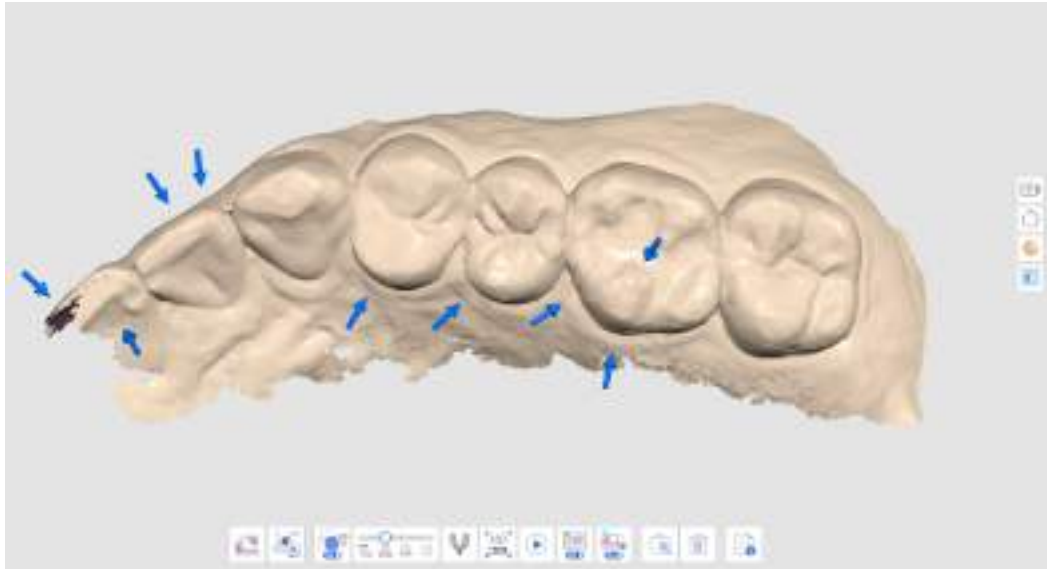
1. مسح البيانات في إحدى مراحل المسح المدعومة.
2. عند توقف المسح، ستظهر الأسهم الزرقاء للإشارة إلى المناطق ذات موثوقية بيانات منخفضة.



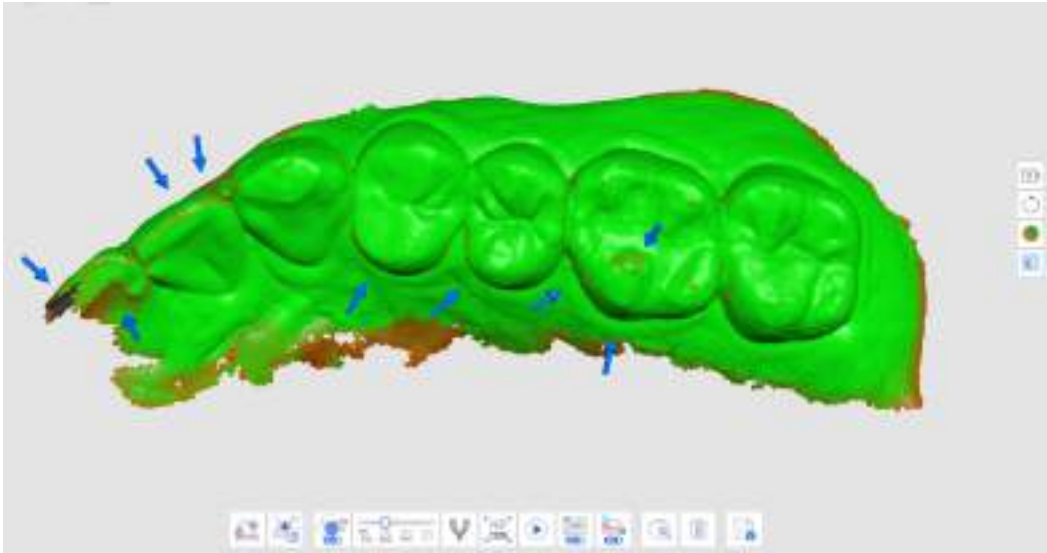
3. تحقق من بيانات المسح من خلال مراجعة المناطق المحددة. يمكنك فحص المنطقة بتفاصيل أكثر دقة عن طريق تحديد "خريطة الموثوقية" أو "غير لامع + خريطة الموثوقية" لوضع عرض البيانات.
- غير لامع



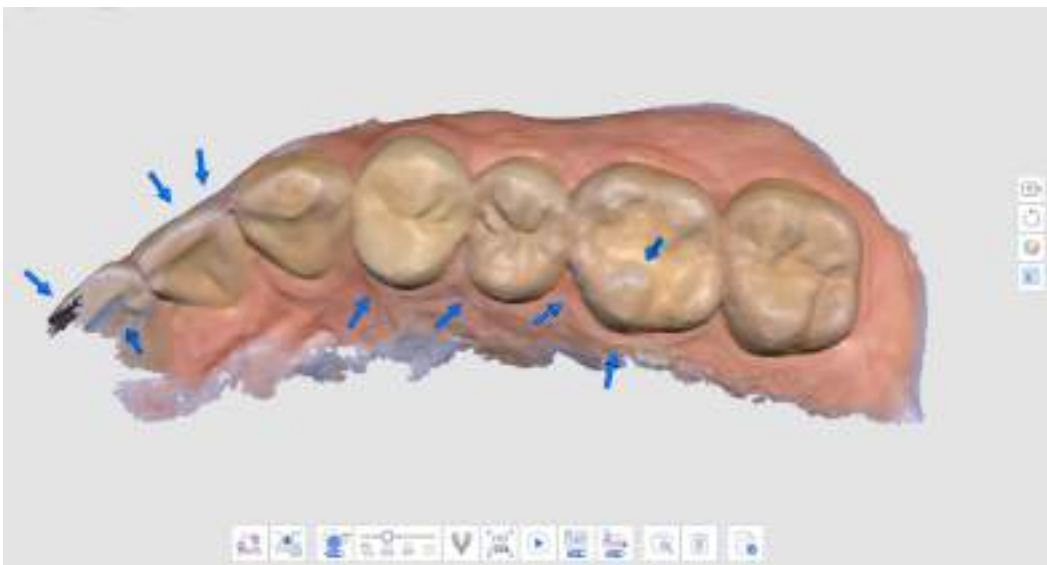
- أحادي اللون



- خريطة الموثوقية



- غير لامع + خريطة الموثوقية



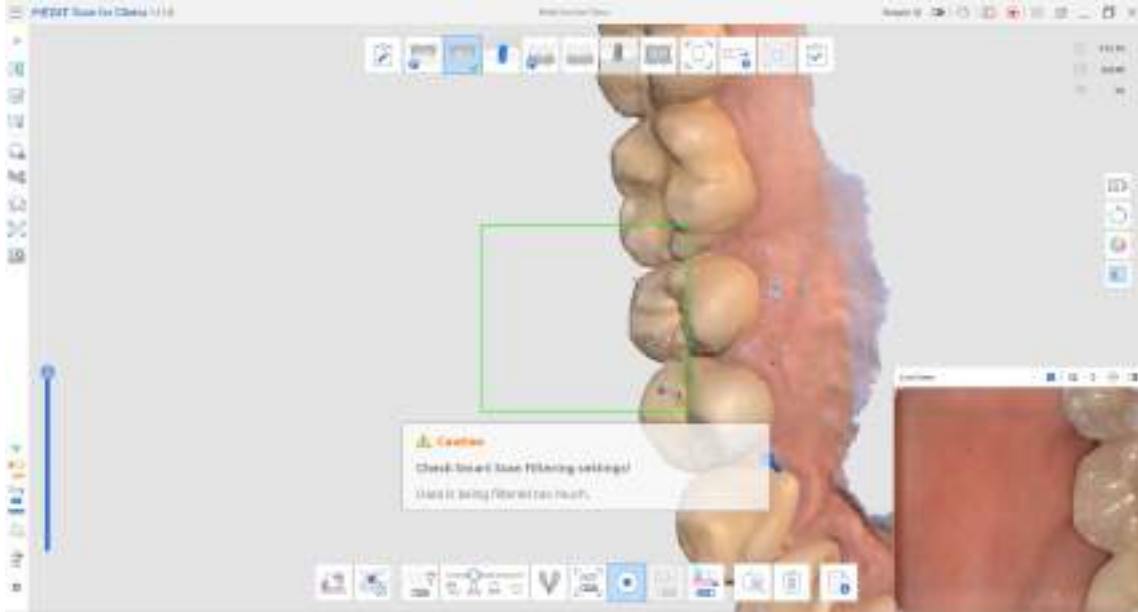
4. امسح بيانات إضافية لملء المناطق الغير واضحة. حرك الماسح الضوئي في اتجاهات متعددة وقم بمسح البيانات من زوايا مختلفة لتحسين موثوقية البيانات.
5. يختفي السهم عند الحصول على بيانات موثوقة كافية.

6. امسح بدقة لإزالة جميع الأسهم الموجودة حول مناطق اهتمامك (على سبيل المثال، في حالة إنشاء ترميمة، ركز على خطوط الإنهاء والأسنان المجاورة) وانتقل إلى مرحلة المسح التالية.

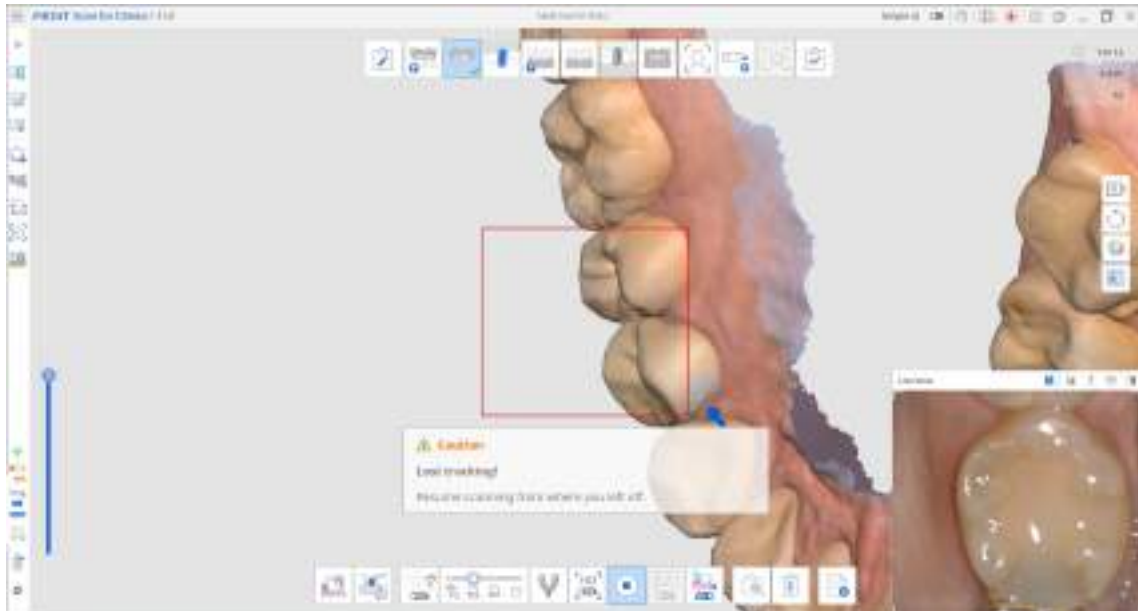
## دليل المسح الضوئي الذكي

يُميِّز دليل المسح الضوئي الذكي أي إجراءات غير معتادة أثناء المسح ويقدم التوجيه المناسب. تختفي الرسالة تلقائيًا بعد فترة زمنية أو إذا تم حل الوضع.

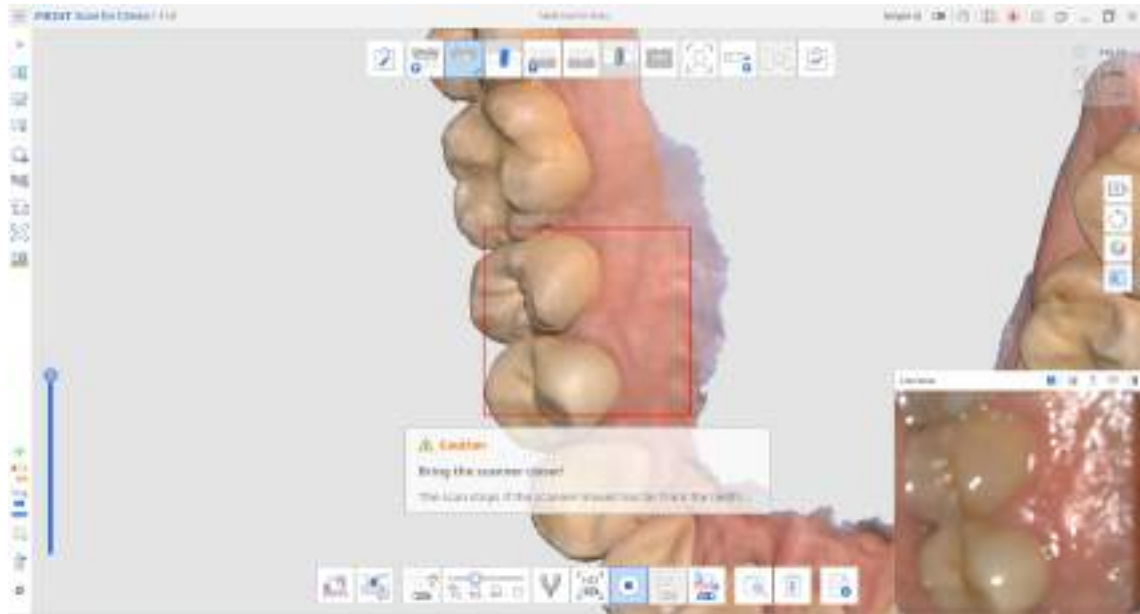
- عندما يكون هناك الكثير من البيانات التي تمت تنقيتها أثناء المسح الضوئي باستخدام فلتر المسح الضوئي الذكي



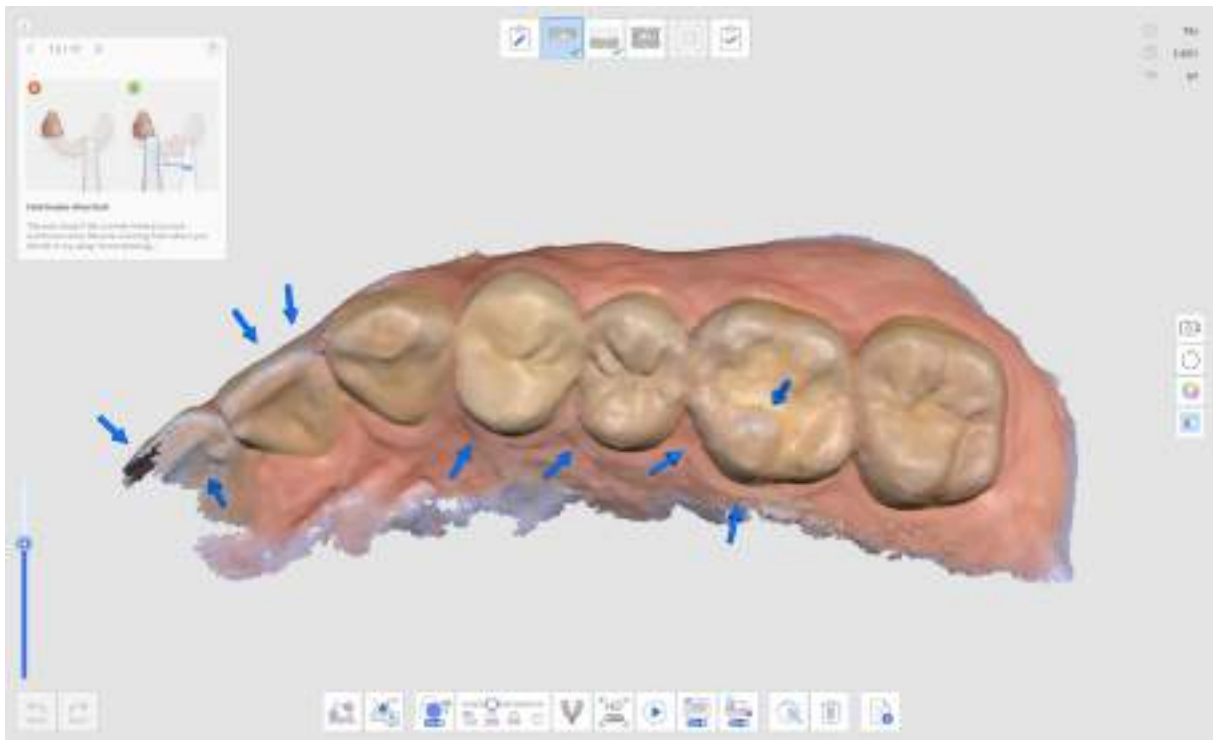
- عندما يكون المسح غير متسق، ويتابع المسح من مكان جديد (عند إيقاف تشغيل الخيطة الذكية)



- عندما لا يكون المسح الضوئي قريبًا بدرجة كافية من الأسنان



عند توقف المسح، يتم توفير أدلة إضافية في الـ Info Box في الزاوية اليسرى العليا.



## إدارة المراحل

### إدارة المراحل

يقدم Scan for Clinics الفك العلوي والفك السفلي والإطباق كمراحل مسح افتراضية.



يتيح رمز إدارة المرحلة للمستخدمين إضافة أو حذف المراحل من/إلى سير العمل الخاص بهم وتغيير الترتيب بغض النظر عن معلومات النموذج المسجلة في Medit Link.



في مربع حوار إدارة المرحلة، يمكنك تكوين سير العمل الخاص بك عن طريق إضافة مراحل أو إزالتها.

ملحوظة








- لا يمكنك تغيير ترتيب مراحل الوجه والبيانات الإضافية في سير العمل.

- لا يمكنك تغيير ترتيب مرحلة مراجعة المسح الذكية، لكن يمكنك إزالة المرحلة من الإعدادات < تحليل بيانات المسح الضوئي > مراجعة المسح الذكية.
- لا يمكنك تغيير ترتيب مرحلة الإكمال أو إزالة مرحلة الفك السفلي/الفك العلوي.

### مراحل المسح

يمكن ضبط مراحل المسح التالية في مرحلة إدارة المسح:

الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك العلوي ما قبل العملية.	قبل العملية للفك العلوي	
--	-------------------------	--

<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك السفلي ما قبل العملية.</p>	<p>قبل العملية للفك السفلي</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك العلوي.</p>	<p>الفك العلوي</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد لدليل زرعات الفك العلوي.</p>	<p>دليل زرعات الفك العلوي</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد لدليل زرعات الفك السفلي.</p>	<p>الفك السفلي</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد لدليل زرعات الفك السفلي.</p>	<p>دليل زرعات الفك السفلي</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك العلوي الأدرد.</p>	<p>الفك العلوي الأدرد</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للجهاز المتحرك الكامل العلوي.</p>	<p>جهاز متحرك كامل علوي</p>	
<p>الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك السفلي الأدرد.</p>	<p>الفك السفلي الأدرد</p>	

الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للجهاز المتحرك الكامل السفلي.	جهاز متحرك كامل سفلي	
الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد لمحاذاة الإطباق.	الإطباق	
الحصول على بيانات ثلاثية الأبعاد للأسنان والفم والأنف وما إلى ذلك.	الوجه	
الحصول على بيانات إضافية لعملية المسح. يمكنك مسح الترميمات الحالية للمرضى، والترميمات المؤقتة، وما إلى ذلك.	بيانات إضافية	

#### ملحوظة

- تتوفر مرحلة الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي عندما يتم تحديد جهاز متحرك كامل أو جهاز متحرك كامل طبق الأصل أو جهاز متحرك كامل مدعوم بالزرع في معلومات النموذج على Medit Link.
- تتوفر مرحلة الفك العلوي/الفك السفلي الأدرد عندما يتم تحديد جهاز متحرك كامل أو جهاز مدعوم بالزرعات في نموذج المعلومات على Medit Link.

## مراحل الإضافة/الإزالة

1. انقر على رمز إدارة المرحلة.



2. يظهر مربع الحوار "إدارة المرحلة".

3. انقر على المراحل التي تريد إضافتها من القائمة في القسم الأيمن.

## Stage Management



SmartX Workflow

- Pre-Op for Maxilla
- Pre-Op for Mandible
- Maxillary Scan Body
- Mandibular Scan Body**
- Face
- Additional Data

Workflow Preview

Save as Default Load Default Cancel OK

4. تتم إضافة المرحلة المحددة إلى قسم عرض سير العمل في الأسفل.

## Stage Management



SmartX Workflow


Pre-Op for Maxilla

Face

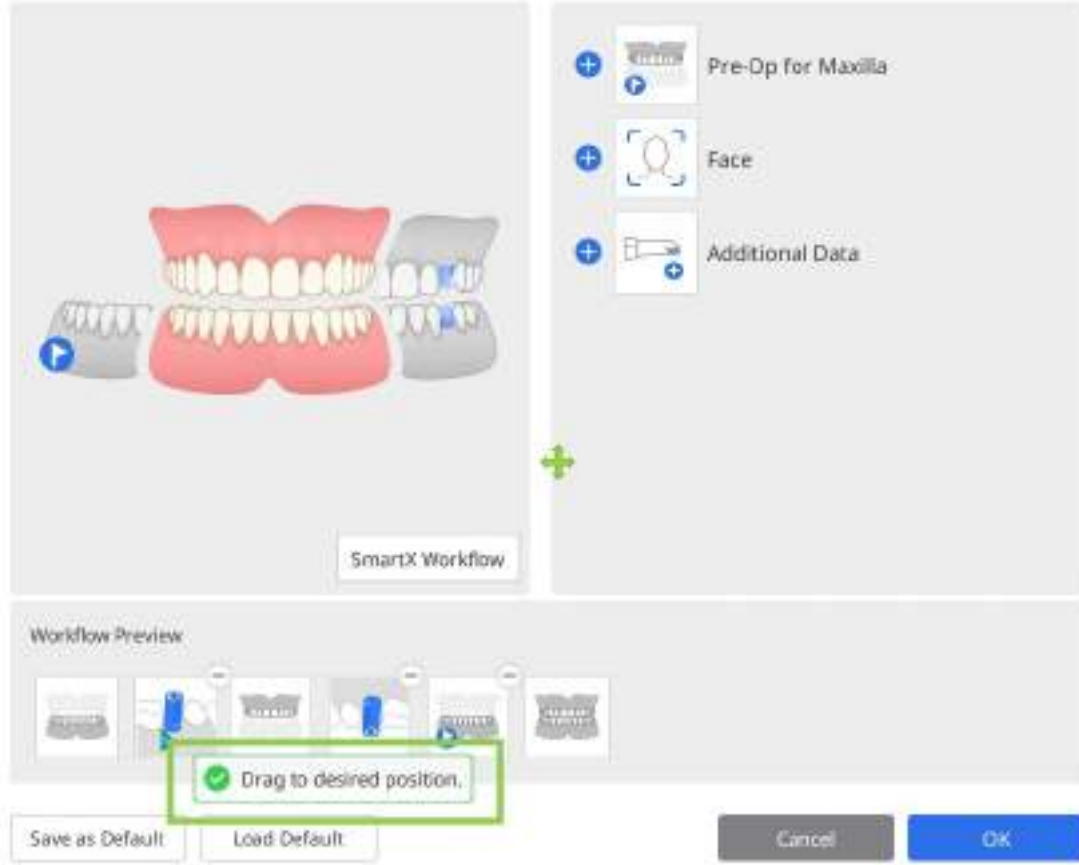
Additional Data

Workflow Preview

Save as Default Load Default Cancel OK

5. يمكنك تغيير ترتيب المراحل في سير العمل عن طريق سحب رموز المرحلة في عرض سير العمل. سيؤدي النقر على  في الزاوية اليمنى العليا من رمز المرحلة إلى حذف المرحلة من سير العمل.

## Stage Management



6. انقر على "OK" لحفظ سير العمل الذي تم تغييره.

7. يختفي مربع حوار "إدارة المرحلة"، ويتم تحديث رموز المرحلة في الجزء العلوي من الشاشة وفقًا لسير العمل الذي تم تغييره.



## سير عمل الحفظ كإعتيادي

1. انقر على أيقونة إدارة المرحلة لتشغيل إدارة المرحلة.

## Stage Management



The interface displays a 3D model of a human jaw with teeth. Below the model is a button labeled "SmartX Workflow". To the right is a list of stages, each with a plus icon and a small thumbnail:

- Pre-Op for Maxilla
- Pre-Op for Mandible
- Maxillary Scan Body
- Mandibular Scan Body
- Face
- Additional Data

Below the list is a "Workflow Preview" section with three small thumbnails. At the bottom are buttons for "Save as Default", "Load Default", "Cancel", and "OK".

2. أضيف المراحل المطلوبة من قائمة المراحل إلى عرض سير العمل.

## Stage Management



The interface displays a 3D model of a dental arch with a blue play button icon. To the right, a list of stages is shown:

- Pre-Op for Maxilla
- Face
- Additional Data

Below the list is a "Workflow Preview" section containing a sequence of six icons representing the workflow steps. At the bottom, there are buttons for "Save as Default", "Load Default", "Cancel", and "OK".

3. انقر على "إحفظ كإعتيادي" في الجزء السفلي لحفظ سير العمل الذي تم تغييره.

## Stage Management



SmartX Workflow

Pre-Op for Maxilla

Pre-Op for Mandible

Face

Workflow Preview

Save as Default Load Default Cancel OK

4. انقر على "تأكيد" للمتابعة.

The current workflow is saved as default. The default workflow will be applied when you open a new case from Medit Link.

Confirm

5. يتم عرض مراحل المسح الإعتيادية أعلى الشاشة عند فتح حالة جديدة.



## تغيير ترتيب المراحل

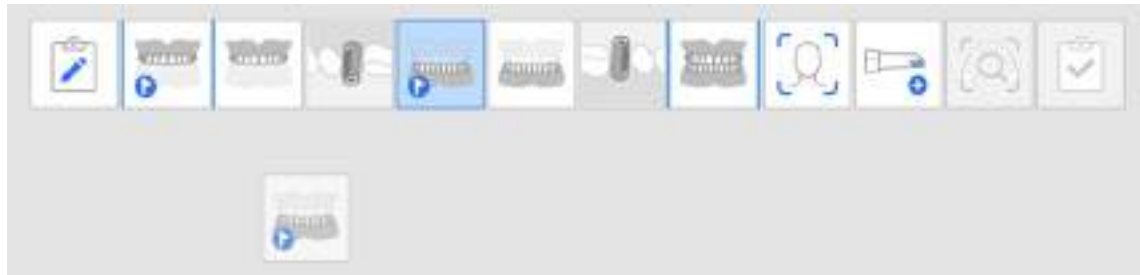
يمكنك نقل رمز المرحلة إلى الموضع الذي تريده حيث تظهر الأشرطة الزرقاء.

لنفترض أنك تريد نقل مرحلة الفك السفلي إلى الموضع الأمامي.

1. تحقق من رموز المراحل في الجزء العلوي من الشاشة.



2. انقر واسحب رمز مرحلة الفك السفلي. بعد ذلك، يظهر الشريط الأزرق حيث يمكن نقل مرحلة المسح.



3. انقل مرحلة المسح إلى الموقع الذي تريده.

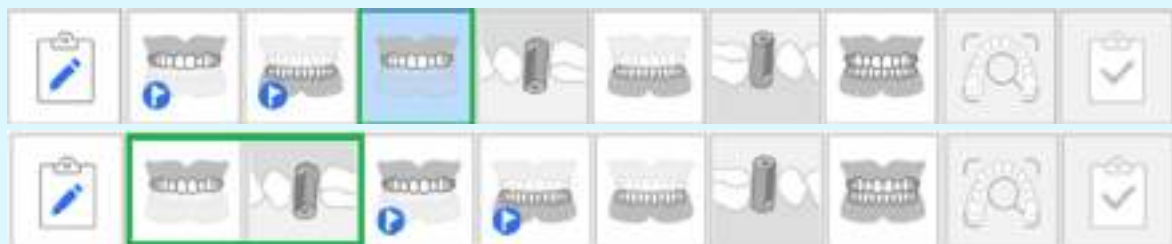


4. بمجرد التغيير، سيبدأ البرنامج بالترتيب الذي تم تغييره من ذلك الحين فصاعداً.

### ملحوظة

تتحرك مرحلة دليل الزرعة جنباً إلى جنب مع مرحلة الفك السفلي/الفك العلوي.

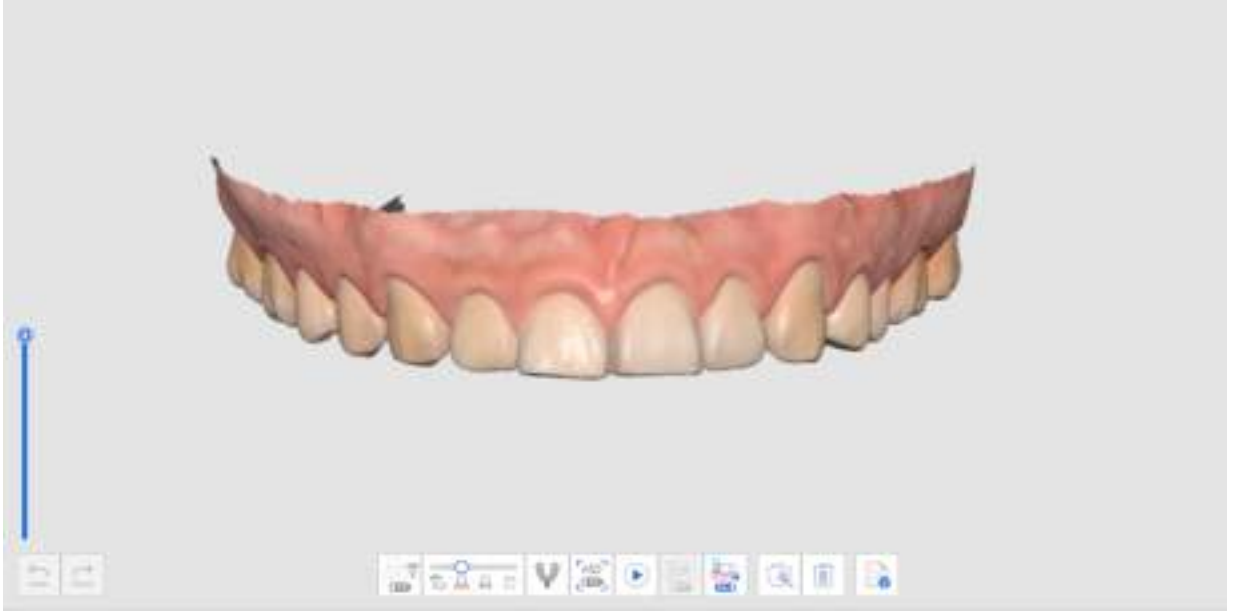
على سبيل المثال، إذا قمت بسحب مرحلة الفك السفلي إلى أقصى اليسار، فإن مرحلة دليل زرع الفك السفلي تتحرك معها، كما هو موضح أدناه.



## ما قبل العملية للفك العلوي/للفك السفلي

### مرحلة ما قبل العملية للفك العلوي

الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك العلوي ما قبل العملية.



### مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي

الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك السفلي ما قبل العملية.





## أداة إضافية في مرحلة ما قبل العملية

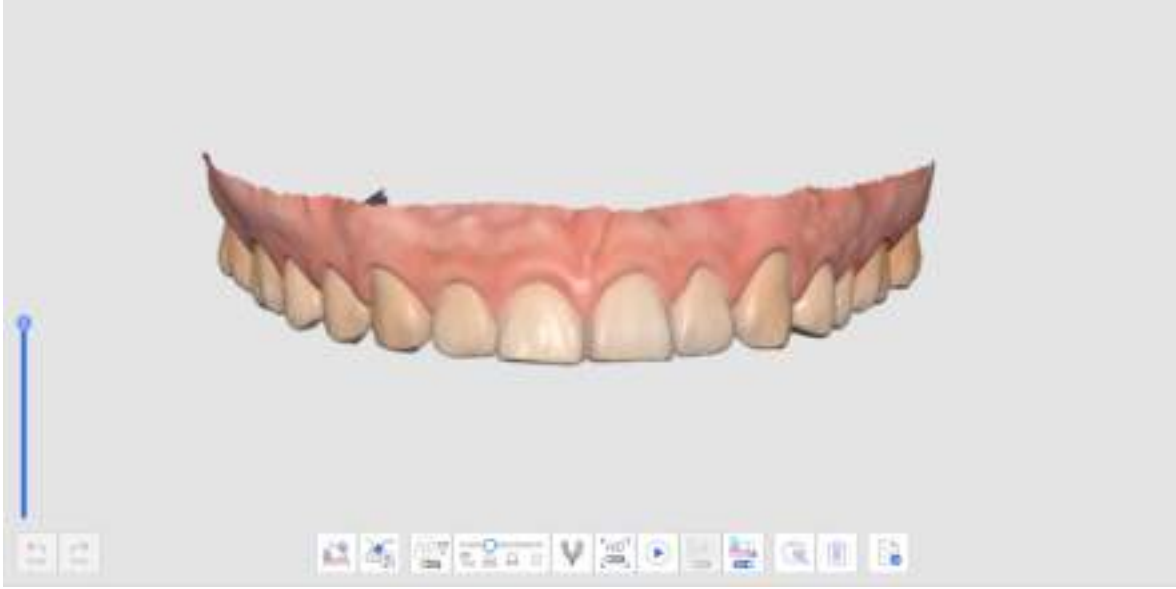
يرجى الرجوع إلى أدوات مراحل المسح للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام الأدوات التي تظهر أسفل الشاشة لكل مرحلة.

الحصول على بيانات الطبعة ومواءمتها مع بيانات المسح داخل الفم في الوقت الحقيقي.	المسح الضوئي لطبعة الأسنان	
--	----------------------------	--

## الفك العلوي/الفك السفلي

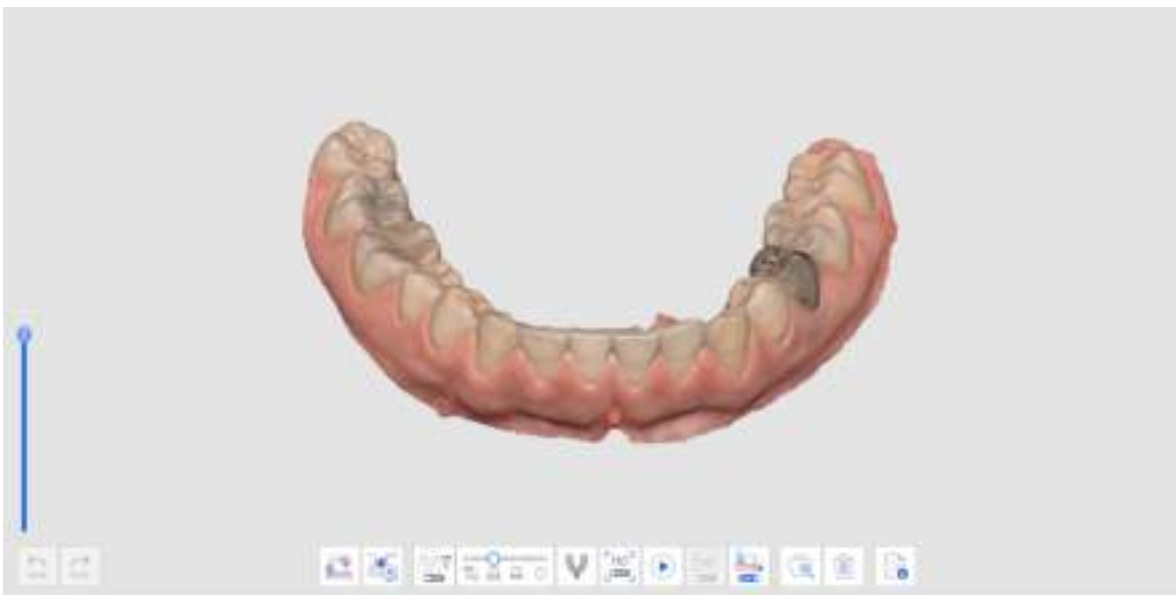
### مرحلة الفك العلوي

الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك العلوي.



### مرحلة الفك السفلي

الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للفك السفلي.



## أدوات إضافية في مرحلة الفك العلوي/الفك السفلي

يرجى الرجوع إلى أدوات مراحل المسح للحصول على مزيد من المعلومات حول استخدام الأدوات الموجودة أسفل الشاشة.

<p>احصل على بيانات الطبعة وقم بمحاذاتها مع بيانات المسح داخل الفم في الوقت الفعلي. * راجع أمثلة الحالات وسير العمل &lt; المسح الضوئي لطبعة الأسنان للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	<p>المسح الضوئي لطبعة الأسنان</p>	
<p>قم بإدارة مكتبات الدعامات المخصصة. تتم محاذاة بيانات المكتبة هذه تلقائيًا مع بيانات المسح، مما يقلل الحاجة إلى مسح المناطق التي يصعب الوصول إليها. يمكن مشاركة بيانات المكتبة لإجراء المزيد من العمليات، مثل التصميم. * راجع أمثلة الحالات وسير العمل &lt; المطابقة مع مكتبة الدعامات للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	<p>المطابقة مع مكتبة الدعامات</p>	
<p>تحقق من بيانات الأسنان المحضرة مع مسار الإدراج وقياسات المسافة. * ارجع إلى أمثلة الحالات وسير العمل &lt; مراجعة التحضير للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	<p>مراجعة التحضير</p>	

## دليل الزرعة

### مرحلة دليل زرعات الفك العلوي

احصل على صورة ثلاثية الأبعاد لدليل زرعات الفك العلوي.



### مرحلة دليل زرعات الفك السفلي

احصل على صورة ثلاثية الأبعاد لدليل زرعات الفك السفلي.



## أدوات إضافية لمرحلة دليل الزرعة

يرجى الرجوع إلى أدوات مراحل المسح لمزيد من المعلومات حول استخدام الأدوات الموجودة أسفل الشاشة لكل مرحلة.

إدارة مكتبات دلائل الزرع المخصصة. تم محاذاة بيانات المكتبة هذه تلقائيًا مع بيانات المسح، مما يقلل الحاجة إلى مسح المناطق التي يصعب الوصول إليها. يمكن مشاركة بيانات المكتبة لإجراء المزيد من العمليات، مثل التصميم. * راجع أمثلة الحالات وسير العمل < المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.	المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع	
نسخ بيانات الفك العلوي/الفك السفلي الموجودة.	نسخ البيانات الموجودة	

## نسخ البيانات الموجودة

1. احصل على البيانات في مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي.



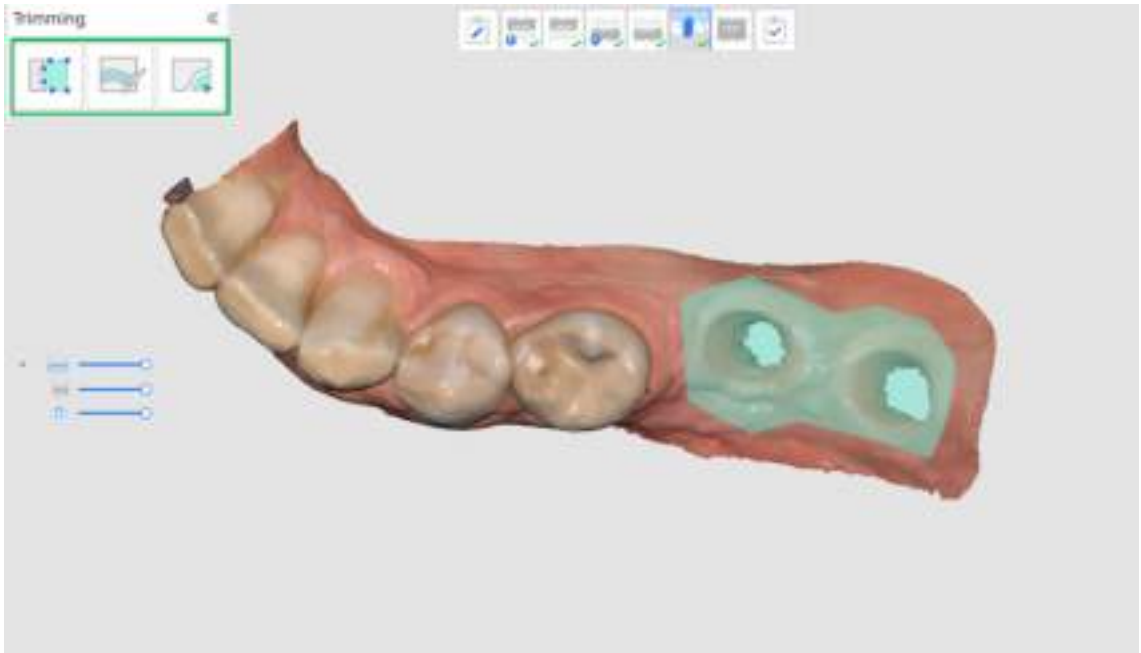
2. انتقل إلى مرحلة دليل الزرعة وانقر على "نسخ البيانات الموجودة" في الأسفل.

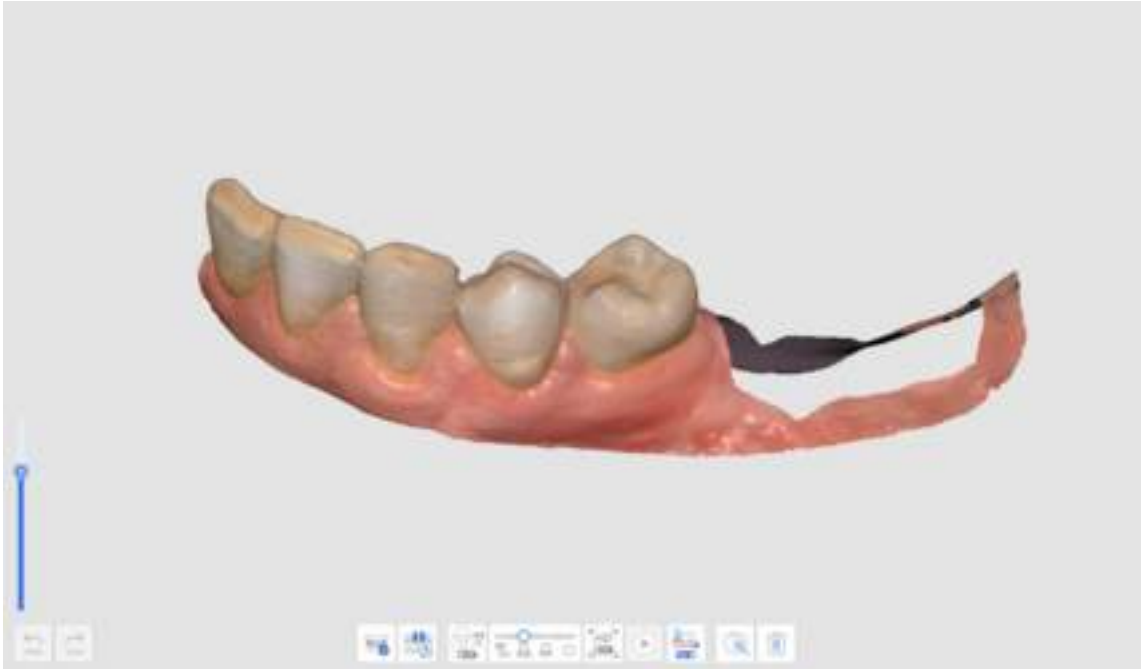


3. يتم تكرار بيانات مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي في مرحلة دليل الزرعة. يتم تحديث عدد الإطارات بعد نسخ البيانات.

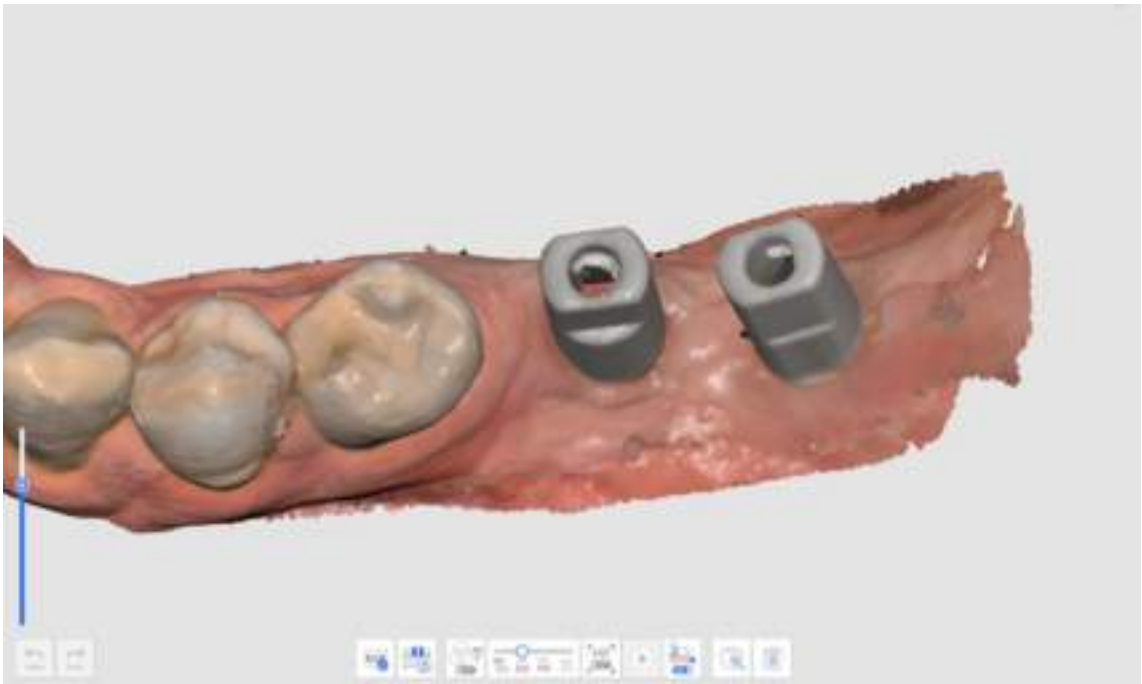


4. يمكنك إزالة البيانات باستخدام أدوات القص في المنطقة حيث سيتم وضع أدلة الزرعات.





5. قم بتركيب دلائل الزرعات على الفك العلوي أو الفك السفلي واحصل على بيانات دلائل الزرعات.



6.

## الفك العُلوي/الفك السفلي الأدرد

ملحوظة

- تظهر مرحلة الفك العُلوي/الفك السفلي الأدرد عندما يتم تسجيل الجهاز المتحرك الكامل أو الجهاز المدعوم بالزرعات في نموذج المعلومات على Medit Link.
- تظهر مراحل الفك العُلوي الأدرد/الفك السفلي الأدرد بدلاً من مراحل الفك العُلوي/الفك السفلي عندما تقوم بإضافة مرحلة الجهاز المتحرك الكامل في إدارة المرحلة بعد تشغيل Medit Scan for Clinics من تبويب القوس على Medit Link.

### مرحلة الفك العُلوي الأدرد

احصل على صورة ثلاثية الأبعاد للفك العُلوي الأدرد.



### مرحلة الفك السفلي الأدرد

احصل على صورة ثلاثية الأبعاد للفك السفلي الأدرد.





## أدوات إضافية لمرحلة الفك الأدرد

يرجى الرجوع إلى أدوات مرحلة المسح للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام الأدوات التي تظهر في أسفل الشاشة لكل مرحلة.

<p>قم بمسح السطح الداخلي للجهاز المتحرك الكامل المبطّن، والذي سيتم استخدامه كمسح ضوئي أدرد. هذا يساعد على إعادة إنتاج الإطار الأدرد لعملية تصنيع أجهزة متحركة كاملة مثلى.</p>	<p>مسح الجهاز المتحرك الكامل المبطّن</p>	
---	--	---

## الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي

ملحوظة

تظهر مراحل الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي عندما يتم تسجيل نموذج Medit Link كجهاز متحرك كامل أو جهاز مدعوم بالزرع. عند تشغيل Medit Scan for Clinics بعد تحديد القوس في Medit Link، يمكنك إضافة مرحلة الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي إلى سير العمل من إدارة المرحلة.

### مرحلة الجهاز المتحرك الكامل العلوي

احصل على صورة ثلاثية الأبعاد للجهاز المتحرك الكامل العلوي.



### مرحلة الجهاز المتحرك الكامل السفلي

احصل على صورة ثلاثية الأبعاد للجهاز المتحرك الكامل السفلي.

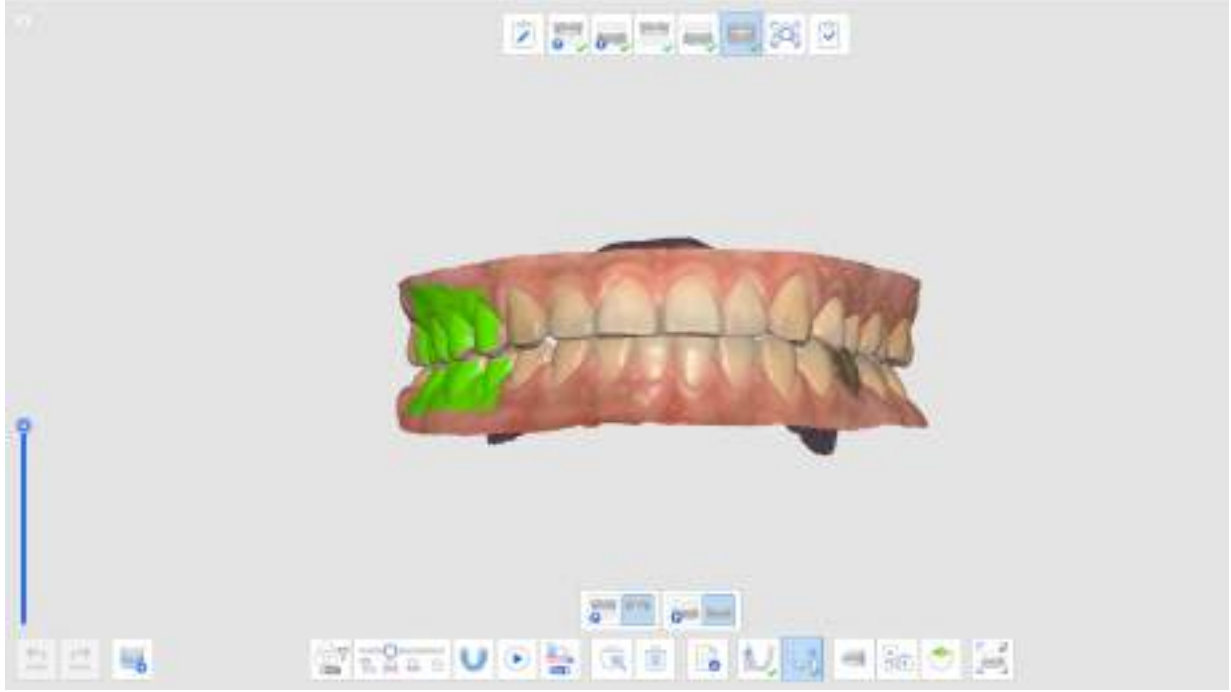




## الإطباق

### مرحلة الإطباق

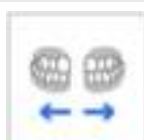
الحصول على صورة ثلاثية الأبعاد للإطباق.



### أدوات إضافية لمرحلة الإطباق

يرجى الرجوع إلى أدوات مرحلة المسح للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام الأدوات التي تظهر في أسفل الشاشة لكل مرحلة.

إعادة إنتاج أنواع مختلفة من بيانات مسح الإطباق والمحاذاة. متاح فقط في مرحلة مسح الإطباق.	إطباق متعدد	
الحصول على صور ثلاثية الأبعاد لطبقة العضة. ثم، محاذاة الفك العلوي والفك السفلي.	مسح ضوئي لطبقة العضة	
الاختيار من بين بيانات الفك العلوي قبل العملية وبيانات الفك العلوي لمحاذاة الإطباق.	الإطباق المستهدف للفك العلوي	

الاختيار من بين بيانات الفك السفلي قبل العملية وبيانات الفك السفلي لمحاذاة الإطباق.	الإطباق المستهدف للفك السفلي	
الحصول على بيانات المسح الأولى لمحاذاة الإطباق.	الإطباق الأول	
الحصول على بيانات المسح الثاني لمحاذاة الإطباق. غالبًا ما يتم الحصول على الإطباق الثاني على الجانب الآخر من الإطباق الأول.	الإطباق الثاني	
انقل موقع البيانات إلى مستوى الإطباق المتوافق مع exocad.	المحاذاة مع المستوى الإطباق	
محاذاة بيانات المسح يدويًا باستخدام نقاط محددة من قبل المستخدم.	المحاذاة اليدوية	
فصل الفك العلوي وتحريكه إلى وضع ما قبل المحاذاة.	فصل الفك العلوي	
فصل الفك السفلي وتحريكه إلى وضع ما قبل المحاذاة.	فصل الفك السفلي	
فصل بيانات الإطباق الأول والثاني وإعادتها إلى وضع ما قبل المحاذاة.	فصل كل معلومات الإطباق	
فصل جميع البيانات وإعادتها إلى وضع ما قبل المحاذاة.	فصل الكل	
تسجيل ومحاكاة حركة الفك السفلي الفعلية للمرضى عند محاذاة الإطباق.	حركة الفك السفلي	

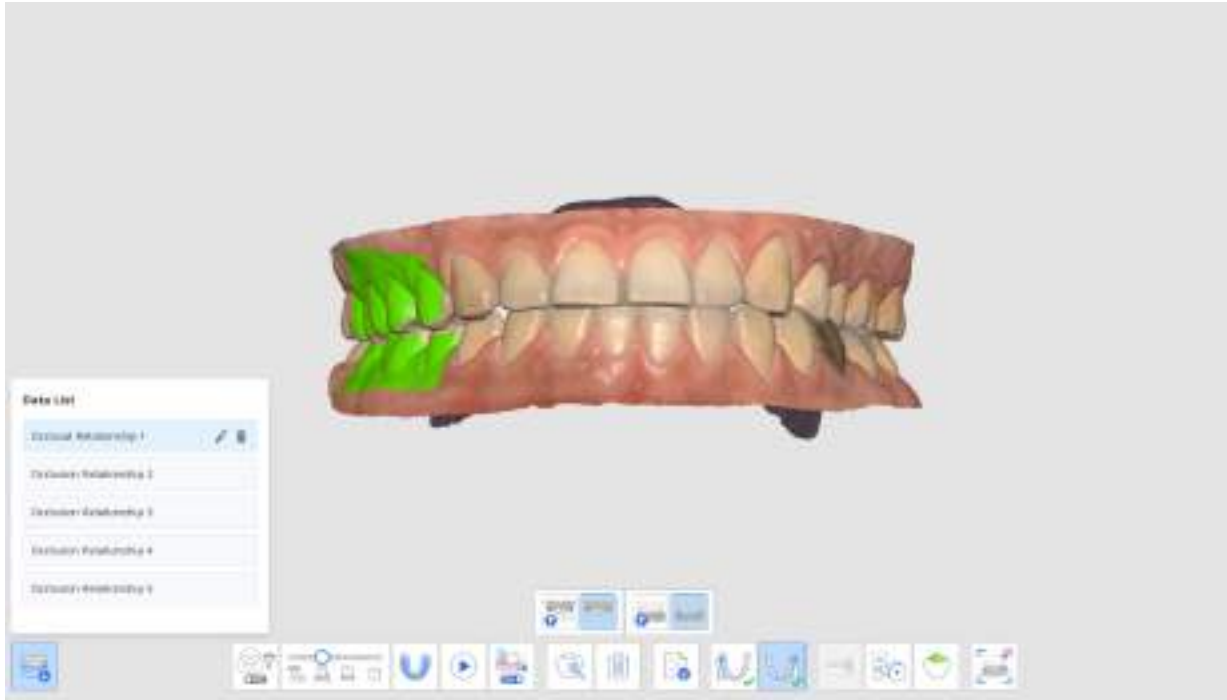
## الإطباق المتعدد

يمكن لوظيفة مجموعة الإطباق المتعددة في مرحلة مسح الإطباق إعادة إنتاج بيانات مختلفة لمسح الإطباق ومحاذاة. يمكن الحصول على أنماط إطباق متعددة عند المرضى الذين يعانون من حركات أسنان واسعة أو غير منتظمة. يمكن إنشاء إطباقات مختلفة وإدارتها في الحالة، مثل العلاقة المركزية للمريض عديم الأسنان، والعضة المفتوحة لإنتاج وافي، والإطباق التبارزي لإنتاج جهاز الوقاية من الشخير، والإطباق المركزي لمعالجة المريض في العيادات.

يتيح لك مربع الحوار "إدارة الإطباق المتعدد" إجراء الوظائف التالية:

- أضيف مجموعة إطباق
- حذف مجموعة إطباق
- تغيير الإسم

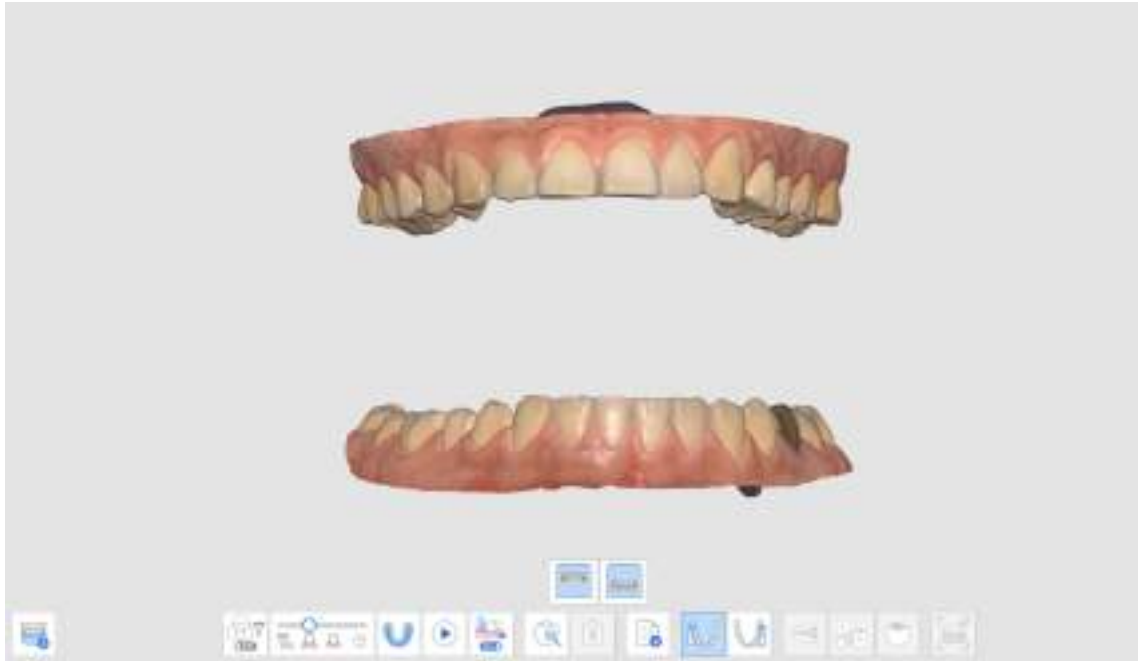
يمكنك إنشاء ما يصل إلى 5 مجموعات إطباقية، ويتم عرض البيانات الممسوحة ضوئيًا لمجموعة الإطباق المحددة على الشاشة. يمكنك اختيار هدف الإطباق بحرية في كل مجموعة.



#### ملحوظة

بما أنه يتم نسخ بيانات المسح لنفس الفك العلوي والفك السفلي وفقًا لمحاذاة كل مجموعة إطباق، فإن هذه الوظيفة غير متاحة إذا كانت بيانات المسح الضوئي للفك العلوي والفك السفلي مطلوبة.

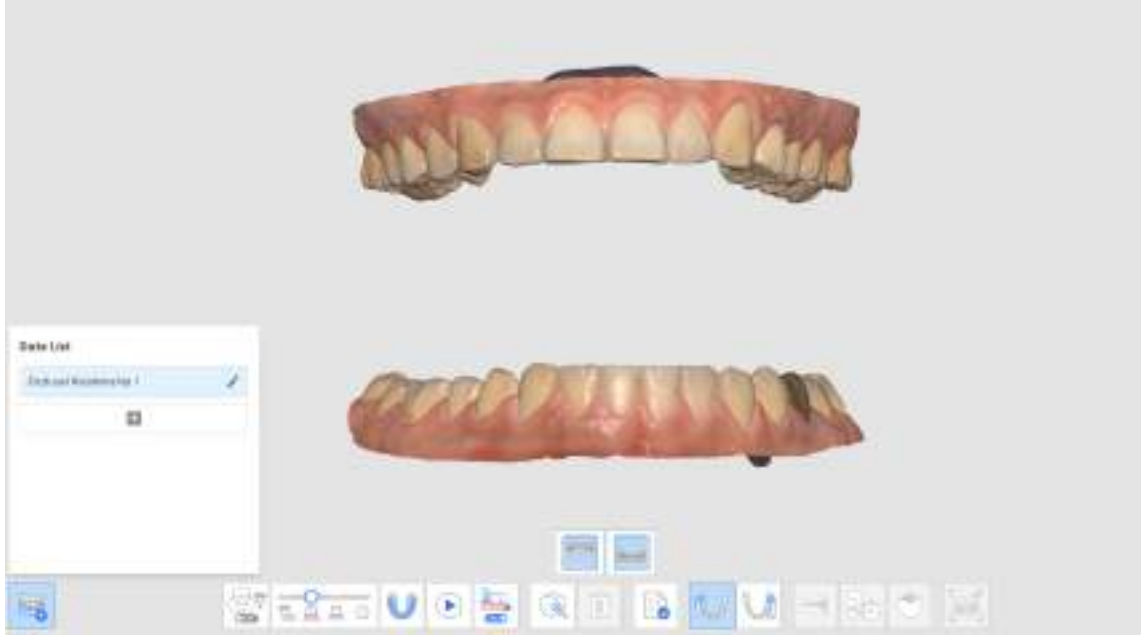
1. احصل على بيانات الفك العلوي والسفلي في مرحلتي الفك العلوي والفك السفلي.
2. انتقل إلى مرحلة الإطباق.



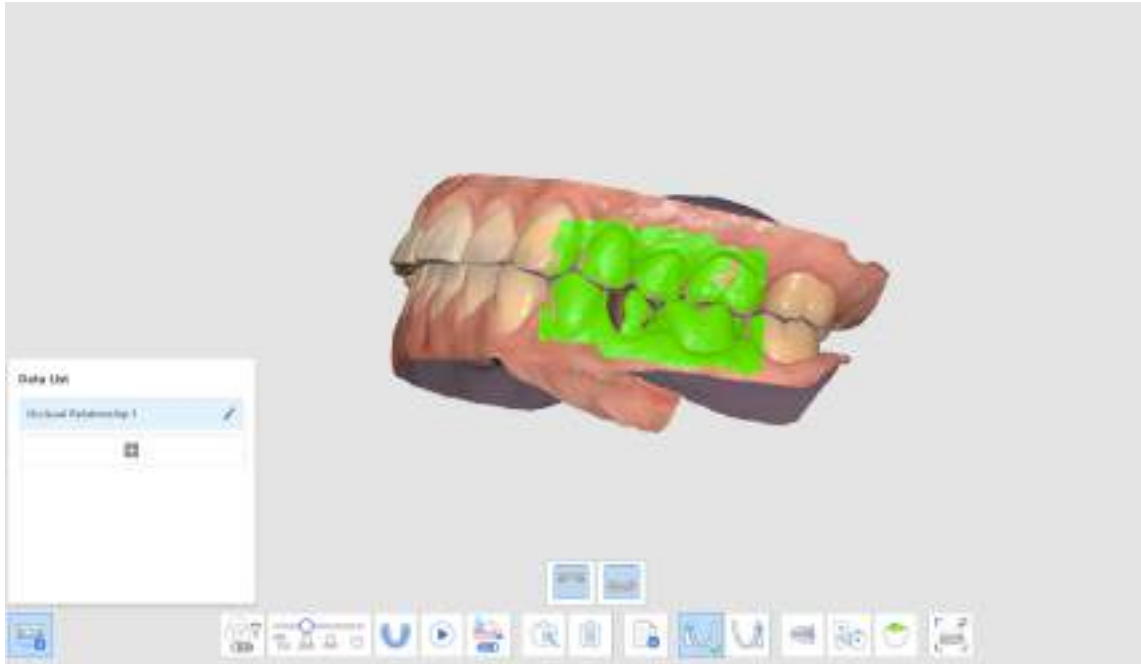
3. انقر على أيقونة "مجموعة الإطباقات المتعددة" في الأسفل لفتح قائمة البيانات.

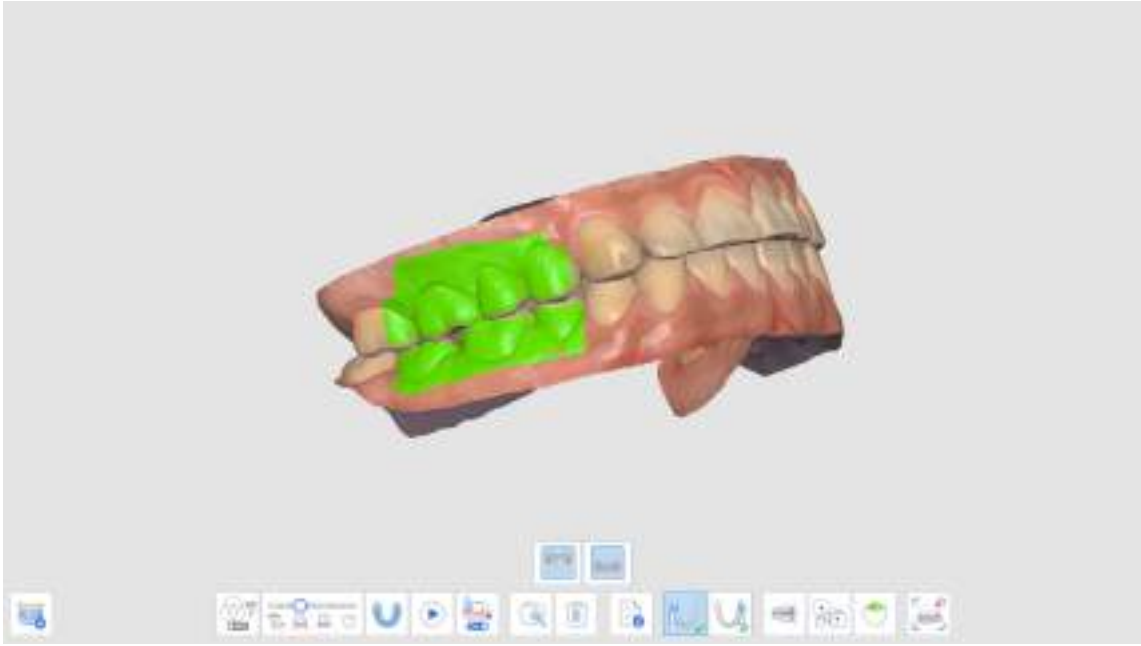


4. سيتم تعيين بيانات مسح الإطباق الحالية كعلاقة إطباقية 1. يمكنك إضافة مجموعات إطباق أو حذفها أو إعادة تسميتها في قائمة البيانات.



5. قم بإجراء عمليات مسح الإطباق الأول والثاني، وقم بمحاذاة بيانات المسح للفك العلوي والفك السفلي والإطباق.

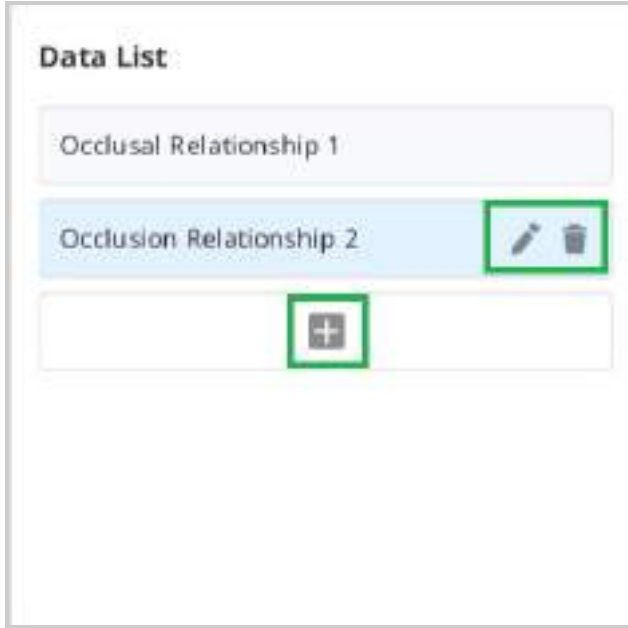




6. انقر على "أضف" لإنشاء مجموعة إطباق جديدة.  
7. أدخل أول مسح إطباق بعد إنشاء مجموعة إطباق جديدة.



8. قم بإجراء عمليات مسح الإطباق الجديدة، وقم بمحاذاة بيانات مسح الفك العلوي والفك السفلي والإطباق.  
9. يمكنك إنشاء ما يصل إلى 5 مجموعات إطباق.  
10. في مربع حوار قائمة البيانات، يمكنك إنشاء مجموعة جديدة وتغيير أسماء المجموعات التي تم إنشاؤها وحذف مجموعات.



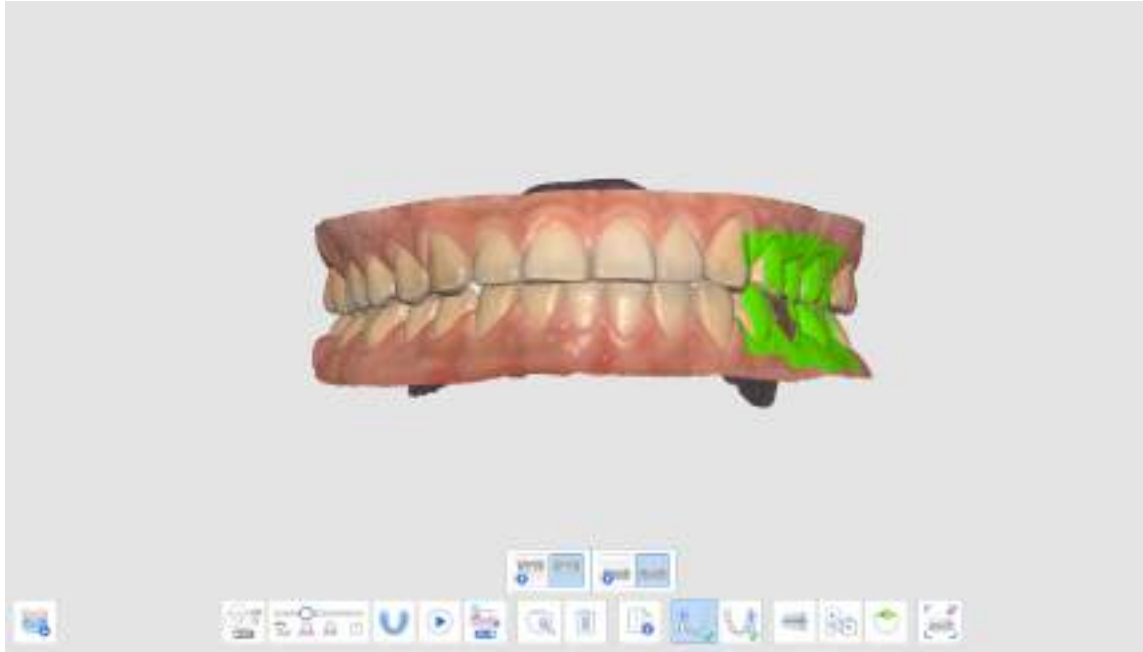
11. يمكن التحقق من بيانات المسح الضوئي لمجموعات الإطباق المختلفة والمحاذاة باستخدام وظيفة "مجموعة الإطباق المتعددة" في النظرة العامة.



## الإطباق المستهدف للفك العلوي/للفك السفلي

يمكنك اختيار هدف الإطباق بين بيانات ما قبل العملية والبيانات المحضرة لكل من الفك العلوي والفك السفلي.

1. احصل على بيانات ما قبل العملية للفك العلوي/للفك السفلي وبيانات الفك العلوي/الفك السفلي في مراحل ما قبل العملية للفك العلوي/للفك السفلي ومراحل الفك العلوي/الفك السفلي.
2. انتقل إلى مرحلة الإطباق. سترى الرموز الأربعة لاختيار هدف الإطباق للفكين العلوي والسفلي.



3. اختر أحد الأزواج الأربعة لمحاذاة الإطباق.

	<p>قبل العملية للفك العلوي/قبل العملية للفك السفلي</p>
	<p>ما قبل العملية للفك العلوي/للفك السفلي</p>
	<p>الفك العلوي/قبل العملية للفك السفلي</p>
	<p>الفك العلوي/الفك السفلي</p>

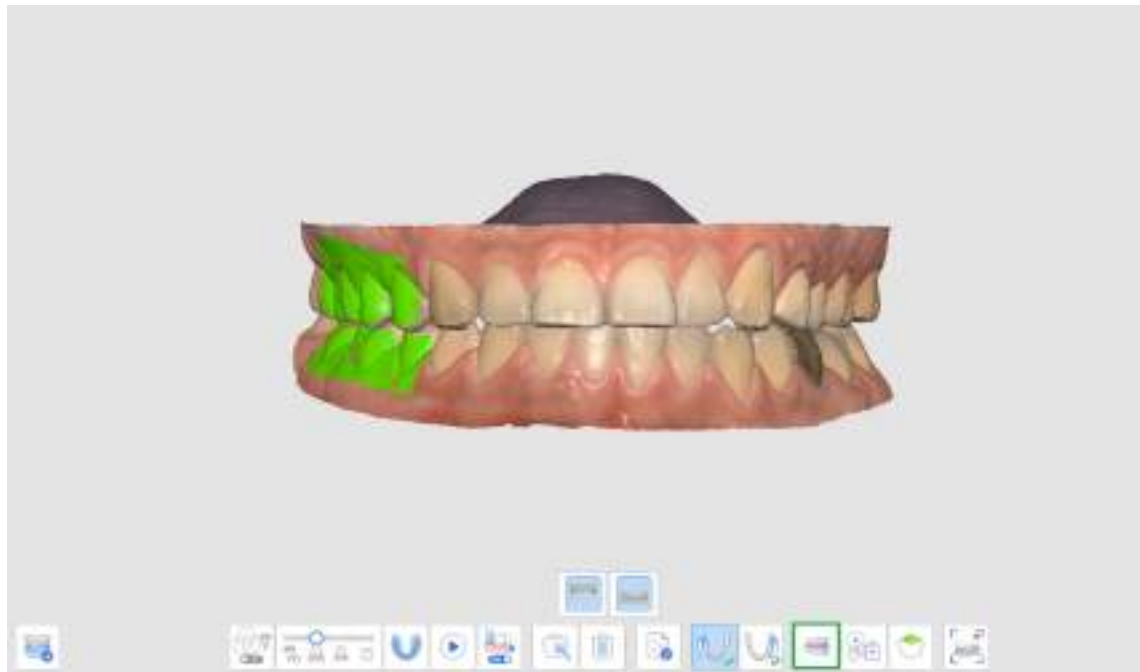
## المحاذاة مع المستوى الإطباقى

يمكنك ضبط موضع البيانات المسوحة ضوئيًا على مستوى الإطباق في Medit Scan for Clinics وجعلها متوافقة مع المفصلة الافتراضية في exocad.

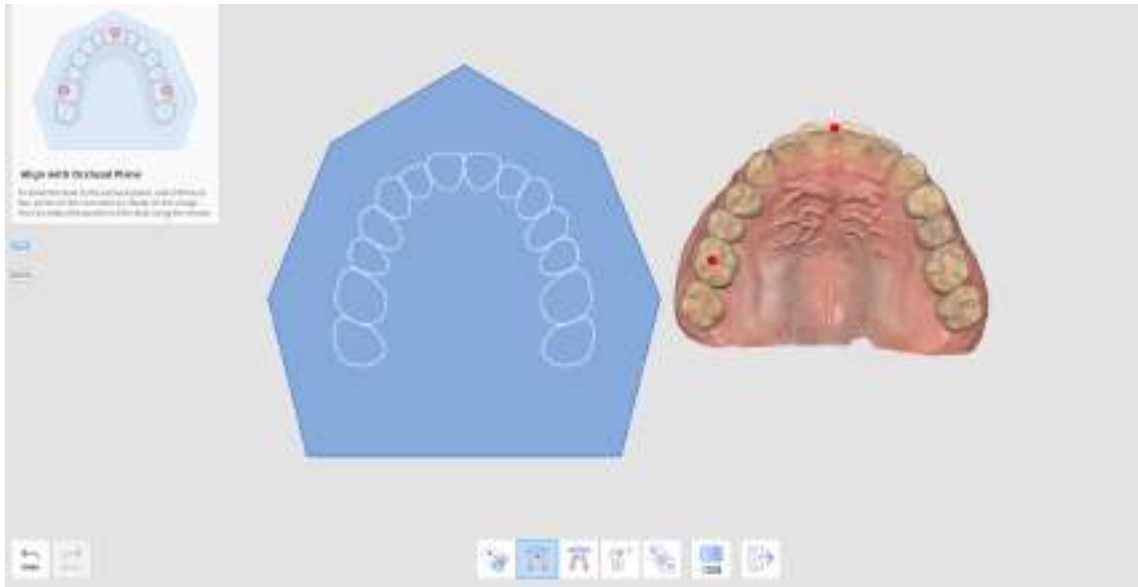
يتم توفير الأدوات التالية لميزة المحاذاة مع المستوى الإطباقى.

محاذاة نصف القوس	قم بمحاذاة نصف القوس مع مستوى الإطباق عن طريق تعيين ثلاث نقاط مطابقة على البيانات والمستوى.	
المحاذاة مع المستوى الإطباق بثلاث نقاط	اختر ثلاث نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق.	
المحاذاة مع المستوى الإطباق بأربع نقاط	اختر أربع نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق. حالة عدم وجود أسنان أمامية مفيدة.	
حذف نقاط التمييز	إزالة النقاط التي تم اختيارها للمحاذاة.	
فصل البيانات	افصل البيانات المحاذاة وانقلها إلى موضعها الأصلي.	
العرض المتعدد	يمكن عرض بيانات المسح ثلاثي الأبعاد من أربعة جوانب.	
خروج	ارجع إلى الخطوة السابقة.	

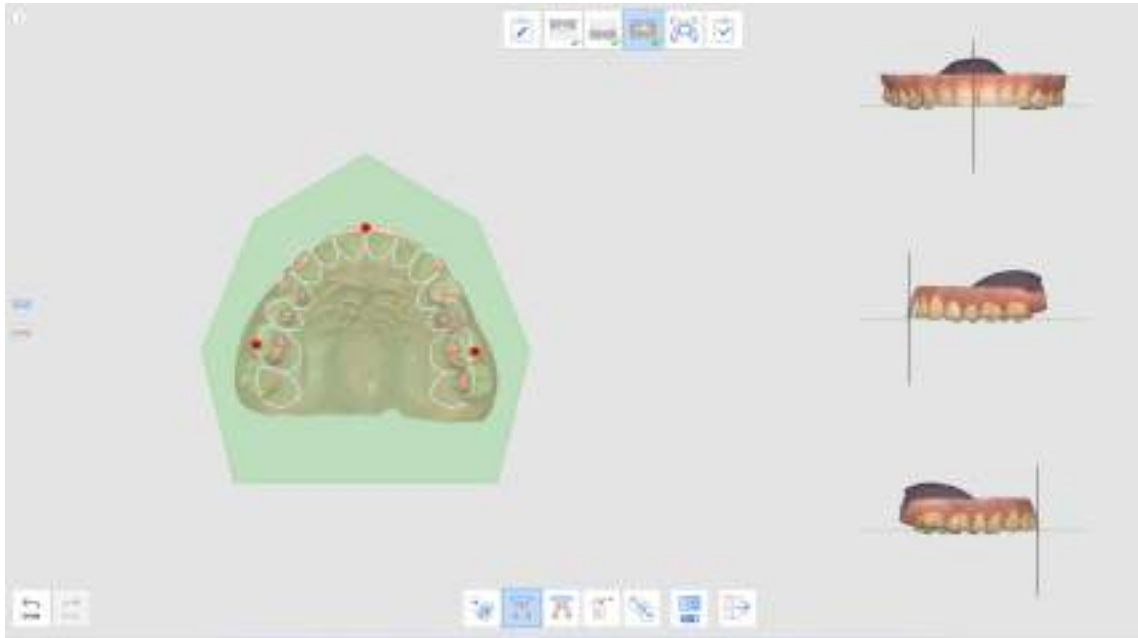
1. انقر على "المحاذاة مع المستوى الإطباق" بعد اكتمال محاذاة الإطباق.



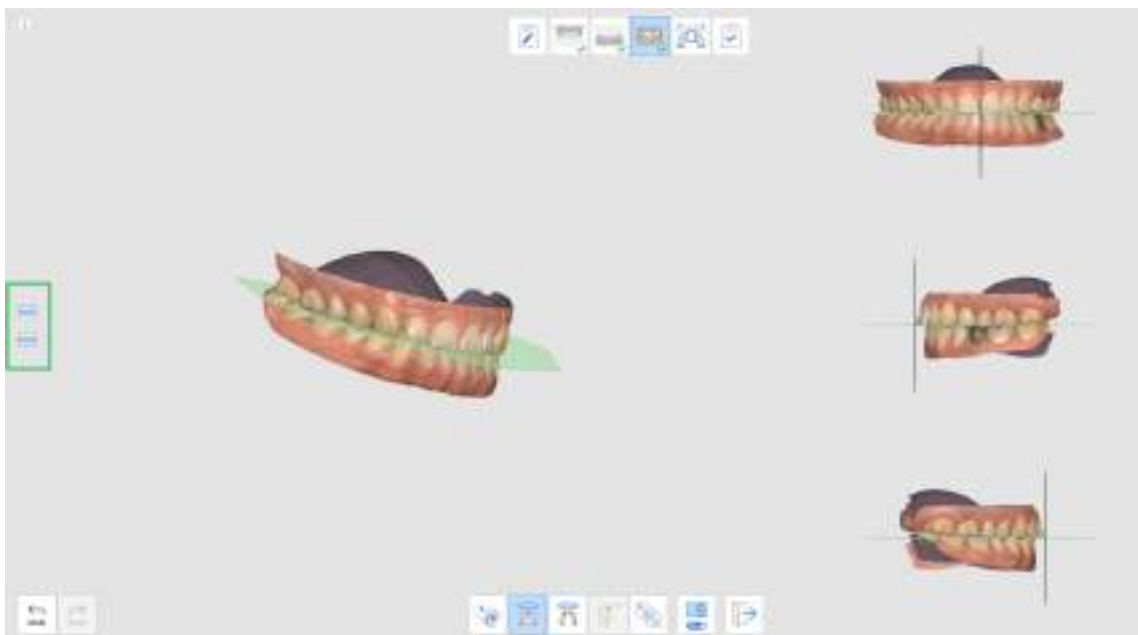
2. اختر ثلاث أو أربع نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي. إذا لم يكن هناك أسنان أمامية، فحدد أربع نقاط على الأسنان المقابلة على كلا الجانبين.



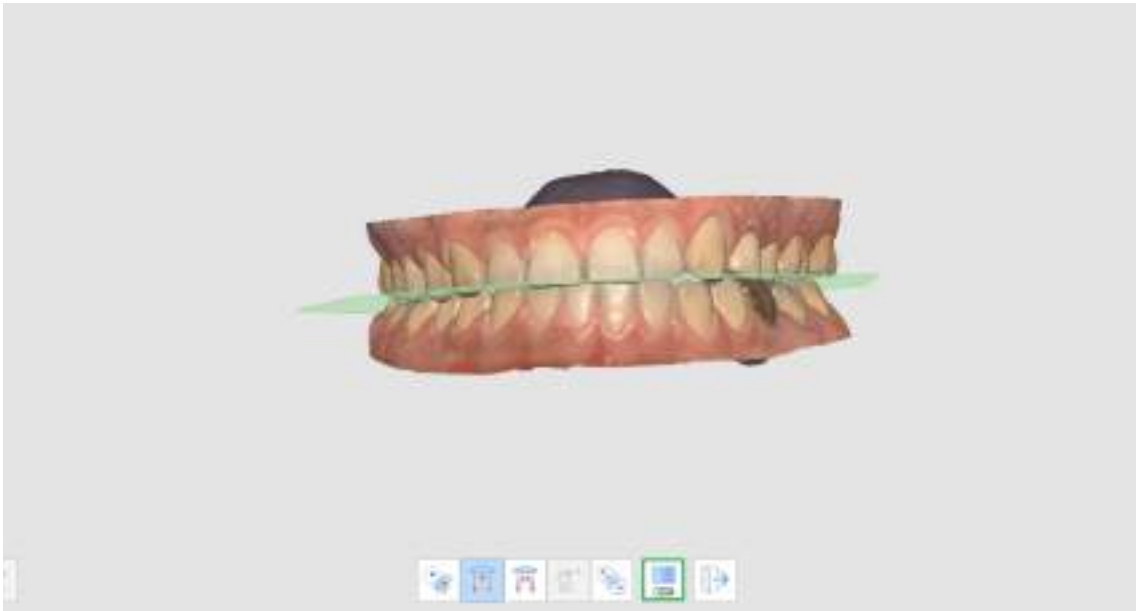
3. حرك بيانات القوس على الجانب الأيمن لضبط الموضع على مستوى الإطباق. يمكن للمستخدم تعديلها من زوايا مختلفة.



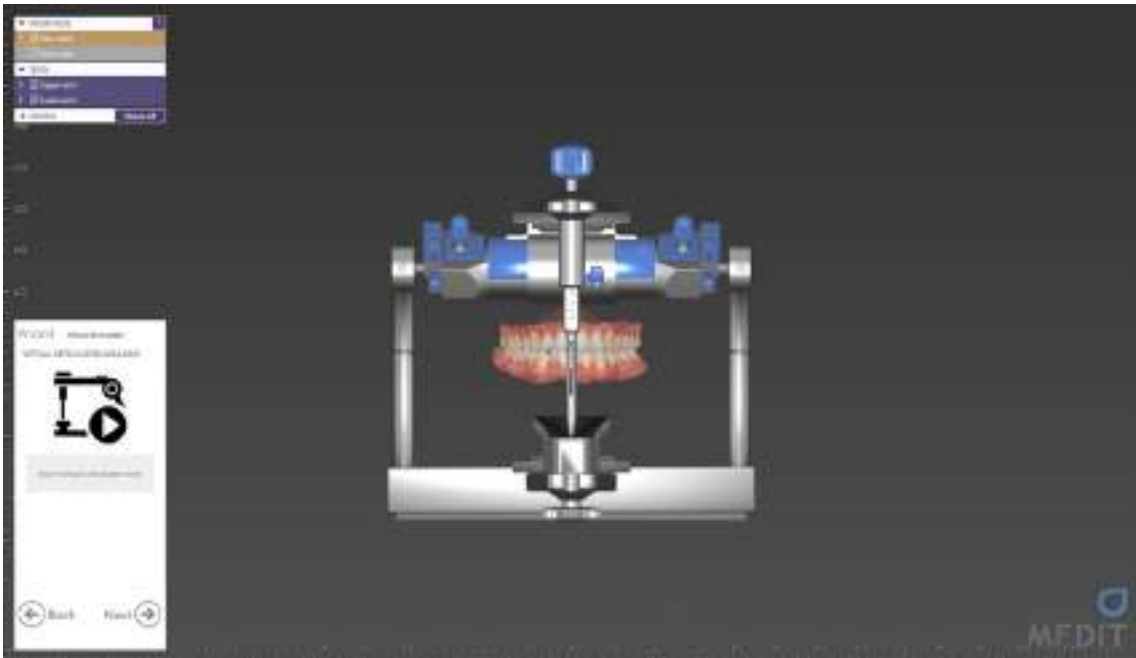
4. اختر الفك العلوي أو الفك السفلي أو كليهما باستخدام الأزرار الموجودة على اليسار. يسمح هذا للمستخدم برؤية بيانات المسح الضوئي للفك العلوي والفك السفلي بشكل فردي أو معًا.



5. يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل ميزة العرض المتعدد.



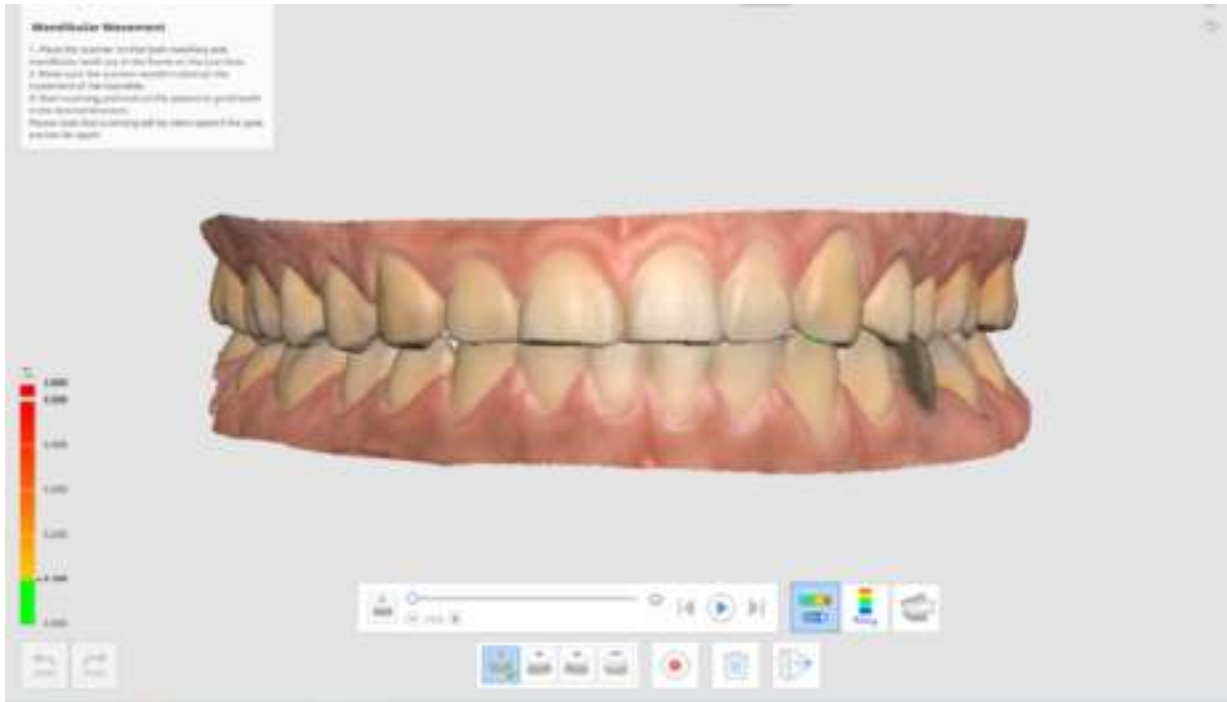
6. عندما يتم تحميل البيانات من exocad بعد الانتهاء، سيتم وضع بيانات المسح في نفس موقع المفصلة الافتراضية.



## حركة الفك السفلي

لتشخيص المرضى الذين لديهم بيانات مسح مكتسبة، وضع خطط العلاج، وإنتاج التركيبات والأجهزة السنية، يجب محاذاة الفك السفلي والفك العلوي مع بعضهما البعض. لقد دعمنا مستخدمينا في محاذاة أهداف إطباق الفك السفلي والفك العلوي بناءً على بيانات الإطباق الأولي والثاني لإظهار العلاقات الموضوعية. ومع ذلك، فإنها تعرض فقط موقع الفك العلوي والفك السفلي عندما يكونان ثابتين بدون أي حركة.

نحن بحاجة إلى مراعاة ليس فقط الإطباق المركزي ولكن حركة الفك السفلي للمريض الناتجة عن حركات المفصل الفكي الصدغي أيضًا لتصنيع تركيبات وأجهزة أكثر دقة. باستخدام ميزة حركة الفك السفلي، يمكنك تسجيل الحركات الفعلية للفك السفلي بناءً على بيانات الفك العلوي واستخدام بيانات المحاكاة لتصنيع التعويضات.

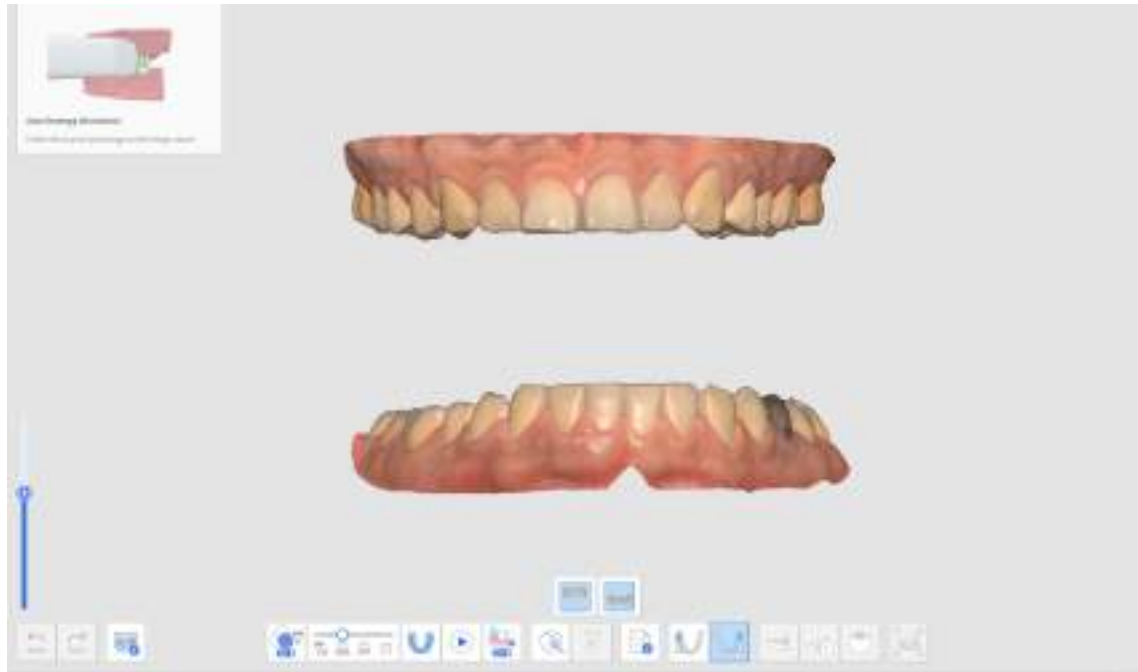


يمكنك تسجيل الحركات التالية:

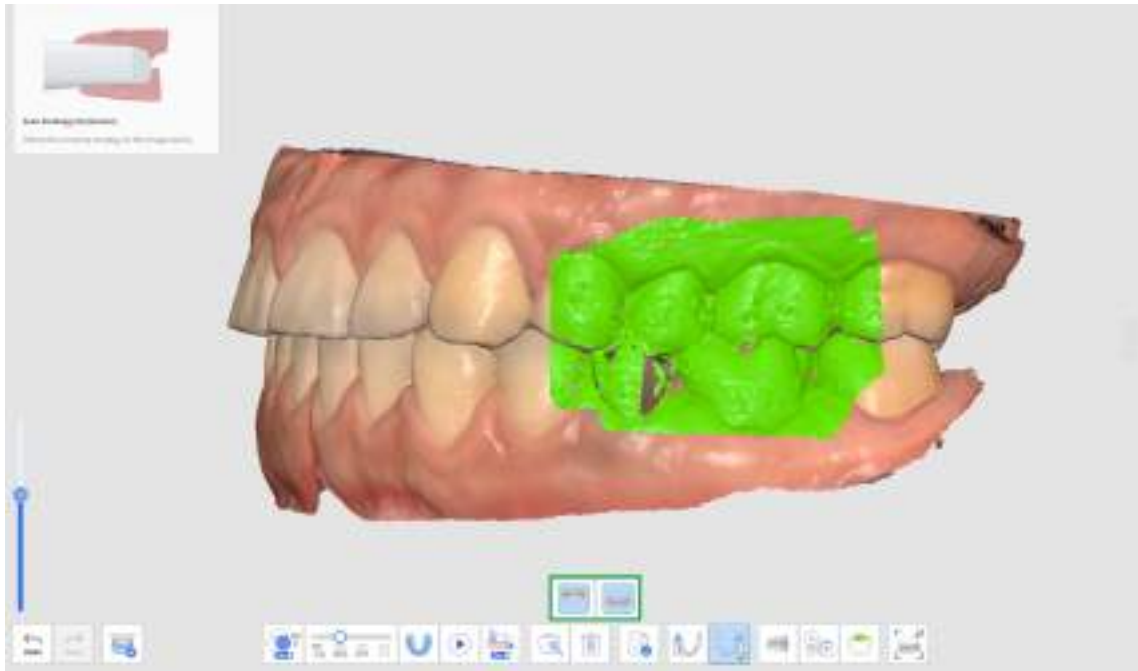
- حركة حرة
- الحركة الجانبية اليسرى
- الحركة الجانبية اليمنى
- الحركة التبارزية

بعد تسجيل كل حركة، يمكن إعادة إنتاج حركة الفك السفلي عن طريق المحاكاة. تجعل خريطة الألوان من السهل التعرف على منطقة التداخل بين الفك السفلي والفك العلوي.

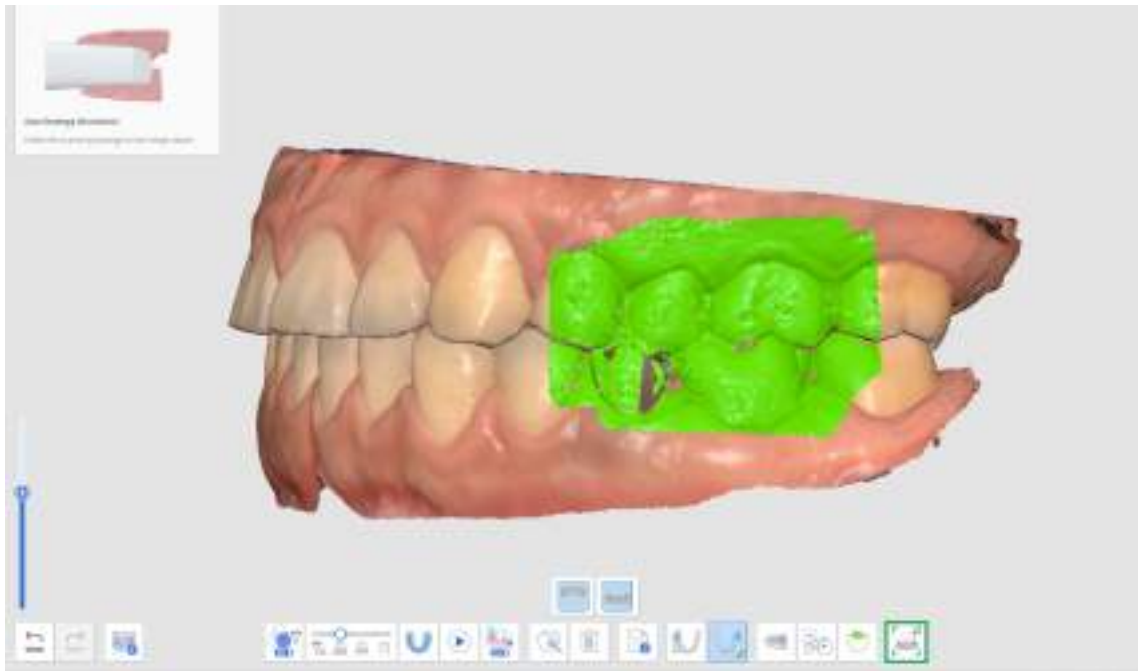
1. احصل على بيانات الفك العلوي والسفلي في مرحلتي الفك العلوي والفك السفلي.



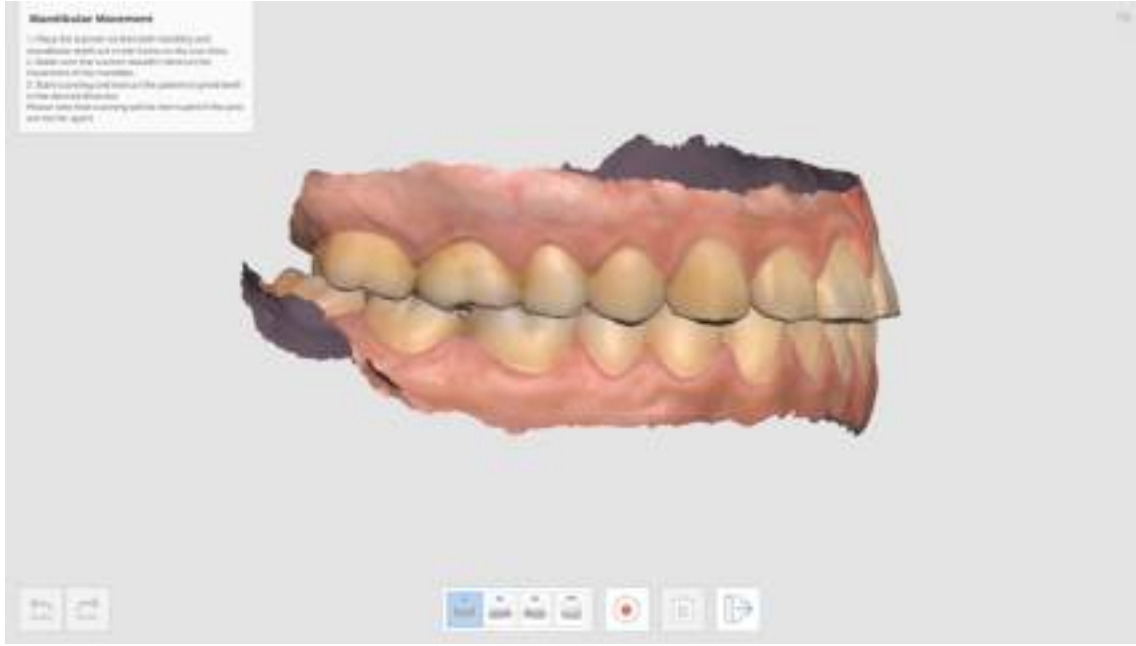
2. احصل على بيانات مسح الإطباق الأولى (والثانية) في مرحلة الإطباق وتابع المحاكاة.



3. انقر على رمز "حركة الفك السفلي" في الأسفل عند التفعيل.



4. اختر رمز الحركة التي تريدها في الجزء السفلي من حزة، حركة الفك اليميني، حركة الفك اليسرى والتبارزية.



5. ضع رأس الماسح الضوئي حيث يلتقي الفك العلوي والسفلي بينما يحتفظ المريض بالاتصال بين الفك.

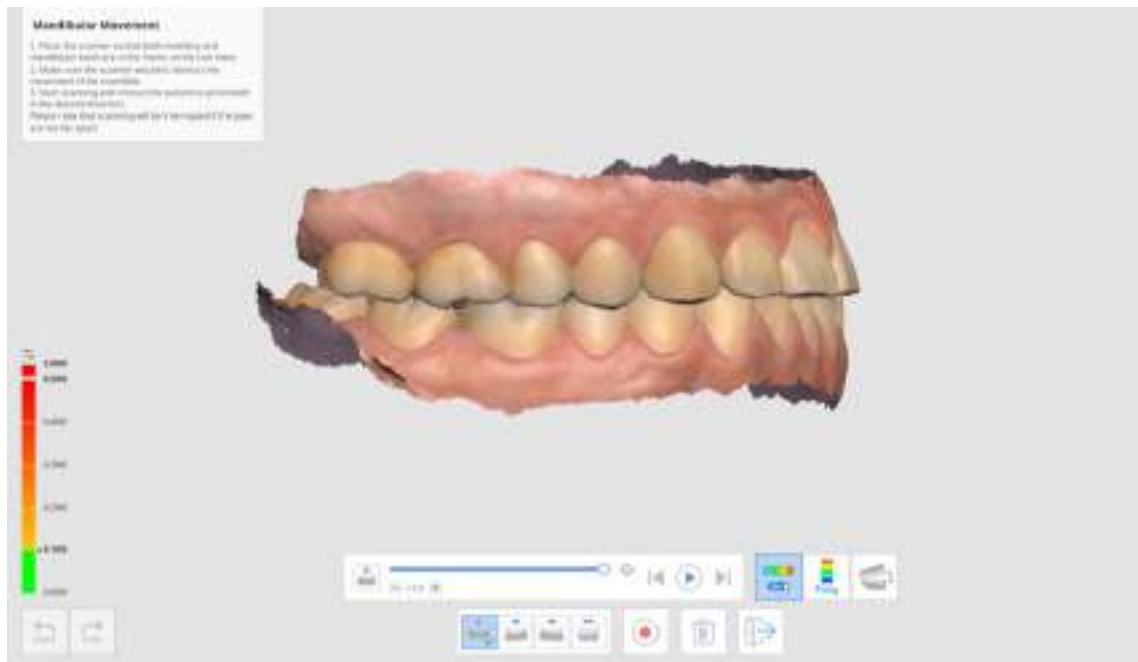


6. تظهر نافذة العرض الحي على الشاشة عندما يبدأ الماسح في التسجيل. ثم اطلب من المريض تحريك الفك السفلي وفقًا لاتجاه الحركة المحدد. تأكد من ظهور أسنان الفك السفلي والفك العلوي في العرض المباشر. سيتم مقاطعة المسح إذا كانا الفك متباعداً للغاية ولن تعد الحركة تُظهر على الشاشة.

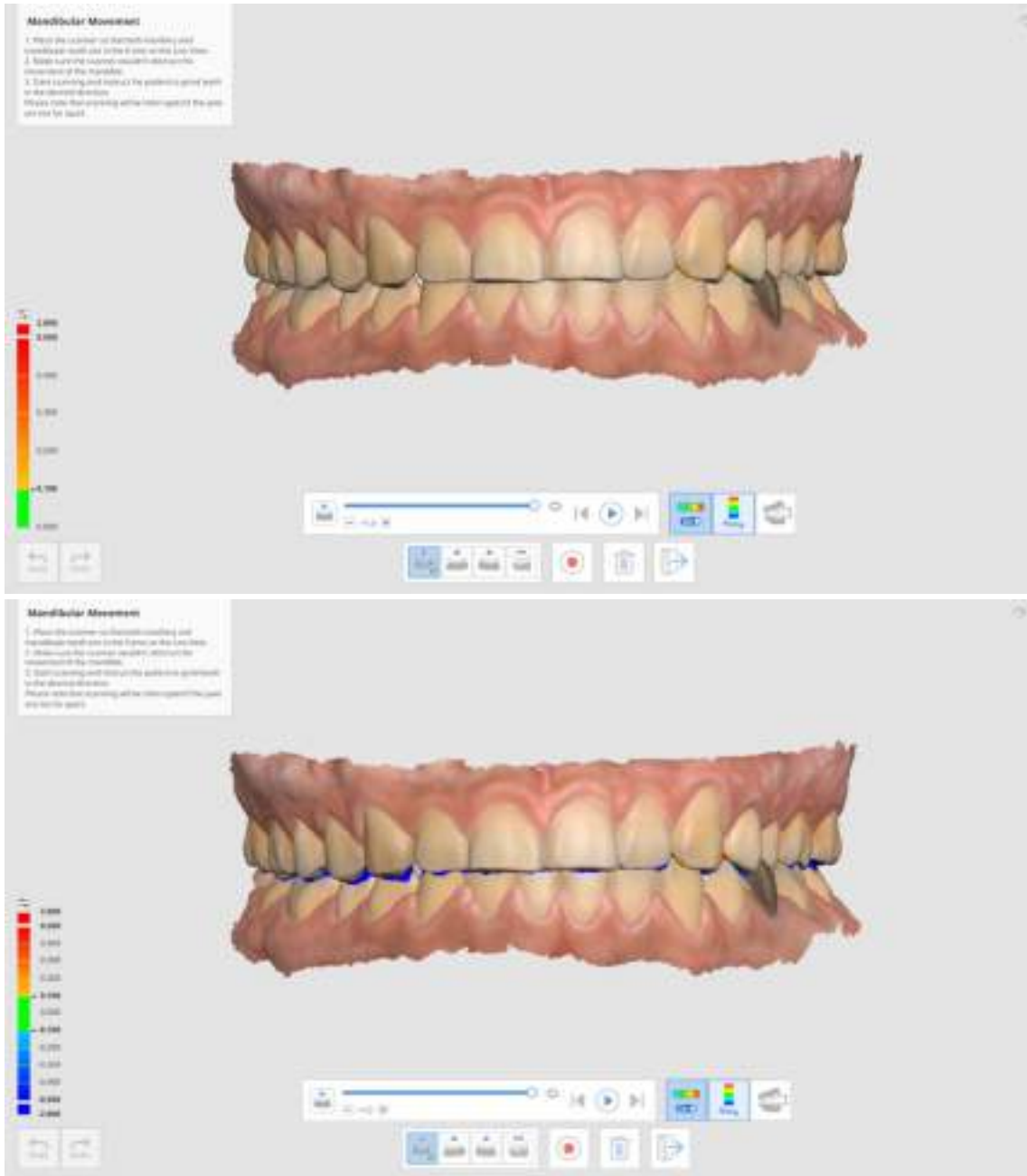
7. يظهر شريط التشغيل والرموز لمحاكاة حركة الفك السفلي على الشاشة بمجرد الانتهاء من التسجيل. يمكنك تشغيل تسجيل الحركة بالنقر على الزر "إبدأ". يمكنك أيضًا ضبط سرعة الحركة أو تشغيل التكرار.



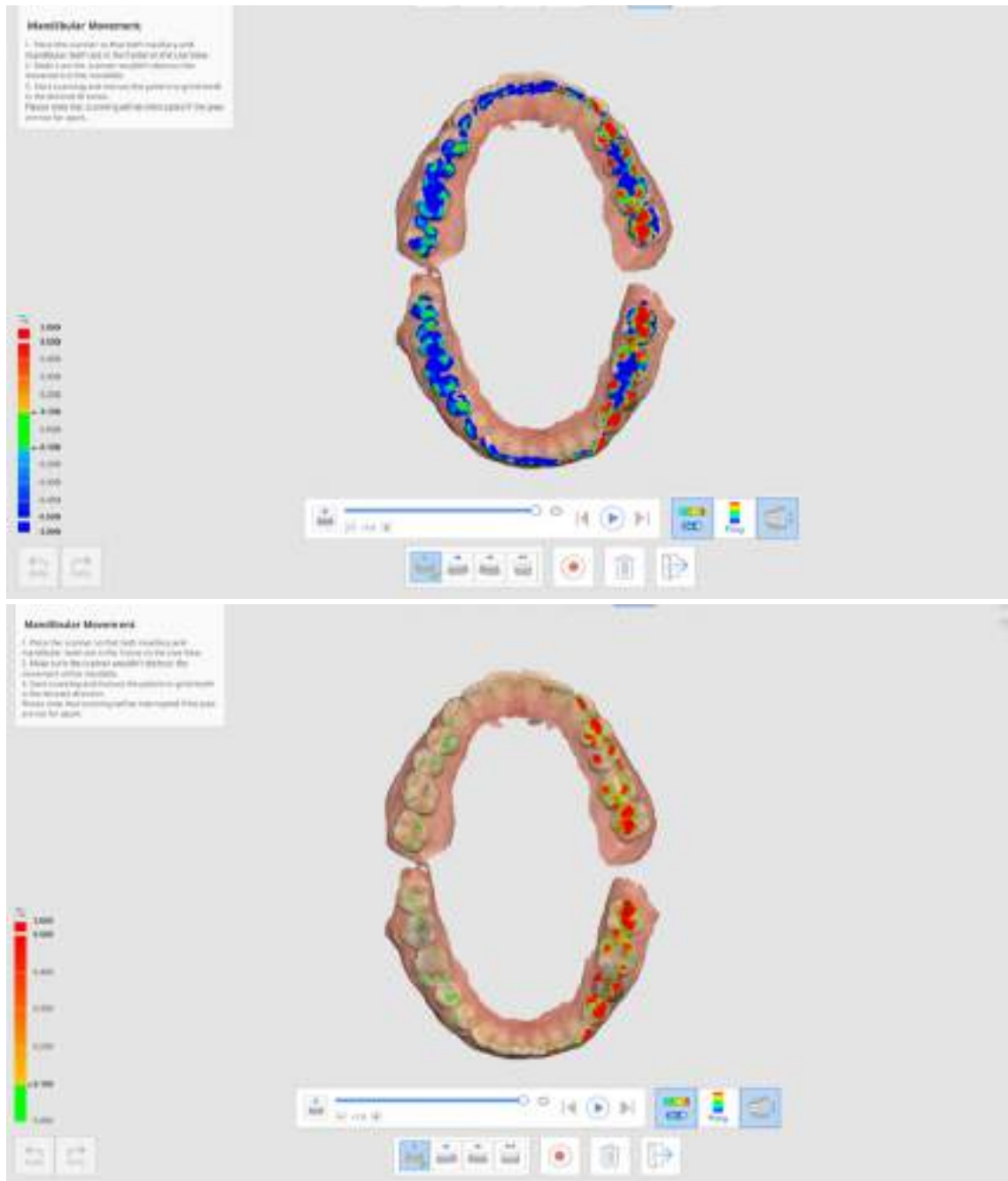
8. انقر على رمز "تشغيل/إيقاف الانحراف" لإظهار أو إخفاء مناطق التداخل أثناء تحرك الفك السفلي. قد يستغرق التحليل لإظهار الألوان بعض الوقت.



9. انقر على رمز "تبدیل منطقة عرض الانحراف" لعرض المقياس لجميع البيانات أو مناطق الاتصال فقط.



10. انقر على "تبدیل العرض" لتغيير نمط العرض بين الفكین المفتوحین والمغلقین.



11. انقر على "خروج" للعودة إلى مرحلة الإطباق، وستتم إضافة تسجيل حركة الفك السفلي إلى شجرة البيانات في Medit Link.



## الوجه

### مرحلة الوجه

⚠ يرجى الحذر

لا يمكن استخدام مسح الوجه للأغراض الطبية مثل المحاكاة أو التشخيص أو العلاج ويجب استخدامه فقط كمرجع لتصنيع التعويضات في المختبر.

احصل على بيانات مسح الأسنان والفم والأنف وما إلى ذلك.



### أدوات إضافية لمرحلة الوجه

يرجى الرجوع إلى أدوات مراحل المسح للحصول على مزيد من المعلومات حول كيفية استخدام الأدوات التي تظهر أسفل الشاشة لكل مرحلة.

حدد البيانات واختر النقاط على كل منها للمحاذاة.	محاذاة بيانات الوجه	
استيراد بيانات الوجه من مصدر خارجي.	إستيراد بيانات الوجه الثلاثية الأبعاد	
استيراد بيانات الوجه ثلاثية الأبعاد المأخوذة عن طريق الفحص بالأشعة المقطعية. * ملفات الـ DICOM غير مدعومة.	إستيراد بيانات العظام الثلاثية الأبعاد	

## البيانات الإضافية

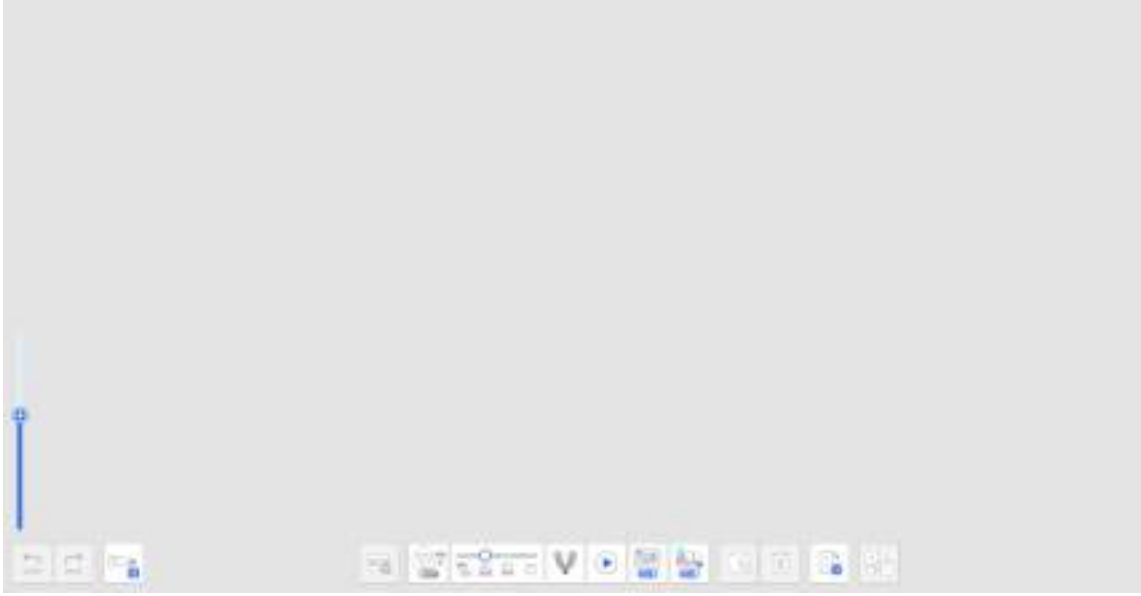
### مرحلة البيانات الإضافية

احصل على أي بيانات إضافية تحتاجها للحالة. يمكنك مسح التعويضات الحالية للمرضى، الترميمات المؤقتة، وما إلى ذلك.

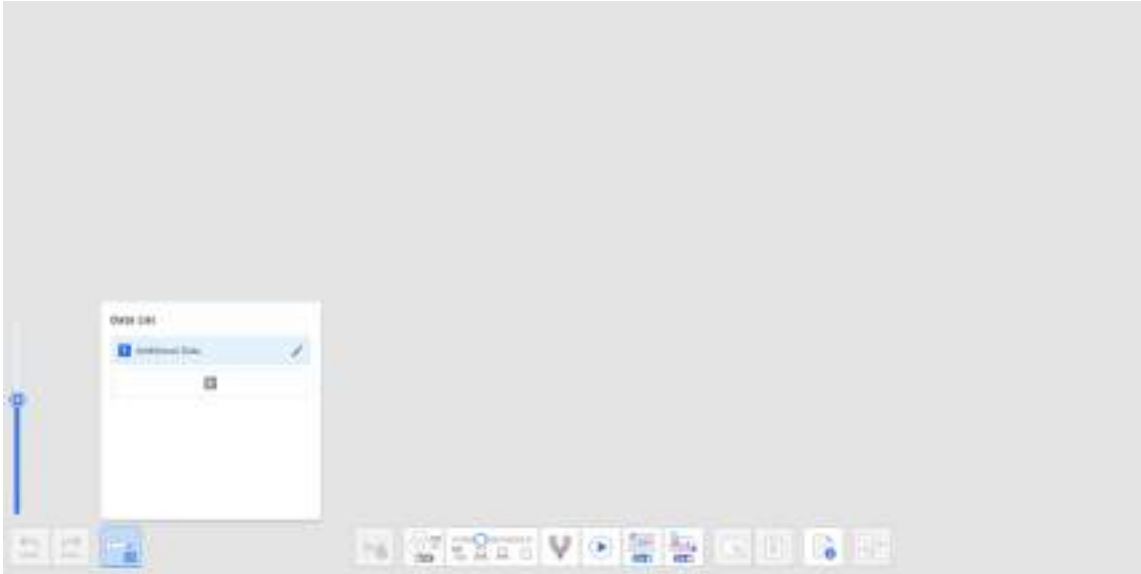


يمكنك مسح السطح الخارجي لتراكيبات المريض الموجودة أو المؤقتة للحالة.

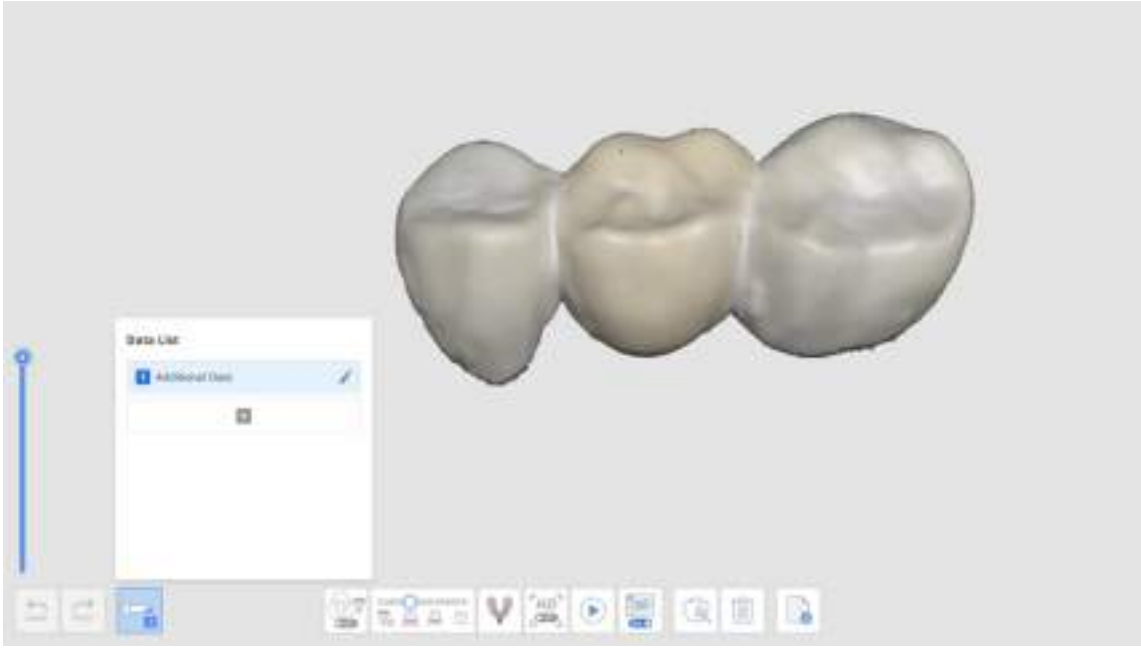
1. أضف مرحلة البيانات الإضافية من إدارة المراحل.



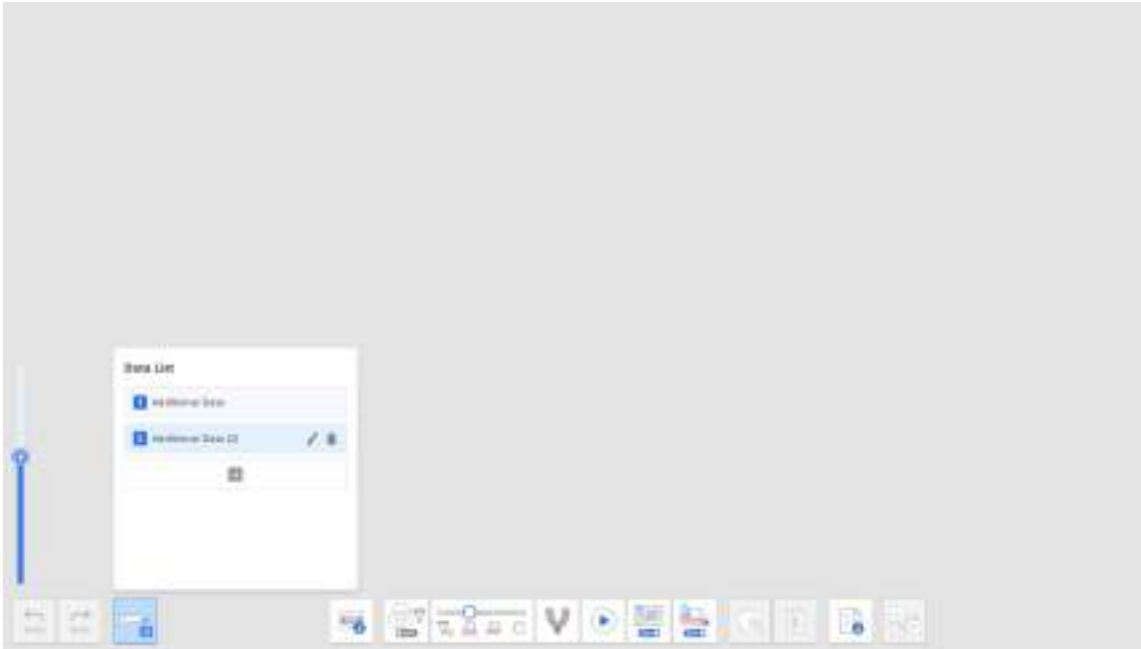
2. انقر على أيقونة "مجموعة البيانات الإضافية" في الأسفل. يمكنك إضافة بيانات جديدة وحذف أو إعادة تسمية البيانات الإضافية في القائمة في مربع حوار إدارة البيانات الإضافية.



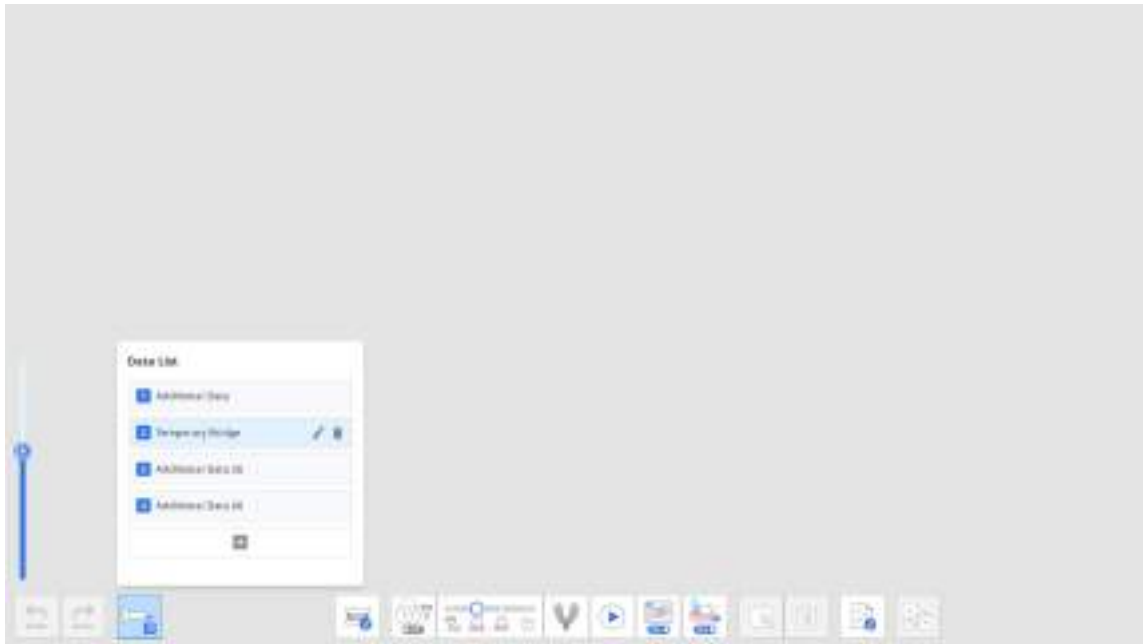
3. احصل على البيانات الإضافية الأولى.



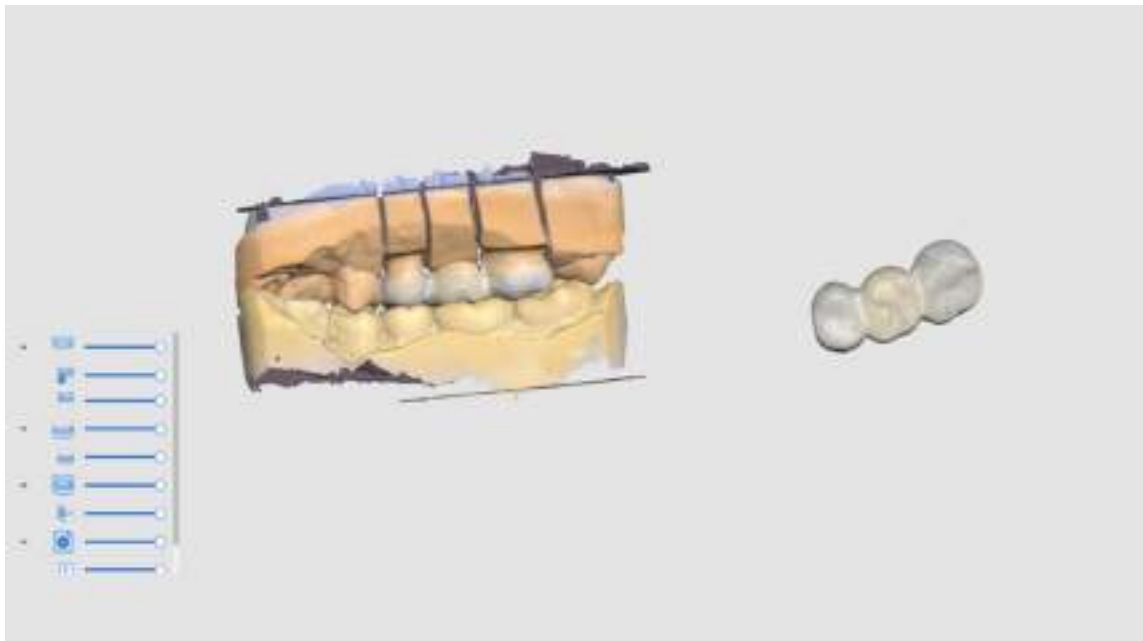
4. انقر على الزر "+" في مربع الحوار "إدارة البيانات الإضافية" واحصل على بيانات مسح أخرى للبيانات المضافة.



5. يمكنك إضافة ما يصل إلى سبعة بيانات إضافية. يمكنك أيضًا حذف أو إعادة تسمية البيانات الإضافية الموجودة في القائمة.



6. يمكنك التحقق من البيانات الإضافية المضافة في شجرة البيانات في النظرة العامة.



## مراجعة المسح الذكية

### مرحلة مراجعة المسح الذكية

#### ملحوظة

- يمكنك تمكين أو تعطيل مرحلة مراجعة المسح الذكية وتعيين الخيارات التفصيلية في الإعدادات < تحليل بيانات المسح الضوئي > مراجعة المسح الذكية.
- تتوفر مرحلة مراجعة المسح الذكية لكل من واجهة المستخدم الافتراضية وواجهة المستخدم البسيطة.

قم بتقديم مراجعة نهائية لدقة البيانات قبل معالجة بيانات المسح المكتسبة.



تتبع عملية مراجعة المسح الذكية الخطوات التالية:

المحاذاة مع المستوى الإطباق	يمكنك وضع البيانات على مستوى الإطباق. يوصى بمحاذاة بيانات المسح مع مستوى الإطباق، لأن ذلك قد يؤثر على نتائج ترقيم الأسنان اللاحق.
تحديد منطقة الأسنان	يقوم البرنامج تلقائياً بالكشف عن الأسنان المحضرة للتيجان والأسنان المجاورة لها. يمكنك استخدام أدوات التحديد الموجودة بالأسفل لتحديد مناطق إضافية يدوياً أو تعديل المنطقة المحددة.
إنشاء التقرير	يمكنك الاطلاع على التقرير الخاص بالمناطق المحددة من الأسنان المحضرة والأسنان المجاورة لها. يمكنك أيضاً التحقق من مناطق التركيبات المزروعة إذا تم تحديدها في خطوة تحديد منطقة الأسنان.

### تقرير مراجعة المسح الذكية

في تقرير مراجعة المسح الذكية، يمكنك التحقق مما يلي:

## Smart Scan Review Report



### Insufficient Data Acquisition

Not enough data was acquired for the prepared teeth and the surrounding tissue. Get more data by scanning additional locations where smart arrows appear.



### Layered Data

In some areas, the same scan data appears to have multiple overlaps. It can be caused by saliva, blood, or movement of tooth location while scanning.



### Insufficient Tooth Reduction

In some areas, the tooth reduction is less than the preset value. If additional tooth reduction is required in the marked area, please rescan the area after additional tooth preparation.



### Occlusal Contact

There are areas of occlusal collisions in the scan data. Check the marked collision areas to realign data or rescan the occlusion.

Confirm

تحديد مناطق عدم كفاية مسح الأسنان المحضرة والمجاورة لها.	الحصول على البيانات غير كافية
حدد المناطق التي تم إنشاء طبقات متعددة من البيانات فيها أثناء المسح بسبب اللعاب أو الدم.	بيانات متعددة الطبقات
تحقق من تحضير الأسنان وحدد المناطق التي تحتاج إلى مزيد من تصغير الأسنان للتركيبات، مثل التيجان والقشور.	تصغير الأسنان غير كافٍ
حدد مناطق تصادمات الإطباق أو حيث لا يكون الفك العلوي والسفلي على اتصال مع بعضهما البعض، وتحقق مما إذا تم الحصول على بيانات كلا الجانبين من الإطباق.	اتصال إطباق

## أدوات مراجعة المسح الذكية

### ملحوظة

يتم تمكين أداة مراجعة التحضير فقط عندما يتم تسجيل معلومات النموذج في Medit Link < النموذج > تبويب الأسنان.

يتم توفير الأدوات التالية في أسفل الشاشة لمراجعة البيانات:

إظهار السهام الذكية حيث يكون الحصول على البيانات غير كاف.		السهم الذكية	أدوات مراجعة البيانات
تحديد المناطق التي تحتوي فيها بيانات المسح على تداخلات متعددة بسبب اللعاب أو الدم أو حركة الأسنان.		بيانات متعددة الطبقات	
احذف المناطق المحددة للبيانات متعددة الطبقات.		إزالة البيانات متعددة الطبقات	
التحقق مما إذا كان تحضير الأسنان قد تم ضمن نطاق القيمة المحددة مسبقًا وتحديد المناطق التي لا تلبي نطاق القيمة المحددة.		مراجعة التحضير	
احذف المناطق المحددة ذات تصغير الأسنان غير الكافي.		إزالة البيانات ذات التصغير غير الكافي	
تحليل التداخلات بين الفك العلوي والسفلي وإظهار نتائج التحليل بخريطة ألوان.		تحليل الإطباق	
تغيير العرض بين الفكين المفتوحين والفكين المغلقين.		تبديل العرض	
عرض نتائج مراجعة المسح الذكية مرة أخرى.		عرض التقرير	

## عملية مراجعة المسح الذكية

1. احصل على بيانات المسح في مراحل الفك العلوي، الفك السفلي، والإطباق وقم محاذاة بيانات الإطباق.

يتم تمكين مرحلة مراجعة المسح الذكية عند استيفاء الشروط التالية:

- توجد بيانات مسح الإطباق، وتتم محاذاة بيانات الإطباق مع بيانات المسح.
- في حالة وجود بيانات ما قبل العملية للفك العلوي أو للفك السفلي، يجب أن تتم محاذاة بيانات ما قبل العملية مع بيانات الفك العلوي أو الفك السفلي.

2. انقر على مرحلة "مراجعة الفحص الذكية".



3. يحاول البرنامج تلقائيًا محاذاة البيانات مع مستوى الإطباق في خطوة المحاذاة مع المستوى الإطباق. يمكنك عرض البيانات من ثلاث زوايا مختلفة على الجانب الأيمن من الشاشة وضبط موقع البيانات يدويًا.



• إذا فشلت المحاذاة، يمكنك محاذاة البيانات المستهدفة يدويًا إلى مستوى الإطباق عن طريق النقر على 3 أو 4 نقاط على مستوى الإطباق.



• لمحاذاة نصف قوس مع مستوى الإطباق، حدد ميزة "محاذاة نصف القوس".



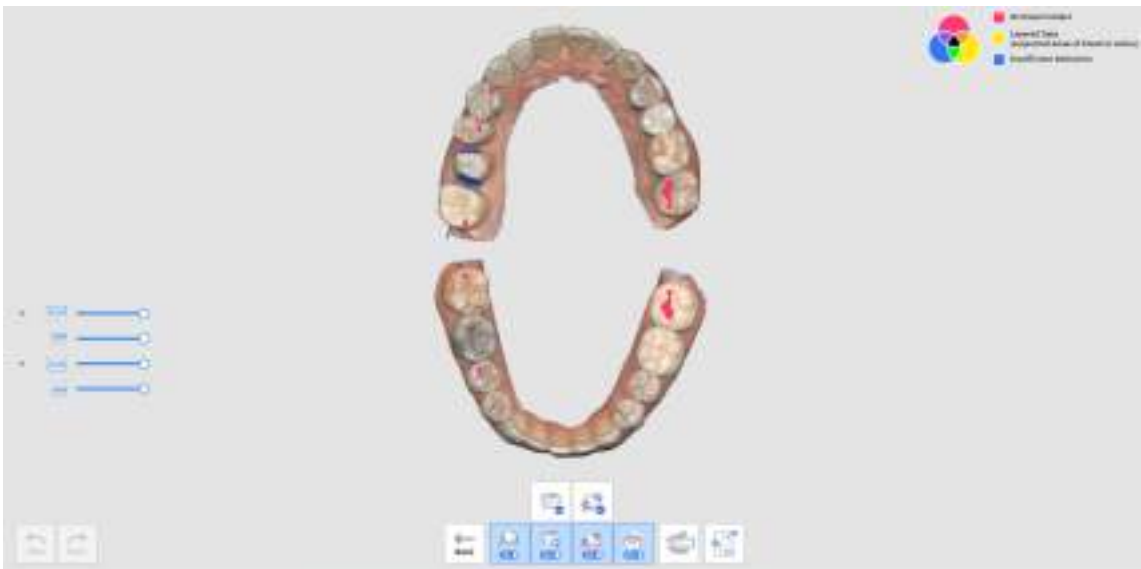
4. بمجرد محاذاة البيانات إلى مستوى الإطباق، انقر على "التالي" للانتقال إلى خطوة اختيار منطقة الأسنان.  
5. يقوم البرنامج تلقائيًا باختيار مناطق الأسنان المحضرة (التي يتم تسجيل المنتجات الخاصة بها في نموذج Medit Link) والأسنان المجاورة لها. يمكنك تحديد المزيد من المناطق أو تعديل التحديد باستخدام أدوات التحديد المتوفرة.



6. انقر على الزر "التالي" عند تمكينه بعد تحديد جميع مناطق الأسنان المحضرة.
7. ينبثق تقرير مراجعة المسح الذكية، بما في ذلك نتائج التحليل للعناصر الأربعة: الحصول على بيانات غير كافية، البيانات متعددة الطبقات، تصغير الأسنان غير كافية، والاتصال الإطباق.



8. بعد مراجعة التقرير اضغط على زر "تأكيد" لإغلاق التقرير.
9. سترى بيانات المسح مميزة بألوان مختلفة للنتائج التي يتم تحليلها بواسطة كل أداة مراجعة متوفرة في الجزء السفلي من الشاشة.



- يمكنك تبديل العرض بين الفك المفتوح والمغلق.

- يمكنك عرض التقرير مرة أخرى بالضغط على زر "عرض التقرير" الموجود أسفل الشاشة.
- تتيح لك معلومات الألوان الموجودة في الزاوية اليمنى العليا من الشاشة رؤية المناطق التي قد تحدث بها مشكلات بألوان مختلفة لوظائف مختلفة.



10. ارجع إلى معلومات الألوان الموجودة في أعلى يمين الشاشة وتحقق من البيانات التي تم تلوينها.



11. يمكنك استخدام أدوات "إزالة البيانات متعددة الطبقات" أو "إزالة البيانات ذات التصغير غير الكافي" لحذف المناطق المحددة من البيانات المتعددة الطبقات أو من بيانات تصغير الأسنان غير الكافي.

12. يمكنك أيضًا العودة إلى مراحل المسح الأخرى لمسح البيانات الإضافية أو قصها وإعادة المسح إذا لزم الأمر.



# أكمل

## مرحلة الإكمال

أكمل الفحص وقم بإنشاء بيانات النتائج.



عند النقر على رمز مرحلة الإكمال، يظهر مربع الحوار التالي لتحديد كيفية معالجة البيانات.

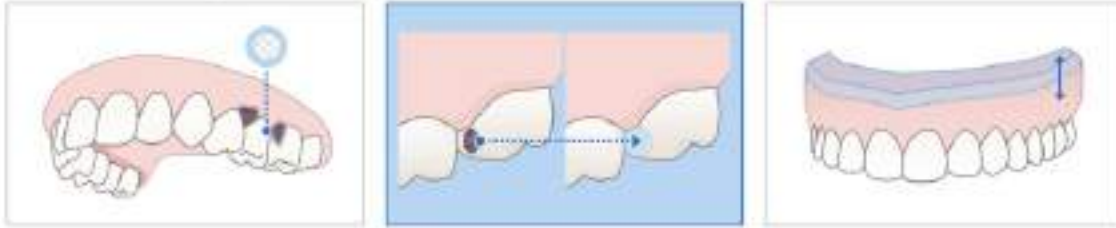
Data processing will start.



Please check the following conditions before the data processing starts.

- All required scan stages are complete. [View More](#)
- There was no missing data while scanning the important and necessary areas. [View More](#)
- There was enough reliable data shown on the Reliability Map. [View More](#)
- Unnecessary soft tissues have been properly removed. [View More](#)

Please select the options.



Cancel

حدد إحدى الخيارات التالية.

إنشاء نماذج رقمية ثلاثية الأبعاد محسنة. ستتم إزالة التشوش جزئيًا، وستبقى المناطق التي تحتوي على بيانات غير كافية كمسافات فارغة. يمكنك ضبط حجم الملف وخشونة السطح في الإعدادات إذا لزم الأمر.	معالجة البيانات (كما هي)	
استخدم هذا الخيار لملء جميع الثغرات الرئيسية في بيانات المسح. استنادًا إلى خريطة الموثوقية، فإنه ينشئ بيانات للمناطق التي لم يتم فيها الحصول على البيانات من خلال توسيع البيانات بموثوقية كافية.	ملء الثقوب الرئيسية	
استخدم هذا الخيار لإنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد للطباعة. يقوم بتوسيع أكبر حد لإضافة سمك لإنتاج نموذج بقاع مسطح لطباعة ثلاثية الأبعاد. يمكنك ضبط حجم الملف وخشونة السطح في الإعدادات إذا لزم الأمر.	إنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد قابل للطباعة	
استخدم هذا الخيار لإنشاء نموذج محسن للنسخة طبق الأصل للجهاز المتحرك الكامل. ستتم إزالة التشوش جزئيًا، وستظل المناطق التي لا تحتوي على بيانات كافية كمساحات فارغة. يمكنك ضبط حجم الملف وخشونة السطح في الإعدادات إذا لزم الأمر.	إنشاء نسخة طبق الأصل للجهاز المتحرك الكامل	

إذا اخترت "إنشاء نموذج ثلاثي الأبعاد قابل للطباعة"، فسيظهر مربع الحوار التالي.

**Create Model Base**

Total Height  mm

Minimum Base Height

**Hollow Model**

Minimum Wall Thickness  mm

يرجى الرجوع إلى الجدول والصورة التاليين وإدخال قيمة الارتفاع والسماكة.

الارتفاع الكلي للنموذج متضمناً القاعدة	الإرتفاع الكلي
الارتفاع الأدنى من أسفل القاعدة إلى أدنى نقطة في النموذج	الحد الأدنى لارتفاع القاعدة
الحد الأدنى لسماكة الجدار الداخلي للنموذج	سمك الجدار الأدنى



## أدوات مرحلة المسح

يتم توفير الأدوات التالية في الجزء السفلي من كل مرحلة مسح.



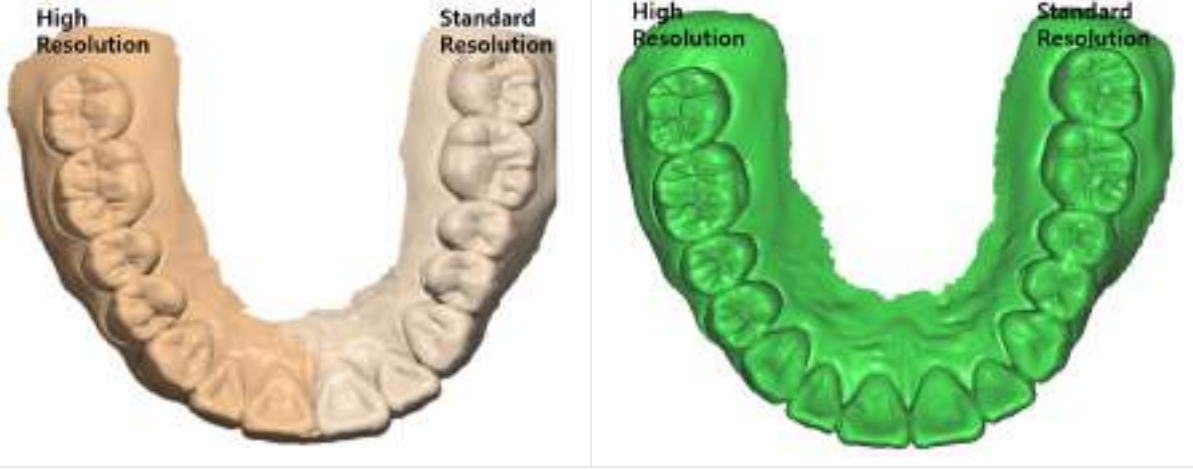
## أدوات المسح الأساسية

بدأ المسح. يمكن للمستخدم أيضًا بدء المسح بالضغط على زر المسح الضوئي على الماسح الضوئي.	ابدأ	
إيقاف المسح. يمكن للمستخدم أيضًا إيقاف المسح بالضغط على زر المسح الضوئي على الماسح الضوئي.	إيقاف	
قم بمحاذاة الصور ثلاثية الأبعاد للحصول على مسح أكثر دقة. ستتم إزالة كل التشوش بعد التحسين.	تحسين	
احصل على بيانات مسح ضوئي عالية الدقة لبيانات المسح الضوئي الكاملة أو الجزئية. يتم دمج بيانات المسح الضوئي عالية الدقة والدقة القياسية بسلاسة في المعالجة البعدية. * غير متوفر مع i600	المسح عالي الدقة	
استرد بيانات ثلاثية الأبعاد من Medit Link.	استيراد بيانات المسح الضوئي	
حذف بيانات المسح للمرحلة الحالية. يمكن حذف كافة البيانات المتعلقة بالمرحلة الحالية.	الحذف	
إلغاء المسح السابق.	التراجع	
استعادة الفسح الملقى.	الإعادة	

## المسح عالي الدقة

\* غير متوفر مع i600

يرجى الرجوع إلى المقارنة التالية بين بيانات المسح عالية الدقة وذات الدقة المتوسطة.



#### ملحوظة

يمكنك ضبط الخيارات لمعالجة البيانات عالية الدقة من الإعدادات < المعالجة البعدية > معالجة البيانات عالية الدقة.

- يمكنك اختيار ما إذا كنت تريد تطبيق معالجة البيانات عالية الدقة على بيانات المسح الضوئي عالية الدقة فقط أو بيانات المسح الضوئي الـ SD والـ HD.
- يمكنك ضبط تطبيق معالجة البيانات عالية الدقة على بيانات الأسنان المحضرة.

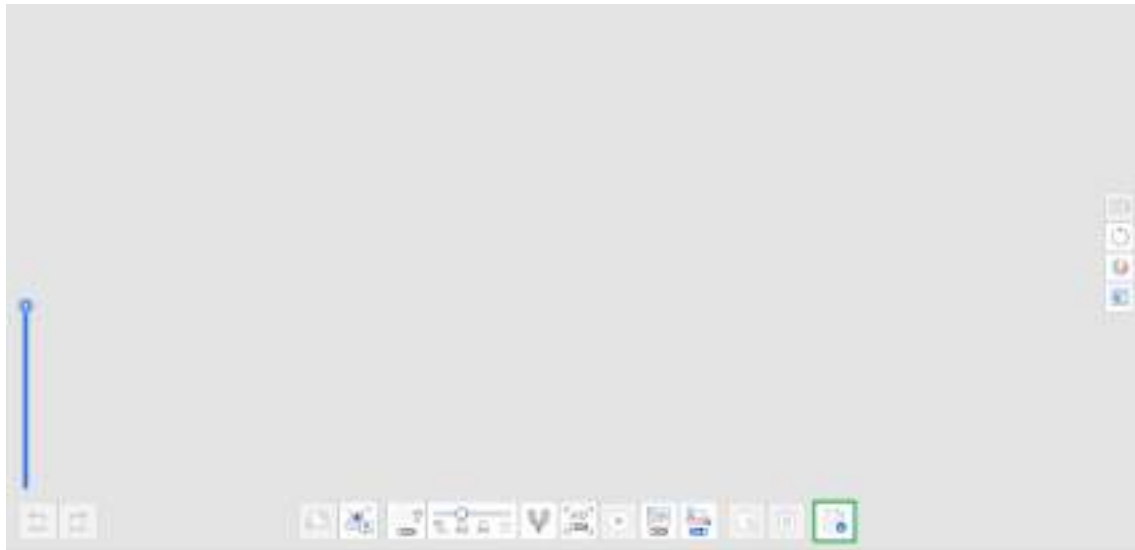
## استيراد بيانات المسح الضوئي

تسمح هذه الميزة للمستخدمين باستيراد بيانات المسح التي تم الحصول عليها بواسطة الماسحات الضوئية التابعة لجهات خارجية. يمكنك تعديل البيانات أو إجراء مسح إضافي للبيانات المستوردة.

#### ملحوظة

- يمكنك استيراد ملف تم مسحه ضوئيًا مسبقًا من حالة في Medit Link
- عند استيراد ملف مسح ضوئي لجهة خارجية، تأكد من إرفاقه بحالة في Medit Link قبل المتابعة.
- يمكنك استيراد ملف قبل بدء عملية المسح أو الانتقال إلى المرحلة التالية.




1. انقر على رمز "استيراد بيانات المسح الضوئي".



2. اختر ملفًا من حالة Medit Link.

Only files which are downloaded on the local PC, are available. Download files first to be able to use them!

All Search by Case or Patient Name

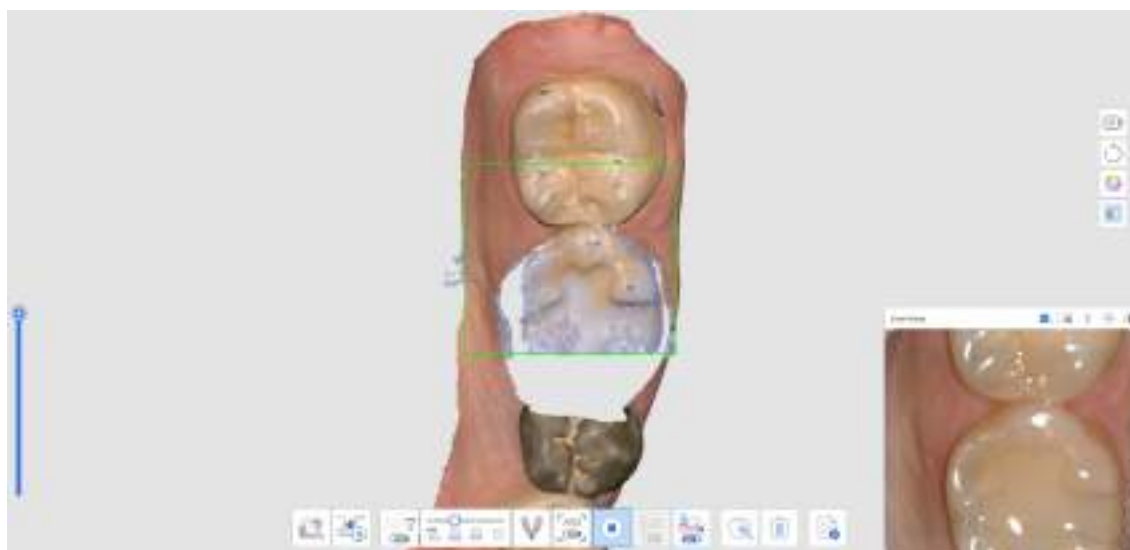
Case Name	Patient Name	Parts Information	Last Modified Date
Spencer's Case	Peter	25-Crown / 26-Foram / 27-Crown	10/25/2023 4:22 PM
  			
Wax Up	Mould Scan	Print Out	
John's Case	John	21-Crown / 22-Crown / 23-Crown	10/25/2023 3:17 PM
PM Model's Case - Copy	PM Model	11-Crown / 12-Crown / 21-Crown / 22-Crown / 36-Crown	10/18/2023 5:40 PM
Kim's Case	Kim	-	10/18/2023 2:34 PM
PM Model's Case	PM Model	-	9/23/2023 9:02 PM
HR's Case	HR	14-Impl	5/18/2023 2:42 PM

Print Cancel

3. قم بقص الجزء الذي يحتاج إلى إعادة مسح.







4. قم بمسح إضافي.



<p>قم بفلتر بيانات الأنسجة الرخوة غير الضرورية أثناء المسح. تتوفر ثلاثة فلاتر لفلتر المسح الذكية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• لا فلتر</li> <li>• الأسنان + اللثة</li> <li>• الأسنان + اللثة بوضوح أكثر</li> <li>• أسنان</li> </ul>	<p>فلتر المسح الضوئي الذكي</p>	
<p>قم بفلتر ألوان معينة حتى لا يتم مسحها ضوئيًا. يمكنك إضافة اللون وإدارته للفلتر.</p>	<p>فلتر الألوان الذكي</p>	
<p>احصل على بيانات المسح وقم بمحاذاتها بحرية، بغض النظر عن استراتيجية المسح لديك. تتم محاذاة البيانات تلقائيًا أثناء المسح ويمكن محاذاتها يدويًا بعد توقف المسح.</p>	<p>الخطاظة الذكية</p>	

## فلتر المسح الضوئي الذكي

تزيل هذه الميزة بيانات الأنسجة الرخوة غير الضرورية أثناء المسح، اعتمادًا على الفلتر المحدد. تتوفر ثلاثة فلاتر لراحتك.

<p>تظل الأنسجة الرخوة سليمة. يكون هذا الخيار مفيديًا في حالات نموذج الجبس.</p>	<p>لا فلتر</p>	
<p>قم بإزالة الأنسجة الرخوة التي تتداخل مع المسح، مع ترك الأسنان واللثة الضرورية فقط. يمكنك استخدام هذا الخيار لمعظم حالات المسح العامة.</p>	<p>الأسنان + اللثة</p>	
<p>قم بإزالة الأنسجة الرخوة التي تتداخل مع المسح، مع ترك الأسنان واللثة الضرورية فقط. يسمح هذا الخيار بالحصول فقط على بيانات اللثة ضمن مسافة معينة من السن ويستثني الأنسجة الرخوة الأخرى البعيدة عن الأسنان. وهو فعال أيضًا للمسح الضوئي للفك الخالي من الأسنان.</p>	<p>الأسنان + اللثة بوضوح أكثر</p>	
<p>قم بإزالة جميع الأنسجة الرخوة واللثة، مع ترك الأسنان فقط. يكون هذا الخيار فعالاً عند مسح الأسنان فقط كمسح إضافي بعد استخدام فلتر "الأسنان + اللثة" للمسح الأولي.</p>	<p>أسنان</p>	

## فلتر الألوان الذكي

يمنع خيار "فلتر الألوان الذكي" مسح المواد الغريبة (على سبيل المثال، القفازات، إلخ) داخل الفم عن طريق تسجيل ألوانها. بمجرد تسجيل الألوان وتشغيل الخيار، سيتم فلتر الألوان تلقائيًا أثناء عملية المسح.

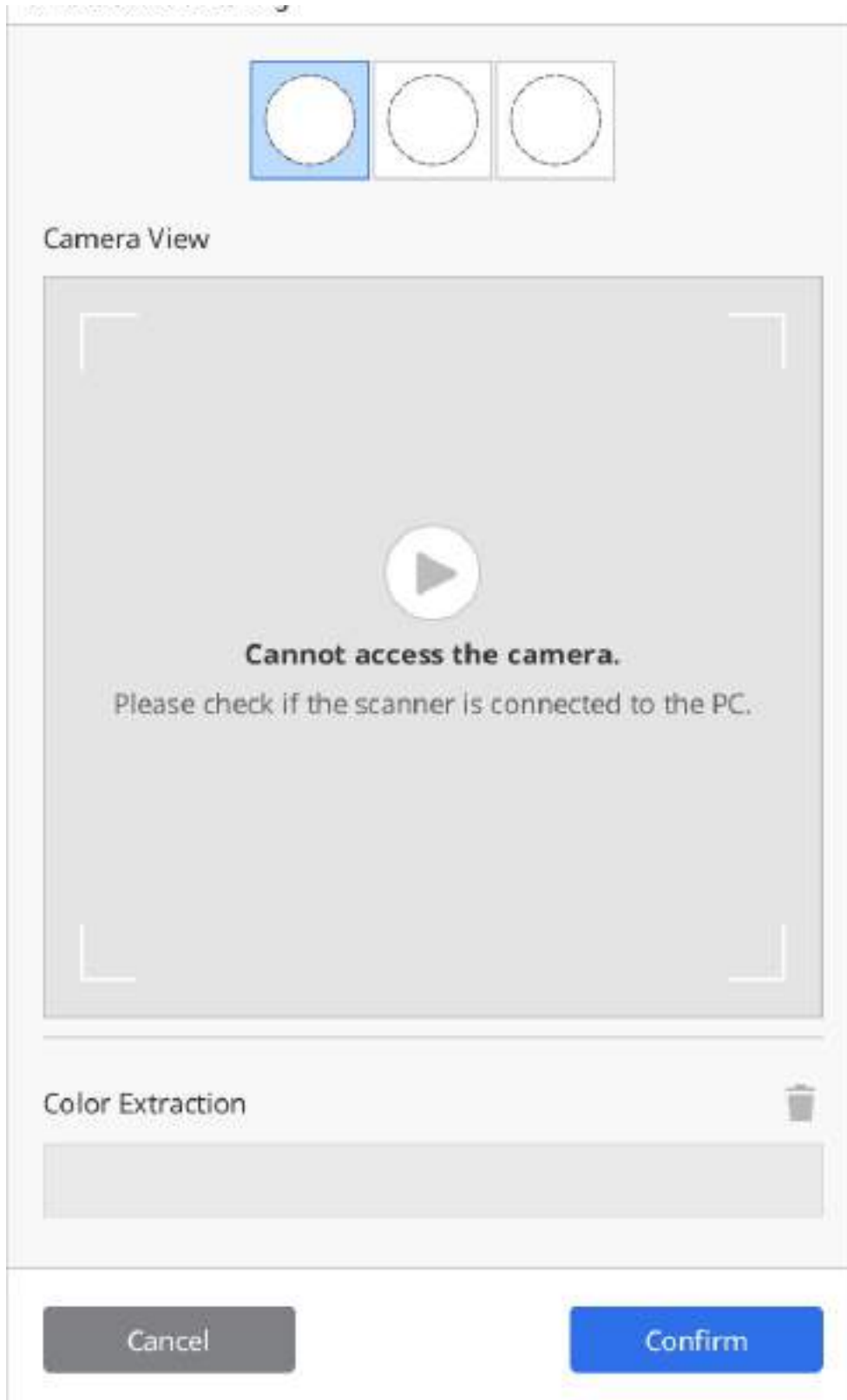
1. قم بتشغيل الفلتر من خلال النقر على خيار "فلتر الألوان الذكي" في الأسفل.



2. لتسجيل لون جديد، انقر على "إضافة لون".



3. يظهر مربع حوار فلتر الألوان الذكية.



4. تحضير المادة المراد فلترتها. ثم اضغط على زر المسح على الماسح الضوئي لبدء عملية التعرف على الألوان.



5. انقر على "تأكيد" لتسجيل اللون وإكمال تسجيل اللون.
6. يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل كل فلتر لون من خلال النقر على رموز الألوان.



7. ستظهر الألوان المسجلة على الرمز ويتم حفظها لجميع مراحل المسح ما لم تقم بتغييرها.



## الخيطة الذكية

### ملحوظة

- يتم دعم الخيطة الذكية فقط لمراحل ما قبل العملية للفك العلوي والفك السفلي ومراحل الفك العلوي والفك السفلي.
- لا تتوفر ميزة الخيطة الذكية لأدوات المطابقة مع مكتبة الدعامة، المسح الضوئي لطبقة الأسنان، ومسح الجهاز المتحرك الكامل المبطن.
- لا يمكنك استخدام الخيطة الذكية بعد استخدام ميزات المطابقة مع مكتبة الدعامة والمطابقة مع مكتبة دلائل الزرع أو بعد محاذاة الإطباق.

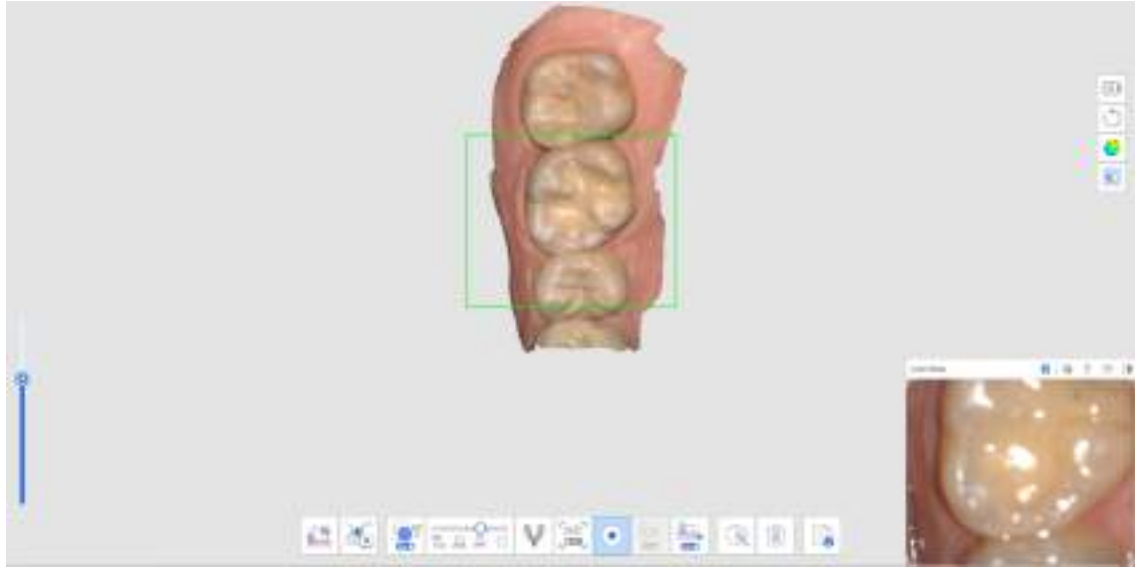
بالنسبة للمسح ثلاثي الأبعاد باستخدام طريقة تسجيل الفيديو، من المهم إجراء مسح ضوئي متواصل حتى لا تفقد الكاميرا التركيز أثناء عملية الحصول على بيانات المسح.

تعتمد هذه العملية بشكل كبير على مهارة المستخدم وحالة فم المريض، ولكن طريقة المسح المدعومة بالخيطة الذكية يمكن أن تتجاوز هذه العقبة.

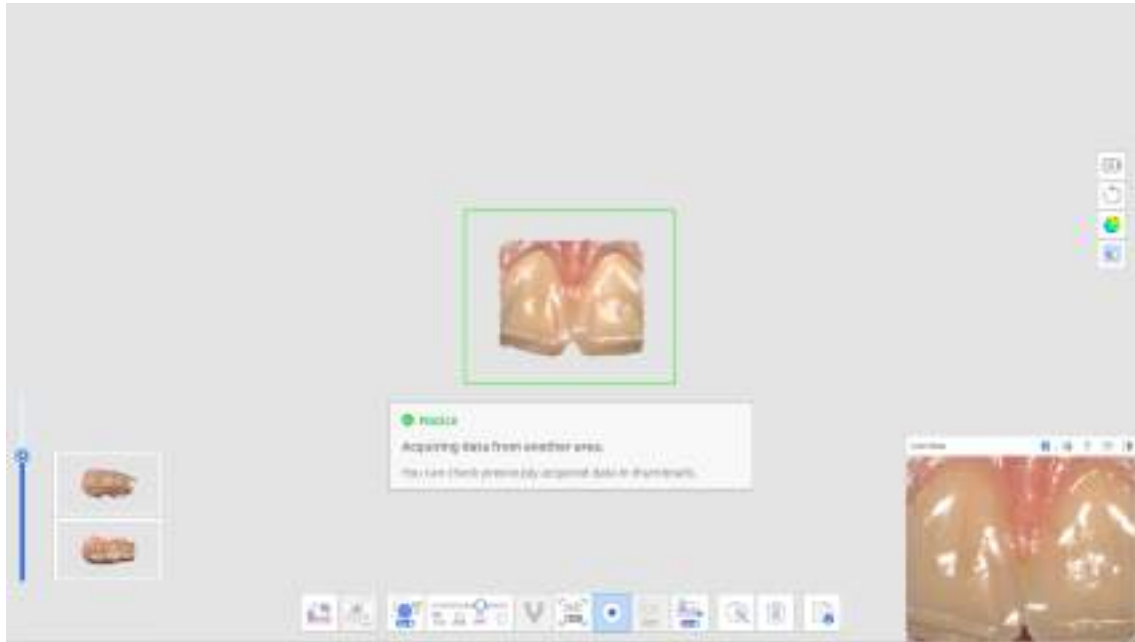
1. قم بتشغيل "خيطة ذكية" في الأسفل.



2. ابدأ المسح في المرحلة التي تدعم الخيطة الذكية، ما قبل العملية.

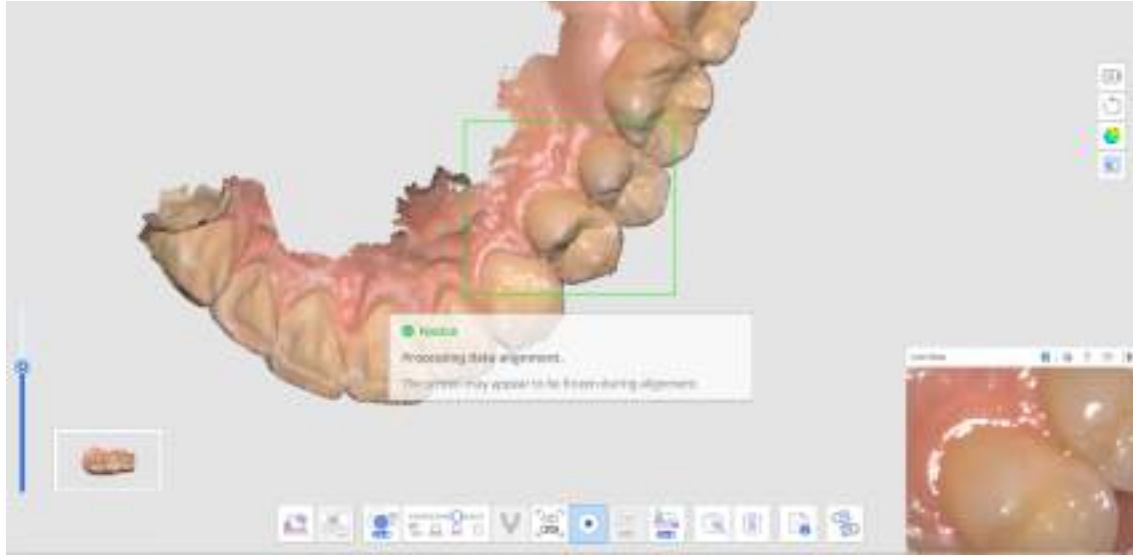


3. إذا تم نقل الماسح الضوئي لمسح منطقة أخرى غير متجاورة، فسيتم إنشاء جزء جديد منفصل من بيانات المسح الضوئي. في هذا الوقت، يتم عرض الأجزاء الممسوحة ضوئياً من البيانات الممسوحة مسبقاً كصور مصغرة في الزاوية اليسرى السفلية من الشاشة.

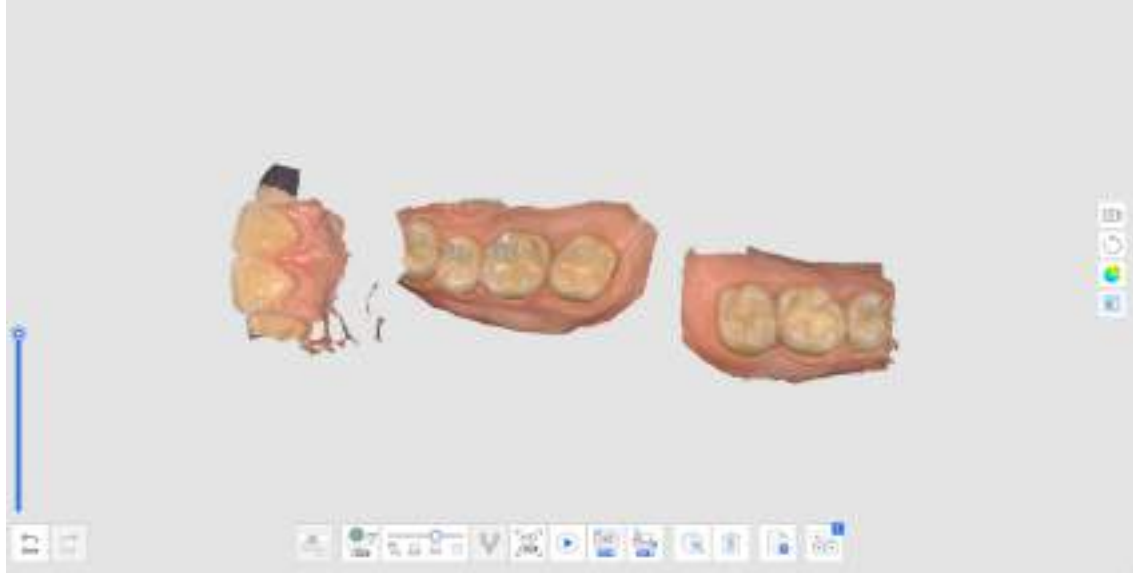


4. أثناء المسح، إذا حصل الماسح الضوئي على بيانات جديدة في منطقة بيانات مسح غير محاذاة، فسيحاول المحاذاة تلقائياً، وستختفي أي صور مصغرة للبيانات المحاذاة.





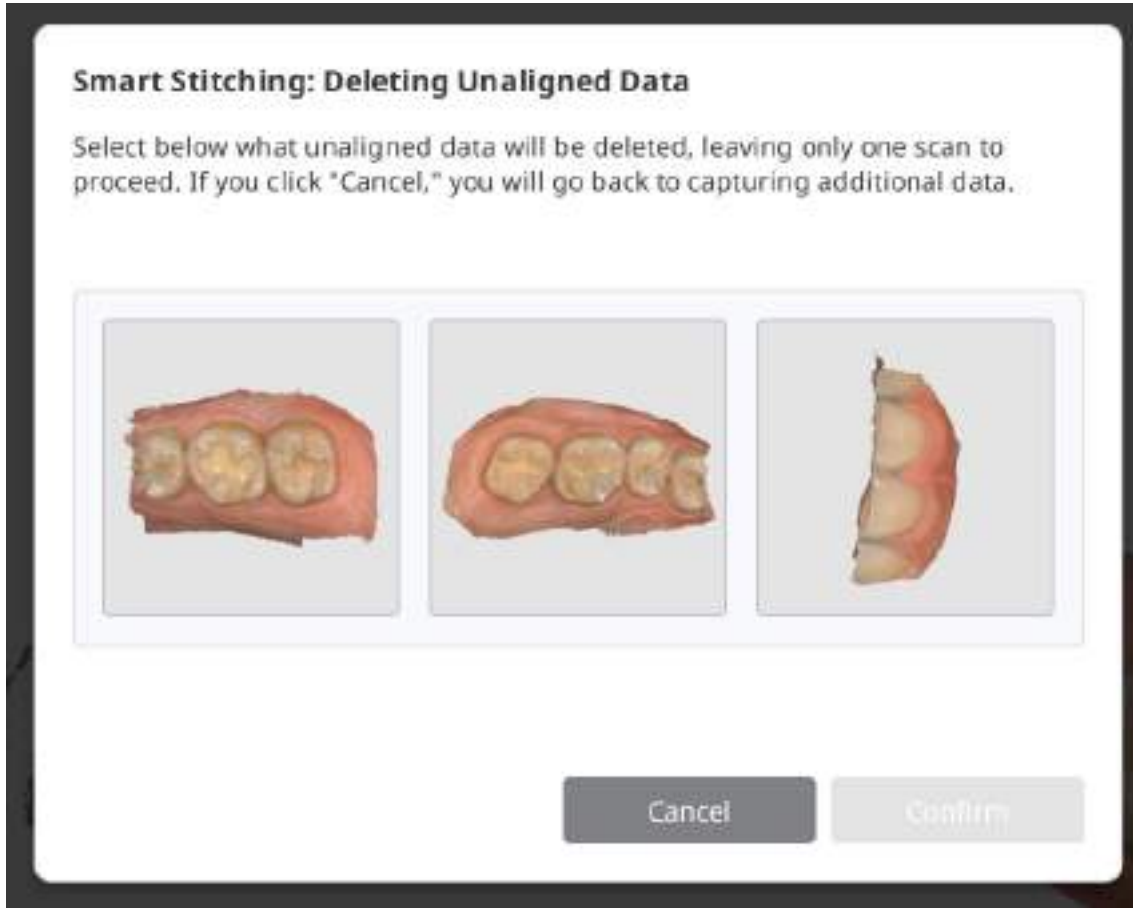
5. بمجرد التوقف لمراجعة جميع أجزاء البيانات الملتقطة بشكل منفصل، يتم تجميعها لك على الشاشة الرئيسية. لاحظ أنه يجب محاذاة جميع أجزاء البيانات الملتقطة في مسح ضوئي واحد قبل الانتقال إلى مرحلة مسح أخرى.



6. لمحاذاة جميع بيانات المسح، قم بتنفيذ إحدى الإجراءات التالية:
- مسح بيانات إضافية للحصول على المزيد من البيانات للمحاذاة التلقائية.
  - استخدام أداة المحاذاة اليدوية لمحاذاة البيانات.
7. يكتمل الحصول على البيانات عندما تتم محاذاة جميع بيانات المسح غير المحاذاة، كما هو موضح أدناه.



8. إذا تم اكتشاف بيانات غير محاذاة قبل الانتقال إلى مرحلة مسح ضوئي أخرى، تتم مطالبة المستخدم بحذف البيانات غير المحاذاة حتى تبقى مجموعة واحدة فقط من البيانات.



## ادوات متطورة

قم بتوفير مسح سلس للجمع بين بيانات المسح داخل الفم وبيانات المسح الضوئي للطبقة.  
ادمج بيانات المسح داخل الفم وبيانات الطبقة بسهولة مع المسح المدمج.  
\* راجع أمثلة الحالات وسير العمل < المسح الضوئي لطبقة الأسنان للحصول على وصف تفصيلي لكيفية

مسح الطبقة



استخدام الأداة.		
<p>قم بإدارة مكتبات الدعامات المخصصة. تتم محاذاة بيانات المكتبة هذه تلقائيًا مع بيانات المسح، مما يقلل الحاجة إلى مسح المناطق التي يصعب الوصول إليها. * راجع أمثلة الحالات وسير العمل &lt; المطابقة مع مكتبة الدعامات للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	المطابقة مع مكتبة الدعامات	
<p>إدارة مكتبات دليل الزرعة وضبطها مسبقًا وتخصيصها. تتم محاذاة بيانات المكتبة هذه تلقائيًا مع بيانات المسح، مما يقلل من الحاجة إلى مسح المناطق التي يصعب الوصول إليها. يمكن مشاركة بيانات المكتبة لإجراء المزيد من العمليات، مثل التصميم. * راجع أمثلة الحالات وسير العمل &lt; المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع	
<p>سجل وأعد تشغيل حركة الفك السفلي للمريض. * ارجع إلى مراحل المسح &lt; الإطباق &gt; أدوات إضافية لمرحلة الإطباق &lt; حركة الفك السفلي للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	حركة الفك السفلي	
<p>تحقق مما إذا كان تحضير السن قد تم ضمن نطاق القيمة المحددة مسبقًا. يمكنك التحقق من بيانات السن المحضرة باستخدام مسار الإدراج وقياسات المسافة. * راجع أمثلة الحالات وسير العمل &lt; مراجعة التحضير للحصول على وصف تفصيلي لكيفية استخدام الأداة.</p>	مراجعة التحضير	

# أدوات شريط الأدوات الرئيسي

## أدوات القص

تساعد أدوات القص في تعديل وإزالة التشوش من البيانات

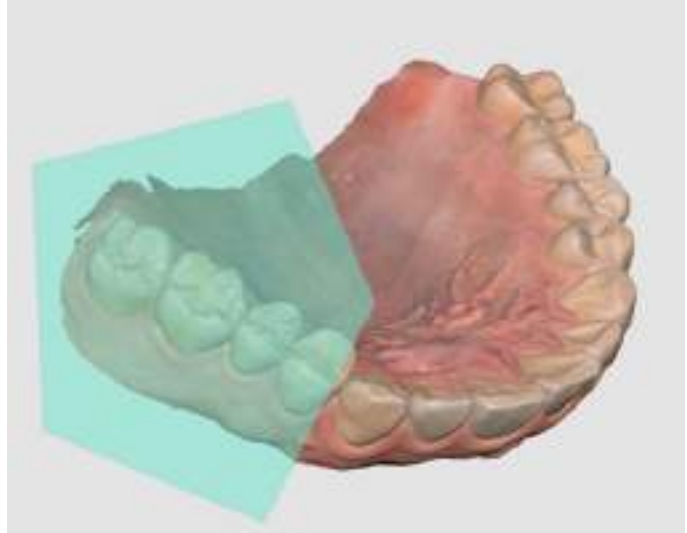
إزالة جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط الظاهر على الشاشة	قص متعدد الخطوط	
إزالة جميع الكيانات الموجودة على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. سيتم تحديد الوجه الأمامي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام مختلفة	القص بالفرشاة	
إزالة البيانات المنفصلة عن باقي البيانات بسرعة	القص السريع	

## قص متعدد الخطوط

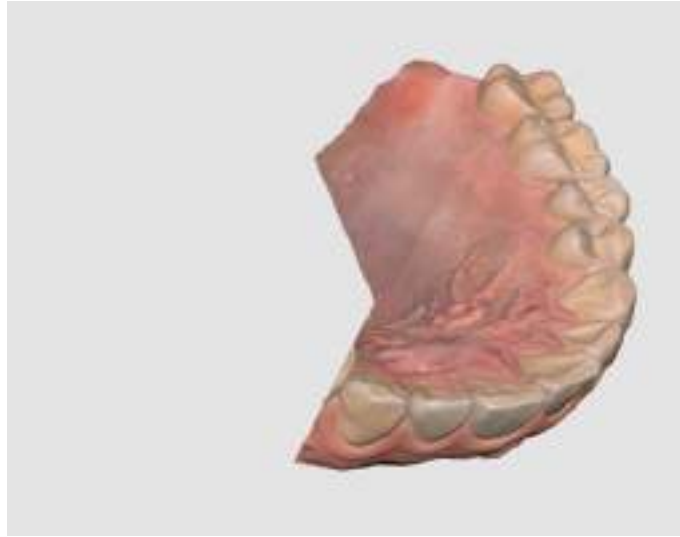
1. انقر على "قص متعدد الخطوط" من أداة القص على شريط الأدوات الرئيسي



2. ارسم شكل متعدد الخطوط حول المنطقة التي تريد حذفها في البيانات ثلاثية الأبعاد



3. احذف المنطقة المحددة عن طريق النقر بزر الفأرة الأيمن



## القص بالفرشاة

باستخدام القص بالفرشاة، يمكنك إزالة جميع الكيانات الموجودة على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. يتم توفير الأدوات التالية في الجزء السفلي من الشاشة عند تحديد أداة القص بالفرشاة.

اضبط حجم الفرشاة. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام مختلفة.	حجم الفرشاة		
قم بإزالة البيانات المشوشة غير الضرورية في المنطقة المحددة بفرشاة.	قص التشوش يدويًا		
قم بإزالة بيانات التشوش غير الضرورية تلقائيًا وفقًا لاتجاه المشاهدة.	قص التشوش التلقائي		

1. انقر على "قص بالفرشاة" في أدوات القص على شريط الأدوات الرئيسي.



2.



حدد حجم الفرشاة في الأسفل.

3.

حدد المناطق التي يجب قص التشوش فيها. سيتم اختيار الوجه الأمامي فقط.



4. يتم حذف المنطقة المحددة تلقائيًا بعد تحديد المنطقة بالفأرة



### قص التشوش يدويًا

يمكنك إزالة بيانات التشوش غير الضرورية يدويًا.

#### ملحوظة

عند إيقاف تشغيل هذا الخيار، يمكنك تحديد منطقة بفرشاة من دون إزالتها.

- 1.



انقر على رمز الأداة "قص التشوش يدويًا" في الأسفل

- 2.



حدد حجم الفرشاة في الأسفل

- 3.

حدد المناطق التي يجب قص التشوش فيها

- 4.

يتم حذف المنطقة المحددة تلقائيًا بعد تحديد المنطقة بالفأرة

### قص التشوش تلقائيًا

يمكنك قص الأنسجة الرخوة غير الضرورية تلقائيًا مثل الشفاه والحدود واللسان.

- 1.



انقر على رمز "قص التشوش تلقائيًا" في الأسفل

2.

يقوم البرنامج تلقائيًا بإزالة الأنسجة الرخوة غير الضرورية

## القص السريع

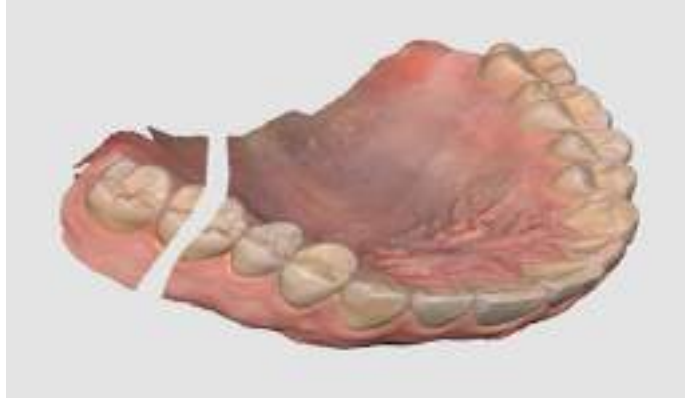
1.

انقر على "قص سريع" في أدوات القص على شريط الأدوات الرئيسي



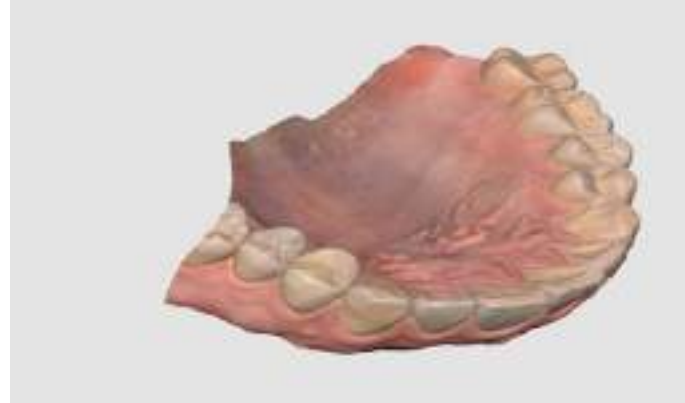
2.

انقر على البيانات المفصولة عن باقي بيانات المسح



3.





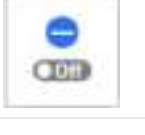
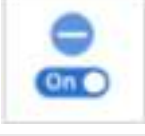


تم إزالة المنطقة المعزولة حيث نقرت على النحو التالي



## أدوات الوظائف

إغلاق منطقة محددة باستخدام أدوات التحديد	إغلاق المنطقة	
تحليل منطقة الغؤور بناءً على اتجاه الإدراج	تحليل الغؤور	
تبديل مسح الفك العلوي و السفلي. يكون هذا مفيداً إذا قام المشغل بمسح الفك الخطأ	تبديل الفك العلوي و السفلي	
اعرض معاينة المنطقة المحددة للتحقق من جودة البيانات قبل المعالجة الفعلية	عرض النتيجة	
ينشئ خط الإنهاء تلقائياً أو يدوياً. يمكن أيضاً استيراد معلومات خط الإنهاء إلى برنامج تصميم	خط الإنهاء	
تصفية بيانات الأنسجة الرخوة عن طريق إزالة البيانات غير الموثوق بها باستخدام خريطة الموثوقية	تنظيف البيانات الذكي	
أعد عرض عملية المسح	إعادة عرض المسح الضوئي	
التقط صوراً ثنائية الأبعاد مع بيانات نموذج ثلاثي الأبعاد وشارك الصور مع المختبر	كاميرا HD	
قم بتسجيل دعامة في المكتبة عن طريق مسحها ضوئياً أو استيرادها بمجرد تسجيلها، يمكنك استخدامها للمطابقة مع مكتبة الدعامة	تسجيل الدعامة	
يقدم توصيات اللون الذكية	دليل اللون الذكي	

إذا قمت باختيار إحدى أدوات الوظائف على شريط الأدوات الرئيسي، فستظهر الأدوات المحددة في الجزء السفلي لاستعمالها

حدد كل الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.	تحديد متعدد الخطوط	
حدد جميع الكيانات داخل شكل دائري.	تحديد بالدائرة	
حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام مختلفة.	تحديد بالفرشاة	
تحديد مساحة السن الواحد تلقائيًا بنقرة واحدة. يمكنك النقر على السن أو سحبه. هذه الأداة مفيدة لإغلاق المنطقة، خط الإنهاء، مراجعة التحضير، ومراجعة المسح الذكية *.	التحديد الذكي للسن الواحدة	
قم بتمكين وضع التحديد لتحديد المناطق باستخدام أدوات التحديد أعلاه.	التحديد	
قم بتمكين وضع إلغاء التحديد لإلغاء تحديد المناطق باستخدام أدوات التحديد أعلاه.	إلغاء التحديد	
إلغاء كل التحديد.	إلغاء كل ما تم تحديده	
تطبيق النتائج للأداة المحددة.	أدوات مرحلة التأكيد	

## إغلاق المنطقة

يمكنك إغلاق منطقة معينة باستخدام أدوات التحديد بحيث لا يؤثر المسح الإضافي على أشكال المنطقة المغلقة بل على اللون.

### ملحوظة

هذه الميزة مفيدة عند للاحتفاظ ببيانات اللثة المرجعة الممسوحة ضوئيًا بعد إزالة حبل التراجع.

1.



انقر على "إغلاق المنطقة" في شريط الأدوات الرئيسي.

2.

حدد منطقة لإغلاقها باستخدام أدوات تحديد المنطقة.



3.

حدد المنطقة التي تريد إغلاقها. يتم عرض المنطقة المحددة بلون مختلف.



يمكنك إلغاء إغلاق المنطقة المغلقة عن طريق إحدى الإجراءات التالية:

1. انقر على رمز أداة "إلغاء التحديد" للانتقال إلى وضع إلغاء التحديد، حدد أداة التحديد، وقم بإخفاء المناطق المراد إلغاء غلقها.



2.

انقر على رمز "إلغاء كل ما تم تحديده" لإلغاء إغلاق جميع المناطق المغلقة.



## تحليل الغوور

تحليل منطقة الغوور بناءً على اتجاه الإدراج. يمكن تحديد اتجاه الإدراج بواسطة التوجيه التلقائي أو التوجيه اليدوي.

يقوم النظام تلقائيًا باحتساب الاتجاه الذي يتم فيه تصغير منطقة الغوور. بعد ذلك، يتم عرض منطقة الغوور على شاشة العرض.	توجيه تلقائي	
يقوم النظام باحتساب منطقة الغوور بناءً على اتجاه نظر المستخدم. يمكن للمستخدم تغيير اتجاه العرض عن طريق تحريك البيانات أو تدويرها. بعد ذلك، يتم عرض منطقة الغوور على شاشة العرض.	توجيه يدوي	

## تحليل الغوور مع التوجيه التلقائي

1.

انقر على رمز "تحليل الغوور" في شريط الأدوات الرئيسي.



2.

حدد منطقة الاهتمام لاحتساب منطقة الغوور باستخدام أدوات تحديد المنطقة.



3.

إذا لم يتم تحديد أي منطقة، فسيقوم البرنامج بحساب مساحة الغوور للنموذج ثلاثي الأبعاد بأكمله في منطقة عرض البيانات.

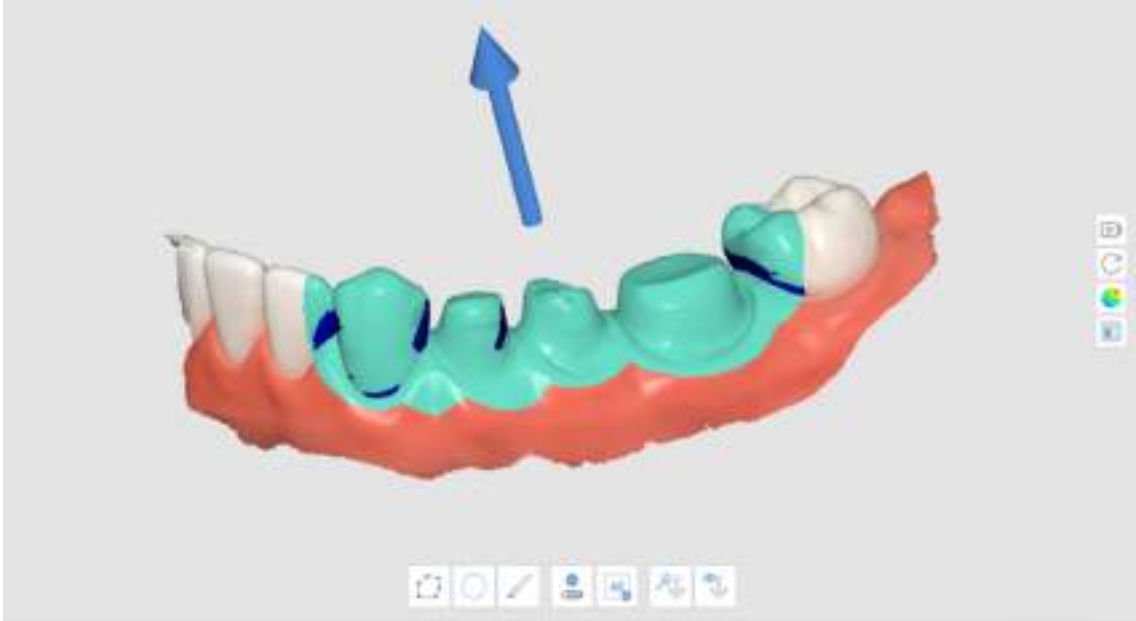
4.



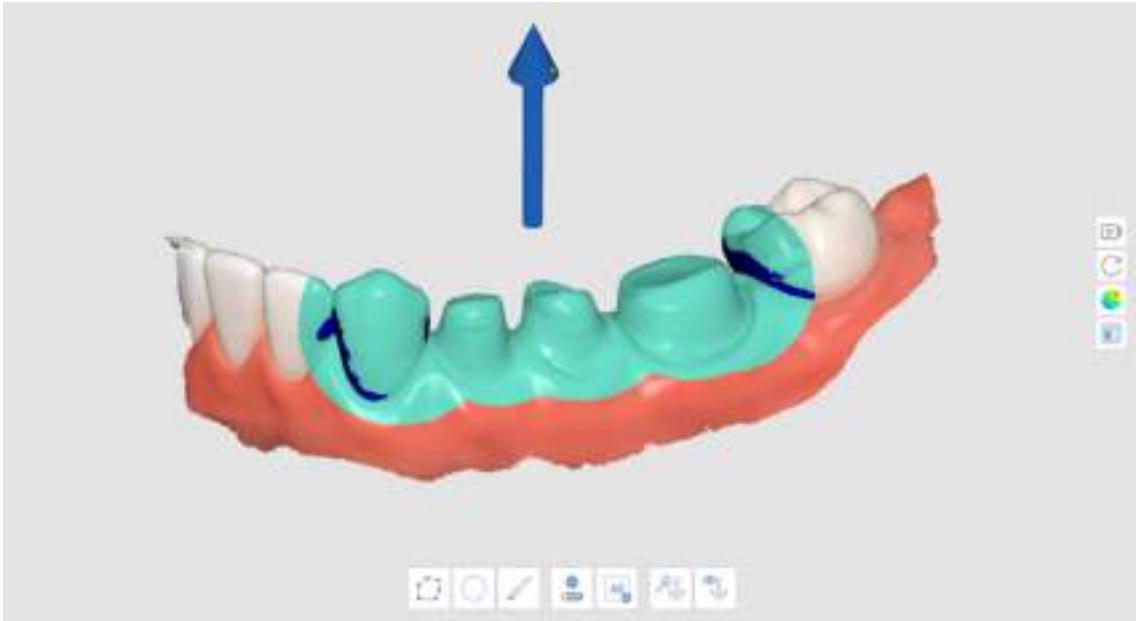
انقر على رمز "التوجيه التلقائي" في الجزء السفلي

5.

سيظهر سهم مسار الإدراج في الاتجاه الذي يتم فيه تصغير منطقة الغؤور، ويتم عرض مناطق الغؤور باللون الأزرق الداكن



6. يمكنك تغيير اتجاه مسار الإدراج عن طريق بزر الفأرة الأيسر وسحب السهم.



### تحليل الغؤور مع التوجيه اليدوي

1.



انقر على رمز "تحليل الغؤور" في شريط الأدوات الرئيسي

2.

حدد منطقة الاهتمام لاحتماب منطقة الغؤور باستخدام أدوات تحديد المنطقة

3.

استخدم أدوات "تحريك"، "تدوير"، "تكبير" و "تصغير" على شريط الأدوات الجانبي لتغيير اتجاه النموذج

4.

انقر على رمز "التوجيه اليدوي" في الجزء السفلي



5. سيظهر سهم مسار الإدراج في اتجاه وجهة نظر المستخدم
6. يمكنك تغيير اتجاه مسار الإدراج عن طريق النقر بزر الفأرة الأيسر وسحب السهم

## تبديل الفك العلوي و السفلي

عندما يتم مسح الفك السفلي في مرحلة مسح الفك العلوي عن طريق الخطأ أو العكس، يمكنك تصحيح ذلك باستخدام هذه الميزة

1. انقر على رمز "تبديل الفك العلوي و السفلي" في شريط الأدوات الرئيسي



2. البيانات الحالية في مرحلتي الفك العلوي والفك السفلي بدلتنا

## عرض النتيجة

1. انقر على رمز "عرض النتيجة" في شريط الأدوات الرئيسي



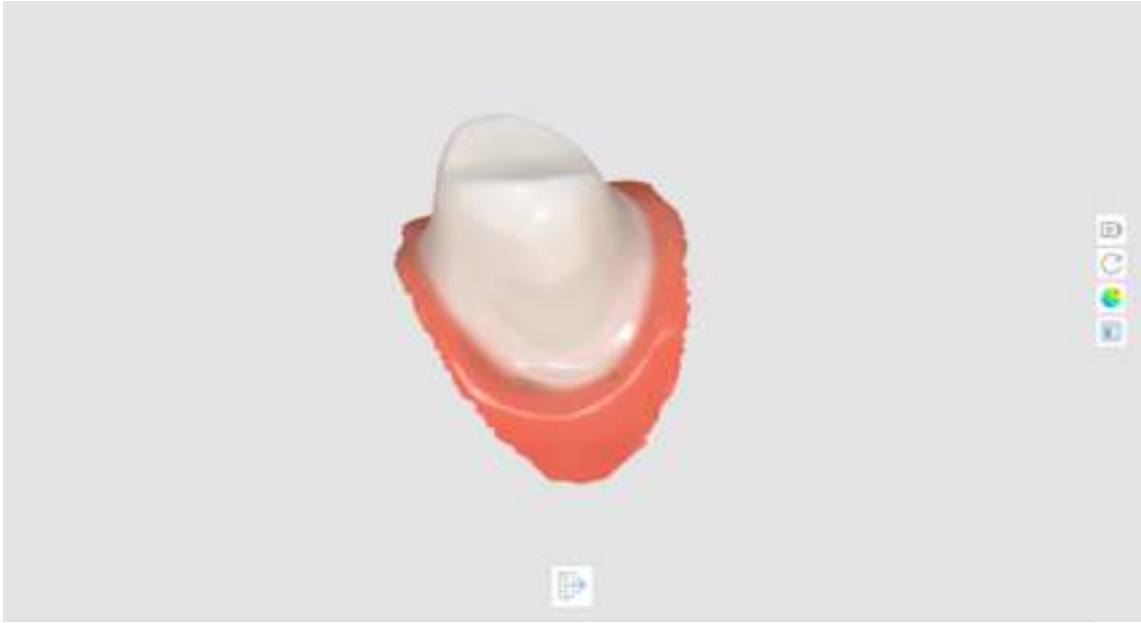
2. حدد منطقة لعرضها باستخدام أدوات تحديد المنطقة



3. انقر على "الخطوة التالية" لعرض النتيجة

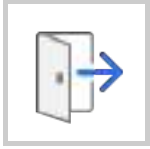


4. عرض النتيجة








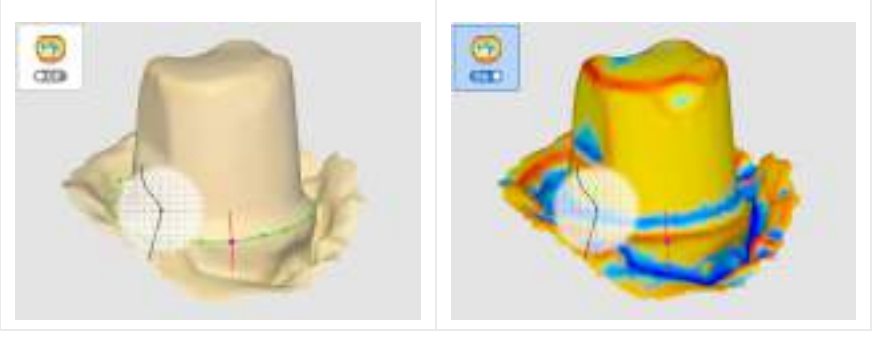
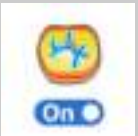
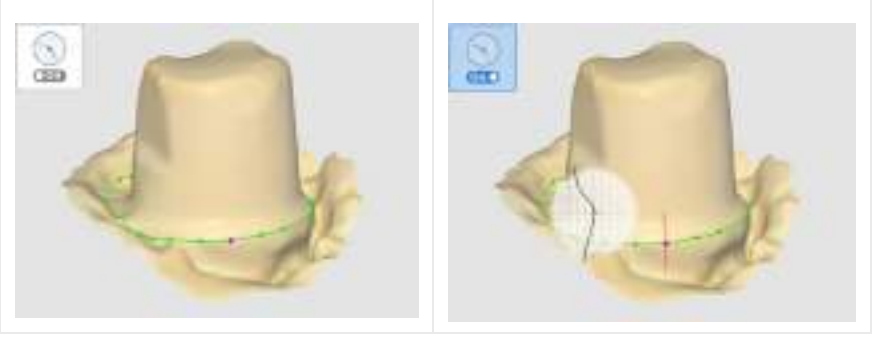

5.

انقر على "خروج" للعودة إلى الخطوة السابقة



### خط الإنهاء

يتم توفير الأدوات التالية لميزة خط الإنهاء

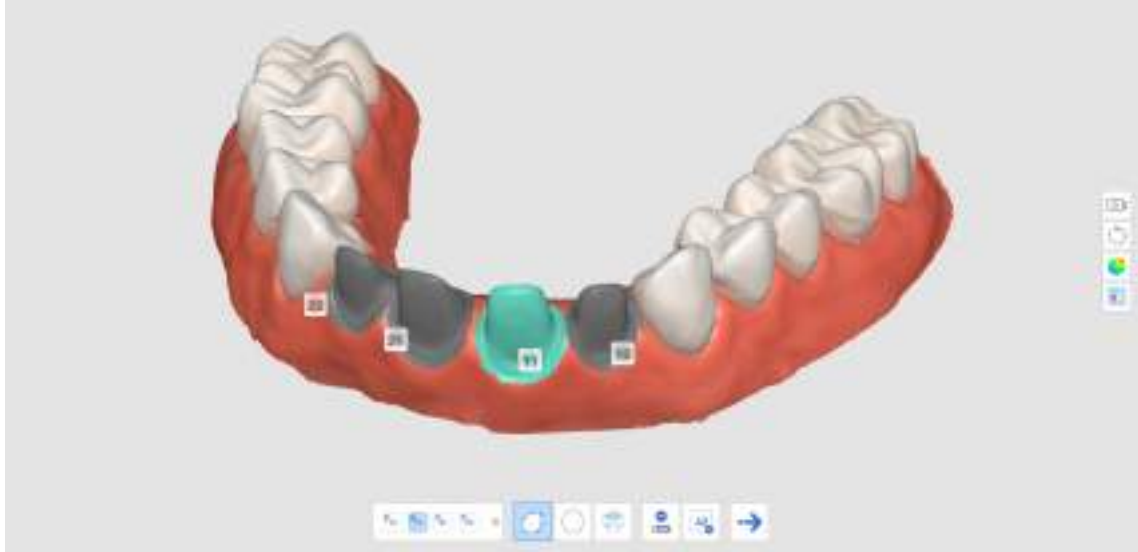
<p>إنشاء خط إنهاء تلقائيًا بناءً على النقاط المحددة من قبل المستخدم.</p> <p>بتحديد نقاط متعددة، سيتم إنشاء خط إنهاء مغلق.</p>	<p>الإنشاء التلقائي</p>	
<p>قم بتشغيل هذا الخيار لتدوير البيانات تلقائيًا وفقًا لاتجاه العرض.</p>	<p>تغيير العرض الديناميكي</p>	
<p>إنشاء خط إنهاء يدويًا وفقًا للنقاط المحددة من قبل المستخدم.</p> <p>عند إكمال منحنى مغلق عن طريق إضافة نقاط تحكم يدويًا، يتم إنشاء خط الإنهاء.</p>	<p>الإنشاء اليدوي</p>	
<p>تمكين تعديل خط الإنهاء. يمكن للمستخدم إضافة ونقل وإزالة نقاط تحكم خط الإنهاء.</p>	<p>تعديل</p>	
<p>حذف خط الإنهاء.</p>	<p>حذف</p>	
<p>قم بقياس انحناء سطح البيانات لعرض البيانات بألوان مختلفة من خلال خريطة ألوان.</p> <div data-bbox="199 1019 1077 1355">  </div> <p>إن كان اللون أكثر احمرارًا فهو أكثر نقسًا، وإذا كان اللون أكثر ازرقًا فهو أكثر حفزًا. يمكنك استخدام شريط تمرير اللون لتعبير شعاع اللون.</p>	<p>وضع عرض الانحناءات</p>	
<p>قم بإظهار المقطع العرضي للمنطقة التي يوجد بها مؤشر الفأرة.</p> <div data-bbox="199 1512 1077 1848">  </div> <p>يمنع إخفاء أي مناطق عند التكبير ويسمح لك بالتحقق من خط الإنهاء المكبر بعناية أكبر.</p>	<p>عرض المقطع</p>	

1.



انقر على رمز "خط الإنهاء" في شريط الأدوات الرئيسي.

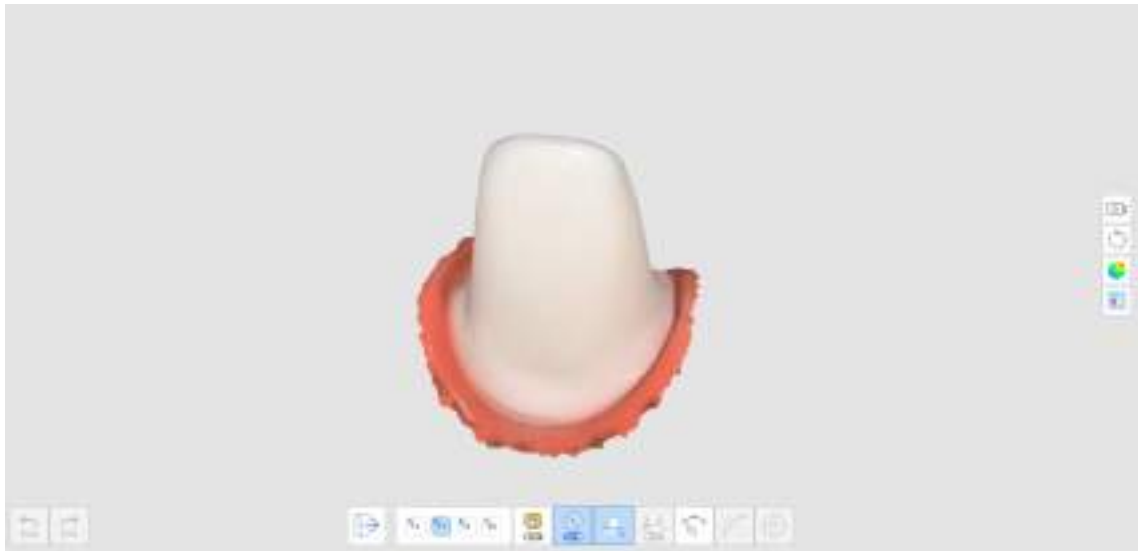
2. اختر مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي
3. اختر رقم سنّ
4. "حدد منطقة لرقم السن المحدد باستخدام أدوات تحديد المنطقة، ثم انقر على أيقونة "الخطوة التالية



5. "انقر على أيقونة "الخطوة التالية

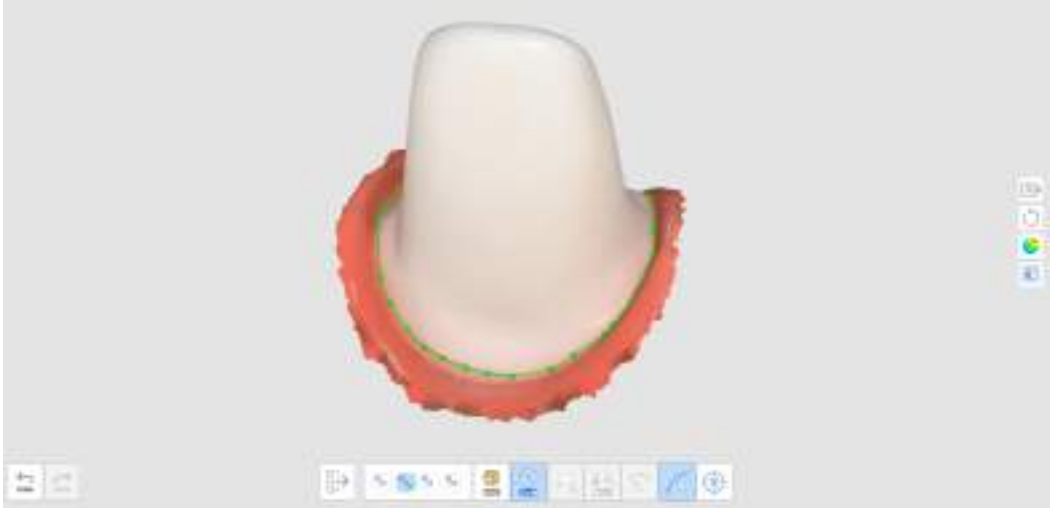


6. يقوم النظام بإنشاء نتيجة مؤقتة مع المنطقة المحددة. يمكنك إنشاء خط إنهاء باستخدام بيانات النتيجة هذه



7. انقر على رمز "الإنشاء التلقائي" أو "الإنشاء اليدوي" لرسم خط الهامش
- a. الإنشاء التلقائي: انقر على رمز "الإنشاء التلقائي" وحدد النقاط. بعد ذلك، سيتم إنشاء خط الإنهاء تلقائيًا بناءً على نقاط التحكم التي حددتها.

- b. الإنشاء اليدوي: انقر على رمز "الإنشاء اليدوي" وحدد النقاط على طول خط الإنهاء باستخدام زر الفأرة الأيسر لربط كل نقطة بالنقطة التي تليها. استمر في الضغط على الفأرة وحركها لضبط موضع النقطة بدقة في عرض المقطع.

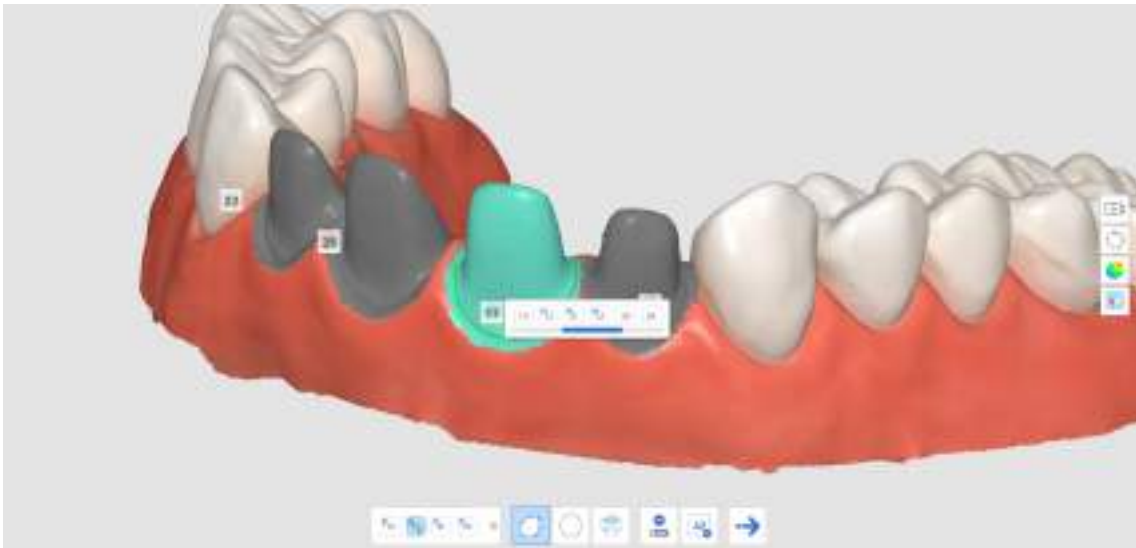


8. يمكنك إجراء تعديلات بالنقر على رمز "تعديل".

- أضف نقطة تحكم: انقر بزر الفأرة الأيسر على خط الإنهاء
  - إزالة نقطة تحكم: انقر بزر الفأرة الأيمن على نقطة تحكم
  - حرك نقطة تحكم على النموذج الثلاثي الأبعاد: انقر بزر الفأرة الأيسر على نقطة تحكم واسحب
  - حرك نقطة تحكم على المقطع: انقر بزر الفأرة الأيسر مع الاستمرار لمدة ثانية واحدة على نقطة تحكم ثم اسحب
9. انقر على "خروج" لإظهار خط الإنهاء الذي يحتوي على رقم السن




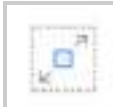
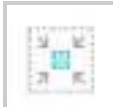
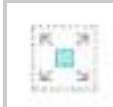
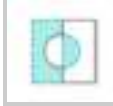



10. يمكنك تغيير رقم السن لخط الإنهاء بالنقر على رقم السن في عرض النموذج ثلاثي الأبعاد وتحديد الرقم المستهدف في النافذة المنبثقة



## تنظيف البيانات الذكي

يتم توفير الأدوات التالية لميزة تنظيف البيانات الذكي.

<p>يمكن للمستخدم من تحديد المنطقة التي يريد حمايتها من التعديل.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• عند التشغيل، يتم حماية المناطق المحددة من الحذف.</li> <li>• عند إيقاف التشغيل، تكون المناطق المحددة هدفًا للحذف.</li> </ul>	<p>جعل المنطقة غير قابلة للتعديل</p>	
<p>حدد منطقة الأسنان فقط في بيانات المسح. يتم تمكين هذا الخيار فقط عند تشغيل خيار جعل المنطقة غير قابلة للتعديل *</p>	<p>تحديد منطقة الأسنان</p>	
<p>حدد البيانات باستخدام شريط التمرير. يمكنك تحديد وإزالة الأنسجة الرخوة بسهولة باستخدام خريطة الموثوقية.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• زيادة الشدة توسع المناطق المحددة.</li> <li>• يؤدي ضبط شريط التمرير إلى تغيير المناطق المحددة في الوقت الفعلي.</li> </ul>	<p>الشدة</p>	
<p>حدد كل البيانات في المنطقة المتصلة.</p>	<p>التحديد بالغمز</p>	
<p>تقليل المنطقة المحددة في كل مرة يضغط فيها المستخدم على الزر.</p>	<p>تقليص المنطقة المحددة</p>	
<p>توسيع المنطقة المحددة في كل مرة يضغط فيها المستخدم على الزر.</p>	<p>توسيع المنطقة المحددة</p>	
<p>عكس اختيار المنطقة. سيتم إلغاء اختيار المنطقة المحددة، وسيتم تحديد المنطقة التي لم يتم اختيارها مسبقًا.</p>	<p>عكس المنطقة المحددة</p>	
<p>حذف البيانات في المنطقة المحددة.</p>	<p>حذف المنطقة المحددة</p>	

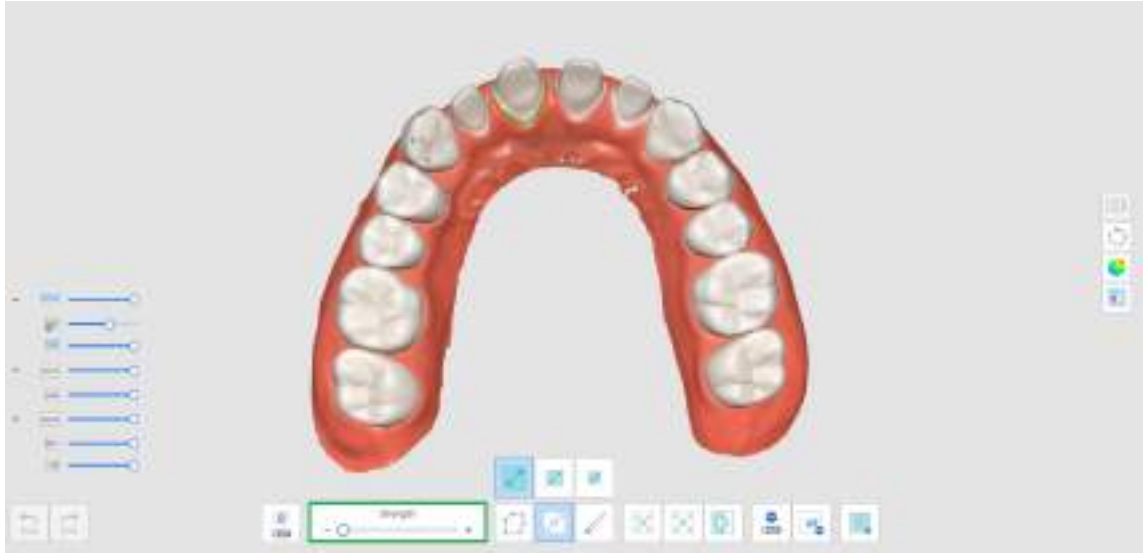
1.

انقر على رمز "تنظيف البيانات الذكي" في شريط الأدوات الرئيسي.

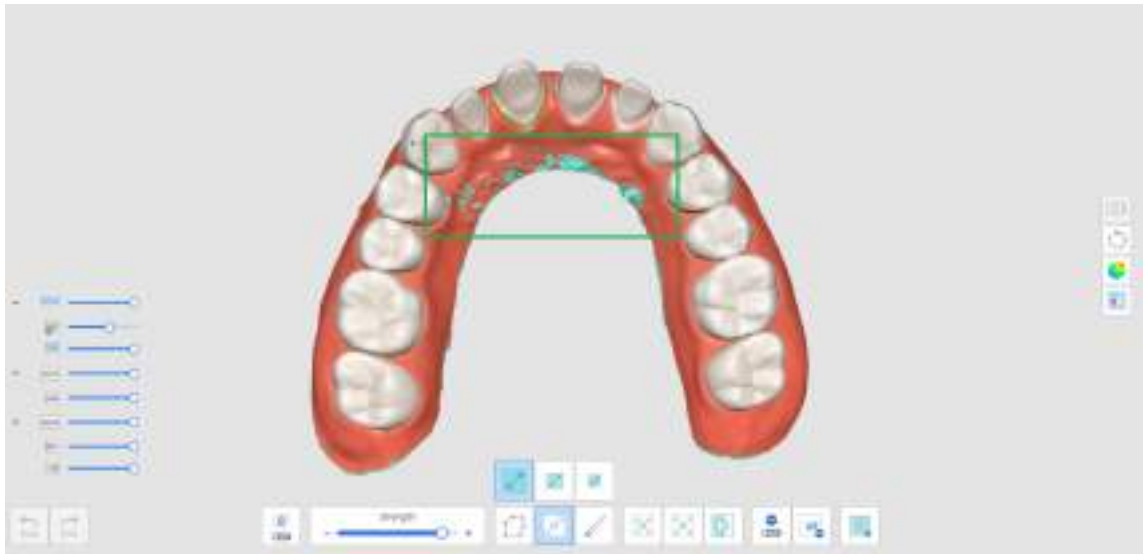


2.

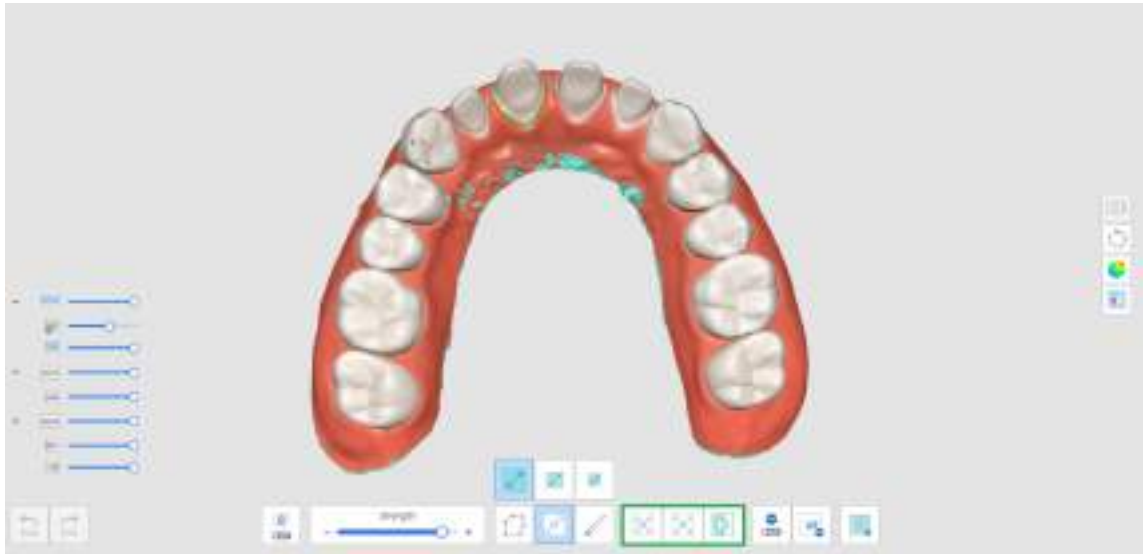
اضبط شريط تمرير "الشدة" لتحديد مقدار البيانات غير الموثوقة المطلوب حذفها. يختار النظام البيانات بناءً على خريطة الموثوقية ويظهرها في الوقت الفعلي أثناء ضبط شريط التمرير.



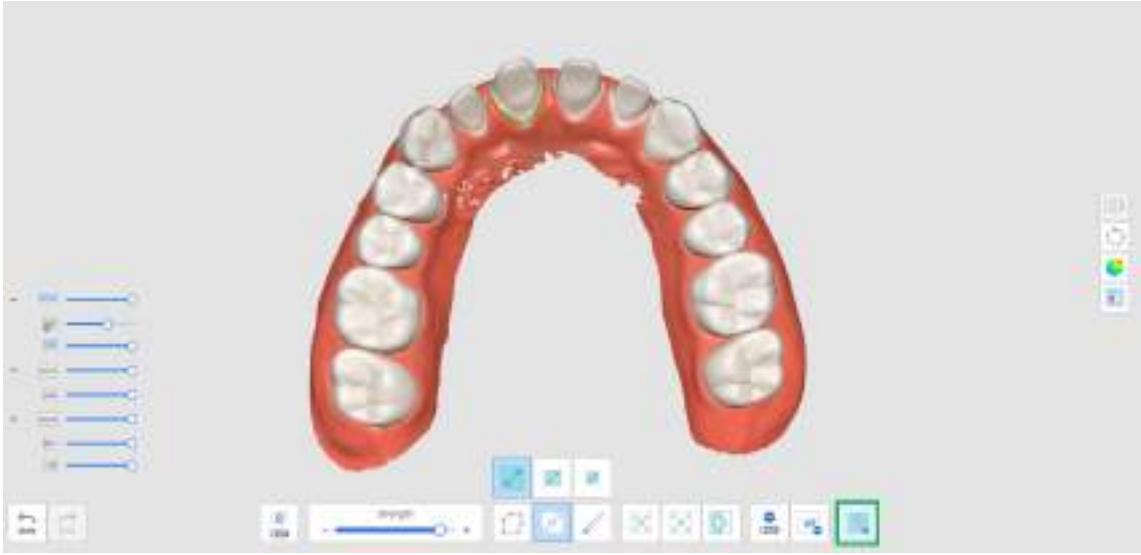
3. ستؤدي زيادة الشدة إلى مَدّ المناطق المحددة



4. حدد المناطق التي تريد حذفها باستخدام أدوات التحديد المتنوعة



5. انقر على رمز "حذف المنطقة المحددة" لحذف جميع المناطق المحددة



## إعادة عرض المسح الضوئي

هذه الميزة مفيدة للتحقق من بيئة المسح واعدات Medit Scan for Clinics. يمكنك إعادة تشغيل عملية المسح بعد مسح البيانات في المستخدم.

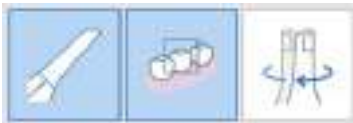
يتم توفير الأدوات التالية لميزة إعادة عرض المسح الضوئي.

إظهار أو إخفاء رأس الماسح الضوئي أثناء إعادة العرض	رأس الماسح الضوئي	
إظهار أو إخفاء منطقة المسح أثناء إعادة العرض	منطقة المسح الضوئي	
تغيير اتجاه الرأس أثناء إعادة العرض * i900، i500 غير متوفر مع *	عكس اتجاه الرأس	

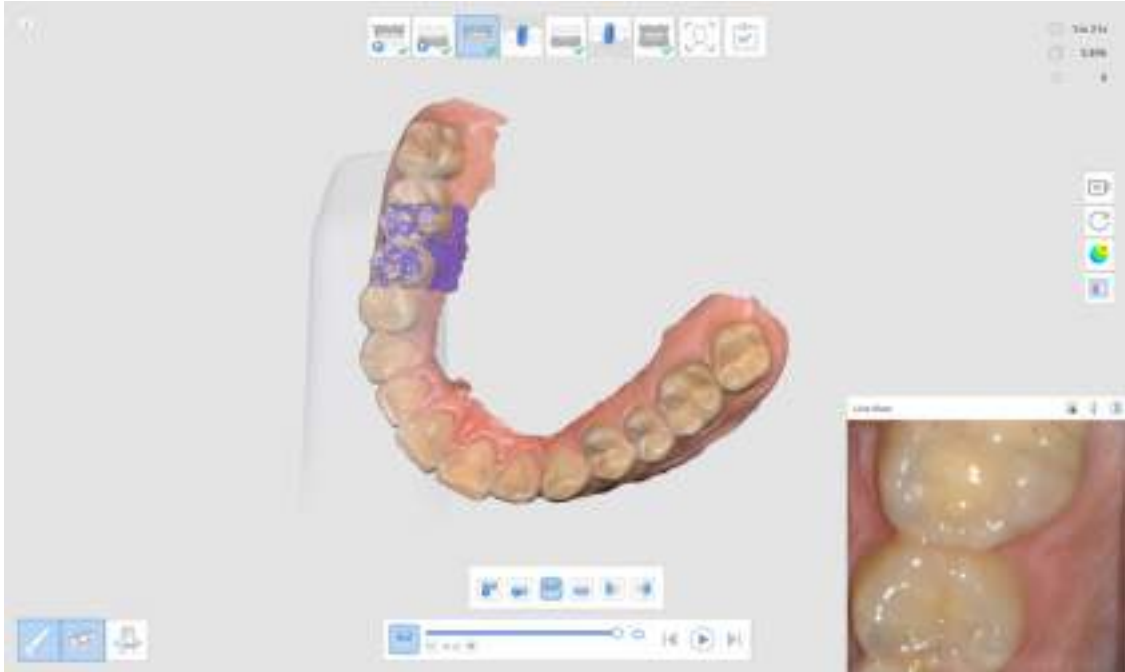
1. انقر على رمز "إعادة عرض المسح الضوئي" في شريط الأدوات الرئيسي.



2. حدد خيارات إعادة عرض المسح في الزاوية اليسرى السفلية من الشاشة. سيظهر رأس الماسح ومنطقة المسح في الفيديو، حسب اختيارك.






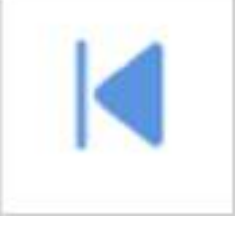



3. انقر على "تشغيل" لبدء إعادة العرض.



4. سيتم إعادة عرض المراحل المختارة بالتسلسل



5. يمكنك استخدام الأدوات المختلفة المتوفرة للتحكم في الفيديو

ابدأ الفيديو من نقطة الاهتمام	شريط التمرير	
تغيير السرعة (x0.5 أو x1.0 أو x3.0).	سرعة الفيديو	
تشغيل متكرر.	تكرار	
إعادة عرض مسح المرحلة السابقة.	إعادة السابقة	
بدء إعادة عرض المسح.	تشغيل	
إيقاف إعادة عرض المسح الضوئي.	إيقاف	
إعادة عرض مسح المرحلة التالية.	إعادة التالية	

## HD كاميرا

- 1.
- 2.



- 3.
- 4.
- 5.

على التقاط صور عالية الجودة باستخدام الماسح الضوئي HD تعمل ميزة الكاميرا ال  
في شريط الأدوات الرئيسي "HD اختر رمز "الكاميرا ال

HD. يظهر مربع حوار الكاميرا ال  
ضع رأس الماسح الضوئي على منطقة الاهتمام  
اضغط على زر المسح الضوئي الموجود على المقبض لالتقاط صورة



6. يمكنك إعادة تسمية صورة بالضغط على الصورة وإدخال الاسم الجديد.  
7. يمكنك مشاركة الصورة أو تصديرها أو حذفها باستخدام الأدوات التالية المتوفرة أسفل مربع الحوار.

تصدير الملفات المحددة إلى الكمبيوتر المحلي.	
مشاركة الصورة المحددة أو التوقف عن مشاركة الصورة.	
حذف الصورة المحددة.	
تغيير نمط عرض الصورة المصغرة.	

8. يتم حفظ الصور الملتقطة في Medit Link كمرفات عند الخروج من Medit Scan for Clinics بعد حفظ التغييرات.

## تسجيل الدعامات

كان عليك أن تتلقى ملفات دعامات مخصصة تم إنشاؤها بواسطة الماسحات الضوئية سطح المكتب في المختبرات أو حتى إنشاء حالات غير ضرورية لمسح الدعامات "وإنشاء بيانات ثلاثية الأبعاد، مما يجعل من الصعب الحصول على الاستخدام المناسب من "المطابقة مع مكتبة الدعامات

تتيح لك ميزة تسجيل الدعامات مسح دعامات المريض مباشرة في حالته وتسجيلها كمكتبة. قبل وضع التعويض فوق الزرع في فم المريض، قم بفحص الدعامات أولاً وتسجيلها كمكتبة. بعد ذلك، يمكنك استخدام "المطابقة مع مكتبة الدعامات" لاستبدال بيانات المسح الضوئي ببيانات المكتبة

## ملحوظة

يرجى الرجوع إلى [أمثلة الحالات وسر العمل < المطابقة مع مكتبة الدعامة](#) حول كيفية استخدام الدعامة المسجلة.

يتم توفير الأدوات التالية لميزة تسجيل الدعامة

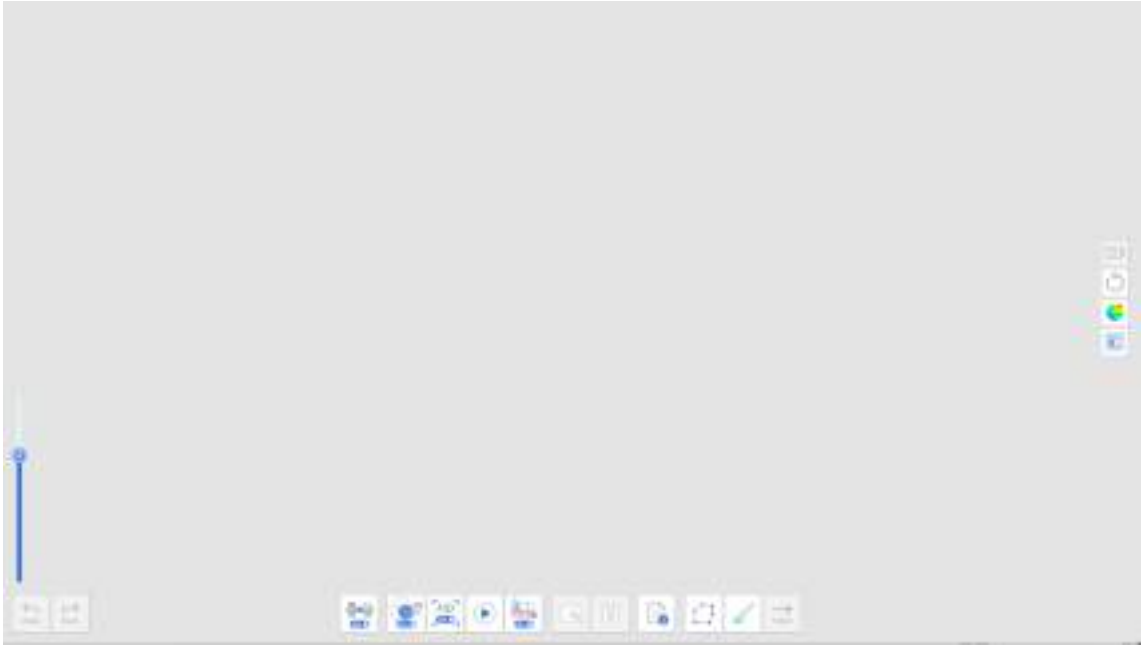
إضافة دعامة. يمكنك الإضافة عن طريق المسح أو الاستيراد	أضف	
قم بتشغيل وإيقاف زر التبديل لملء الثقوب للدعامة أثناء الدمج	تشغيل/إيقاف تشغيل ملء الثقوب للدعامة	
دمج الدعامة الممسوحة ضوئيًا أو المستوردة	دمج الدعامة	
املأ فتحة الدعامة من الاتجاه الذي تنظر منه	ملء الثقب من وجهة نظرك	
إعادة التعيين للتراجع عن أي تغييرات تم إجراؤها على الدعامة	إعادة تعيين الدعامة	
سجل الدعامة المدمجة في المكتبة. سيتم استخدامها فقط لهذه الحالة المحددة إذا قمت بتحديد المربع	التسجيل في المكتبة	

1. انقر على رمز الأداة "تسجيل الدعامة" الموجود على شريط الأدوات الرئيسي.



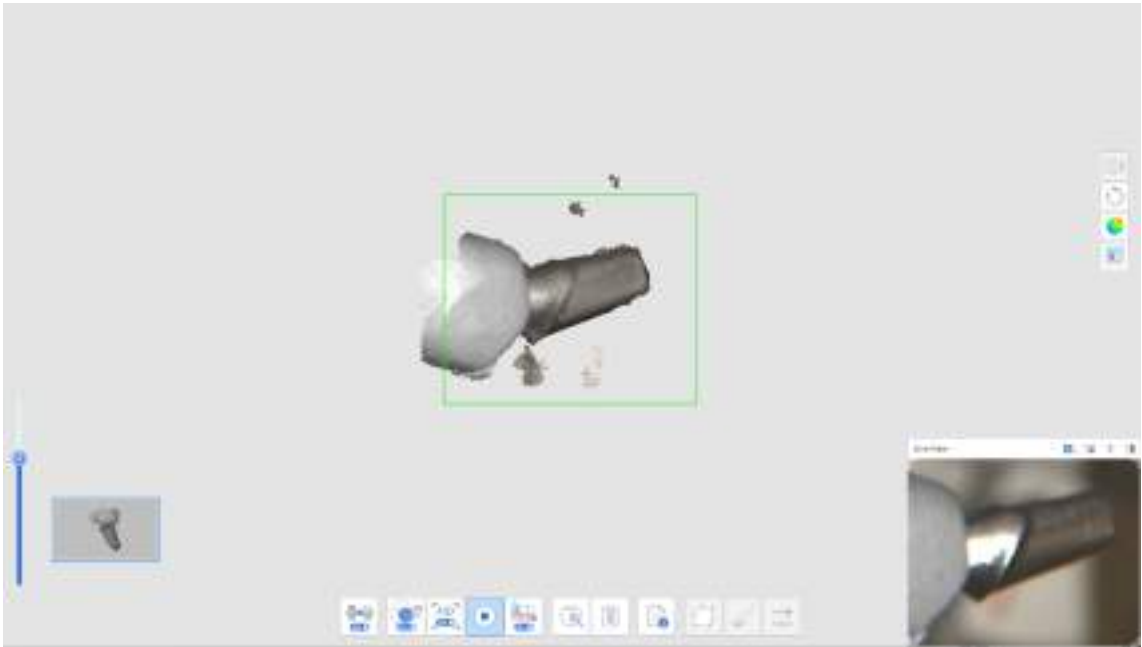
2.

سترى الأدوات الموصوفة أعلاه في الجزء السفلي من الشاشة



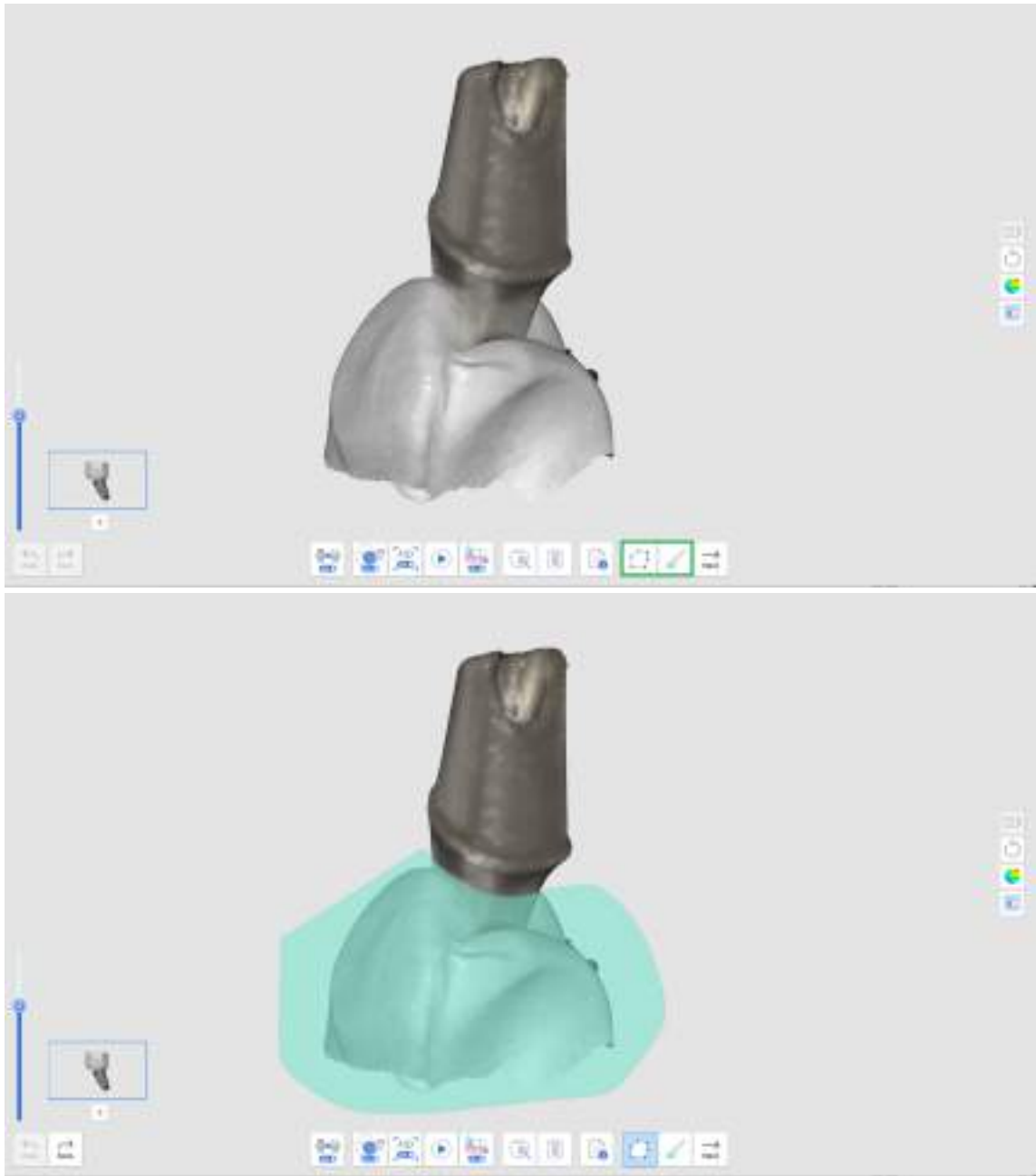
3.

امسح الدعامة

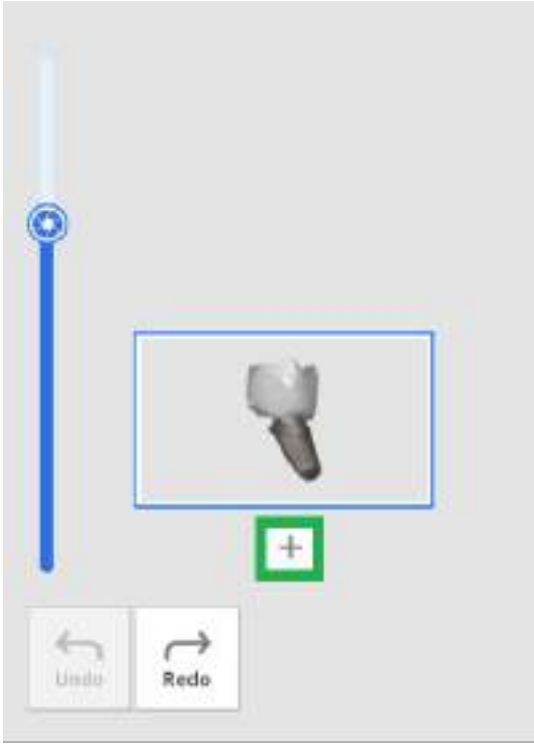


4.

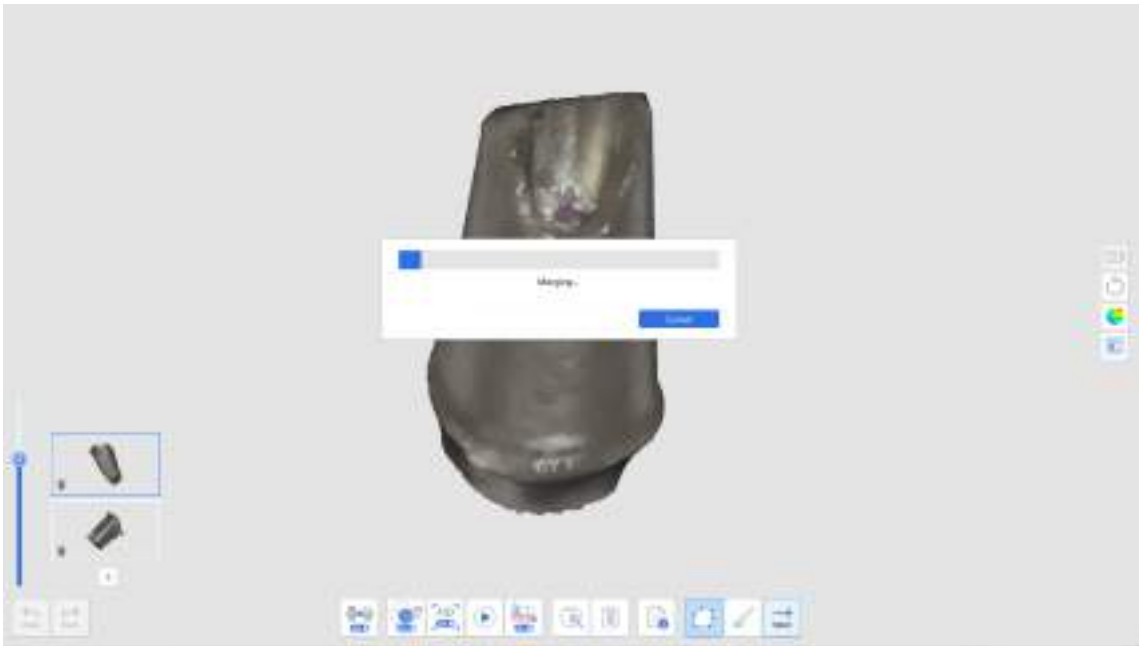
يمكنك تعديل البيانات باستخدام أدوات الشكل متعدد الخطوط و القص بالفرشاة عندما تتوقف عن المسح



5. انقر على الزر "+" أسفل الصورة المصغرة للدعامة لمسح دعامة أخرى. يمكنك مسح وتسجيل ما يصل إلى 6 دعامات



6. بعد مسح الدعامة، انقر على "دمج الدعامة" لدمج بيانات الدعامة وتسجيلها في المكتبة.

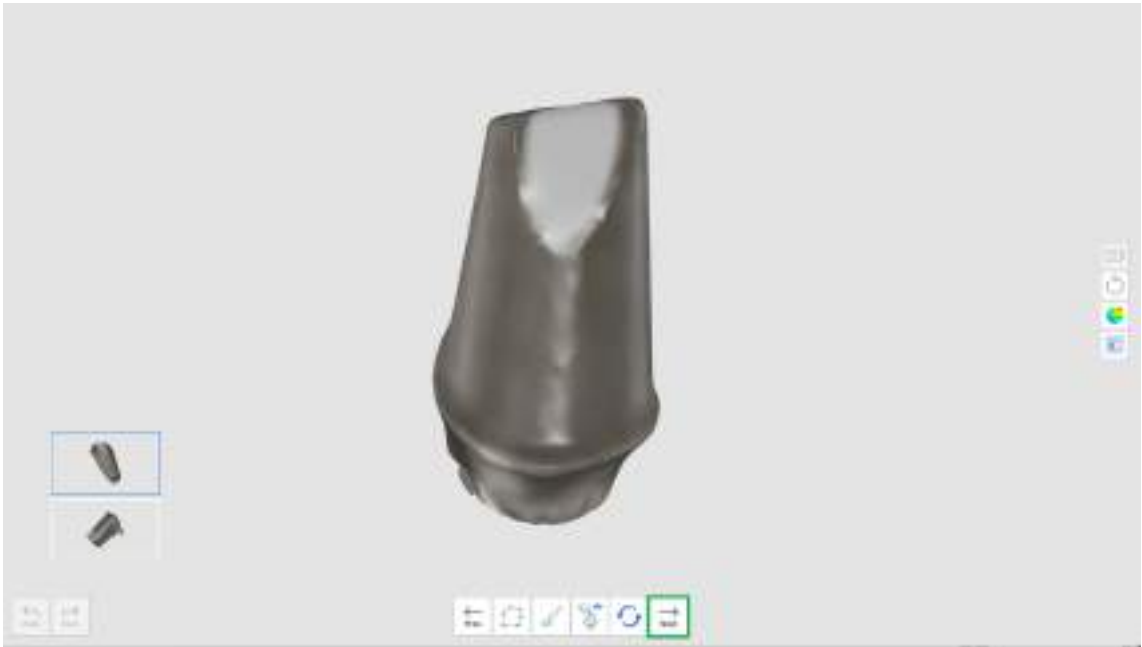


7. عند اكتمال الدمج، يتم عرض الدعامة على الشاشة. يمكنك إزالة الثقوب التي تم ملؤها تلقائيًا أو تعديل بيانات الدعامة باستخدام أدوات الشكل متعدد الخطوط و القص بالفرشاة إذا لزم الأمر.



8.

انقر على الزر "التالي" عند اكتمال التعديل

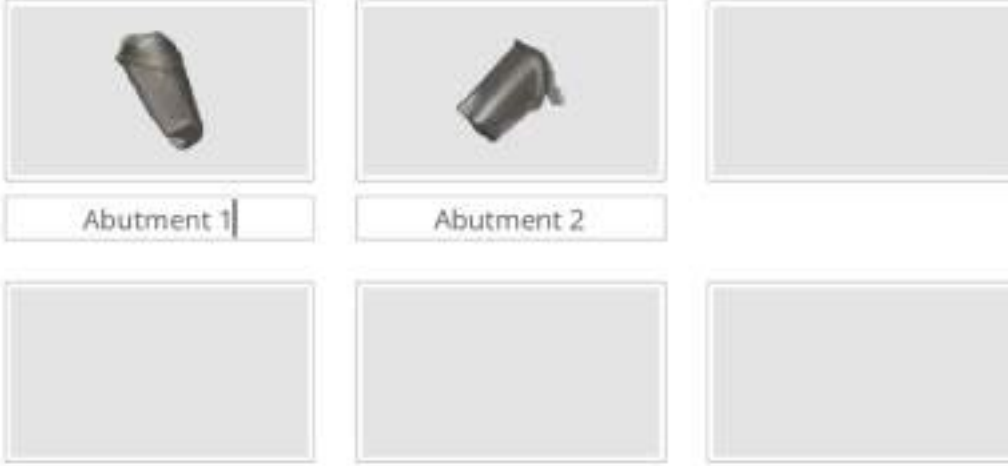


9.

"أدخل اسم كل دعامة مدمجة وانقر على "تأكيد"

## Register to Library

Register the abutments below in the Abutment Library.



Use merged abutments only in this case.

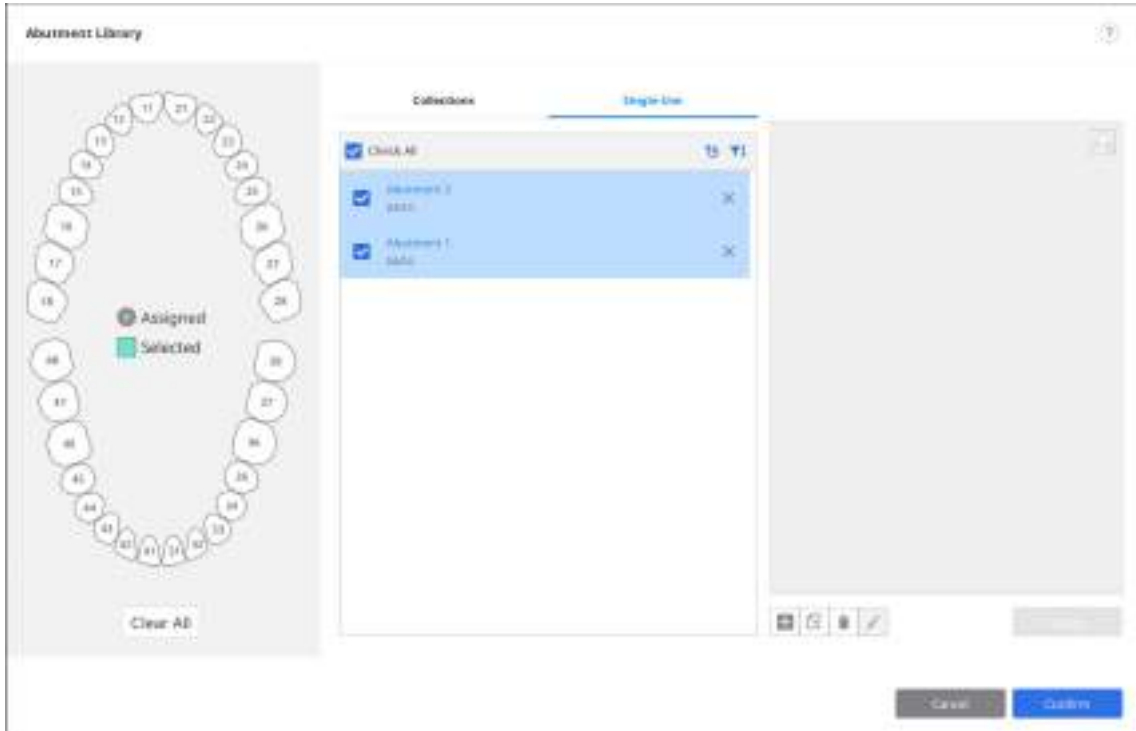
Cancel

Confirm

### ملحوظة

إذا كنت تريد الاحتفاظ بمكتبات الدعامات واستخدامها لحالات أخرى، قم بإلغاء تحديد خانة الاختيار "استخدام الدعامات المدمجة فقط". في هذه الحالة بعد ذلك، سيتم تسجيل المكتبات في تبويب المجموعات بدلاً من تبويب الاستخدام مرة واحدة في نافذة مكتبة الدعامات حتى تتمكن من حفظها واستخدامها في حالات أخرى لاحقاً إذا لزم الأمر.

10. تحقق مما إذا تمت إضافة دعوماتك بنجاح إلى المكتبة عند ظهور مربع حوار مكتبة الدعامات.



11. انقر على "تأكيد" لإغلاق مربع الحوار.

## دليل اللون الذكي

ملحوظة

هذه الميزة غير متوفرة للبيانات التي تم الحصول عليها بـ 1500i.

سيوصي دليل اللون الذكي بأقرب لون باستخدام تحليل البيانات.

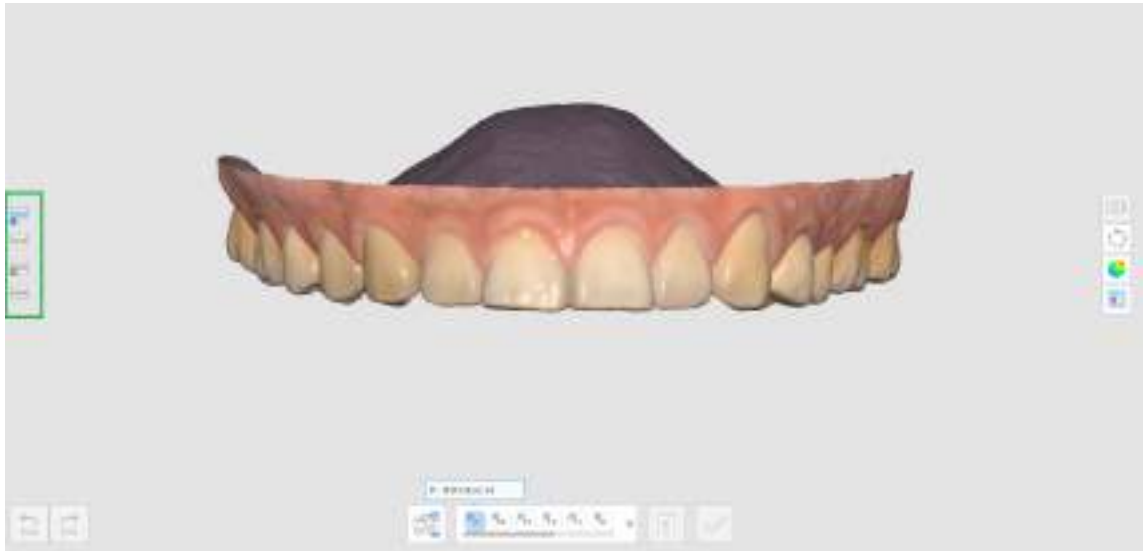
نحن ندعم أدلة اللون التالية:

- VITA Classical
- VITA 3D-Master

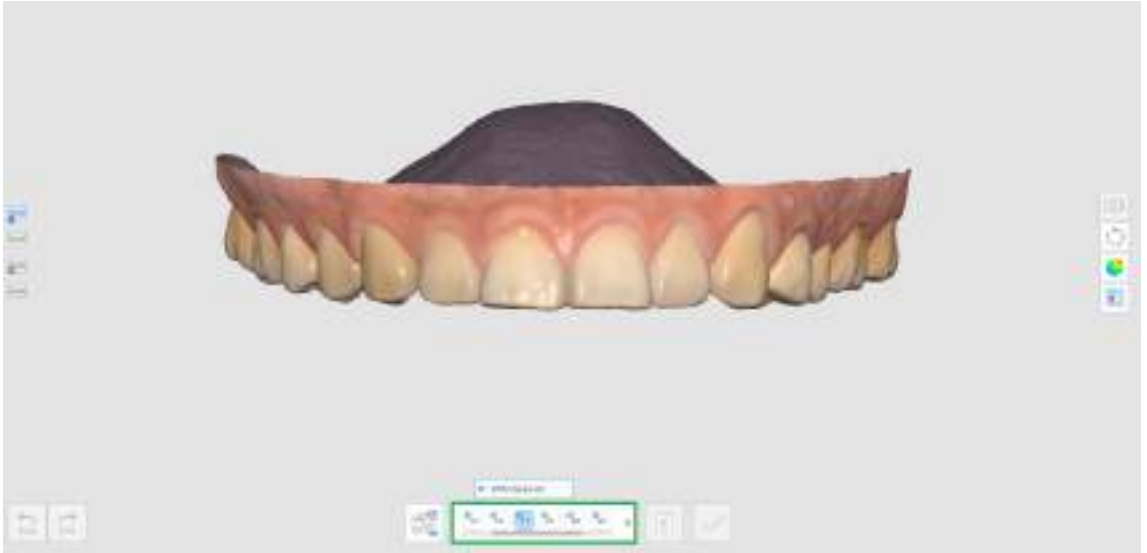
1. بعد الحصول على بيانات المسح الضوئي، انقر على رمز "دليل اللون الذكي" الموجود على شريط الأدوات الرئيسي.



2. انقر على رمز خطوة المسح على الجانب الأيسر من الشاشة لتحديد المنطقة التي تريد تلقي قياساتها.



- قبل العملية للفك العلوي
  - قبل العملية للفك السفلي
  - الفك العلوي
  - الفك السفلي
  - جهاز متحرك كامل علوي
  - الجهاز المتحرك الكامل السفلي
3. Medit Link اختر رقم السن من قائمة أرقام الأسنان في الأسفل. سيؤدي النقر على رقم السن إلى عرض المعلومات اللون المسجلة في.



4. عند تحريك مؤشر الفأرة فوق بيانات المسح لتلك السن، يتغير شكل المؤشر لتبيان توصيات اللون. إذا قمت بالمرور فوق منطقة غير قابلة للقياس، فسيتم إخطارك بأن القياس غير ممكن.



5. انقر بزر الفأرة الأيسر على منطقة السن لرؤية توصيات اللون. تشير أيقونة النجمة إلى أقرب ظل مطابق. إذا كنت تريد تعيين لون آخر غير التوصية، فانقر على "يدوي" وحدد اللون المطلوب من القائمة.



7. انقر على اللون الذي تريده من القائمة.



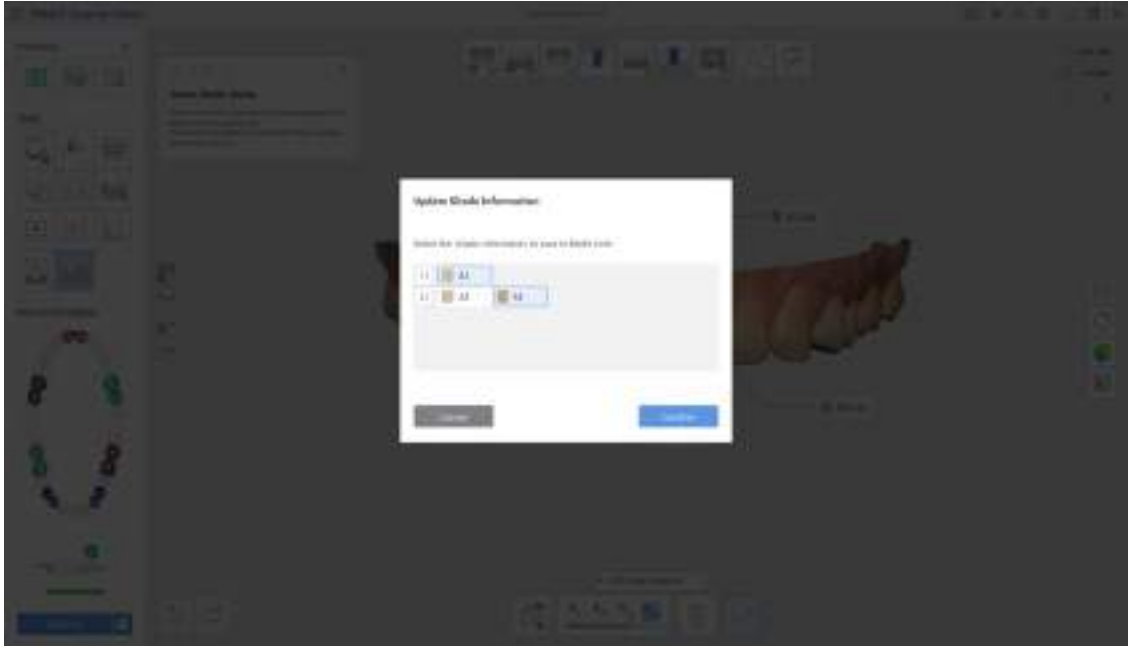
8. يمكنك حفظ ما يصل إلى خمسة ألوان لكل سن.



9. بعد اختيار جميع الألوان، انقر على "تأكيد اللون" في الأسفل.

10. يتم عرض الألوان المختارة لكل سن في مربع حوار تحديث معلومات اللون.

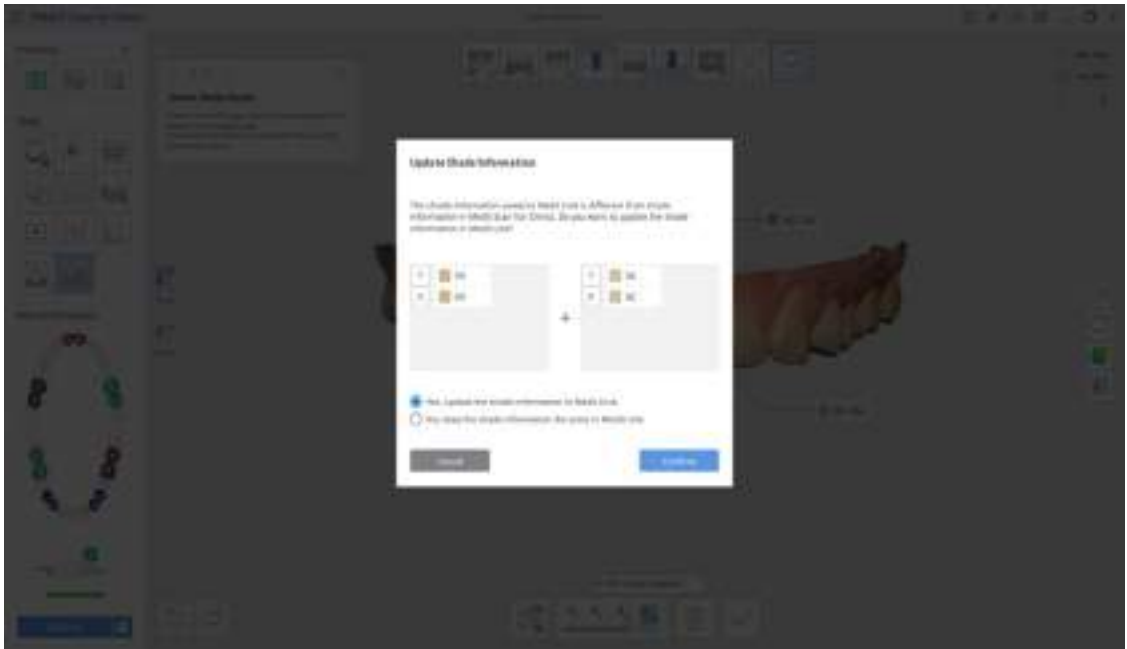
11. Medit Link حدد اللون التمثيلي الذي سيتم حفظه في.



12. انقر على "عرض الكل" لعرض كافة معلومات اللون.










13. عند الانتهاء، حدد كيف تريد تحديث معلومات النموذج في Medit Link.



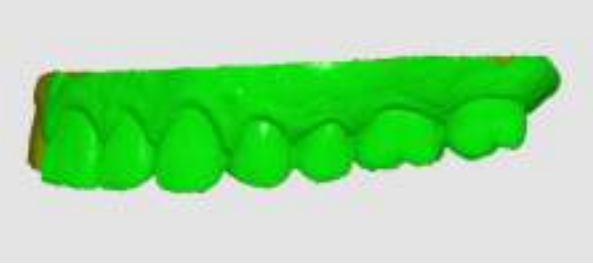








## أدوات شريط الأدوات الجانبي

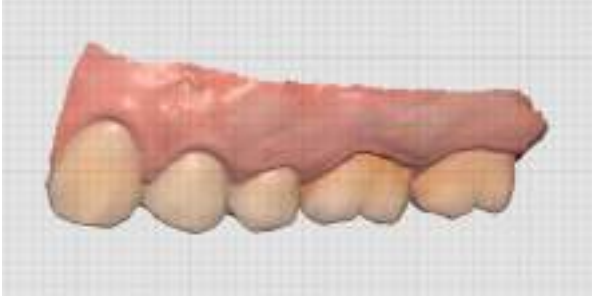
ملحوظة

انتقل إلى الإعدادات < تفضيلات البرنامج < الواجهة و قم بتمكين خيار "توسيع أدوات التحكم في النموذج" لإظهار أيقونات التحريك الكامل، التكبير/التصغير، والتكبير مع الملاءمة.

تغيير وضع عرض الكاميرا بين وضعي "العرض الديناميكي" و "العرض الثابت".	وضع عرض كاميرا	
تحريك النموذج.	تحريك كامل	
تدوير النموذج.	تدوير	
تكبير وتصغير النموذج.	التكبير/التصغير	
ضع النموذج في وسط الشاشة.	التكبير مع الملاءمة	
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية لامعة ( عرض PBR).	لامع	
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية غير لامعة (عرض Phong).	غير لامع	

<p>شاهد البيانات بلون واحد.</p> 	<p>أحادي اللون</p>	<p>وضع عرض البيانات</p>	
<p>تطبيق ألوان الأحمر والأصفر والأخضر على النموذج للإشارة إلى موثوقية بيانات المسح. * تشير البيانات الخضراء إلى موثوقية عالية، بينما يشير اللون الأحمر إلى موثوقية رديئة. يمكنك إجراء مسح إضافي لتقليل المناطق غير الموثوق بها.</p> 	<p>خريطة الموثوقية</p>		
<p>ساعد في الحصول على نتائج أفضل من خلال السماح بالرجوع إلى خريطة الموثوقية أثناء المسح الضوئي وعرض التظليل البسيط.</p> 	<p>غير لامع + خريطة الموثوقية</p>		
<p>إظهار الشبكة في الخلفية.</p> 	<p>الشبكة مفعلة</p>		
<p>إخفاء الشبكة في الخلفية.</p>	<p>الشبكة غير مفعلة</p>		
<p>إعدادات الشبكة (mm)</p>			

تراكب الشبكة فوق النموذج.



الترائب مفعل



## مسح الجهاز المتحرك الكامل

يمكن استخدام تسلسل مراحل الجهاز المتحرك الكامل لمسح جهاز المريض الحالي أو جهازه المؤقت أو العضة الشمعية.

### ملحوظة

تظهر مرحلة الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي عندما يتم تسجيل النموذج على أنه قوس (جهاز متحرك كامل أو نسخة طبق الأصل من الجهاز المتحرك الكامل أو جهاز مدعوم بالزرع) على Medit Link.

- تأكد من مسح جميع جوانب الجهاز المتحرك الكامل ضوئياً بشكل كافٍ، بما في ذلك الأسطح الشفوية/الفحوية والحنكية/اللسانية.
- بالنسبة للفك العلوي، تأكد من إجراء مسح ضوئي لمنطقة الحنك، بما في ذلك العُضُونُ الحَنَكِيَّةُ وحدبة الفك العلوي.
- بالنسبة للفك السفلي، تأكد من مسح المثالث خلف الأجزاء.
- إذا فقدت الكاميرا أثناء المسح، فابدأ مرة أخرى من الجزء الأكثر بروزاً من في الحنك، مثل العُضُونُ الحَنَكِيَّةُ أو الحرف السنخي المتبقي.

## الجهاز المتحرك الكامل

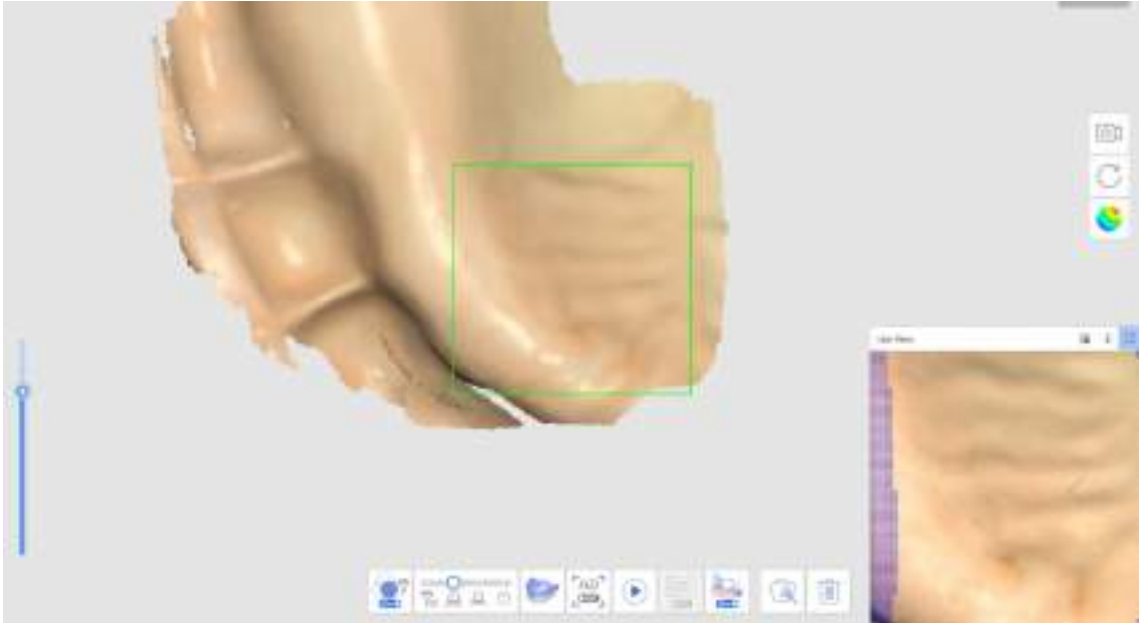
يظهر سير عمل الجهاز المتحرك الكامل على النحو التالي.



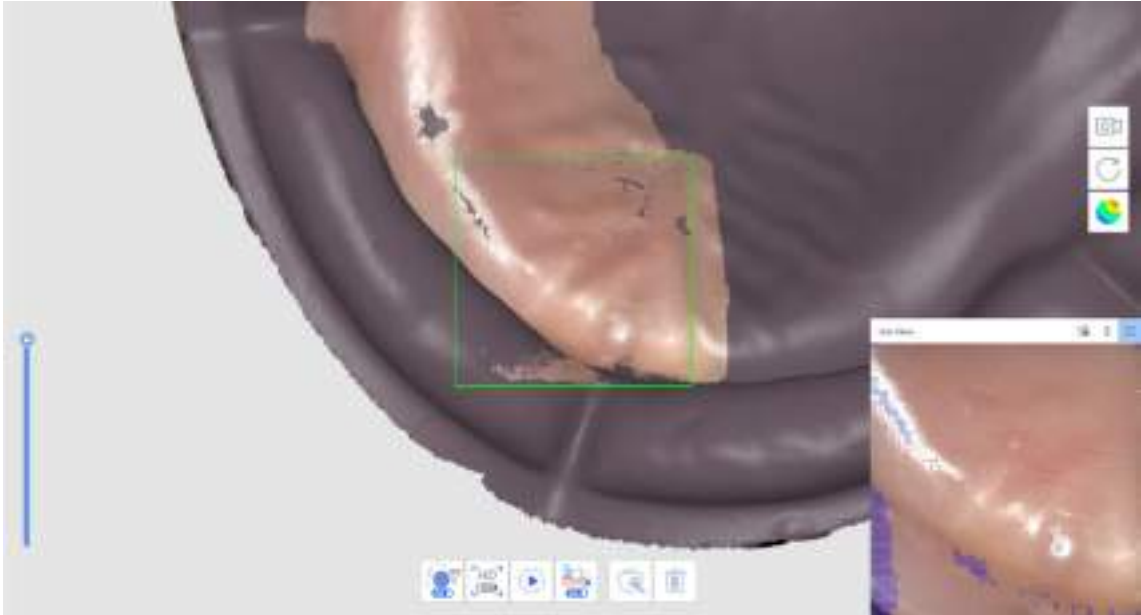
## الحصول على بيانات المسح الأدرد

قم بمسح الفك العلوي/الفك السفلي في مرحلة مسح الفك العلوي/الفك السفلي الأدرد، وبيانات الجهاز المتحرك الكامل في مرحلة الجهاز المتحرك الكامل العلوي/السفلي.

1. امسح السطح الأدرد للفك العلوي.



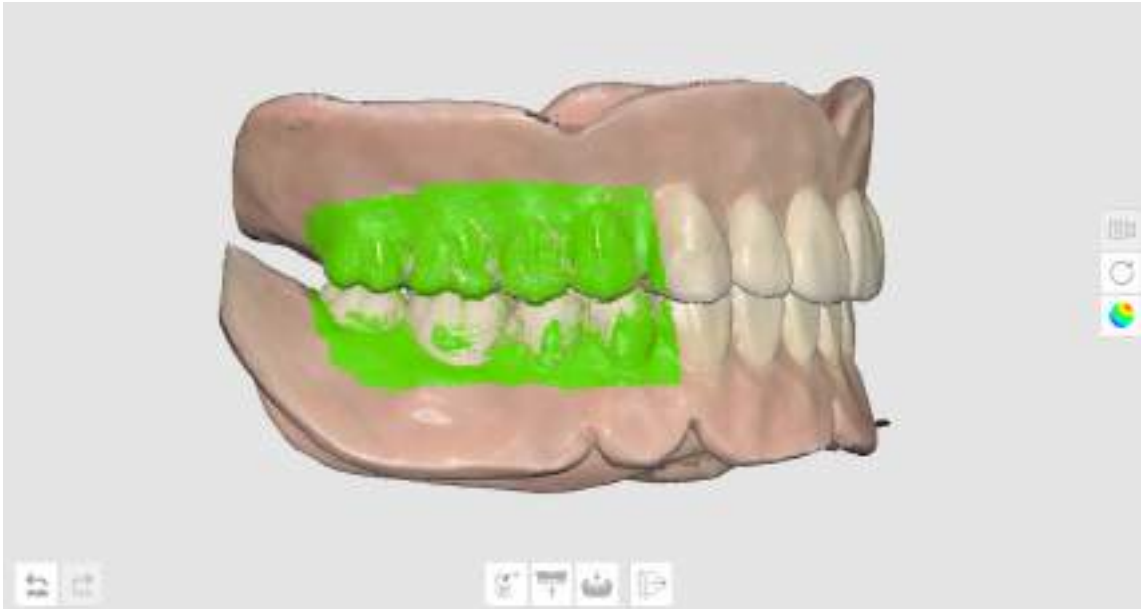
2. سيتم عكس البيانات غير الدقيقة التي تم الحصول عليها في مرحلة المسح الأولى (الفك العلوي الأدرد) واستخدامها كأساس لمحاذاة الجهاز المتحرك الكامل في مرحلة المسح التالية.



3. امسح بيانات الجهاز المتحرك الكامل بالترتيب التالي: سطح التركيب < الحدود < السطح المصقول والأسنان الاصطناعية.

4. كرر العملية للفك السفلي.

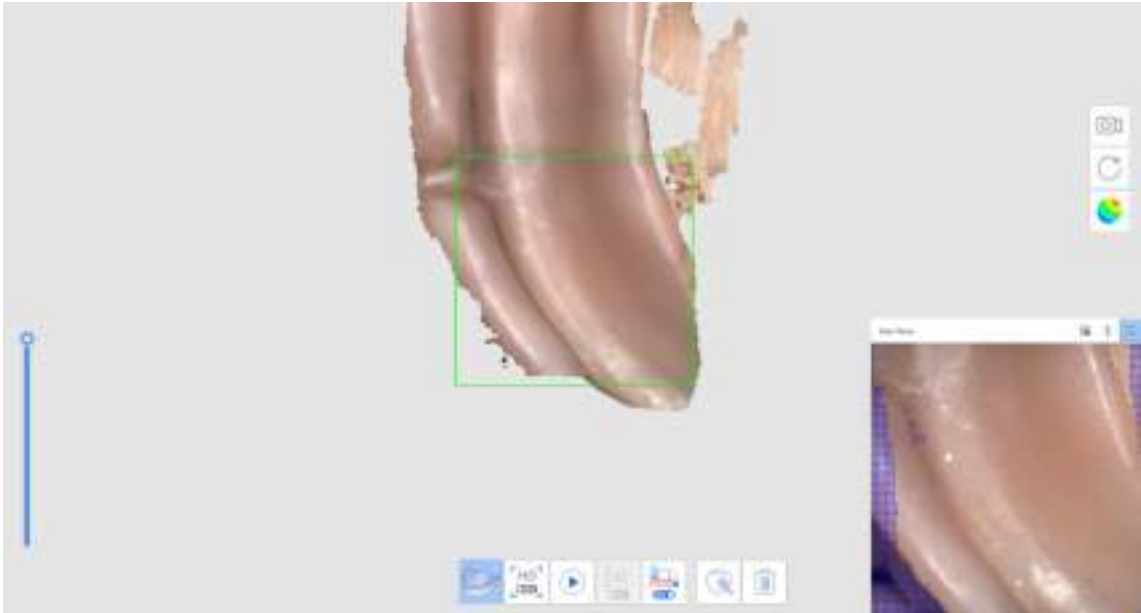
5. امسح إطباق الجهاز المتحرك الكامل في مرحلة مسح الإطباق. يمكن استخدام البيانات في CAD.



## مسح الجهاز المتحرك الكامل المبطن

قم بمسح الجهاز المتحرك الكامل دون اكتساب بيانات داخل الفم من المريض. امسح السطح الداخلي للجهاز المتحرك الكامل في مرحلة مسح الفك السفلي الأدرج والجانب الخارجي في مراحل الجهاز المتحرك الكامل.

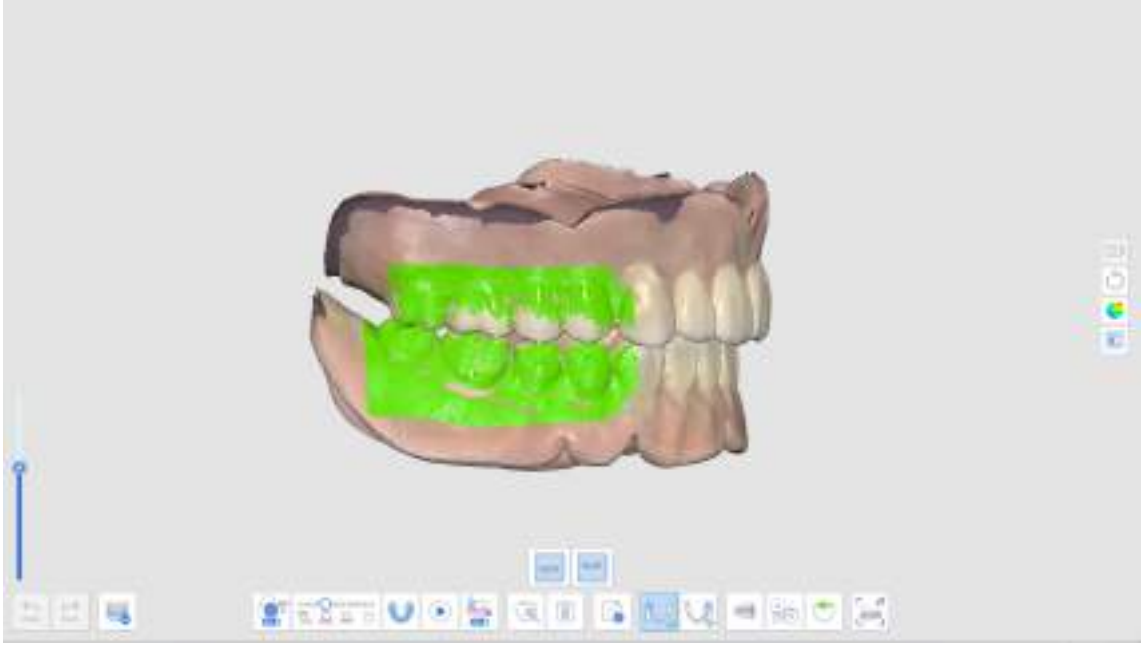
1. في مرحلة مسح الفك السفلي الأدرج، انقر على "مسح الجهاز المتحرك الكامل المبطن" للمسح في الوضع العكسي.



2. بعد الانتقال إلى المرحلة التالية، قم بمسح الجزء الخارجي من الجهاز المتحرك الكامل. سيتم نسخ البيانات من المرحلة السابقة وعكسها حيث سيتم استخدامها كأساس لمحاذاة الجهاز المتحرك الكامل.
3. كرر العملية للفك العلوي.



4. امسح إطباق الجهاز المتحرك الكامل في مرحلة مسح الإطباق. يمكن استخدام البيانات في CAD.

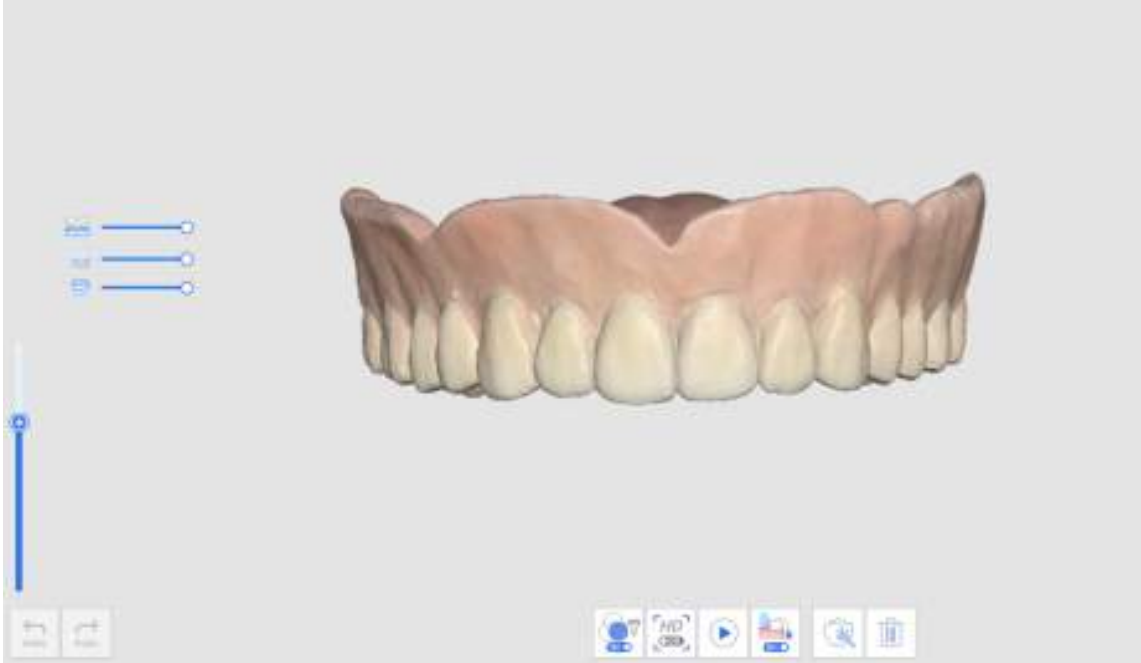


## النسخة طبق الأصل للجهاز المتحرك الكامل

يظهر سير العمل التالي للنسخة طبق الأصل للجهاز المتحرك الكامل: جهاز متحرك كامل علوي < جهاز متحرك كامل سفلي < الإطباق.



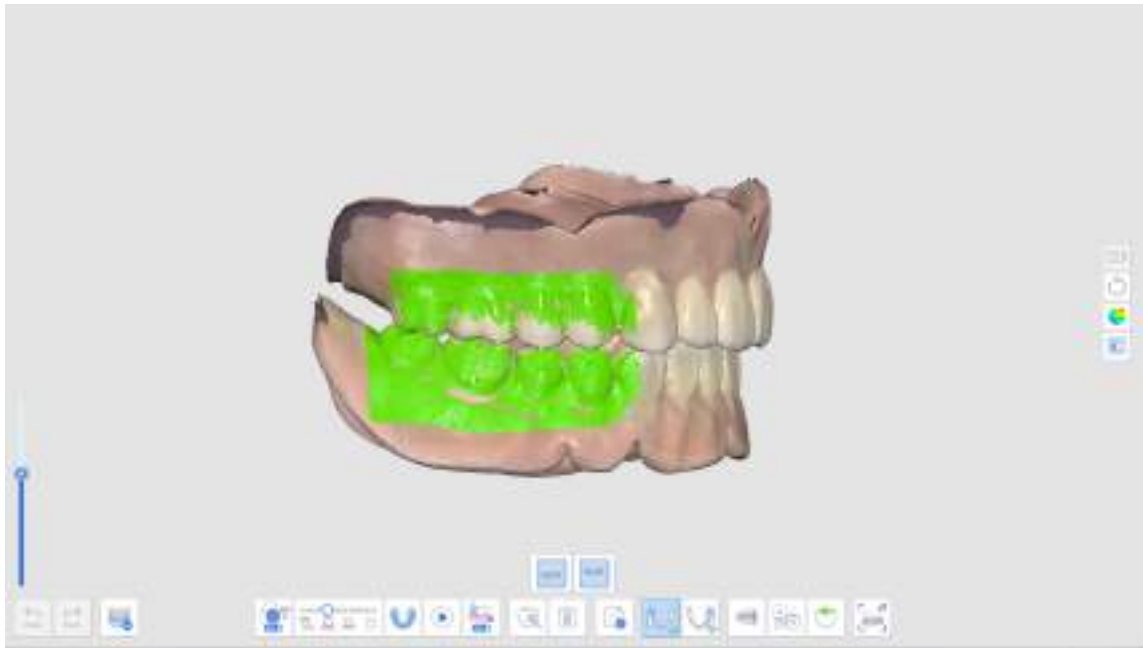
1. امسح الجهاز المتحرك الكامل العلوي.



2. امسح الجهاز المتحرك الكامل السفلي.



3. امسح بيانات الجهاز المتحرك الكامل بالترتيب التالي: سطح التركيب < الحدود < السطح المصقول والأسنان الاصطناعية.  
4. امسح إطباق الجهاز المتحرك الكامل في مرحلة مسح الإطباق. يمكن استخدام البيانات في CAD.



## الجهاز المدعوم بالزرع

يظهر سير العمل التالي للأجهزة المتحركة الكاملة المدعومة بالزرع على شكل: الفك العلوي الأدرد < الجهاز المتحرك الكامل العلوي < الفك السفلي الأدرد < دليل الزرعة < الجهاز المتحرك الكامل السفلي < الإطباق.

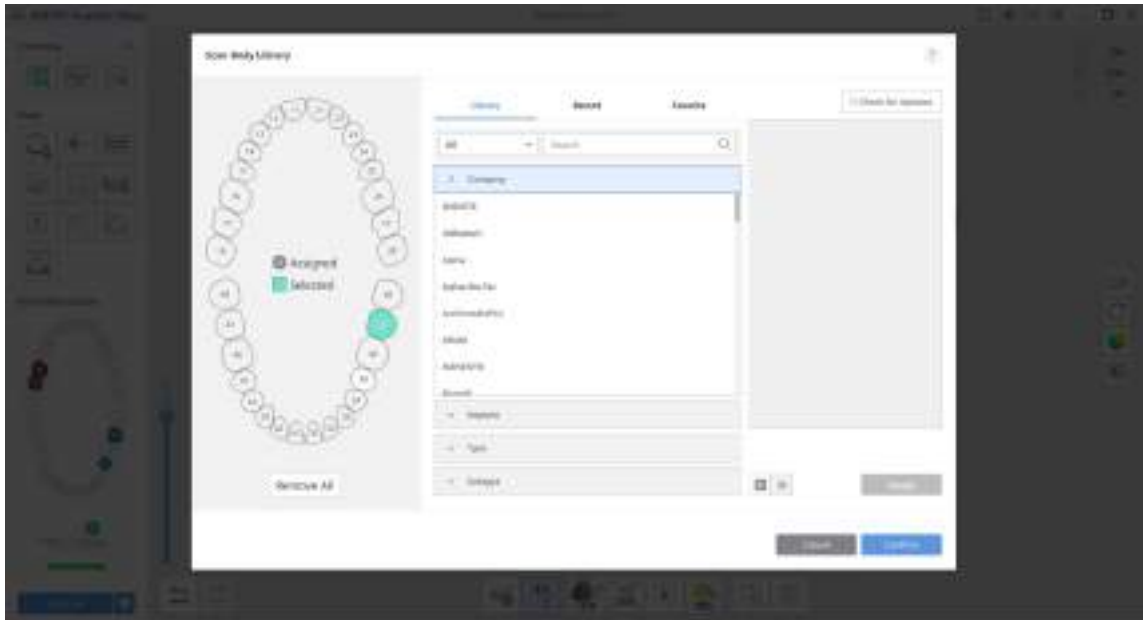


1. اكتسب البيانات لمراحل المسح الأدرد.  
2. امسح دليل الزرعة في مرحلة مسح دليل الزرعة.

استخدم أداة "المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع" للحصول على بيانات دقيقة لدليل الزرعة من المكتبة المحددة مسبقًا.



3. حدد رقم السن، وابحث عن بيانات دليل الزرعة المطابق في المكتبة، ثم انقر على "تأكيد".



4. امسح إطباق الجهاز المتحرك الكامل في مرحلة مسح الإطباق. يمكن استخدام البيانات في CAD.

## مسح ضوئي ما قبل العملية

يمكنك استخدام بيانات الأسنان ما قبل العملية من مراحل ما قبل العملية كبيانات مرجعية مستقبلية لإنشاء التركيبات في وقت لاحق. بمجرد حصولك على البيانات أو استيرادها في مرحلة ما قبل العملية للفك العلوي أو السفلي، يتم نسخ البيانات تلقائيًا إلى مرحلة الفك العلوي أو السفلي عند الانتقال إلى المرحلة التالية.

يمكنك استخدام البيانات ما قبل العملية المنسوخة للحصول على البيانات المحضرة أو حذفها ومسح البيانات المحضرة مجددًا.

## كيفية استخدام مسح ما قبل العملية

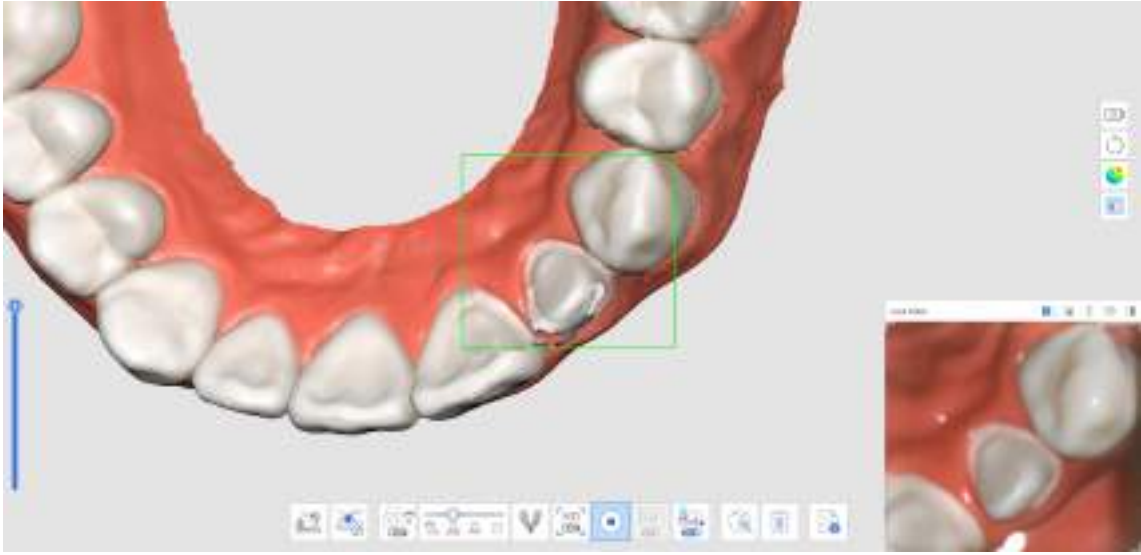
1. امسح الفك السفلي (أو الفك العلوي) قبل تحضير الأسنان في مرحلة مسح ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي).



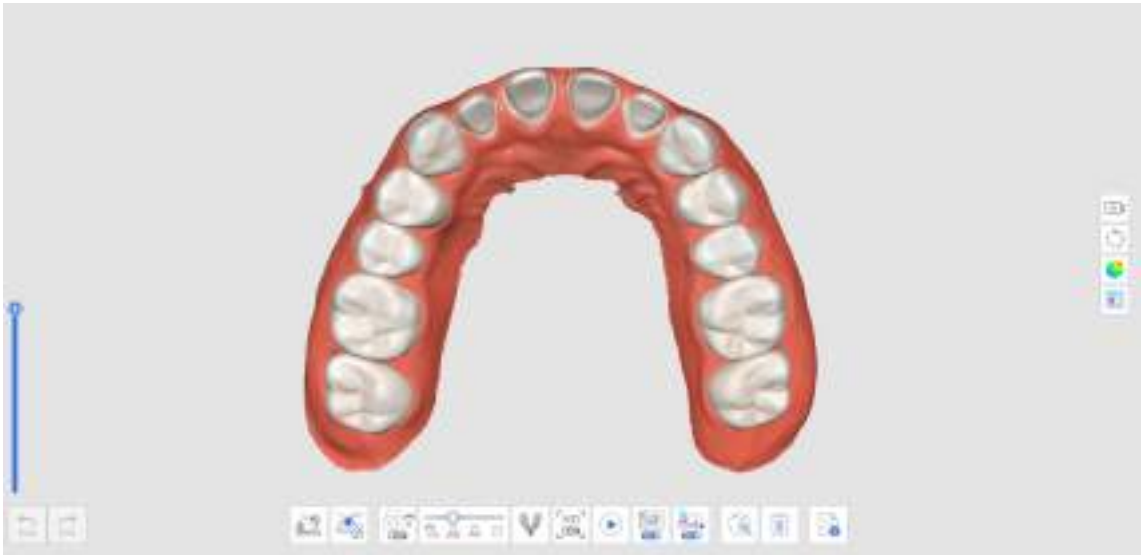
2. انتقل إلى مرحلة مسح الفك السفلي (أو الفك العلوي). سيتم بعد ذلك تكرار البيانات التي تم الحصول عليها في مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي) في هذه المرحلة.



3. امسح الفك السفلي بعد تحضير الأسنان. ابدأ المسح من المنطقة الخالية من الأسنان المحضرة واستمر في مسح الأسنان المحضرة لاستبدال البيانات الموجودة.



4. تعرض الصورة أدناه المسح المكتمل.



## كيفية استخدام المسح الضوئي ما قبل العملية مع أدوات القص

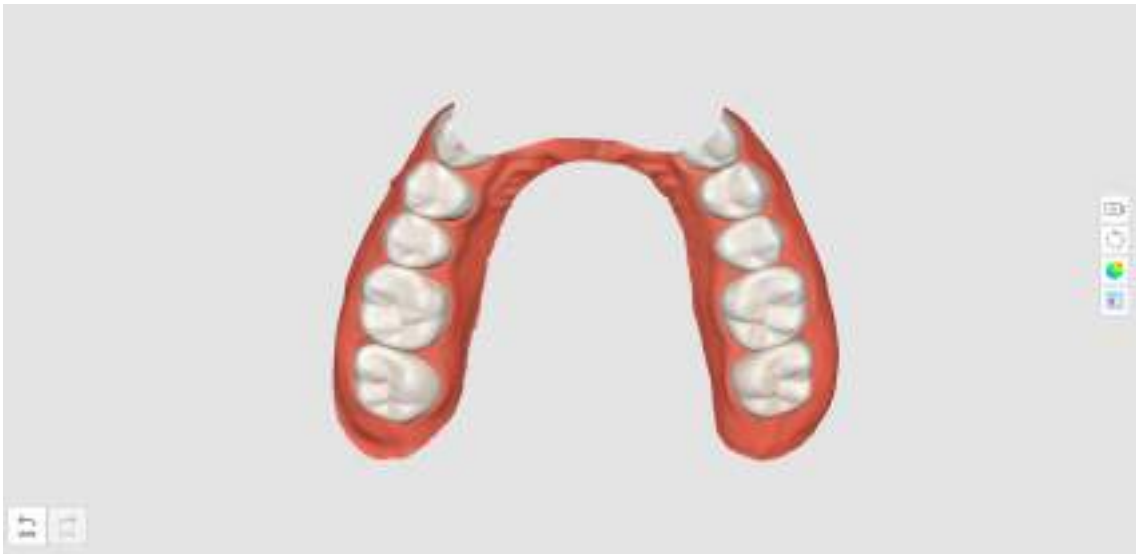
1. امسح الفك السفلي (أو الفك العلوي) قبل تحضير الأسنان في مرحلة مسح ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي).



2. انتقل إلى مرحلة مسح الفك السفلي (أو الفك العلوي). بعد ذلك، سيتم تكرار البيانات التي تم الحصول عليها في مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي).



3. استخدم أدوات القص لحذف البيانات التي توجد بها الأسنان المحضرة.

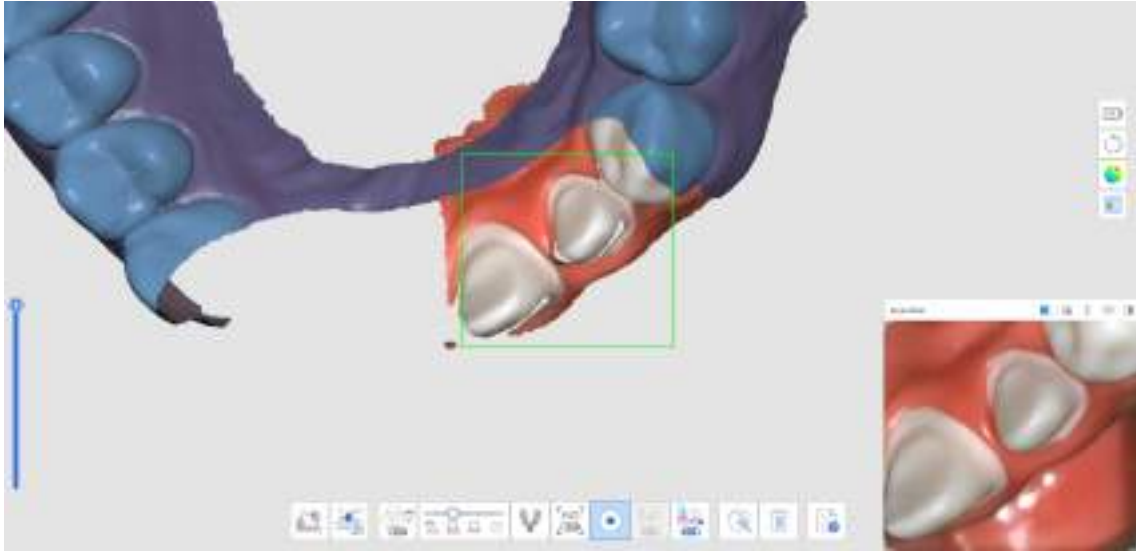


4. عند محاولة الخروج من أدوات القص، سيطلب منك حماية البيانات. انقر على "نعم" لحماية البيانات الموجودة أثناء عمليات المسح الإضافية.

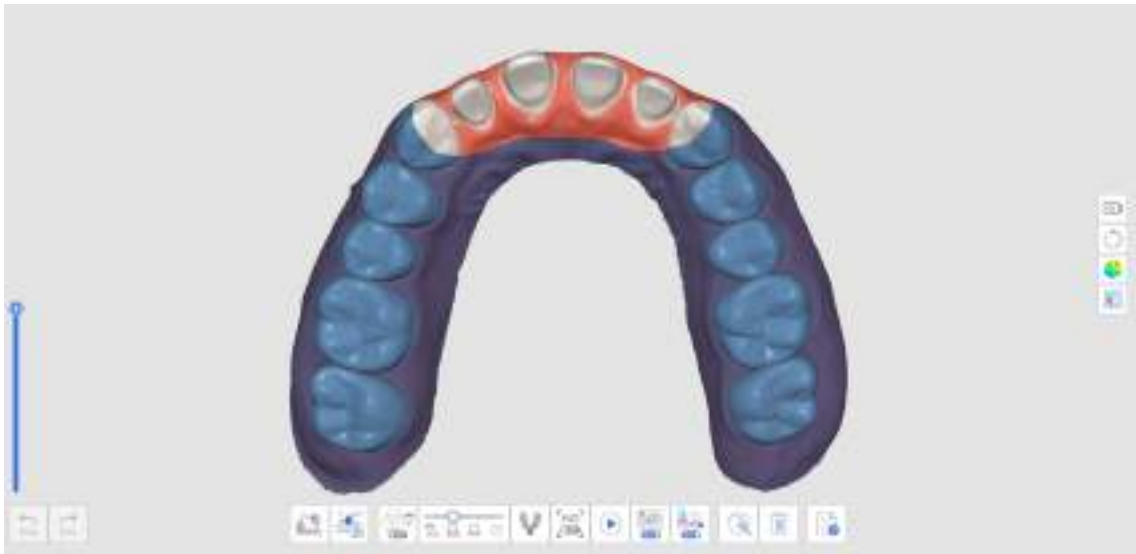


5. يتم تقديم البيانات المقفلة بلون مختلف، وهذا سيمنع أي تغييرات غير مرغوب فيها.

6. احصل على بيانات مسح إضافية في منطقة الأسنان المحضرة.

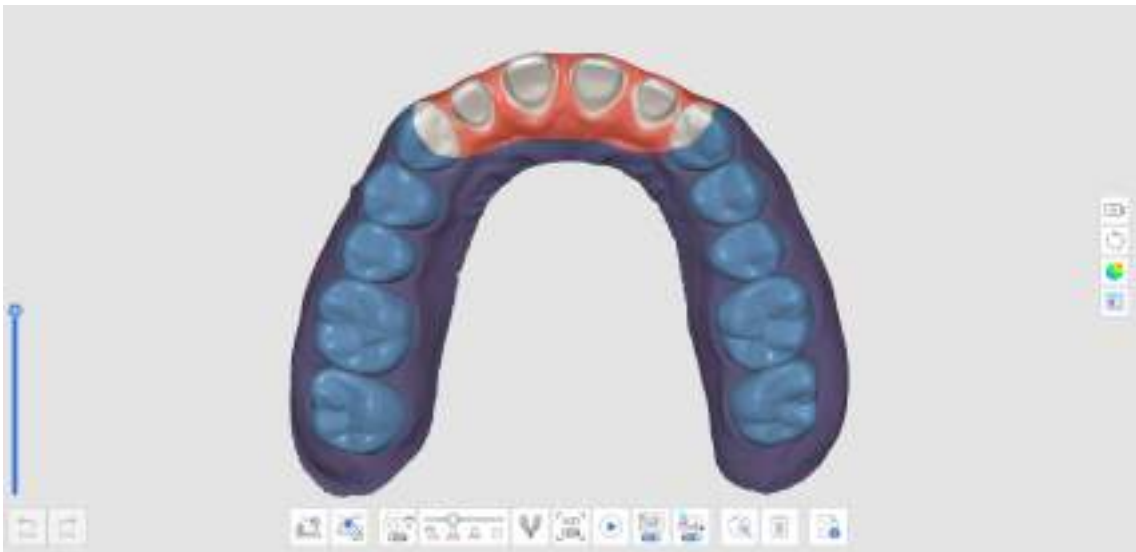


7. تعرض الصورة أذناه المسح المكتمل.

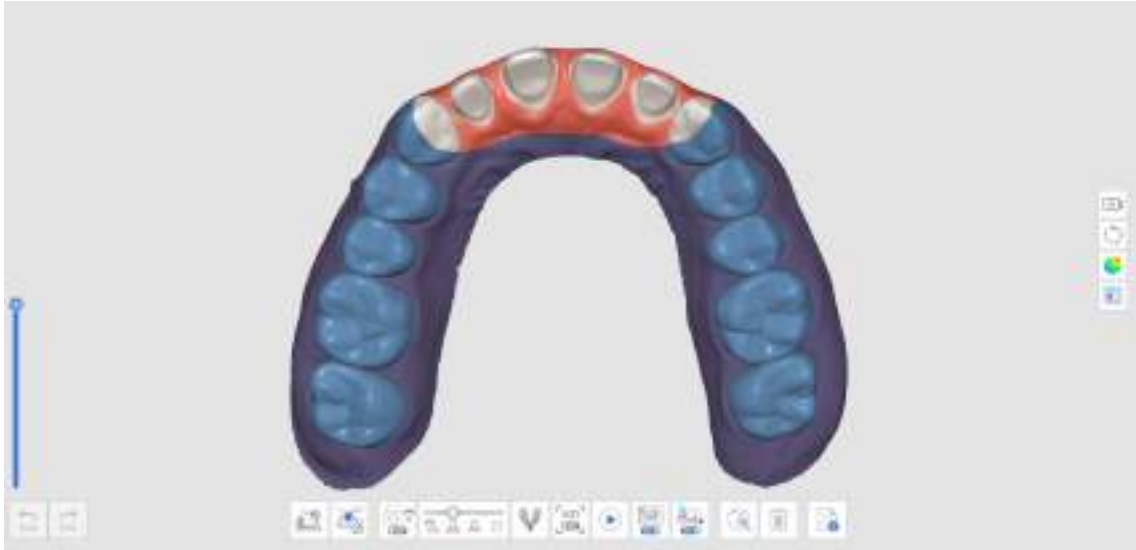


## كيفية حذف المسح ما قبل العملية المكرر ومسح بيانات جديدة

1. امسح الفك السفلي (أو الفك العلوي) قبل تحضير الأسنان في مرحلة مسح ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي).



2. انتقل إلى مرحلة مسح الفك السفلي (أو الفك العلوي). بعد ذلك، سيتم تكرار البيانات التي تم الحصول عليها في مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي).



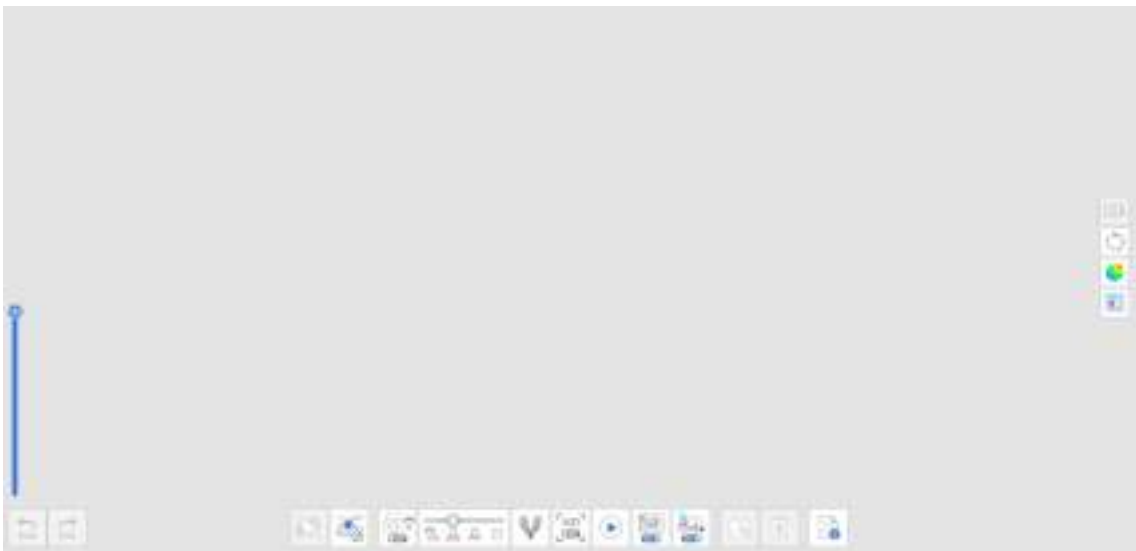
3. انقر على رمز "حذف" في الأسفل.



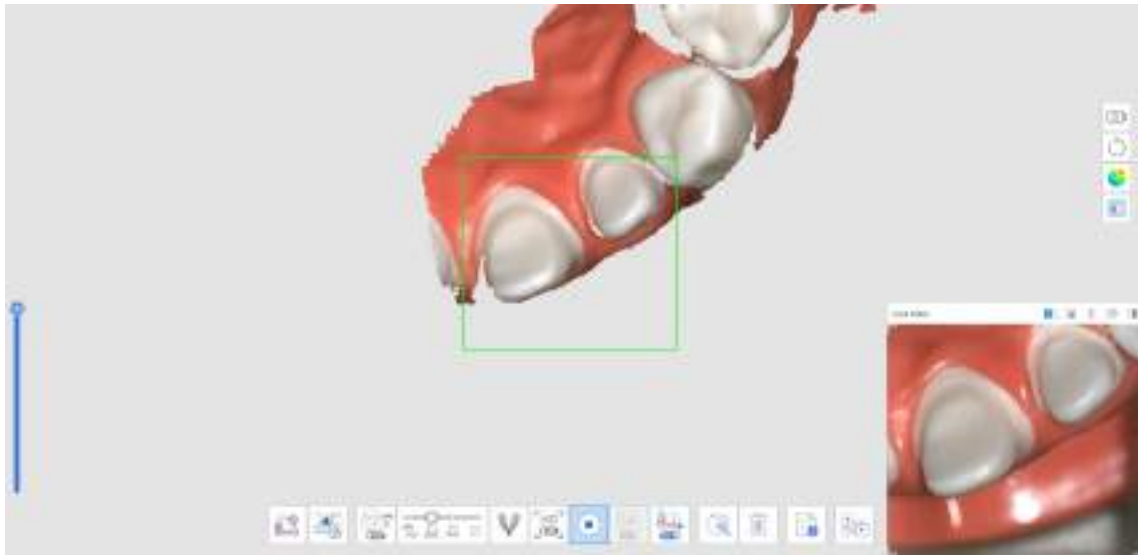
4. انقر على الزر "حذف ومسح بيانات جديدة".



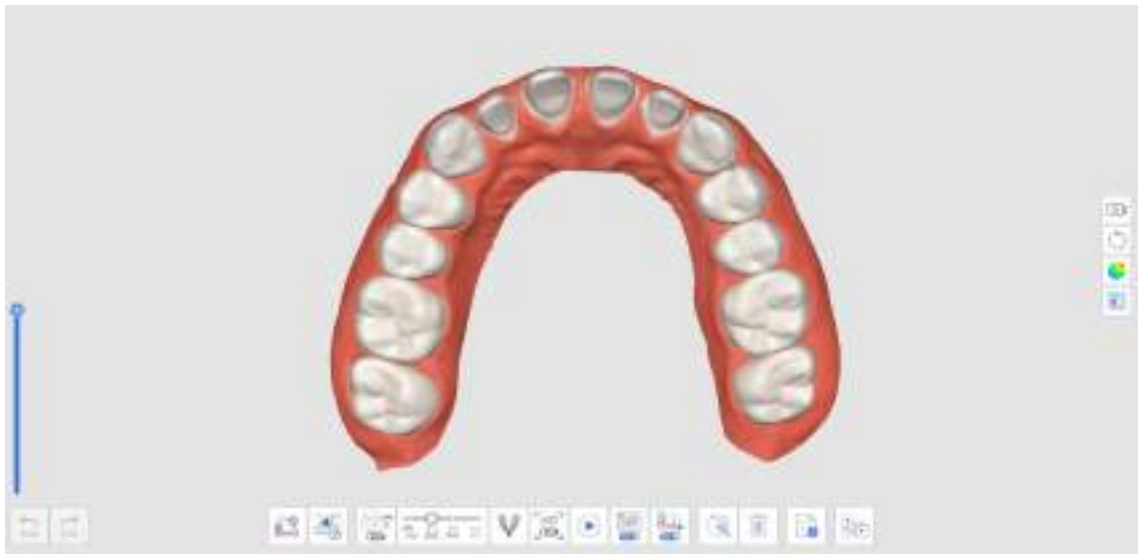
5. سيتم حذف البيانات على النحو التالي.



6. يمكنك الآن مسح بيانات الأسنان المحضرة.



7. تعرض الصورة أدناه المسح المكتمل.



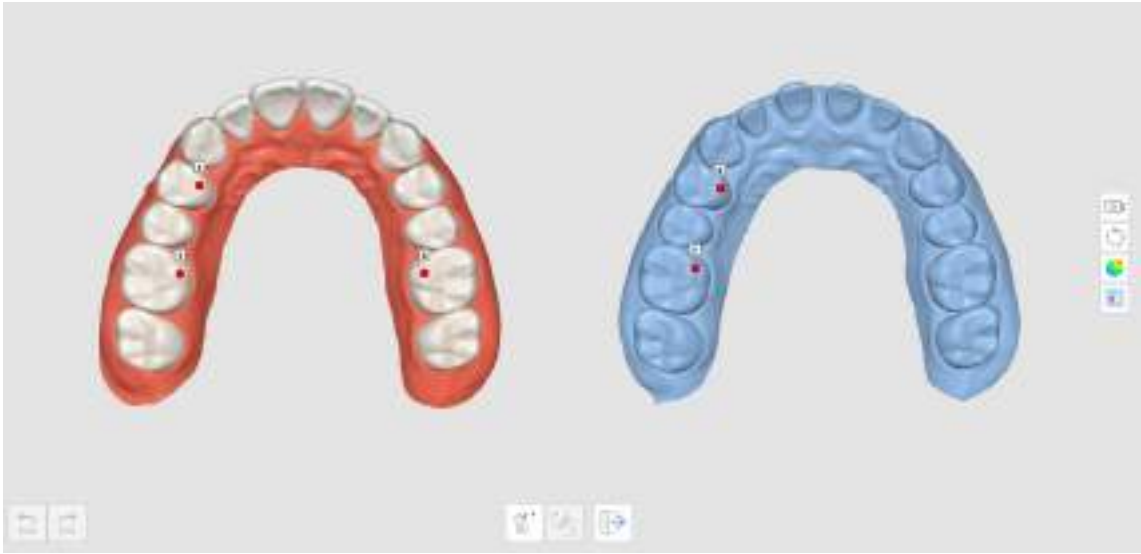
8. انقر على رمز "المحاذاة اليدوية" في الجزء السفلي لمحاذاة بيانات ما قبل العملية للفك السفلي (أو ما قبل العملية للفك العلوي) يدويًا مع بيانات الفك السفلي (أو الفك العلوي).



9. سترى بيانات ما قبل العملية والبيانات المحضرة في منطقة عرض البيانات.



10. ضع ما يصل إلى ثلاث نقاط لمحاذاة البيانات.



11. تعرض الصورة أدناه المسح المكتمل.



## المسح الضوئي لطبعة الأسنان

يوفر المسح الضوئي لطبعة الأسنان مسحًا سلسًا، ويجمع بين المسح داخل الفم ومسح الطبعة.

يمكنك دمج البيانات داخل الفم وبيانات الطبعة بسهولة بمسح مدمج.

### كيفية الحصول على مسح الطبعة

1. مسح البيانات داخل الفم في مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي.



2. انقر على رمز "مسح الطبعة" في الأسفل.



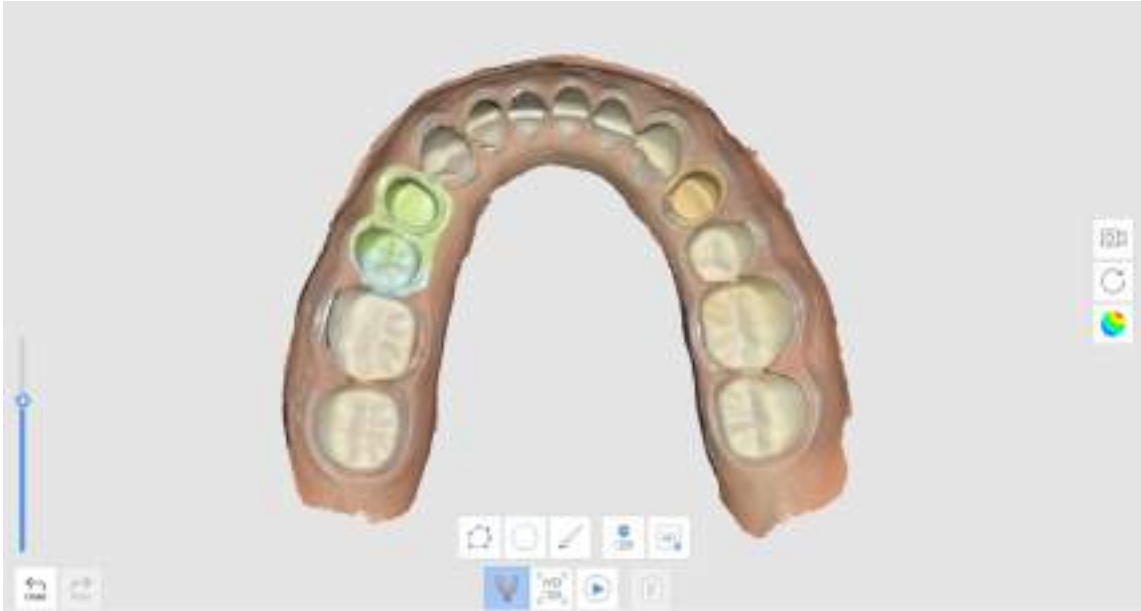
3. حدد المنطقة التي تريد استبدال البيانات داخل الفم ببيانات الطبعة فيها.

#### ملحوظة

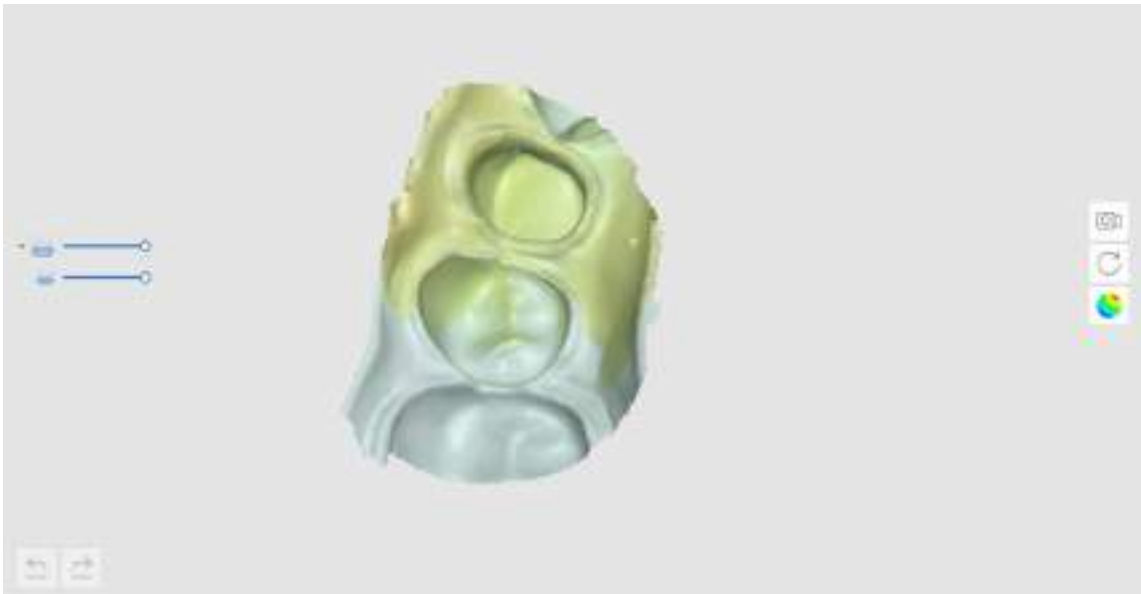
هذه الوظيفة مفيدة لتحديد المنطقة المراد استبدالها. إذا تخطى المستخدم عملية وضع العلامات، فسيتم استبدال البيانات بالكامل ببيانات الطبعة.



4. امسح نموذج الطبعة للمنطقة المحددة. ستتم محاذاة بيانات الطبعة تلقائيًا مع البيانات داخل الفم.



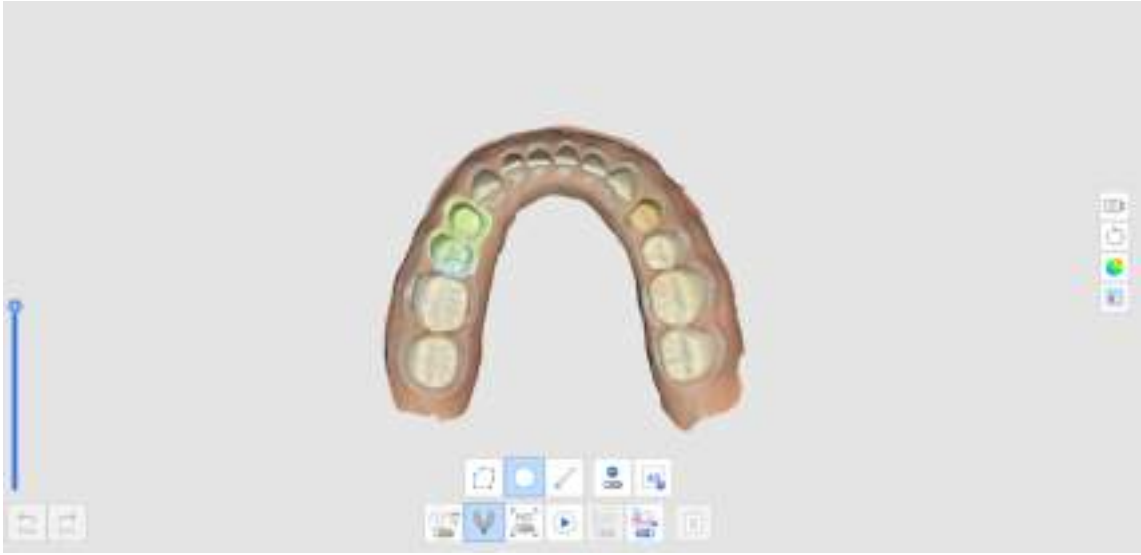
5. مع تشغيل ميزة "مسح الطبعة"، استخدم أدوات القص لعرض بيانات الطبعة فقط.



6. احذف كل المناطق غير الضرورية في بيانات الطبعة.



7. ستظهر النتيجة كما هو معروض أدناه.



## كيفية استخدام مسح الطبعة لخطوط الإنهاء

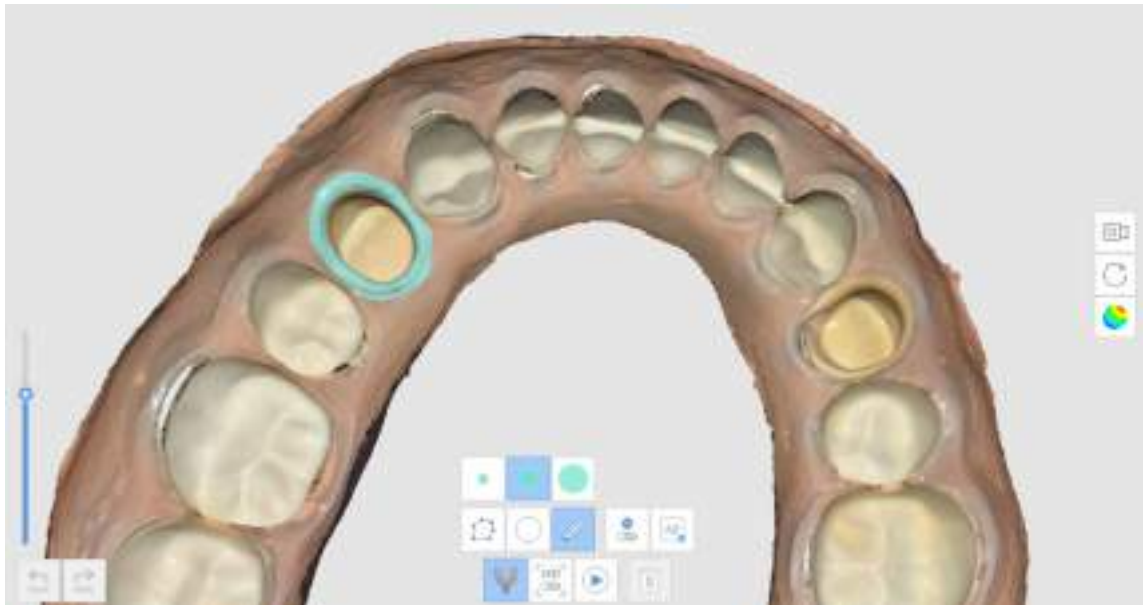
1. امسح البيانات داخل الفم في مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي.



2. انقر على رمز "مسح الطبعة" في الأسفل.



3. قم بتحديد منطقة خط الإنهاء بأداة قص.



4. امسح الطبعة.



5. ستظهر النتيجة كما هو معروض أدناه.



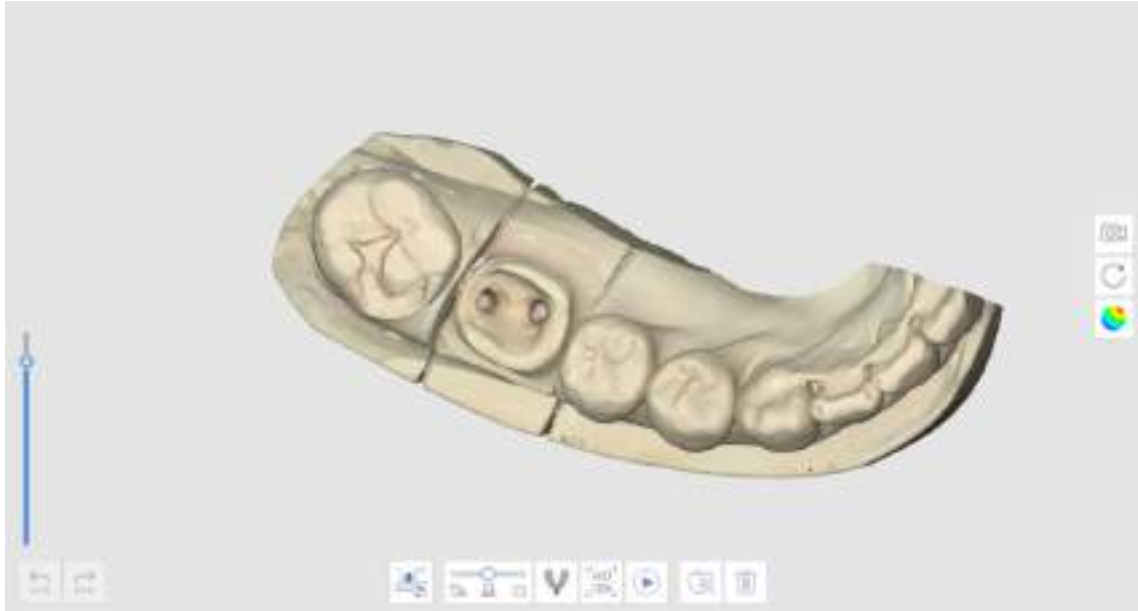
## كيفية استخدام مسح الطبعة لحالة Post & Core

في بعض حالات Post & Core، من الصعب جدًا الحصول على البيانات الخاصة بمنطقة الPost نظرًا لكون المنطقة عميقة جدًا ويصعب مسحها ضوئيًا. ميزة "مسح الطبعة" مفيدة لهذه الحالات.

1. قم بتحضير النموذج الأساسي والطبعة للpost.



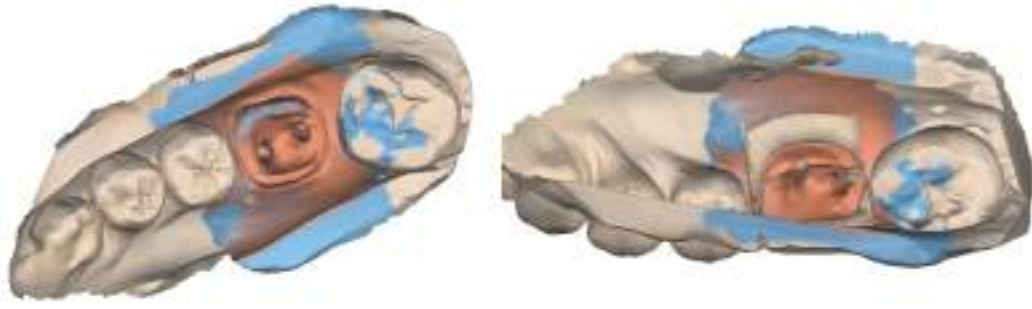
2. امسح النموذج الأساسي ضوئيًا. يمكنك أن ترى أن منطقة الpost عميقة ولم يتم مسحها ضوئيًا بالكامل.



3. انقر على رمز "مسح الطبعة" وقم بمسح نموذج الطبعة.



4. ستظهر النتيجة كما هو معروض أدناه.



## كيفية استخدام مسح الطبعة لحالة إطباق

يمكنك استخدام ميزة "مسح الطبعة" لمحاكاة الإطباق.

1. قم بتحضير نموذج الطبعة.



2. امسح الفك العلوي والفك السفلي في مرحلتي الفك العلوي والفك السفلي.



3. انقر على رمز "مسح الطبعة" في مرحلة الإطباق.



4. اكتسب بيانات الإطباق باستخدام نموذج الطبعة. في هذه الحالة، يجب مسح الطبعة من جميع الزوايا (360 درجة) لكل عضة.



#### ملحوظة

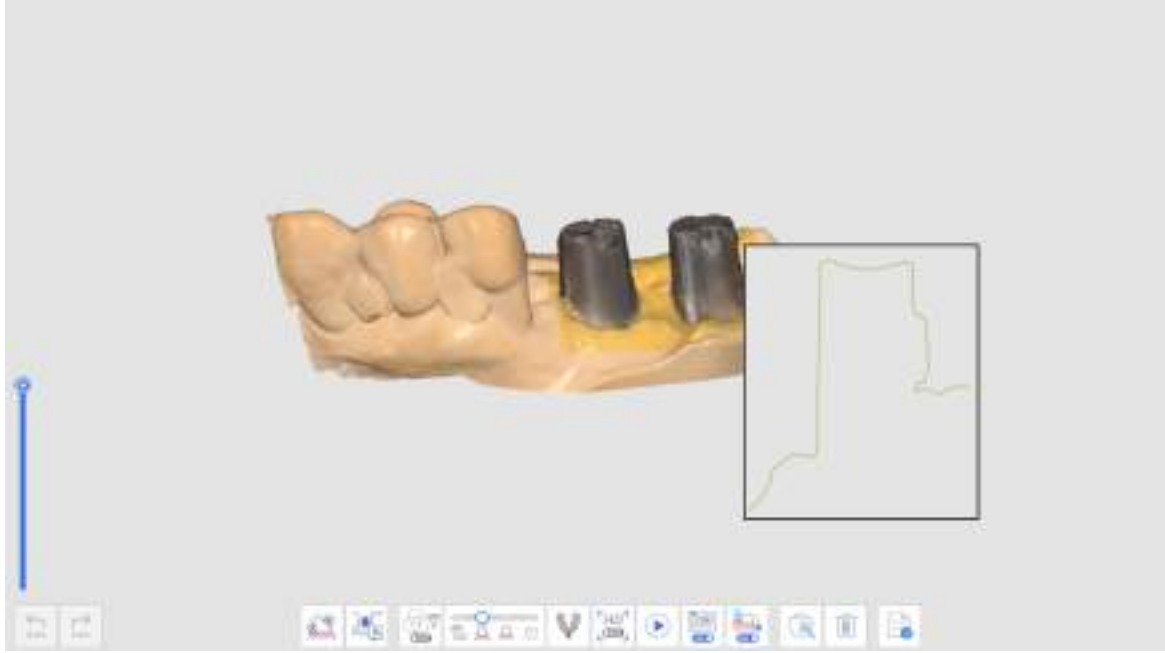
ميزة المسح عالي الدقة متاحة في مسح الطبعة. عندما يتم الحصول على بيانات الطبعة بدقة عالية، سيتم عرضها بألوان مختلفة إذا تم تعيين وضع عرض النموذج على "النسيج غير مفعّل".

## المطابقة مع مكتبة الدعامات

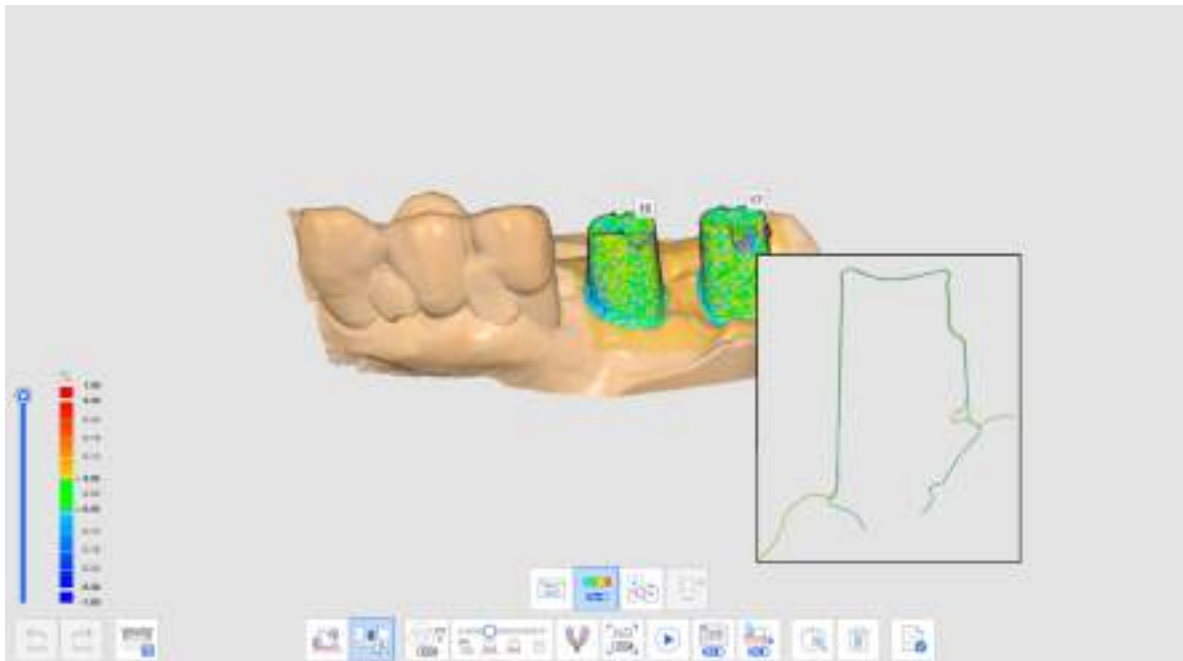
ملحوظة

راجع [الأدوات والوظائف < أدوات شريط الأدوات الرئيسي >](#) أدوات الوظائف < تسجيل الدعامات حول كيفية تسجيل الدعامات في المكتبة. يمكنك تسجيل الدعامات المخصصة أو الجاهزة مع تعديل الطول والزاوية وما إلى ذلك.

يمكنك استخدام المكتبة لاستبدال الحصول على البيانات للمناطق التي قد يصعب الوصول إليها، مثل مناطق هامش الدعامات أسفل اللثة أو المناطق القريبة جدًا من الأسنان المجاورة. يمكنك الحصول على بيانات مسح الدعامات بشكل أكثر دقة وسهولة بهذه الطريقة.



بيانات الدعامات المعسوحة ضوئيًا



بيانات الدعامات بعد المطابقة مع مكتبة الدعامات

يتم توفير الأدوات التالية لميزة المطابقة مع مكتبة الدعامات.

السماح للمستخدمين بتحديد رقم سن فردي لهدف الحصول على البيانات.	رقم السن	
قم بتخصيص بيانات المكتبة لكل سن وإدارة بيانات المكتبة.	مكتبة الدعامات	
إظهار أو إخفاء الانحراف بين البيانات المحاذية باستخدام خريطة الألوان.	إظهار / إخفاء الإنحراف	
السماح للمستخدمين بمحاذاة بيانات المكتبة ومسح البيانات يدويًا. يمكنك محاذاة البيانات بنقطة أو ثلاث نقاط محاذاة.	المحاذاة اليدوية	
قطع الدعامة عن طريق ضبط الارتفاع يدويًا.	قطع الدعامة يدويًا	

## كيفية استخدام المطابقة مع مكتبة الدعامات

### تعيين مكتبة الدعامات

1. قبل مسح بيانات الدعامات، يجب عليك تخصيص المكتبة المرغوبة لكل رقم سن.

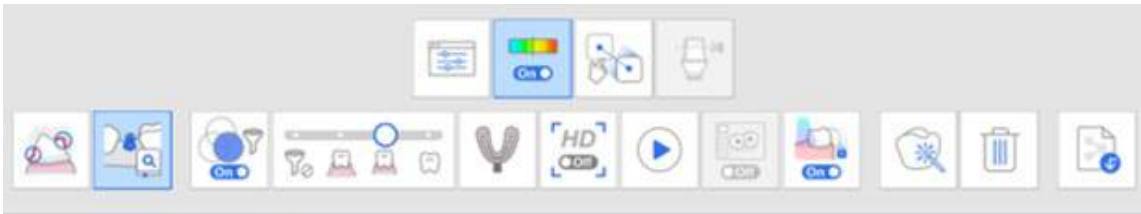
1. احصل على البيانات في مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي.



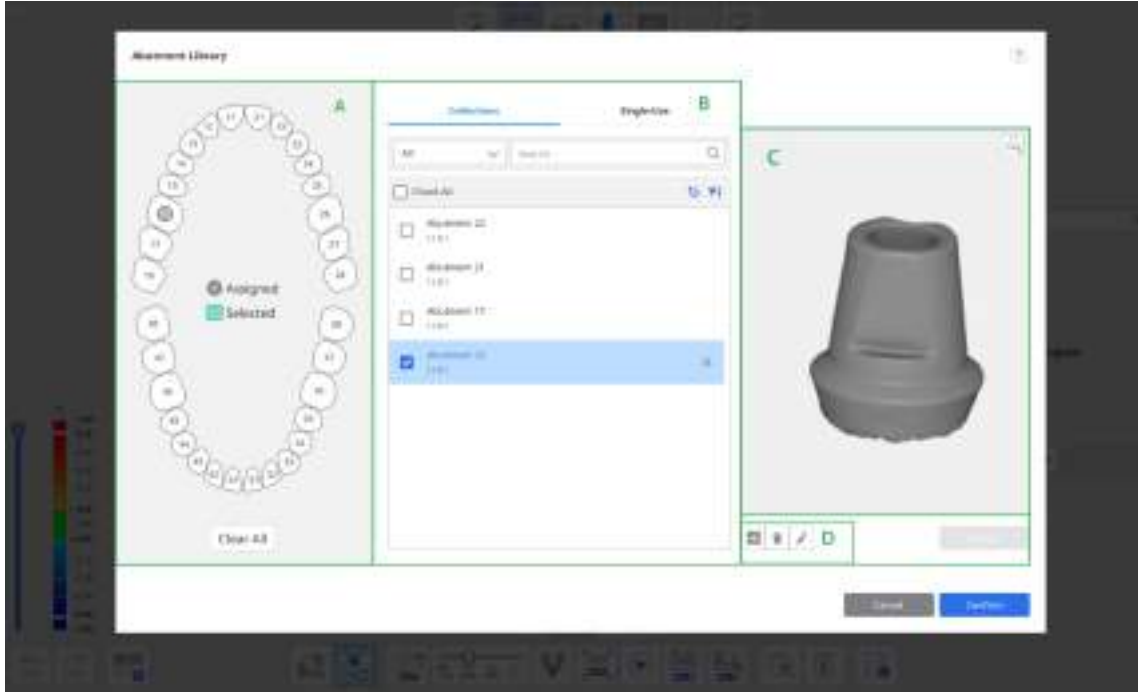
2. انقر على أيقونة أداة "المطابقة مع مكتبة الدعامة" الموجودة أسفل مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي.



3. انقر على رمز "مكتبة الدعامة".

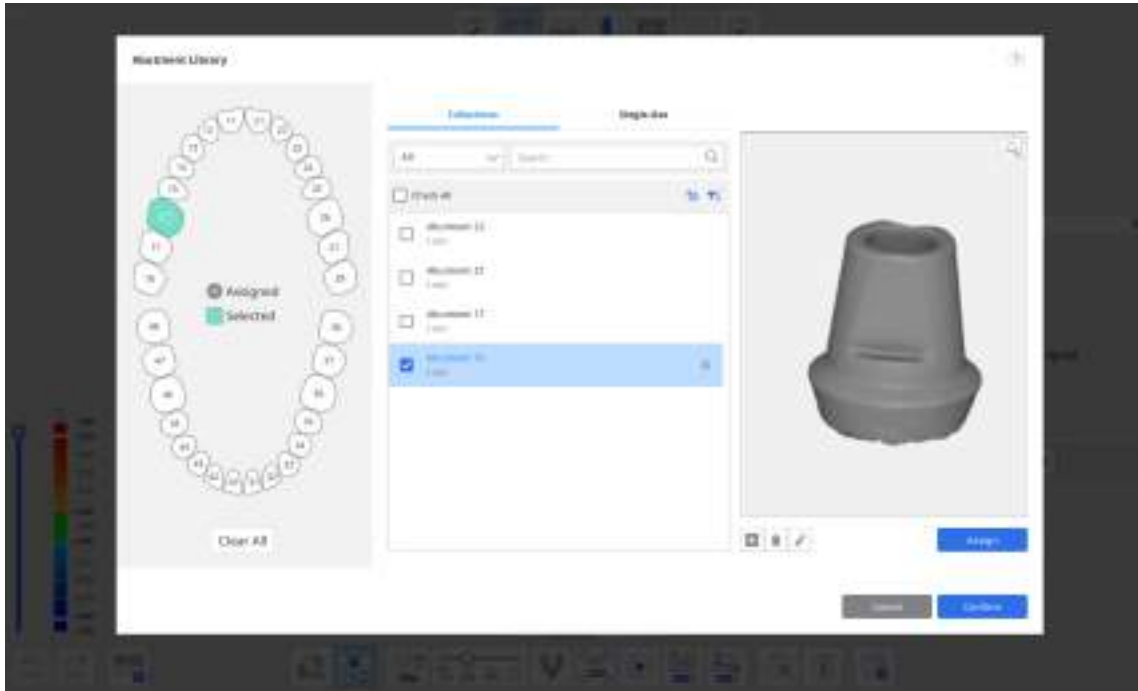


4. يظهر مربع الحوار التالي لتعريف مكتبة الدعامة لكل سن.



- يتم توفير علامتي التبويب التاليتين في القسم B لاختيار مكتبة الدعامات.
- المجموعات: قائمة مكتبات الدعامات المسجلة كمجموعات بحيث يمكن الاستمرار في استخدامها في حالات متعددة.
  - الاستخدام مرة واحدة: قائمة مكتبات الدعامات المسجلة كمكتبات ذات استخدام مرة واحدة بحيث لا يمكن استخدامها إلا في الحالة.

5. حدد سناً أو أسناناً متعددة من القسم أ وحدد مكتبة في القسم ب.
- يمكنك إضافة مكتبة جديدة بالنقر على الزر "+" أسفل صورة العرض. يتم دعم الملفات بتنسيقات STL و OBJ و PLY للتسجيل.
  - يمكنك أيضًا حذف الحالة المحددة أو تعديل اسم الحالة بالنقر على الزر "حذف" أو "تعديل" أسفل الصورة.
6. تحقق من المكتبة المحددة في العرض ثلاثي الأبعاد في القسم C. يمكنك التدوير، التحريك، التكبير والتصغير.



7. يمكنك أيضًا تسجيل الدعامات مع خط إنهاء بالنقر على أيقونة خط الإنهاء في الزاوية اليمنى العليا من العرض.

#### ملحوظة

راجع [الأدوات والوظائف < أدوات شريط الأدوات الرئيسي >](#) أدوات الوظائف < خط الإنهاء للحصول على معلومات مفصلة حول كيفية رسم خط الإنهاء.

8. انقر على "تعيين" لتعيين الدعامة المحددة لرقم السن المحدد.

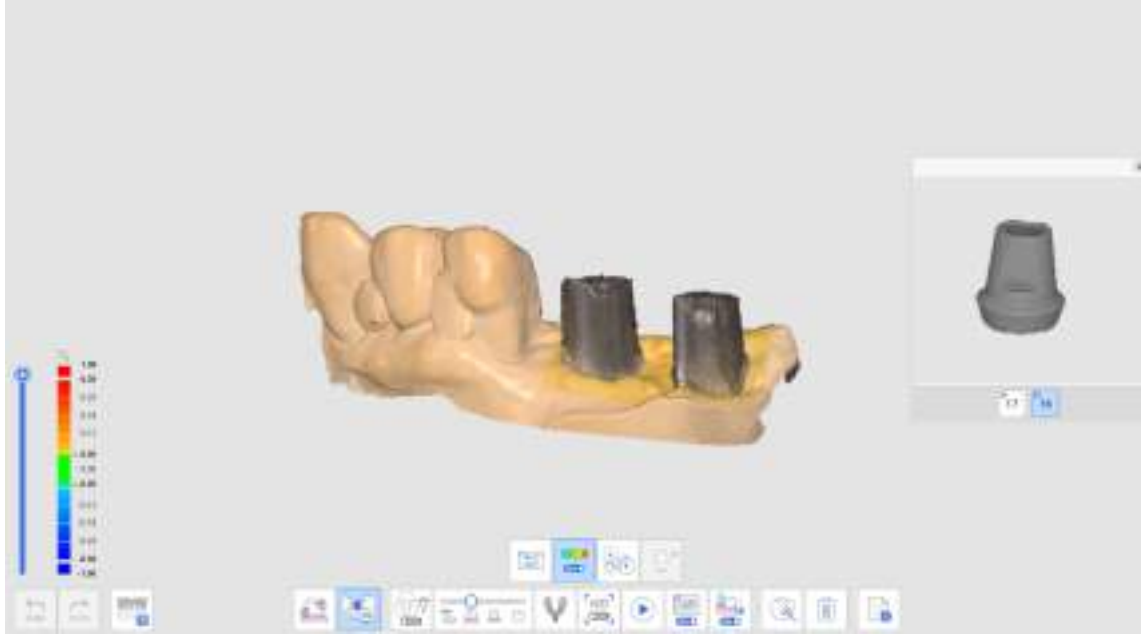
9. بعد تعيين جميع المكتبات المطلوبة، انقر على "تأكيد".

## محاذاة مكتبة الدعامة

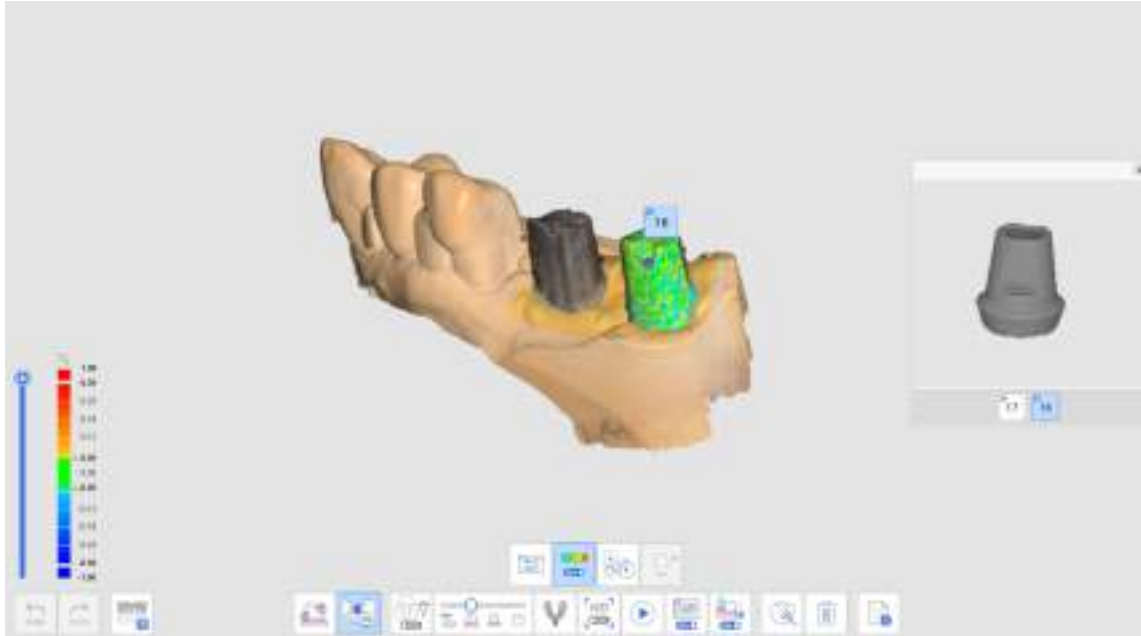
بمجرد تعيين مكتبة لرقم السن، ستقوم المطابقة مع مكتبة الدعامة بمحاذاة المكتبة تلقائيًا مع بيانات المسح أثناء المسح الضوئي.

1. قم بتشغيل أداة "المطابقة مع مكتبة الدعامة" في أسفل الشاشة.

2. أثناء مسح البيانات، يحاول البرنامج تلقائيًا محاذاة المكتبة التي قمت بتعيينها لرقم السن مع بيانات المسح المكتسبة.



3. بمجرد محاذاة مكتبة دعامة، يمكنك التحقق من بيانات المسح الضوئي وانحراف المكتبة من خلال خريطة الألوان.



4. كرر ذلك لتحديد رقم سن آخر في المعاينة لمحاذاة المزيد من مكتبات الدعامة.

5. بعد المسح، يمكنك محاذاة أي مكتبات لم تتم محاذاتها تلقائيًا أثناء المسح يدويًا.

6. انقر على رمز "المحاذاة اليدوية".



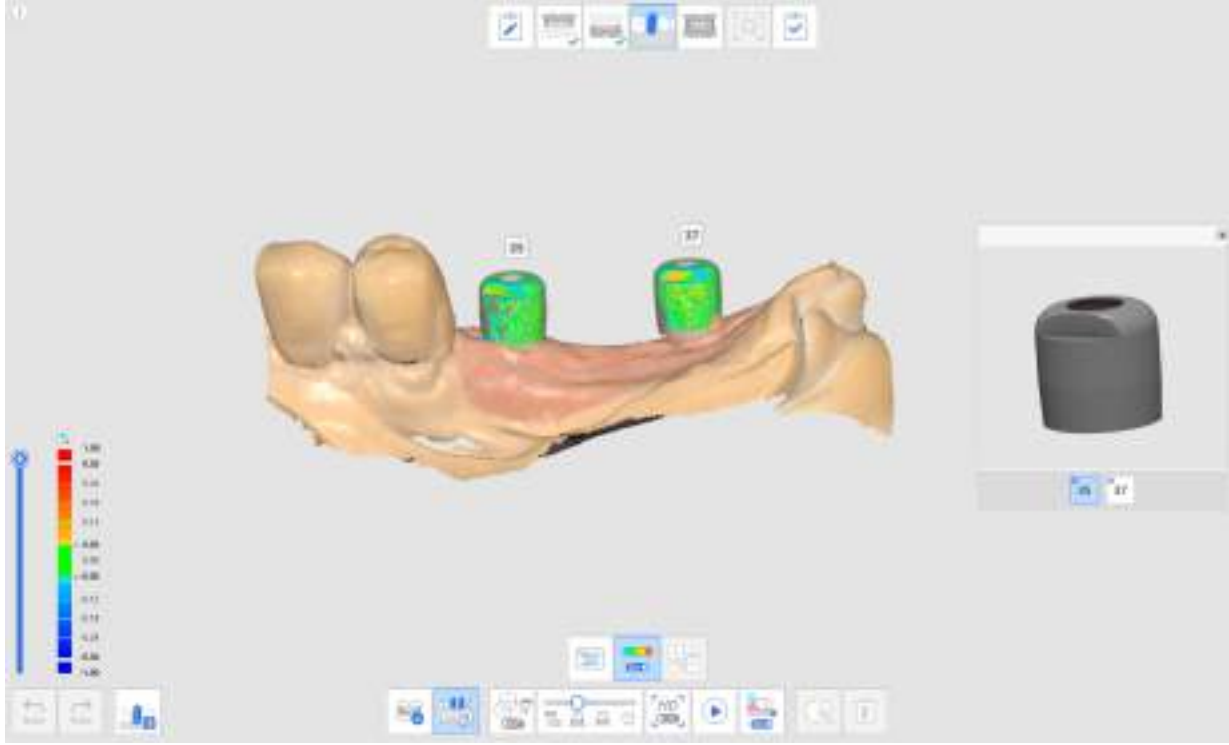
7. انقر على نقطة إلى ثلاث نقاط محاذاة مقابلة في بيانات المكتبة لرقم السن المحدد في عرض المكتبة وبيانات المسح الضوئي.



8. بعد الانتهاء من المحاكاة اليدوية، انقر على "خروج" للتحقق من المكتبات المحاكاة.
9. إذا كانت الدعامة تتلامس مع بعضها البعض عند تثبيتها معًا، فيمكنك استخدام أيقونة "مجموعة البيانات لمحاكاة المكتبة" في الأسفل. باستخدام هذه الميزة، يمكنك إنشاء مجموعة بيانات جديدة للحصول على بيانات مسح ومحاكاة مكتبات الدعامة المخصصة لكل رقم سن.

## المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع

تعد ميزة المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع مفيدة عند إجراء مسح ضوئي للمناطق التي يصعب الوصول إليها، مثل منطقة الزرع الضيقة أو دلائل الزرع المعدنية. من خلال مسح دليل الزرع المثبت على الزرعة، يمكنك استبدال بيانات دليل الزرعة ببيانات المكتبة لإعادة إنتاج موضع وزاوية الزرعة بدقة.



يتم توفير الأدوات التالية لميزة المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع.

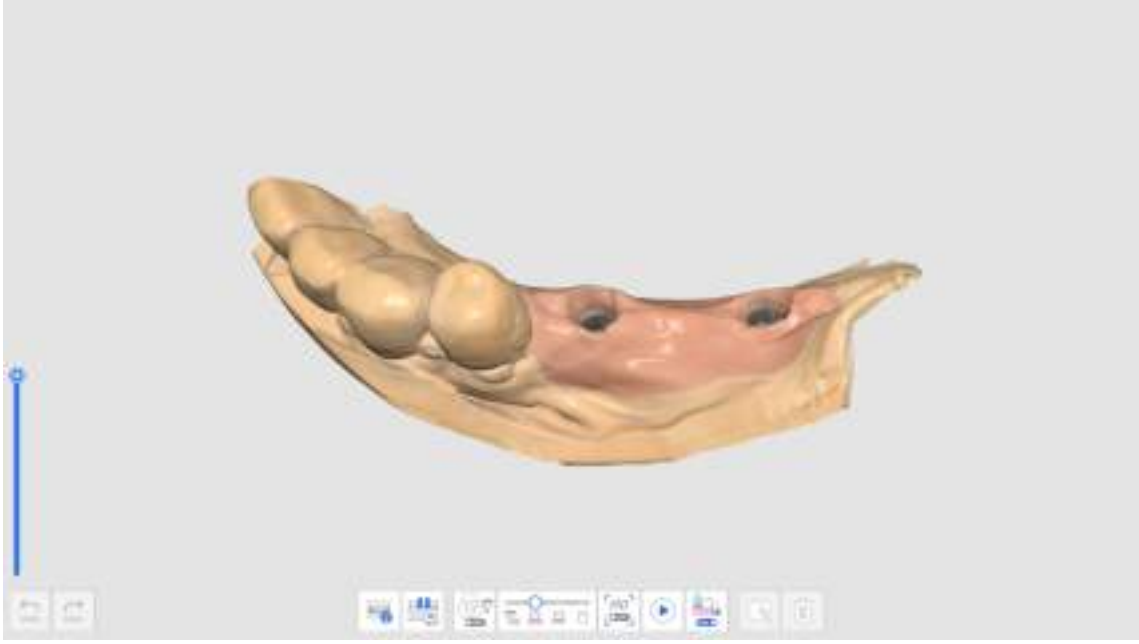
السماح للمستخدمين بتحديد رقم سن فردي لهدف الحصول على البيانات.	رقم السن	
قم بتخصيص بيانات المكتبة لكل سن وإدارة بيانات المكتبة.	مكتبة دليل الزرعة	
إظهار أو إخفاء الانحراف بين البيانات المحاذية باستخدام خريطة الألوان.	إظهار / إخفاء الإنحراف	
السماح للمستخدمين بمحاذاة بيانات المكتبة ومسح البيانات يدويًا. يمكنك محاذاة البيانات بنقطة إلى ثلاث نقاط محاذاة.	المحاذاة اليدوية	

## كيفية استخدام المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع

### تعين مكتبة دليل الزرعة

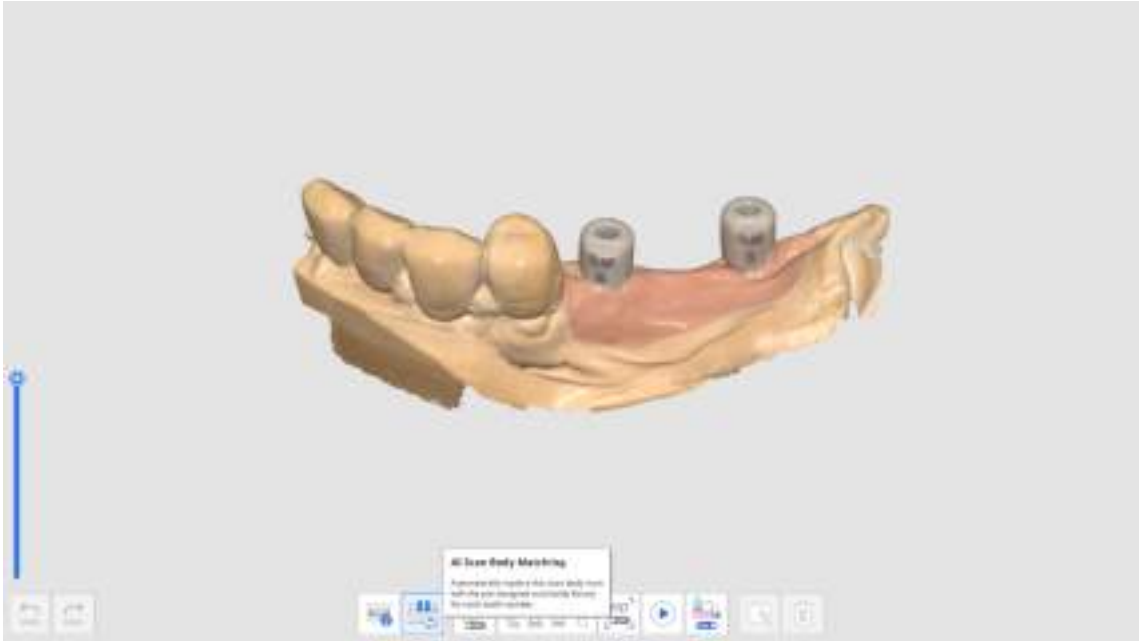
قبل الحصول على بيانات دليل الزرعة، يجب عليك تخصيص المكتبة المرغوبة لكل رقم سن.

1. الحصول على البيانات في مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي قبل تثبيت دليل الزرعة.



2. انتقل إلى مرحلة دليل الزرعة واحصل على بيانات المسح بعد تثبيت دليل الزرعة.

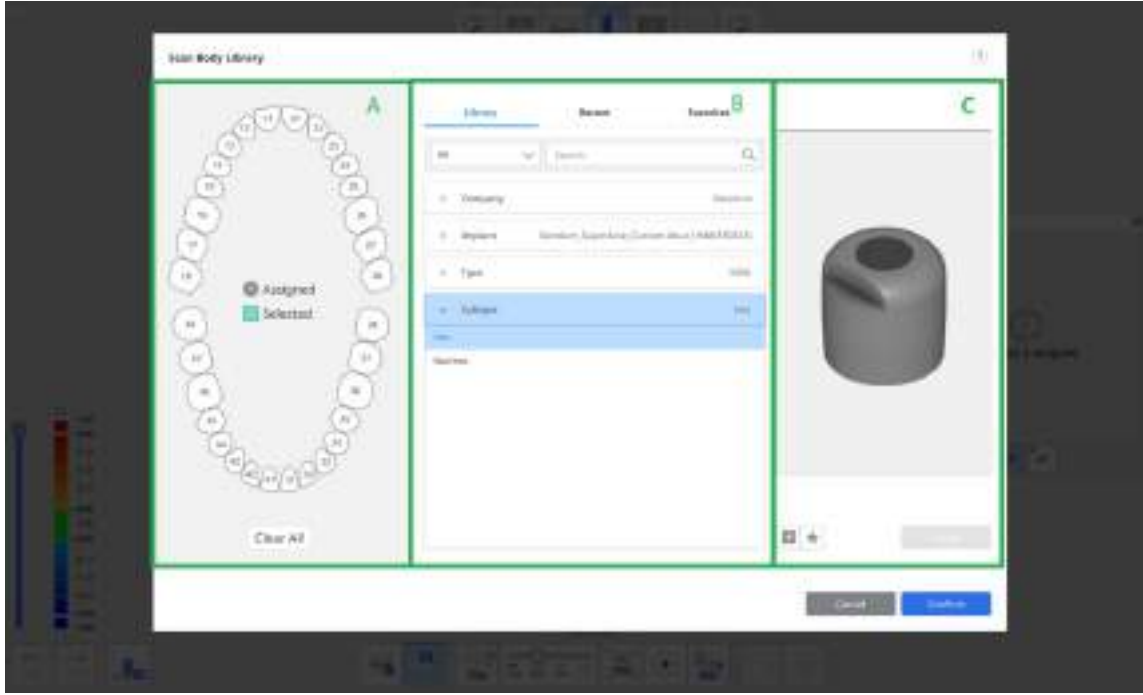
3. انقر على أيقونة أداة "المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع" الموجودة أسفل الشاشة.



4. انقر على رمز "مكتبة دليل الزرعة".



5. يظهر مربع الحوار التالي لتعريف مكتبة دليل الزرعة لكل سن.

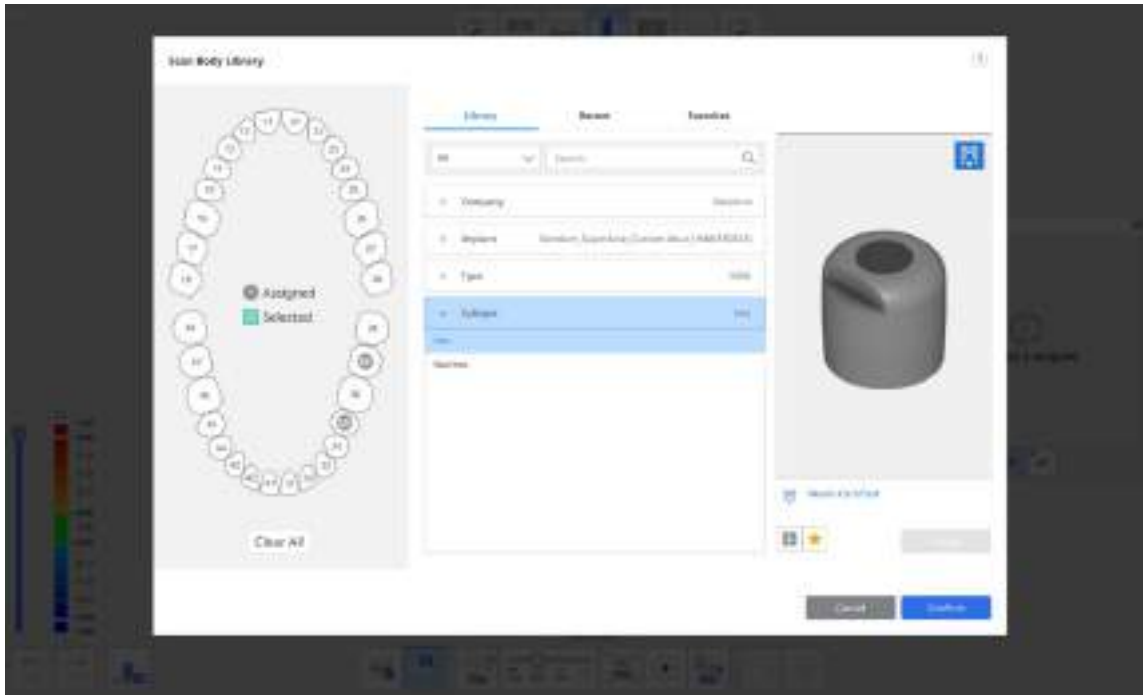


- يتم توفير علامات التبويب الثلاث التالية في القسم B لاختيار مكتبة دليل الزرعة.
- المكتبة: يتم سرد جميع مكتبات دليل الزرعة المسجلة حسب الشركة، الزرعة، النوع والنوع الفرعي. يمكنك البحث عن مكتبات دليل الزرعة عن طريق إدخال أسمائها.
  - الأحدث: يتم سرد أحدث مكتبات دليل الزرعة المستخدمة مع تاريخ آخر استخدام.
  - المفضلة: يتم سرد مكتبات دليل الزرعة المميّزة بنجمة. يمكنك إضافة مكتبة دليل الزرعة إلى تبويب "المفضلة" للوصول إليها بسهولة عن طريق النقر على رمز "إضافة إلى المفضلات" أسفل صورة العرض.

6. حدد سناً أو أسناناً متعددة من القسم أ ثم حدد مكتبة في القسم ب لتخصيصها.

يمكنك إضافة مكتبة جديدة عن طريق النقر على الزر "+" أدناه لمعاينة الصورة. يتم دعم الملفات بتنسيقات STL و OBJ و PLY للتسجيل.

7. تحقق من المكتبة المحددة في العرض ثلاثي الأبعاد. يمكنك التدوير، التحريك، التكبير والتصغير.



## معتمد من Medit

تقوم مكتبات دليل الزرعة التي تحمل شعار Medit في الزاوية اليمنى العليا بتطبيق خوارزمية مُحسَّنة لمحاذاة مكتبة دليل الزرعة لتقليل تأثير أخطاء المسح الضوئي بسبب المعالجة والمواد الخاصة بالشركة المصنعة لدليل الزرعة.

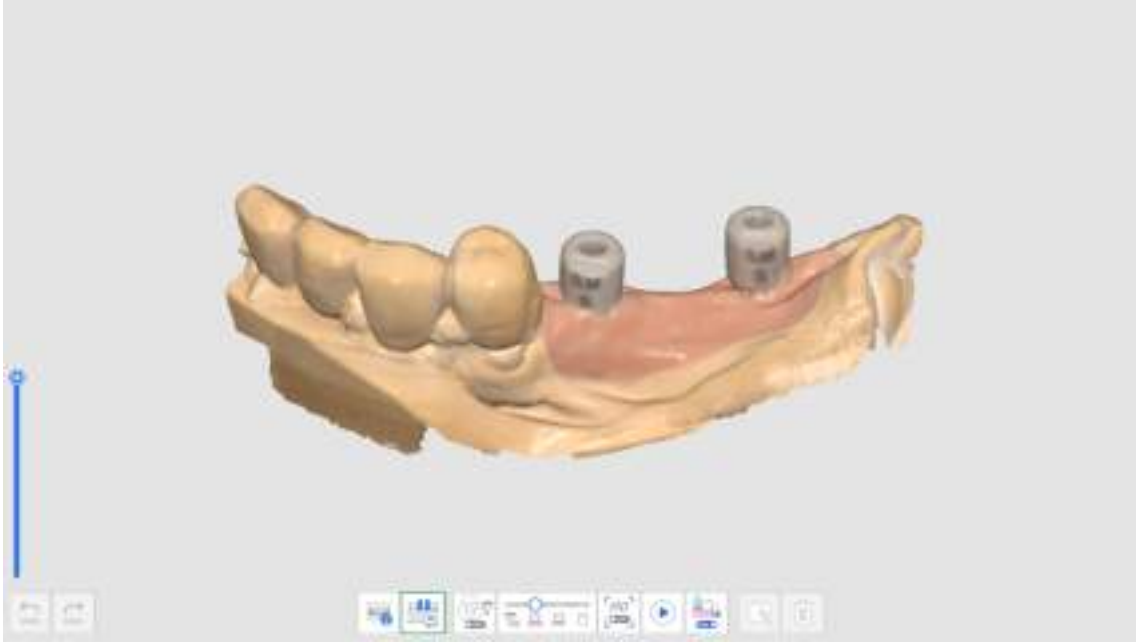
8. انقر على "تعيين" لتعيين دليل الزرعة المحدد لرقم السن.

9. بعد تعيين جميع المكتبات المطلوبة، انقر على "تأكيد".

## محاذاة مكتبة دليل الزرعة

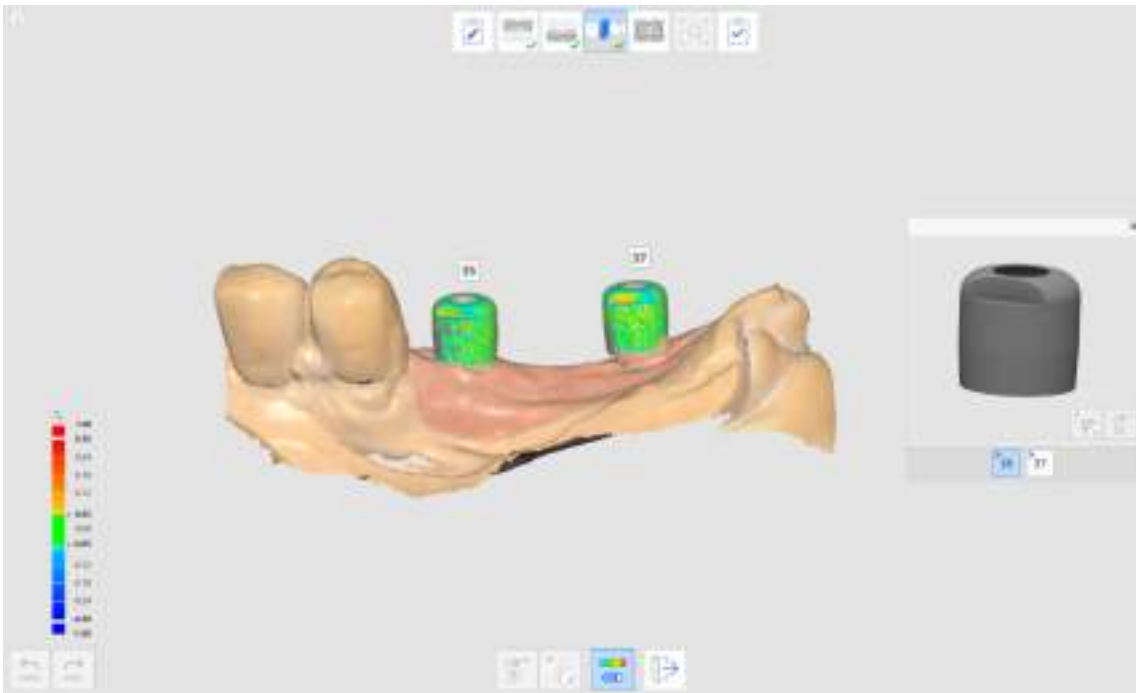
بمجرد تعيين مكتبة لرقم السن، ستقوم ميزة المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع بمحاذاة المكتبة تلقائيًا مع البيانات المكتسبة أثناء المسح الضوئي.

1. قم بتشغيل أداة "المطابقة مع مكتبة دلائل الزرع" الموجودة أسفل الشاشة.



2. أثناء مسح بيانات دليل الزرعة، يحاول البرنامج تلقائيًا محاذاة المكتبة التي قمت بتعيينها لرقم السن مع بيانات المسح المكتسبة.

3. بمجرد محاذاة مكتبة دليل الزرعة، يمكنك التحقق من انحراف بيانات المسح والمكتبة من خلال خريطة الألوان.



4. كرر ذلك لتحديد رقم سن آخر في المعاينة لمحاذاة المزيد من مكتبات دلائل الزرعات.

5. بعد المسح، يمكنك محاذاة أي مكتبات لم تتم محاذاتها تلقائيًا أثناء المسح يدويًا.

6. انقر على رمز "المحاذاة اليدوية".



7. انقر على نقطة إلى ثلاث نقاط محاذاة مقابلة في بيانات المكتبة لرقم السن المحدد في عرض المكتبة وبيانات المسح الضوئي.

8. بعد الانتهاء من المحاذاة اليدوية، انقر على "خروج" للتحقق من المكتبات المحاذاة.

9. إذا كانت دلائل الزرعات قريبة جدًا من بعضها البعض أو ملامسة لبعضها البعض عند تثبيتها معًا، فيمكنك استخدام أيقونة "مجموعة البيانات لمحاذاة المكتبة" في الأسفل. باستخدام هذه الميزة، يمكنك إنشاء مجموعة بيانات جديدة للحصول على بيانات المسح ومحاذاة مكتبات دلائل الزرعات المخصصة لكل رقم سن.

## مراجعة التحضير

يظهر رمز "مراجعة التحضير" فقط عندما يتم تسجيل المنتج التالي في نموذج Medit Link.

- تاج
- جسرية
- قلب ووتد
- تاج على زرعة
- قلب ووتد وتاج
- قلب ووتد وقشرة

توجد أيقونة مراجعة التحضير في أسفل مرحلتي الفك العلوي والسفلي ويتم تمكينها عند الحصول على ما يكفي من صور المسح في كل مرحلة.



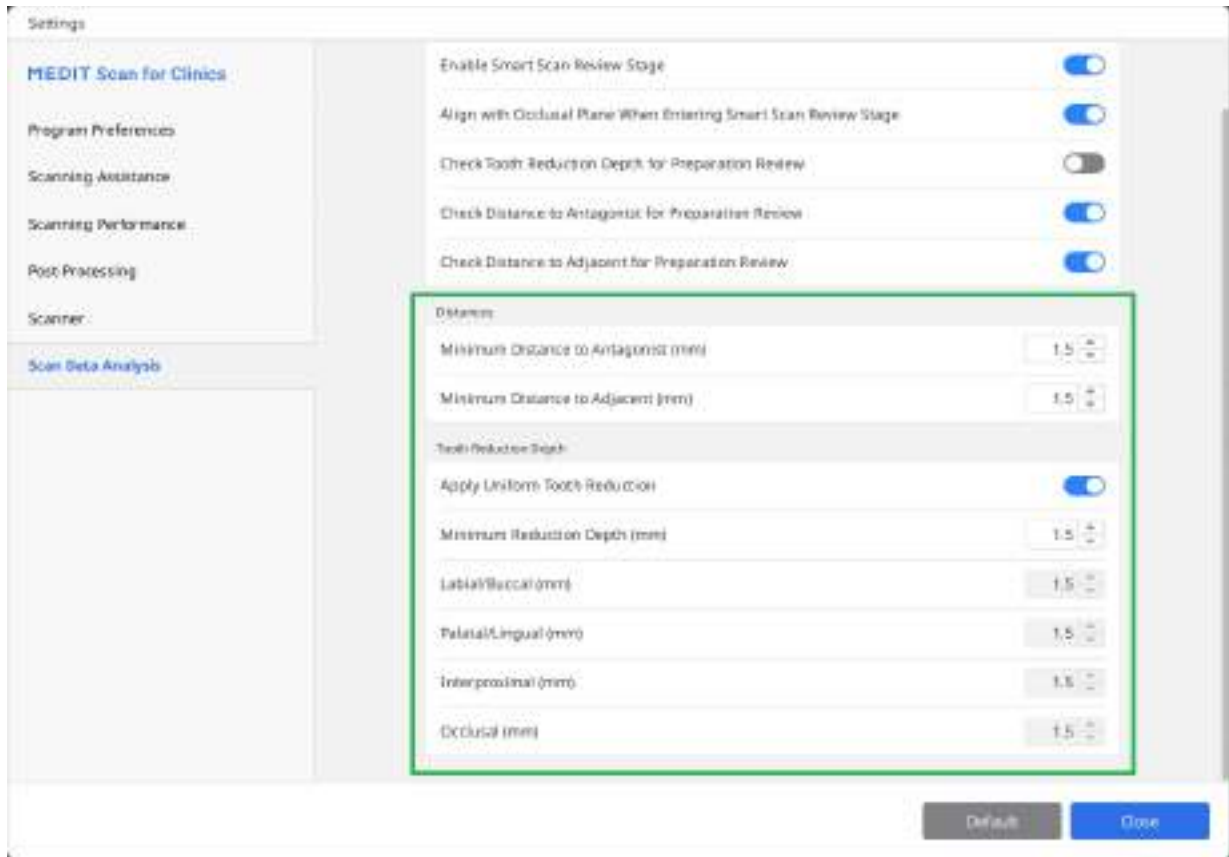
تتوفر الأدوات التالية لميزة مراجعة التحضير.

تعيين خيارات لمراجعة التحضير. تسمح هذه الميزة للمستخدمين بإدخال قيمهم الخاصة للمعايير لتحديد ما إذا كان تصغير الأسنان غير كافٍ.	إعدادات مراجعة التحضير	
حساب مسار الإدراج للمنطقة المحددة في البيانات المحضرة.	مسار الإدراج	
حساب مسار الإدراج وعرضه تلقائيًا في الاتجاه الذي يتم فيه تصغير منطقة الغؤور.	توجيه لتلقائي	
حساب وعرض مسار الإدراج في اتجاه وجهة نظر المستخدم.	توجيه يدوي	
قم بتمييز المناطق التي لا يوجد فيها تصغير أسنان غير كافٍ مقارنة بالقيم المحددة.	المسافات	
عرض مقدار تصغير الأسنان مقارنةً ببيانات ما قبل العملية. * يجب أن تتوافر بيانات ما قبل العملية وأن تحاذي مع البيانات المحضرة لاستخدام هذه الأداة.	عمق تصغير السن	
عرض المسافة بين السن المُحضرة والمقابلة بناءً على بيانات محاذاة الإطباق. * يجب أن توجد بيانات المقابل والإطباق، ويجب محاذاة بيانات الإطباق لاستخدام هذه الأداة.	المسافة إلى المقابل	
عرض المسافة بين السن المحضرة والمقابلة. * هذه الأداة متاحة فقط مع البيانات المحضرة.	المسافة إلى المجاور	

## كيفية استخدام مراجعة التحضير

### إعدادات مراجعة التحضير

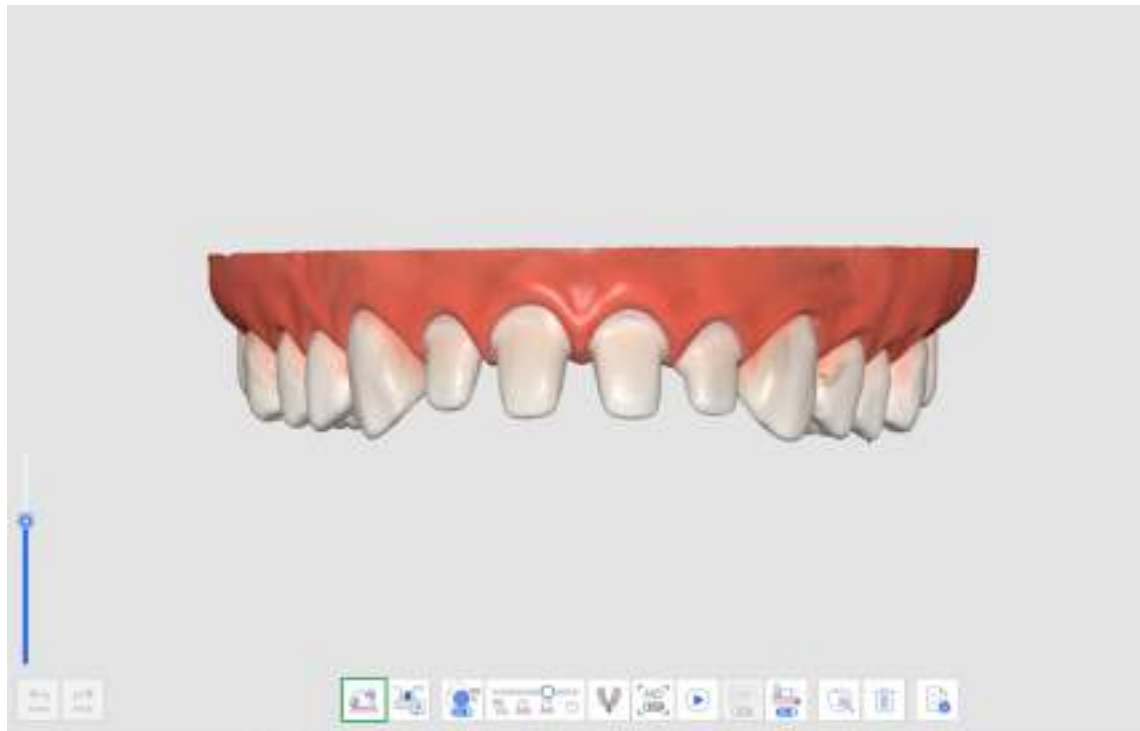
قبل إجراء مراجعة التحضير، يمكنك تعيين الخيارات والمعايير الخاصة بالميزة في إعدادات مراجعة التحضير.



يسمح مربع حوار الإعدادات للمستخدمين بإدخال القيم الدنيا للمسافة إلى المقابل، والمسافة إلى المجاور، وعمق تصغير الأسنان لمساعدتهم على وضع معايير تحضير الأسنان للعلاج وتصنيع التعويضات.

## استخدام أدوات مراجعة التحضير

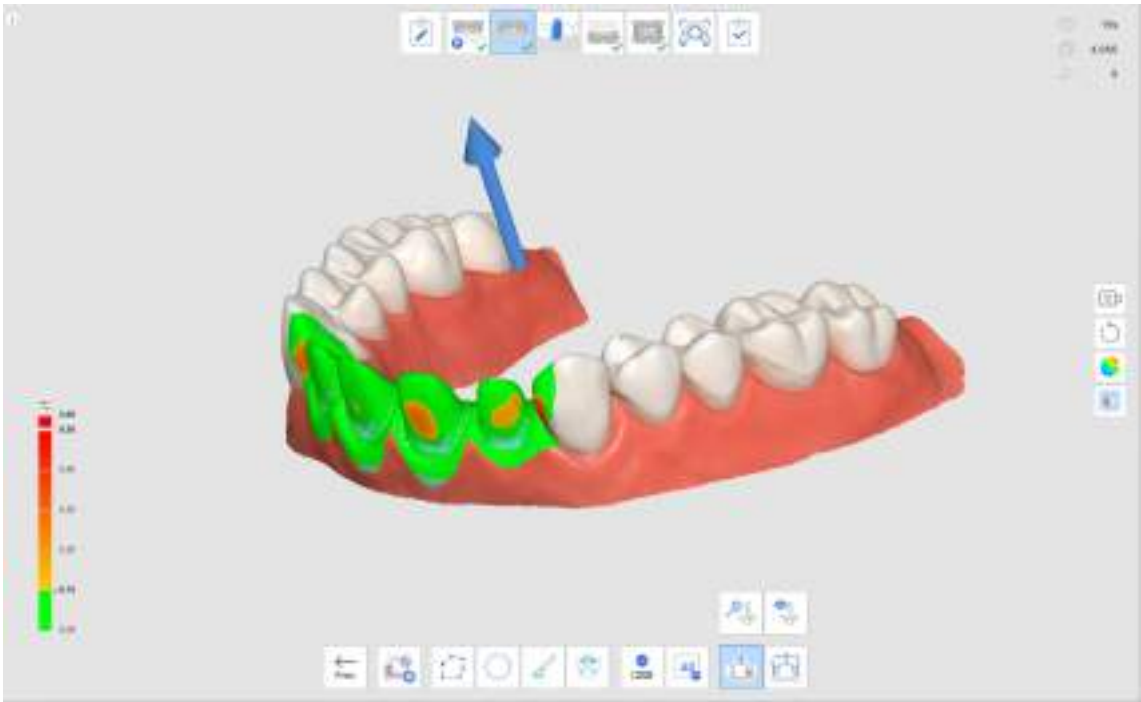
1. احصل على بيانات المسح الضوئي في مرحلة الفك العلوي أو الفك السفلي وانقر على رمز أداة مراجعة التحضير.



2. حدد منطقة على بيانات الأسنان المحضرة باستخدام أدوات تحديد المنطقة.



3. إذا قمت بالنقر على رمز مسار الإدراج، فسيتم إنشاء مسار الإدراج تلقائيًا في اتجاه حيث يتم تصغير مناطق الغوؤور.

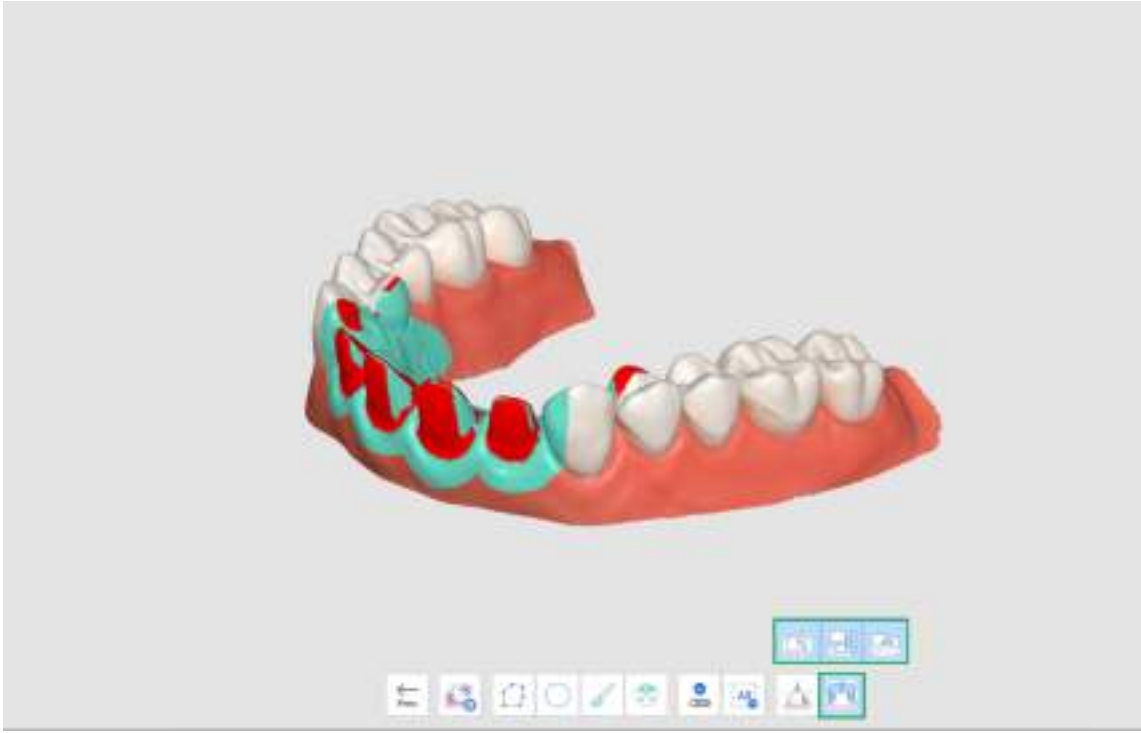


4. يمكنك تغيير اتجاه الإدراج عن طريق النقر على السهم وسحبه أو باستخدام الأداة التوجيه اليدوي. استنادًا إلى مسار الإدراج، يتم عرض مناطق الغوؤور على البيانات.

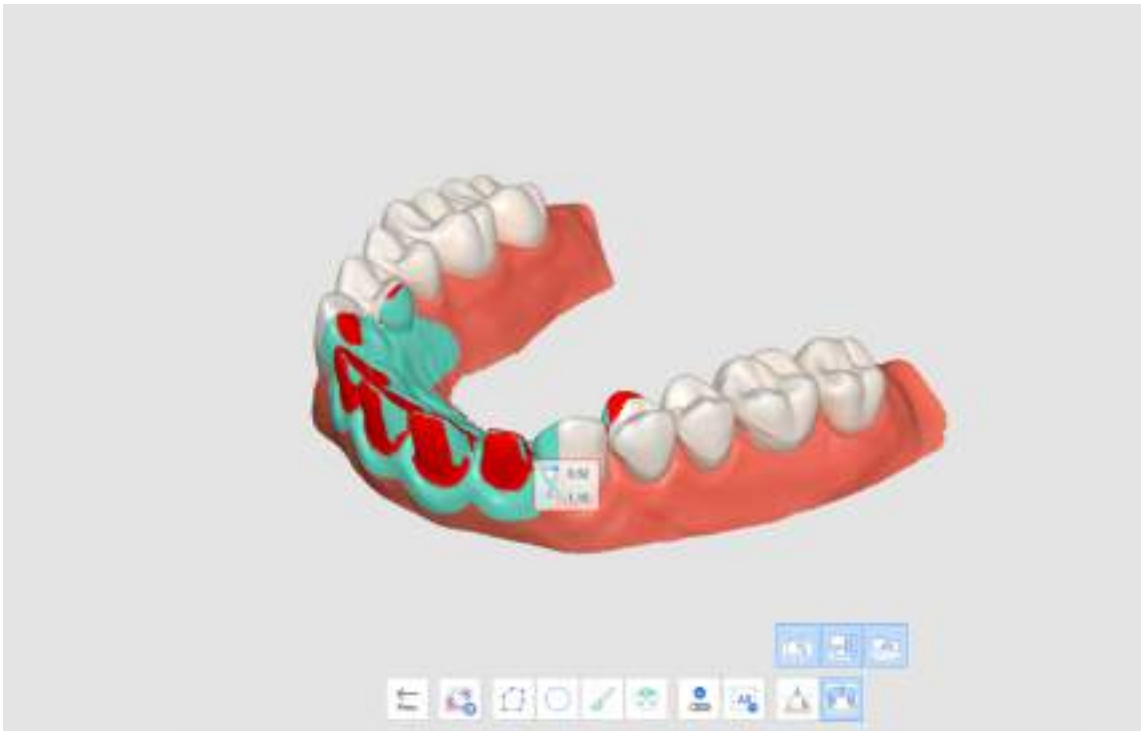
5. انقر على رمز المسافات وحدد إحدى الأدوات التالية.

- عمق تصغير السن
- المسافة إلى المقابل
- المسافة إلى المجاور

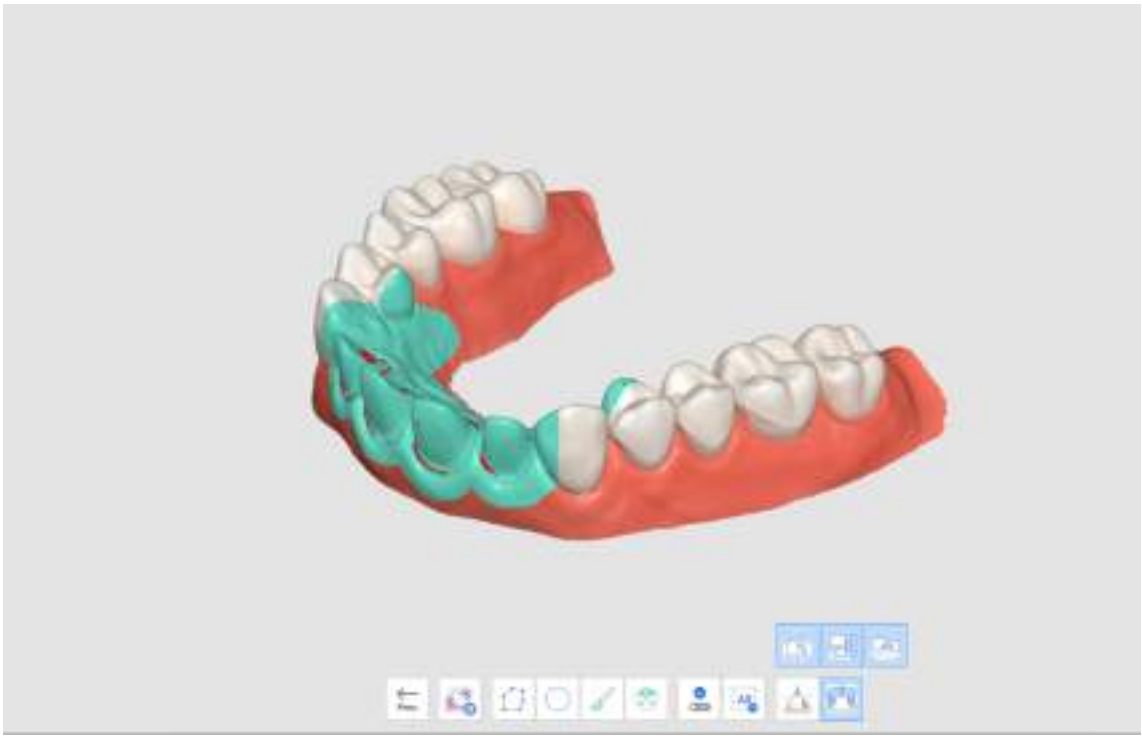
6. تظهر المناطق ذات تصغير للأسن غير الكافي باللون الأحمر.



7. عند تحريك الفأرة فوق المنطقة الحمراء، سيتم عرض صورة العنصر غير الكافي وقيمته.



8. من خلال القيم المعروضة، يمكن للمستخدم تخطيط ما إذا كانت هناك حاجة إلى تحضير إضافي للأسنان ومقدار ما يجب إزالته.
9. بعد تحضير إضافي للأسنان، يمكنك قص المنطقة والحصول على بيانات مسح إضافية. بعد ذلك، يمكنك مراجعة مراجعة التحضير مرة أخرى للتأكيد النهائي.



## سير عمل الـ SmartX

إن سير عمل الـ SmartX عبارة عن سلسلة من مراحل المسح الضوئي المصممة لتبسيط وتحسين عملية المسح الضوئي لحالات الـ all-on-X، والتي تتضمن وضع عدد محدود الزرعات في المرضى عديمي الأسنان وتصنيع التركيبات. يرشد سير العمل الافتراضي المستخدم من مسح دلائل الزرعات والأقواس إلى بيانات ما قبل العملية وبيانات الإطباق كما هو موضح أدناه.



- يوصى بسير العمل الافتراضي، ولكن يمكن للمستخدمين تخصيصه عن طريق إعادة ترتيب المراحل أو إزالتها أو استبدالها حسب الحاجة.
- يتوفر سير عمل الـ SmartX أيضًا في وضع واجهة المستخدم البسيطة.

### ملحوظة

إذا كنت تعمل مع قوس واحد، يمكنك تخطي الحصول على البيانات في خطوة مسح دليل الزرعة.

## كيفية الدخول إلى سير عمل الـ SmartX

هناك طريقتان لبدء العمل في سير عمل الـ SmartX. الأولى هي الدخول إليه من خلال لافتة في الركن الأيمن السفلي من شاشة النظرة العامة.



والثانية عن طريق النقر على زر "سير عمل الـ SmartX" في إدارة المرحلة.

## Stage Management

Pre-Op for Maxilla

Pre-Op for Mandible

Maxillary Scan Body

Mandibular Scan Body

Face

Additional Data

SmartX Workflow

Workflow Preview

Save as Default Load Default Cancel OK

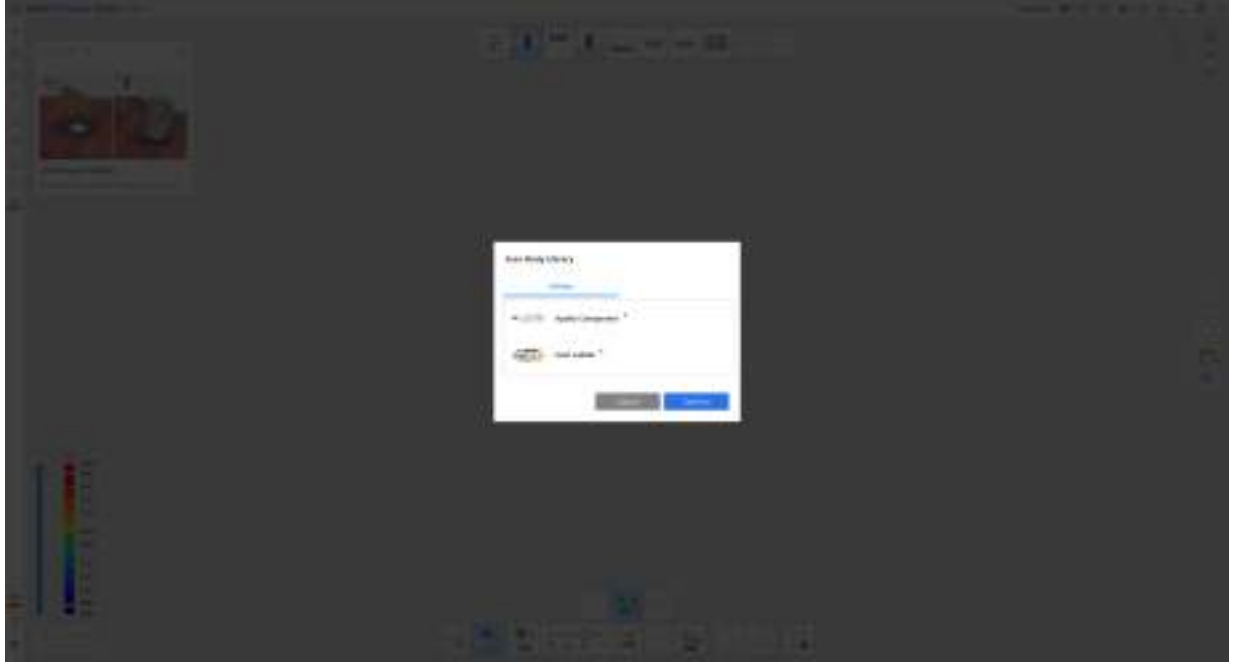
⚠ يرجى الحذر

سيتم فقدان أي بيانات تم جمعها في مراحل المسح قبل بدء "سير عمل الـ SmartX".

بمجرد إدخال تسلسل المسح الضوئي، يتم استقبال المستخدمين برسائل إرشادية تشرح عملية المسح الضوئي وتعرّف بها.

## كيفية استخدام سير عمل الـ SmartX

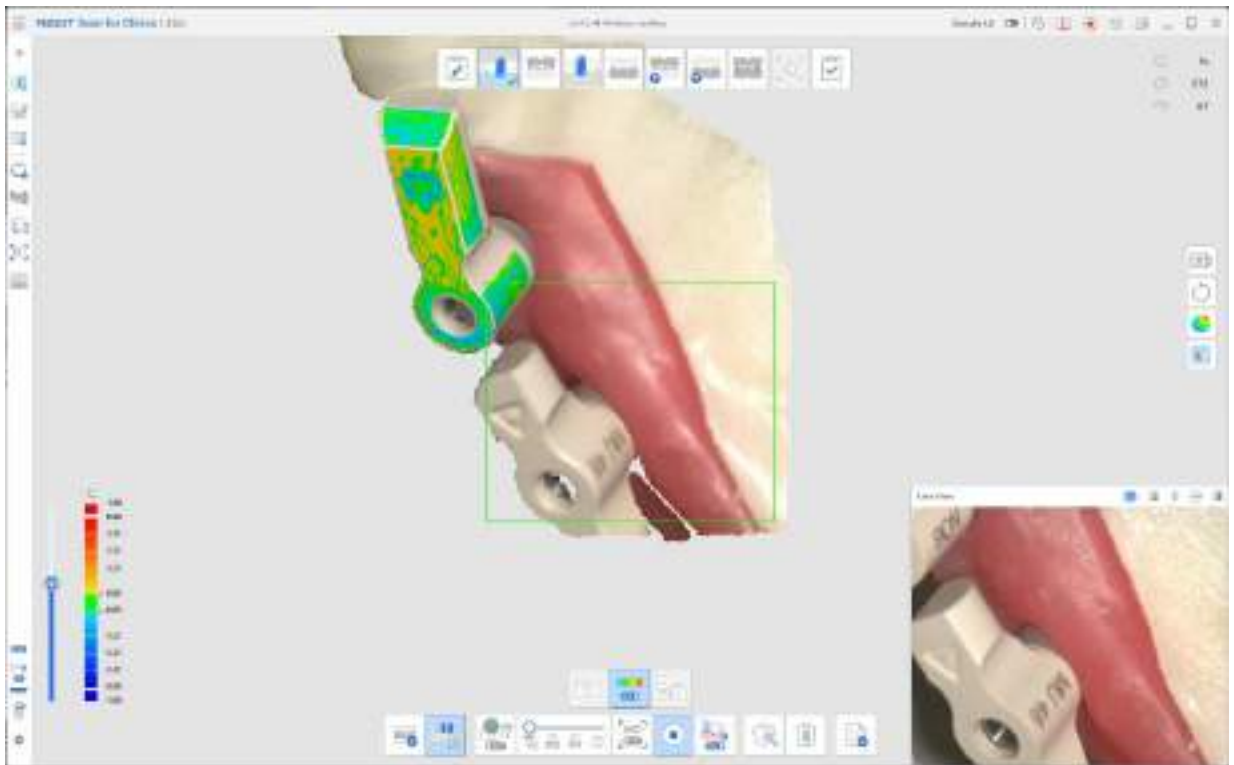
1. بعد الرسائل التمهيدية حول تمكين تسلسل المسح الضوئي لحالة الـ all-on-X، ستدخل مرحلة دليل زرع الفك السفلي/الفك العلوي. سيتم إرسالك إلى مكتبة دليل الزرعة لتعيين دليل الزرعة الذي تستخدمه لهذه الحالة.



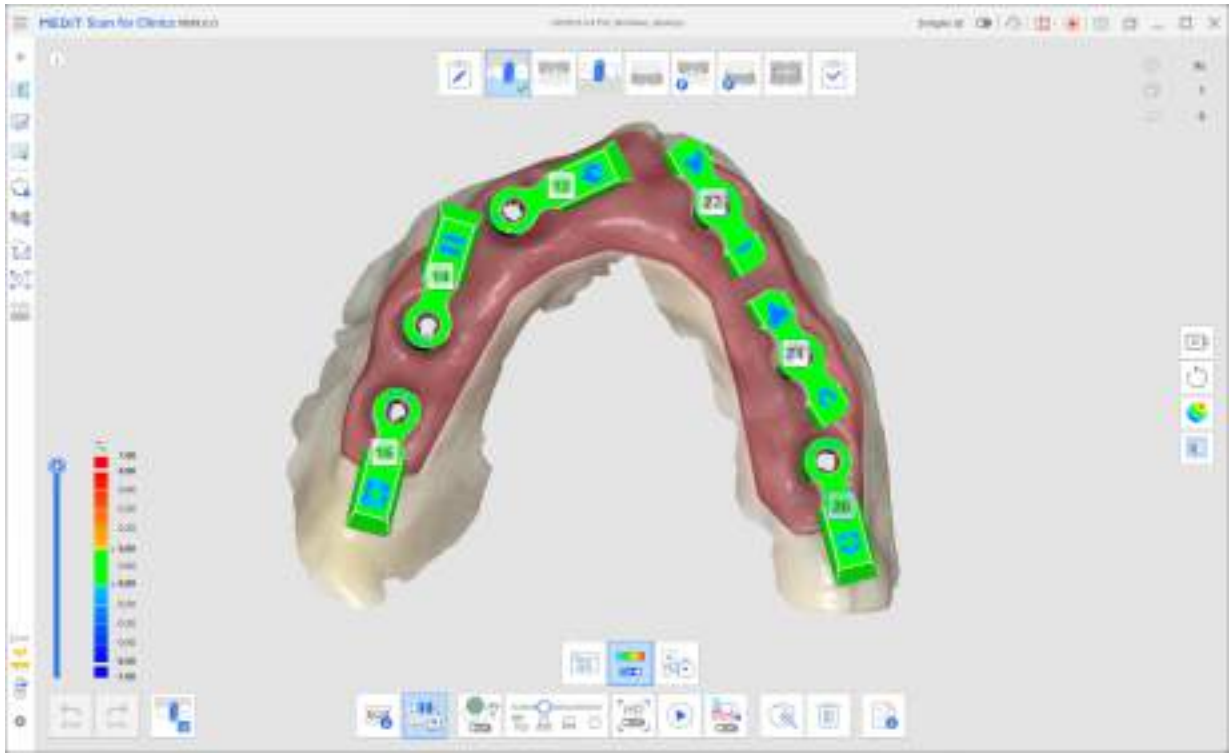
2. بعد ذلك، ابدأ بمسح دليل الزرعة الفعلي. وبمجرد التقاط بيانات كافية، سيقوم البرنامج تلقائياً بمحاذاة البيانات الممسوحة ضوئياً مع البيانات المطابقة من المكتبة.

#### ملحوظة

في حالة فشل المحاذاة التلقائية لأي سبب من الأسباب، استخدم أداة "المحاذاة اليدوية" لتحديد 3 نقاط متطابقة في كلا مجموعتي البيانات ومحاذاة كل منهما.



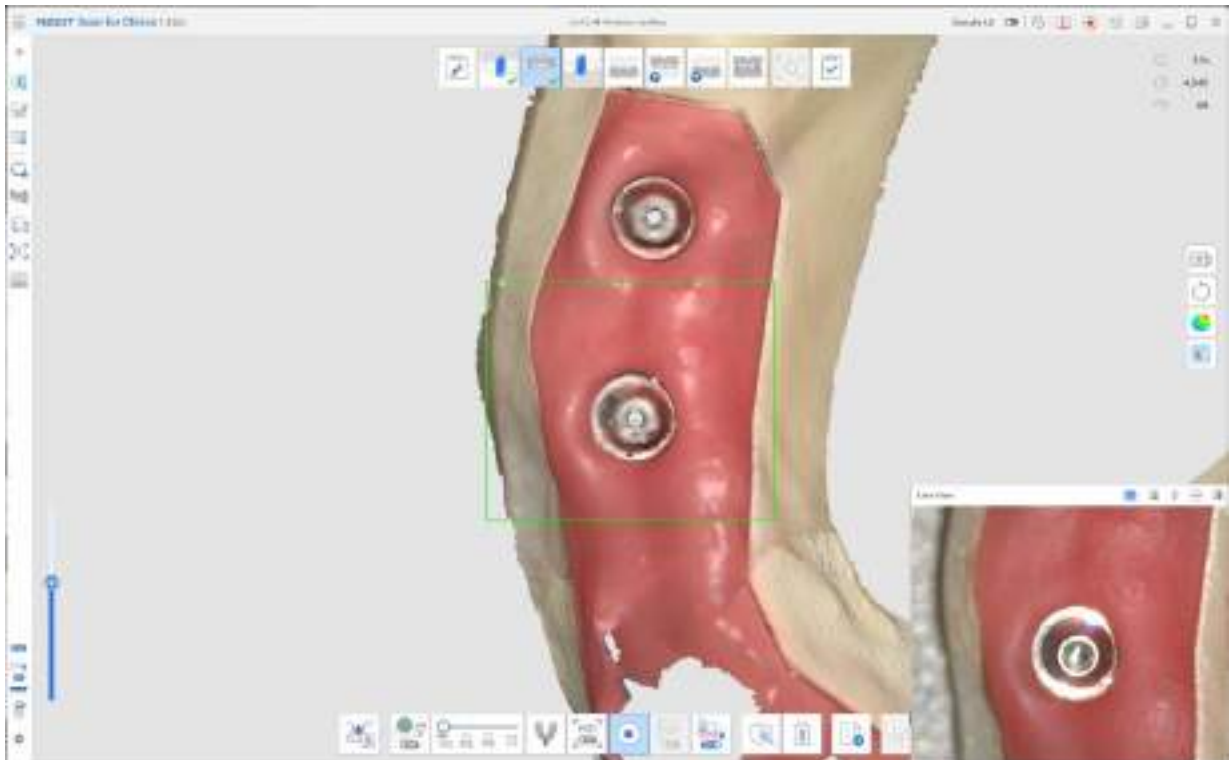
عند الانتهاء، ستبدو النتيجة كما هو موضح أدناه.



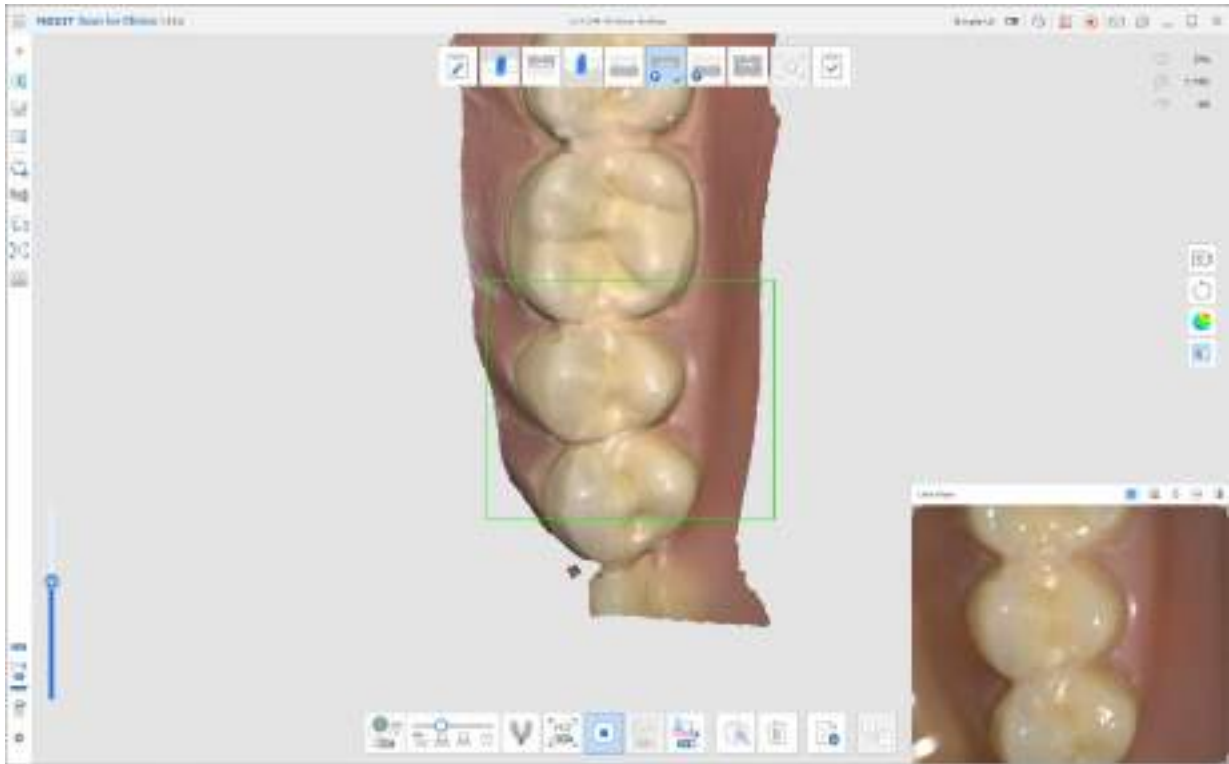
3. عند الانتهاء، انتقل إلى المرحلة التالية في الجزء العلوي من الشاشة—الفك السفلي/الفك العلوي. يتم تكرار بيانات العملية للقوس التي تم الحصول عليها في الخطوة السابقة مع دليل الزرعة في هذه المرحلة. قم بإجراء المسح مرة أخرى، مع التركيز على الدعامات متعددة الوحدات (MUAs) والجانب الداخلي من اللثة لإكمال بيانات هذه المرحلة. سيتم إجراء المحاذاة مع بيانات دليل الزرعة تلقائيًا.

#### نصيحة

استخدم أدوات القص من القائمة الموجودة على الجانب الأيسر لتنظيف البيانات إذا لزم الأمر.



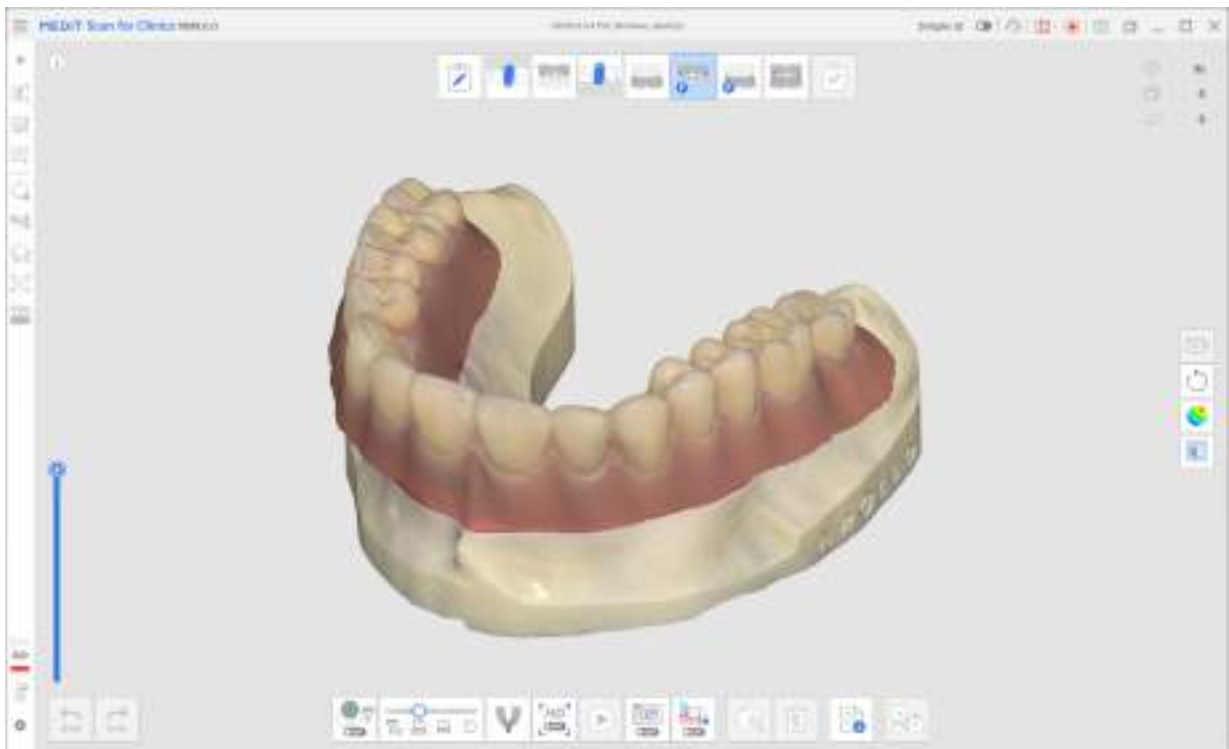
4. تعتمد الخطوة التالية على الجهاز المتاح لك لإجراء المسح الضوئي. عند الدخول إلى مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي/الفك العلوي، سيتم توجيهك إلى إرفاق الجسر المؤقت قبل إجراء المسح الضوئي. في حالة توفر جسر مؤقت، قم بتثبيته في مكانه وبمسح تجويف الفم. تأكد من مسح الجسر المؤقت والمناطق اللثوية المكشوفة التي لا يغطيها الجسر.



- إذا كنت تخطط لاستخدام الجهاز المتحرك بدلاً من ذلك، حدد مربع التأكيد في الرسالة المنبثقة قبل المتابعة. ستظهر مرحلة المسح الضوئي للحصول على بيانات الجهاز المتحرك تلقائياً في سير عملك في أعلى الشاشة. قم بمسح الجهاز المتحرك بالكامل، بما في ذلك السطح الداخلي، واستخدم الأدوات المتوفرة لمحاذاة الجهاز المتحرك مع بيانات الفك الأدرد.

#### ملاحظة

إذا اخترت مسح الجهاز المتحرك، فسيتم تحديث مراحل مسح الفك السفلي/الفك العلوي إلى الفك السفلي الأدرد/الفك العلوي الأدرد. يتم الاحتفاظ بجميع البيانات التي تم الحصول عليها مسبقاً.



5. أخيراً، في مرحلة مسح الإطباق، احصل على مسح العضة وقم بمحاذاة المرحلة ذات الصلة (على سبيل المثال، الفك السفلي/الفك العلوي، مرحلة ما قبل العملية للفك السفلي/الفك العلوي أو مرحلة جهاز الفك السفلي/الفك العلوي).
6. راجع بياناتك الملتقطة وتأكد من أنها كلها محاذاة قبل النقر على مرحلة الإكمال والانتقال إلى معالجة البيانات وحفظها.

## MEDIT Scan for Labs



---

Revision 12 (12.08.2025)  
SW version 1.8.5

### Medit Scan for Labs

Medit Scan for Labs هو برنامج برمجي يسمح للمستخدمين بإجراء مسح للنموذج والطبعة باستخدام سلسلة الماسح الضوئي من Medit. يمكن للمستخدمين تحرير البيانات واستكمالها ببيانات من الماسح الضوئي داخل الفم والتحضير لعمليات الـ CAD/CAM.

يمكن العثور على تفسيرات صريحة ورسائل إرشادية لكل خطوة على الجانب الأيسر من النافذة.

يجب تشغيل Medit Scan for Labs فقط على أجهزة الكمبيوتر التي تفي بالموصفات الموضحة في [متطلبات النظام](#). خلاف ذلك، قد لا يعمل الجهاز بشكل صحيح.

في حالة عدم تحديث Windows قبل التثبيت، لن يعمل الـ USB 3.0 بشكل صحيح.

#### ⚠ يرجى الحذر

- تم تصميم هذا الجهاز لمنفذ USB 3.0 فقط. يرجى التأكد من توصيله بمنفذ USB 3.0 على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.
- هذا الجهاز متوافق فقط مع Windows 10 والإصدارات الأحدث. لا يعمل مع أنظمة تشغيل Mac.
- قبل تثبيت المسح الضوئي S/W، يرجى التأكد من تحديث إصدار Windows المستخدم واللوحة الرئيسية وبطاقة VGA وبرامج تشغيل الـ USB.

## الاستخدام المقصود

الغرض من الماسح الضوئي سطح المكتب ثلاثي الأبعاد للأسنان هو تسجيل الخصائص الطبوغرافية لنماذج الأسنان رقميًا. ينتج النظام عمليات مسح ثلاثية الأبعاد لاستخدامها في تصميم وتصنيع تركيبات الأسنان بمساعدة الكمبيوتر.

الغرض من الماسح الضوئي هو استخدامه للحالات التالية:

- قلنسوة تاج فردي
- جسور
- تاج تشريحي كامل
- جسر تشريحي كامل
- حشوة مصبوبة ضمنية / حشوة مصبوبة مغطاة / جسر حشوة مصبوبة ضمنية
- قشرة أسنان تجميلية
- نموذج شمعي لجسر / نموذج شمعي لتاج
- التيجان والجسور ذات الضغط الزائد
- Post and core
- تاج تيليسكوبي
- دعائم مخصصة
- قضبان الزرع والجسور
- طقم أسنان جزئي متحرك
- حالات تقويم الأسنان
- جهاز متحرك كامل
- نسخة طبق الأصل للجهاز المتحرك الكامل
- تاج وجسر مؤقت
- ملحقات
- جبائر

## سير العمل

تم تصميم سير العمل لتوفير بيانات مسح ضوئي عالية الجودة في العيادة أو المختبر لأي شكل وحجم.

### • مسح النموذج أو الطبعة

سيقوم Medit Scan for Labs بمسح النموذج وفقًا للمعلومات التي تم إدخالها في نموذج الطلب في Medit Link. يمكنك هذا من إنشام ترميمة مباشرة عن طريق مسح الانطباعات مقارنة بالطرق التقليدية لتصنيع التركيبات.

### • معالجة الـ CAD

تصميم التركيبات باستخدام برنامج CAD.

### • معالجة الـ CAM

قم بتحويل التركيب المصمم إلى بيانات NC باستخدام برنامج CAM.

### • التصنيع

تصنيع التركيب باستخدام آلة وفقًا لبيانات NC.

### • الإنهاء

قم بإنهاء التركيب.

## الماسح الضوئي & البرنامج

يأتي الماسح الضوئي مزودًا بالبرنامج المصاحب.

- **الماسح الضوئي: الماسح الضوئي سطح المكتب (Medit T-Series)**

تم تصميم الماسح الضوئي للحصول على بيانات المسح من مجموعة متنوعة من نماذج الأسنان وانطباعاتها بطريقة ملائمة. يستغرق مسح القوس الكامل 8 ثوانٍ فقط (يستغرق T500 12 ثانية).

- **البرنامج: Medit Scan for Labs**

تم تصميم البرنامج المصاحب ليكون سهل الاستخدام، مما يسهل الحصول على البيانات الممسوحة ضوئيًا.

## أهلية المستخدم

لا يمكن استخدام النظام إلا من قبل أخصائي طب الأسنان أو فنيين مدربين.

أنت وحدك المسؤول عن دقة واستكمال جميع البيانات التي تم الحصول عليها باستخدام نظام الماسح الضوئي ثلاثي الأبعاد الخاص بك. يجب على المستخدم التحقق من دقة كل نتيجة مسح واستخدامها لتقييم قابلية تطبيق كل علاج.

يجب استخدام نظام الماسح الضوئي وفقًا لدليل المستخدم المصاحب.

سيؤدي الاستخدام أو التعامل غير الصحيح مع نظام الماسح الضوئي إلى إبطال الضمان الخاص بك. إذا كنت بحاجة إلى معلومات إضافية أو مساعدة في استخدام الجهاز، فيرجى الاتصال بمزود الخدمة المحلي.

لا يمكنك تعديل أو تغيير جهاز نظام البرنامج بنفسك.

## متطلبات النظام

### الحد الأدنى لمتطلبات النظام

كمبيوتر سطح المكتب	حاسوب محمول	المعالج
Intel Core i7-8700K أو أعلى	Intel Core i7-8750H أو أعلى	RAM
16 GB أو أعلى		الرسومات
NVIDIA GeForce GTX 1060 6 GB أو أعلى		نظام التشغيل
Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit		

### متطلبات النظام الموصى بها

كمبيوتر سطح المكتب	حاسوب محمول	المعالج
Intel Core i7-8700K أو أعلى	Intel Core i7-8750H أو أعلى	RAM
32 GB أو أعلى		الرسومات
NVIDIA GeForce GTX 1060 6 GB أو أعلى		نظام التشغيل
Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit		

## تثبيت Medit Scan for Labs

### التثبيت

يتم تثبيت Medit Scan for Labs كحزمة مع Medit Scan for Clinics عند تثبيت Medit Link. يرجى الرجوع إلى [Medit Link > التثبيت > التثبيت على Windows](#) للحصول على تعليمات التثبيت.

⚠ يرجى الحذر

قد لا يعمل الماسح بشكل صحيح إذا لم تتم بإعادة تشغيل الكمبيوتر بعد التثبيت.

## تكوين الأجهزة

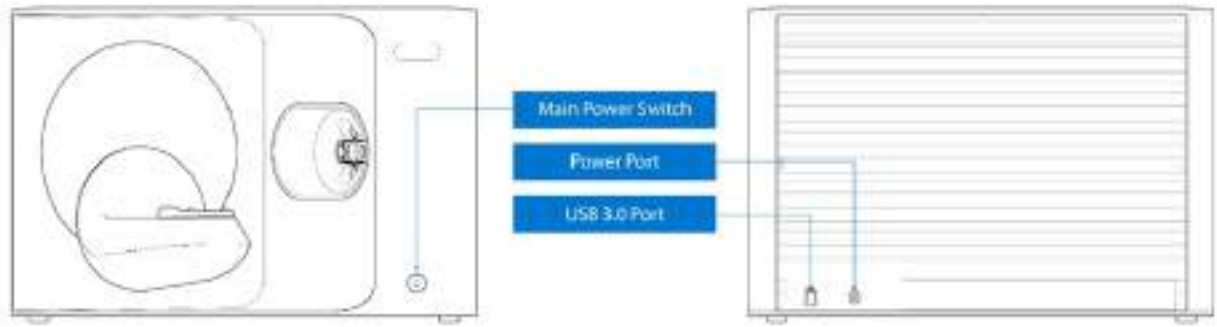
### تركيب الماسح الضوئي

بمجرد اكتمال تثبيت البرنامج، أعد تشغيل الكمبيوتر قبل تثبيت الجهاز.

⚠ يرجى الحذر

تتضمن الحزمة كابل طاقة وكابل USB. يجب توصيل جميع الكابلات المستخدمة مع الماسح الضوئي بشكل صحيح بجهاز الكمبيوتر. \* استخدم فقط منفذ USB 3.0 عند توصيل الماسح الضوئي بجهاز الكمبيوتر.

#### كيفية توصيل T710/T510/T310



قم بتوصيل كابل الطاقة.

.1



قم بتوصيل كابل USB عبر منفذ USB 3.0 (المشار إليه باللون الأزرق). (\*مهم)

.2

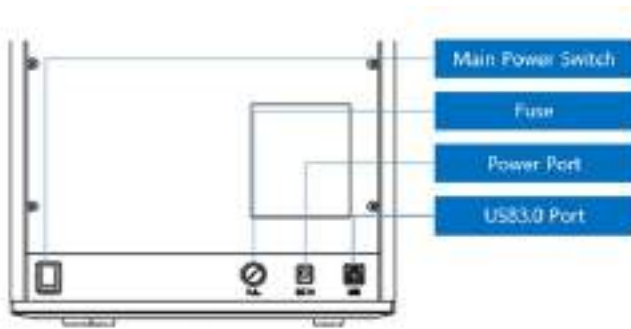


قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود على واجهة جهاز الماسح الضوئي ثلاثي الأبعاد من Medit.

.3



#### كيفية توصيل T500/T300



قم بتوصيل كابل الطاقة.

1.



قم بتوصيل كبل USB عبر منفذ USB 3.0 (المشار إليه باللون الأزرق). (\*مهم)

2.



قم بتشغيل مفتاح الطاقة الموجود على الجهة الخلفية لجهاز الماسح الضوئي ثلاثي الأبعاد من Medit.

3.



للتحقق من تثبيت الماسح الضوئي بشكل صحيح، افتح إدارة الأجهزة على الكمبيوتر وتحقق مما إذا تم اكتشافه.

4.

للتحقق من تثبيت الكاميرات بشكل صحيح، تحقق من ظهور كاميرتين في إدارة الأجهزة.

5.





# معايرة الماسح الضوئي

## معايرة الماسح الضوئي سطح المكتب

### ملاحظة

يوصى بمعايرة الجهاز بشكل دوري. اذهب إلى القائمة > الإعدادات > الماسح الضوئي سطح المكتب، وتكوين مدة المعايرة في خيار مدة المعايرة (أيام). فترة المعايرة الافتراضية هي 30 يومًا.

يوصى بالمعايرة لمسح ضوئي مناسب وأداء جهاز جيد.

يرجى معايرة الماسح الضوئي في الحالات التالية:

- انخفضت جودة بيانات المسح مقارنة بعمليات المسح السابقة.
- تغيرت الظروف الخارجية، مثل درجة حرارة الجهاز، أثناء الاستخدام.
- لقد تجاوزت بالفعل فترة المعايرة التي تم تكوينها.

### ⚠ يرجى الحذر

لوحة المعايرة مكون دقيق. يرجى عدم لمسها. إذا فشلت المعايرة، افحص اللوحة واتصل بمزود الخدمة إذا كانت ملوثة.

## معايرة T710/ T510/T310

1. قم بتشغيل الماسح الضوئي وتوصيله بالبرنامج.
2. انقر على أيقونة الماسح الضوئي في أسفل اليسار لتشغيل معالج المعايرة.
3. تحضير ووضع لوحة المعايرة.

## Scanner Calibration



Let's start the calibration process.  
Please prepare the calibration panel and follow the on-screen instructions to  
calibrate your scanner.

Cancel


Next

4. اختار أحد خيارَي المعايرة وانقر على التالي.

- المعايرة التلقائية: يتم إجراء المعايرة التلقائية باستخدام رمز الاستجابة السريعة الموجود على الجانب الخلفي من لوحة المعايرة.
- المعايرة اليدوية: ملف PNL المقابل مطلوب لإجراء المعايرة اليدوية.

### Scanner Calibration

Automatic calibration using the QR code located on the backside of the calibration panel.



Auto

Manual calibration in case the automatic calibration failed.

BL73521037 ▼



Manual

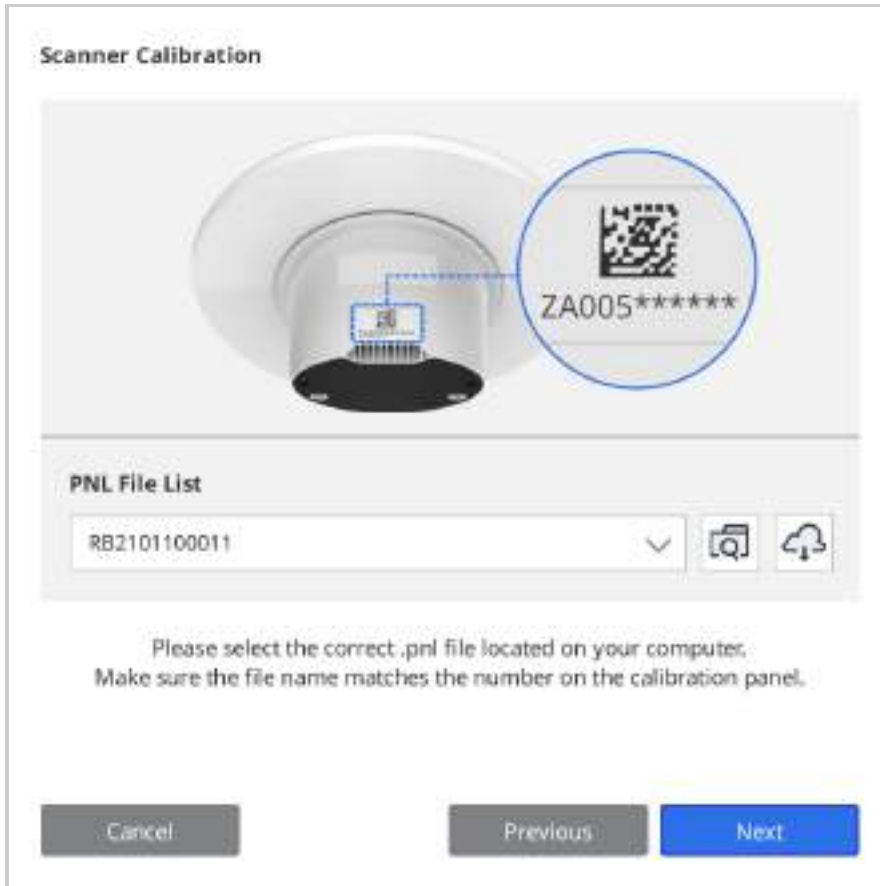
Cancel

Previous

Next

5. الرجاء إدخال الرقم التسلسلي للوحة المعايرة وفقاً للخيار الذي اخترته أعلاه.

- المعايرة التلقائية:
  - سيقوم الماسح الضوئي بمسح رمز الاستجابة السريعة الموجود على الجهة الخلفية من لوحة المعايرة، وتبدأ عملية المعايرة تلقائياً.
- المعايرة اليدوية:
  - تحقق من الرقم التسلسلي على لوحة المعايرة وحدد ملف الPNL المقابل من قائمة الملفات.
  - إذا لم تتمكن من العثور على الرقم التسلسلي في القائمة، فيرجى التحقق مما إذا كان لديك ملف PNL على جهاز الكمبيوتر أو USB التثبيت.
  - إذا كان لديك ملف PNL، فانقر على  للبحث عنه.
  - إذا لم يكن لديك ملف PNL، فانقر على  وأدخل الرقم التسلسلي.



6. ضع لوحة المعايرة على الماسح الضوئي كما هو موضح في الصورة.

## Scanner Calibration



Please place the calibration panel as shown in the picture.

Click "Next" to start the calibration process.

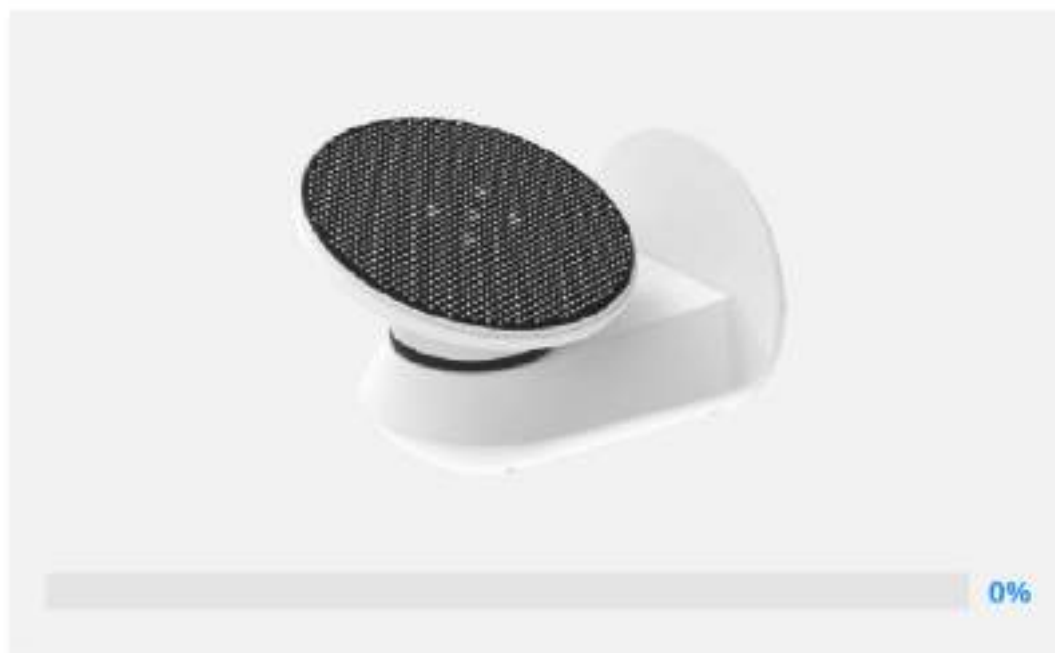
Cancel

Previous

Next

7. قد تستغرق عملية المعايرة بضع دقائق. الرجاء عدم لمس الماسح الضوئي.

## Scanner Calibration

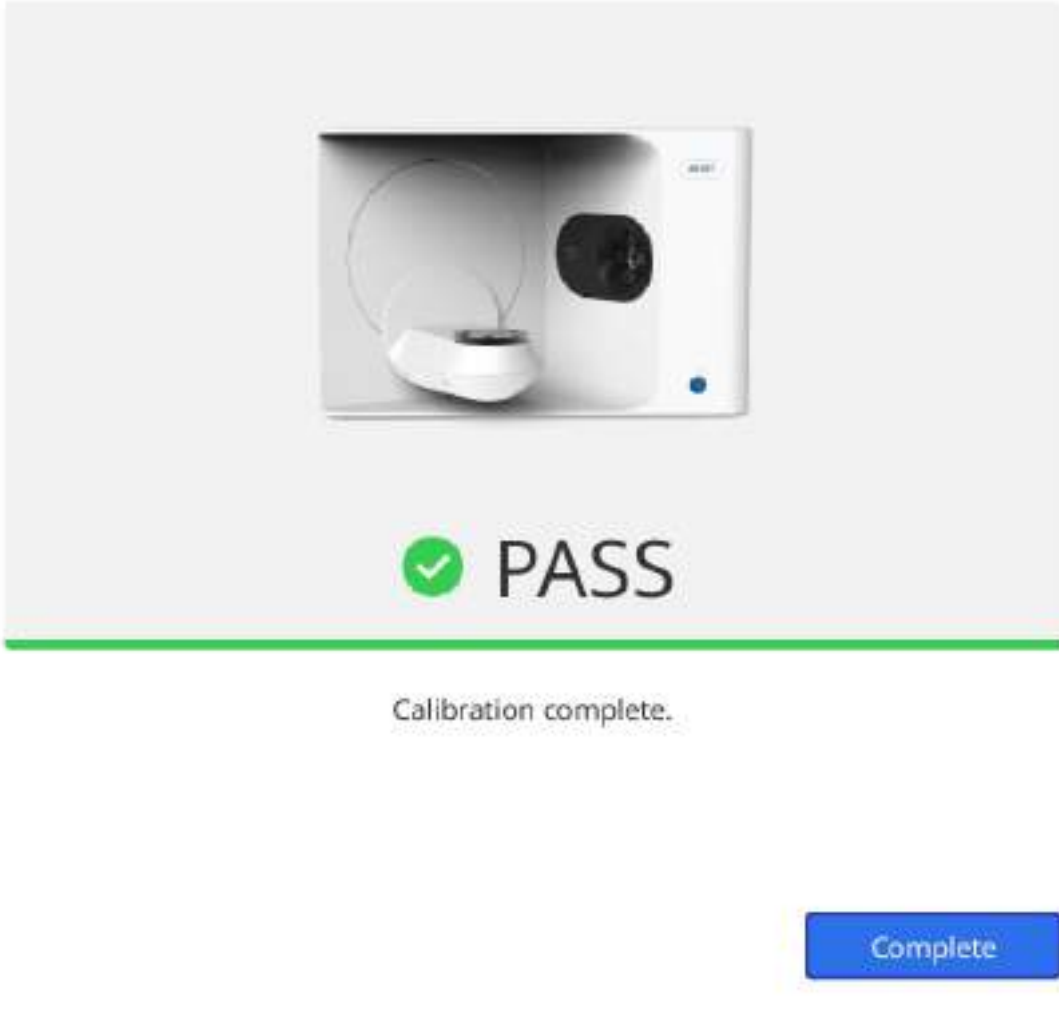


Calibrating.  
Please wait...

Cancel

8. انتظر حتى تكتمل المعايرة بنجاح.

## Scanner Calibration



## معايرة T500/T300

1. قم بتشغيل الماسح الضوئي وتوصيله بالبرنامج.
2. انقر على أيقونة الماسح الضوئي في أسفل اليسار لتشغيل معالج المعايرة.
3. قم بإعداد ووضع لوحة المعايرة كما هو موضح في الصورة.

## Scanner Calibration



Let's start the calibration process.  
Please prepare the calibration panel and two half-block jigs, and follow the on-screen instructions to calibrate your scanner.

Cancel


Next

4. اختار أحد خيارَي المعايرة وانقر على التالي.

- المعايرة التلقائية: يتم إجراء المعايرة التلقائية باستخدام رمز الاستجابة السريعة الموجود على الجهة الخلفية من لوحة المعايرة.
- المعايرة اليدوية: ملف الـ PNL المقابل مطلوب لإجراء المعايرة اليدوية.

### Scanner Calibration

Automatic calibration using the QR code located on the backside of the calibration panel.

  
 Auto

Manual calibration in case the automatic calibration failed.

BL73521037 ▼



  
 Manual

Cancel

Previous

Next

5. الرجاء إدخال الرقم التسلسلي للوحة المعايرة وفقًا للخيار الذي اخترته أعلاه.

- المعايرة التلقائية:
  - سيقوم الماسح الضوئي بمسح رمز الاستجابة السريعة الموجود على الجهة الخلفية من لوحة المعايرة، وتبدأ عملية المعايرة تلقائيًا.
- المعايرة اليدوية:
  - تحقق من الرقم التسلسلي على لوحة المعايرة وحدد ملف الـ PNL المقابل من قائمة الملفات.
  - إذا لم تتمكن من العثور على الرقم التسلسلي في القائمة، فيرجى التحقق مما إذا كان لديك ملف PNL على جهاز الكمبيوتر أو USB التثبيت.
  - إذا كان لديك ملف PNL، فانقر على  للبحث عنه.
  - إذا لم يكن لديك ملف PNL، فانقر على  وأدخل الرقم التسلسلي.



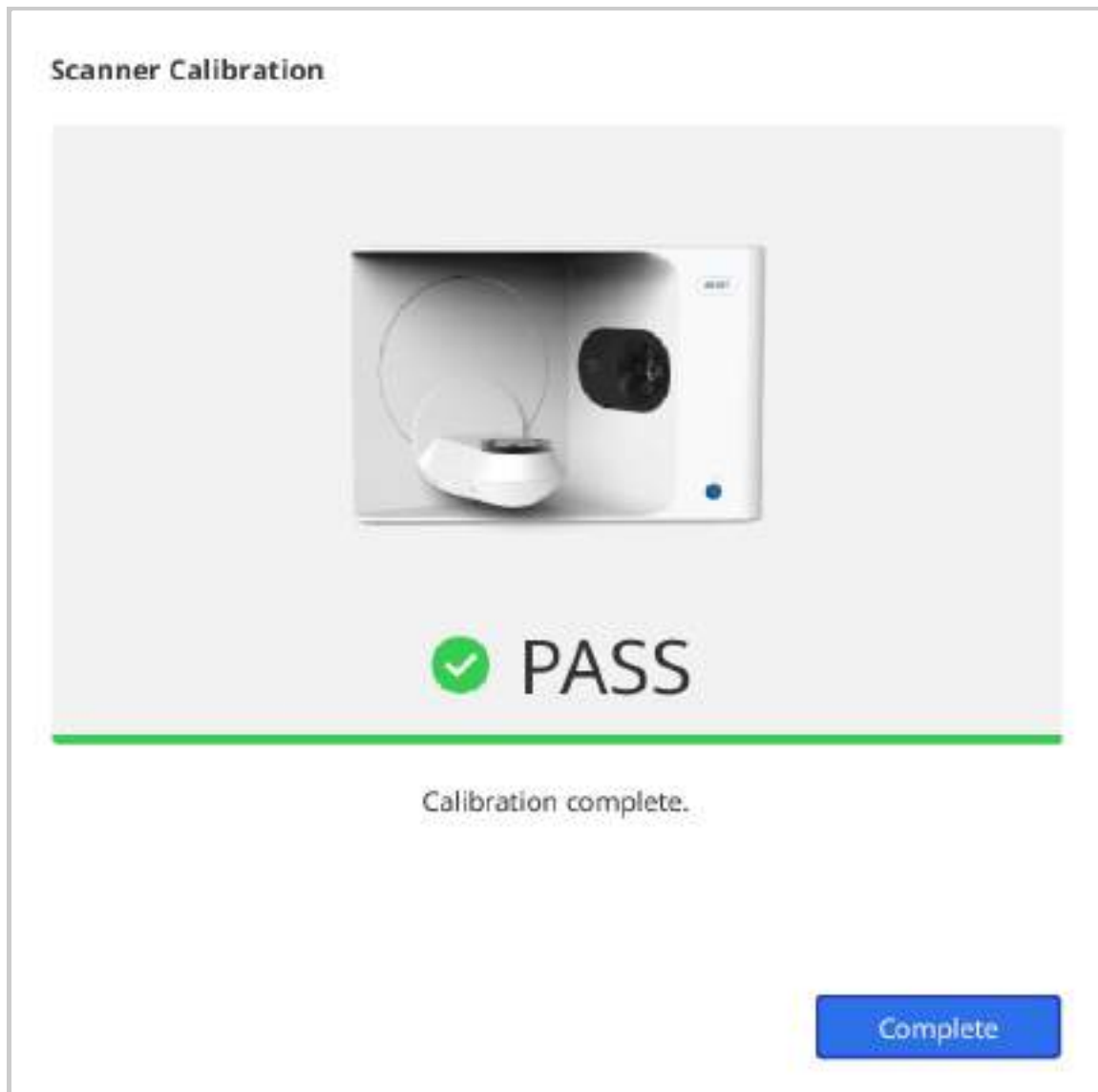
6. ضع لوحة المعايرة أعلى لوجي الإرشاد نصف الكتلة.



7. قد تستغرق عملية المعايرة بضع دقائق. الرجاء عدم لمس الماسح الضوئي.



8. انتظر حتى تكتمل المعايرة بنجاح.



معايرة الماسح الضوئي داخل الفم

## ملحوظة

يوصى بمعايرة الجهاز بشكل دوري.  
انتقل إلى القائمة > الإعدادات > الماسح الضوئي، وقم بتكوين فترة المعايرة في خيار مدة المعايرة (أيام).

يوصى بالمعايرة لمسح ضوئي مناسب وأداء جهاز جيد.

يرجى معايرة الماسح الضوئي في الحالات التالية:

- انخفضت جودة بيانات المسح مقارنة بعمليات المسح السابقة.
- تغيرت الظروف الخارجية، مثل درجة حرارة الجهاز، أثناء الاستخدام.
- لقد تجاوزت بالفعل فترة المعايرة التي تم تكوينها.

## ⚠ يرجى الحذر

لوحة المعايرة مكون دقيق. يرجى عدم لمسها.  
إذا فشلت المعايرة، افحص اللوحة واتصل بمزود الخدمة إذا كانت ملوثة.

يرجى ملاحظة أن دقة بيانات المسح تزداد إذا كانت درجة حرارة الماسح الضوئي أثناء المعايرة مماثلة لدرجة الحرارة أثناء المسح.

دع الماسح الضوئي الخاص بك يسخن قبل المعايرة للوصول إلى نفس درجة الحرارة أثناء المسح.

## كيفية المعايرة

فيما يلي وصف لكيفية المعايرة بناءً على i700. يمكن معايرة المساحات الضوئية الأخرى داخل الفم من Medit، باستثناء i900، بنفس الطريقة.

## ملحوظة

يمكن للمستخدم تحديد "التالي" أو "أكمل" بالضغط على زر المسح على الماسح الضوئي.

1. قم بتشغيل الماسح الضوئي وتوصيله بالبرنامج.
2. انقر على أيقونة "معايرة" في الزاوية اليسرى السفلية من البرنامج.

ليس عليك سوى إدخال الماسح الضوئي في أداة المعايرة لبدء المعايرة. (غير متوفر مع i500)



3. جهز أداة المعايرة وانقر على "التالي" لبدء عملية المعايرة.

## Scanner Calibration



Welcome to the Calibration Wizard for your scanner.  
Please follow the on-screen instructions to calibrate your scanner.

Cancel

Next

4. اضبط قرص أداة المعايرة على الموضع 1.

## Scanner Calibration



Turn dial to position **1**.

Cancel

Previous

Next

5. أدخل المقبض في أداة المعايرة.

## Scanner Calibration



Put the handpiece into the calibration tool.

Cancel

Previous

Next

6. انقر على "التالي" لبدء المعايرة.

## Scanner Calibration



Click "Next" to start the calibration process.


Cancel

Previous

Next

7. إذا كانت درجة حرارة الماسح الضوئي منخفضة للغاية، فسيلزم التسخين المسبق لتوفير أفضل أداء.

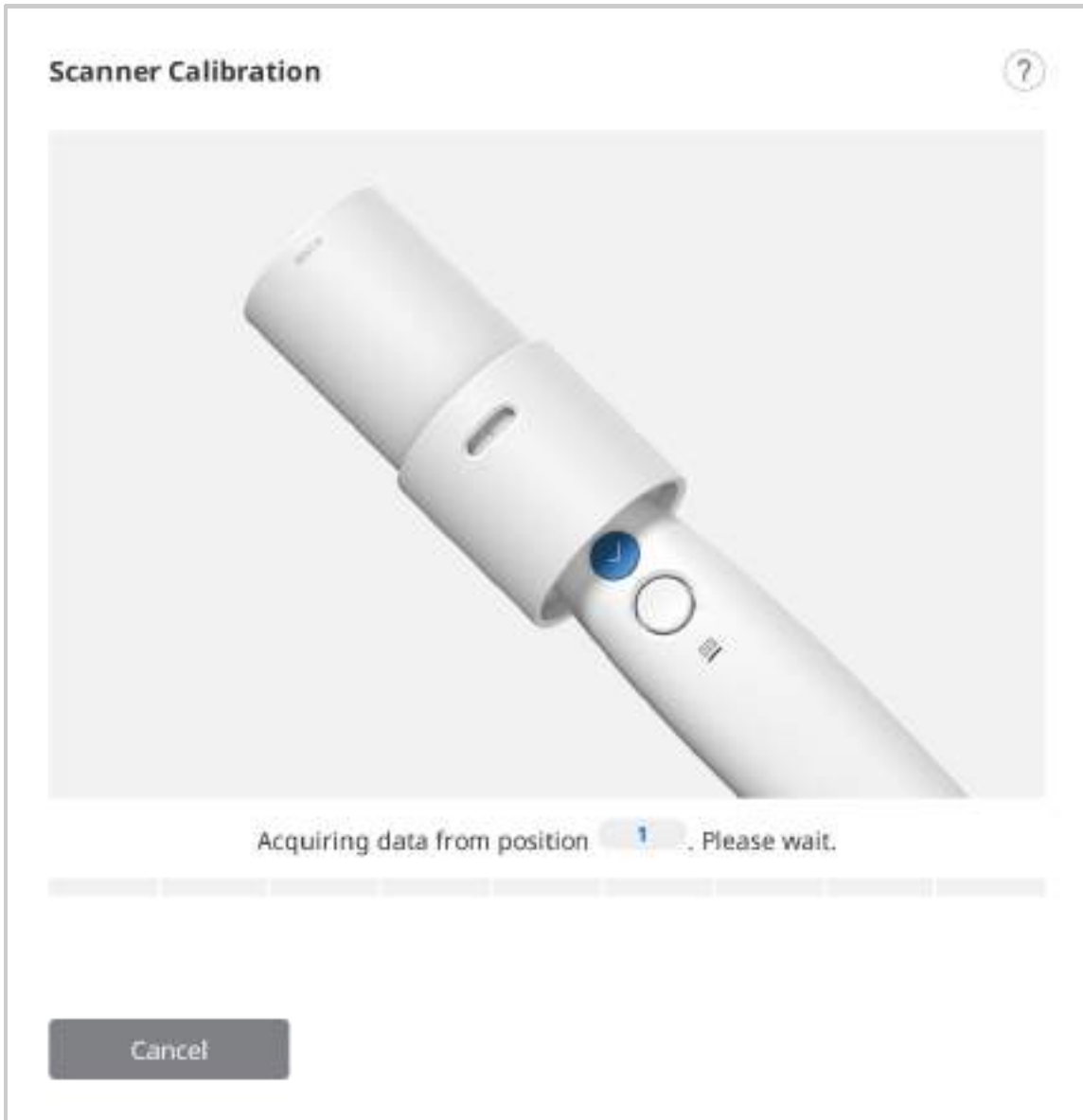
### Scanner Calibration ?



The diagram shows two white handheld scanners. The scanner on the left is surrounded by a blue glow and has a blue thermometer icon next to it. A grey arrow points to the scanner on the right, which is surrounded by a yellow glow and has a yellow thermometer icon next to it. Below the scanners is a horizontal progress bar that is currently empty.

Once the process bar is full, please calibrate the scanner to achieve the highest accuracy.

8. إذا تم تركيب المقبض بشكل صحيح، فسيحصل النظام تلقائيًا على البيانات في الموضع 1.

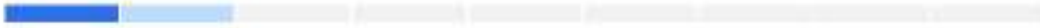


9. بعد الانتهاء من الحصول على البيانات في الموضع 1، أدر القرص إلى الموضع التالي وفقاً للتعليمات التي تظهر على الشاشة.

## Scanner Calibration



Turn dial to position **2**



Cancel

10. كرر العملية المذكورة أعلاه للمواضع من 2 إلى 8 وLAST.
11. بعد اكتمال الحصول على البيانات في الموضع LAST، سيتم عرض نتيجة المعايرة.

## Scanner Calibration

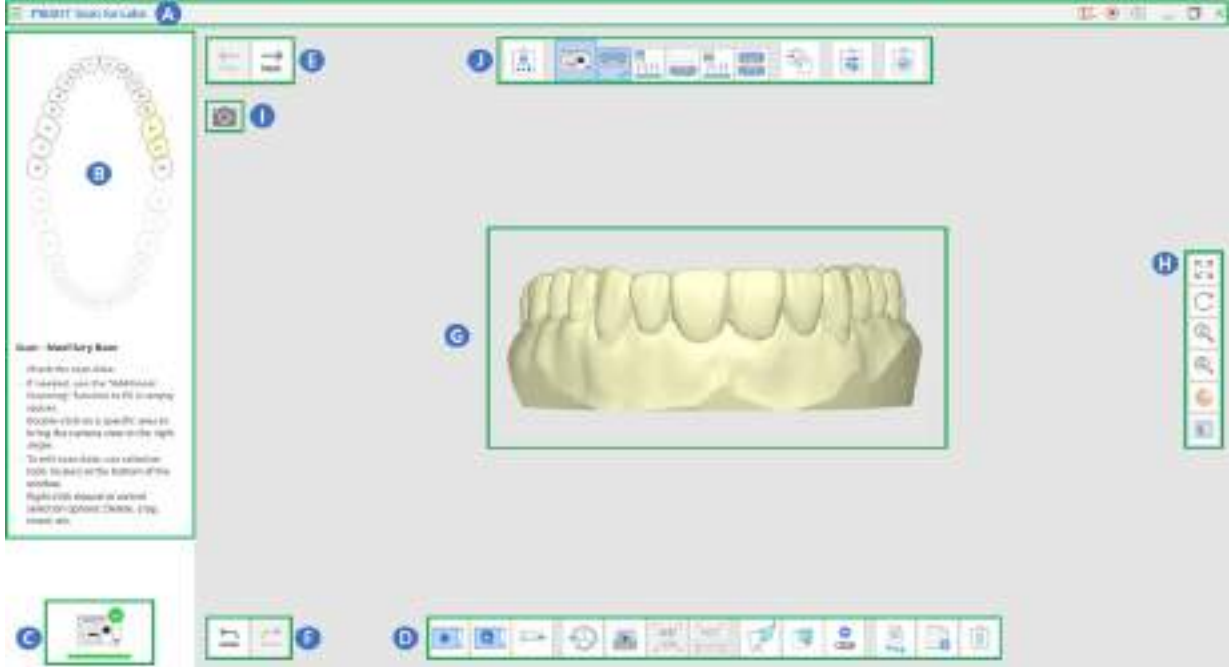


Calibration process completed successfully.

Complete

## واجهة المستخدم

### نظرة عامة



شريط العنوان	A
صورة الدليل والرسالة	B
حالة الماسح الضوئي	C
شريط الأدوات الرئيسي	D
المرحلة السابقة / التالية	E
الإعادة / التراجع	F
منطقة عرض البيانات	G
شريط الأدوات الجانبي	H
العرض الحي	I
المراحل (سير العمل)	J

## شريط العنوان

يتضمن شريط العنوان القائمة وخيارات الالتقاط وأدوات لتغيير حجم نافذة البرنامج.

القائمة	توفّر وظائف البرنامج الأساسية مثل الإعدادات ودليل المستخدم وحول.
إرسال طلب دعم	انتقل إلى صفحة مركز مساعدة Medit لإرسال طلب دعم.
تحديد منطقة تسجيل الفيديو	اختر أي منطقة من الشاشة لتسجيل الفيديو. يمكن للمستخدم تسجيل نافذة البرنامج بالكامل أو فقط المنطقة التي يتم فيها عرض البيانات ثلاثية الأبعاد.
بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	بدء أو إيقاف تسجيل الفيديو. يمكن أن يساعد ملف الفيديو الملتقط في التواصل بين المريض والعيادة والمختبر.
لقطة شاشة	تلتقط الشاشة بأكملها أو منطقة عرض البيانات ثلاثية الأبعاد فقط لبرنامج المسح الضوئي. يمكن أن يساعد ملف الصورة الملتقطة في التواصل بين المريض والعيادة والمختبر.

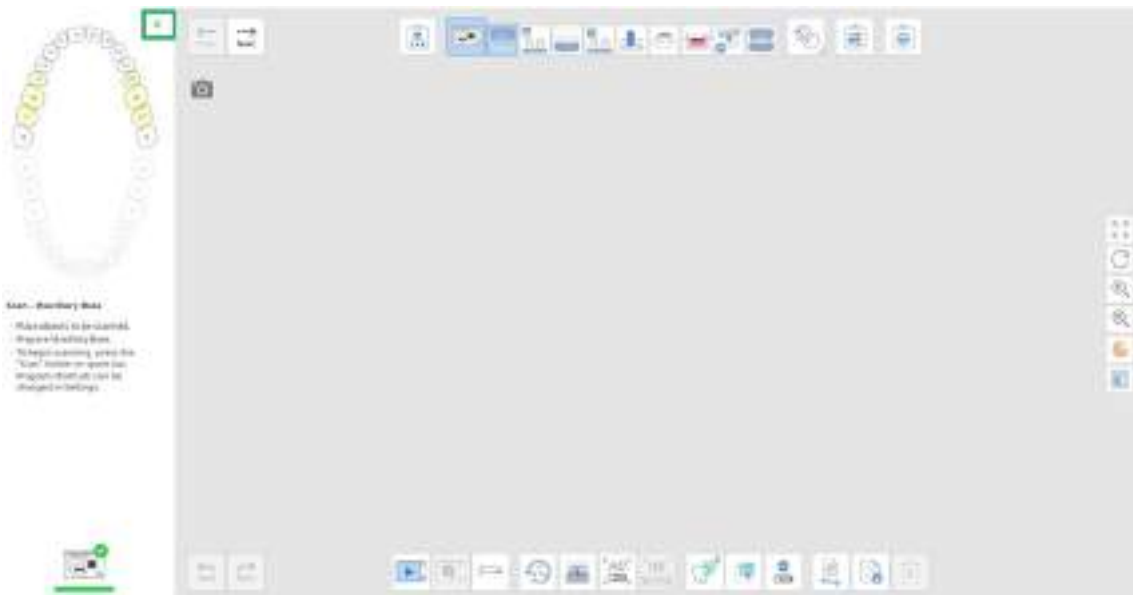
سيؤدي النقر على رمز القائمة إلى إظهار الخيارات الثلاثة التالية.

الإعدادات	قم بتعيين خيارات المسح والمعايرة لكل من الماسحات الضوئية الموجودة سطح المكتب وداخل الفم.	
دليل المستخدم	فتح دليل المستخدم.	
حول	معلومات مفصلة حول البرنامج والإصدار.	

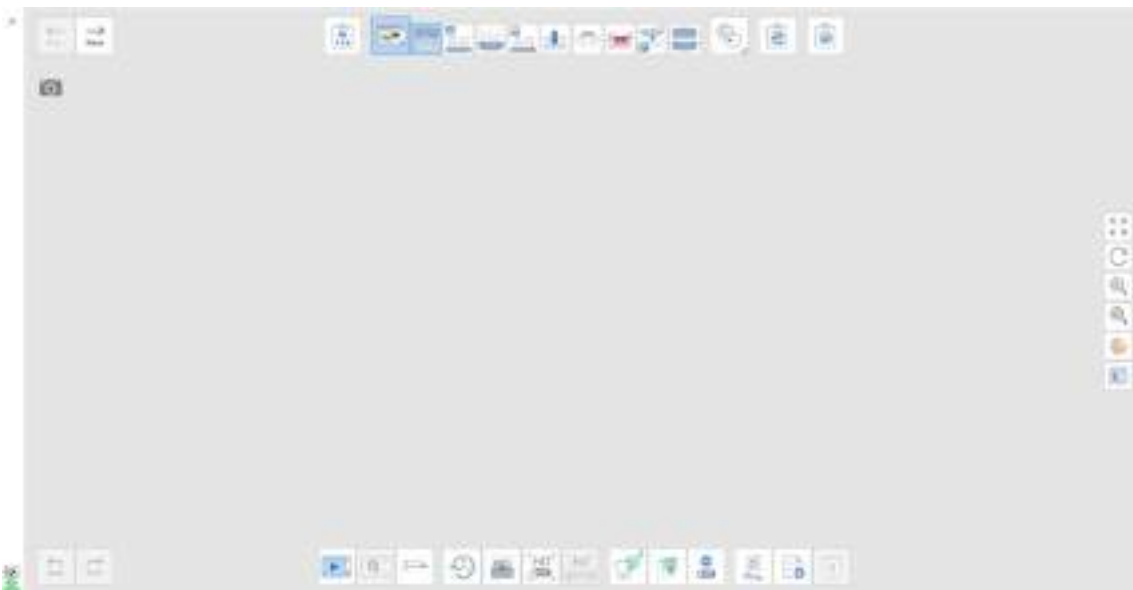
## رسالة إرشادية

يمكنك توسيع لوحة الرسالة الإرشادية أو طيها على الجانب الأيسر من الشاشة.

- موسعة



- مطوية



## حالة الماسح الضوئي

فيما يلي مؤشرات حالة الماسح الضوئي:

الماسح الضوئي غير متصل.	غير متصل	
الماسح الضوئي جاهز للاستخدام.	جاهز	

## شريط الأدوات الجانبي

### ملاحظة

تعد أدوات التحكم في البيانات المدرجة أدناه مفيدة بشكل خاص عند العمل على شاشة تعمل باللمس.

حرك النموذج.	تحريك كامل	
تدوير النموذج.	تدوير	
تكبير وتصغير النموذج.	التكبير/التصغير	
ضع النموذج في وسط الشاشة.	التكبير مع الملاءمة	
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية غير لامعة (عرض Phong).	غير لامع	



<p>شاهد البيانات بلون واحد.</p> 	<p>أحادي اللون</p>	<p>وضع عرض البيانات</p> 
<p>زد ألوان الأحمر والأصفر والأخضر على النموذج للإشارة إلى موثوقية بيانات المسح.</p>  <p>* تشير البيانات الخضراء إلى موثوقية عالية، بينما يشير اللون الأحمر إلى موثوقية ضعيفة. يمكنك إجراء مسح إضافي لتقليل المناطق غير الموثوق بها.</p>	<p>خريطة الموثوقية</p>	
<p>إظهار الشبكة في الخلفية.</p> 	<p>الشبكة مفعلة</p>	
<p>إخفاء الشبكة في الخلفية.</p> 	<p>الشبكة غير مفعلة</p>	<p>إعدادات الشبكة (mm)</p> 

تراكب الشبكة فوق النموذج.

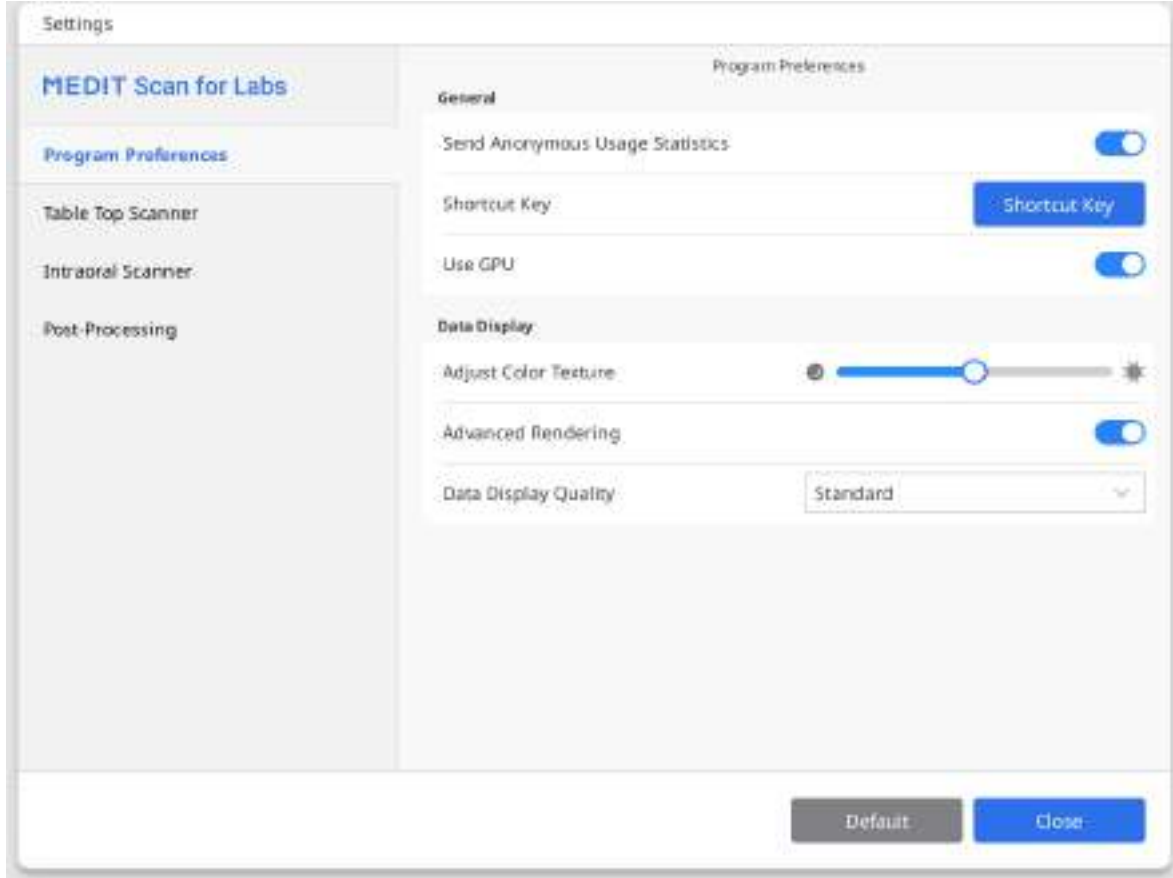


الترائب مفاعل



## الإعدادات

اذهب إلى القائمة > الإعدادات لفتح مربع حوار الإعدادات لـ Medit Scan for Labs.



ملاحظة

عند النقر على "إعتيادي"، ستتم إعادة تعيين جميع المعلمات التي تم تكوينها إلى قيمها الإعتيادية.

## تفضيلات البرنامج

عام

حدد ما إذا كنت تريد بدء إرسال أو إيقاف إرسال إحصائيات استخدام مجهولة إلى Medit.

### جمع الإحصائيات المجهولة

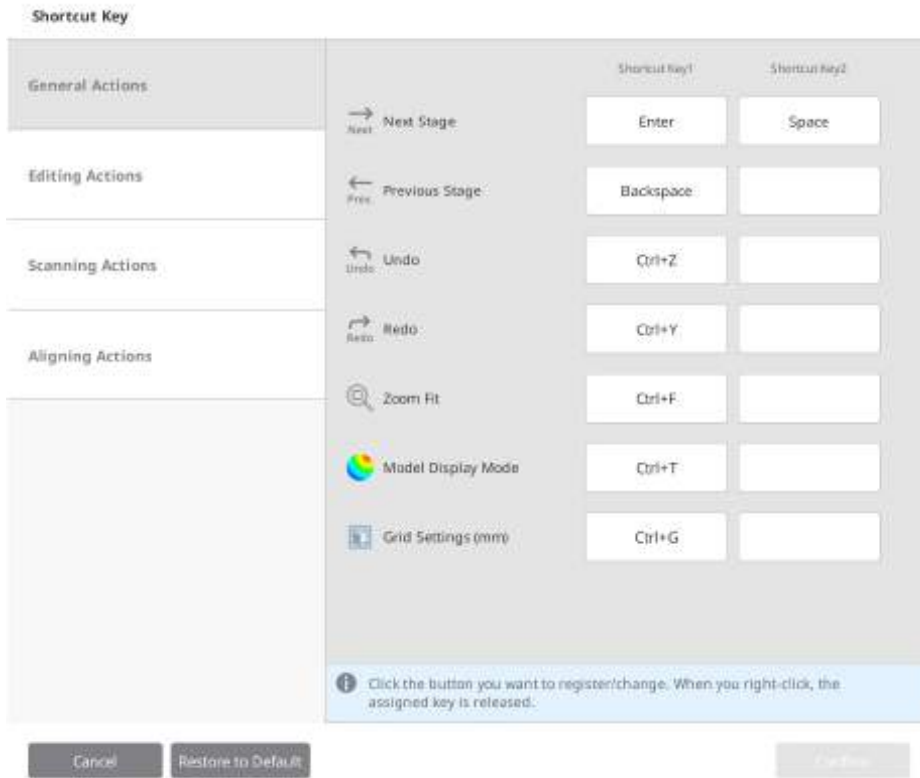
يسعى Medit لتحسين المنتج وتجربة المستخدم باستمرار من خلال جمع معلومات معينة مثل:

- تكوينات الأجهزة والبرامج، مثل نظام التشغيل وبطاقة الرسومات وما إلى ذلك.
- الأنماط والاتجاهات في كيفية استخدام برنامجنا، مثل تردد الاستخدام والأداء.
- معلومات التشخيص.

ستساعد إحصائيات الاستخدام فريق التطوير على فهم متطلبات المستخدم بشكل أفضل وإجراء تحسينات في الإصدارات المستقبلية. لن نقوم أبدًا بجمع معلومات شخصية، مثل اسمك أو اسم شركتك أو عنوان MAC أو أي معلومات أخرى تتعلق بالهوية الشخصية. لا يمكننا ولن نقوم بإجراء هندسة عكسية لأي بيانات مجمعة للعثور على تفاصيل محددة تتعلق بمشاريعك.

إرسال  
إحصائيات  
إستخدام  
سرية

تحقق من مفاتيح الاختصار الافتراضية وقم بتكوين الاختصارات الخاصة بك.



أزرار  
الاختصار

يستخدم هذا الخيار لتحسين أداء الحوسبة الكلي باستخدام الـ GPU (وحدة معالجة الرسومات).

إستخدام  
GPU الـ

عرض البيانات

ضبط نسج اللون	ضبط سطوح النموذج الثلاثي الأبعاد. تم تحسين لون النموذج المعروض على الشاشة للماسح الضوئي، لذلك قد يتم عرض النتائج المكتسبة بلون مختلف في البرامج الأخرى.
المعالجة المتقدمة	يعرض بيانات حية ثلاثية الأبعاد باستخدام التكنولوجيا المتقدمة المطبقة.
وضع التصور	نقطة فوكسل: عرض البيانات كنقاط فوكسل. يُظهر هذا العرض البنية الخام الممتلئة للمسح الضوئي. مفيد للتحقق من التغطية والكثافة والمناطق التي قد تحتاج إلى مزيد من المسح. شبكة: عرض البيانات بشكل أكبر كشبكة سطحية متصلة. يعطي هذا العرض تمثيلاً أكثر سلاسة وواقعية للجسم ويساعد على التنبؤ بالنموذج النهائي المعالج بدقة أكبر.
جودة عرض البيانات	يؤثر هذا الخيار فقط على جودة عرض بيانات المسح الضوئي، وليس نتائج المسح الضوئي أو دقة البيانات. يمكن أن يؤثر تعيين هذا الخيار على "عالي" على أداء المسح الضوئي الكلي.

## الماسح الضوئي سطح المكتب

### عام

مدة المعايرة (أيام)	قم بتكوين فترة المعايرة للماسح الضوئي سطح المكتب.
مسار المسح الضوئي	اختر ما إذا كنت تريد استخدام مسار مسح بسيط أو تفصيلي. سيستغرق اختيار المسار التفصيلي وقتاً أطول ولكن يمكن أن يقلل من الحاجة إلى إجراء مسح ضوئي إضافي.
وضع السكون	اختر المدة الزمنية التي سيدخل بعدها الماسح الضوئي في وضع السكون.
تحديد حد أدنى من ارتفاع المسح الضوئي تلقائياً	عند التشغيل، يتم ضبط الحد الأدنى لارتفاع المسح الضوئي تلقائياً.
تعيين منطقة المسح الضوئي تلقائياً	عند التشغيل، يتم إجراء المسح تلقائياً دون اختيار منطقة مسح.

### فلتر اللون

تنقية اللون بعد المسح الضوئي	عند التشغيل، يتم تنقية البيانات الموجودة في الألوان المسجلة أثناء المسح الضوئي.
عرض كل الفلاتر	عند التشغيل، يتم عرض قائمة فلاتر الألوان لجميع أنواع البيانات.

### مسح ضوئي إضافي

إجراء مسح ضوئي إضافي تلقائيًا	عند التشغيل، يقوم البرنامج تلقائيًا بحساب المناطق غير الكافية في بيانات المسح الضوئي ويستمر في إجراء المزيد من المسح.
حدود وقت بدء المسح الإضافي بعد إكمال المسح الأولي عندما يكون خيار "إجراء مسح ضوئي إضافي تلقائيًا" قيد التشغيل.	
دون سؤال	يقوم البرنامج بإجراء مسح ضوئي إضافي عند اكتمال المسح الأولي دون مطالبة المستخدمين بالتأكيد.
خلال 3 ثوانٍ	يقوم البرنامج بإجراء مسح ضوئي إضافي خلال 3 ثوانٍ إذا لم يكن هناك تأكيد من المستخدم. إذا أكد المستخدم، فإنه يبدأ على الفور.
خلال 5 ثوانٍ	يقوم البرنامج بإجراء مسح ضوئي إضافي خلال 5 ثوانٍ إذا لم يكن هناك تأكيد من المستخدم. إذا أكد المستخدم، فإنه يبدأ على الفور.
خلال 10 ثوانٍ	يقوم البرنامج بإجراء مسح ضوئي إضافي خلال 10 ثوانٍ إذا لم يكن هناك تأكيد من المستخدم. إذا أكد المستخدم، فإنه يبدأ على الفور.
عند تأكيد المستخدم	يقوم البرنامج بإجراء مسح ضوئي إضافي فقط عندما يؤكد المستخدم.

## ماسح ضوئي

مدة المعايرة (أيام)	اضبط فترة المعايرة للماسح الضوئي داخل الفم - اختر أي فترة محددة (يوم واحد، 3 أيام، 7 أيام، 14 يومًا، أو 30 يومًا).
---------------------	--

## المعالجة البعدية

### عام

نوع المعالجة البعدية	قم بتكوين نوع المعالجة البعدية بناءً على الحالة (تقويم أو تعويضات): سيساعد النوع المعتمد على السرعة في تقليل وقت الانتظار، بينما قد يستغرق النوع المعتمد على الجودة وقتًا أطول. لا يؤثر أي من الأنواع على دقة المسح الضوئي.
تصدير بيانات المسح الضوئي للإطباق	اختر ما إذا كنت تريد حفظ بيانات الإطباق كملف منفصل.
استخدم الألوان المجاورة للثقوب المملوءة	قم بتشغيل هذا الخيار لملء الفراغات في بيانات المسح الضوئي بألوان متجاورة.
ملء ثقوب الدعامات	ملء الثقوب تلقائيًا للدعامات أثناء معالجة البيانات. * لاحظ أنه سيتم ملء الدعامات الممسوحة ضوئيًا فقط في الـ Multi-Die المرن.
إزالة القاعدة من المسح الضوئي للثة	اختر ما إذا كنت تريد إزالة البيانات الأساسية المكررة من بيانات المسح الضوئي للثة.

### حجم الملف

قاعدة	اضبط حجم ملف البيانات التي تم الحصول عليها في مراحل المسح الضوئي للقاعدة.
التحضير	اضبط حجم ملف البيانات التي تم الحصول عليها في مراحل المسح الضوئي للأسنان المحضرة مسبقًا.

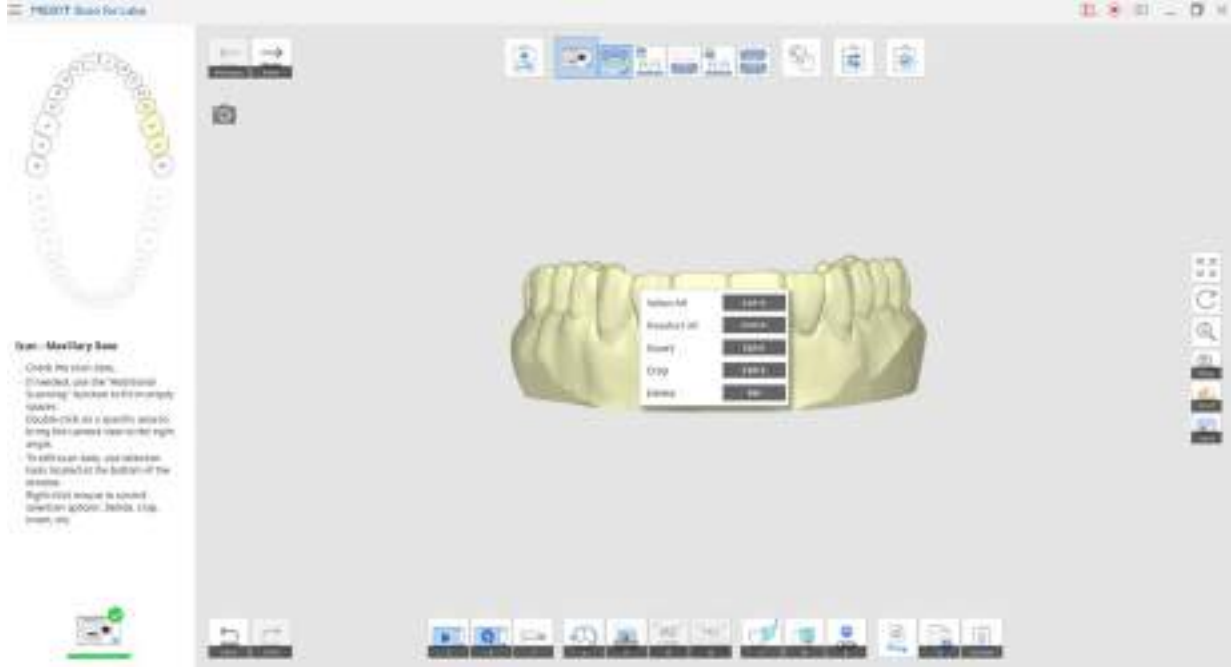
## محاذاة

محاذاة المسح الضوئي للإطباق تلقائيًا	اختر ما إذا كنت تريد محاذاة البيانات التي تم الحصول عليها في مرحلة الإطباق تلقائيًا أو يدويًا.
محاذاة بيانات التحضير تلقائيًا	اختر ما إذا كنت تريد محاذاة بيانات الأسنان المحضرة تلقائيًا أو يدويًا.

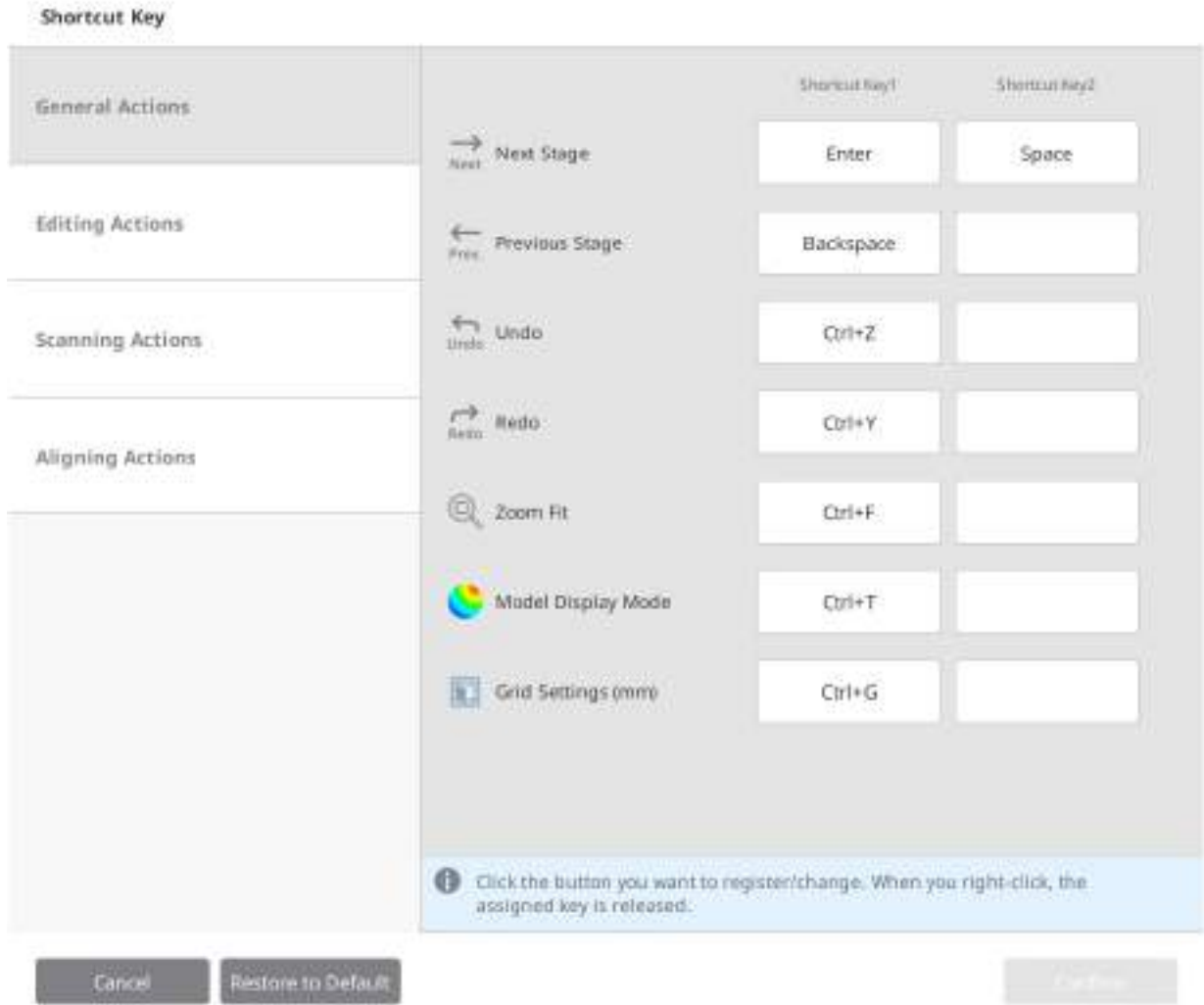
# العمليات الأساسية

## مفاتيح الاختصار

يمكنك استخدام مفاتيح الاختصار لمعظم وظائف Medit Scan for Labs. اضغط على F1 لرؤية قائمة المفاتيح التي تم تكوينها مع عملياتها.



يمكنك رؤية مفاتيح الاختصار وتخصيصها في الإعدادات > تفضيلات البرنامج > مفاتيح الاختصار.



لتعيين مفاتيح الاختصار، حدد إحدى الفئات الفارغة أو المخصصة واضغط على المفتاح الذي تريد تعيينه للعملية. يمكن ضبط مفاتيح الاختصار لنفس الوظيفة.

## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

### التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

الوصف	الصورة	
مرر عجلة الفأرة.		تكبير
انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.		التكبير مع التركيز
انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.		التكبير مع الملاءمة
اسحب الزر الأيمن.		تدوير
اسحب عجلة الفأرة.		تحريك كامل

## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

Windows		
Shift +	Shift +	التدوير
Alt +	Alt +	تدوير
Ctrl +	Ctrl +	تحريك كامل

انتقل إلى الإعدادات > تفضيلات البرنامج > أزرار الاختصار لتكوين اختصارات لوحة المفاتيح.

# استراتيجية المسح الضوئي

## سير العمل

إذا كنت مستعدًا لبدء المسح باستخدام Medit Scan for Labs، فأنت بحاجة أولاً إلى إنشاء سير العمل للحالة. في أعلى الشاشة، يمكنك رؤية مراحل المسح الخمس التي تتكون من سير العمل، كما هو موضح في الصورة التالية.



استنادًا إلى معلومات النموذج التي تم إدخالها في تطبيق Medit Link والخيارات التي تحددها في مربع حوار استراتيجية المسح، تتم إضافة المراحل الفرعية إلى كل مرحلة أساسية. انقر على رمز مسح ومحاذاة البيانات لإظهار أو إخفاء المراحل الفرعية.



### ملحوظة

يمكنك تغيير ترتيب المراحل عن طريق سحب رموز مراحل المسح بالفأرة. سترى المساحات المتاحة محددة باللون الأخضر.

## مراحل المسح الأساسية

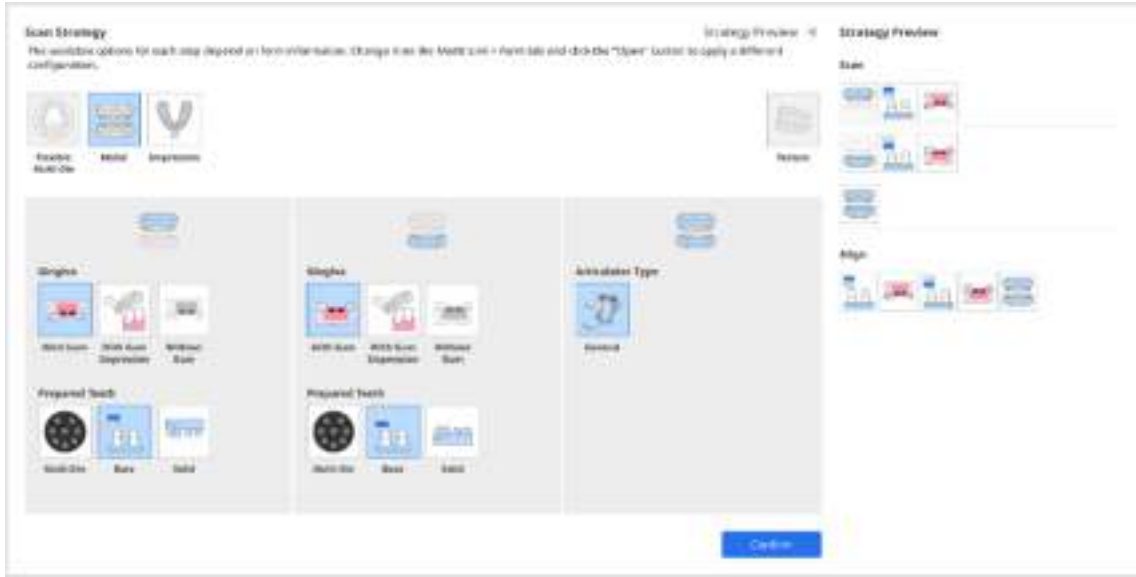
حدد نوع المسح بين مسح Multi-Die المرن، النموذج، والطبعة، وقم بتعيين استراتيجية المسح المناسبة لنوع المسح المحدد والتركيب المطلوب.	استراتيجية المسح الضوئي	
قم بإجراء عملية المسح على مراحل. سيتم إجراء المسح على أساس الاستراتيجية المحددة.	مسح ضوئي	
قم بمحاذاة البيانات المختلفة يدويًا، مثل الـ post & core، النموذج الشمعي، الإطباق، إلخ، مع النموذج.	محاذاة البيانات	
تحقق من بيانات المسح الضوئي وقم بتعديلها إذا لزم الأمر.	أدوات مرحلة التأكيد	
أكمل المسح وابدأ المعالجة البعدية للحصول على النتيجة النهائية.	أكمل	

## إعدادات استراتيجية المسح

استنادًا إلى الخيارات التي تحددها في مربع حوار استراتيجية المسح، يتم تحديد المراحل الفرعية لتشكيل سير العمل الكامل للحالة.

قم بتعيين استراتيجية المسح لحالتك على النحو التالي:

1. يظهر مربع الحوار "إستراتيجية المسح" بمجرد توصيل الماسح الضوئي بجهاز الكمبيوتر بشكل صحيح.



2. حدد نوع المسح بين الMulti-Die المرن، النموذج والطبعة.
  3. تتغير الخيارات الموجودة في أقسام الفك العلوي والسفلي والإطباق وفقاً لخيار نوع المسح.
  4. حدد استراتيجية المسح للفك السفلي والفك العلوي والإطباق.
- الMulti-Die المرن: دليل الزرعة، اللثة، محاذاة الأسنان المحضرة مع



- النموذج: دليل الزرعة، اللثة، الأسنان المحضرة، المسح البيني

## Scan Strategy



- الطبعة: نوع الطبعة، مسح فردي للStump-Die

## Scan Strategy



**Flexible  
Multi-Die**



**Model**



**Impression**



### Impression Type



**Triple Tray**



**Metal &  
Triple Tray**

### Individual Stump-Die Scan



**Off**



**On**

5. حدد جميع خيارات مرحلة المسح المطلوبة لحالتك، مثل النموذج الشمعي (الجانب السفلي)، الـ Post & Core ومكتبة دليل الزرعة.
6. حدد جميع خيارات المسح المطلوبة، مثل دليل الحركة والنسيج.
7. انقر على "عرض الإستراتيجية" للتحقق من إستراتيجية المسح المحددة لمرحلي "المسح الضوئي" و"المحاذاة".



8. انقر على الزر "تأكيد" لإكمال إعداد استراتيجية المسح.

## نوع المسح الضوئي

حدد نوع المسح لحالتك.

حدد هذا النوع لمسح نماذج متعددة، ليس فقط قاعدة بل قوالب، في وقت واحد على Multi-Die من. لست بحاجة إلى استراتيجية محددة مسبقاً مثل نوع النموذج. يمكنك تعيين البيانات التي تم الحصول عليها بواسطة الـ Multi-Die المرن بعد اكتمال المسح.	مرن Multi-Die	
هذه هي أكثر طرق المسح شيوعاً، حيث تضع النموذج وتمسحه لكل مرحلة مسح.	نموذج	
حدد هذا النوع لمسح طبعة بدلاً من نموذج.	طبعة	

## خيارات مراحل المسح

حدد جميع الخيارات لإضافتها إلى سير عمل المسح. بناءً على خيار مرحلة المسح الذي تختاره، ستتم إضافة مراحل فرعية إلى مرحلتك "المسح الضوئي" و"المحاذاة".

حدد هذا الخيار لمسح السطح الداخلي للنموذج الشمعي. يمكن محاذاة بيانات النموذج الشمعي والسطح الداخلي في مرحلة محاذاة البيانات.	النموذج الشمعي (الجزء السفلي)	
حدد هذا الخيار لحالات مكتبة دليل الزرعة الممسوحة حيث تحتاج إلى محاذاة بيانات مكتبة دليل الزرعة المسجلة مع بيانات المسح. إذا حددت هذا الخيار، فلن تحتاج إلى مسح بيانات دليل الزرعة في مرحلة المسح. بدلاً من ذلك، يجب عليك محاذاة مكتبات دليل الزرعة في مرحلة محاذاة البيانات.	مكتبة دليل الزرعة	
حدد هذا الخيار للحالات اللاحقة والأساسية حيث تحتاج إلى مسح ضوئي للقاعدة ومسح الطبعة ودمجهما للحصول على بيانات مسح كاملة وموثوقة. بدلاً من ذلك، استخدم الماسح الضوئي داخل الفم للحصول على البيانات الكاملة. قم بتوصيل الماسح الضوئي داخل الفم بجهاز الكمبيوتر، تأكد من معايرته، واضغط على زر "المسح باستخدام الماسح الضوئي داخل الفم".	مسح Post & ال Core	

## خيارات المسح

حدد جميع الخيارات التي تريد تطبيقها على بياناتك.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• غير لامع</li> </ul>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• أحادي اللون</li> </ul> 	<p>حدد هذا الخيار إذا كنت تريد أن يكون لبيانات المسح لون السطح.</p>	<p>النسيج</p>	
	<p>هذه الوظيفة تتبع حركة الفك السفلي.</p>	<p>دليل الحركة</p>	

## إستراتيجية الفك العلوي/الفك السفلي

### محاذاة الأسنان المحضرة مع

عند تحديد "Multi-Die مرن" لنوع المسح الضوئي، سيُطلب منك تحديد كيفية محاذاة البيانات المحضرة مع القاعدة.

<p>حدد هذا الخيار لمسح الأسنان المحضرة على القاعدة.</p>	<p>قاعدة صلبة</p>
<p>حدد هذا الخيار لمسح الأسنان المحضرة المنفصلة والMulti-Die المرن وإعادتهما إلى القاعدة في مرحلة الإطباق.</p>	<p>الإطباق</p>
<p>حدد هذا الخيار لمسح الأسنان المحضرة فقط في مرحلة الأسنان المحضرة والأسنان المحضرة مع القاعدة في مرحلة الفك العلوي أو قاعدة الفك السفلي. يمكنك محاذاة البيانات في مرحلة محاذاة البيانات.</p>	<p>قاعدة</p>

### الأسنان المحضرة

عند تحديد "نموذج" لنوع المسح، سيُطلب منك تحديد كيفية مسح بيانات الأسنان المحضرة.

	حدد هذا الخيار لمسح الأسنان المحضرة على Multi- مرن Die.	مرن Multi-Die	
	حدد هذا الخيار لمسح الأسنان المحضرة على قاعدة. بعد إزالة الأسنان المجاورة من القاعدة، قسّم الأسنان المحضرة إلى مجموعتين وقم بإجراء المسح على مرحلتين فرعيتين.	قاعدة	
	حدد هذا الخيار لمسح نموذج صلب بأسنان محضرة غير قابلة للإزالة. لا تتم إضافة مرحلة فرعية منفصلة لمسح الأسنان المحضرة، ولكنه يتطلب المزيد من لقطات المسح.	صلب	

## محاذاة دليل الزرعة

حدد كيفية الحصول على بيانات دليل الزرعة.

	حدد هذا الخيار لمسح دلائل الزرع مع القاعدة. سيتم نسخ البيانات الممسوحة ضوئيًا في المرحلة الأساسية إلى مرحلة دليل الزرعة ويتم قصها للحصول على بيانات دليل الزرعة دون إجراء مسح إضافي لدلائل الزرع.	الكل	
	حدد هذا الخيار لمسح القاعدة ودليل الزرعة على مرحلتين منفصلتين.	جمع	

### ملحوظة

- خيار الـ "الجمع" غير متاح لنوع المسح الضوئي "Multi-Die مرن". الرجاء تحديد "نموذج" لاستخدام الخيار.
- يعد خيار الـ "جمع" مفيديًا للحالات التي تتداخل فيها دلائل الزرع، أو عندما تكون البيانات الأساسية لدلائل الزرع المفقودة مطلوبة.
- عندما يكون لديك عدة دلائل زرع للنموذج، سيقوم البرنامج تلقائيًا بفصلها إلى مجموعات للحصول على بيانات أكثر موثوقية للحالة.
- يمكن محاذاة بيانات دليل الزرعة التي تم الحصول عليها في مجموعات مختلفة في مرحلة محاذاة البيانات.

### اللثة



حدد ما إذا كنت تريد إجراء المسح مع اللثة أو بدونها.

	حدد هذا الخيار لمسح اللثة ومحاذاة بيانات اللثة في مرحلة فرعية منفصلة لكل من مرحلتي المسح ومحاذاة البيانات.	مع اللثة	
ملحوظة		مع طبعة اللثة	
	حدد هذا الخيار للحالات التي تكون فيها اللثة غائبة. لن تتم إضافة أي مراحل فرعية منفصلة إلى مرحلة المسح الضوئي ومحاذاة البيانات.	من دون اللثة	

- لا يتوفر مسح الطبعة إلا مع T710.
- مطلوب ترخيص لمسح الطبقات باستخدام T500/T300.

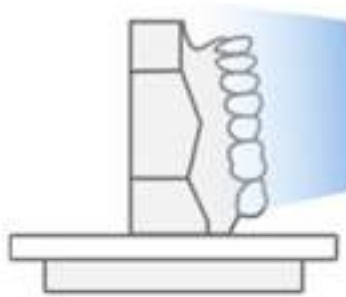
## المسح البيني

يظهر هذا الخيار فقط للحالات التي تتطلب بيانات مسح ضوئي واضحة بين الأسنان. حدد ما إذا كنت تريد مسح المناطق البينية.

	حدد هذا الخيار لمسح القاعدة كالمعتاد بدون إضافة مراحل فرعية للمسح البيني إلى سير العمل.	غير مفعّل	
	اختر هذا الخيار لمسح المناطق البينية الفموية واللسانية للفك السفلي والفك العلوي. يتم إجراء المسح البيني اللساني عن طريق إمالة النموذج.	مفعّل	



يتم مسح النموذج وهو على جانبه للمسح الفموي البيني.



## نوع الطبعة

### ملحوظة

لا يتوفر مسح الطبعة إلا مع T710. مطلوب ترخيص لمسح الطبقات باستخدام T500/T300.

لا يظهر هذا الخيار إلا عند تحديد "طبعة" كنوع المسح. حدد نوع قالب الطبعة.

	<p>حدد هذا الخيار للحصول على بيانات الطبعة باستخدام قالب ثلاثي.</p>	<p>قالب ثلاثي</p>	
	<p>حدد هذا الخيار للحصول على بيانات الطاع ة باستخدام قالبين معدنيين وقالب ثلاثي. يرجى ملاحظة أن دقة المحاذاة غير مضمونة مع هذا الخيار.</p>	<p>قالب ثلاثي &amp; معدني</p>	

## مسح ال Stump-Die الفردي

عند تحديد "طبعة" كنوع المسح، سيُطلب منك تحديد ما إذا كنت تريد مسح stump dies فردية.

	<p>حدد هذا الخيار لمسح الطبعة فقط.</p>	<p>غير مفعّل</p>	
	<p>حدد هذا الخيار لمسح الطبعات وال stump dies الفردية على ال Multi-Die المرن.</p>	<p>مفعّل</p>	

## استراتيجية الإطباق

### نوع المفصلة

حدد ملحقًا مناسبًا لمسح علاقة الإطباق.

حدد هذا الخيار لاستخدام اللوحة وأي مفصلة باستثناء المفصلات الخمسة شبه القابلة للضبط أدناه.	بلوحة	
حدد هذا الخيار إذا كنت تستخدم مفصلة عادية بخلاف المفصلات الخمسة الموجودة أدناه بدلاً من استخدام اللوحة.	عام	
حدد هذا الخيار إذا كنت تستخدم مفصلة ARTEX.	ARTEX	
حدد هذا الخيار إذا كنت تستخدم مفصلة KAVO.	KaVo	
حدد هذا الخيار إذا كنت تستخدم مفصلة SAM.	SAM	
حدد هذا الخيار إذا كنت تستخدم مفصلة MARK330.	MARK330	
حدد هذا الخيار إذا كنت تستخدم مفصلة +A7.	+A7	
حدد هذا الخيار لمسح بيانات الإطباق بطبقة.	طبقة	

## مسح قاعدة الفك السفلي

إذا قمت بتحديد خيارات ARTEX أو KAVO أو SAM أو MARK330 لنوع المفصلة، فسُيطلب منك اختيار كيفية مسح قاعدة الفك السفلي.



	حدد هذا الخيار لاستخدام موجه المفصلة لتثبيت قاعدة الفك السفلي وتحريكها إلى موضع المفصلة الافتراضية.				مع موجه	
	إذا لم يكن هناك موجه مفصلة، فيمكن استخدام لوحة التركيب لمحاذاة البيانات وتحريك النموذج إلى موضع المفصلة الافتراضية.				من دون موجه	

## المراحل الفرعية

يمكن أن يختلف عدد وتكوين المراحل الفرعية وفقاً لمعلومات النموذج التي تم إدخالها في Medit Link والخيارات التي تحددها في مرحلة استراتيجية المسح في Medit Scan for Labs.

ستتم إضافة المراحل الفرعية التالية تلقائياً إلى سير العمل بعد تحديد الخيارات في مربع حوار إدارة استراتيجية المسح.

مسح الأسنان المحضرة المنفصلة عن Multi-Die المرنة. يظهر رقم السن في أسفل الأيقونة.	السن المحضرة		
مسح مواد العضة الموضوعة على نموذج القوس.	عضة الإطباق		
مسح قاعدة الفك السفلي مع موجه المفصلة.	قاعدة الفك السفلي (موجه المفصلة)		
مسح دليل حركة موضوع على نموذج الفك العلوي.	دليل الحركة		
امسح Post & Core فردياً. يظهر رقم السن في الجزء السفلي من الأيقونة.	قلب ووتد		
مسح دليل الزرعة فردي. يظهر رقم السن في الجزء السفلي من الأيقونة.	دليل الزرعة		
مسح الجانب السفلي من لوحة التركيب.	لوحة التركيب		
مسح الإطباق.	الإطباق		عام
مسح الأسنان المحضرة في الفك العلوي فقط بوضعها على القاعدة بدون أسنان أخرى.	الأسنان المحضرة (الفك العلوي؛ القاعدة)		
مسح الأسنان المحضرة فقط في الفك السفلي بوضعها على القاعدة بدون أسنان أخرى.	الأسنان المحضرة (الفك السفلي؛ القاعدة)		
مسح دليل الزرعة الموضوع في نموذج الفك العلوي.	دليل زرع الفك العلوي		
مسح دليل الزرعة الموضوع في نموذج الفك السفلي.	دليل زرع الفك السفلي		
مسح نموذج الفك العلوي ما قبل العملية.	نموذج ما قبل العملية (الفك العلوي)		
مسح نموذج الفك السفلي ما قبل العملية.	نموذج ما قبل العملية (الفك السفلي)		
مسح العضة الشمعية بوضعها على قاعدة الفك العلوي أو الفك السفلي.	العضة الشمعية		
مسح المناطق البينية الفحوية في الفك العلوي.	المناطق البينية (الفك العلوي؛ الفحوية)		
مسح المناطق البينية الفحوية في الفك السفلي.	المناطق البينية (الفك السفلي؛ الفحوية)		

مسح المناطق البينية		المناطق البينية (الفك العلوي؛ اللسانية)	مسح المناطق البينية اللسانية في الفك العلوي.
		المناطق البينية (الفك السفلي؛ اللسانية)	مسح المناطق البينية اللسانية في الفك السفلي.
مسح اللثة		اللثة (الفك العلوي)	مسح لثة الفك العلوي.
		اللثة (الفك السفلي)	مسح لثة الفك السفلي.
المسح الضوئي لطبقة الأسنان		الطبقة (الفك العلوي)	مسح طبقة الفك العلوي.
		الطبقة (الفك السفلي)	مسح طبقة الفك السفلي.
مسح الجهاز المتحرك الكامل		الجهاز المتحرك الكامل (الفك العلوي؛ السطح الداخلي)	مسح السطح الداخلي للجهاز المتحرك الكامل العلوي.
		الجهاز المتحرك الكامل (الفك العلوي؛ السطح الخارجي)	مسح السطح الخارجي للجهاز المتحرك الكامل العلوي.
		الجهاز المتحرك الكامل (الفك السفلي؛ السطح الداخلي)	مسح السطح الداخلي للجهاز المتحرك الكامل السفلي.
		الجهاز المتحرك الكامل (الفك السفلي؛ السطح الخارجي)	مسح السطح الخارجي للجهاز المتحرك الكامل السفلي.
مسح النموذج الشمعي		النموذج الشمعي (الفك العلوي؛ الجانب السفلي)	مسح الجانب السفلي من النموذج الشمعي في الفك العلوي. قم بتعديل بيانات المسح لإزالة الأجزاء غير الضرورية.
		النموذج الشمعي (الفك السفلي؛ الجانب السفلي)	مسح الجانب السفلي من النموذج الشمعي في الفك السفلي. قم بتعديل بيانات المسح لإزالة الأجزاء غير الضرورية.
		النموذج الشمعي (الفك العلوي)	مسح نموذج الشمعي للفك العلوي بوضعه على النموذج.
		النموذج الشمعي (الفك السفلي)	مسح النموذج الشمعي للفك السفلي بوضعه على النموذج.

# مرحلة المسح الضوئي

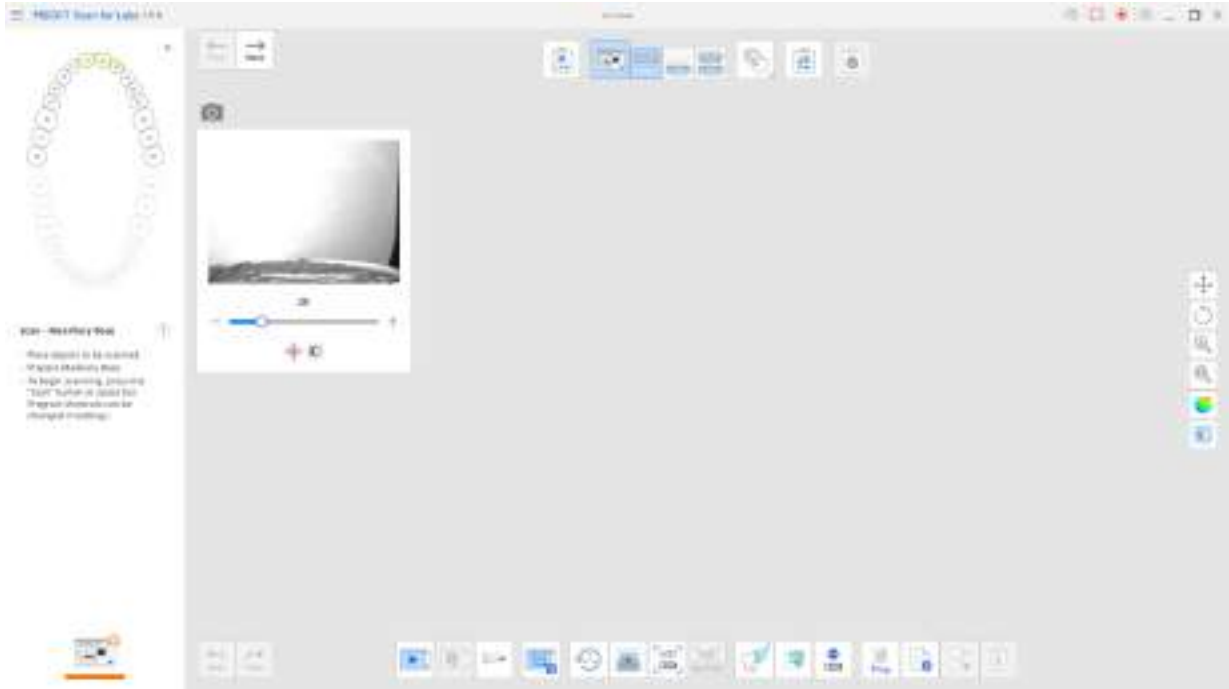
## المسح الضوئي

بمجرد إنشاء استراتيجية المسح للحالة، ستنتقل تلقائيًا إلى مرحلة المسح.

تتكون مرحلة المسح من المراحل الفرعية مثل قاعدة الفك العلوي، قاعدة الفك السفلي، الـ Multi-Die المرن، الأسنان المحضرة (الفك العلوي)، الأسنان المحضرة (الفك السفلي)، إلخ.

- يمكن تغيير ترتيب كل مرحلة فرعية. يتم حفظ الترتيب الجديد ويمكن تطبيقه عند المسح في المرة القادمة.

## مسح ضوئي جديد



امسح العناصر المطابقة لكل مرحلة فرعية من مرحلة المسح بترتيب رموز المراحل.

1. قبل المسح الضوئي، تأكد من أن النموذج يواجه الكاميرات وأن نفس نوع المفصلة معين لجميع البرامج المرتبطة مثل Medit Link، برامج التصميم، إلخ.
2. ضع النموذج في الماسح الضوئي.
3. حدد مسار المسح الضوئي لعملية المسح الضوئي. يمكنك تخطي هذه الخطوة إذا كنت تريد استخدام مسار المسح الضوئي الافتراضي أو عند تمكين خيار "إجراء مسح ضوئي إضافي تلقائيًا" في الإعدادات < الماسح الضوئي سطح المكتب < مسح ضوئي إضافي.



4. انقر على رمز "مسح ضوئي" في الأسفل.



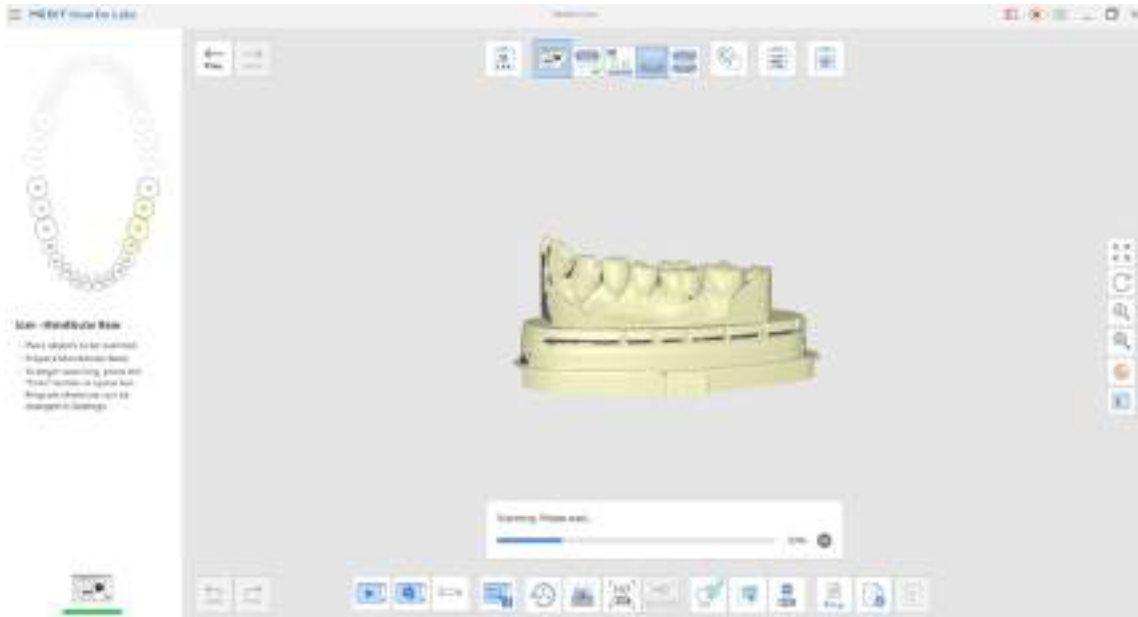
يتم تعيين مفتاح الفراغ للمسح افتراضيًا. يمكنك تكوين مفاتيح الاختصار لـ Medit Scan for Labs في الإعدادات.

5. قبل بدء المسح، سيطلب منك ضبط منطقة المسح.
6. اسحب لتحريك الخط الأزرق لتعيين الارتفاع المناسب وانقر على "تأكيد".



يرجى التأكد من أن النموذج يناسب عرض الكاميرا في جميع الاتجاهات.  
يمكنك ضبط محاور الماسح عن طريق النقر على الزرين لأعلى/أسفل في الزاوية اليمنى العليا من النافذة.

7. يبدأ المسح وفقاً لمسار المسح المحدد. لا تلمس الماسح الضوئي أثناء إجراء المسح. سيستغرق بضع ثوانٍ حتى يكتمل.



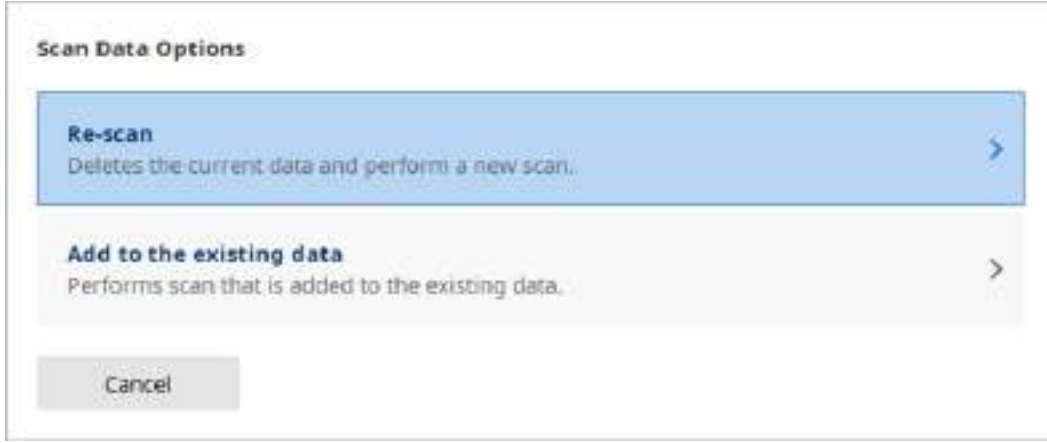
8. انقر فوق زر "التالي" في الزاوية اليسرى العليا من منطقة عرض البيانات للانتقال إلى مرحلة المسح التالية.

## إعادة المسح

1. انقر على رمز "مسح ضوئي" في الجزء السفلي بعد اكتمال المسح.



2. يظهر مربع الحوار التالي.



3. انقر على "إعادة المسح" لحذف بيانات المسح الحالية وإجراء مسح جديد أو "الإضافة إلى البيانات الموجودة" للحصول على بيانات إضافية دون حذف بيانات المسح السابقة.

## المسح الضوئي الإضافي

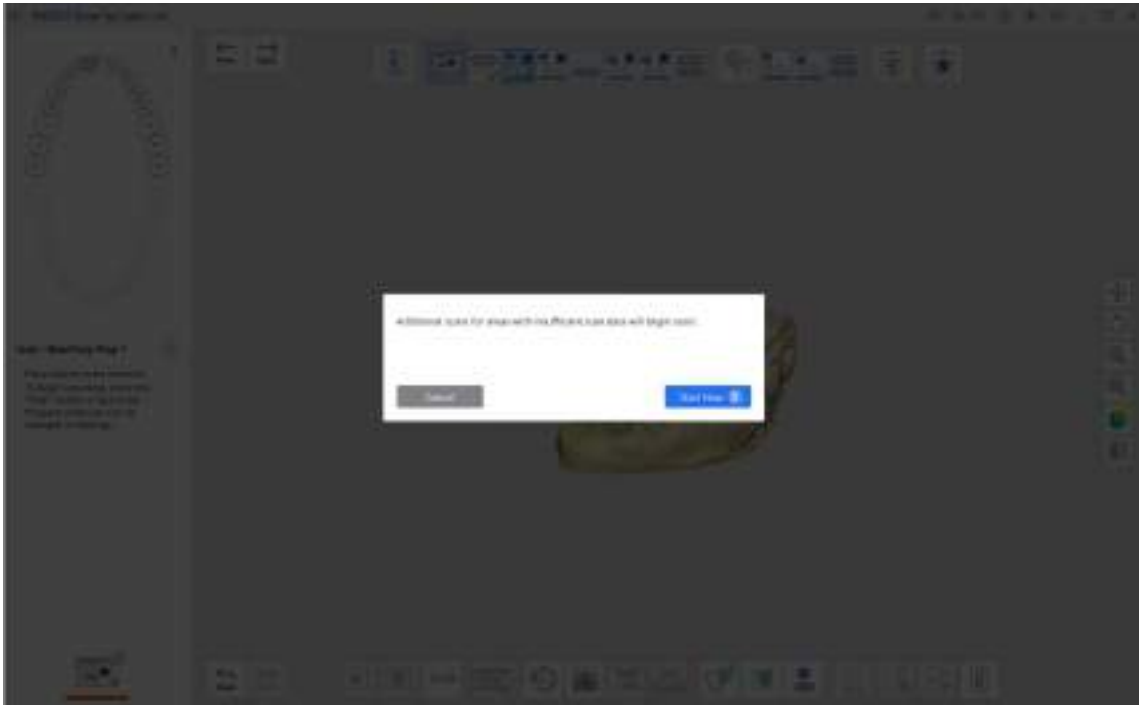
### المسح الإضافي التلقائي

يمكن للبرنامج تحديد المناطق التي تحتاج إلى عمليات مسح إضافية تلقائياً بناءً على البيانات المكتسبة.

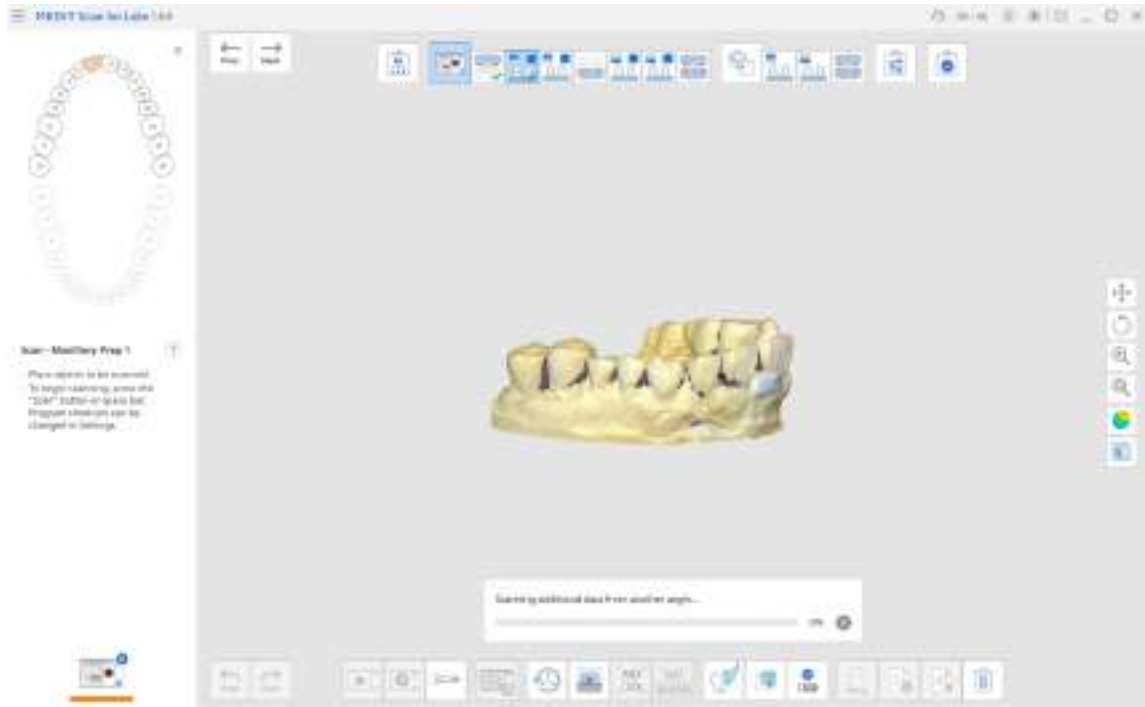
#### ملحوظة

يمكنك تشغيل أو إيقاف تشغيل خيار "إجراء مسح ضوئي إضافي تلقائياً" في الإعدادات < الماسح الضوئي سطح المكتب < المسح الإضافي وتعيين وقت بدء المسح الإضافي التلقائي.

1. بمجرد اكتمال المسح الأولي، سيطلب البرنامج من المستخدم التأكيد لبدء المسح الإضافي.

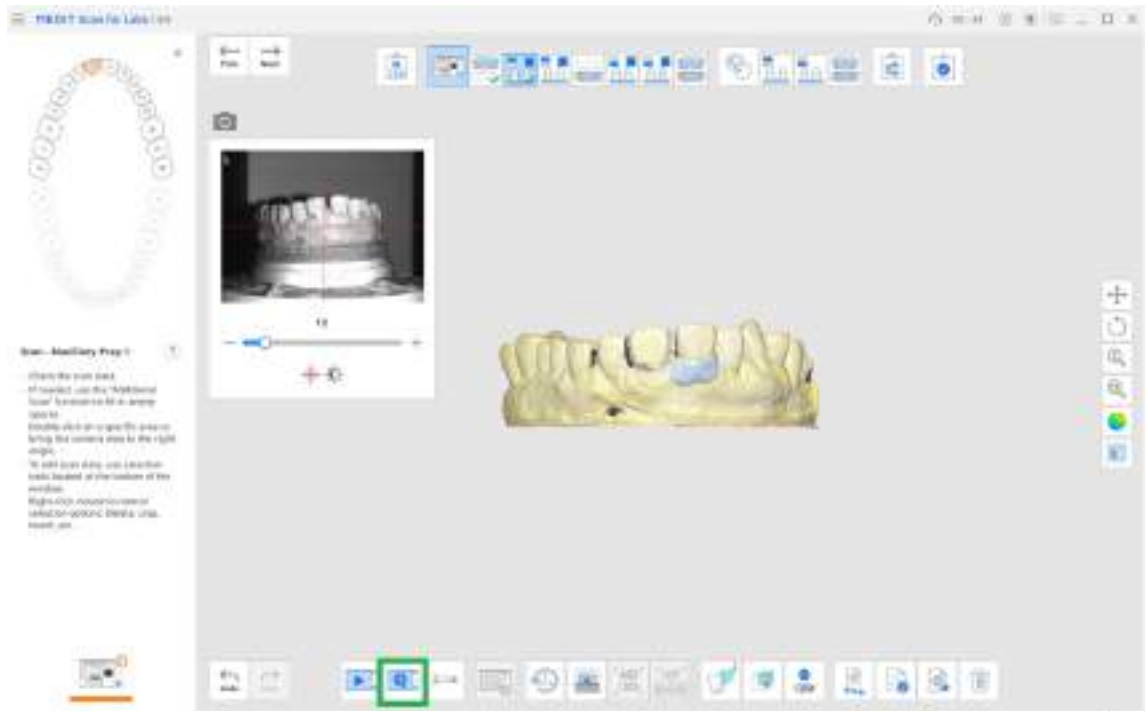


2. انقر على "ابدأ الآن" لبدء المسح الإضافي التلقائي. حتى إذا لم تنقر على الزر، سيبدأ المسح الإضافي بعد انقضاء الوقت المحدد.



3. في بعض المراحل، يتم تكرار العمليات 1-3 أعلاه عدة مرات.

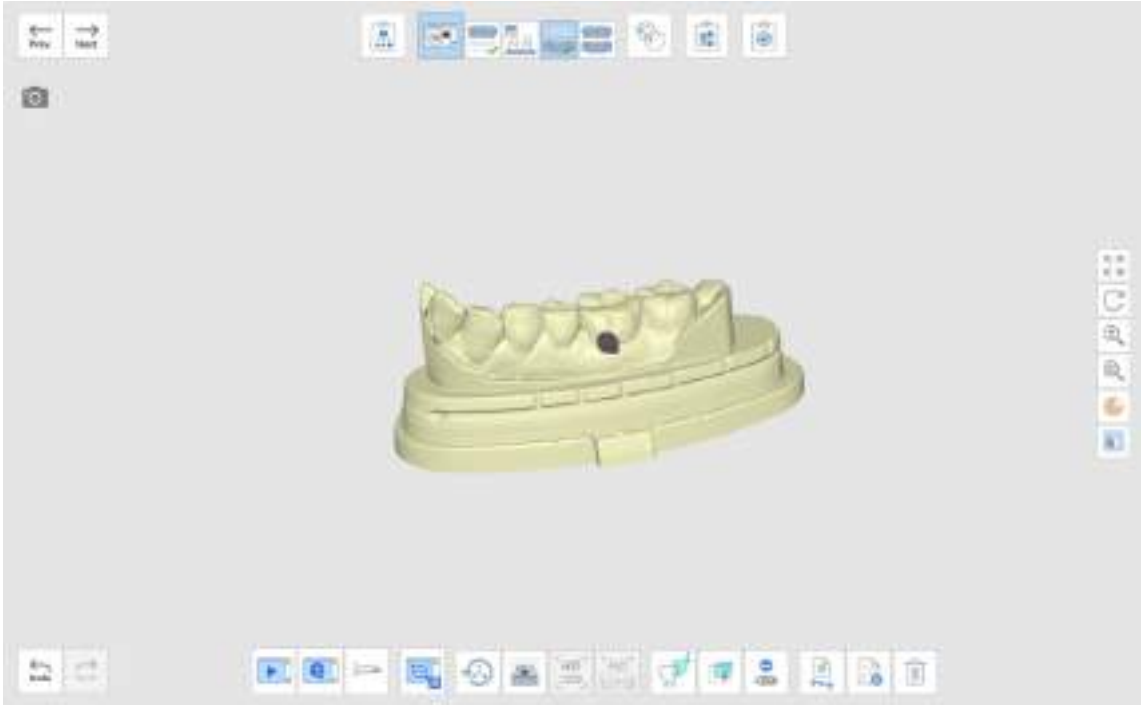
4. بعد اكتمال المسح الإضافي التلقائي، يمكن للمستخدم التحقق من بيانات المسح وإجراء "إضافة مسح" إذا كانت بيانات المسح لا تزال غير كافية.



## المسح الإضافي اليدوي

باستخدام أيقونة "المسح الإضافي" الموجودة أسفل الشاشة، يمكنك الحصول على بيانات إضافية حول منطقة معينة من النموذج دون استبدال بيانات المسح الموجودة.

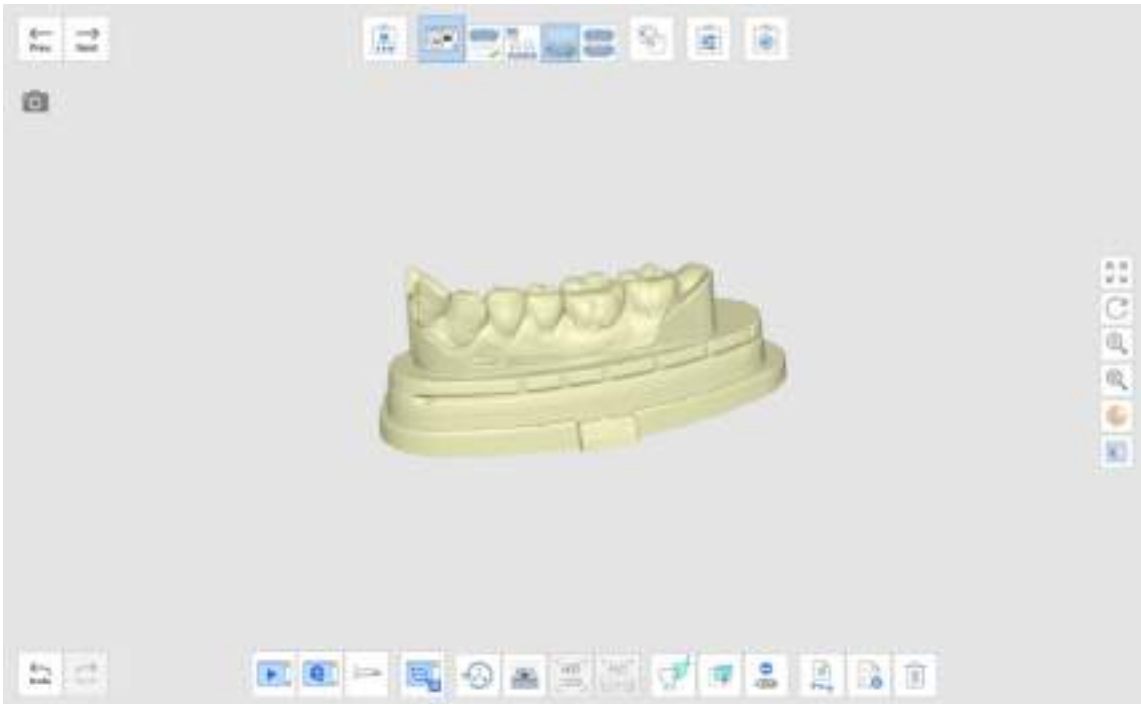
1. قم بتدوير النموذج لإحضار المنطقة الناقصة إلى الأمام. يمكنك النقر نقرًا مزدوجًا فوق المنطقة الناقصة لتحويل الكاميرات لمواجهتها.



2. انقر على "مسح إضافي" في الأسفل.



3. سيتم ملء المنطقة الفارغة بعد أن يكتسب الماسح الضوئي سطح المكتب عمليات مسح إضافية.



4. إذا قمت بتدوير النموذج والنقر على "مسح إضافي" أثناء مسح إضافي، فسيتم جدولته للمسح إضافي التالي حتى تتمكن من المسح باستمرار.

## المسح باستخدام الماسح الضوئي داخل الفم

يمكنك أيضًا استخدام ماسح ضوئي داخل الفم للحصول على بيانات مسح إضافية.

1. قم بتوصيل الماسح الضوئي داخل الفم بالكمبيوتر.
2. تحقق من حالة الماسح الضوئي لمعرفة ما إذا تمت معايرته.

3. انقر على الخيار "المسح باستخدام الماسح الضوئي داخل الفم" في الجزء السفلي.



4. ضع رأس الماسح على المنطقة الفارغة وامسح النموذج.

5. سيتم ملء المنطقة الفارغة بعد إجراء عمليات مسح إضافية باستخدام الماسح الضوئي داخل الفم.

## إضافة دليل زرعة آخر

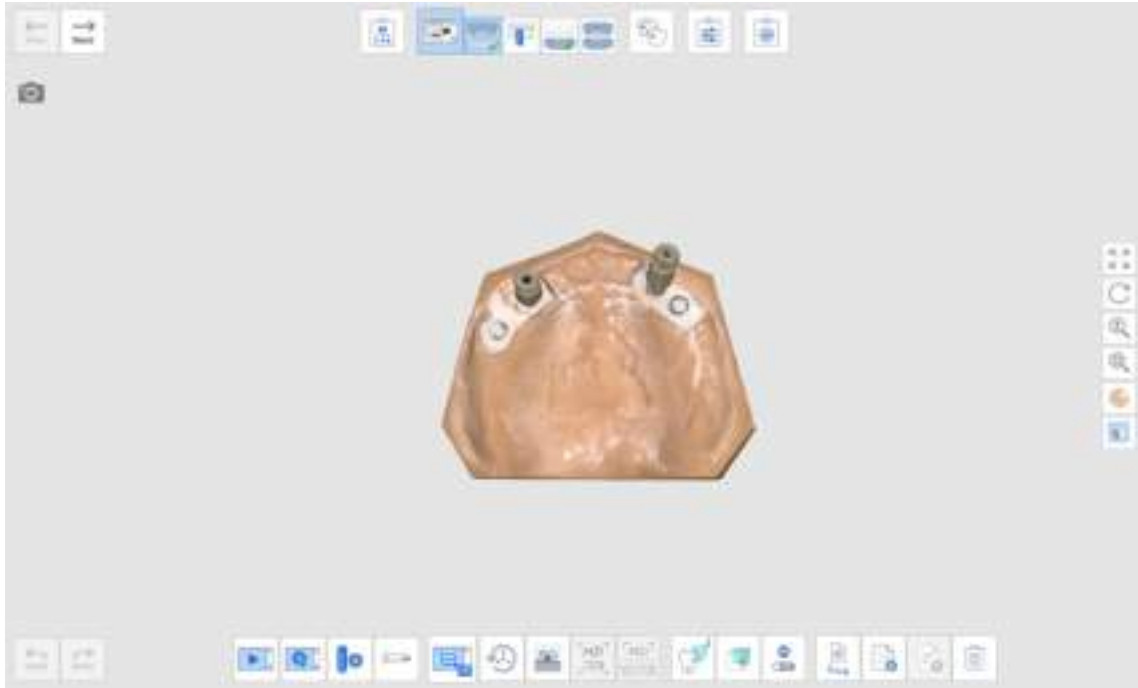
يمكنك إجراء مسح إضافي للدليل الزرعة بعد إضافة دلائل الزرعات على الأسنان المختلفة. هذه الوظيفة مفيدة عندما لا يكون لديك دلائل زرعات كافية.

على سبيل المثال، هذه حالة تتطلب أربعة دلائل زرعات، لكن لا يتوفر لديك سوى دليلين فقط.

1. أضف الدليلين على النموذج، وانقر على "مسح ضوئي".



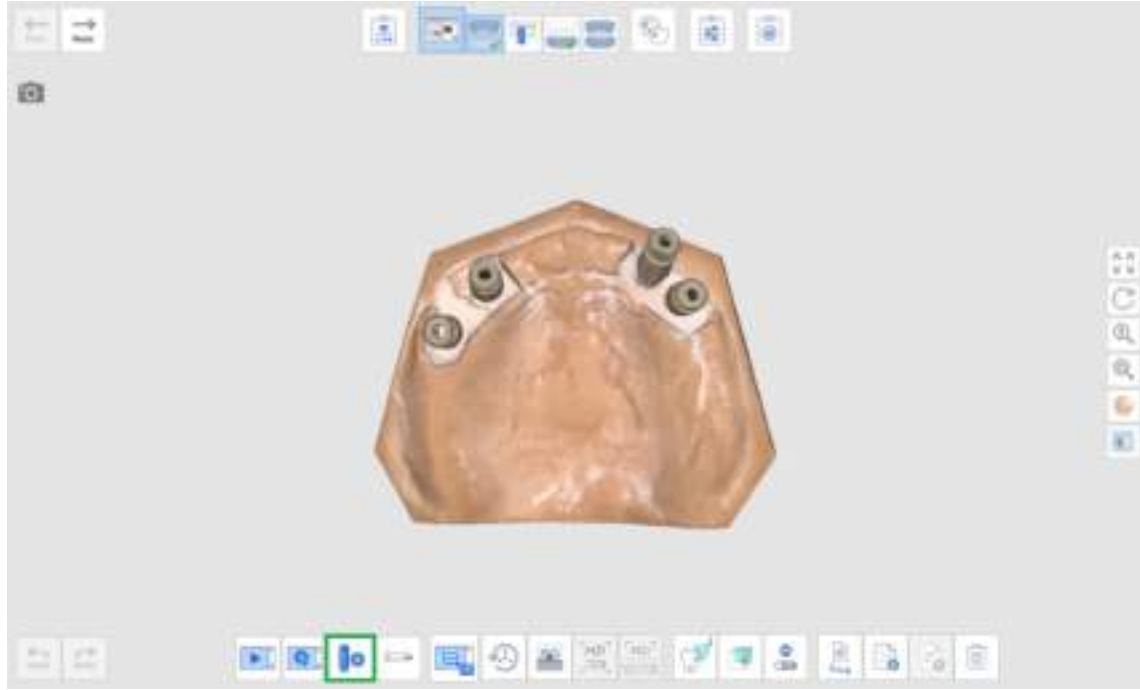
2. ستحصل على بيانات المسح بدليلي مسح.



3. انقل دليلي الزرع إلى الموضعين الآخرين على النموذج، وانقر على "إضافة دليل زرعة آخر".














4. سيقوم البرنامج بإجراء عمليات مسح إضافية لاستكمال البيانات الموجودة.



## أدوات مرحلة المسح

بدء عملية المسح.	مسح ضوئي	
قم بإجراء مسح إضافي على مناطق معينة من النموذج دون استبدال الموجود.	المسح الإضافي	
إجراء مسح إضافي للدليل بعد تبديل موضع دليل الزرعة في القاعدة.	إضافة دليل زرعة آخر	
قم بإجراء مسح إضافي باستخدام ماسح ضوئي داخل الفم.	المسح باستخدام الماسح الضوئي داخل الفم	
حدد مسار المسح الضوئي لعملية المسح الضوئي. يمكنك تسجيل مسار مسح جديد عن طريق إضافة لقطات إلى مسار موجود. (متاح مع T710/T510/T310)	إدارة مسار المسح	
أعد تعيين محاور الماسح الضوئي إلى الوضع الإعتيادي.	تهيئة المحاور	
ضبط عمق المسح.	تعديل منطقة المسح الضوئي	
التبديل إلى وضع المسح الضوئي الـ HD. (* متوفر مع T710/T510/T310)	وضع HD	
قم بالتبديل إلى وضع المسح الـ HD للنماذج اللامعة المصنوعة من الراتنج أو الشمع. (* متوفر مع T710/T510/T310)	HD للنماذج اللامعة	
حدد منطقة مرسومة بحرية على البيانات.	الاختيار الحر	

	تحديد المربع	حدد منطقة المربع على البيانات.
	تحديد منطقة منفصلة*	حدد البيانات المنفصلة عن باقي البيانات بالضغط عليها.
	اختيار اللون	حدد جميع المناطق من نفس اللون أو لون مشابه لموقع نقر الفأرة على بيانات المسح الضوئي.
	تبديل وضع التحديد	تبديل وضع التحديد بين تحديد السطح وتحديد الحجم.
	وضع إلغاء التحديد	عند التشغيل، قم بإلغاء تحديد المنطقة المحددة باستخدام أدوات تحديد المنطقة.
	تبديل البيانات	تبديل بيانات المرحلة الحالية ببيانات مرحلة أخرى.
	إستيراد المعلومات ثلاثية الأبعاد	استيراد ملفات البيانات ثلاثية الأبعاد من Medit Link أو الكمبيوتر المحلي. يمكنك استيراد عدة ملفات بيانات ثلاثية الأبعاد في وقت واحد للحصول على Multi-Dies مرنة.
	تصدير بيانات ثلاثية الأبعاد	تصدير ملفات البيانات ثلاثية الأبعاد إلى جهاز الكمبيوتر المحلي. يمكنك تحديد تنسيق الملف بين stl و obj و ply.
	الحذف	حذف جميع البيانات الموجودة على الشاشة.
	التراجع	التراجع عن الإجراء السابق.
	الإعادة	إعادة العمل.

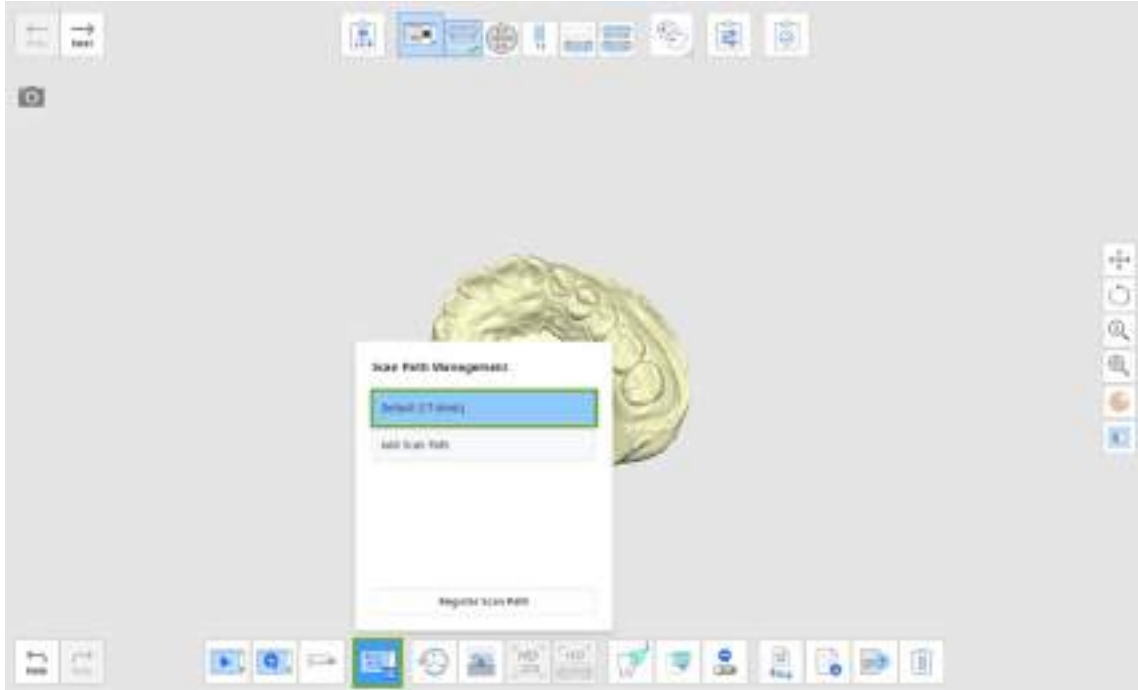
## إدارة مسار المسح الضوئي

### تحديد مسار المسح الضوئي

1. انقر على رمز "تحديد مسار المسح الضوئي" في الأسفل.



2. حدد مسار المسح من القائمة الموجودة في مربع حوار إدارة مسار المسح.



3. يتم تطبيق مسار المسح المحدد على مجموعة المسح ويتم استخدامه لمسح المجموعة.

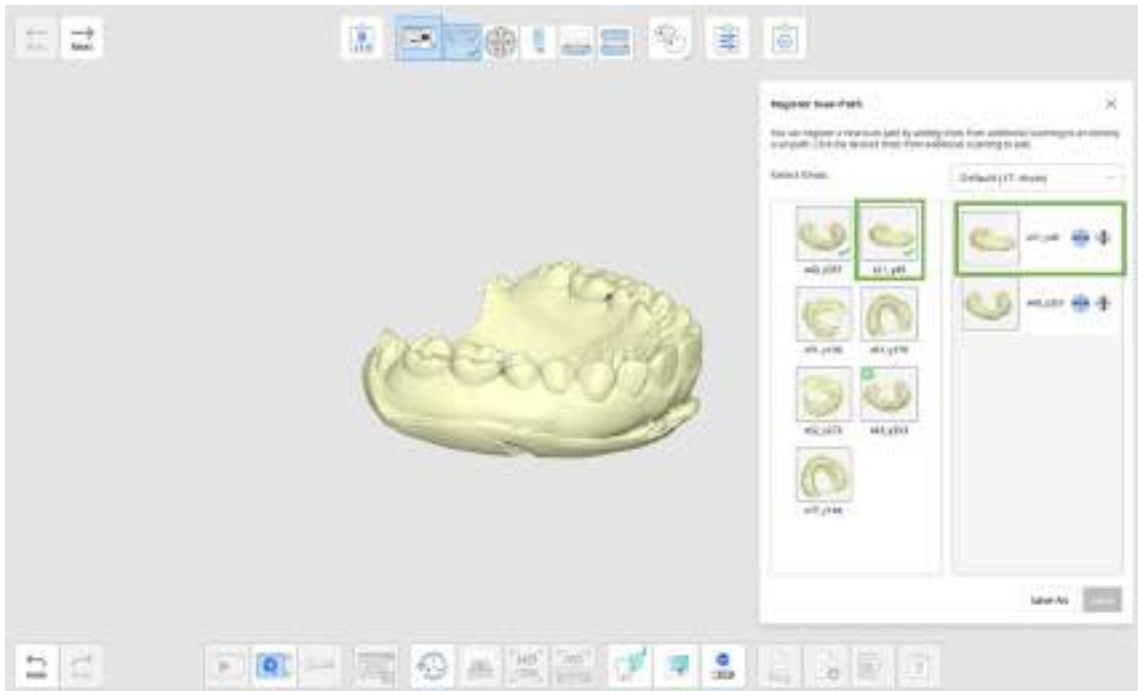
### تسجيل مسار المسح الضوئي

إذا كنت ترغب في تسجيل مسار مسح جديد عن طريق تعديل مسار موجود، فاتبع الخطوات أدناه.

1. انقر على رمز "مسح إضافي" لملء البقع الفارغة على البيانات بعد المسح الأول.
2. انقر على رمز "تحديد مسار المسح الضوئي".

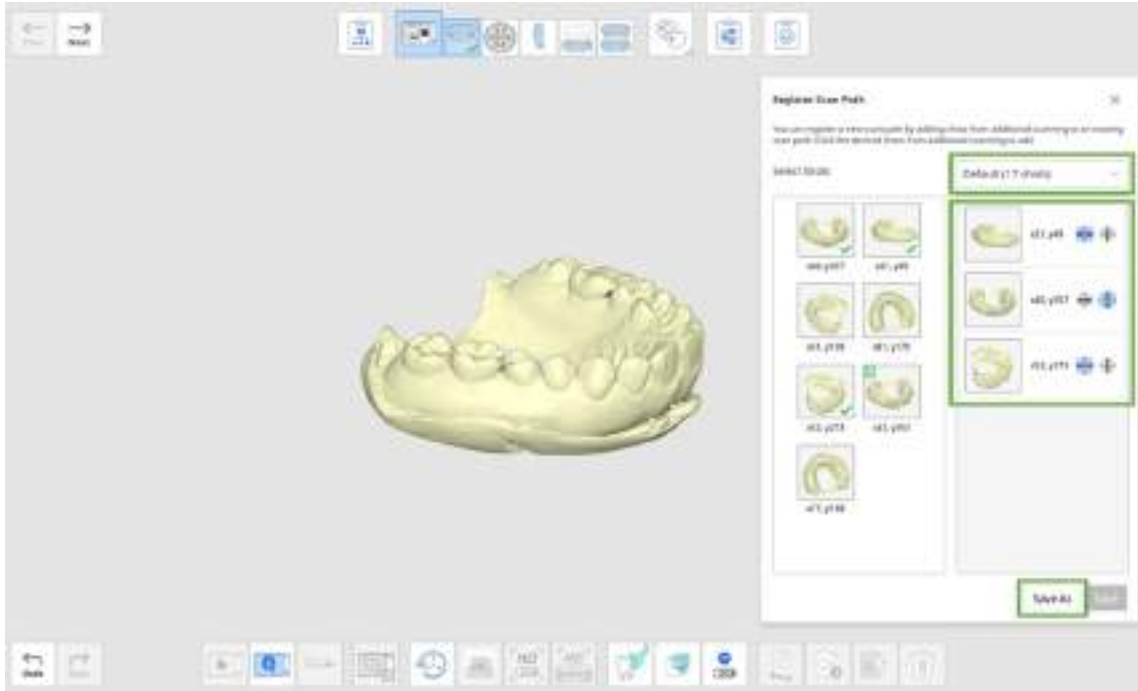


3. انقر على زر "تسجيل مسار المسح الضوئي" في مربع حوار إدارة مسار المسح.
4. يتم عرض اللقطات الإضافية من المسح الإضافي في القسم الأيسر.
5. انقر فوق اللقطات التي تريدها من قسم "تحديد اللقطات"، ثم حدد مسار المسح من القائمة المنسدلة أعلى اليمين.

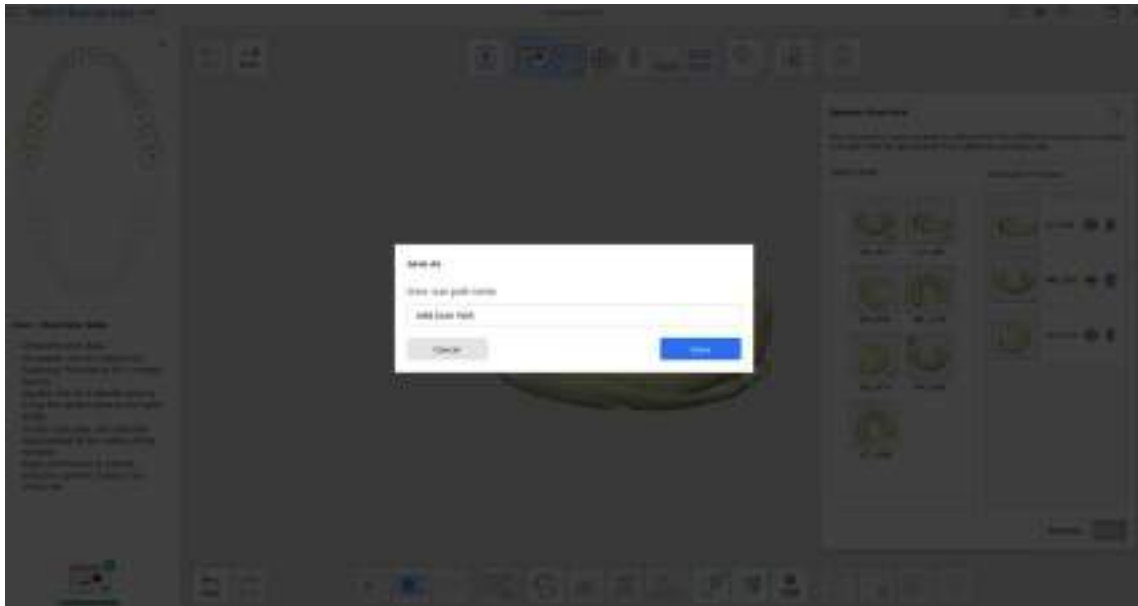


6. تتم إضافة اللقطات المحددة إلى مسار المسح على اليمين.
7. يمكنك اختيار وضع الكاميرا إذا كنت تستخدم ماسحاً ضوئياً T710.

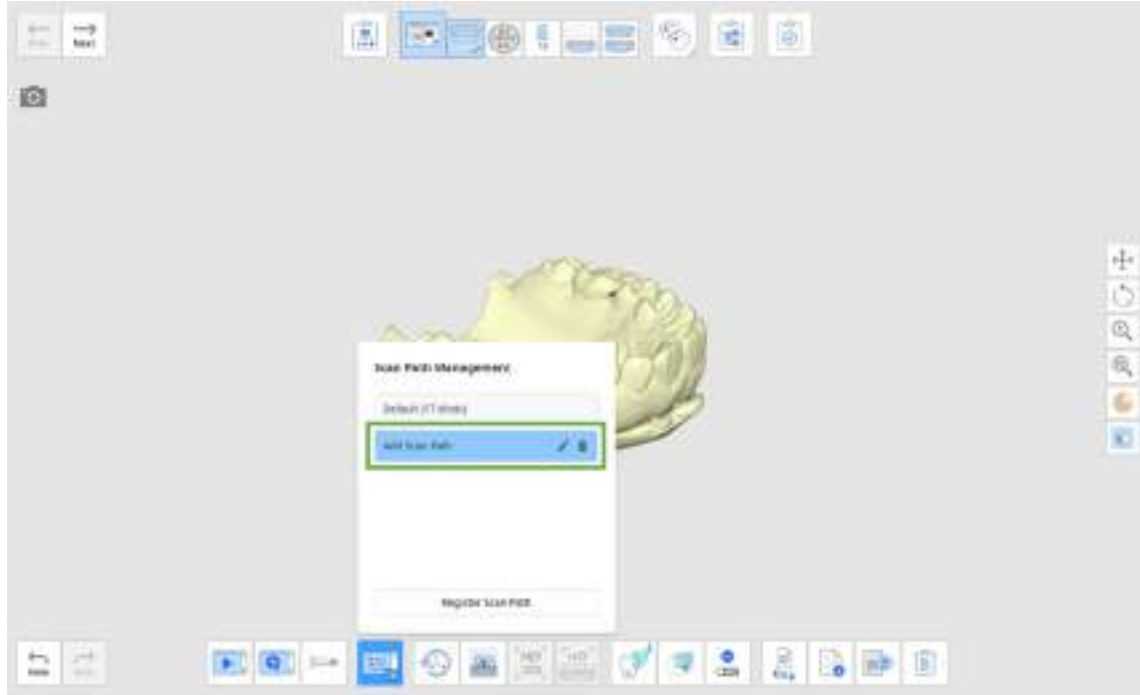
8. الكاميرا الأفقية: وضع الكاميرا الافتراضي للمسح  
 الكاميرا العمودية: وضع الكاميرا لمسح البيانات بين الأسنان  
 بعد تحديد اللقطات وإضافتها إلى مسار المسح، انقر على "حفظ باسم" لحفظ مسار المسح الجديد.  
 على سبيل المثال، توضح الحالة في الصورة أدناه أنه تمت إضافة ثلاث لقطات إضافية إلى مسار "الافتراضي (17 لقطة)".



9. قم بتعديل اسم مسار المسح الجديد وانقر على "حفظ".



10. تتم إضافة مسار الفحص الجديد إلى القائمة في مربع حوار "إدارة مسار المسح الضوئي".



## أدوات تحديد المنطقة

يوفر Medit Scan for Labs ثلاثة أنواع من أدوات الاختيار.

تحديد منطقة منفصلة*	اختيار الصندوق	اختيار حر
		

1. حدد منطقة باستخدام أدوات تحديد المنطقة.
2. انقر بزر الفأرة الأيمن فوق المنطقة المحددة لعرض خيارات التحكم في البيانات.
3. حدد أحد الخيارات التالية.
  - اختيار الكل: حدد كل البيانات التي تظهر على الشاشة.
  - إلغاء اختيار الكل: إلغاء تحديد البيانات.
  - عكس: اختر جميع المناطق غير المختارة حاليًا أثناء إلغاء اختيار المنطقة المختارة مسبقًا.
  - تشذيب: شذّب كل شيء باستثناء المنطقة المحددة.
  - حذف: احذف البيانات المحددة.

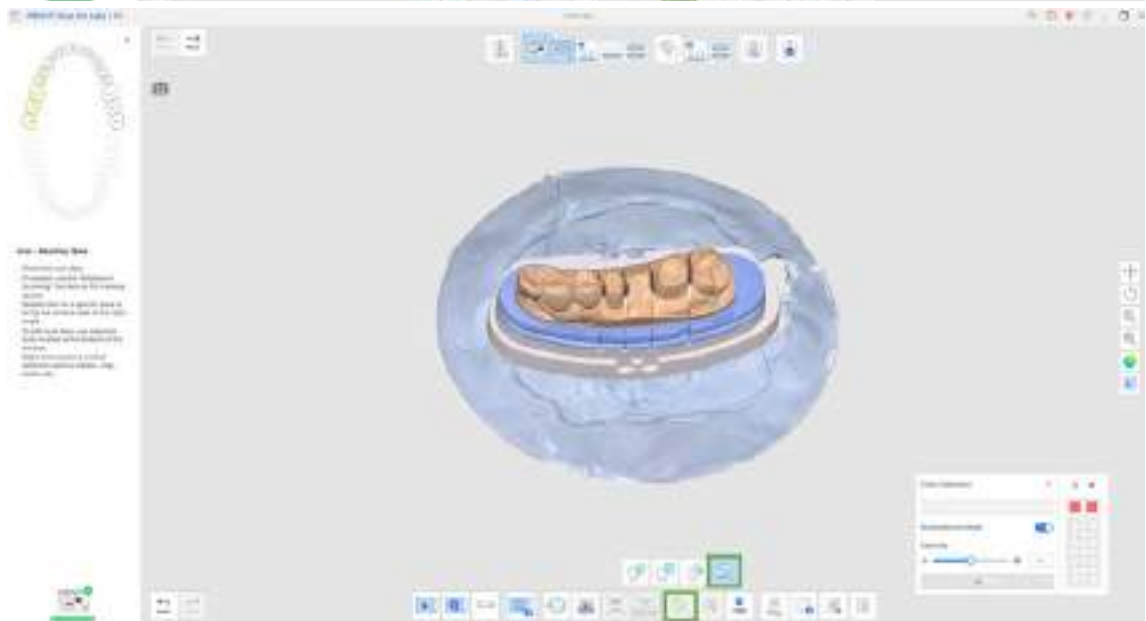
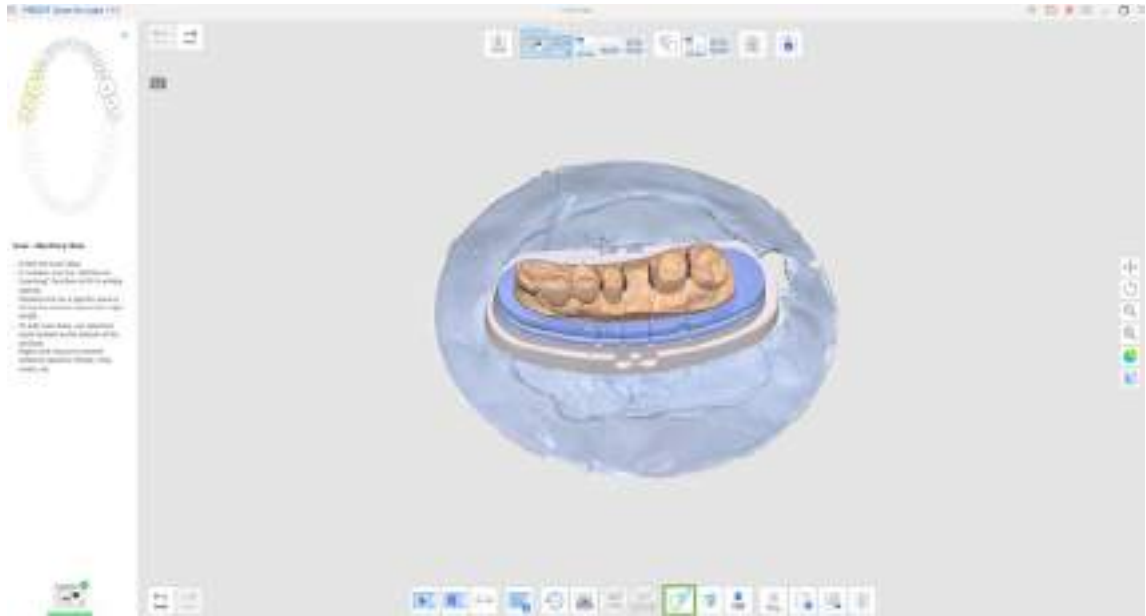
## أداة اختيار اللون

يمكنك تحديد مناطق من نفس اللون في بيانات المسح الضوئي للتعديل السريع والسهل.

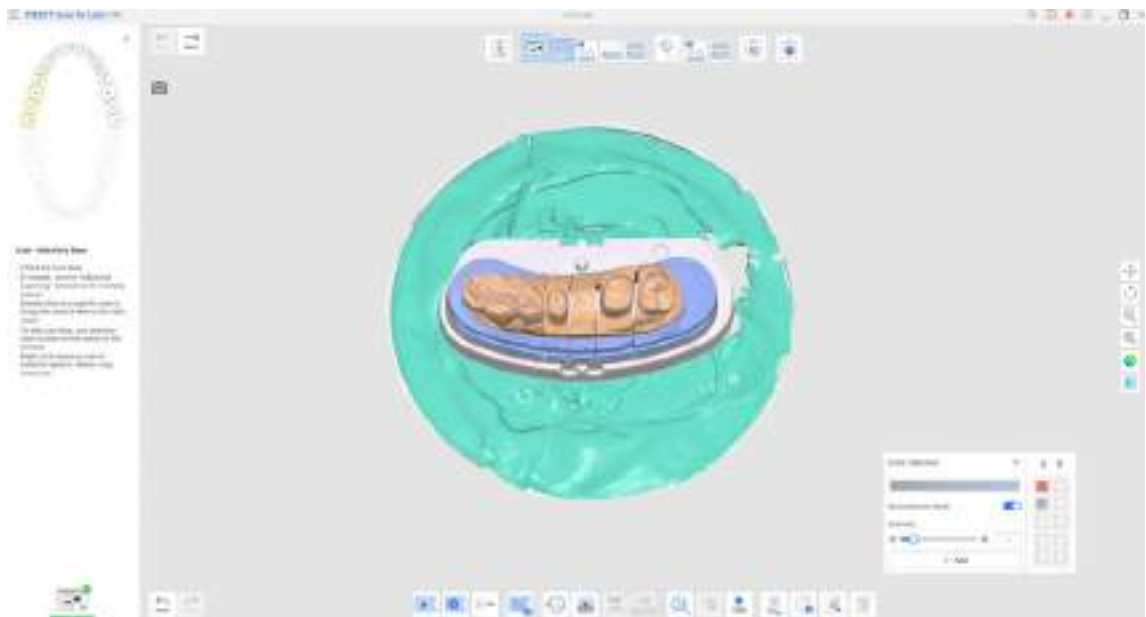
### ملحوظة

الأداة متاحة فقط عند تحديد خيار "النسيج" في مربع حوار استراتيجية المسح.

1. بعد الحصول على البيانات في مرحلة المسح، انقر على أداة "تحديد المنطقة" في الجزء السفلي وحدد أداة "اختيار اللون".



2. انقر على البقعة في بيانات المسح باللون الذي تريد اختياره.

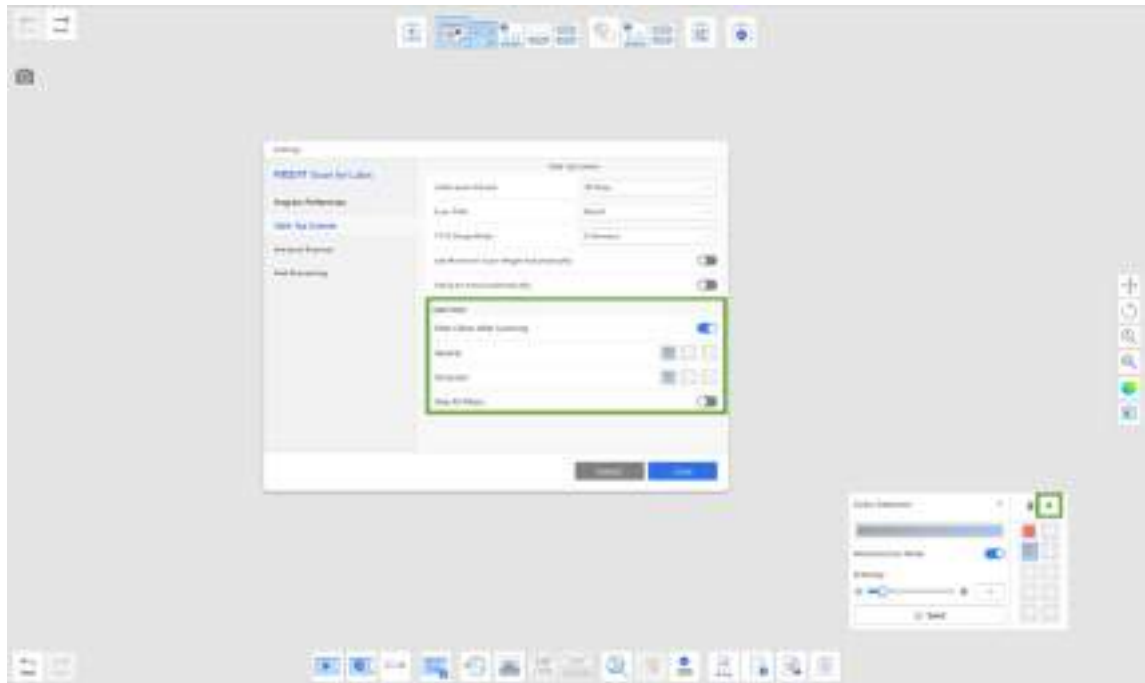


3. يتم تحديد جميع المناطق من نفس اللون في البيانات تلقائيًا.

4. يمكنك تشذيب أو حذف المناطق المحددة.



5. يمكنك تمكين خيار "فلتر اللون" في الإعدادات لإزالة الألوان المسجلة تلقائيًا عند انتهاء المسح.

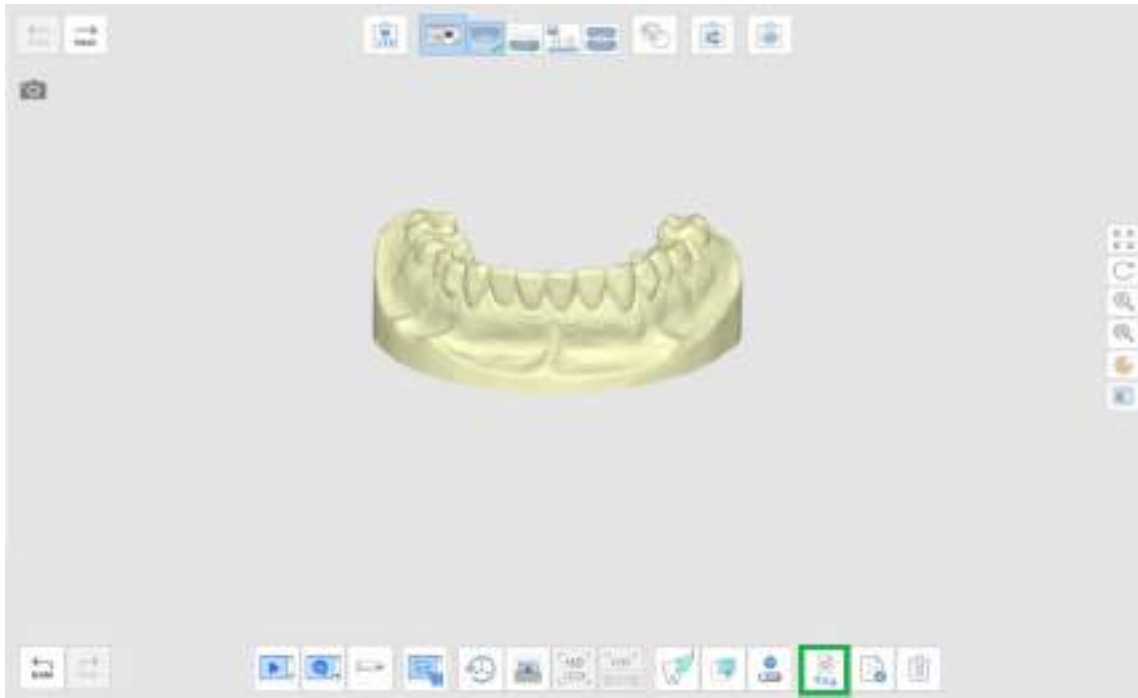


### ملحوظة

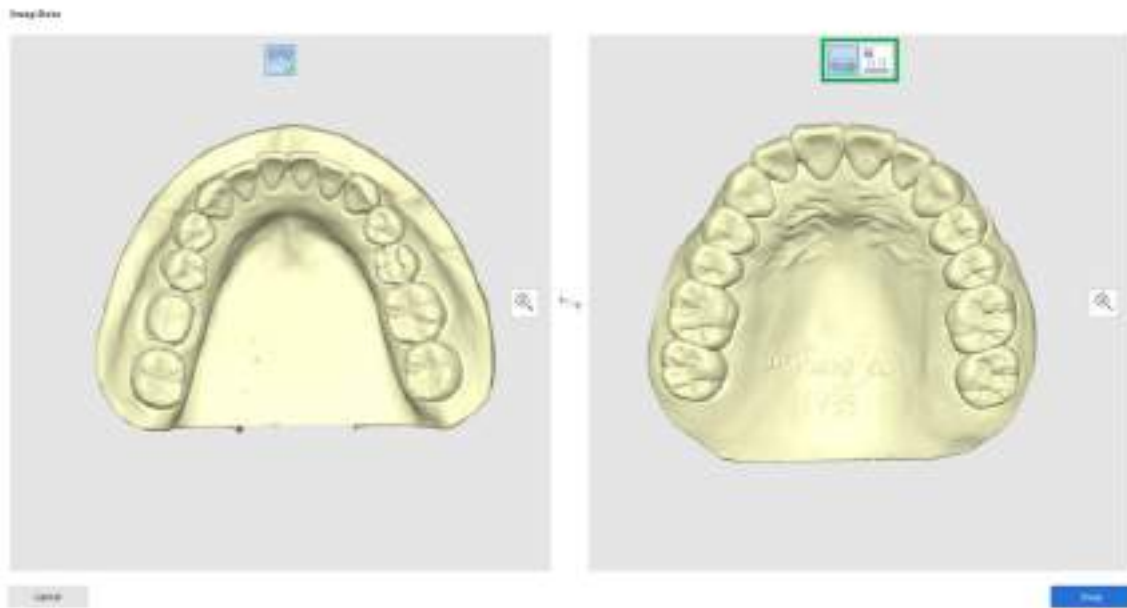
يمكنك تعيين ألوان مختلفة لكل مرحلة مسح ضوئي للفلتر.

## تبديل البيانات

1. فيما يلي مثال على قواعد الفك السفلي والفك العلوي التي يتم تبديلها ومسحها ضوئيًا. لإصلاح سهل، انقر على زر "تبديل البيانات" في مرحلة مسح قاعدة الفك العلوي.

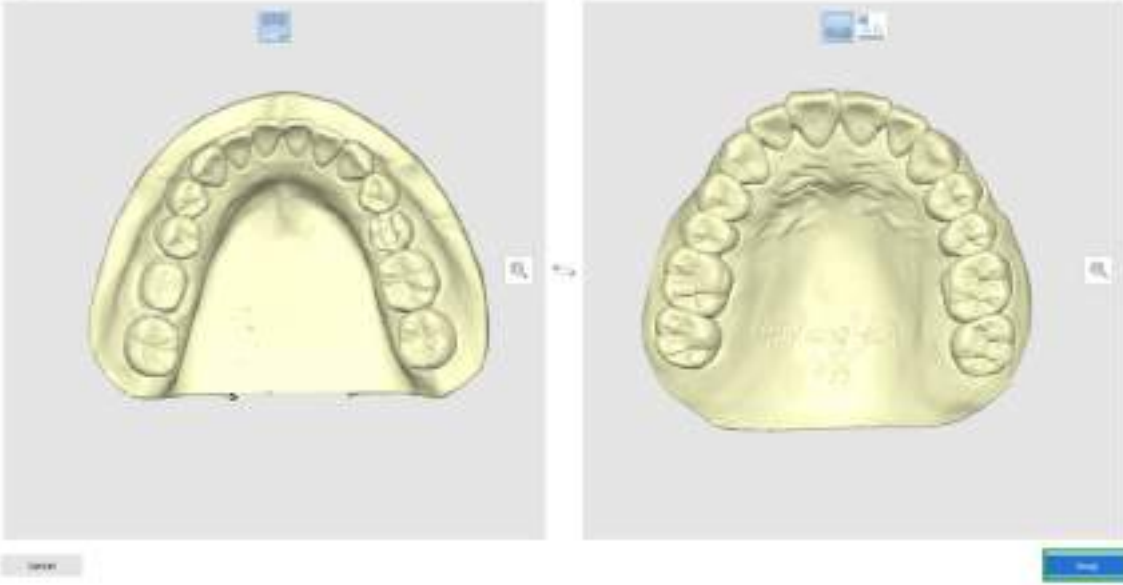


2. حدد مرحلة المسح التي تريد تبديل البيانات معها.

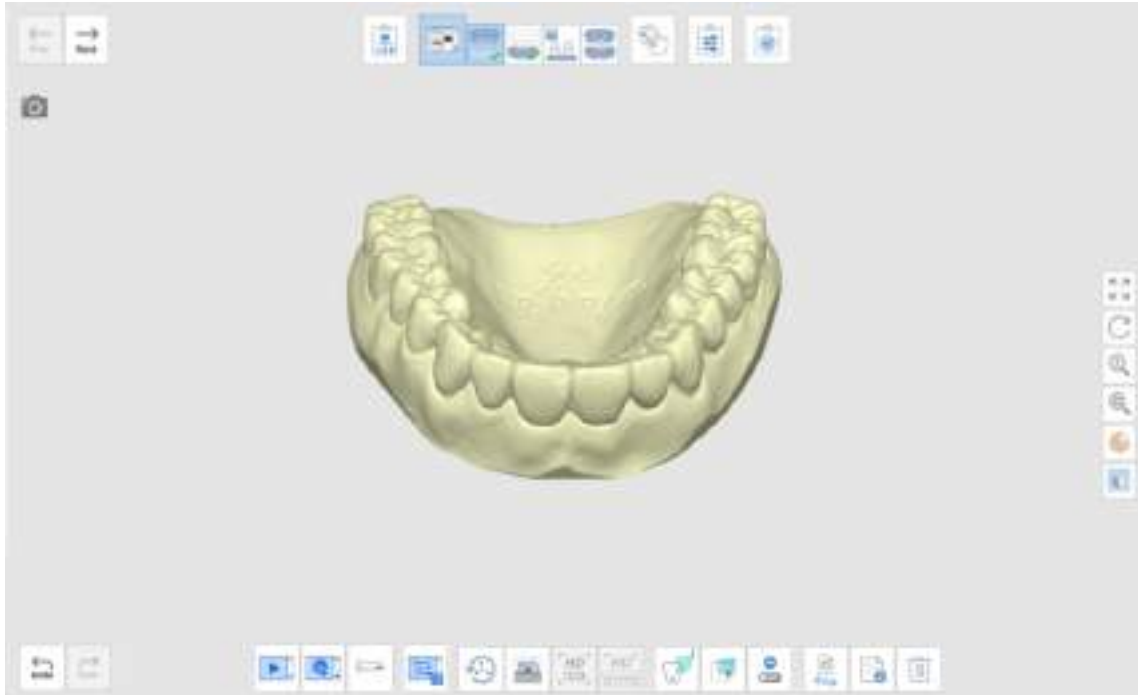


3. انقر على "تبديل" لتبديل البيانات.

Step 2/3

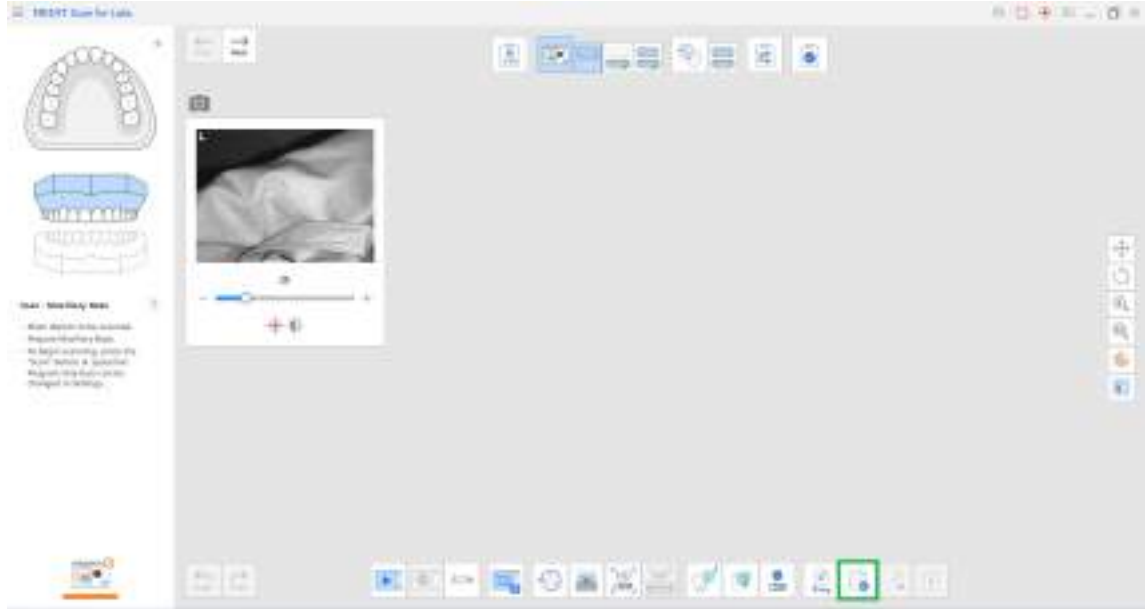


4. يمكنك رؤية أن بيانات قاعدة الفك العلوي والسفلي قد تم تبديلها بنجاح.



## إستيراد البيانات ثلاثية الأبعاد

1. انقر على رمز "إستيراد البيانات ثلاثية الأبعاد".



2. حدد ما إذا كنت تريد استيراد الملفات من Medit Link أو من جهاز الكمبيوتر المحلي الخاص بك.

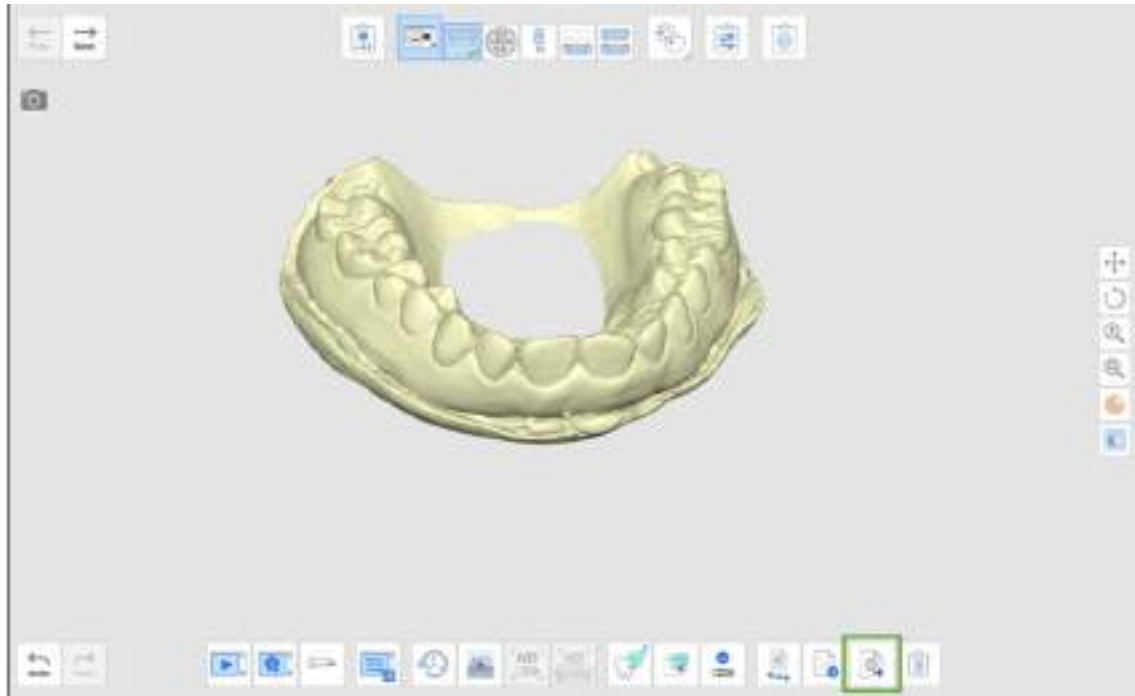


3. حدد الملف المراد استيراده. يمكنك استيراد ملفات بيانات ثلاثية الأبعاد متعددة في وقت واحد لحالات multi-dies مرنة.

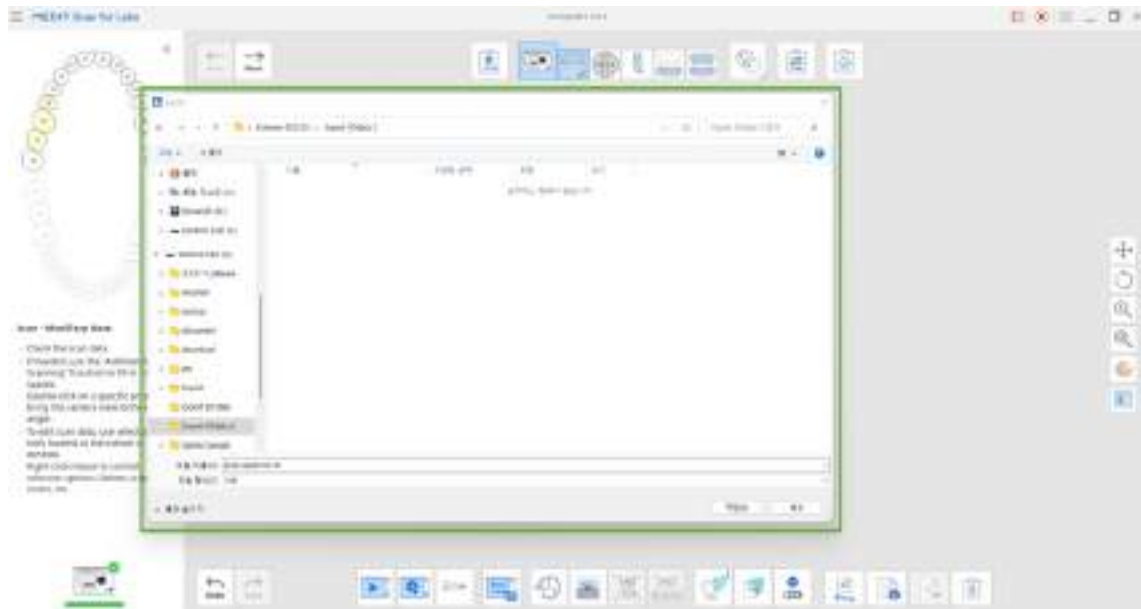
4. يتم استيراد البيانات ثلاثية الأبعاد إلى مرحلة المسح.

## تصدير بيانات ثلاثية الأبعاد

1. انقر ugn رمز "تصدير البيانات ثلاثية الأبعاد".



2. حدد موقع المجلد لحفظ الملف على جهاز الكمبيوتر المحلي.

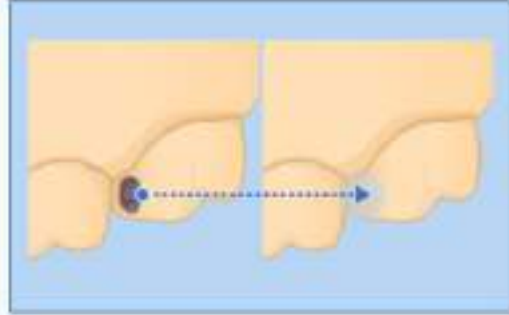
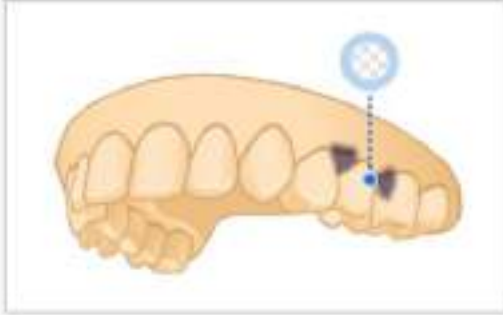


يمكنك تصدير الملفات بتنسيقات .ply و .obj و .stl.

3. حدد خيارًا في مربع الحوار "أكمل".

## Complete

Please select the options.



Cancel

4. يتم تصدير البيانات إلى الموقع المحدد بعد المعالجة.
5. حدد "فتح" للانتقال مباشرة إلى دليل المجلد.

**Export Completed!**

Are you sure you want to check the exported folders?

No

Yes

## مرحلة محاذاة البيانات

### محاذاة البيانات

تتكون مرحلة المحاذاة من مراحل فرعية مثل قاعدة الفك العلوي وقاعدة الفك السفلي والإطباق.

- يمكن تغيير ترتيب كل مرحلة فرعية. يتم حفظ الطلب الذي تم تغييره ويمكن تطبيقه عند المسح في المرة التالية.
- في بعض الحالات، قد تستغرق محاذاة الإطباق بعض الوقت. في هذه الحالة، انتقل إلى الإعدادات > ما بعد المعالجة وقم بتعطيل خيار محاذاة مسح الإطباق تلقائياً. يمكنك بعد ذلك الانتقال إلى المحاذاة اليدوية على الفور.

### المحاذاة التلقائية

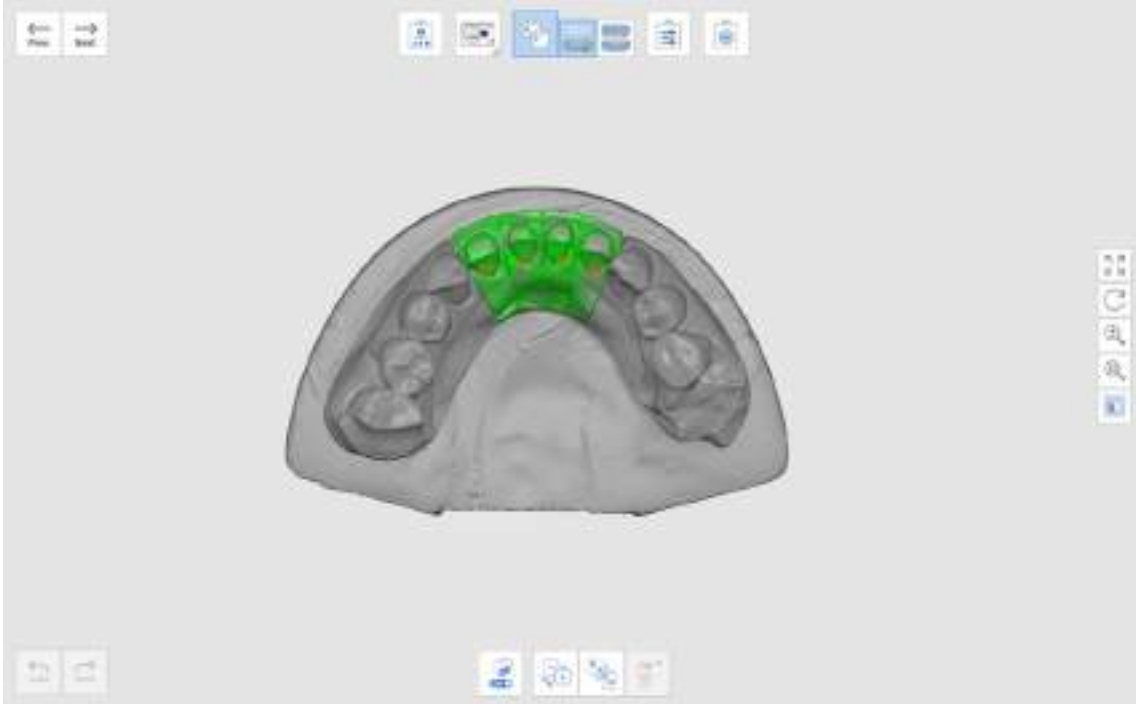
يقوم البرنامج تلقائياً بوظيفة "المحاذاة التلقائية".

إذا فشلت المحاذاة، انقر ugn "فصل" ثم رمز "المحاذاة التلقائية" في الجزء السفلي للمحاولة مرة أخرى.

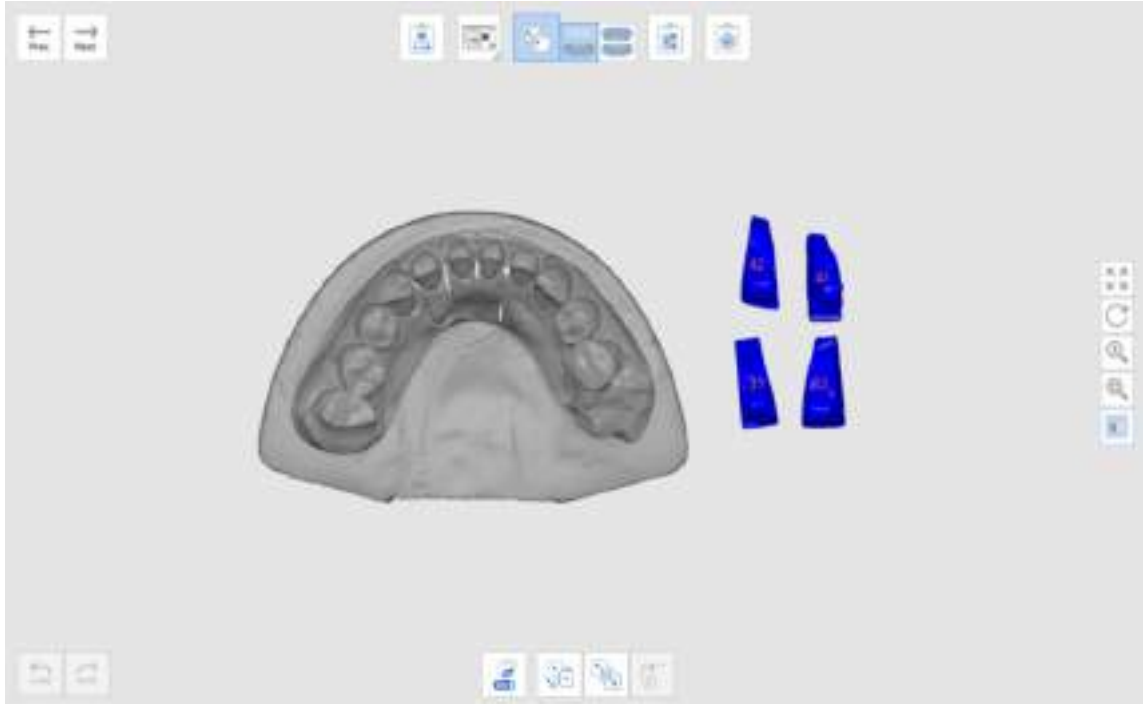
### المحاذاة اليدوية

تحتاج إلى فصل البيانات المحاذاة تلقائياً قبل إجراء المحاذاة اليدوية.

1. يقوم البرنامج تلقائياً بمحاذاة البيانات عند الدخول إلى مرحلة محاذاة البيانات.



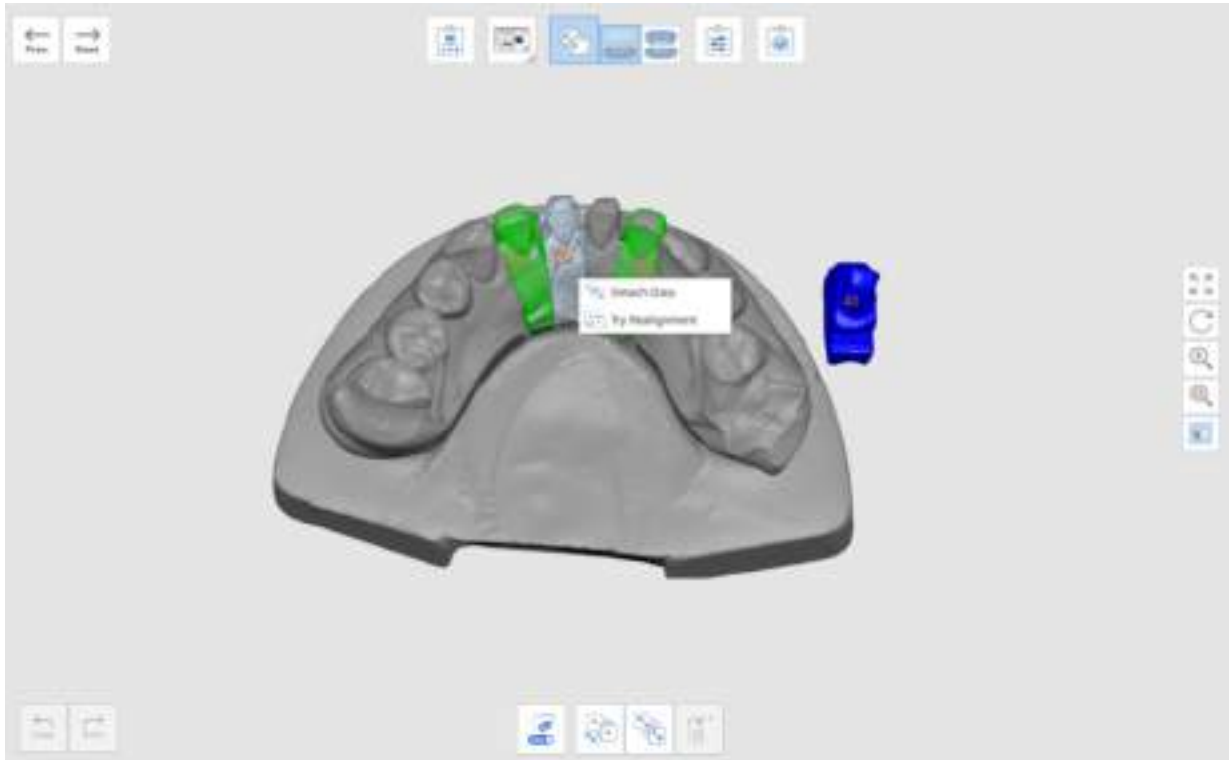
2. إذا كنت تريد محاذاة البيانات يدوياً، فانقر على "فصل" لفصل البيانات المحاذاة وإعادة البيانات إلى موضعها الأصلي.



3. قم بإعداد ما يصل إلى ثلاث نقاط تحديد على بيانات هدف المحاذاة والموضع المطابق في بيانات القاعدة.

يمكنك إخفاء رقم السن أثناء وضع نقاط التحديد من خلال النقر على رمز "إظهار/إخفاء رقم الأسنان".

يمكنك أيضًا فصل البيانات الفردية عن طريق النقر بزر الفأرة الأيمن على البيانات.



يتم توفير الخيارات التالية في القائمة.

- فصل البيانات: افصل البيانات المحددة.
- المحاذاة التلقائية: محاذاة البيانات المحددة فقط تلقائيًا.
- حاول إعادة المحاذاة: أعد محاذاة البيانات بدقة عندما تكون خارج الموضع قليلاً.

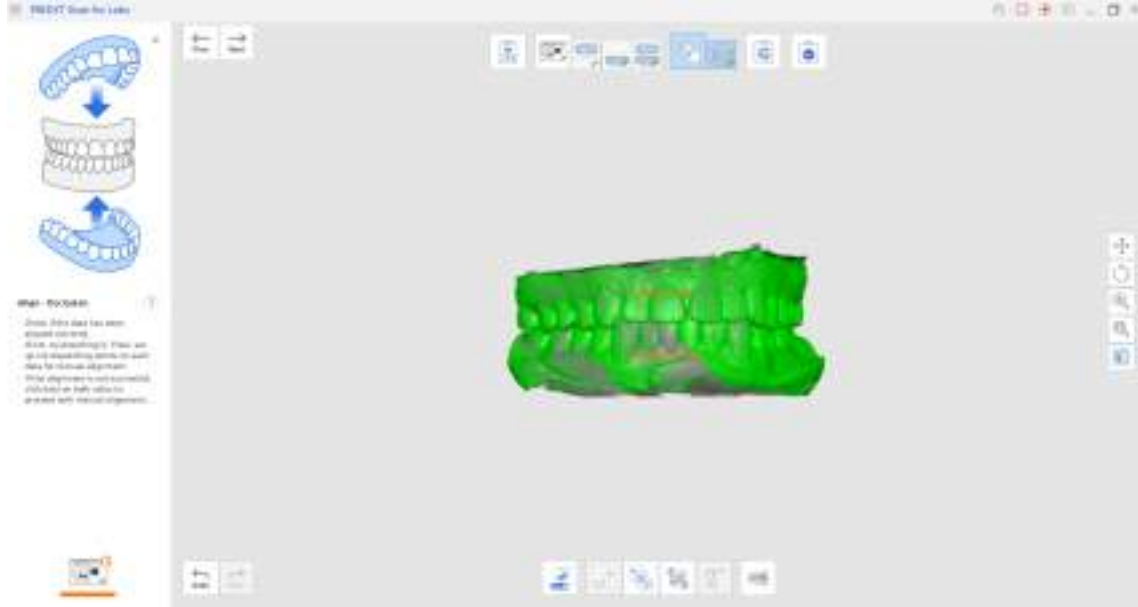
## المحاذاة مع المستوى الإطباق

يمكن للمستخدم محاذاة مستوى الإطباق مع 11 مفصلات مقدمة من exocad بحيث يمكنك الاستفادة من البيانات الخاصة بالمفصلة الافتراضية في exocad.

### ملاحظة

تتوفر هذه الميزة عند تحديد "لوحة" أو "عام" للمفصلة في مربع حوار استراتيجية المسح.

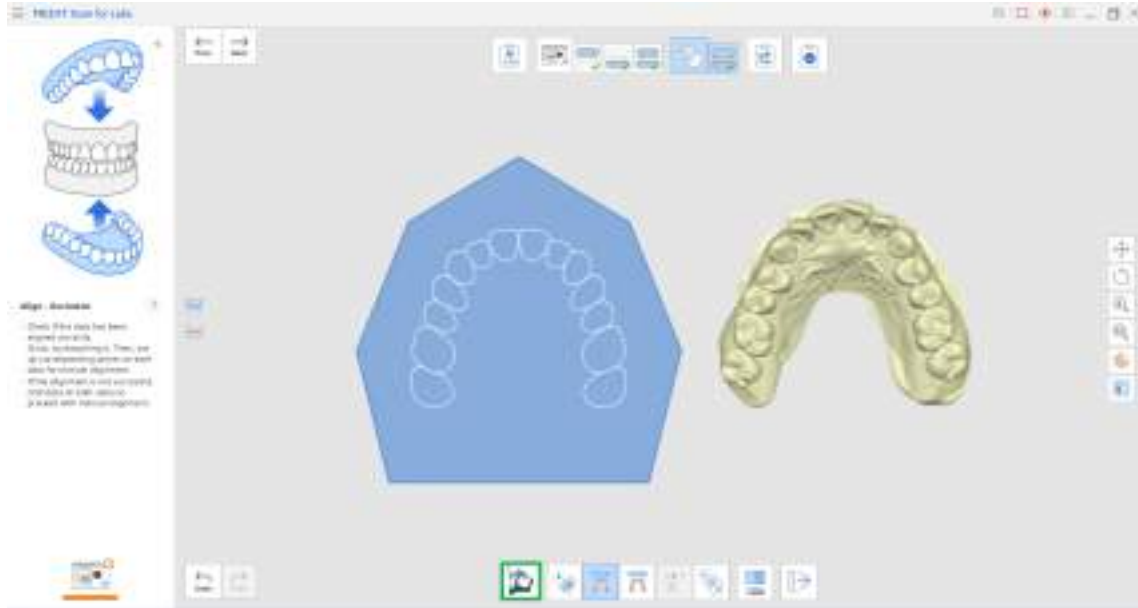
1. أكمل مسح الفك العلوي، الفك السفلي، والإطباق، وانتقل إلى مرحلة محاذاة البيانات < الإطباق.



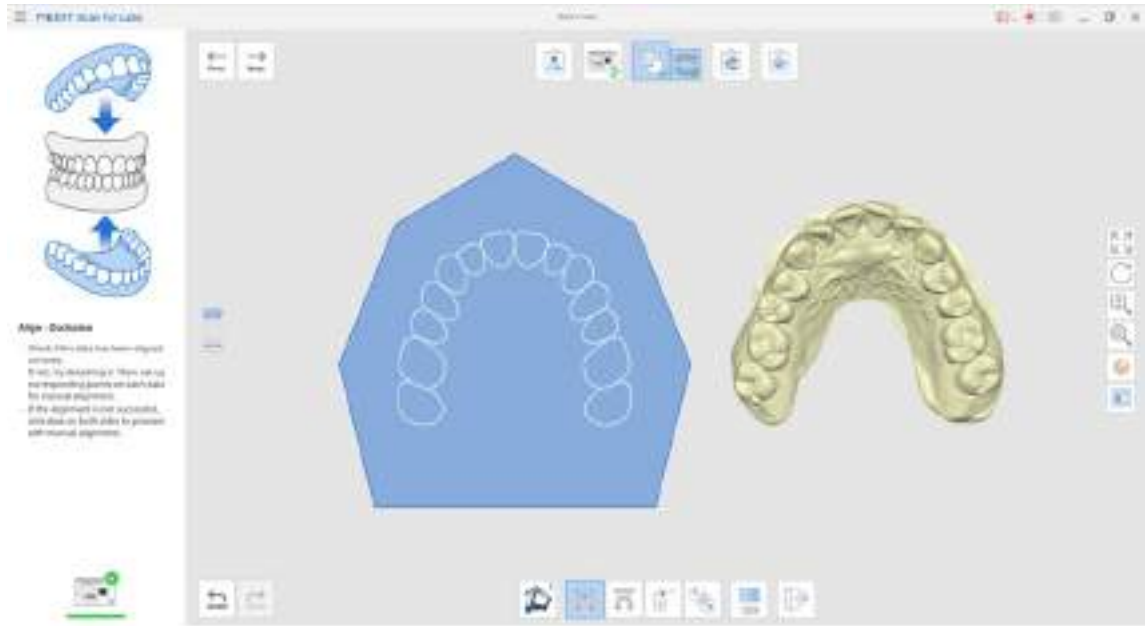
2. انقر على أداة "المحاذاة مع مستوى الإطباق" في الأسفل.



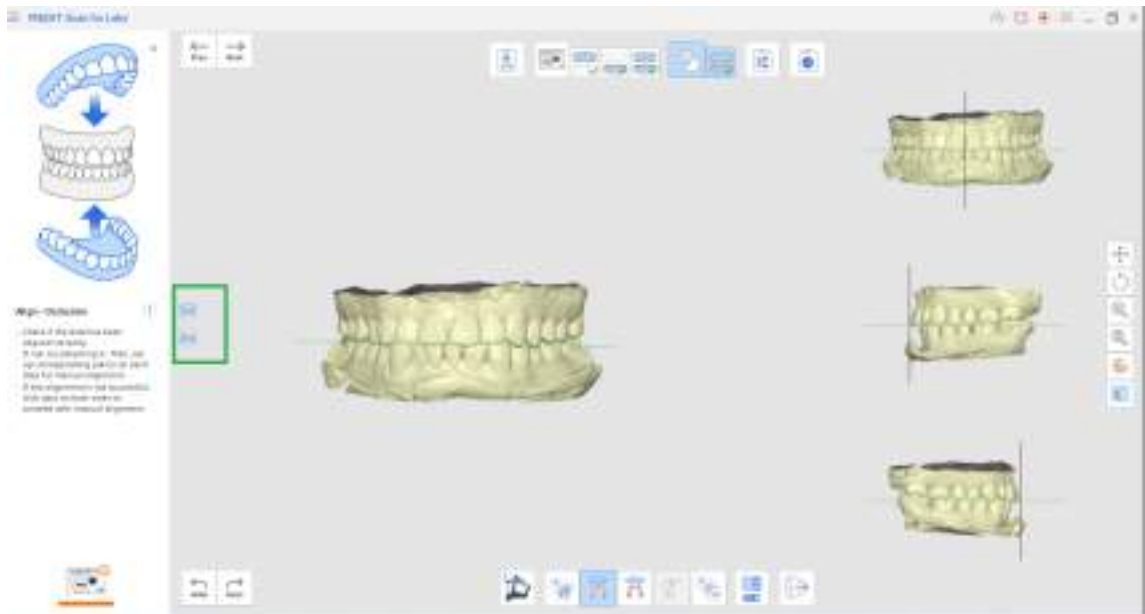
3. حدد المفصلة وقم بمحاذاة الفك العلوي أو الفك السفلي على مستوى الإطباق.



4. لمحاذاة بيانات الفك العلوي أو الفك السفلي مع مستوى الإطباق، يمكنك اختيار ثلاث أو أربع نقاط على كلا البيانات. اختر نقطة بين الشرفات الوظيفية للأضراس والقواطع. إذا لم يكن هناك أسنان أمامية، فاختر أربع نقاط على الأسنان المقابلة على كلا الجانبين.



5. حرك بيانات القوس على اليمين لضبط الموضع على مستوى الإطباق، يمكن للمستخدم تعديلها من ثلاث زوايا مختلفة.



6. حدد كلاً من رمزي الفك العلوي والفك السفلي على اليسار للتحقق من موضع النموذج مع المستوى.

7. عند فتح البيانات على exocad، توجد بيانات المسح في الموضع المناسب، وليس خارج المحاذاة مع المفصلة الافتراضية.



## أدوات مرحلة محاذاة البيانات

يتم توفير الأدوات التالية في مرحلة محاذاة البيانات.

إظهار أو إخفاء رقم السن في بيانات المسح.	إظهار / إخفاء رقم السن	
قم بمحاذاة جميع البيانات المعروضة على الشاشة تلقائيًا.	المحاذاة التلقائية	
فصل جميع البيانات المحاذاة.	فصل البيانات	
يحذف نقاط علامة المحاذاة التي وضعتها للمحاذاة اليدوية.	إزالة نقاط المحاذاة	
اقلب بيانات الإطباق رأسًا على عقب. هذه الأداة مفيدة للمستخدمين لتصحيح اتجاه النموذج بعد مسح الإطباق رأسًا على عقب.	عكس الإطباق	
حرك البيانات إلى المستوى الإطباق للمفصلة الافتراضية.	المحاذاة مع المستوى الإطباق	

يتم توفير الأدوات التالية عند الدخول إلى أداة "المحاذاة مع المستوى الإطباق".

حدد نوع المفصلة حيث يتم وضع مستوى الإطباق.	اختر المفصلة	
قم بمحاذاة نصف القوس مع مستوى الإطباق عن طريق تعيين ثلاث نقاط مطابقة على البيانات والمستوى.	محاذاة نصف القوس	
اختر ثلاث نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق.	المحاذاة مع المستوى الإطباق بثلاث نقاط	
حدد أربع نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق. هذه الأداة مفيدة في حالة عدم وجود أسنان أمامية.	محاذاة المستوى الإطباق بأربع نقاط	
حذف نقاط تحديد المحاذاة.	إزالة نقاط المحاذاة	
فصل كافة البيانات المحاذاة	فصل البيانات	
عرض البيانات ثلاثية الأبعاد من 4 وجهات نظر مختلفة في وقت واحد.	العرض المتعدد	
الخروج من الأداة.	خروج	

## مرحلة التأكيد

### تأكيد

تسمح هذه المرحلة للمستخدمين بمسح البيانات المحاذاة وتعديلها إذا لزم الأمر.



لتعديل البيانات، استخدم أدوات تحديد/إلغاء تحديد المنطقة وأداة "ضبط ارتفاع الإطباق".

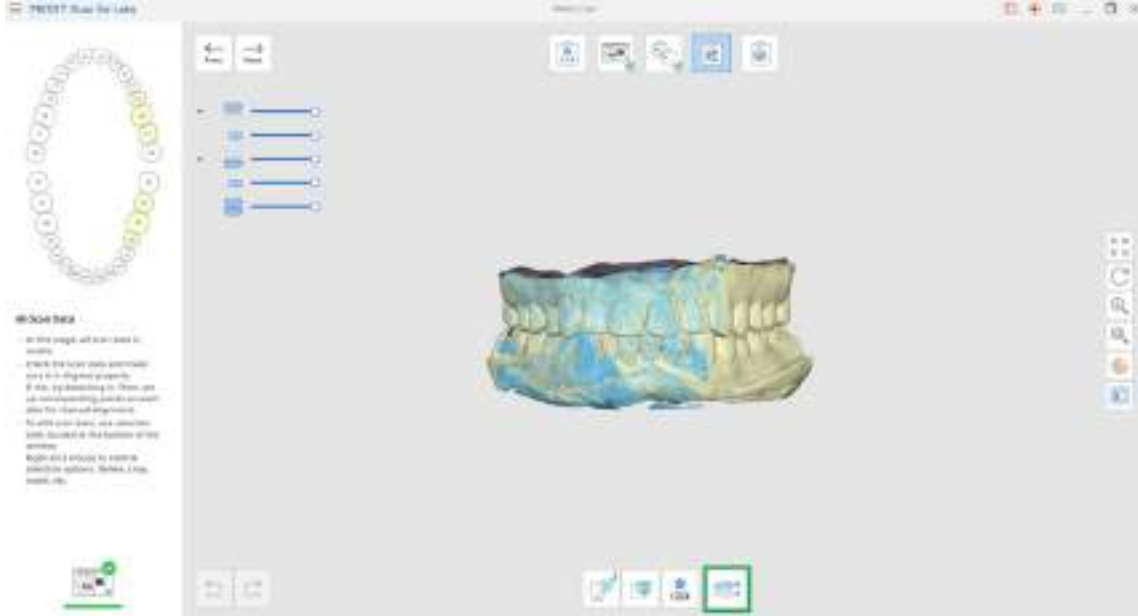
### ضبط ارتفاع الإطباق

بعد مسح الإطباق، يمكنك ضبط ارتفاع العضة حسب الحاجة. هذه الأداة مفيدة عند إنشاء جبيرة أو جهاز متحرك كامل، حيث يمكنك ضبط الارتفاع دون مسح الإطباق مرة ثانية.

#### ملاحظة

يمكن تحريك بيانات الفك العلوي فقط لضبط ارتفاع الإطباق.

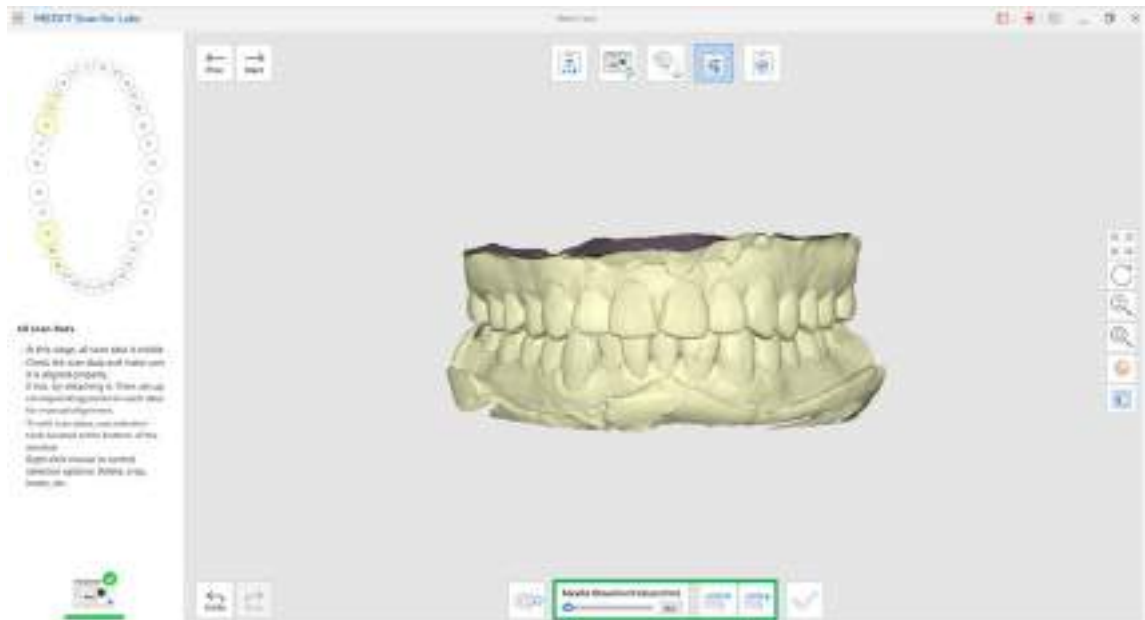
1. أكمل مسح الفك العلوي والفك السفلي والإطباق.



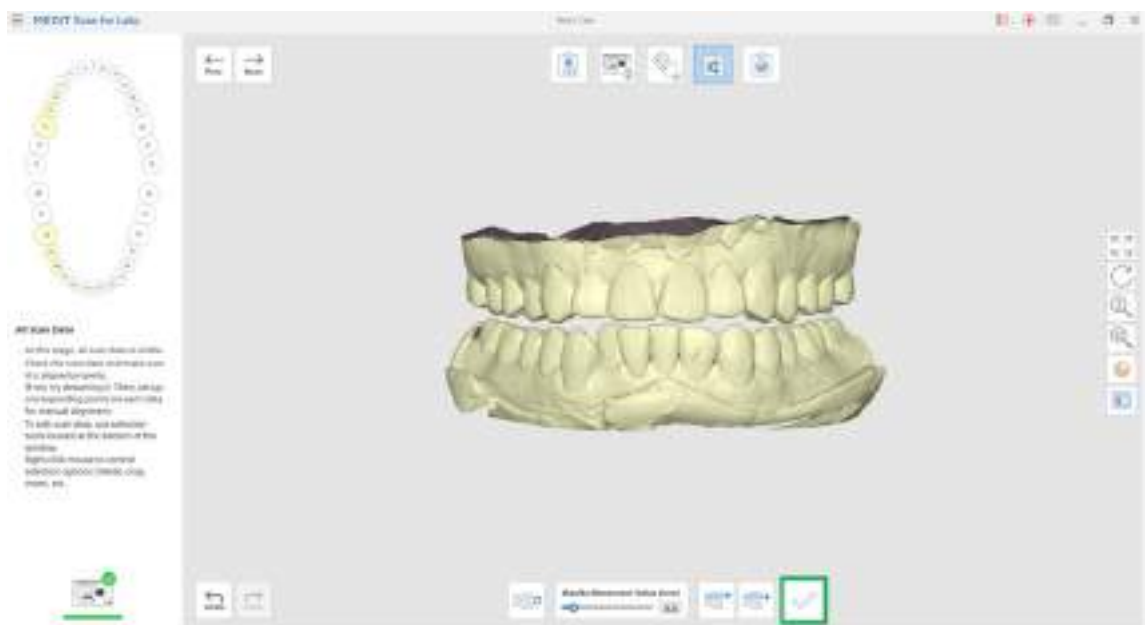
2. انقر على رمز "ضبط ارتفاع الإطباق" في مرحلة التأكيد.



3. قم بتعيين خيار "قيمة حركة الفك العلوي (mm)" وحرك بيانات الفك العلوي لأعلى أو لأسفل.



4. انقر على رمز "خروج" للإكمال.



أدوات مرحلة التأكيد

تسمح لك بتحديد منطقة بحرية.	تحديد حر	
تسمح لك بتحديد منطقة مستطيلة.	تحديد بالمستطيل	
تسمح لك بتحديد جميع البيانات المتصلة بالنقر ugn نقطة.	تحديد منطقة منفصلة	
عند التشغيل، تسمح لك بتحديد سطح البيانات فقط باستخدام أدوات تحديد المنطقة.	تحديد السطح فقط	
عند التشغيل، تلغي تحديد المنطقة المحددة.	وضع إلغاء التحديد	
اضبط ارتفاع الإطباق باستخدام الأدوات المتوفرة أدناه.	ضبط ارتفاع الإطباق	

يتم توفير الأدوات التالية عند الدخول إلى أداة "ضبط ارتفاع الإطباق".

إعادة ضبط ارتفاع إطباق الفك العلوي.	إعادة ضبط ارتفاع الإطباق	
حرك الفك العلوي لأعلى حسب قيمة حركة الفك العلوي.	تحريك الفك العلوي للأعلى	
حرك الفك العلوي لأسفل من خلال قيمة حركة الفك العلوي المعينة.	تحريك الفك العلوي للأسفل	

## امسح الجزء السفلي من النموذج الشمعي

فيما يلي مثال على نموذج شمعي للفك العلوي.

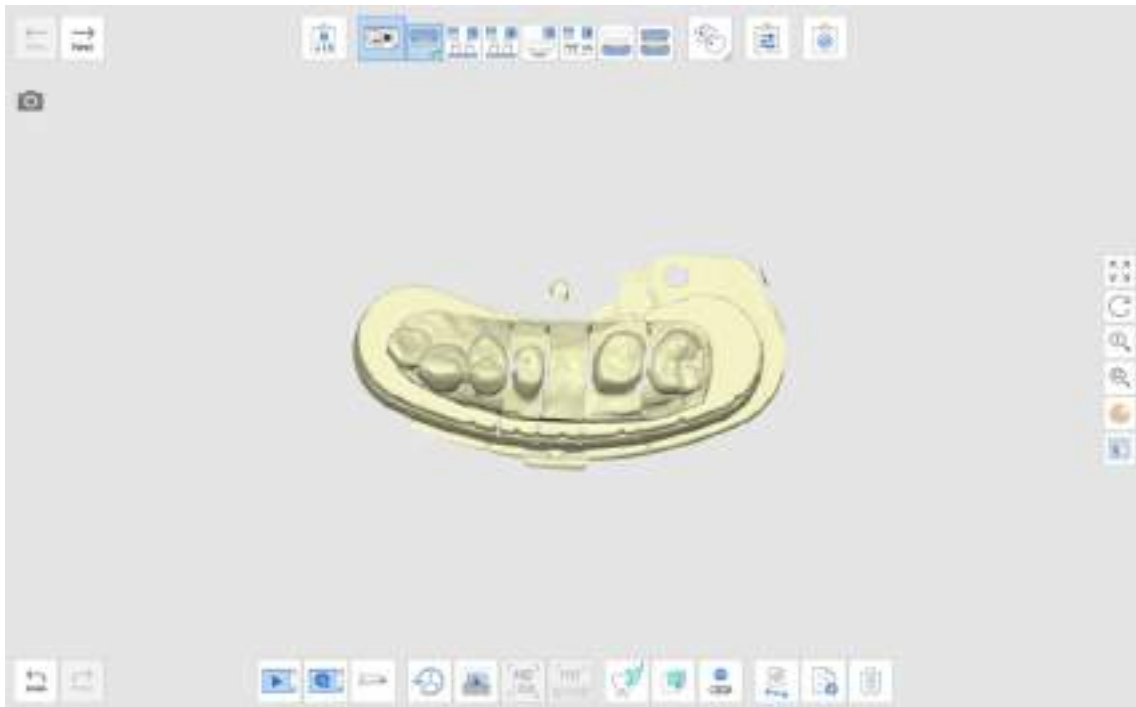
1. حدد خيار "النموذج الشمعي (الجزء السفلي)" في استراتيجية المسح وانقر على "التالي".



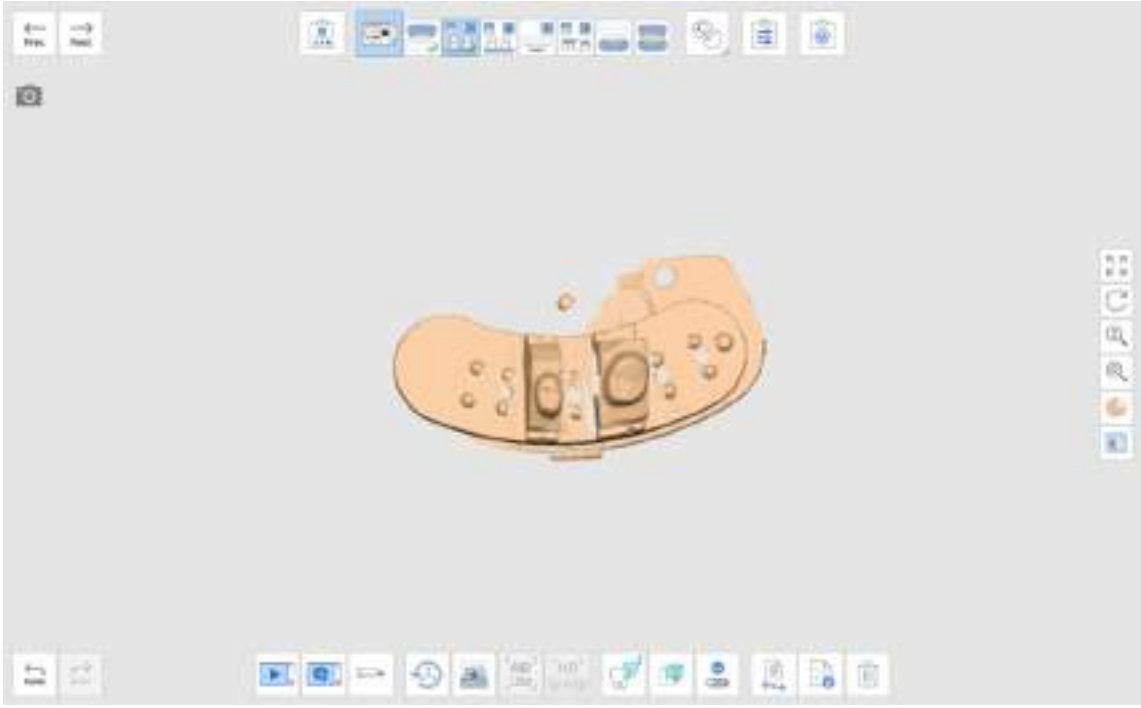
2. حدد فقط نماذج الشمع التي تريد محاذاة السطح الداخلي لها وانقر على "تأكيد".



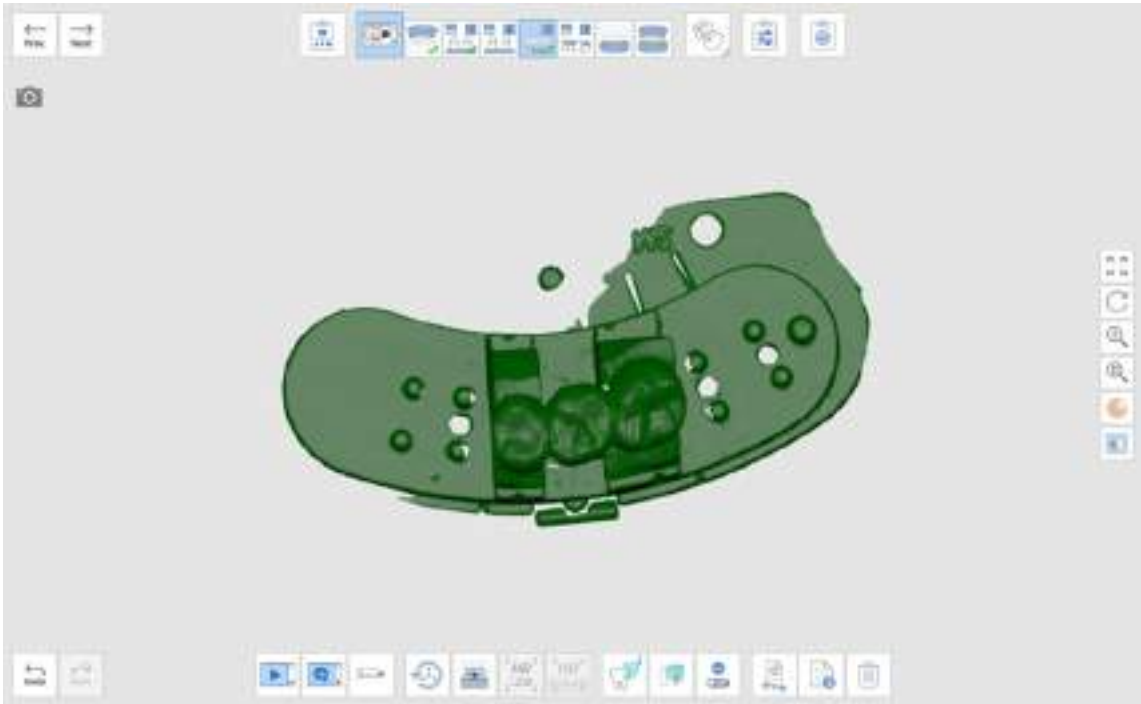
3. ابدأ بمسح قاعدة الفك العلوي.



4. ثم انتقل إلى المرحلة التالية لمسح الأسنان المحضرة فقط.

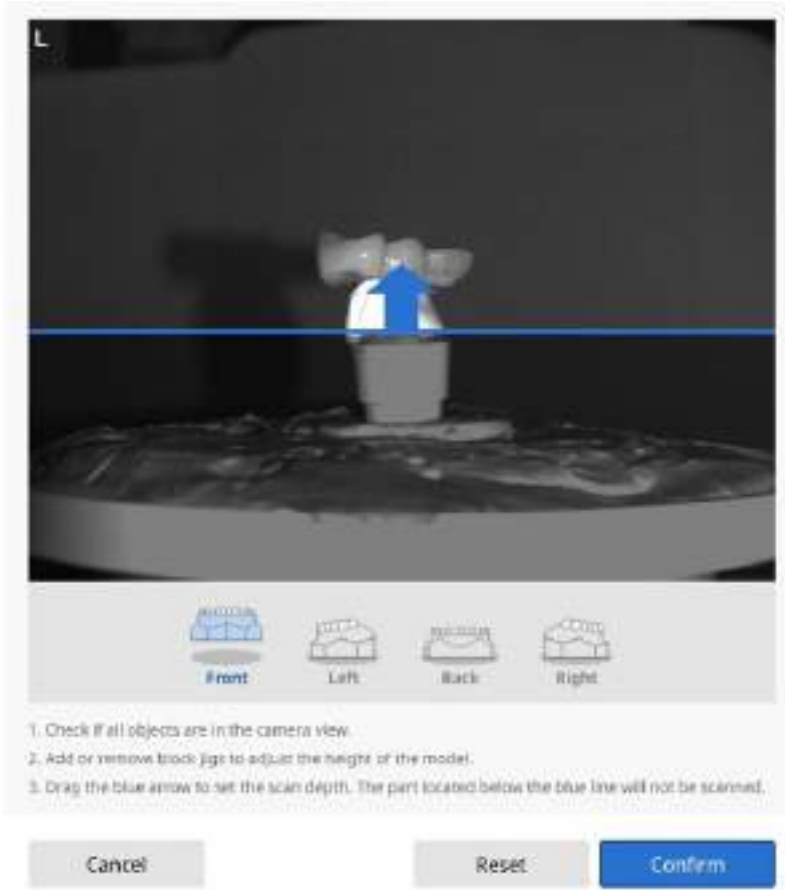


5. انتقل إلى مرحلة النمذج الشمعي للفك العلوي وقم بمسح البيانات.



6. بعد مسح السطح الخارجي للنموذج الشمعي، انتقل إلى المرحلة التالية.

7. اقلب النموذج الشمعي وضعه على قالب واحد قبل المسح.



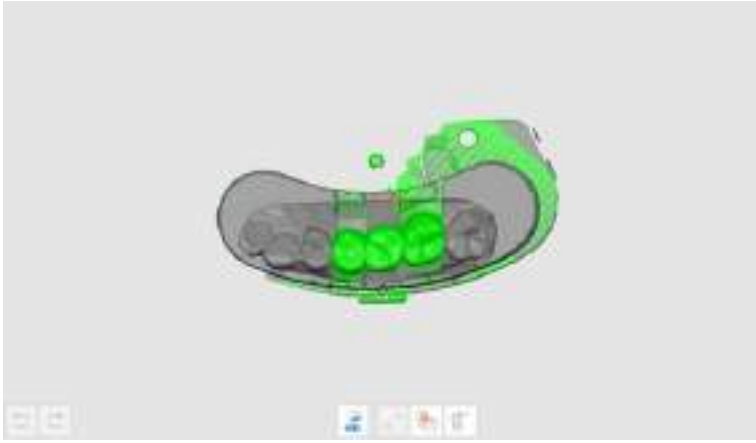
8. احذف البيانات غير الضرورية.



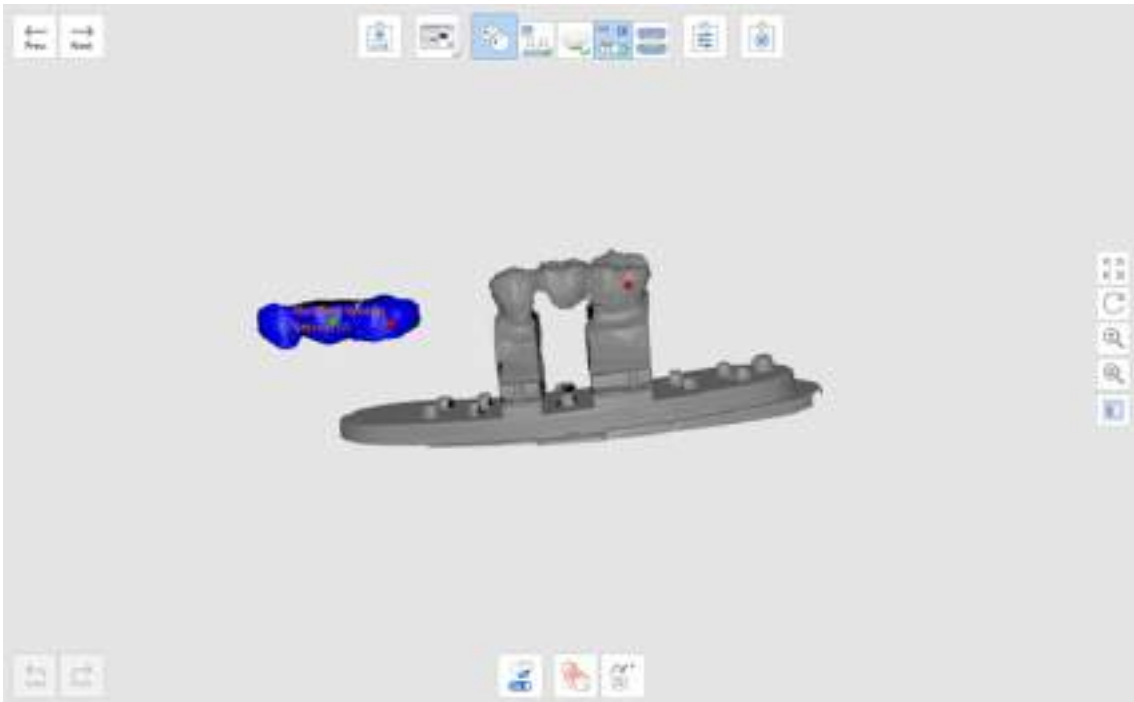
9. استمر في مسح بيانات القاعدة والإطباق قبل الانتقال إلى مرحلة محاذاة البيانات.

10. ستتم محاذاة الأسنان المحضرة والقاعدة تلقائيًا، كما سيتم محاذاة السطح الخارجي للنموذج الشمعي والقاعدة تلقائيًا.





11. يجب محاذاة الأسطح الداخلية والخارجية للنموذج الشمعي يدويًا.  
 12. قم بإعداد ما يصل إلى ثلاث نقاط محاذاة مطابقة لمحاذاة البيانات.



13. ستتم محاذاة البيانات بناءً على النقاط المحددة.



14. ستتم أيضًا محاذاة بيانات الإطباق تلقائيًا.
15. انقر على "التالي" وقم بتعديل البيانات إذا لزم الأمر في مرحلة التأكيد.

## محاذاة مكتبة دليل الزرعة

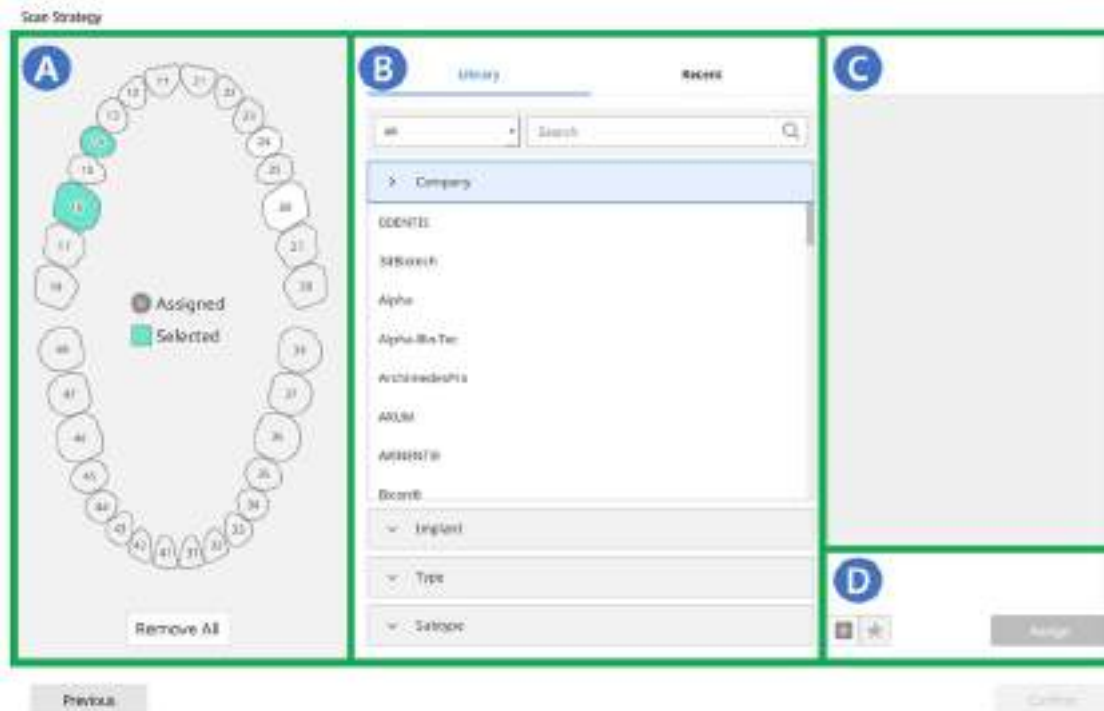
يحتوي Medit Scan for Labs على مكتبة دليل الزرعة مدمجة، مما يجعل العمل مع حالات أدلة زرع أسهل وأسرع.

يمكنك تحديد دليل الزرعة الذي يتوافق مع كل سن، وسيقوم البرنامج تلقائيًا بإدخال بيانات المكتبة في مسح النموذج.

1. اختر "مكتبة دليل الزرعة" من مربع حوار استراتيجية المسح الضوئي وانقر على "التالي".



2. عندما يظهر مربع حوار مكتبة دليل الزرعة، اختر رقم السن في القسم A. يمكن اختيار عدة أسنان.



3. اختر بيانات دليل الزرعة مطابقة من المكتبة في القسم B.

يمكنك استيراد مكتبة دليل الزرعة مخصصة من جهاز الكمبيوتر الخاص بك عن طريق النقر على الزر "+" في القسم د.

4. تظهر المكتبة المحددة في العرض في القسم C.

The screenshot displays the 'Scan Strategy' software interface. On the left, a circular field layout is shown with 50 numbered holes. A legend indicates 'Assigned' (grey) and 'Selected' (green) holes. A 'Remove All' button is located below the field. The right panel is titled 'Library' and 'Recent' and shows a list of items with filters for Company, Model, and Type. A 3D model of a cylindrical component is shown on the right. At the bottom right are 'Assign' and 'Confirm' buttons.

5. انقر على "تعيين" لتعيين دليل الزرعة لرقم السن المحدد.

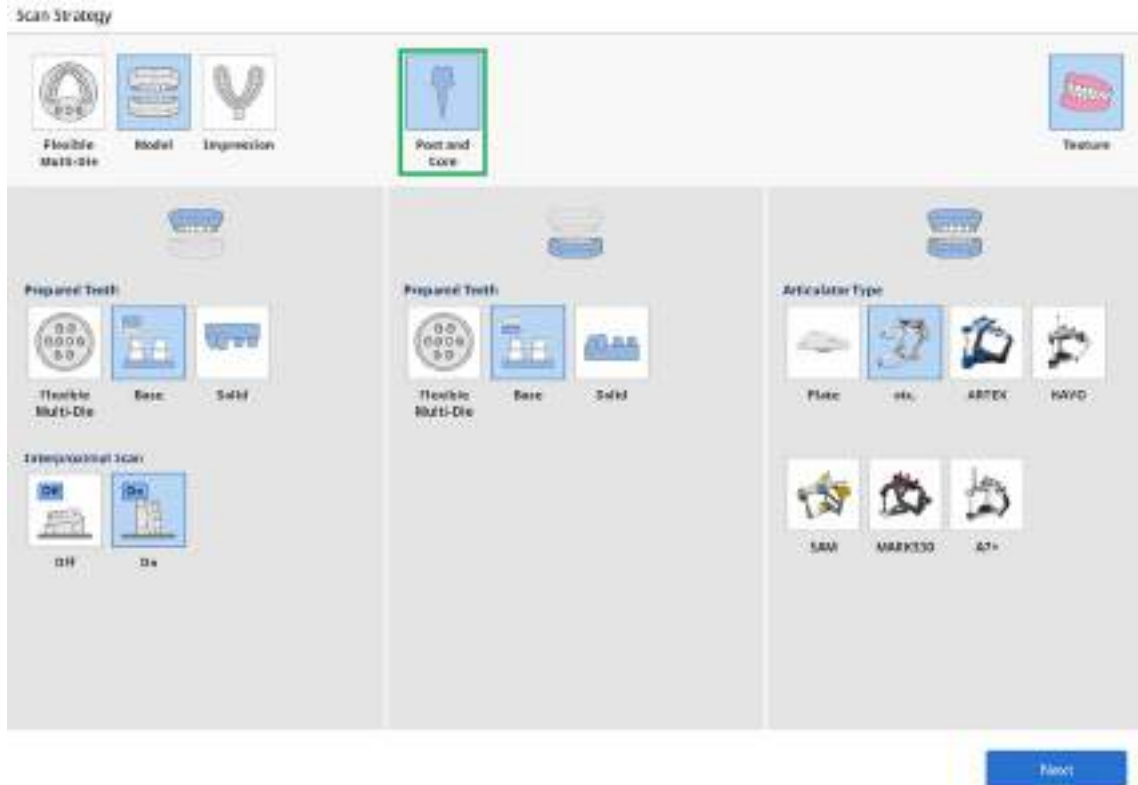
## قلب و وتد

هنا مثال على حالة Post & Core.

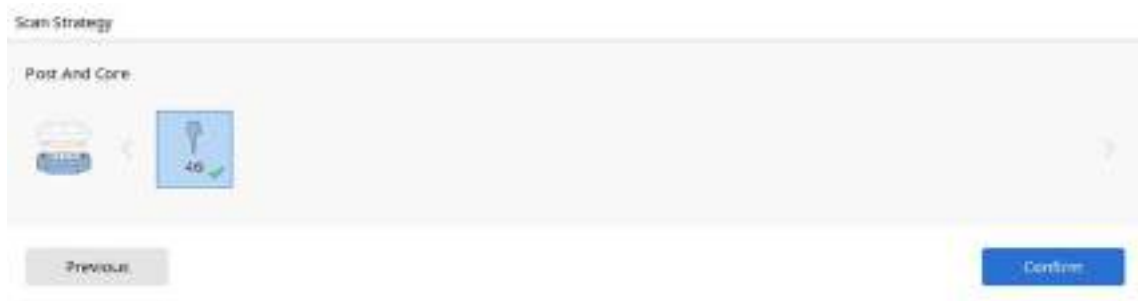
### ملاحظة

- يتوفر خيار "القلب والتد" ل T710، ويلزم الحصول على ترخيص ل T500/T300.
- يكون خيار "القلب والتد" متاحًا فقط عندما تحتوي معلومات النموذج على "حشوة مصبوبة ضمنية/حشوة مصبوبة مغطاة"، "قشرة أسنان تجميلية" و"تاج تلسكوبي".

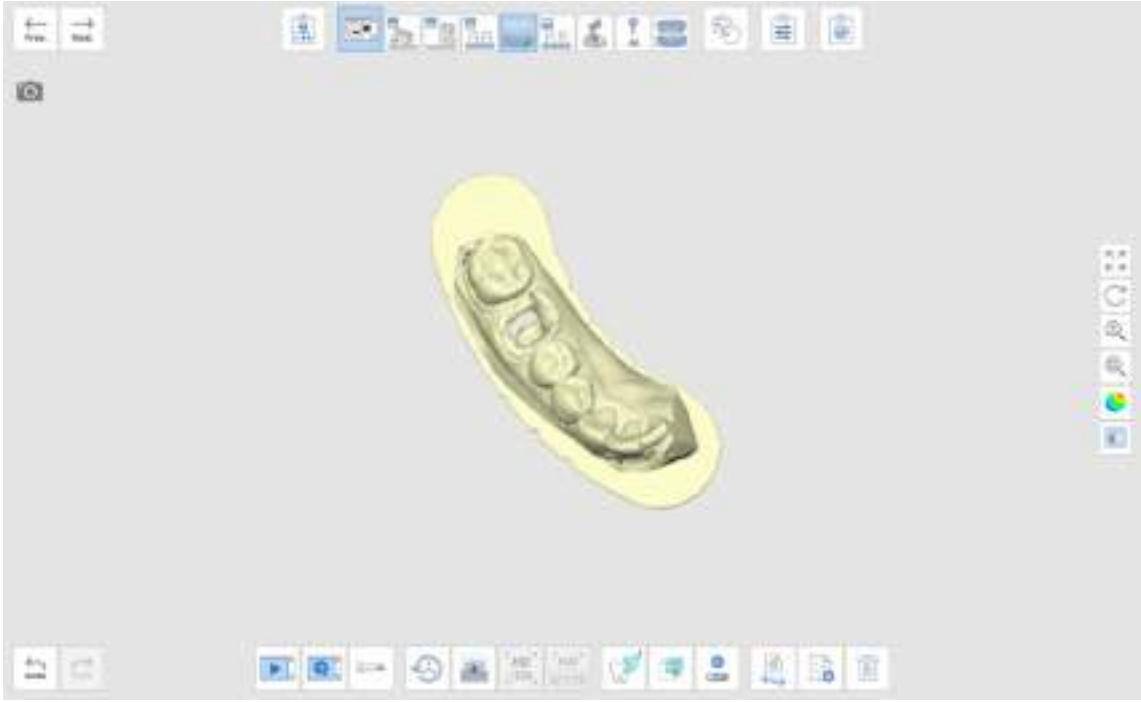
1. حدد الخيار "القلب والتد" من استراتيجية المسح الضوئي وانقر على "التالي".



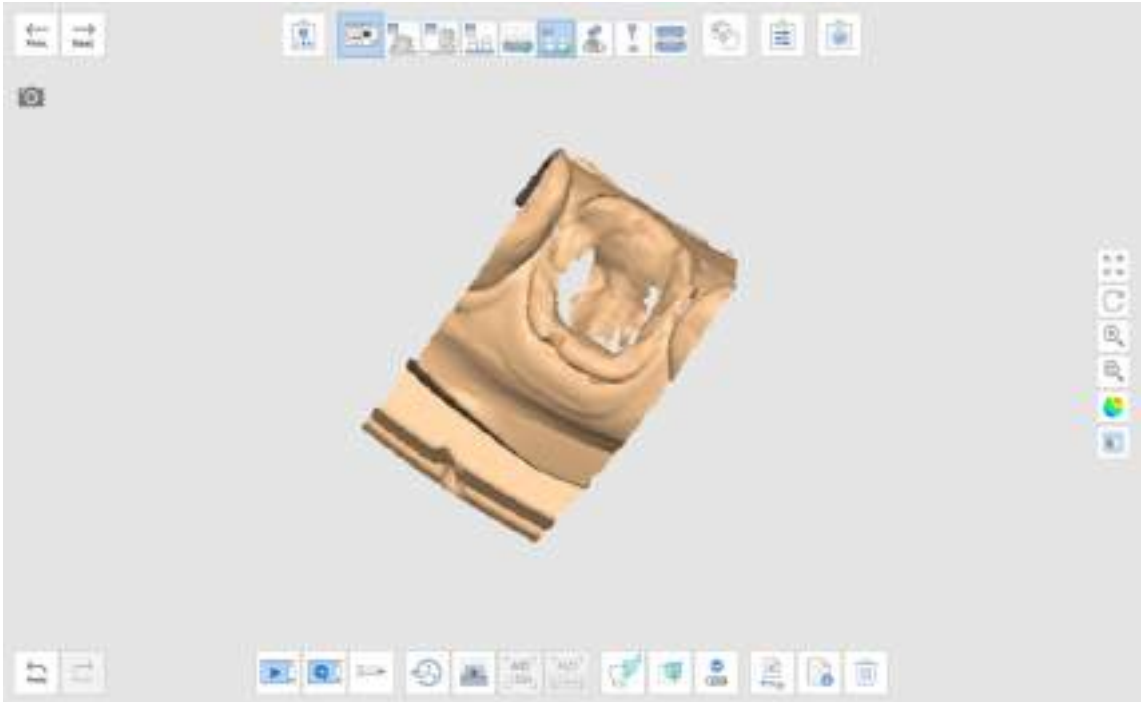
2. حدد الأسنان لمسح القلب والتد وانقر على "تأكيد". يرجى ملاحظة أن الأسنان التي تختارها يجب أن يكون لها طبقات مطابقة.



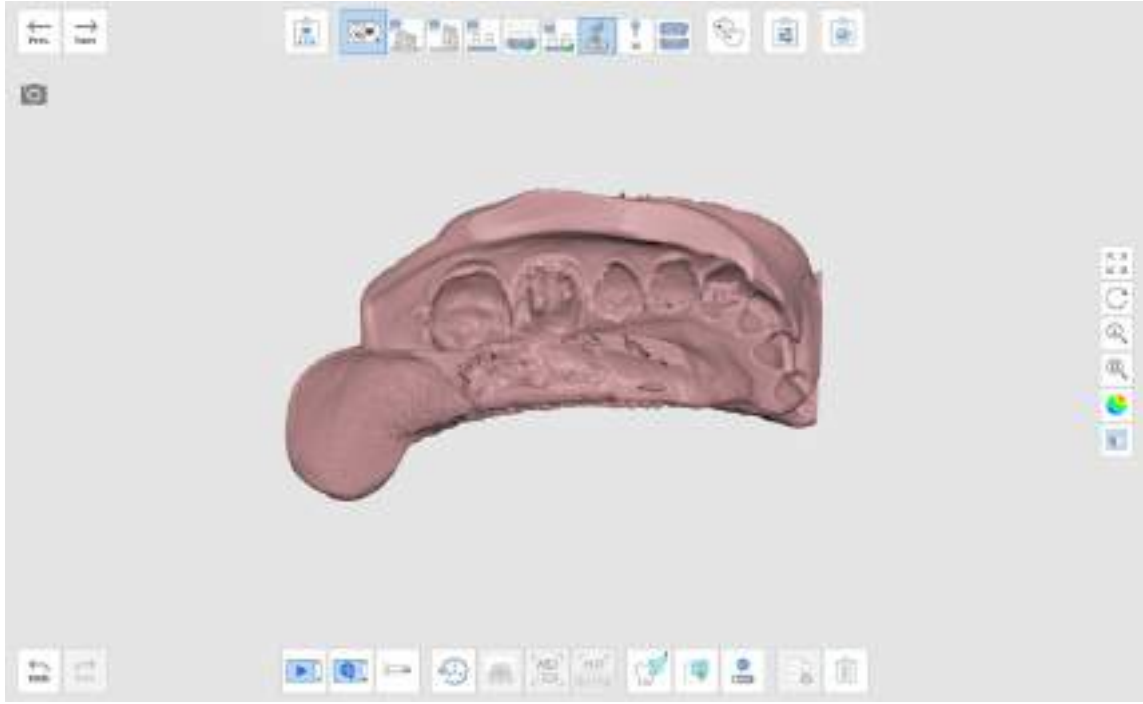
3. امسح النموذج.



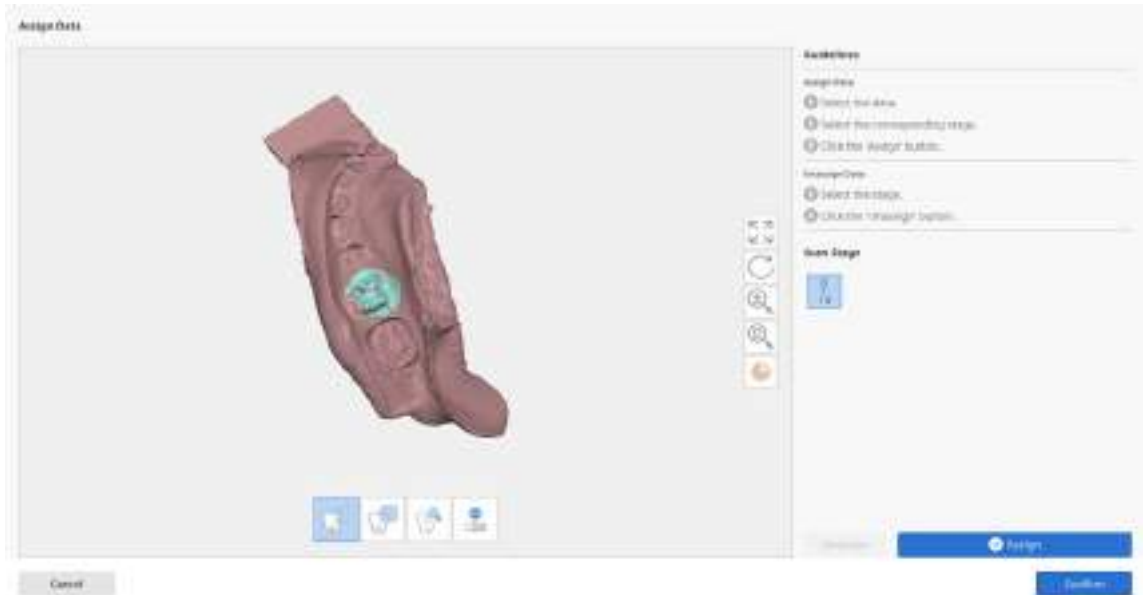
4. امسح الأسنان المحضرة. إذا لم يكن لديك قالب مقصوص، قم بمسح النموذج مرة أخرى وقم بقصه لإزالة الأجزاء غير الضرورية.



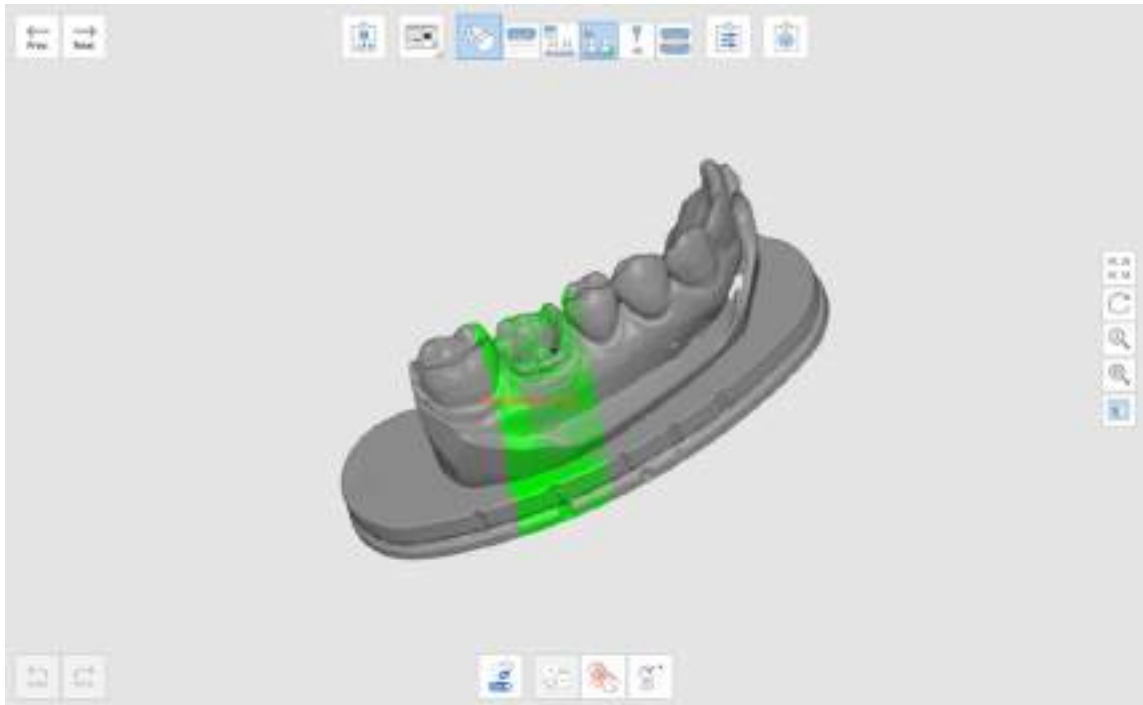
5. امسح الطبعة المطابقة.



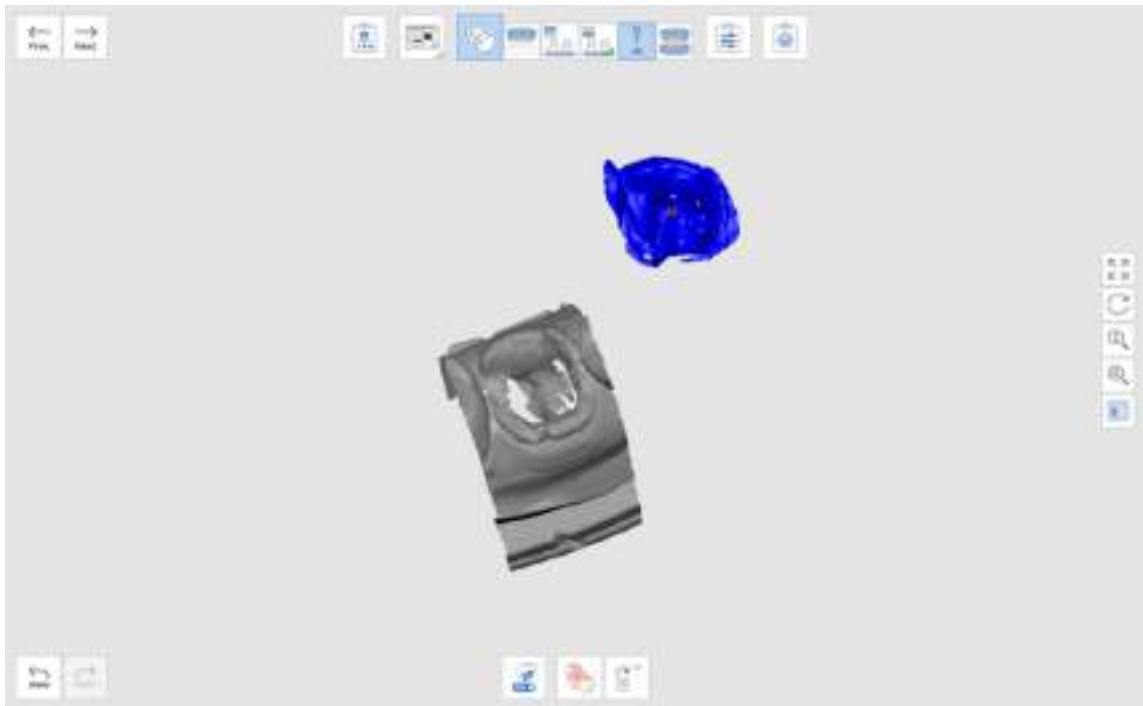
6. بمجرد الانتقال إلى مرحلة الPost، سيطلب منك تخصيص بيانات للأسنان.



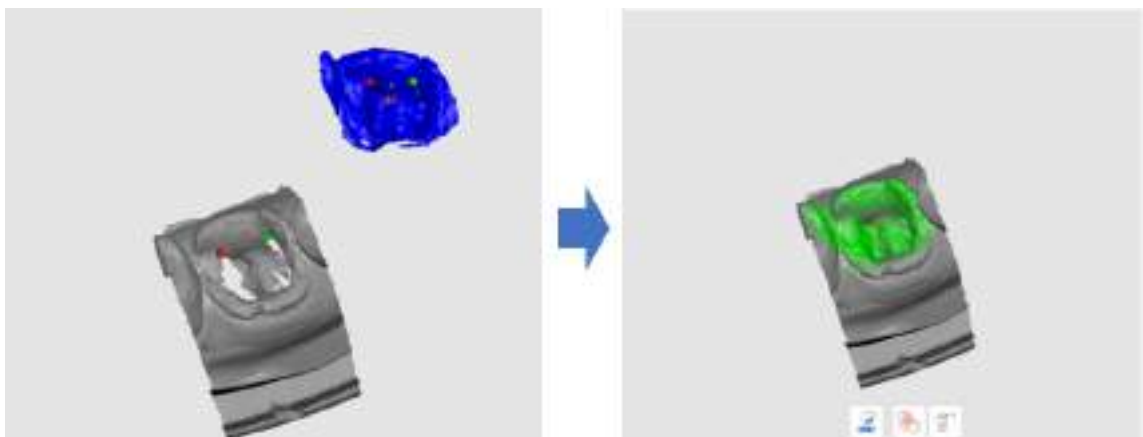
7. بعد تعيين البيانات، انقر على "تأكيد" لمحاذاة الأسنان المحضرة مع النموذج.



8. قم بمحاذاة النموذج مع الطبعة بالنقر على ما يصل إلى 3 نقاط محاذاة في كل بيان.



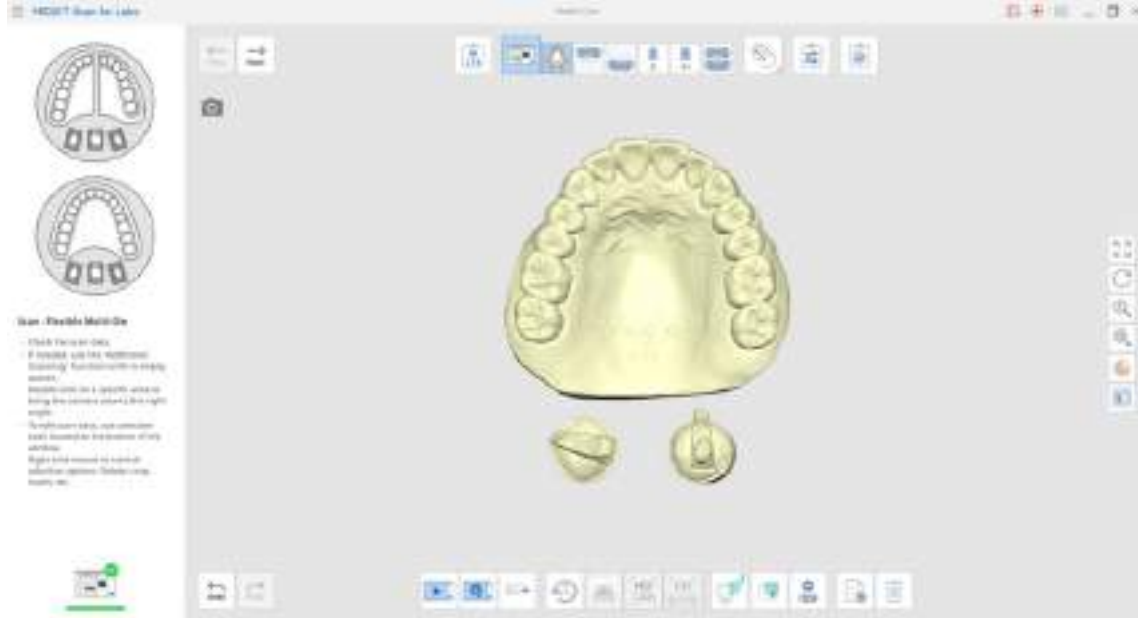
9. سيتم محاذاة البيانات على النحو التالي.



## مرن Multi-Die

يسمح لك الـ Multi-Die المرن بالحصول على مجموعة من النماذج وبيانات الأسنان المحضرة في وقت واحد. يمكنك مسح البيانات في مرحلة واحدة ثم تخصيص البيانات للمراحل المطابقة.

1. اختر "Multi-Die مرن" من استراتيجية المسح الضوئي وانقر على "التالي".
2. امسح جميع الأجزاء الضرورية في مرحلة الـ Multi-Die المرن.



3. انقر على أي من المراحل التالية لتحديد البيانات المطابقة.
4. يمكنك تعديل البيانات باستخدام أدوات التحديد إذا لزم الأمر.



5. اختر بيانات مسح ومرحلة مسح لتعيين البيانات، وانقر على "تعيين".

Assign Data



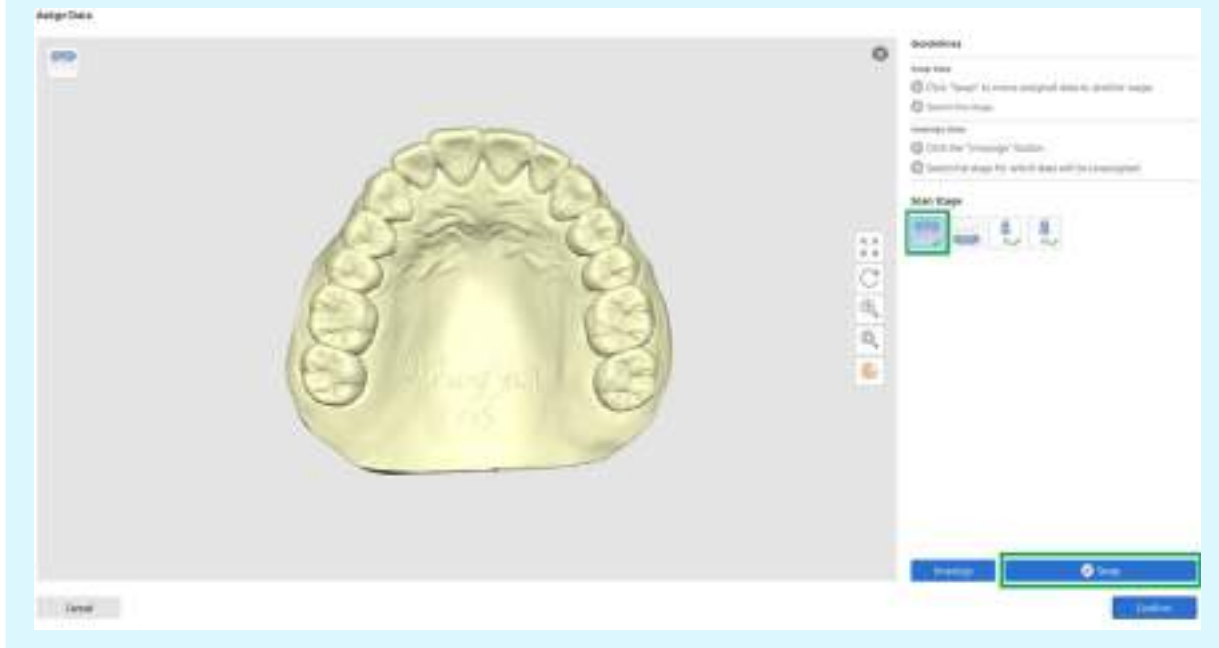
6. كرر عملية التعيين للمراحل المتبقية.

Assign Data



## ملاحظة

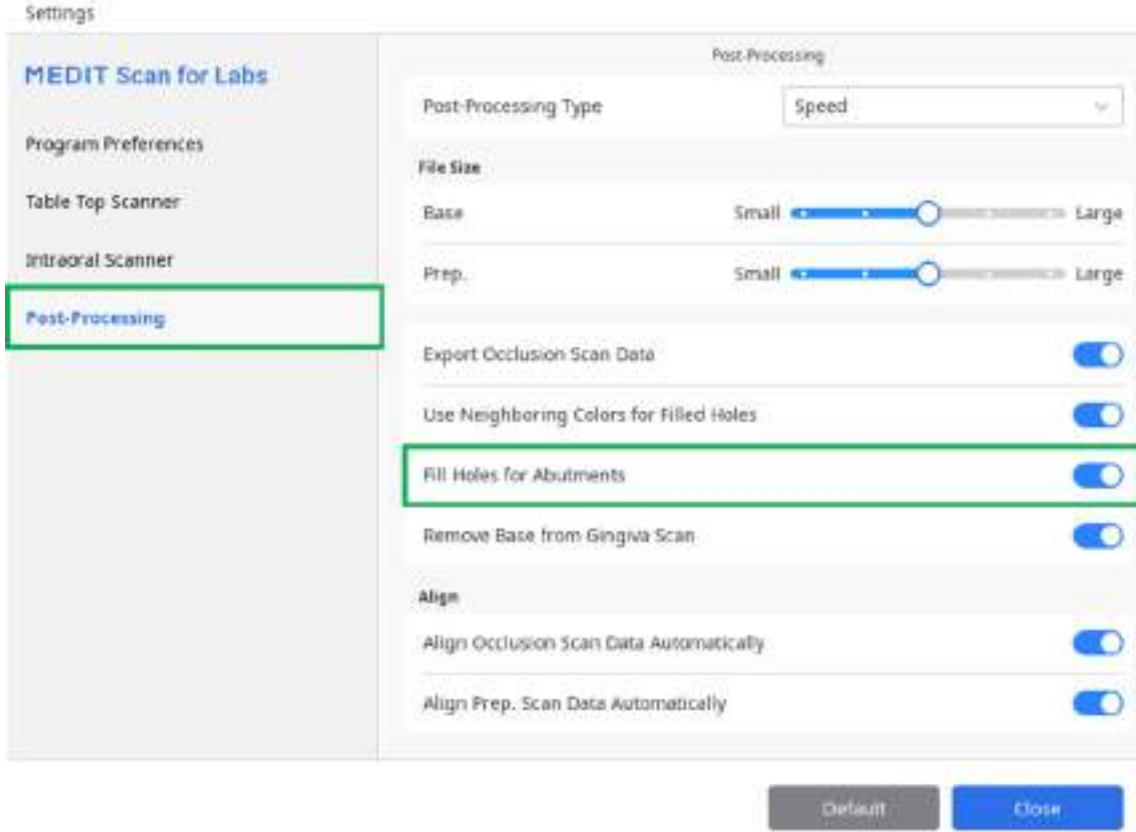
يمكنك عرض البيانات المعينة عند النقر على رمز مرحلة مسح بيانات معينة بالفعل على النحو التالي.  
انقر على "تبدال" لتعيين بيانات أخرى إلى المرحلة.



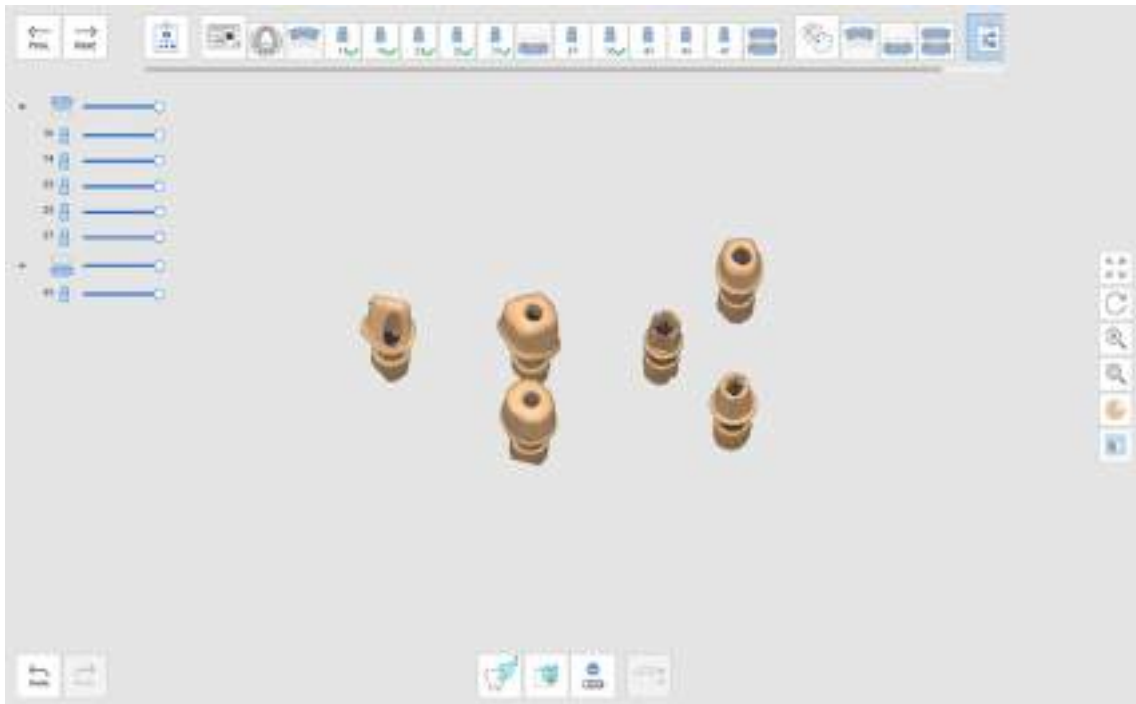
## ملء الثقوب للدعامات

يمكنك تخطي ملء فتحة الدعامة بالشمع والانتقال إلى المسح باستخدام Multi-Die المرنة.

1. اذهب إلى القائمة < إعدادات > ما بعد المعالجة لتشغيل خيار "ملء ثقوب الدعامة".



2. قم بالمسح والمحاذاة وفقًا لسير العمل بترتيب المراحل الفرعية.



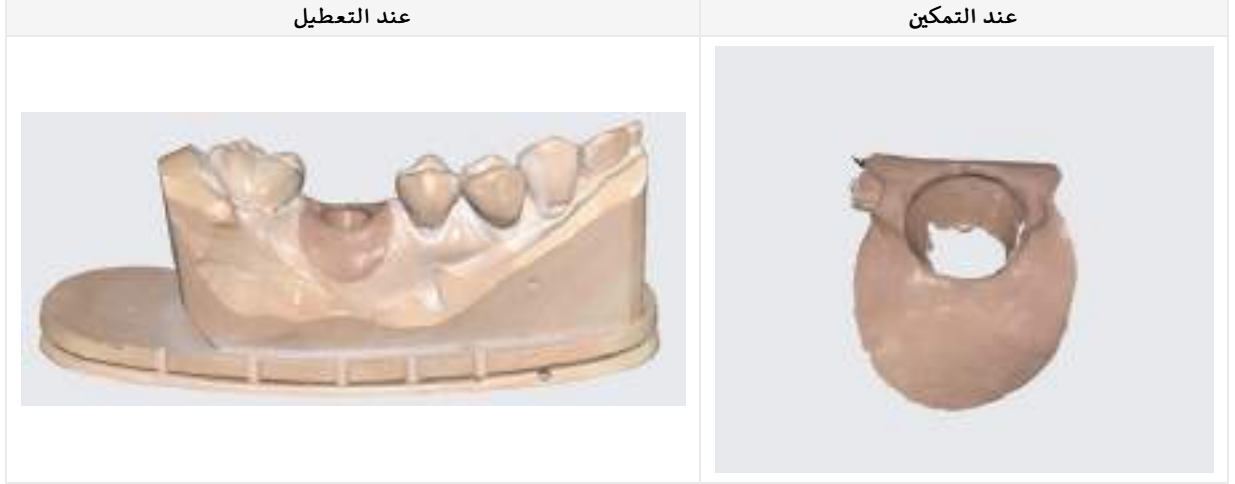
3. بعد إكمال الحالة، يتم ملء الفتحات الموجودة في الدعامة تلقائيًا.



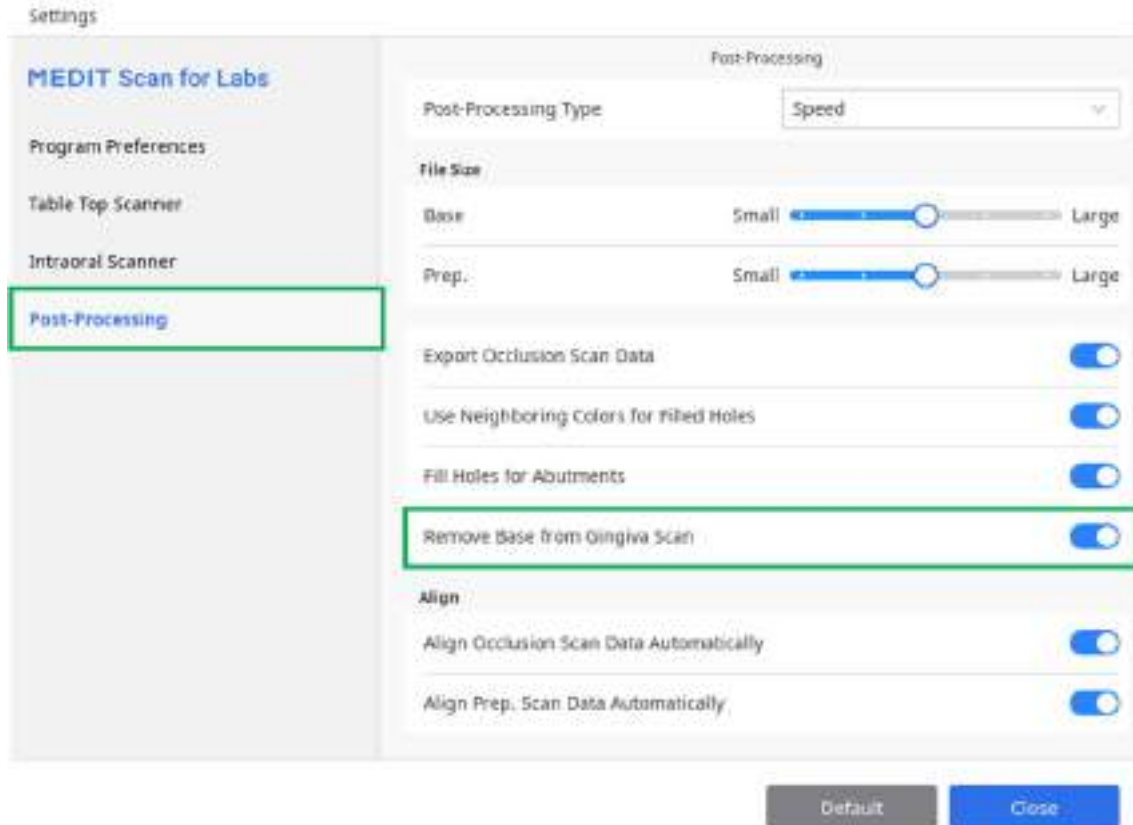
## إزالة القاعدة من المسح الضوئي للثة

يوفر Medit Scan for Labs خيار "إزالة القاعدة من اللثة" في الإعدادات للمستخدمين الذين يحتاجون فقط إلى بيانات اللثة بدون البيانات الأساسية.

يتم تمكين الخيار لإعداد افتراضي، لذا يرجى تعطيل هذا الخيار إذا كنت لا تريد إزالة بياناتك الأساسية من بيانات مسح اللثة.



1. اذهب إلى القائمة < الإعدادات > ما بعد المعالجة وقم بتشغيل خيار "إزالة القاعدة من المسح الضوئي للثة".



2. الحصول على بيانات اللثة.

3. الحصول على بيانات القاعدة.

4. عند إكمال الحالة، تتم إزالة البيانات الأساسية المتداخلة تلقائيًا من بيانات اللثة بعد معالجة البيانات.

### ملاحظة

هذه الميزة مفيدة عندما تحتاج إلى محاذاة البيانات من برامج تصميم بخلاف exocad.



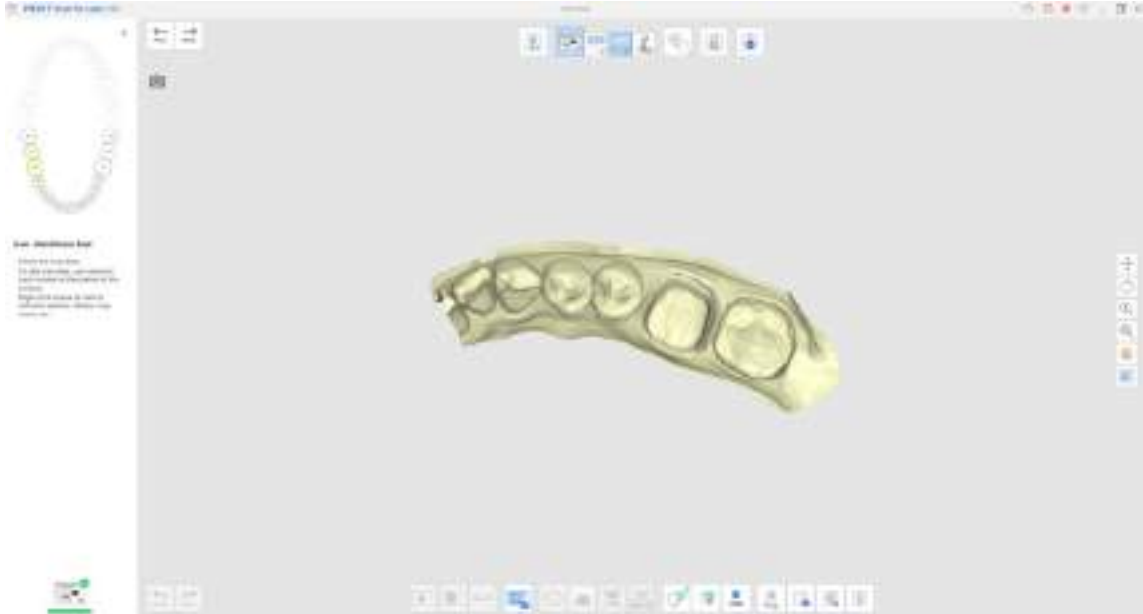
## مسح الطبعة للإطباق

فيما يلي مثال على استخدام الطبعة لبيانات الإطباق.

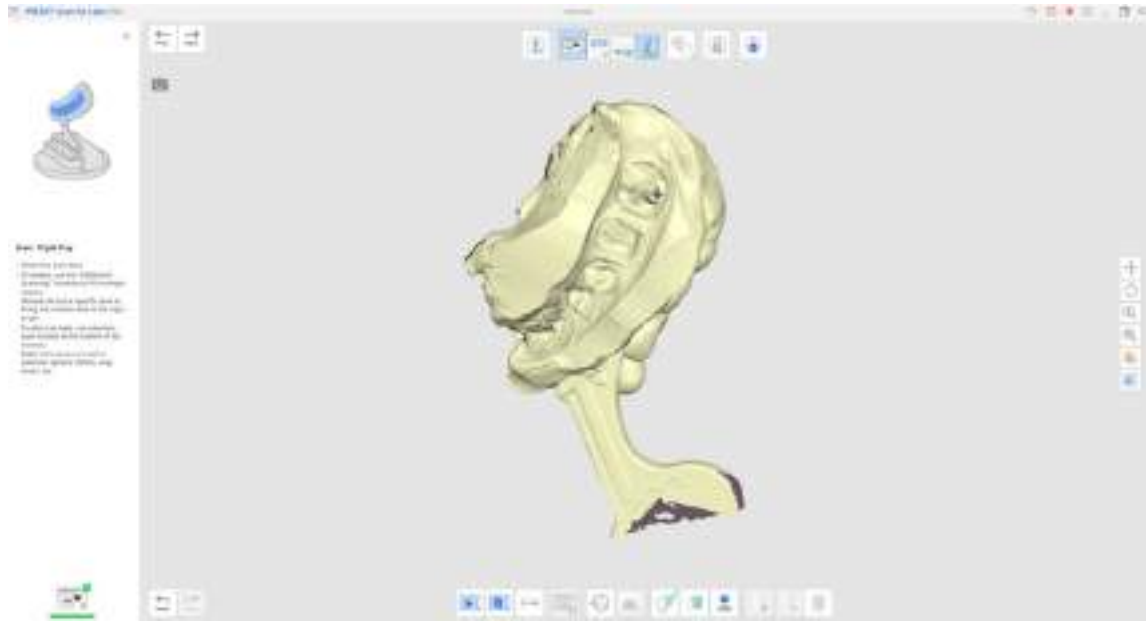
1. حدد "الطبعة" لنوع المفصلة في مربع حوار إستراتيجية المسح.



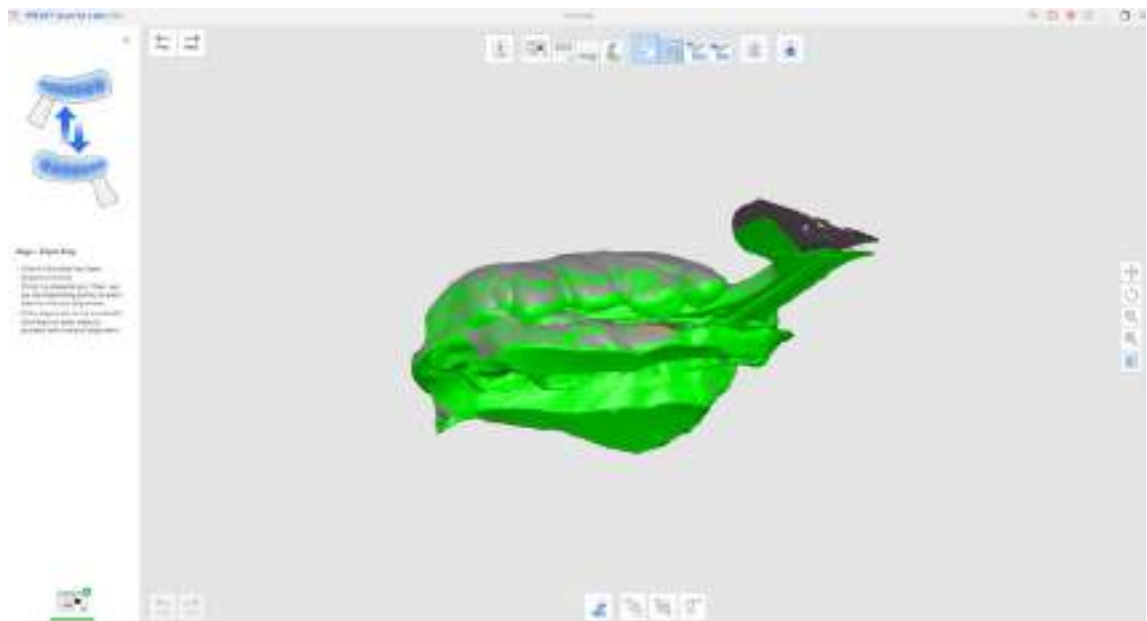
2. امسح الفك العلوي والفك السفلي بنموذج.



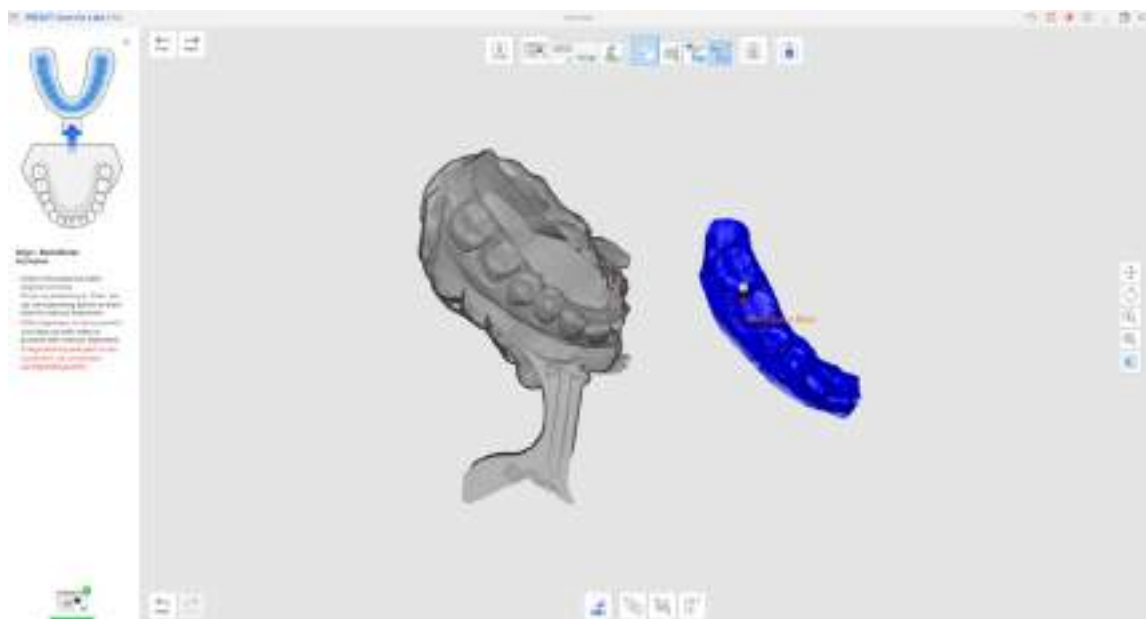
3. امسح الطبعة الثلاثية في مرحلة الإطباق.



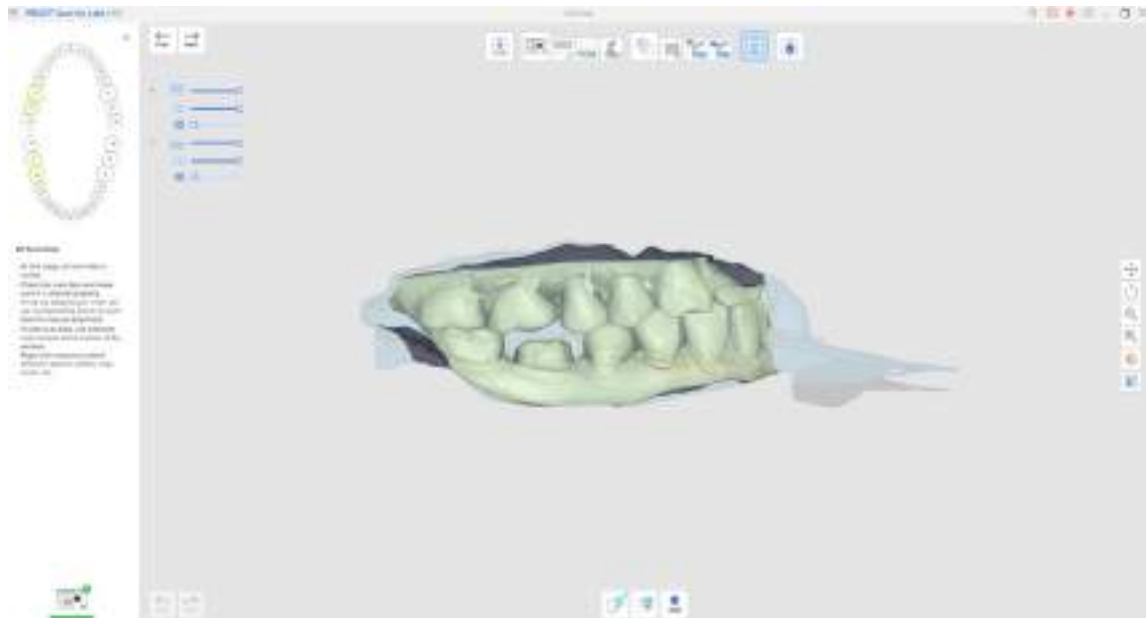
4. قم بمحاذاة الطبعة الثلاثية في مرحلة محاذاة البيانات.



5. قم بمحاذاة بيانات الفك العلوي والفك السفلي مع بيانات طبعة الإطباق.



6. تحقق مما إذا كانت بيانات الفك العلوي والفك السفلي محاذاة بشكل صحيح مع بيانات طبعة الإطباق.



تم تصميم MEDIT M لتعزيز التواصل الرقمي والتعاون بين عيادات الأسنان والمختبرات.

باستخدام تطبيق الهاتف المحمول هذا، يمكنك إدارة سير العمل بكفاءة، بما في ذلك إنشاء الحالات، إدارة الحالات، وضع الطلبات وتتبع الطلبات. بالإضافة إلى ذلك، يوفر هذا التطبيق ميزات محسنة للهاتف المحمول مثل الدردشة في الوقت الفعلي والإشعارات، مما يضمن التعاون السلس في أي وقت وفي أي مكان.

## نظرة عامة على الخدمة

<ul style="list-style-type: none"><li>• البحث عن الحالات</li><li>• فلترة الحالات حسب الحالة</li><li>• فلترة الحالات حسب الفترة</li><li>• فرز قائمة الحالات حسب التاريخ</li><li>• التحقق من تفاصيل الحالة وبيانات المسح الضوئي</li><li>• إلغاء الطلبات (Order Box* لحسابات العيادات فقط)</li><li>• قبول الطلبات أو رفضها (In Box* لحسابات المختبر فقط)</li></ul>	<b>Case Box Order Box In Box Work Box</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• محادثات 1:1</li><li>• Chat الطلبات</li></ul>	<b>Chats</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• معاينة قائمة الشركاء الحاليين</li><li>• معاينة معلومات تفصيلية عن كل شريك.</li><li>• معاينة طلبات الشراكة المعلقة وقبول/رفض طلبات الشراكة.</li><li>• إلغاء طلبات الشراكة.</li></ul>	<b>Partners</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• تمكين/تعطيل الإشعارات الفورية</li><li>• ضبط اللغة</li><li>• عرض الشروط والأحكام وسياسة الخصوصية</li><li>• التحقق من الإصدار وتحديث التطبيق.</li><li>• إرسال التعليقات</li><li>• تسجيل الخروج</li></ul>	<b>My Info</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• معاينة الإشعارات العامة</li><li>• معاينة الإشعارات المتعلقة بالطلبات</li></ul>	<b>الإشعارات</b>

## متطلبات النظام

### الحد الأدنى من متطلبات الأجهزة المحمولة

iOS	Android	
iPhone 7 أو أحدث	Galaxy S7 أو أحدث	الجهاز
iOS 15.1 أو أحدث	Android 7.0 أو أحدث	OS
على الأقل 2 GB RAM	على الأقل 3 GB RAM	RAM
مساحة تخزين متوفرة لا تقل عن 200 MB		التخزين
يلزم اتصال بشبكة Wi-Fi أو ببيانات الهاتف المحمول		الشبكة

# التثبيت

## تثبيت التطبيق

قم بتنزيل تطبيق "MEDIT M" من متجر تطبيقات Apple App Store، أو متجر تطبيقات Google، Play Store.

اتبع هذه الروابط لتحميل التطبيق على iPhone أو Android.

- iPhone: <https://apps.apple.com/kr/app/medit-m/id6473818478?l=en-GB>
- Android: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.meditmobile>

## تحديث التطبيق

### تحديث التطبيق على جهاز Android

1. افتح تطبيق Play Store.
2. في أعلى اليمين، اضغط على أيقونة الملف الشخصي.
3. اضغط على "إدارة تطبيقات & الجهاز" ثم "إدارة".
4. اضغط على تطبيق MEDIT M.
5. اضغط على "تحديث".

### تحديث التطبيق على جهاز iOS

1. افتح تطبيق App Store على جهاز iPhone الخاص بك.
2. اضغط على زر حسابي أو صورتك في أعلى اليمين.
3. مرر لأسفل للعثور على تطبيق MEDIT M وانقر على "تحديث".

## حذف التطبيق

### حذف التطبيق من جهاز Android

1. افتح تطبيق Play Store.
2. في أعلى اليمين، اضغط على أيقونة الملف الشخصي.
3. اضغط على "إدارة تطبيقات & الجهاز" ثم "إدارة".
4. اضغط على تطبيق MEDIT M.
5. اضغط على "إلغاء التثبيت".

### حذف التطبيق من جهاز iOS

1. المس مع الاستمرار تطبيق MEDIT M في مكتبة التطبيقات وانقر على "حذف التطبيق".
2. اضغط على "حذف".

## تسجيل الدخول/الخروج

### تسجيل الدخول

#### ملحوظة

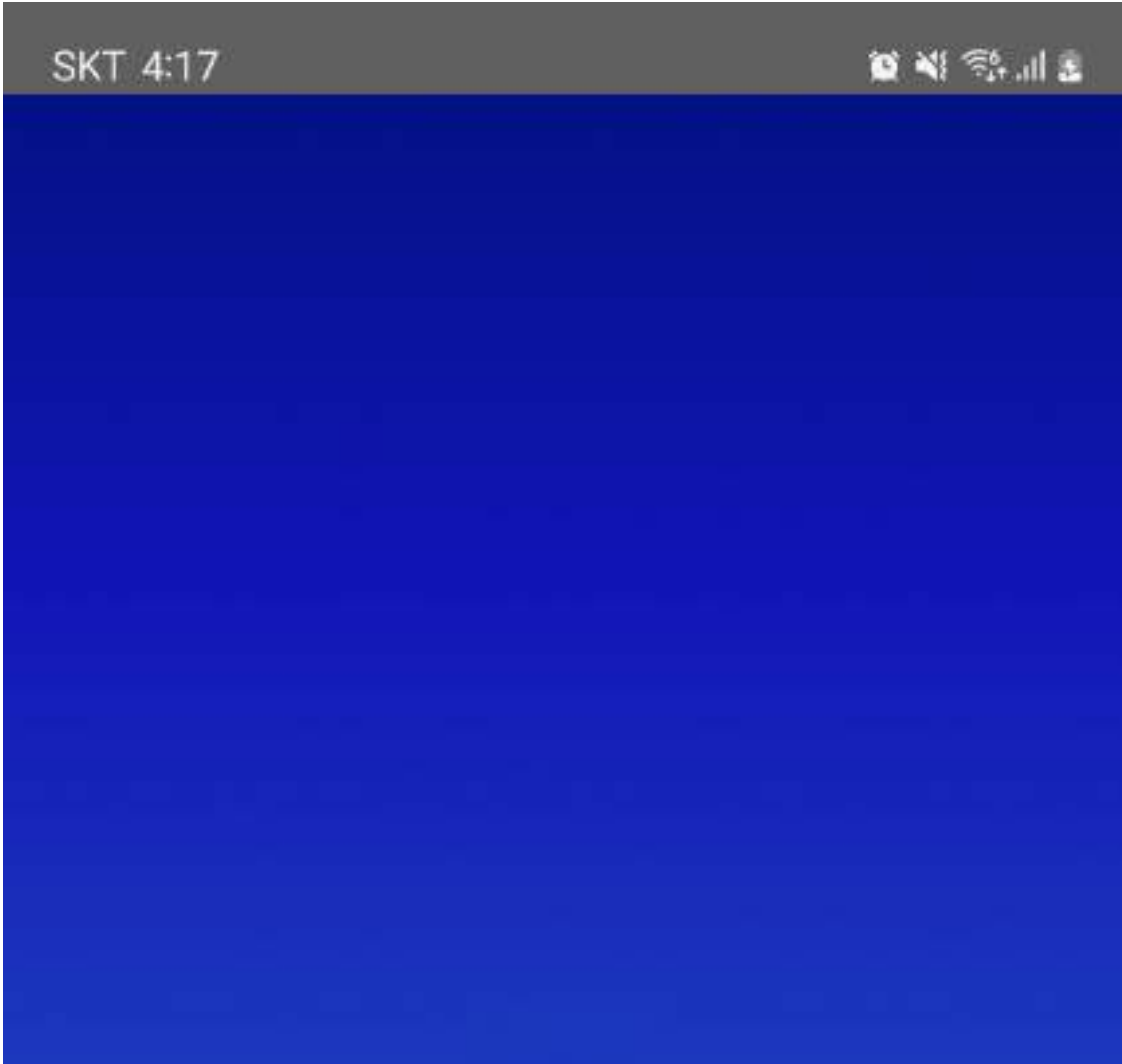
يمكنك فقط تسجيل الدخول باستخدام حساب المشرف المسجل الخاص بك في Medit Link.

- لا يتم دعم حسابات Medit Link Enterprise أو Medit Link China على تطبيق الهاتف المحمول.
- حسابات الأعضاء في Medit Link Global غير مدعومة على تطبيق الهاتف المحمول.

1. افتح تطبيق MEDIT M على جهازك.



2. سيطلب التطبيق أذونات للوصول إلى ميزات معينة على جهازك عند تشغيله لأول مرة. اضغط على "السماح" لكل مطالبة لضمان التشغيل الكامل.



# MEDIT M



Allow **Medit** to send you notifications?

**Allow**

**Don't allow**



3. أدخل عنوان البريد الإلكتروني وكلمة المرور لحساب مسؤول Medit Link الخاص بك.

SKT 4:17



# MEDIT

ID

Password



Login



4. اضغط على "تسجيل الدخول" للوصول إلى حسابك.

## تسجيل الخروج

1. اضغط على أيقونة My Info في الزاوية العلوية اليمنى.

Case Box

Search, Help, Notifications, My Info (highlighted)

All, Form Only, Need Processing, S

Total Cases: 85

test cmyoo Form Only

2. اضغط على خيار "تسجيل الخروج" في الأسفل.

SKT 3:32

< My Info

JIYOUNG SON  
jiyoung clinic  
123

Push Notification

Language English >

Teeth Labeling

FDI >

Terms and Conditions >

Privacy Policy >

Version

Ver 1.0.0

A new version is available.

Feedback

Log Out

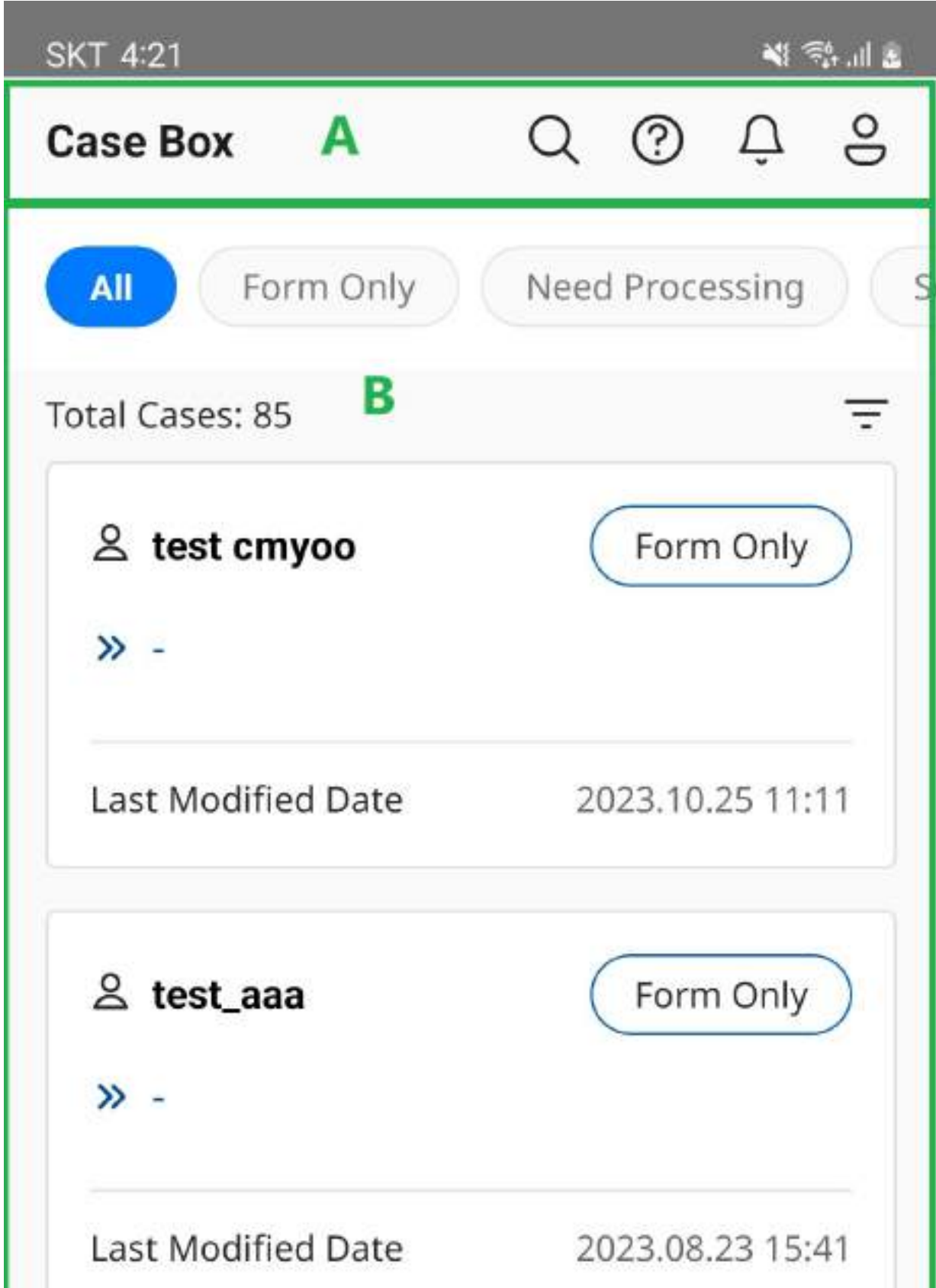


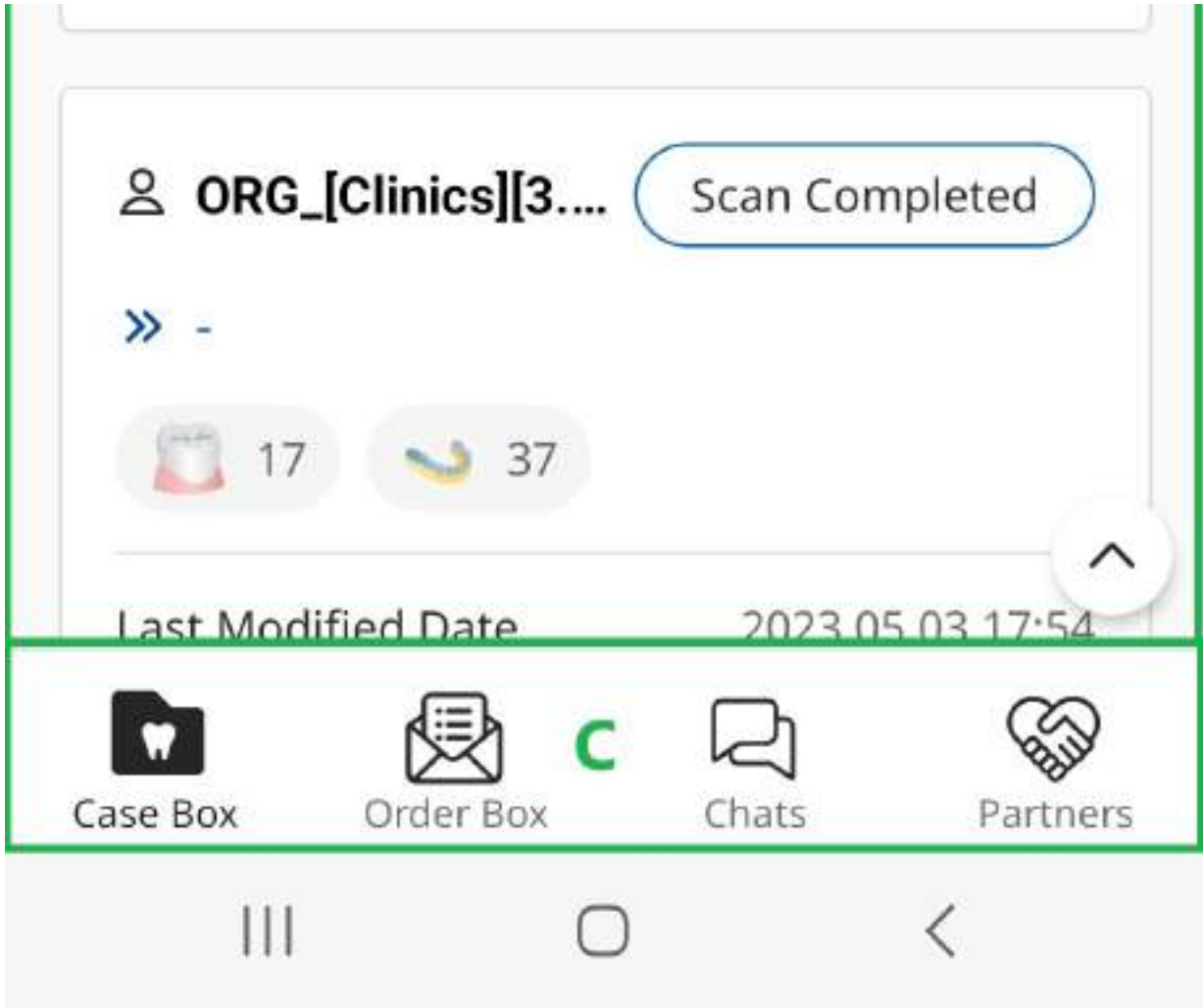
3. يتم تسجيل خروجك ويتم نقلك إلى صفحة تسجيل الدخول.

## واجهة المستخدم

### نظرة عامة

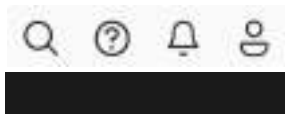
بمجرد تسجيل الدخول، سترى تكوين الشاشة التالي.





	الشريط العلوي	A
	منطقة المحتوى الرئيسية	B
	القائمة السفلية	C

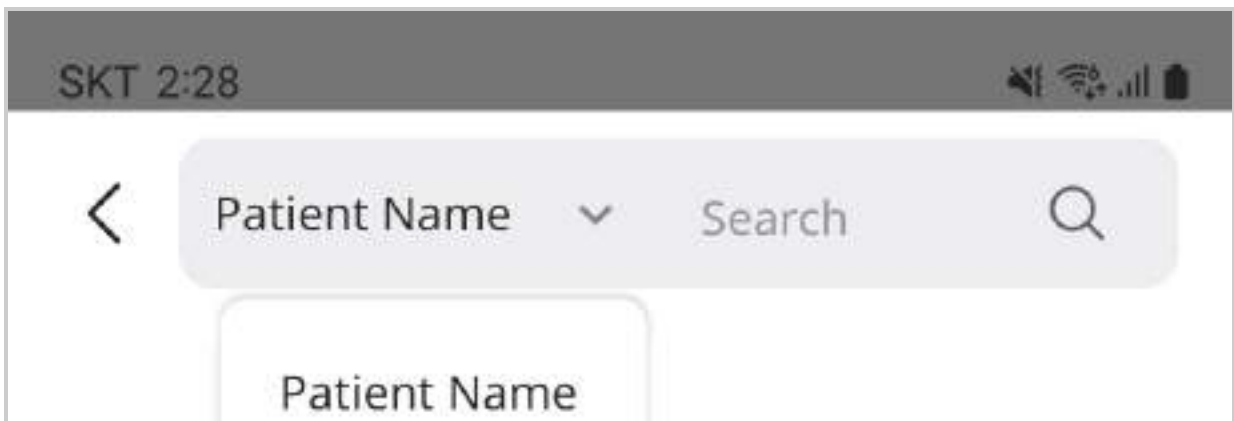
## الشريط العلوي



يتم عرض أيقونات الانتقال إلى البحث، Chatbot، الإشعارات، وصفحتي بجوار عنوان القائمة المحددة.

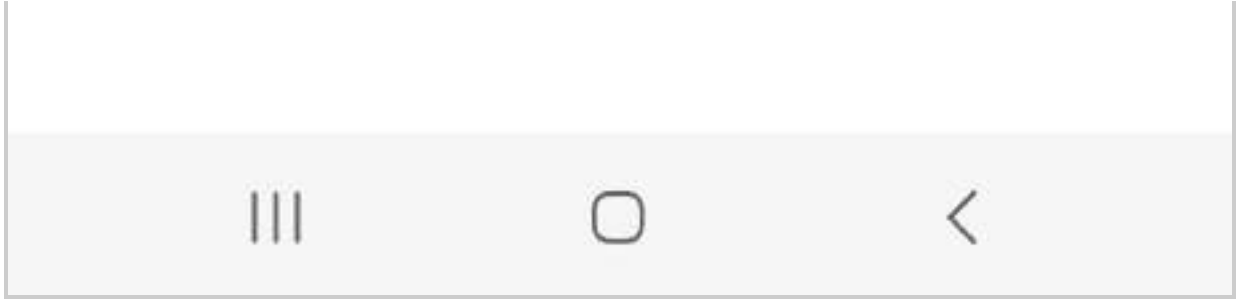
## بحث

ابحث عن الحالات في قائمة الحالات بشروط مختلفة وكلمات رئيسية للبحث في Case Box/Order Box/In Box/ Work Box و Chats.



Patient ID

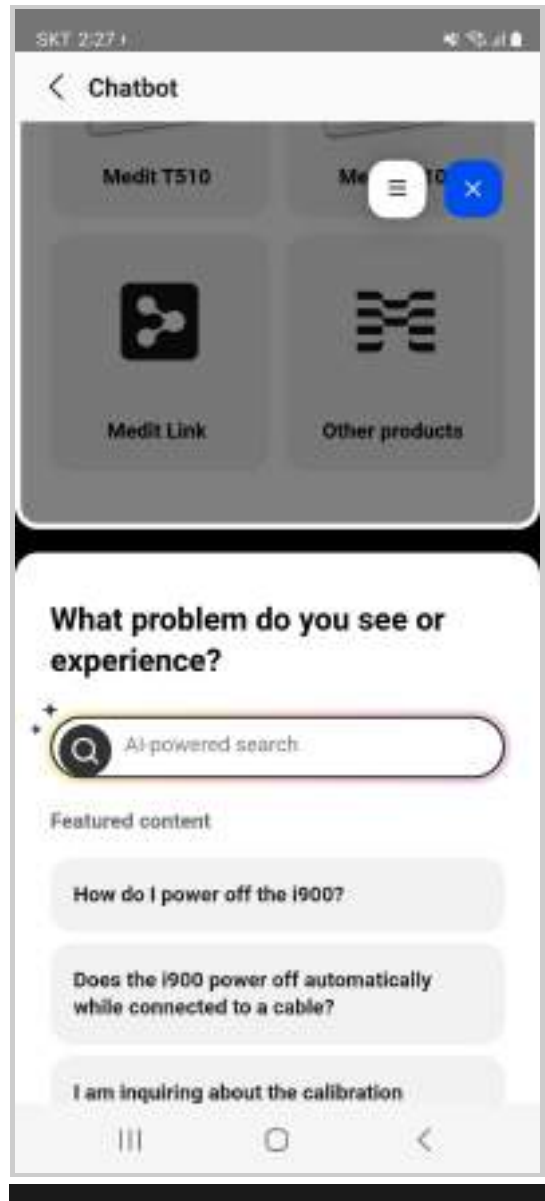
Lab Name



للحصول على تفاصيل حول ميزة البحث، راجع [Case Box/Order Box/In Box/Work Box](#).

## روبوت المحادثة

أطلق chatbot للإجابة عن الأسئلة المتعلقة بالمنتجات التي يقدمها Medit من خلال البحث المدعوم بالذكاء الاصطناعي.



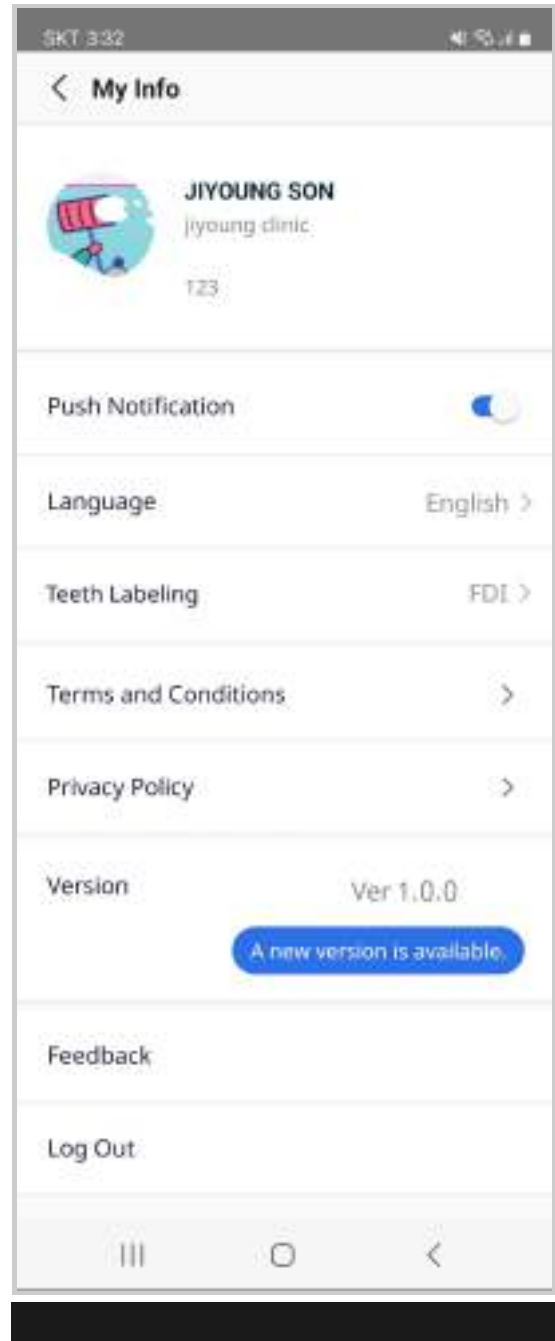
## إشعارات

قم بمعاينة الإشعارات حول طلباتك بالإضافة إلى طلبات الشركة.



## My Info

يوفر تبويب My Info معلومات الحساب، إعدادات الإشعارات، إعدادات اللغة، إعدادات ترقيم الأسنان، قبول الشروط، التحقق من الإصدارات وتحديثها، التعليقات، وتسجيل الخروج.



## القائمة السفلية



بناءً على الحساب الذي قمت بتسجيل الدخول إليه، سترى أربعة أيقونات قائمة في الأسفل.

Case Box, Order Box, Chats, Partners	حساب العيادة
In Box, Work Box, Chats, Partners	حساب المختبر

## منطقة المحتوى الرئيسية

تعرض منطقة المحتوى الرئيسية ما يلي بناءً على القائمة المحددة حاليًا في القائمة السفلية.

يوفر Case Box قائمة بحالات حساب العيادة.	Case Box
يوفر Order Box قائمة بالحالات التي طلبها حساب العيادة.	Order Box
يوفر In Box قائمة بالحالات الخاصة بحساب المختبر.	In Box
يوفر Work Box قائمة بالحالات التي قبلها حساب المختبر.	Work Box
ويوفر ميزة chat لمستخدمي العيادة والمختبر لمناقشة الحالات مع بعضهم البعض.	Chats
يمكن لمستخدمي العيادات والمختبرات الاطلاع على قائمة بالشركات التي عقدوا معها شركات والتحقق من حالة طلبات الشركات.	Partners

#### ملحوظة

في In Box، Order Box، Case Box، وWork Box، يتم توفير الحالات التي تشير إلى تقدم الطلبات في الأعلى لفترة وعرض الحالات ذات الحالة المحددة فقط.

## Case Box/Order Box/In Box/Work Box

### البحث عن الحالات

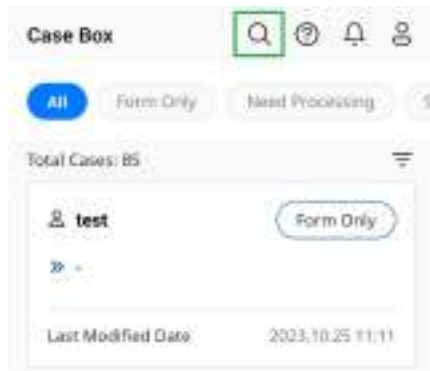
#### بحث

تتوفر خيارات البحث التالية لكل box:

إسم المريض، رقم تعريف المريض، اسم المختبر	Case Box / Order Box
اسم المريض، اسم العيادة	In Box / Work Box

يمكنك البحث عن الحالات حسب إسم المريض، رقم تعريف المريض، إسم المختبر أو إسم العيادة.

1. اضغط على أيقونة البحث في الشريط العلوي.



2. حدد خيار البحث من قائمة السياق.



3. أدخل كلمة البحث المطلوبة وفقاً لخيار البحث المحدد وانقر على أيقونة البحث على اليمين.

4. يتم تحديث قائمة الحالات لعرض نتائج البحث.

### الفترة حسب الحالة

تتوفر الحالات التالية لكل box:

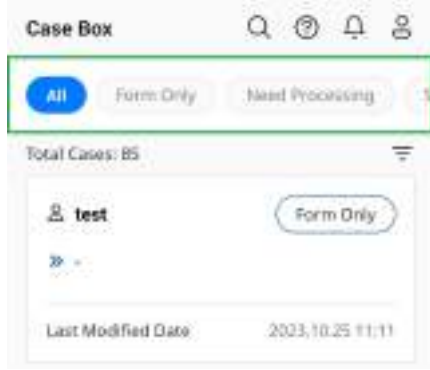
All, Form Only, Need Processing, Scan Completed, CAD, Ordered, Case Completed	Case Box
All, Pending, Canceled, Rejected, Accepted, Shipped, Case Completed	Order Box
All, Pending, Canceled, Rejected, Accepted, Ready, Shipped, Case Completed	In Box
All, Form Only, Need Processing, Scan Completed, CAD, CAM, Mill, Done	Work Box

يمكنك فلترة الحالات عن طريق تحديد الحالات التي ترددها.

ملحوظة

"All" محدد كخيار افتراضي، وتُظهر قائمة الحالات جميع الحالات بجميع حالاتها

1. اضغط لتحديد حالة أو أكثر من الحالات الموجودة أعلى قائمة الحالات.

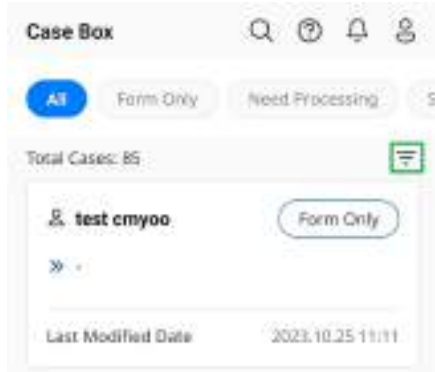


2. يتم تحديث قائمة الحالات لتشمل فقط الحالات التي تطابق حالة الحالة المختارة.

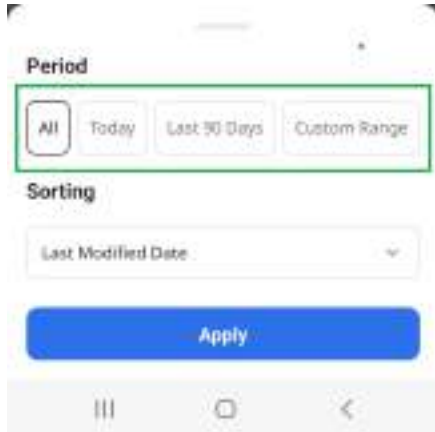
## الفترة حسب الفترة

يمكنك فلترة الحالات عن طريق تحديد فترة زمنية.

1. اضغط على أيقونة الفلترة أعلى قائمة الحالات.



2. اضغط على حقل الفترة الزمنية واختر فترة زمنية من القائمة المتوفرة. للفترة المخصصة، اختر "نطاق مخصص" لتحديد تاريخ البدء والانهاء.

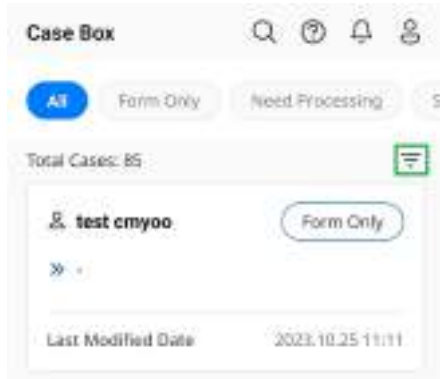


3. يتم تحديث قائمة الحالات بناءً على الفترة الزمنية المختارة.

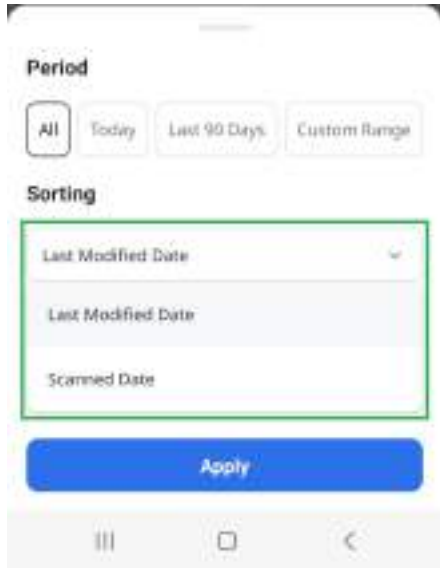
## الفترة حسب التاريخ

يمكنك فلتر الحالات عن طريق تحديد فترة زمنية.

1. اضغط على أيقونة الفلتر أعلى قائمة الحالات.



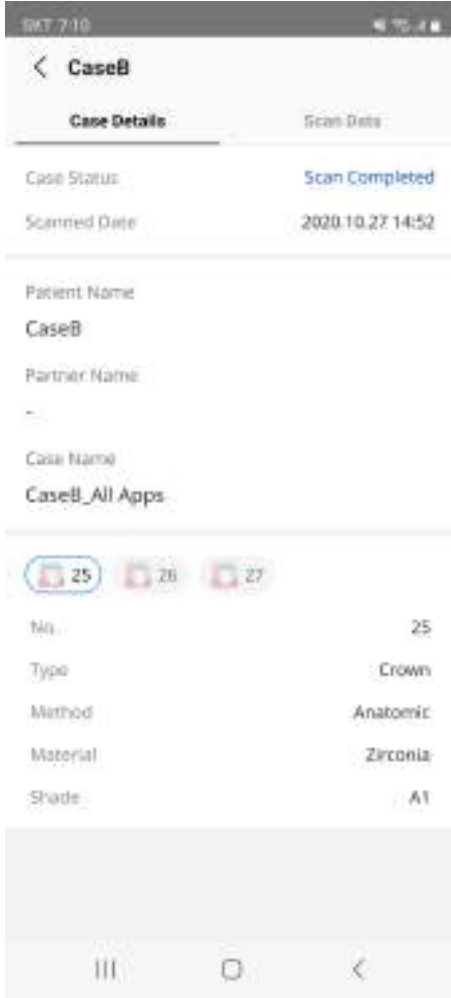
2. اضغط على حقل الفترة الزمنية واختر فترة زمنية من القائمة المتوفرة. للفترة المخصصة، حدد "نطاق مخصص" لتحديد تاريخ البدء والانهاء.



3. يتم تحديث قائمة الحالات بناءً على خيار الفلتر المحدد.

## عرض تفاصيل الحالة

يؤدي النقر على حالة تظهر في قائمة الحالات إلى نقلك إلى صفحة تفاصيل الحالة، حيث يمكنك عرض التفاصيل وبيانات المسح الضوئي لتلك الحالة.



## تفاصيل الحالة

يعرض تبويب تفاصيل الحالة معلومات الحالة، معلومات المريض، معلومات التسجيل، والمذكرات والعلامات.

اعتمادًا على نوع box وحالة الحالة، يتم توفير أزرار الإجراءات التالية أسفل تفاصيل الحالة.

يمكن للعيادات إلغاء الطلبات الخاصة بالحالات المعلقة قبل قبول المختبر للطلب عن طريق النقر على زر إلغاء الطلب في أسفل تبويب تفاصيل الحالة.	Order Box
يمكن للمختبرات قبول أو رفض الطلبات المقدمة من العيادات الشريكة عن طريق النقر على زر قبول أو رفض في أسفل تبويب تفاصيل الحالة.	In Box

## بيانات المسح الضوئي

تسمح شاشة تبويب بيانات المسح الضوئي للمستخدمين بالتفاعل مع بيانات المسح الضوئي للمريض للحالة.

- التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد: يمكنك تدوير البيانات ثلاثية الأبعاد وتحريكها وتكبيرها باستخدام إيماءات اللمس للحصول على عرض مفصل من زوايا مختلفة.
- شجرة البيانات: يمكنك التحكم في البيانات المرئية على الشاشة.

يمكنك إظهار أو إخفاء البيانات.	إظهار أو إخفاء	
يؤدي النقر على رمز المزيد إلى إظهار الميزات الإضافية المتاحة.	المزيد	

Maxilla



Base



- إظهار هذا فقط: إخفاء جميع البيانات الأخرى ولكن عرض البيانات المقابلة فقط.
- إخفاء: إخفاء البيانات

• وضع عرض النموذج: استخدم الزر الموجود في الزاوية السفلية اليسرى لضبط الألوان أو التظليل، مما يحسن من رؤية تفاصيل المسح المختلفة.

إظهار البيانات بألوان نسيج حقيقية.		النسيج مفعل	
إظهار البيانات بلون واحد.		النسيج غير مفعل	

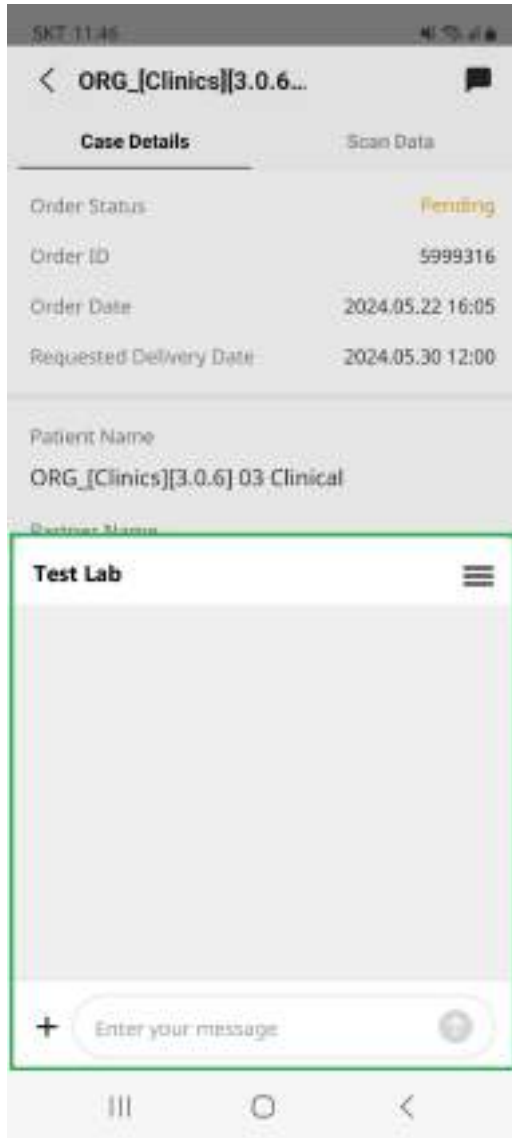
## محادثة الطلبات

يمكنك بدء chat الطلب مباشرةً من صفحة تفاصيل الحالة الخاصة بالحالة المطلوبة للتواصل مع المختبر أو العيادة الشريكة لك بشأن الطلب.

1. انقر على أيقونة Chat في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة.



2. يظهر مربع حوار chat التالي من الأسفل.








3. أدخل رسالتك.

انتقل إلى [Chats](#) لمزيد من المعلومات حول تيويب دردشة الطلبات في قائمة الدردشات.

# Chats


## Chats

SKT 11:25 


**Chats**    

**1:1 Chat** **Order Chat**


---

 **Rachael** 04/06/2024

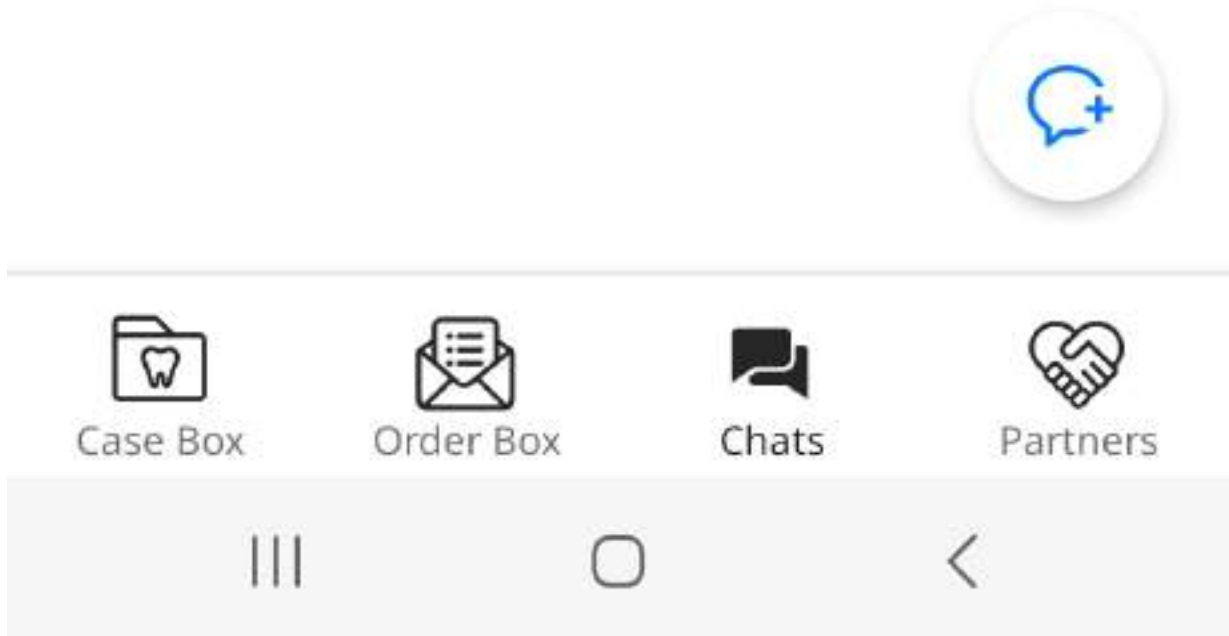
---

 **Hwanghyeon Gha** 04/06/2024

---

 **Lee** 23/05/2024

---



## محادثة 1:1

يمكنك اختيار أي من حسابات شركائك للتواصل في غرفة ال chat.

1. اضغط على القائمة "Chats".

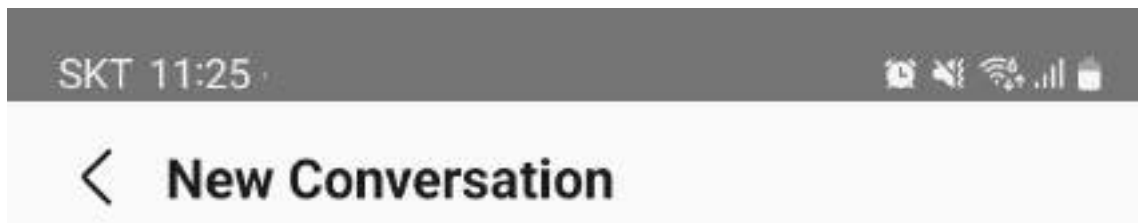


Chats

2. في تبويب "محادثات 1:1"، انقر على أيقونة "New Chat".



3. اضغط لاختيار الحساب الذي تريد التواصل معه من القائمة.



Search



**Gha\_Lab**

Hwanghyeon Gha



**mobile\_test**

mobile Test



**Test.LabA(medit.com)**

Test.LabA Owner



**Lab**

Lee



**Test.LabB**

Owner Test.LabB



**Jake Lab**

Rachael



**H Lab**

ho-yang Yang

  
Case Box

  
Order Box

  
Chats

  
Partners



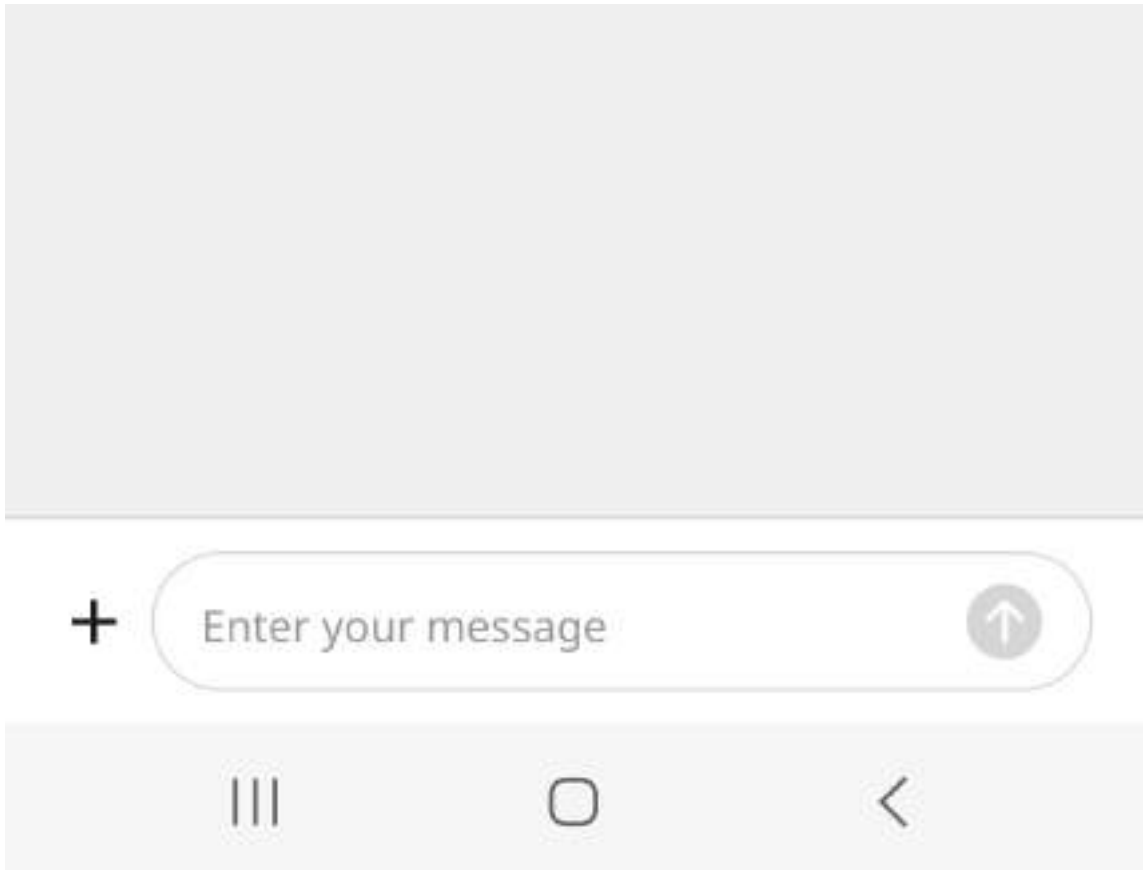
4. يتم فتح غرفة chat مع الشريك المختار.

SKT 11:25 



 **Owner Test.LabB**





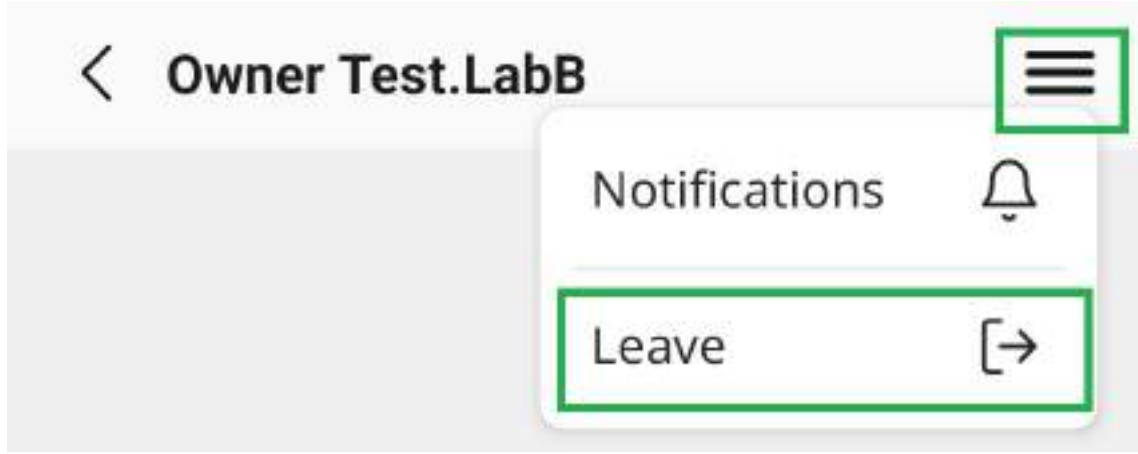
5. اكتب رسالتك في حقل الإدخال وانقر على أيقونة "إرسال" لإرسالها.



6. يمكنك أيضًا إضافة الصور من خلال النقر على أيقونة + واختيار المعرض أو الكاميرا.



7. لمغادرة غرفة chat، انقر على رمز القائمة في أعلى اليمين واختر المغادرة.



## محادثة الطلبات

يعرض تبويب "محادثة الطلبات" قائمة بغرف المحادثة التي تم إنشاؤها من صفحة "تفاصيل الحالة". يمكنك الاستمرار في التحدث مع شريكك حول الحالة المطلوبة.

1. اضغط على غرفة الدردشة التي تريدها من القائمة.
2. سوف تفتح غرفة المحادثة، وتظهر المحادثة السابقة.
3. اكتب رسالتك في حقل الإدخال وانقر على أيقونة "إرسال" لإرسالها.

يُرجى الرجوع إلى [Case Box/Order Box/In Box/Work Box](#) < عرض تفاصيل الحالة > محادثة الطلبات للحصول على تعليمات حول بدء دردشة طلب.

SKT 2:05



# Partners



Partnership

Pending



## Demo\_Lab

Uzbekistan / Tashkent

Full & Partial Dentures

Orthodontic Appliances



## mobile\_test

Afghanistan / San Diego

Full-Services

Full & Partial Dentures

Indirect Bo



Case Box



Order Box



Chats



Partners



### Partners

يمكنك مراجعة شراكاتك الحالية مع جميع الشركات الشريكة الحالية في تبويب الشركاء.

1. اضغط على قائمة "Partners".
2. اضغط على إحدى بطاقات الشركاء في القائمة.
3. فيما يلي معلومات تفصيلية عن الشركة.



4. يمكنك إنهاء الشراكة مع الشركة بالنقر على زر "إنهاء الشراكة" في الأسفل.

## معلق

يمكنك رؤية طلبات الشراكة المعلقة تبويب الطلبات المعلقة.

1. اضغط على قائمة "Partners".
2. اضغط على إحدى بطاقات الشركاء في القائمة Pending.
3. يمكنك قبول طلب الشراكة أو رفضه.

# نظرة عامة ومعلومات عامة

## نظرة عامة

### Medit Crown Fit

هو برنامج مصمم لتسهيل اختبارات الملاءمة الرقمية للتركيبات المخروطة من خلال محاذاتها مع بيانات المسح الضوئي للأسنان المحضرة. يمكن إجراء اختبارات الملاءمة لكل من التيجان والجسور. بالإضافة إلى ذلك، يتيح البرنامج إمكانية المقارنة بين بيانات التاج المخروط وتصمي

م

CAD الخاص به، مما يساعد في فحص دقة ماكينة الخرط أو الطباعة ثلاثية الأبعاد.

يتضمن Medit Crown Fit أيضًا

مميزات لأخذ القياسات وتحويل البيانات عند الضرورة.

يمكن الوصول إلى هذا التطبيق واستخدامه من حسابات العيادات والمختبرات ضمن Medit Link.

## الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية

لم يتم تطوير Medit Crown Fit للاستخدام الطبي أو السريري. على هذا النحو، لا يمكن استخدامه للأغراض التالية:

- تشخيص الأمراض/الإصابات/الاضطرابات أو علاجها أو التخفيف من حدتها أو الوقاية منها.
- فحص، استبدال، أو تحويل هيكل أو وظيفة.

من المفترض أن يتم استخدام البرنامج كمساعدة بصرية أثناء استشارات المرضى أو كأداة لمهام التحليل. لا ينبغي استخدام نتائج المحاكاة والتحليل التي تم إنشاؤها كمصدر وحيد لتوجيهات الرعاية الصحية.

### Medit

لا تتحمل المسؤولية عن أي سوء فهم أو استخدام غير سليم للبرنامج وليست مسؤولة تجاه المستخدم أو المريض عن أي قرارات أو إجراءات يتم اتخاذها بناءً على المعلومات المقدمة من البرنامج. يتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عما

يل

ي

:

- النتائج المتولدة وتفسيرها وإيصالها إلى المريض
- إعلام المرضى بأن النتائج التي يولدها البرنامج قد لا تكون دقيقة أو موثوقة
- إجراءات وقرارات العلاج المبنيّة على النتائج المتولدة

## متطلبات النظام

### Windows

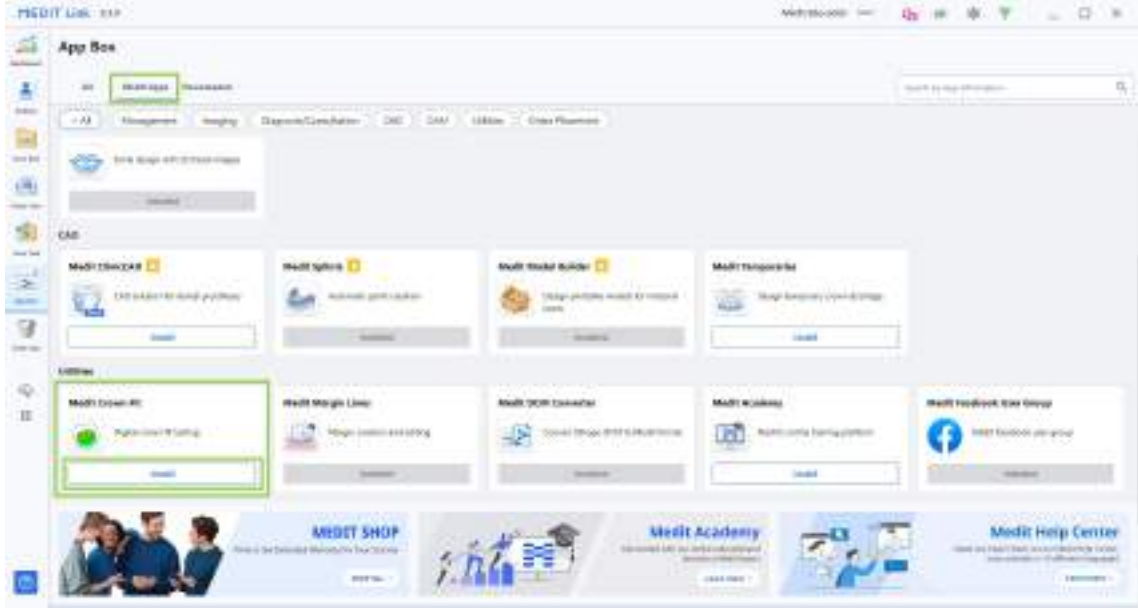
Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
2 GB (NVIDIA GeForce GTX 1060) أو أعلى	الرسومات
Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	OS

### macOS

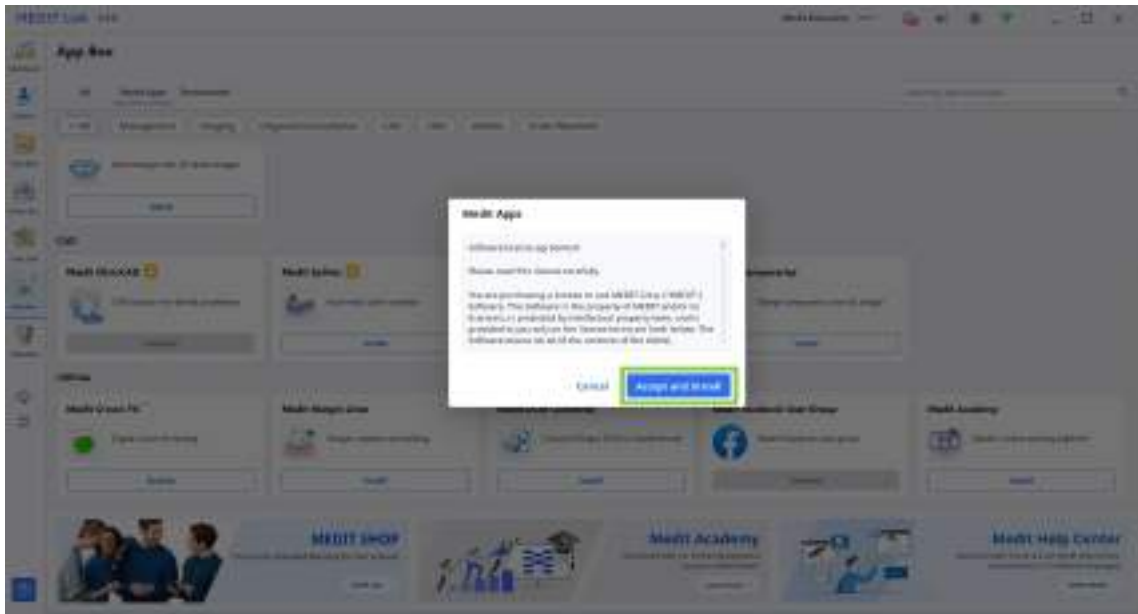
core-8 أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
M1/M2 أو أعلى	الرقاقة
Monterey 12	OS

## دليل التثبيت

1. قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.
2. في تبويب Medit Apps، ابحث عن تطبيق Medit Crown Fit وانقر على "تثبيت".



3. اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".



4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء عملية التثبيت.

⚠ يرجى الحذر

لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغلاق Medit Link أثناء عملية التثبيت.

5. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.



## إدارة البيانات

### تحضير البيانات

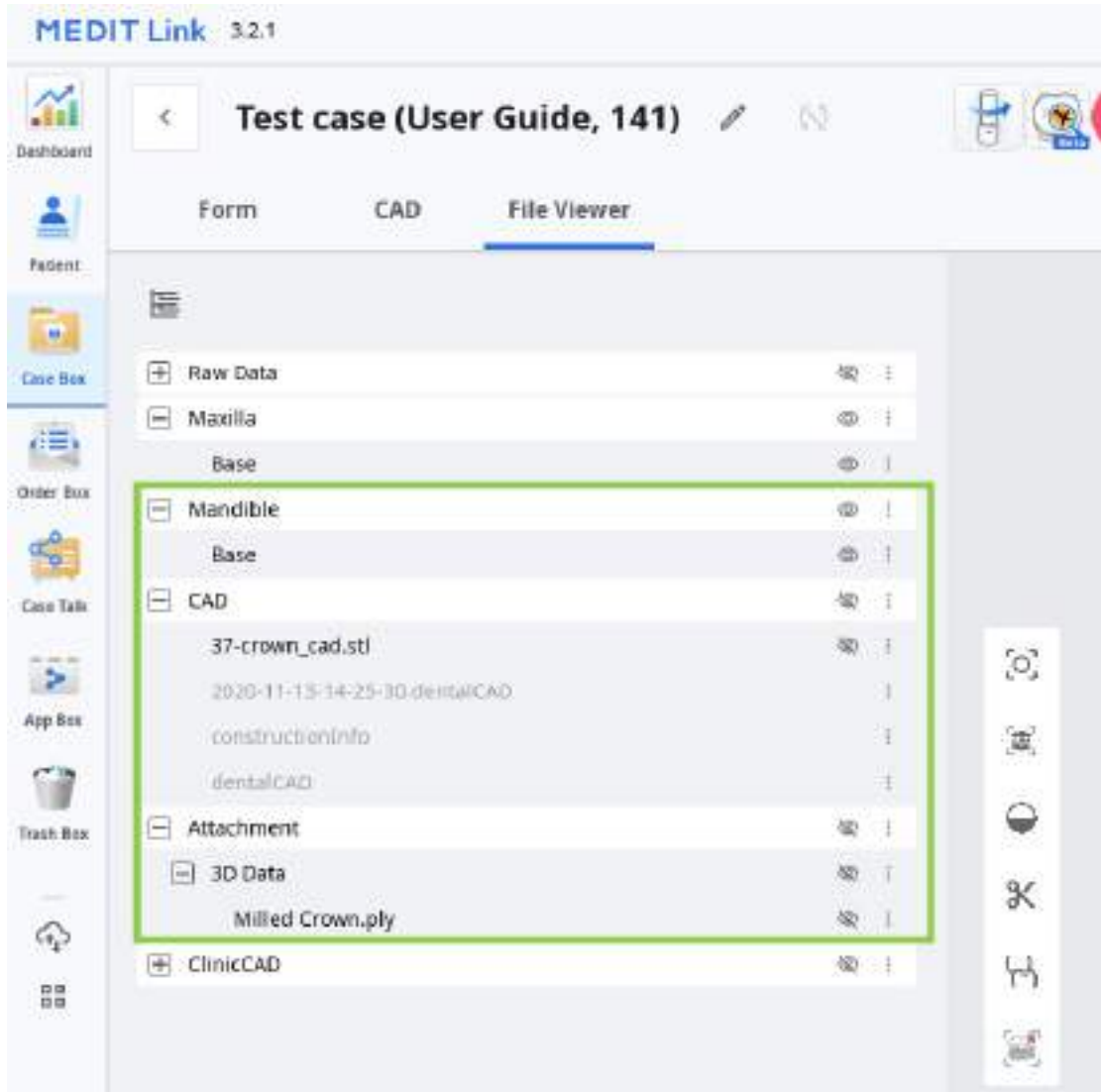
يجب أن يكون لدى المستخدمين البيانات التالية لاستخدام التطبيق:

- بيانات تصميم CAD للتركيبية (التاج/الجسر)
- بيانات المسح الضوئي لتركيبية مخروطية أو مطبوعة
- بيانات المسح الضوئي داخل الفم للقوس المقابل

يجب تجميع جميع البيانات المذكورة أعلاه في نفس حالة Medit Link لضمان الاستيراد التلقائي إلى التطبيق عند التشغيل. هناك طريقتان لجمع البيانات في حالة واحدة:

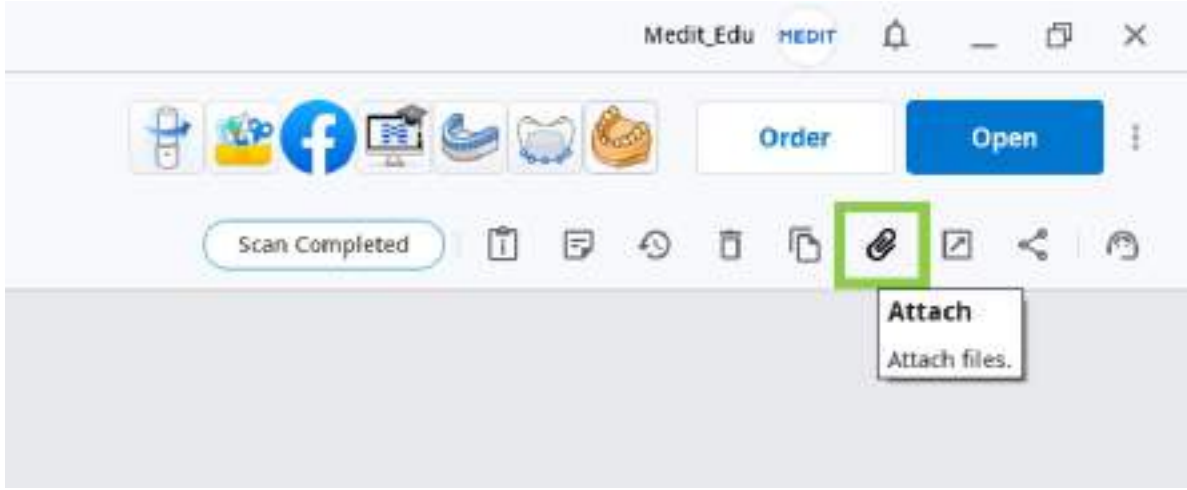
1. استكمال المسح والتصميم عبر Medit Link

أكمل المسح الضوئي داخل الفم في Medit Scan for Clinics أو Labs أو وصمم التركيبية في Medit ClinicCAD أو exocad. سيتم حفظ جميع البيانات التي تم إنشاؤها تلقائيًا داخل الحالة المطابقة.



2. إرفاق البيانات بالحالة

استخدم "إرفاق" في نافذة تفاصيل الحالة لاستيراد الملفات المحلية إلى حالة Medit Link.



## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

	مرر عجلة الفأرة.	تكبير/تصغير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرين (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

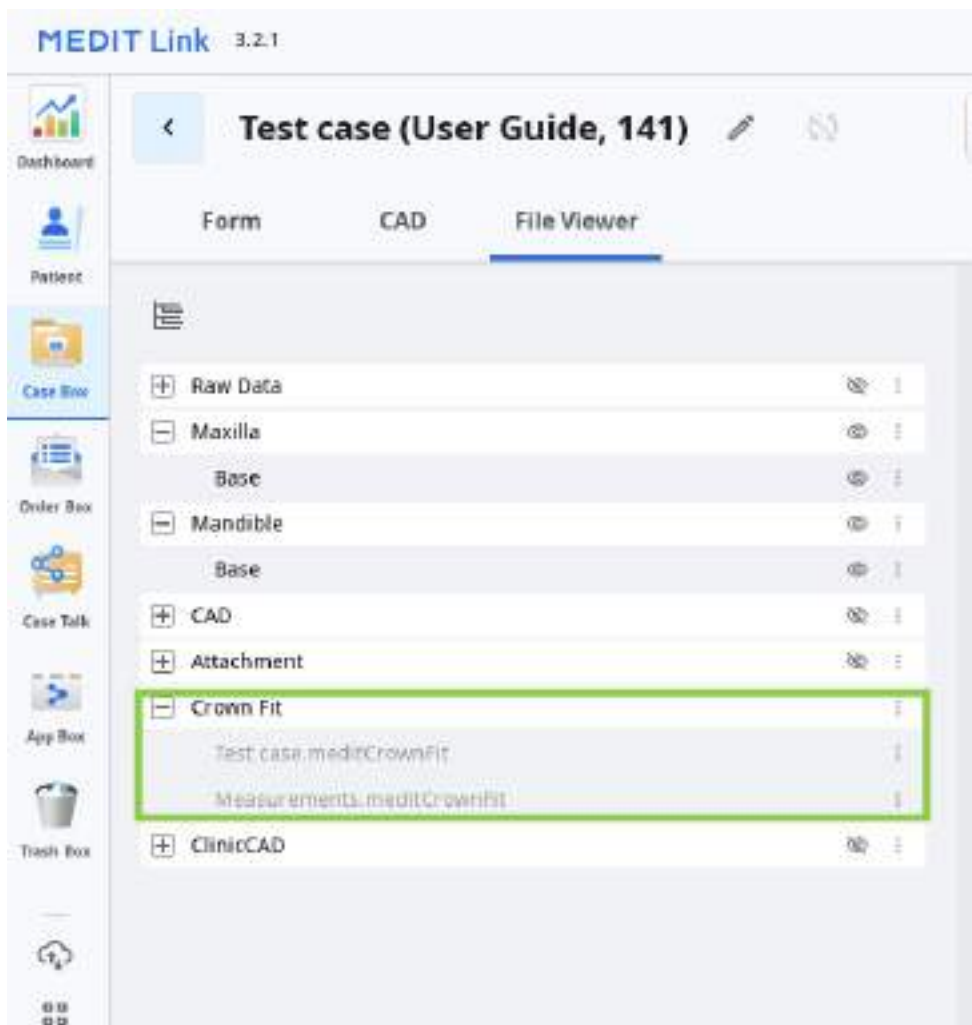
macOS	Windows	
		تكبير/تصغير
		تدوير
		تحريك كامل

حفظ المشروع

لا ينتج عن Medit Crown Fit أي نتيجة يمكن حفظها كملف نتائج. ولكن، يمكن للمستخدمين الحفاظ على تقدم عملهم إذا لزم الأمر عن طريق حفظ المشروع عند الخروج من البرنامج.



إذا اخترت حفظ تقدمك، فسيتم إنشاء ملف مشروع في الحالة، يحتوي على تفاصيل حول محاذاة البيانات والتحويل ونتائج القياس. لإعادة فتح مشروع موجود، قم بتشغيل التطبيق من نفس الحالة.

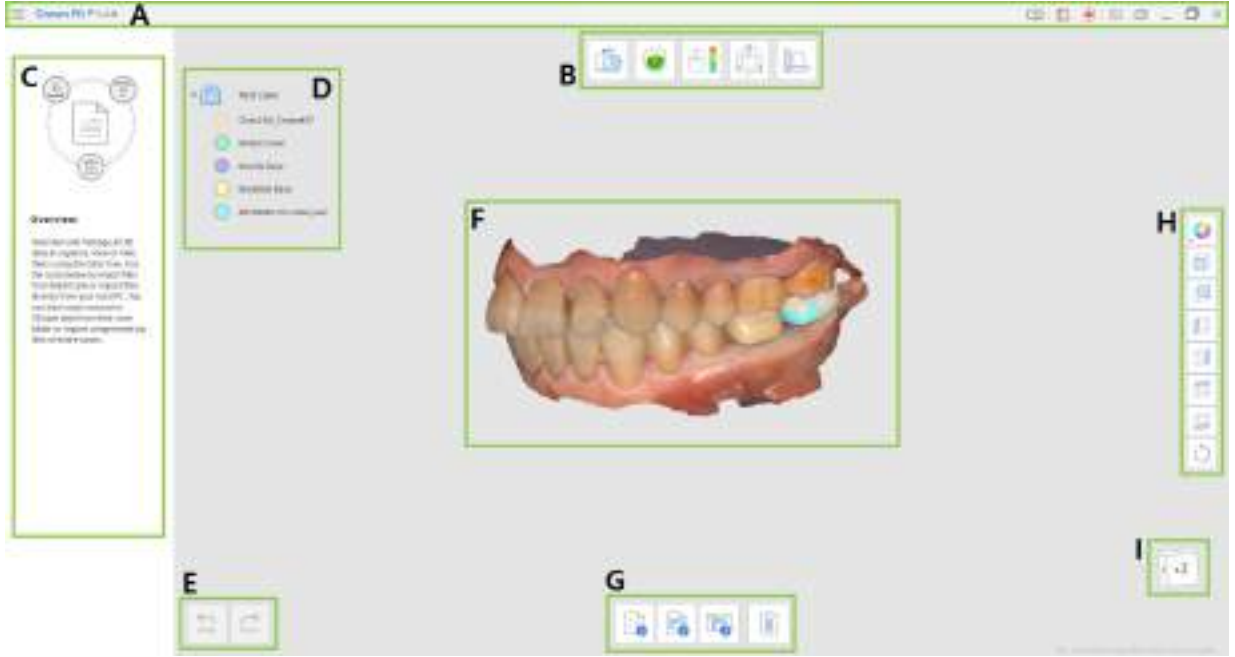


نصيحة

يمكنك أيضًا حفظ نتائج القياس باستخدام ميزة "لقطة الشاشة" في شريط العنوان.

## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



شريط العنوان	A
خطوات سير العمل	B
لوحة الرسائل الإرشادية	C
شجرة البيانات	D
أزرار التحكم في الحركة	E
البيانات ثلاثية الأبعاد	F
صندوق الأدوات	G
شريط الأدوات الجانبي	H
مكعب العرض	I

## شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما أنه يعرض اسم التطبيق.

قم بإدارة المشروع المفتوح، والوصول إلى موارد المساعدة المتاحة (دليل المستخدم، صفحة التوجيهات، ومركز المساعدة)، والتحقق من تفاصيل التطبيق وإعداداته.	القائمة	
اذهب إلى صفحة مركز مساعدة Medit المخصصة لهذا التطبيق.	مركز المساعدة	
حدد المنطقة المراد التقاطها لتسجيل الفيديو.	حدد منطقة تسجيل الفيديو	
قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.	بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	
التقط لقطة شاشة. التقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي، أو انقر واسحب لالتقاط المنطقة المطلوبة فقط.	لقطة شاشة	
قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.	مدير لقطة الشاشة	
قم بتصغير نافذة التطبيق.	تصغير	
قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.	استعادة	
قم بإغلاق التطبيق.	خروج	

## شجرة البيانات

توجد شجرة البيانات على الجانب الأيسر من الشاشة، حيث تعرض البيانات التي تستخدمها للمشروع الحالي في مجموعات. يمكنك التحكم في رؤية كل البيانات عن طريق النقر على أيقونتها في الشجرة أو تغيير شفافيته عن طريق تحريك شريط التمرير الخاص بها.

### ملحوظة

يختلف تجميع البيانات حسب الخطوة التي تعمل عليها وأهدافها.

انقر بزر الفأرة الأيمن فوق البيانات أو مجموعة البيانات لرؤية قائمة السياق لمزيد من التحكم في البيانات.



قم بعرض البيانات المختارة فقط وإخفاء جميع البيانات الأخرى.	إظهار هذا فقط
قم بإظهار أو إخفاء البيانات المختارة.	إظهار أو إخفاء
قم بالتكبير مع الملاءمة على البيانات المختارة.	تكبير هذه البيانات
قم بتغيير اسم البيانات. لاحظ أن اسم الملف في Medit Link لن يتغير.	إعادة تسمية
احذف البيانات من شجرة البيانات في هذا المشروع. لاحظ أنه لن يتم حذف الملف من الحالة في Medit Link.	حذف

## أزرار التحكم في الحركة

يوجد زران للتحكم في الحركة - التراجع وإعادة. يقع كلاهما في الزاوية السفلية اليسرى من نافذة التطبيق.

التراجع عن الإجراء السابق.	التراجع	
إعادة الإجراء السابق.	الإعادة	

## صناديق الأدوات

يوفر صندوق الأدوات الخاص بكل خطوة الميزات اللازمة لإكمال الهدف الأساسي لتلك الخطوة. فيما يلي توضيحات للميزات المتوفرة في كل صندوق أدوات في التطبيق بأكمله.

نظرة عامة

استيراد ملفات ثلاثية الأبعاد من Medit Link.	استيراد ملفات Medit Link	
استيراد الملفات المحلية المحفوظة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.	استيراد الملفات المحلية	
استيراد مجلد exocad أو 3Shape.	استيراد مجلد exocad/3Shape	
لتحديد البيانات المراد حذفها.	حذف المعلومات	

محاذاة التاج

لتغيير تعيين بيانات الأسنان المحضرة و تصميم ال CAD و التركيبات المخروطة.	إعادة تعيين البيانات	
محاذاة التركيبة المخروطة وبيانات ال CAD تلقائياً.	محاذاة بيانات التاج	
لمطابقة التركيبات المخروطة و بيانات ال CAD في منطقة مُحددة فقط.	محاذاة المناطق المحددة	
لفصل المعلومات المتطابقة وإعادتها إلى الوضع الأصلي.	فصل البيانات	














اختبار ملاءمة التاج/عرض الانحراف

لتغيير تعيين بيانات الأسنان المحضرة و تصميم ال CAD و التركيبات المخروطة.	إعادة تعيين البيانات	
قم بتشغيل خريطة الألوان وإيقاف تشغيلها.	تشغيل/إيقاف تشغيل خريطة الألوان	
لحذف نتائج انحرافات القياس، بالنقر على كل منها.	حذف نتائج القياس	
لإنشاء خطوط مقطعية.	إنشاء مقاطع	

#### تحويل البيانات

قم بتعيين قيم للمحاور X أو Y أو Z لتغيير حجم البيانات.	تغيير الحجم	
--	-------------	---

#### القياسات

لإنشاء خطوط مقطعية.	إنشاء مقاطع	
قم بتوجيه العرض عموديًا على الخط المقطعي.	عرض عمودي على الخط المقطعي	
قم بقياس أقصر مسافة إلى البيانات الثلاثية الأبعاد المجاورة أو الخط المجاور.	قياس المسافة بنقطة واحدة	
قم بقياس المسافة بين نقطتين.	قياس المسافة بنقطتين	
قم بقياس المسافة بين نقطة والخط المحدد بنقطتين آخرين.	قياس المسافة بثلاث نقاط	
قم بقياس طول خط المقطع بنقطة واحدة.	قياس الطول بنقطة واحدة	
قم بقياس طول جزء ما بنقطتين.	قياس الطول بنقطتين	
قم بقياس الزاوية المحصورة بين الخطوط المنشأة من ثلاث نقاط.	قياس الزاوية بثلاث نقاط	
قم بقياس الزاوية المحصورة بين الخطوط المنشأة من أربع نقاط.	قياس الزاوية بأربع نقاط	
احسب مساحة خط المقطع بنقطة واحدة.	حساب المساحة بنقطة واحدة	
احسب مساحة القطعة بنقطتين.	حساب المساحة بنقطتين	
احسب المساحة المحددة.	حساب المساحة بالتحديد	
لحذف نتائج القياسات والخطوط المقطعية، بالنقر على كل منهما.	حذف نتائج القياس	

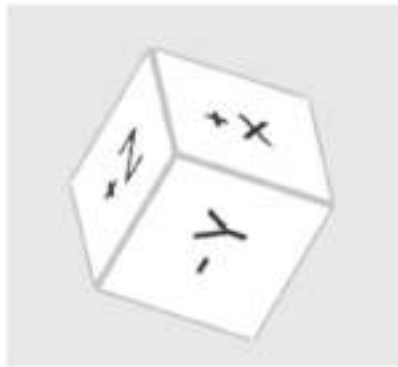
## شريط الأدوات الجانبي

يوفر شريط الأدوات الجانبي أدوات تصور البيانات وأدوات التحكم التي يمكن استخدامها في جميع خطوات سير العمل.

قم بالتغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة. (بالنسيج/بالنسيج مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف/شبيكي (إطار شبكي))	وضع عرض البيانات	
لعرض الجهة الأمامية.	عرض من جهة المحور العيني الموجب	
لعرض الجهة الخلفية.	عرض من جهة المحور العيني السالب	
لعرض الجهة اليسرى.	عرض من جهة المحور السيني السالب	
لعرض الجهة اليمنى.	عرض من جهة المحور السيني الموجب	
لعرض الجهة العلوية.	عرض من جهة المحور الصادي الموجب	
لعرض الجهة السفلية.	عرض من جهة المحور الصادي السالب	
تدوير البيانات عن طريق النقر والسحب.	تدوير	

## مكعب العرض

يُظهر مكعب العرض اتجاه العرض ثلاثي الأبعاد؛ يتم تدويره في نفس الوقت مع البيانات ثلاثية الأبعاد للمساعدة في فهم موضع البيانات داخل مساحة ثلاثية الأبعاد. يمكنك النقر على الأوجه المرئية للمكعب لتدوير البيانات ورؤيتها من وجهة نظر معينة.



## سير العمل

يتضمن سير العمل في Medit Crown Fit ست خطوات. لا يوجد ترتيب محدد يجب استخدام الخطوات فيه؛ يمكن للمستخدمين التغيير بينها حسب الحاجة.

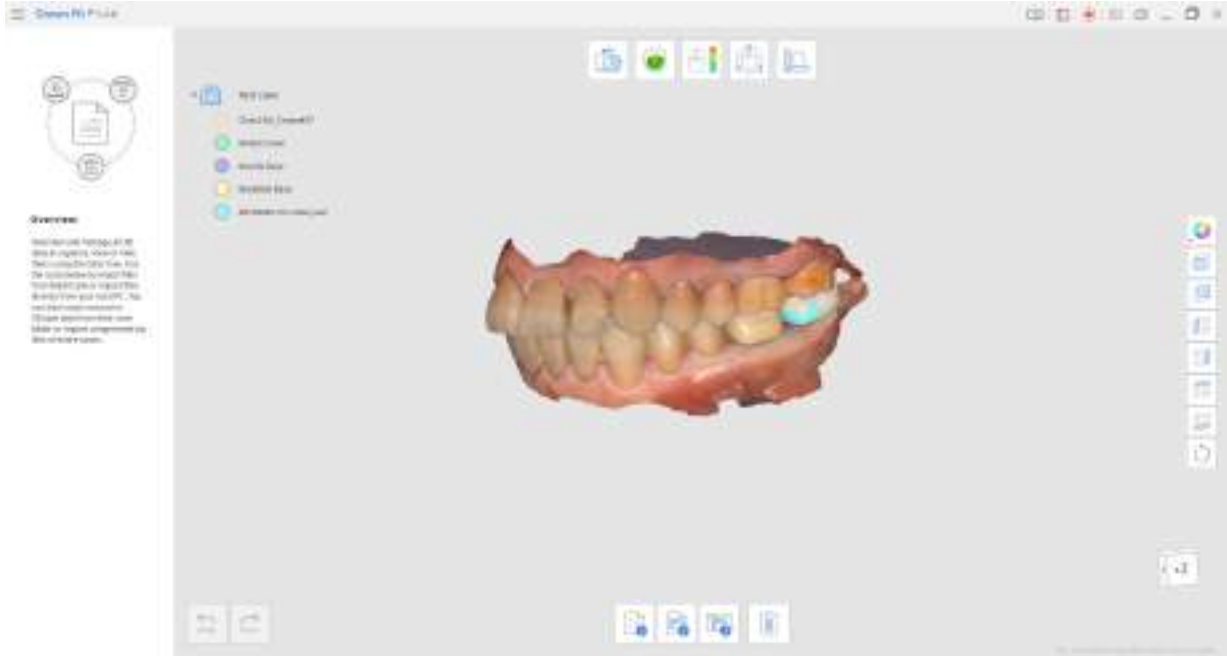
### خطوات سير العمل

تحقق من بيانات المسح المستوردة. قم بإضافة أو حذف البيانات المستخدمة في المشروع الحالي. انقر على أيقونة الخطوة التي تعمل فيها للدخول إلى هذه الخطوة.	نظرة عامة	
قم بمحاذاة التركيبة المخروطة/المطبوعة مع بيانات CAD لتلائم بيانات الأسنان المحضرة.	محاذاة التاج	
راجع نتائج الانحراف بين بيانات الأسنان المحضرة وبيانات التركيبات المخروطة/المطبوعة للتحقق من ملاءمة التاج.	اختبار ملاءمة التاج	
عاين نتائج الانحراف بين بيانات الـ CAD وبيانات التركيبات المخروطة/المطبوعة.	عرض الانحراف	
اضبط بيانات المسح المخروطة/المطبوعة على طول المحاور.	تحويل البيانات	
قم بإنشاء خطوط مقطعية لقياس المسافات والزوايا والأطوال وحساب المساحات على البيانات ثلاثية الأبعاد.	القياسات	

## نظرة عامة

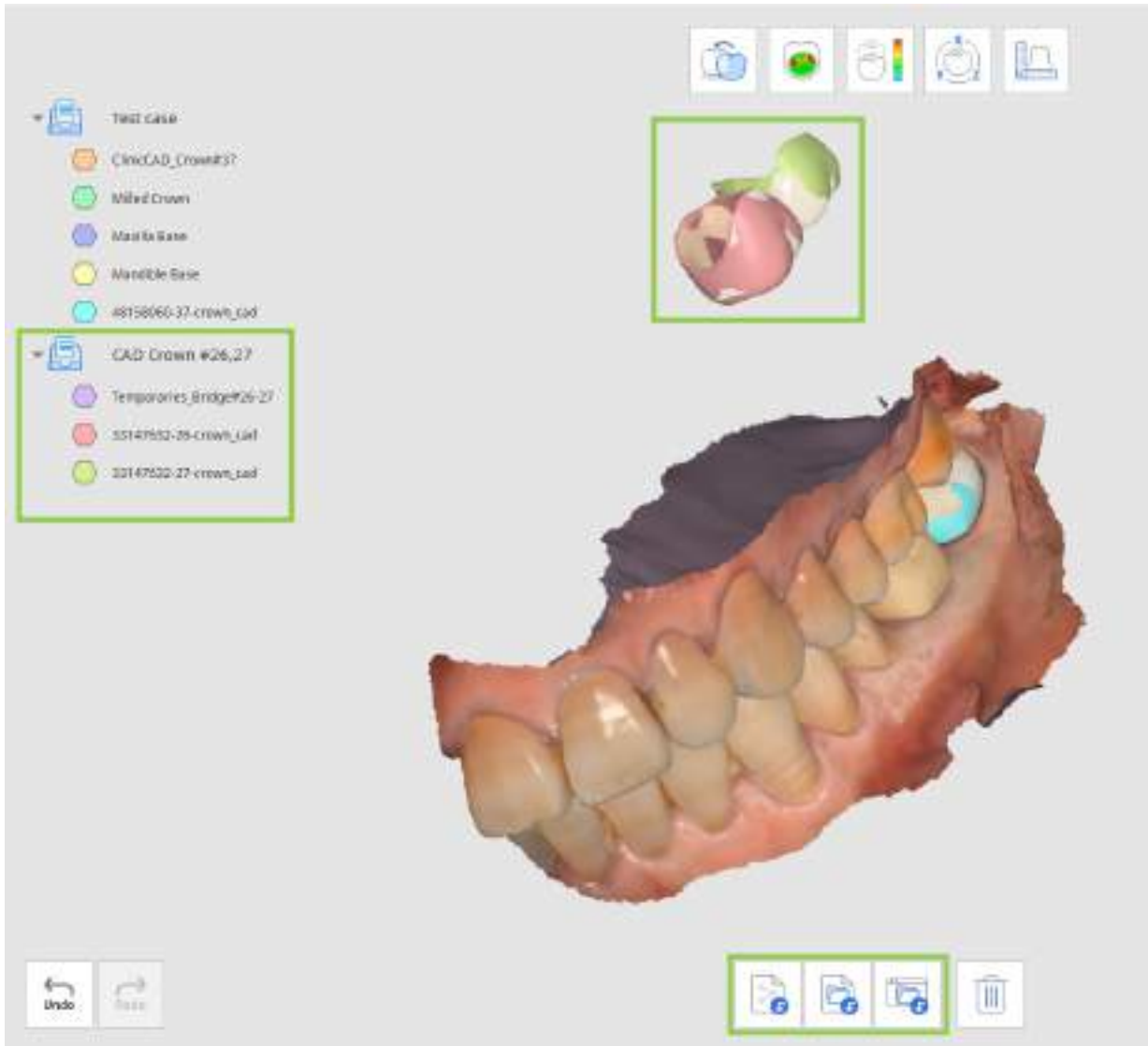
في هذه الخطوة، يمكن للمستخدمين مراجعة البيانات التي تم استيرادها تلقائياً من الحالة. يمكنهم أيضًا إضافة أو إزالة أي بيانات حسب الحاجة للمشروع الحالي.

للدخول إلى هذه الخطوة، انقر على أيقونة الخطوة التي تعمل فيها حاليًا.



### كيفية إضافة البيانات إلى المشروع

لجلب بيانات إضافية للمشروع المفتوح، استخدم ميزات الاستيراد المتوفرة في أسفل الشاشة. باستخدامها، يمكنك استيراد البيانات من حالات Medit Link الأخرى، أو أي ملفات مخزنة محليًا، أو حتى مجلد يحتوي على بيانات من exocad أو 3Shape. سيتم تنظيم البيانات الجديدة كمجموعة منفصلة في شجرة البيانات.



### كيفية إزالة البيانات من المشروع

لإزالة البيانات من المشروع الحالي، استخدم ميزة "حذف البيانات" في الأسفل. في النافذة المفتوحة، حدد البيانات التي تريد إزالتها وانقر على "تأكيد".

## Delete Data

Choose the data to delete. Then, press the "Confirm" button.



ClinicCAD\_Crown#3  
7-Test case



Milled Crown-Test  
case



Maxilla Base-Test  
case



Mandible Base-Test  
case



48158900-37-  
crown\_cad-Test case



Temporanes\_Bridg  
e#26-27-CAD Crown...



33147532-26-  
crown\_cad-CAD Cro...



33147532-27-  
crown\_cad-CAD Cro...

Cancel

Confirm

## محاذاة التاج

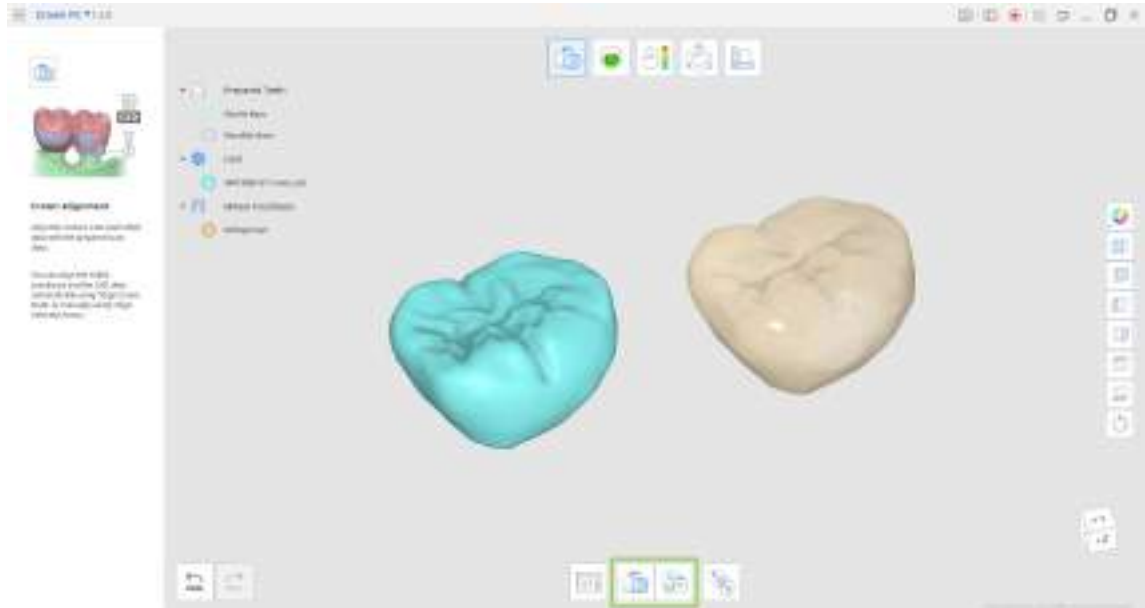
في هذه الخطوة، يمكن للمستخدم محاذاة جميع البيانات المستوردة لرؤية محاكاة لاختبار ملاءمة التاج. تضمن محاذاة البيانات أن يتم وضعها بشكل صحيح ومتكامل لإجراء المزيد من التحليل.



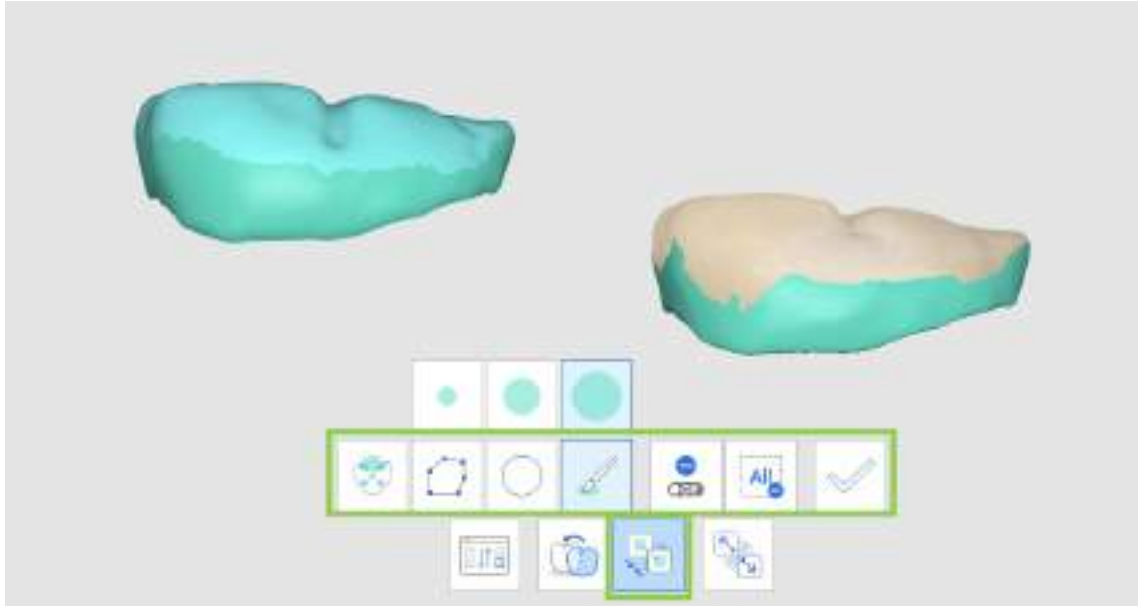
- أولاً، يجب محاذاة جميع بيانات التاج - تصميم CAD وبيانات المسح الضوئي للتاج المخروط/المطبوع. يمكن القيام بذلك تلقائيًا باستخدام "محاذاة بيانات التاج" أو يدويًا باستخدام "محاذاة المناطق المحددة".

### نصيحة

قم بإخفاء بيانات الأسنان المُحضرة في شجرة البيانات لمزيد من الراحة.



عند إجراء محاذاة بيانات التاج يدويًا، تحتاج إلى تحديد نفس المناطق في البيانيين لإكمال المحاذاة.



استخدم إحدى أدوات التحديد أدناه لتعيين منطقة على البيانات وانقر على "تطبيق".

	التحديد الذكي للسن الواحدة	تحديد منطقة السن الواحدة تلقائياً بنقرة واحدة. يمكنك النقر أو السحب على السن.
	التحديد متعدد الخطوط	حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.
	تحديد بالدائرة	تحديد كل ما هو داخل المنطقة الدائرية.
	تحديد بالفرشاة	تحديد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدوياً على الشاشة. سيتم تحديد الوجه الأمامي فقط. تأتي الفرشاة في 3 أحجام مختلفة.
	تطبيق	إكمال المحاذاة بناءً على المناطق المحددة.

إذا لزم الأمر، يمكن أيضاً استخدام أدوات التحديد لإلغاء التحديد عن طريق تشغيل "وضع إلغاء التحديد". يمكنك أيضاً إزالة جميع التحديدات مرة واحدة باستخدام "إلغاء كل ما تم تحديده".

	وضع إلغاء التحديد	عند التشغيل، يمكن للمستخدم إلغاء تحديد المناطق باستخدام أدوات التحديد.
	إلغاء كل ما تم تحديده	إلغاء كافة المناطق المحددة.

- إذا كانت المحاذاة غير مرضية، استخدم ميزة "فصل البيانات" للبدء من جديد.



⚠ يرجى الحذر

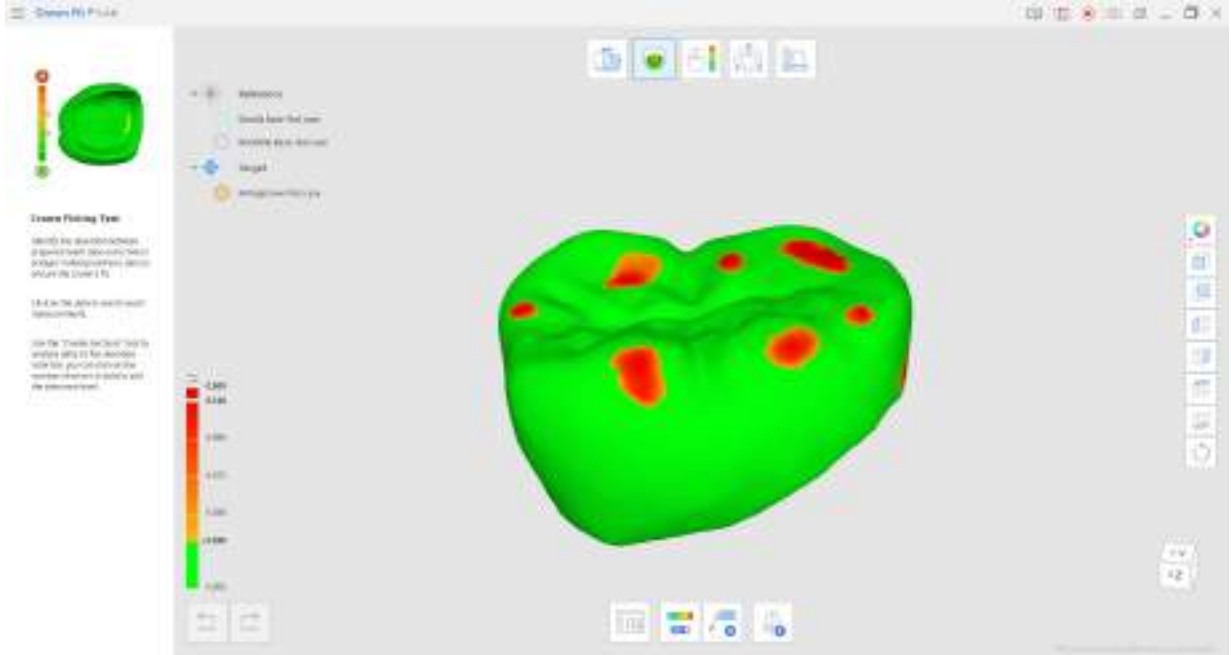
إذا قمت بفصل البيانات بعد إنشاء خطوط المقاطع وإجراء القياسات في خطوة القياسات، فستفقد جميع خطوط المقاطع ونتائج القياس.

## اختبار ملاءمة التاج

تُظهر هذه الخطوة الانحراف بين الأسنان المحضرة وبيانات الأسنان الاصطناعية المخروطة من خلال اللون للمساعدة في ضمان ملاءمة التاج. قم بمحاذاة بيانات التاج قبل العمل في هذه الخطوة.

### ملحوظة

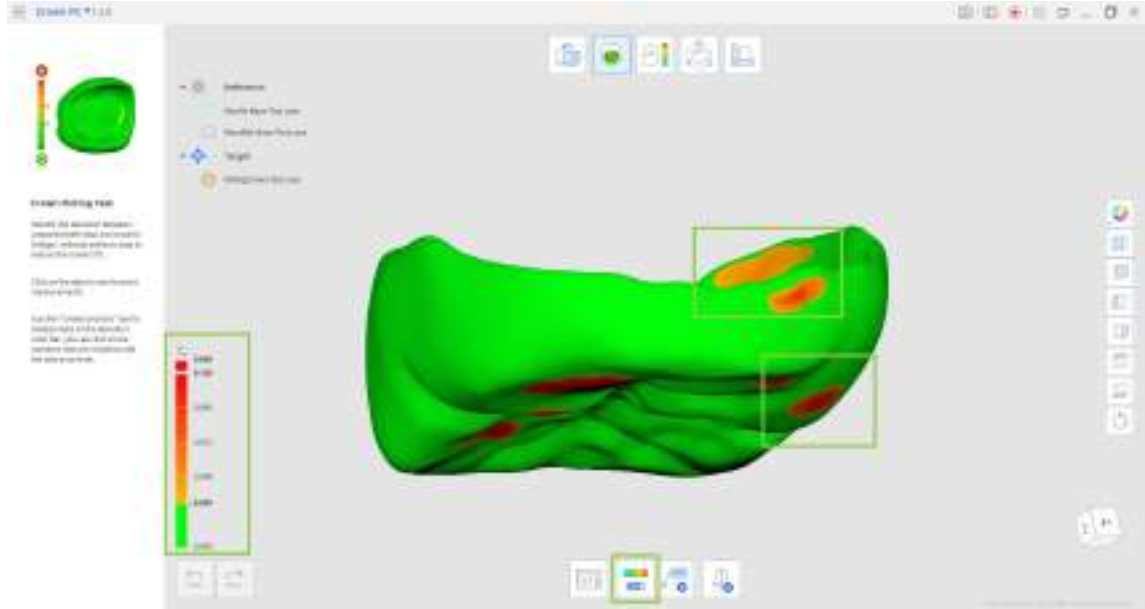
نظرًا لتكبير مقياس تاج الزركونيا المخروط قبل التلييد، تابع اختبار ملاءمة التاج بعد تصغير حجم بيانات مسح التاج المخروط. للقيام بذلك، اذهب إلى خطوة [تحويل البيانات](#).



- يتم تشغيل خريطة الألوان بشكل افتراضي بمجرد دخولك هذه الخطوة. تشير الألوان الأخرى غير اللون الأخضر إلى المناطق التي تتداخل فيها البيانات المرجعية والبيانات الهدف. ارجع إلى شريط الألوان على اليسار أثناء مراجعة نتائج اختبار ملاءمة التاج.

### نصيحة

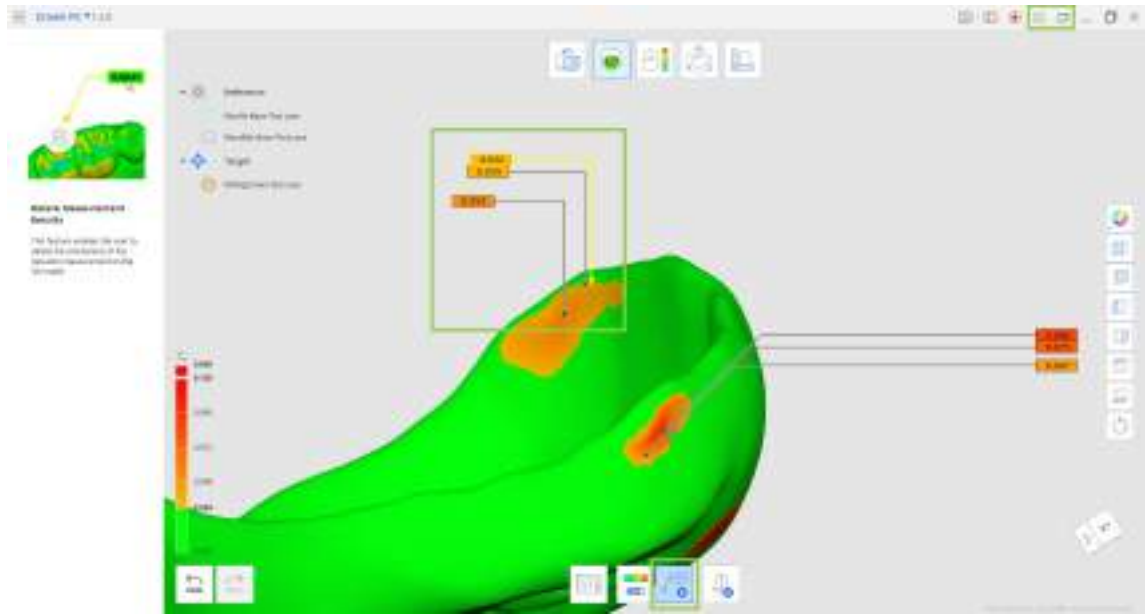
انقر على أيقونة الإعدادات الصغيرة أعلى شريط الألوان لضبط دقة خريطة الألوان. يمكنك أيضًا النقر على الأرقام بالخط العريض لإدخال القيمة المحددة.



- انقر على أي بقعة ذات انحراف أعلى لإضافة توضيح بقياس انحراف دقيق. إذا كنت ترغب في حذف أي نتائج قياس، قم بتنشيط ميزة "حذف نتائج القياس" وإزالة التعليق بنقرة واحدة.

**نصيحة**

لا يتم حفظ نتائج القياس إذا انتقلت إلى خطوة أخرى. استخدم ميزة "لقطة الشاشة" في شريط العنوان للاحتفاظ بسجل إذا لزم الأمر.



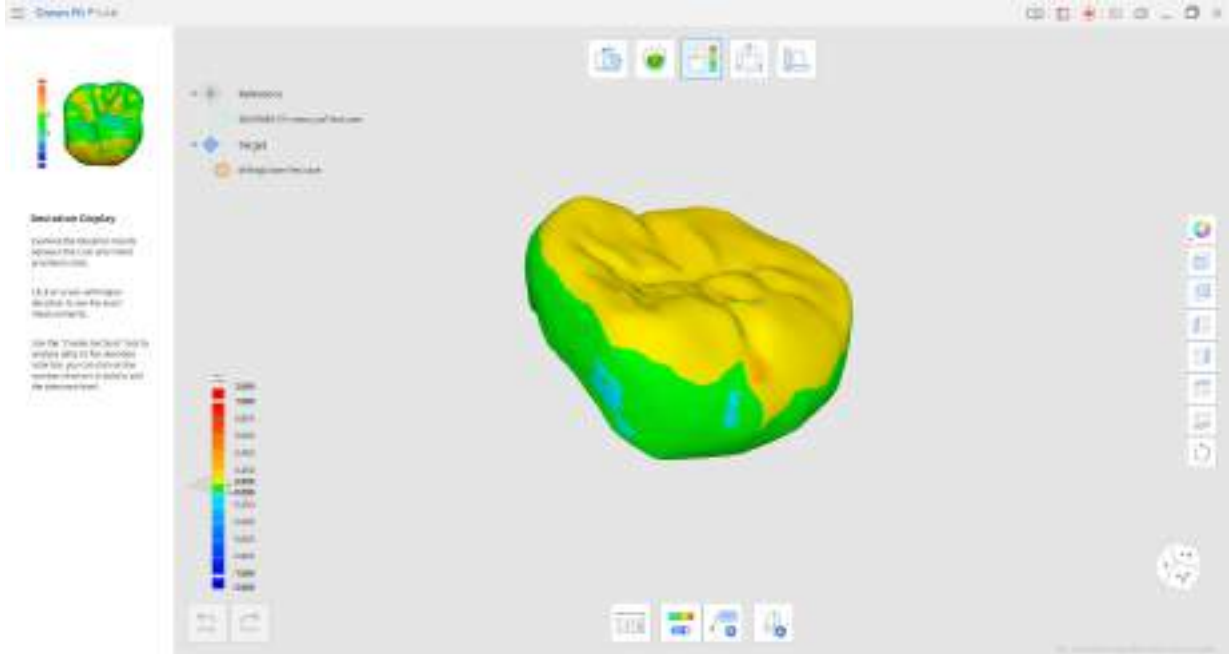
- استخدم "إنشاء مقاطع" لرسم خطوط مقاطع على البيانات عن طريق اختيار نقطتين أو النقر والسحب. ستظهر لك خطوط المقاطع الخطوط الخارجية لكل من البيانات المرجعية والهدف؛ قم بإخفاء البيانات لرؤيتها بشكل أوضح. ستختفي جميع خطوط المقاطع التي تم إنشاؤها بمجرد إلغاء تنشيط الميزة، ومع ذلك سيتم حفظها وإتاحتها في خطوة القياس.



- إذا لزم الأمر، يمكنك تغيير البيانات التي تم تعيينها كمرجع وهدف باستخدام "إعادة تعيين البيانات".

## عرض الانحراف

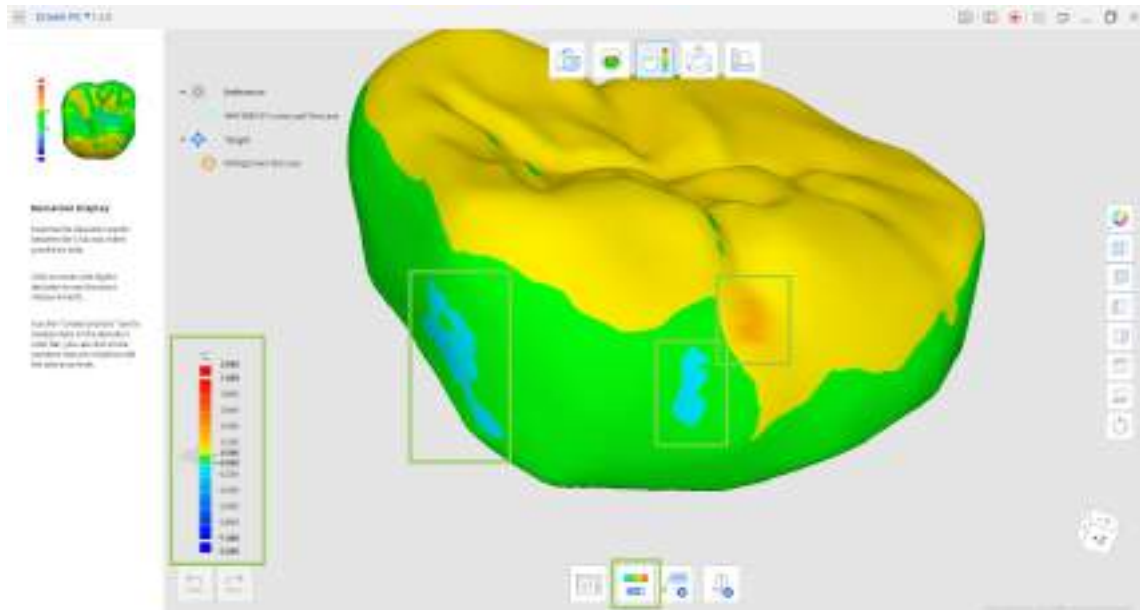
تُظهر هذه الخطوة الانحراف بين تصميم CAD وبيانات التركيبات المخروطة من خلال اللون للمساعدة في التحقق من الأجزاء التي تحتاج إلى تعديلات على التركيبات المخروطة. قم بمحاذاة بيانات التاج قبل العمل في هذه الخطوة.



- يتم تشغيل خريطة الألوان بشكل افتراضي بمجرد دخولك هذه الخطوة. راجع المناطق ذات الانحراف العالي بمزيد من التفصيل للتحقق مما إذا كانت التركيبة المخروطة تحتاج إلى تعديل إضافي.

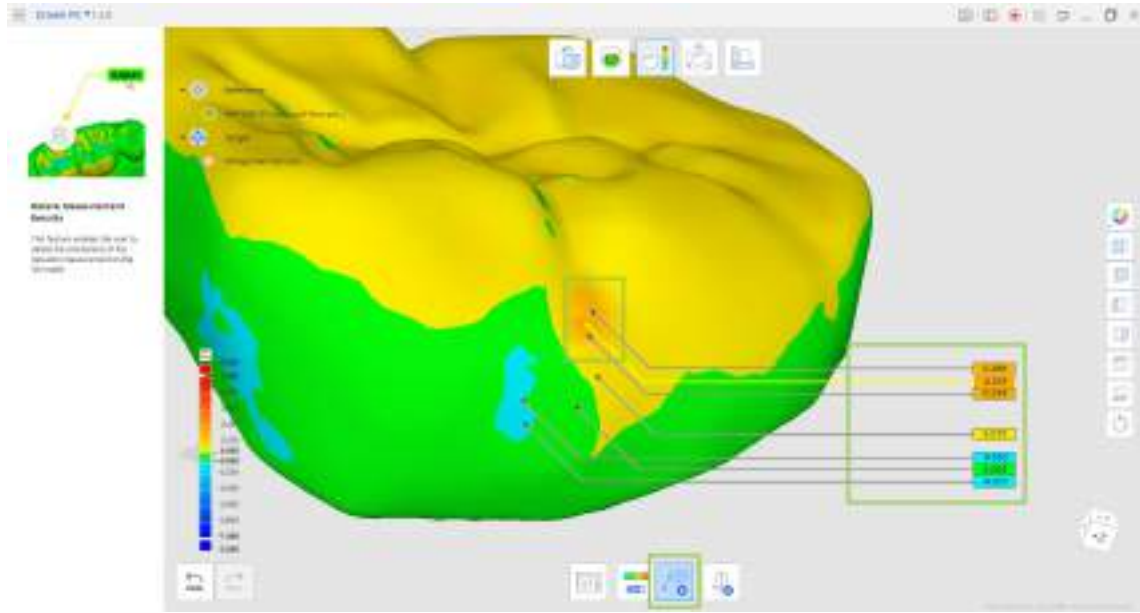
### ملحوظة

انقر على أيقونة الإعدادات الصغيرة أعلى شريط الألوان لضبط دقة خريطة الألوان. يمكنك أيضًا النقر على الأرقام بالخط العريض لإدخال القيم المحددة.

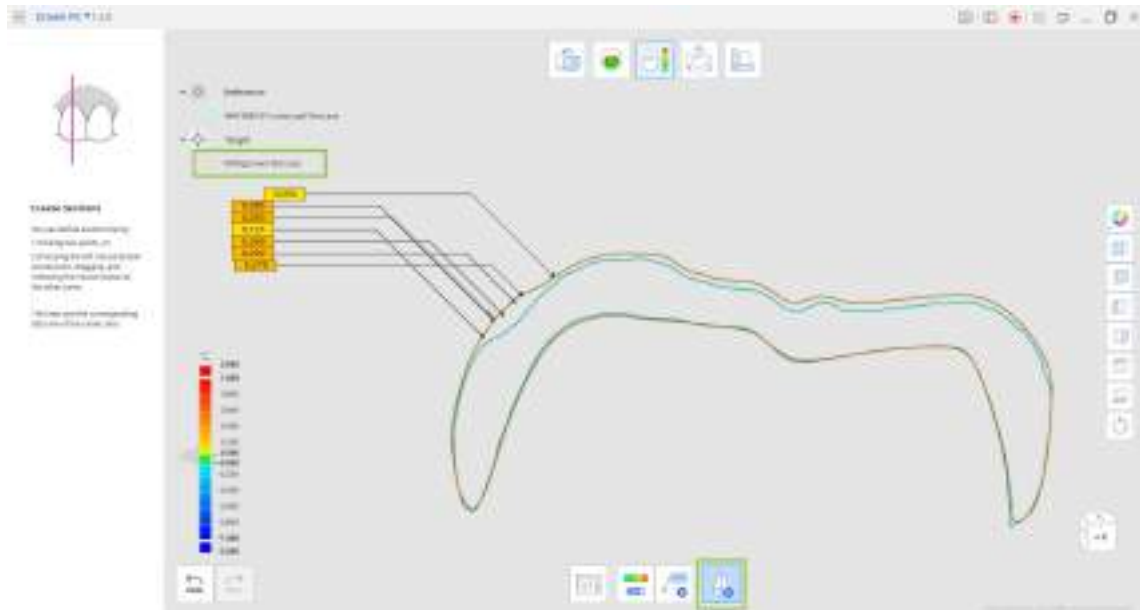


- انقر على أي بقعة ذات انحراف أعلى لإضافة توضيح بقياس انحراف دقيق. إذا كنت ترغب في حذف أي نتائج قياس، قم بتنشيط ميزة "حذف نتائج القياس" وإزالة التعليق بنقرة واحدة.

لا يتم حفظ نتائج القياس إذا انتقلت إلى خطوة أخرى. استخدم ميزة "القطعة الشاشة" في شريط العنوان للاحتفاظ بسجل إذا لزم الأمر.



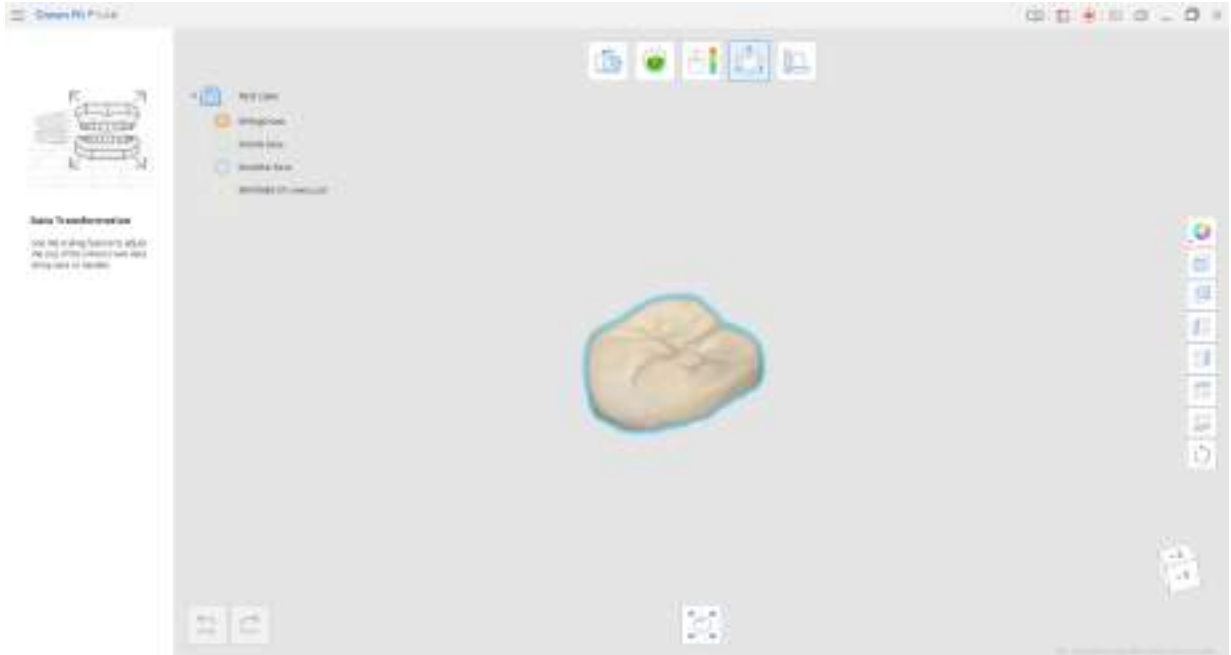
- استخدم "إنشاء مقاطع" لرسم خطوط مقاطع على البيانات عن طريق اختيار نقطتين أو النقر والسحب. ستظهر لك خطوط المقاطع الخطوط الخارجية لكل من البيانات المرجعية والهدف؛ قم بإخفاء البيانات لرؤيتها بشكل أوضح. ستختفي جميع خطوط المقاطع التي تم إنشاؤها بمجرد إلغاء تنشيط الميزة، ومع ذلك سيتم حفظها وإتاحتها في خطوة القياس.



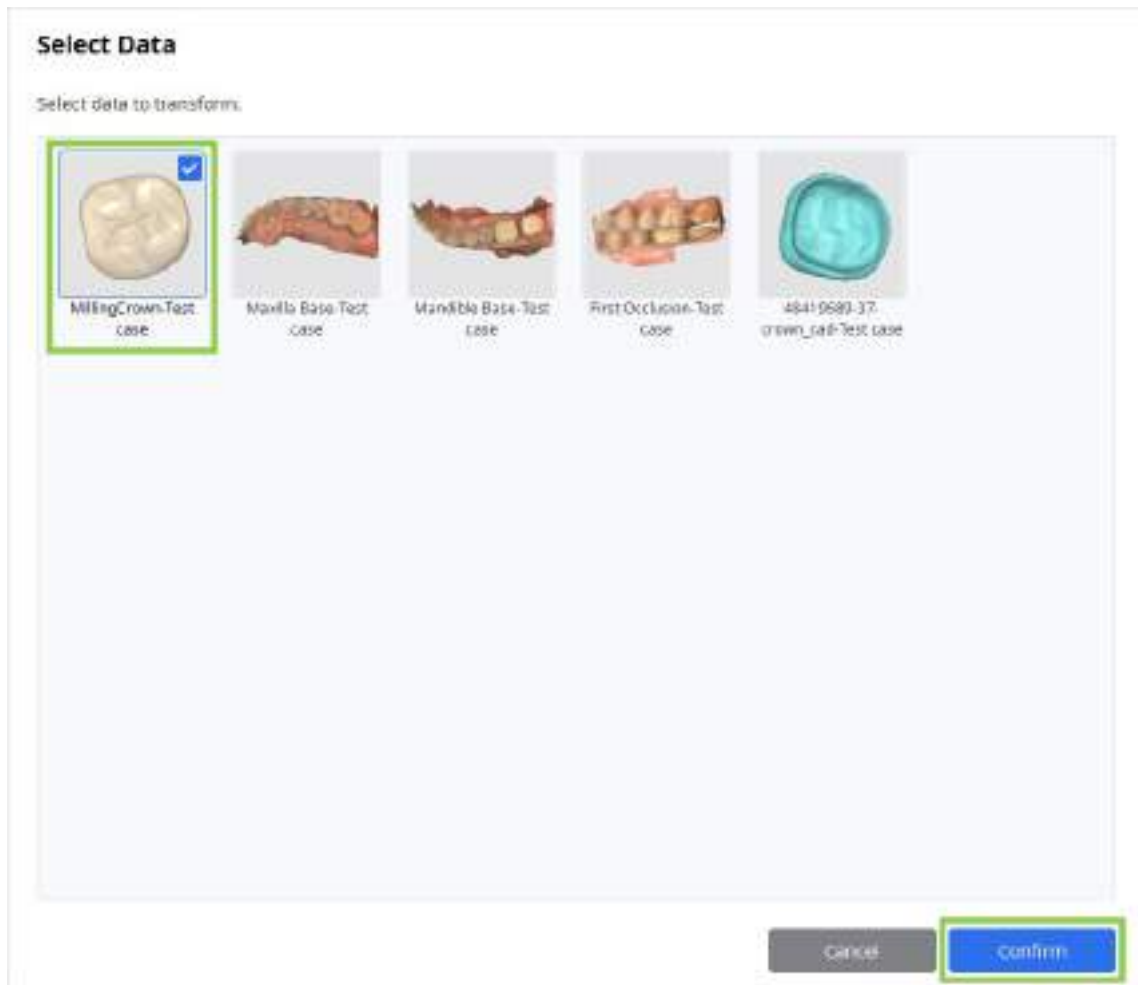
- إذا لزم الأمر، يمكنك تغيير البيانات التي تم تعيينها كمرجع وهدف باستخدام "إعادة تعيين البيانات".

## تحويل البيانات

تسمح هذه الخطوة للمستخدمين بضبط حجم بيانات التاج المخروط عن طريق قياسه على طول المحاور X و Y و Z.



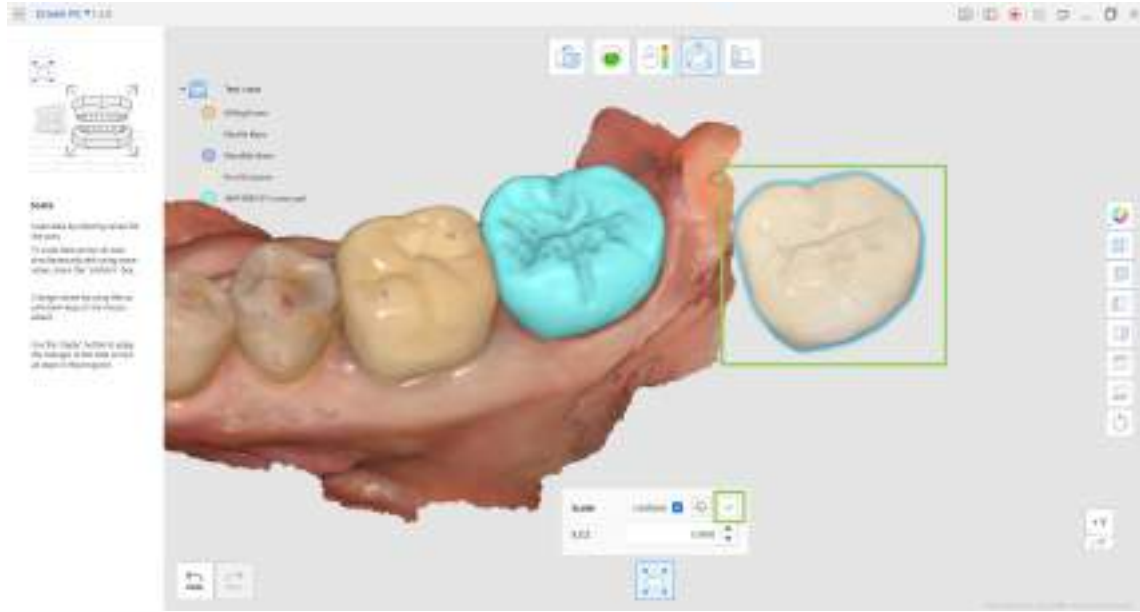
- عند الدخول، يُطلب منك تحديد بيانات للتحويل. اختر بيانات التاج المخروط وانقر على "تأكيد"



- بشكل افتراضي، يتم تعيين القياس ليتم تطبيقه بشكل موحد عبر كافة المحاور بقيمة واحدة. لتعيين قيم مختلفة لكل محور، قم بإلغاء تحديد المربع "توحيد".  
جرب قيمًا مختلفة لترى كيف يتغير حجم البيانات وفقًا لذلك.

### ملحوظة

بما أن حجم تاج الزركونيا المخروط يتم تكبيره قبل التليد، يجب تصغير حجم التاج قبل اختبار التركيب. لتحديد قيمة القياس المناسبة، راجع معدل الانكماش المكتوب على كتلة الزركونيا.



- يمكنك العودة إلى القيم الافتراضية بالنقر على "إعادة تعيين".



- عندما تقرر قيمة القياس المطلوبة، انقر على أيقونة "تطبيق" لتطبيق التغييرات على البيانات بشكل دائم عبر جميع الخطوات.

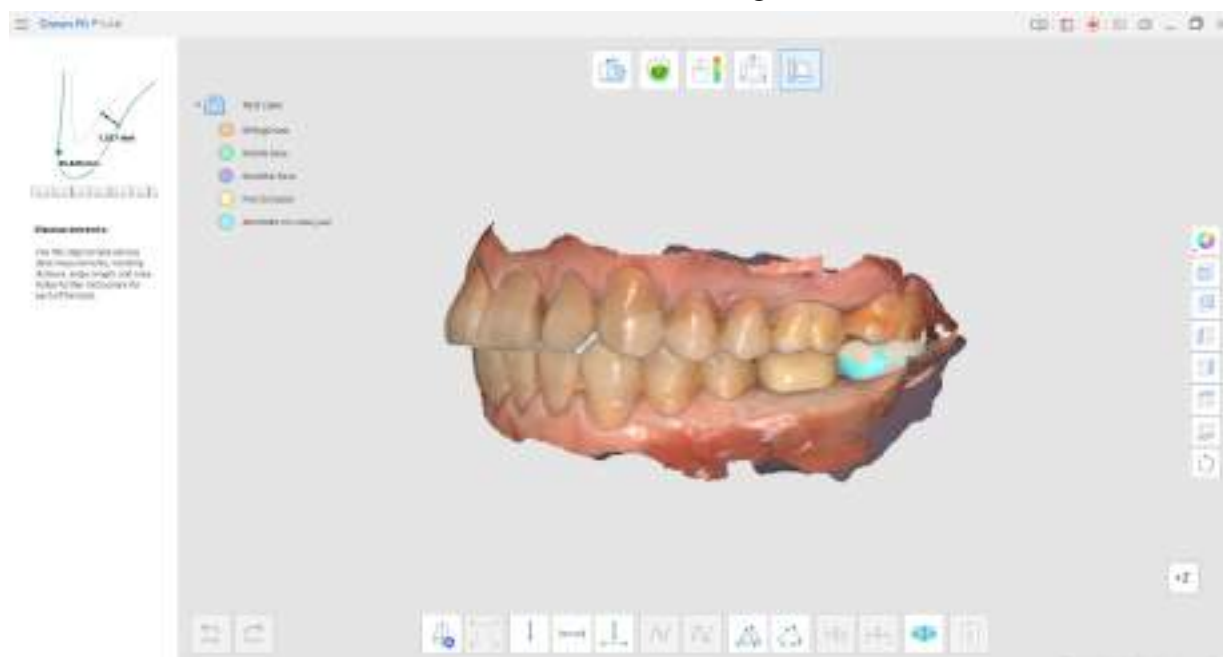
### ⚠ يرجى الحذر

بعد تطبيق التغييرات، لن تعود ميزة "إعادة تعيين" إلى مقياس البيانات الأولي.



## القياسات

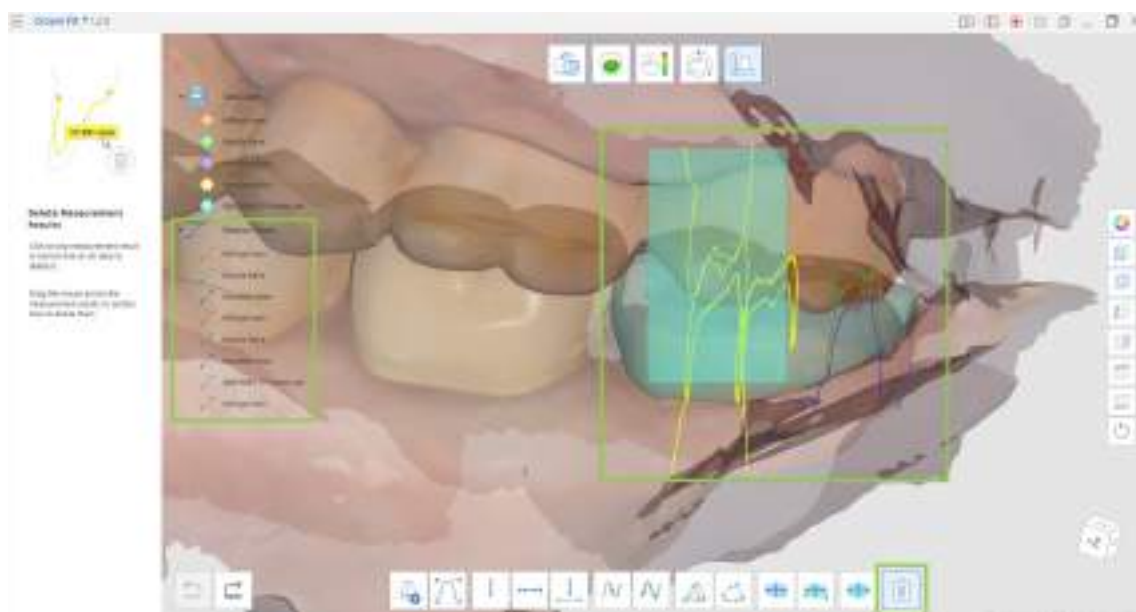
توفر هذه الخطوة أدوات لأخذ القياسات المختلفة التي يمكن أن تساعد في تحليل البيانات، بما في ذلك مسافات وزوايا ومساحات البيانات ثلاثية الأبعاد. يمكن للمستخدمين إجراء قياسات على أي بيانات مستوردة للمشروع.



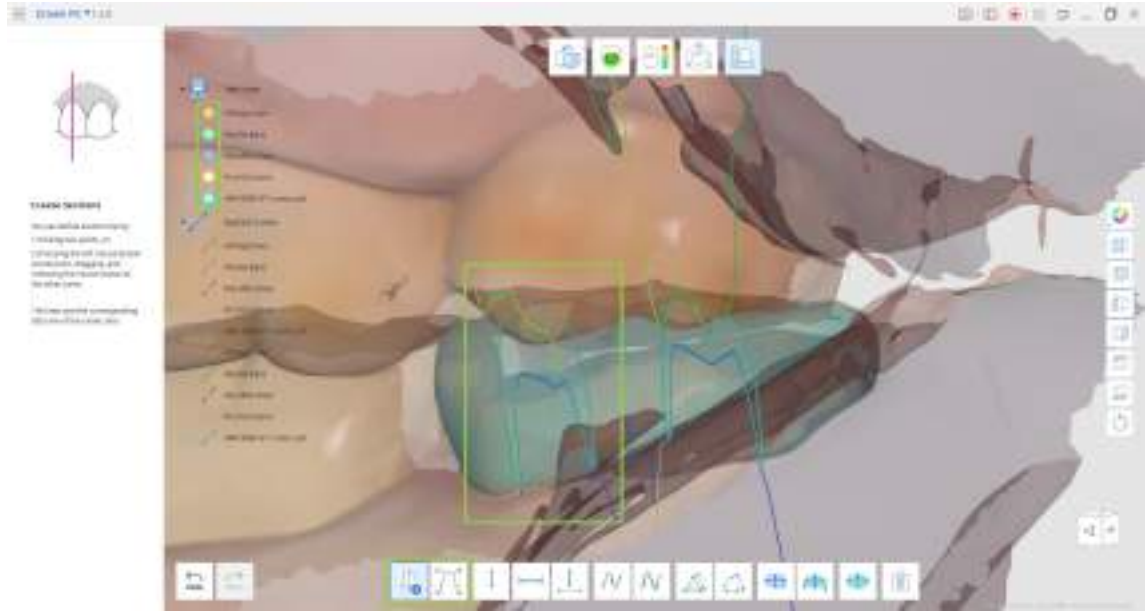
- إذا كنت لديك خطوط مقطعية تم إنشاؤها في الخطوات السابقة (اختبار ملاءمة التاج أو عرض الانحراف)، فستكون متاحة هنا. لحذف الخطوط المقطعية هذه، قم بتمكين ميزة "حذف نتائج القياس" وقم بالسحب والإسقاط فوق المنطقة التي تحتوي على تلك الخطوط، أو انقر على خط معين لا تحتاجه.

### نصيحة

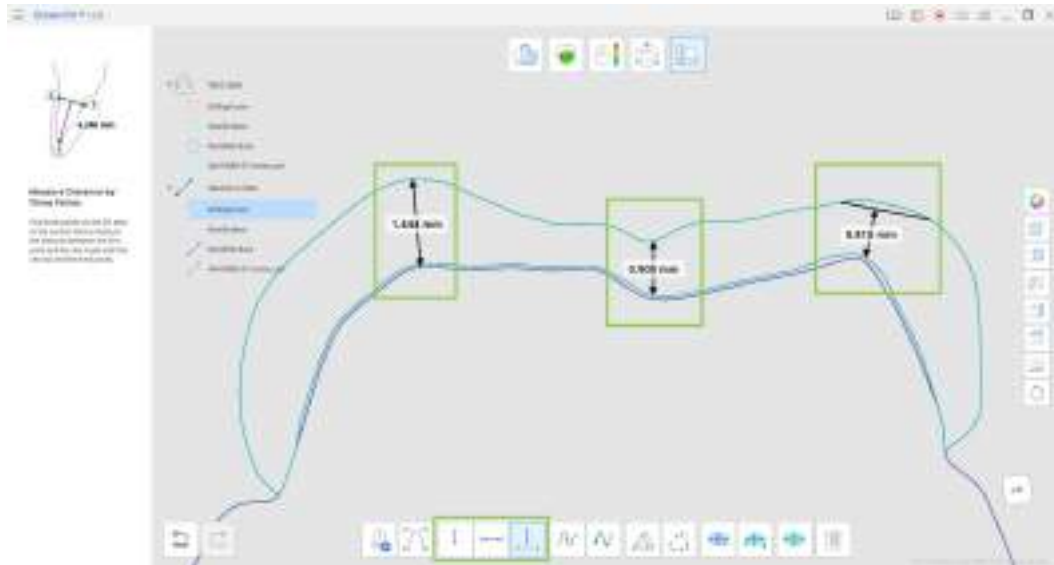
يمكن أيضًا حذف الخطوط المقطعية بنقرة بزر الفأرة الأيمن في شجرة البيانات.



- يمكنك إنشاء خطوط مقطعية جديدة باستخدام ميزة "إنشاء مقاطع" المتوفرة في هذه الخطوة. إذا كنت ترغب في توجيه عرض البيانات بشكل عمودي على أي خط مقطع، اختر أداة "عرض عمودي على الخط المقطعي" وانقر على خط المقطع الذي تريده.



- يمكن قياس المسافات من خلال نقطة أو نقطتين أو ثلاث نقاط يتم اختيارها على البيانات أو الخطوط المقطعية باستخدام الفأرة.
  - قياس المسافة بنقطة واحدة: ستقوم هذه الميزة بحساب المسافة بين النقطة المحددة وأقرب البيانات المجاورة.
  - قياس المسافة بثلاث نقاط: ستحسب هذه الميزة المسافة بين النقطة المحددة الأولى والخط الذي أنشأته النقطتان التاليتان.



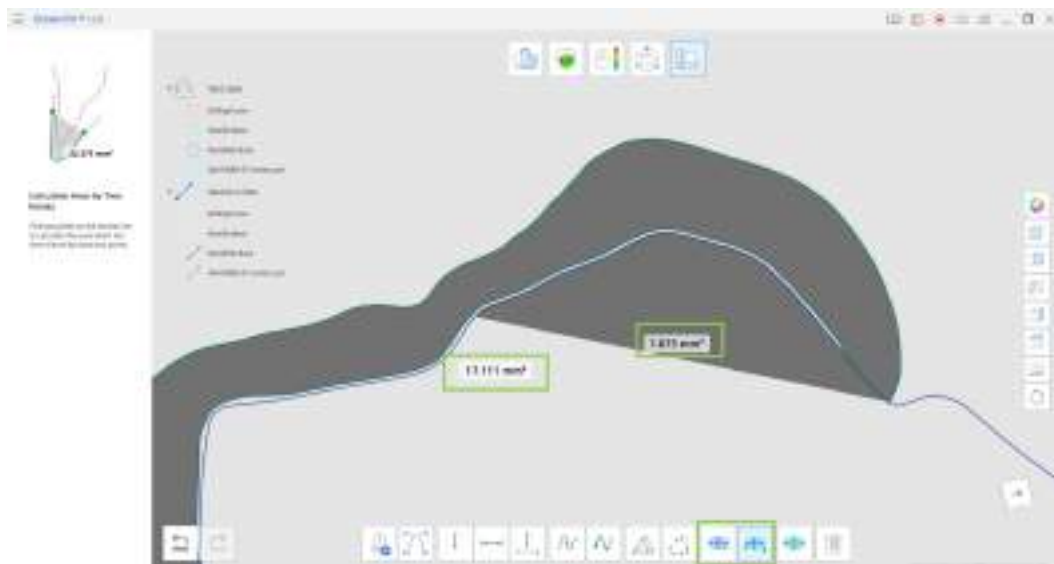
- يمكن قياس الأطوال من خلال نقطة أو نقطتين يتم تعيينها على الخطوط المقطعية باستخدام الفأرة.



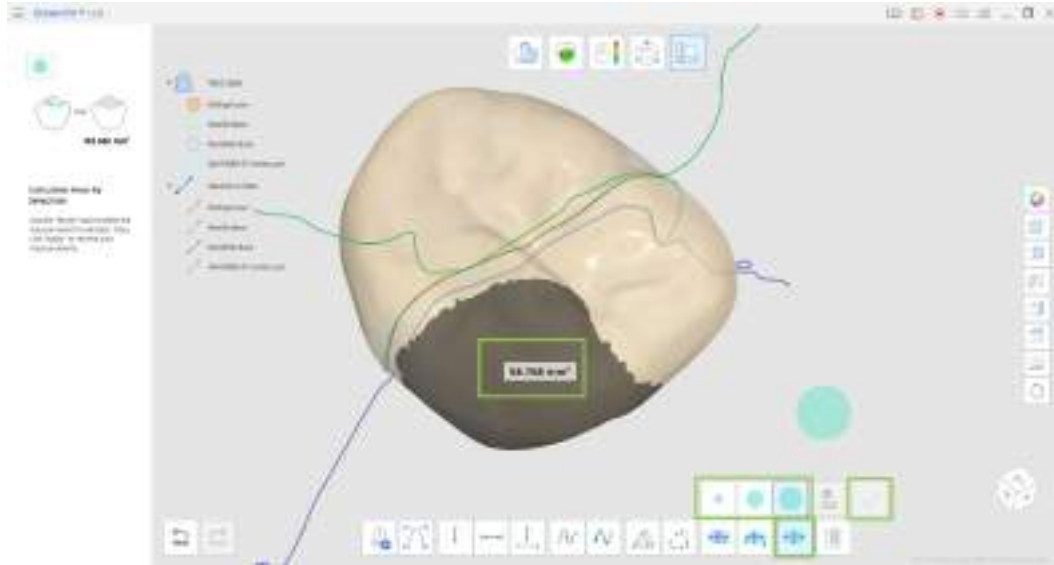
- يمكن قياس الزوايا من خلال ثلاث أو أربع نقاط محددة على الخطوط المقطعية باستخدام الفأرة.



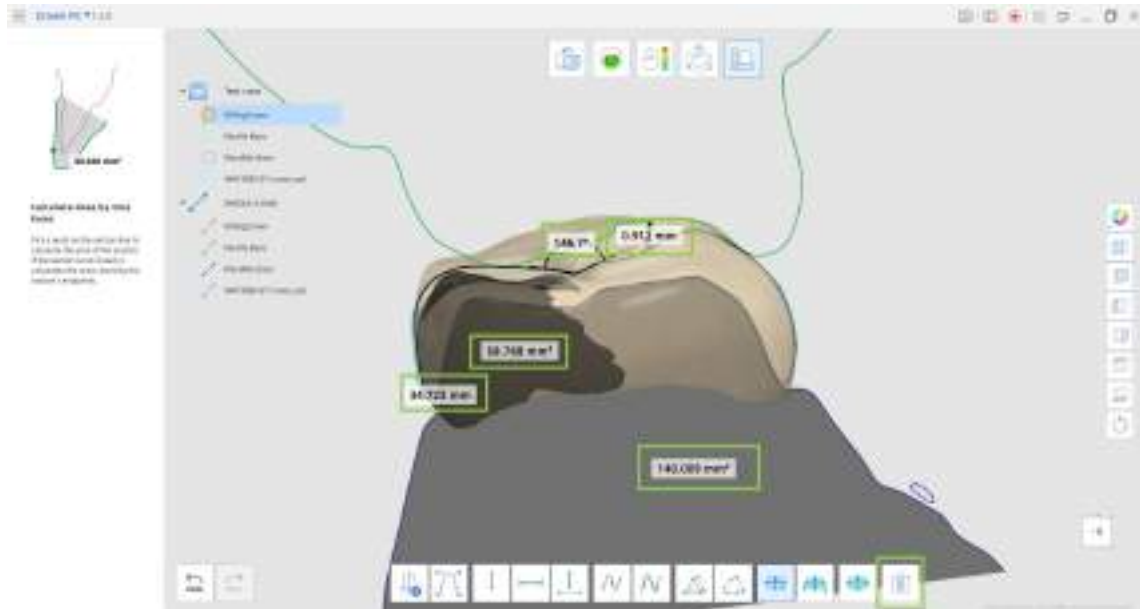
- يمكن حساب المساحة بناءً على بيانات خط المقطع أو البيانات ثلاثية الأبعاد.
- حساب المساحة بنقطة واحدة/نقطتين: ستعمل هذه الميزة على حساب المساحة المحصورة داخل خط المقطع.



- حساب المساحة بالتحديد: ستقوم هذه الميزة بحساب المساحة المحددة فقط على البيانات ثلاثية الأبعاد. لهذا استخدم أداة "فرشاة" الفرعية لتعيين المنطقة التي تريد حسابها وانقر على "تطبيق".



- لحذف نتائج القياس التي تم إنشاؤها، اختر "حذف نتائج القياس" وانقر على التعليق التوضيحي بالنتائج.



## نظرة عامة ومعلومات عامة

### نظرة عامة

تطبيق Medit Margin Lines هو تطبيق مصمم لمساعدة المستخدمين على إنشاء خطوط إنهاء بسرعة على البيانات التي تمت معالجتها بالفعل من Medit Scan for Clinics. مع هذا التطبيق، لم يعد المستخدمون بحاجة إلى العودة إلى برنامج الحصول على المسح الضوئي لمجرد العمل على خطوط الإنهاء.

يوفر التطبيق جميع الأدوات اللازمة لإنشاء خطوط الإنهاء يدويًا وتلقائيًا وتعديل الخطوط الموجودة. وبمجرد حفظها في حالة Medit Link، يمكن استخدامها في أي برنامج من برامج Medit أو تصديرها إلى CAD أخرى مع بيانات المسح الضوئي.

#### ملحوظة

يدعم Medit Margin Lines فقط البيانات التي تم التقاطها في مرحلتي الفك العلوي والفك السفلي ومعالجتها في Medit Scan for Clinics.

## الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية

لم يتم تطوير Medit Margin Lines للاستخدام الطبي أو السريري. على هذا النحو، لا يمكن استخدامه للأغراض التالية:

- تشخيص الأمراض/الإصابات/الاضطرابات أو علاجها أو التخفيف من حدتها أو الوقاية منها.
- فحص، استبدال، أو تحويل هيكل أو وظيفة.

الغرض الوحيد من هذا البرنامج هو المساعدة في إدارة البيانات ثلاثية الأبعاد المتاحة. لا تتحمل Medit أي مسؤولية أو التزام عن أي استخدام غير سليم للبرنامج أو سوء فهم للمعلومات والإرشادات الواردة في البرنامج.

## متطلبات النظام

### Windows

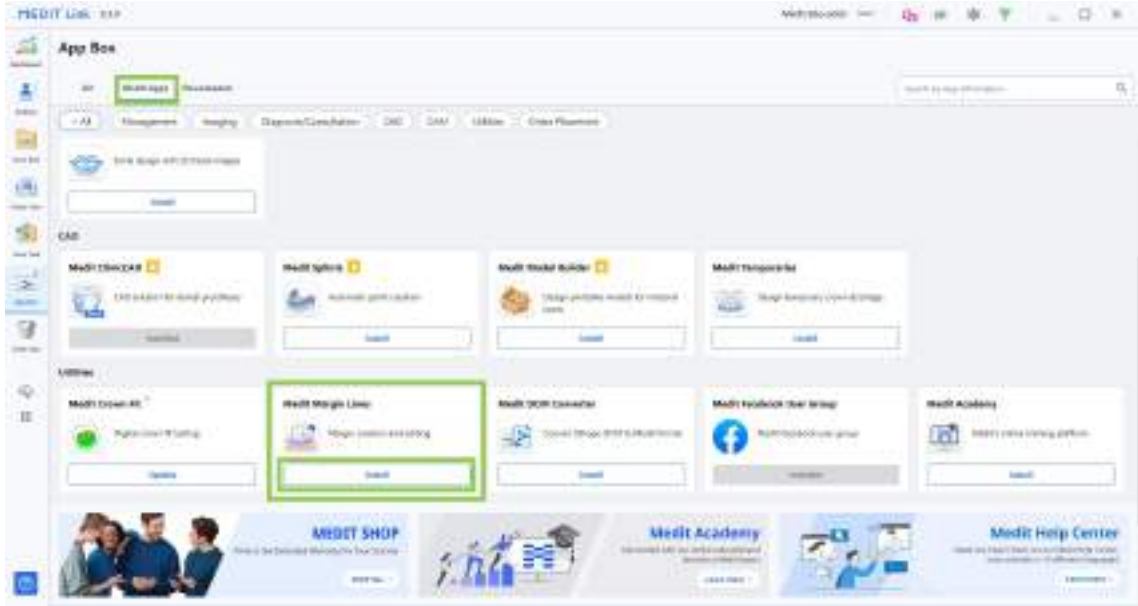
Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
(NVIDIA GeForce GTX 1060) 2 GB أو أعلى	الرسومات
Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	OS

### macOS

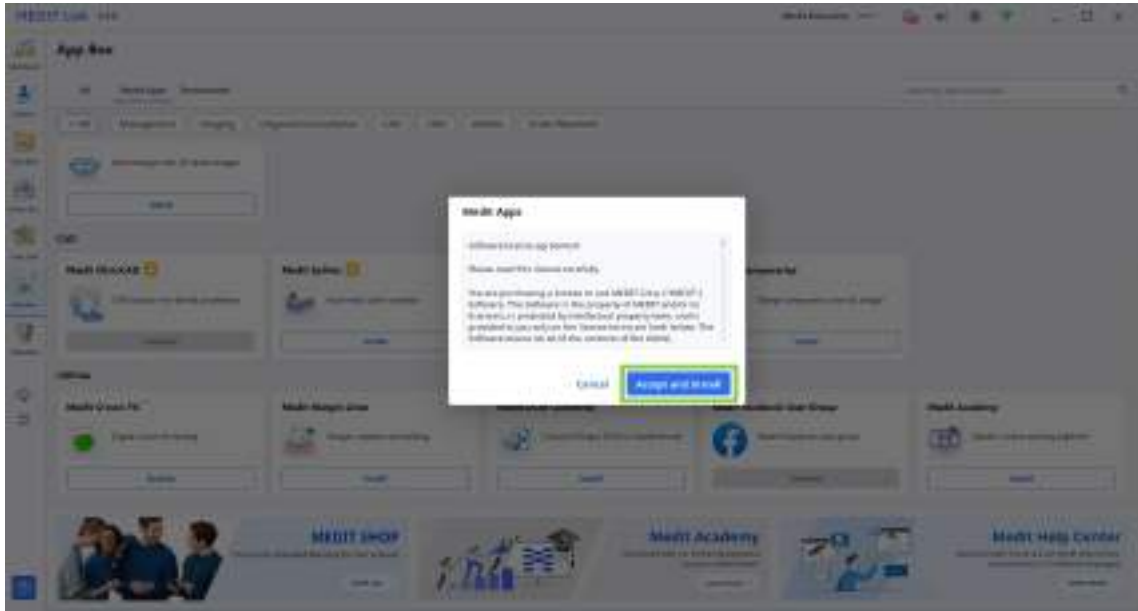
core-8 أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
M1/M2 أو أعلى	الرقاقة
Monterey 12	OS

## دليل التثبيت

- قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.
- في تبويب Medit Apps، ابحث عن تطبيق Medit Margin Lines وانقر على "تثبيت".



3. اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".



4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء العملية.

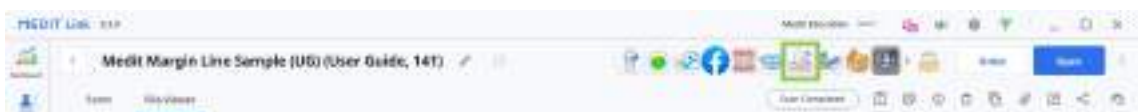
⚠ تحذير

لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغلاق Medit Link أثناء عملية التثبيت.

5. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.

🔑 ملحوظة

لا يمكنك إضافة أو تغيير خطوط الإنهاء للحالات التي تم طلبها بالفعل (الحالات التي لها معرف طلب). لاستخدام هذه الحالة في التطبيق، استنسخها.



## إدارة البيانات

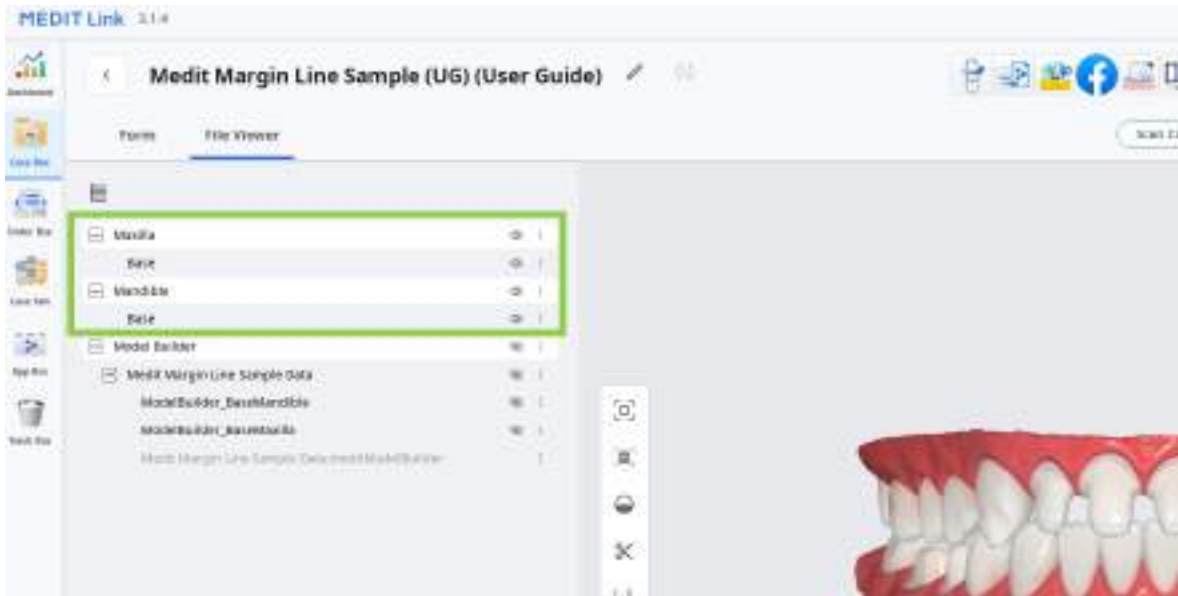
### تحضير البيانات

تدعم Medit Margin Lines فقط البيانات التي تمت معالجتها في Medit Scan for Clinics.

تأكد من أنه تم الحصول على بيانات المسح الضوئي في مرحلتي مسح الفك العلوي أو الفك السفلي من Medit Scan for Clinics. سيتم تسمية البيانات من هذه المراحل بـ "القاعدة" في عارض الملفات.

#### ملحوظة

لا يدعم التطبيق العمل مع بيانات ما قبل العملية أو بيانات مرفقة.






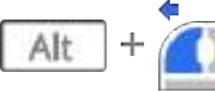


## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

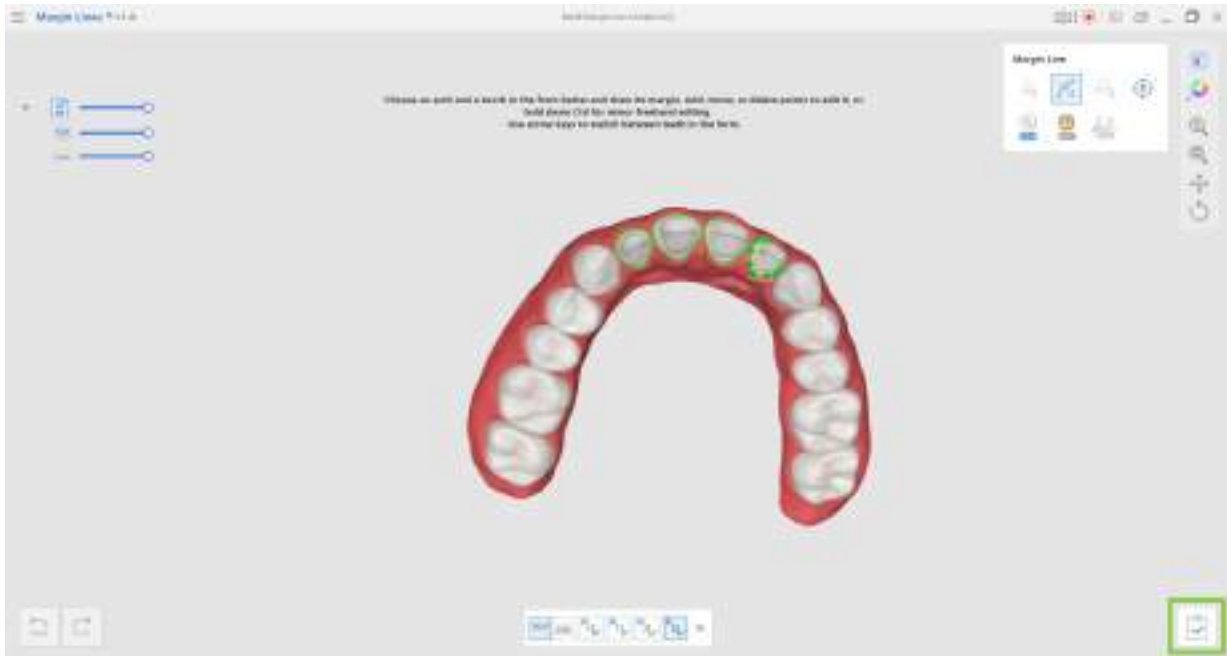
	مرر عجلة الفأرة.	تكبير/تصغير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرين (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS	Windows	
		تكبير/تصغير
		تدوير
		تحريك كامل

## حفظ خطوط الإنهاء

عند الانتهاء من رسم خطوط الإنهاء أو تعديلها، احفظها في حالة Medit Link بالنقر على "أكمل".



ستتم إضافة خطوط الإنهاء لكل فك إلى قائمة البيانات في تبويب عرض الملفات.



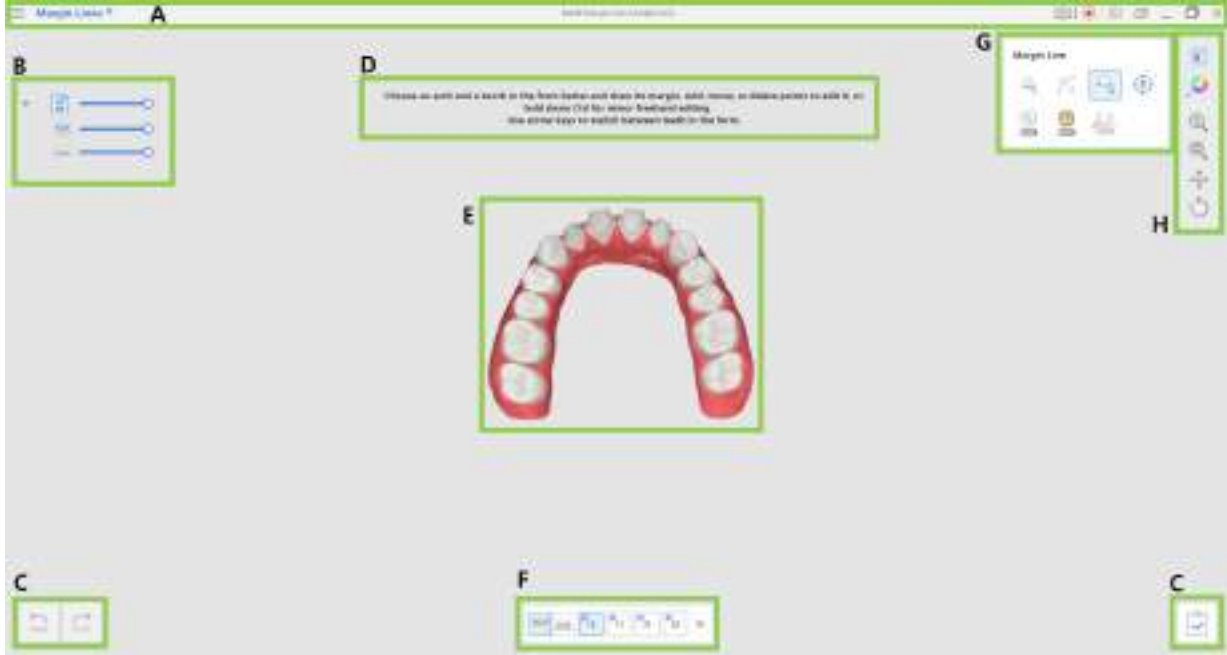
#### ملحوظة

إذا قمت بإغلاق البرنامج باستخدام "خروج"، سيتم سؤالك عما إذا كنت تريد حفظ العمل الجاري أم لا.



## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



	شريط العنوان	A
	شجرة البيانات	B
	أزرار التحكم في الحركة	C
	الرسائل الإرشادية	D
	البيانات ثلاثية الأبعاد	E
	نموذج الأسنان	F
	أدوات خط الإنهاء	G
	شريط الأدوات الجانبي	H

## شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما أنه يعرض اسم التطبيق.

قم بالوصول إلى الإعدادات المتاحة وموارد المساعدة (دليل المستخدم، صفحة التوجيهات، مركز المساعدة)، وتحقق من التفاصيل حول التطبيق.	القائمة	
اذهب إلى صفحة مركز مساعدة Medit المخصصة لهذا التطبيق.	مركز المساعدة	
قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.	بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	
التقط لقطة شاشة. التقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي، أو انقر واسحب لالتقاط المنطقة المطلوبة فقط.	لقطة شاشة	
قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.	مدير لقطة الشاشة	
قم بتصغير نافذة التطبيق.	تصغير	
قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.	استعادة	
قم بإغلاق التطبيق.	خروج	

## شجرة البيانات

توجد شجرة البيانات على الجانب الأيسر من الشاشة، حيث تعرض البيانات التي تستخدمها للمشروع الحالي في مجموعات. يمكنك التحكم في رؤية كل البيانات عن طريق النقر على أيقونتها في الشجرة أو تغيير شفافيتها عن طريق تحريك شريط التمرير الخاص بها.






مجموعة المسح الضوئي للبيانات

- الفك العلوي
- الفك السفلي

## أزرار التحكم في الحركة

هناك ثلاثة أزرار للتحكم في الحركة موجودة في كلا الزاويتين السفليتين من نافذة التطبيق.

قم بالتراجع عن الإجراء السابق.	التراجع	
قم بإعادة الإجراء السابق.	الإعادة	
قم بإنهاء العمل على خطوط الإنهاء واحفظ النتائج في Medit Link.	أكمل	

## نموذج الأسنان

يعرض نموذج الأسنان في أسفل الشاشة معلومات الحالة التي تم إدخالها في Medit Link.

انقر على أيقونات الفك العلوي أو الفك السفلي لعرض قائمة الأسنان المطابقة والعمل على خطوط إنهاء تلك الأسنان. يعني شعار Medit Link أن السن تم تسجيله كسن مستهدف في نموذج Medit Link. للعمل على السن التالي، انقر على رقمه في النموذج أو استخدم مفاتيح السهام.



استخدم رمز التوسيع/التصغير لرؤية القائمة الكاملة لأسنان القوس المحدد.



## شريط الأدوات الجانبي

يوفر شريط الأدوات الجانبي أدوات لعرض البيانات والتحكم فيها. أدوات التحكم في البيانات مفيدة عند العمل باستخدام الفأرة فقط أو على كمبيوتر بشاشة تعمل باللمس.

وضع عرض البيانات		التغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة. (بالنسيج/بالنسيج مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف)
إعدادات الشبكة		إظهار الشبكة أو إخفاؤها ، و التحكم في موضعها بالنسبة إلى النموذج (تشغيل / إيقاف تشغيل تراكب الشبكة).
تكبير/تصغير		التكبير والتصغير عن طريق النقر والسحب.
التكبير مع الملاءمة		التكبير لملاءمة البيانات على الشاشة.
تحريك كامل		نقل البيانات عن طريق النقر والسحب.
تدوير		تدوير البيانات عن طريق النقر والسحب.

## أدوات خط الإنهاء

توفر مجموعة الأدوات هذه أدوات لإنشاء خطوط إنهاء وتعديلها تلقائياً و يدوياً. كما أنه يتضمن أدوات إضافية لتعزيز عملية إنشاء خطوط الإنهاء.

قم بإنشاء خط إنهاء يدوياً بناءً على النقاط المحددة.	الإنشاء اليدوي	
قم بإضافة نقاط التحكم أو تحريكها أو حذفها لتعديل خط الإنهاء. اضغط باستمرار على المفتاح Ctrl لتعديل الخط يدوياً.	تعديل	
قم بإنشاء خط إنهاء مغلق تلقائياً بناءً على النقطة المحددة.	إنشاء تلقائي	
حذف خط الإنهاء.	حذف	
قم بإظهار عرض المقطع للمنطقة التي توجد بها الفأرة.	عرض المقطع	
قم بعرض انحناء البيانات من خلال خريطة الألوان.	وضع عرض الانحناءات	
قم بالتشغيل لتدوير البيانات تلقائياً وفقاً لاتجاه العرض. <b>ملحوظة</b> متاح فقط عند استخدام الإنشاء اليدوي.	تغيير العرض الديناميكي	

## كيفية رسم خطوط الإنهاء

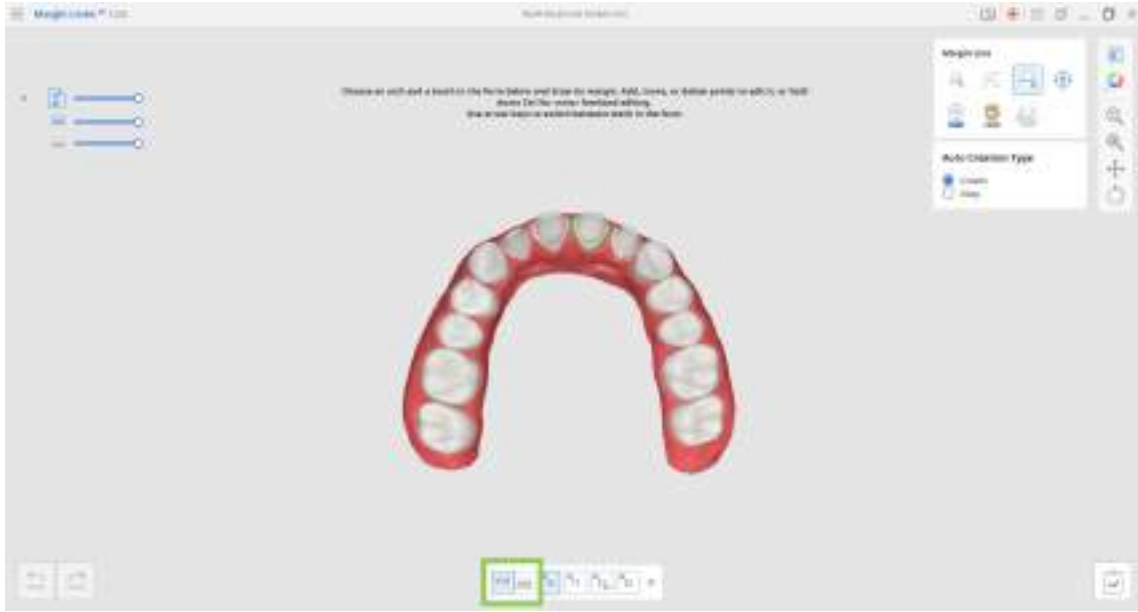
يمكنك استخدام Medit Margin Lines لإنشاء خطوط إنهاء جديدة تلقائيًا أو يدويًا وتعديل خطوط الإنهاء الموجودة. يمكن للتطبيق أيضًا إنشاء خط إنهاء للسن المُحضر المسجل في نموذج Medit Link تلقائيًا عند الدخول إلى التطبيق.

### ملحوظة

لا يمكنك إضافة أو تغيير خطوط الإنهاء للحالات التي تم طلبها بالفعل (الحالات التي لها معرف طلب). لاستخدام هذه الحالة في التطبيق، استنسخها.

## الإنشاء التلقائي

1. بعد فتح التطبيق، حدد القوس المستهدف في نموذج الأسنان أسفل البيانات.



2. اختر رقم السن الذي تريد رسم الهامش له. سيتم عرض الرقم المحدد باللون الأزرق.



### ملحوظة

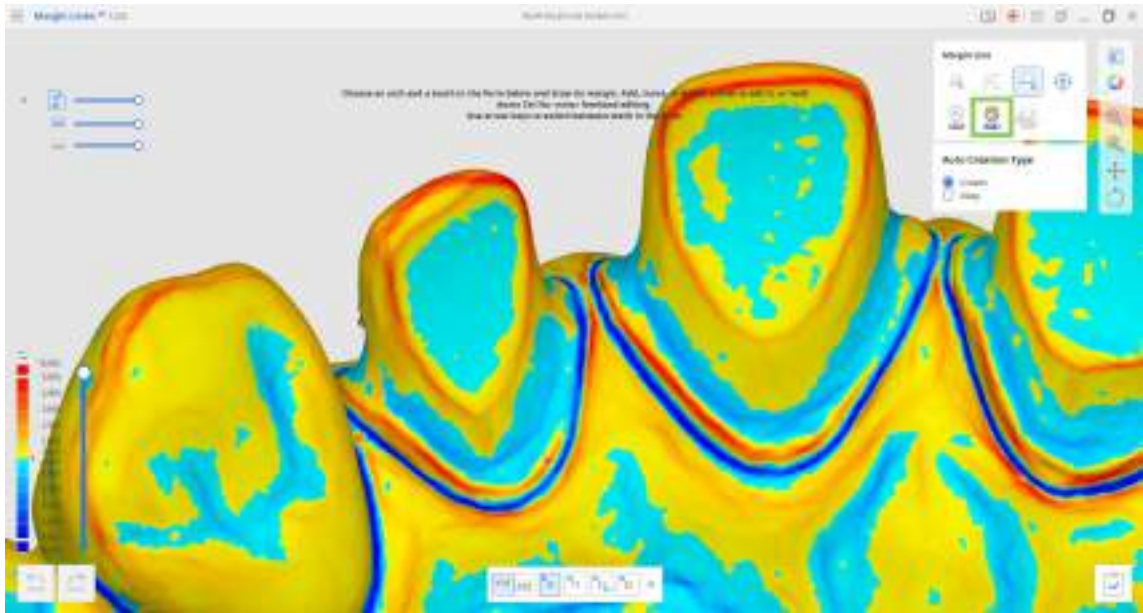
سيكون للأسنان المسجلة في النموذج شعار Medit Link. إذا كنت تريد رسم خطوط إنهاء للأسنان غير المسجلة في النموذج، قم بتوسيع قائمة الأسنان. سيتم حفظ جميع خطوط الإنهاء التي تم إنشاؤها في الحالة بعد النقر على "أكمل".



3. حدد "إنشاء تلقائي" من مجموعة الأدوات على اليمين واختر نوع خط الإنهاء الذي تريد إنشاؤه - حشوة مصبوبة ضمنية أو تاج. بعد ذلك، قم بتكبير السن المستهدف، وأنشئ خط إنهاء كامل بنقرة واحدة.



4. يمكنك أيضًا تشغيل "وضع عرض الانحناءات" لمساعدتك في تحليل البيانات المحضرة ورسم خط إنهاء أكثر دقة.



5. إذا كنت تريد العمل على السن الآخر، فحدده في النموذج في الأسفل أو استخدم مفاتيح السهام.

6. إذا كنت جاهزاً لحفظ خطوط الإنهاء التي تم إنشاؤها، انقر على "أكمل".

## الإنشاء اليدوي

1. بعد فتح التطبيق، حدد القوس المستهدف في نموذج الأسنان أسفل البيانات.



2. اختر رقم السن الذي تريد رسم الهامش له. سيتم عرض الرقم المحدد باللون الأزرق.



#### ملحوظة

سيكون للأسنان المسجلة في النموذج شعار Medit Link. إذا كنت تريد رسم خطوط إنهاء للأسنان غير المسجلة في النموذج، قم بتوسيع قائمة الأسنان. سيتم حفظ جميع خطوط الإنهاء التي تم إنشاؤها في الحالة بعد النقر على "أكمل".

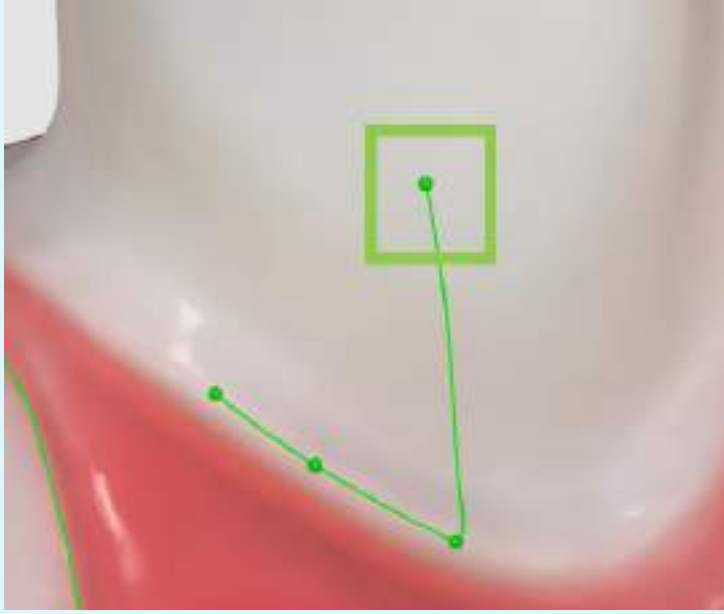


3. اختر "إنشاء يدوي" من مجموعة الأدوات على اليمين، وقم بتكبير السن المستهدف، وابدأ برسم خط الإنهاء بإضافة نقاط تحكم.



### نصيحة

إذا قمت بإضافة نقطة تحكم في مكان خاطئ عن طريق الخطأ، استخدم Ctrl+Z/Cmd+Z لحذف آخر نقطة تحكم تمت إضافتها.



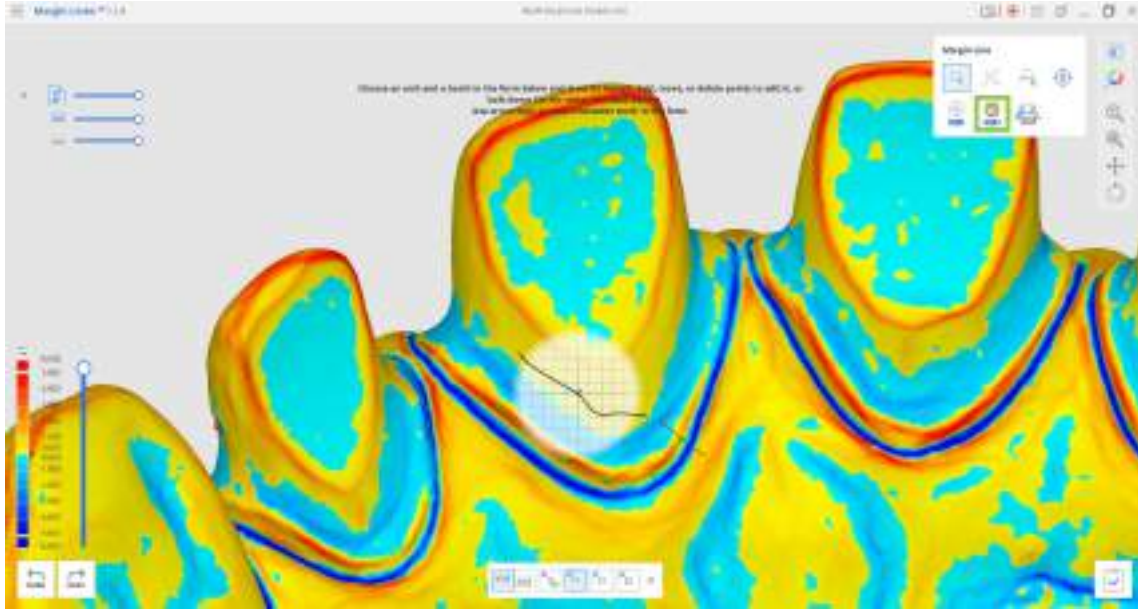
### نصيحة

قم بتشغيل "تغيير العرض الديناميكي"، وستُدوّر البيانات تلقائيًا باتجاه وجهة نظرك أثناء إضافة نقاط التحكم.

4. عندما يكون "عرض المقطع" قيد التشغيل، يمكنك ضبط نقطة التحكم على طول خط المقطع بنقرة طويلة وسحب.



5. يمكنك أيضًا تشغيل "وضع عرض الانحناءات" لمساعدتك في تحليل البيانات المحضرة وإنشاء خط إنهاء أكثر دقة.



6. إذا كنت تريد العمل على السن الآخر، فحدده في النموذج في الأسفل أو استخدم مفاتيح السهام.
7. إذا كنت ترغب في حفظ خطوط الإنهاء التي تم إنشاؤها، انقر على "أكمل".

## التعديل

1. عند فتح التطبيق من حالة تحتوي على خطوط إنهاء أو النقر على رقم سن يحتوي عليها، يتم تفعيل أداة "تعديل" تلقائيًا.



2. استخدم نقاط التحكم على الخط لتعديله. انقر لإضافة نقطة جديدة، انقر واسحب لتحريك النقطة، وانقر بزر الفأرة الأيمن لحذف النقطة.



عندما تكون الأداة قيد التشغيل، يمكنك الضغط باستمرار على مفتاح Ctrl/Command وسحب الفأرة لإجراء تصحيحات يدوية طفيفة بسرعة.

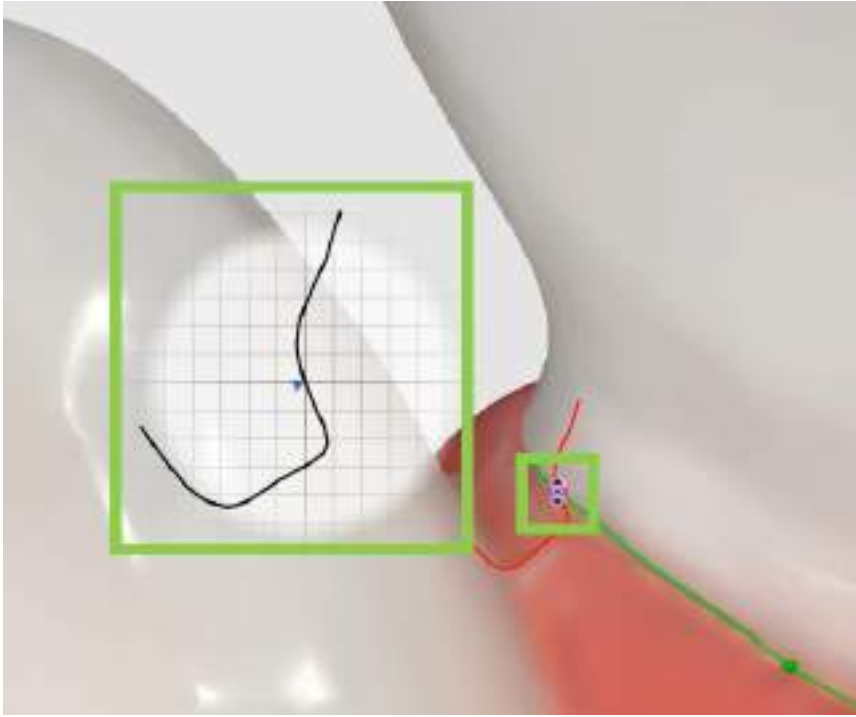


ملحوظة

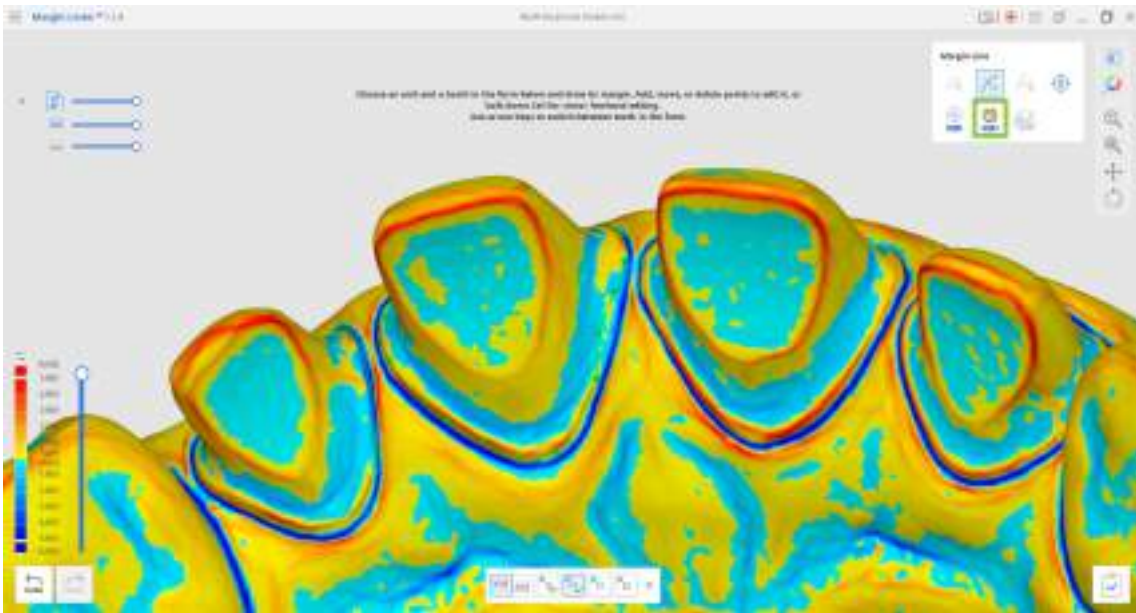
لحذف خط الإنهاء الموجود بالكامل والبدء من جديد، انقر على "حذف".



3. عندما يكون "عرض المقطع" قيد التشغيل، يمكنك ضبط نقطة التحكم على طول خط المقطع بنقرة طويلة وسحب.



4. يمكنك أيضًا تشغيل "وضع عرض الانحناءات" لمساعدتك في تحليل البيانات وإنشاء خط إنهاء أكثر دقة.



5. إذا كنت تريد العمل على السن الآخر، فحدده في النموذج في الأسفل أو استخدم مفاتيح السهام.

6. إذا كنت ترغب في حفظ خطوط الإنهاء المعدلة، انقر على "أكمل"، وستتم استبدال خطوط الإنهاء الموجودة في الحالة.

## نظرة عامة ومعلومات عامة

### نظرة عامة

#### Medit Ortho Simulation

هو تطبيق لمحاكاة مسار حركة الأسنان في علاج تقويم الأسنان. يُنشئ محاكاة علاجية متحركة بناءً على التفاصيل المقدمة في سيناريو العلاج (الأسنان المفقودة أو التركيبات المخطط لها أو القلع المخطط له). بالإضافة إلى ذلك، يوفر التطبيق خطوة لإجراء تعديلات متقدمة، حيث يمكن تغيير موضع كل سن على حدة إذا لزم الأمر. يمكن استخدام المحاكاة التي ينشئها المستخدم كمساعدات بصرية أثناء استشارات المريض، مما يسهل إجراء مناقشات أكثر شمولاً، أو لإجراء فحص مفصل للعلاج المقتر

ح

.

### الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية

لم يتم تطوير Medit Ortho Simulation للاستخدام الطبي أو السريري. على هذا النحو، لا يمكن استخدامه للأغراض التالية:

- تشخيص الأمراض/الإصابات/الاضطرابات أو علاجها أو التخفيف من حدتها أو الوقاية منها.
- فحص، استبدال، أو تحويل هيكل أو وظيفة.

من المفترض أن يتم استخدام البرنامج كمساعدة بصرية أثناء استشارات المرضى أو كأداة لمهام التحليل. لا ينبغي استخدام نتائج المحاكاة والتحليل التي تم إنشاؤها كمصدر وحيد لتوجيهات الرعاية الصحية.

لا تتحمل Medit المسؤولية عن أي سوء فهم أو استخدام غير سليم للبرنامج ولا تتحمل المسؤولية تجاه المستخدم أو المريض عن أي قرارات أو إجراءات يتم اتخاذها بالاعتماد على المعلومات التي يقدمها البرنامج. يتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عما يلي:

- النتائج المتولدة وتفسيرها وإيصالها إلى المريض
- إعلام المرضى بأن النتائج التي يولدها البرنامج قد لا تكون دقيقة أو موثوقة
- إجراءات وقرارات العلاج المبنيّة على النتائج المتولدة

### متطلبات النظام

#### Windows

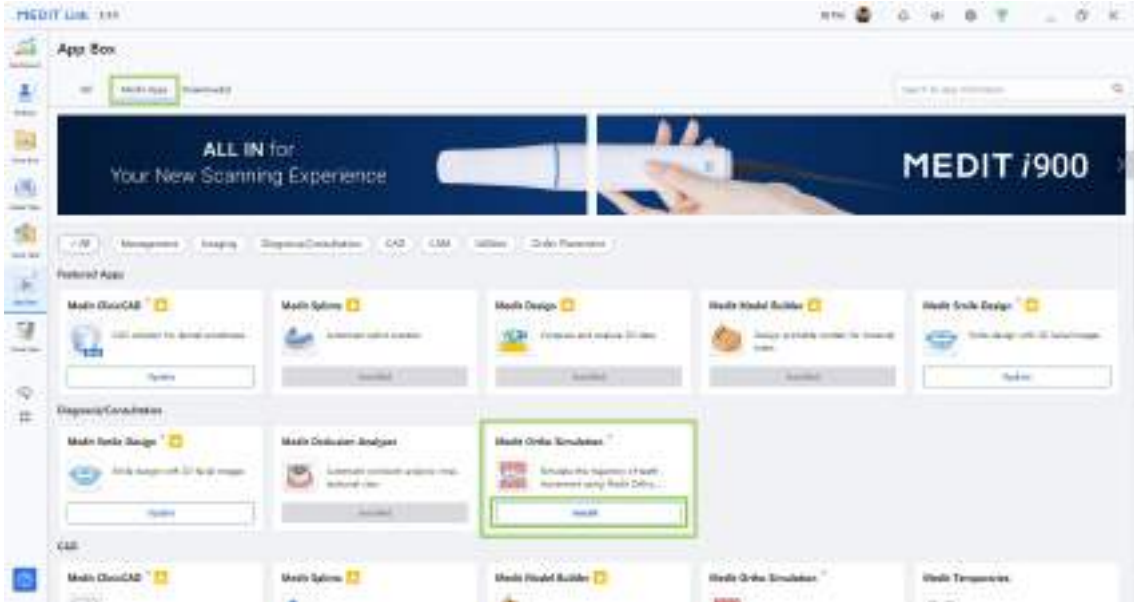
Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
(NVIDIA GeForce GTX 1060) 2 GB أو أعلى	الرسومات
Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	OS

#### macOS

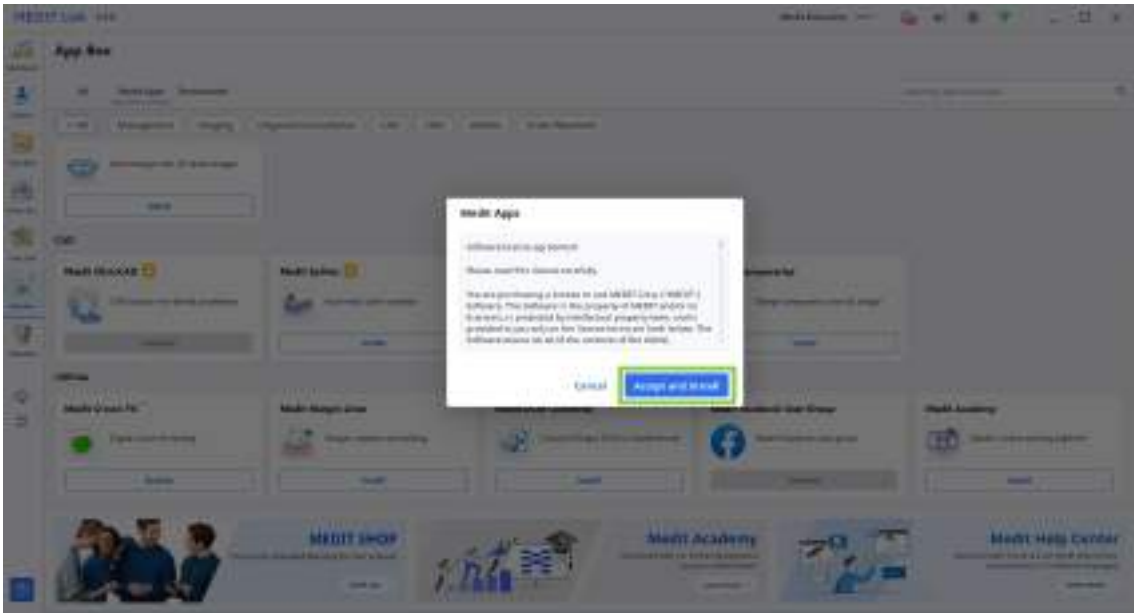
core-8 أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
M1/M2 أو أعلى	الرقاقة
Monterey 12	OS

### دليل التثبيت

- قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.
- في تبويب Medit Apps، ابحث عن تطبيق Medit Ortho Simulation وانقر على "تثبيت".



3. انقر اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".



4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء عملية التثبيت.

⚠ يرجى الحذر

لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغلاق Medit Link أثناء عملية التثبيت.

5. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.



## إدارة البيانات

### إعداد البيانات ثلاثية الأبعاد

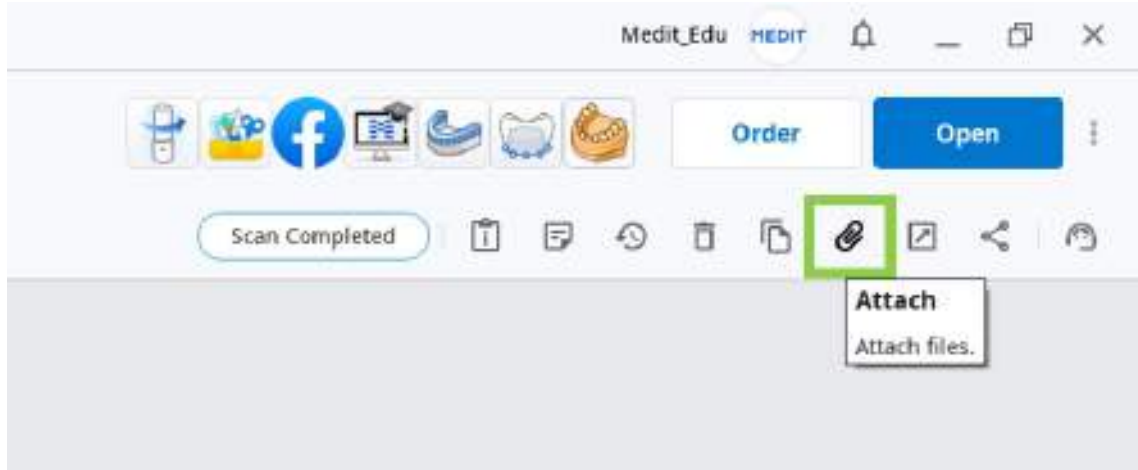
هناك عدة طرق لجمع البيانات ثلاثية الأبعاد التي سيتم استخدامها للمشروع في Medit Ortho Simulation.

1. أكمل المسح الضوئي في برامج المسح الضوئي من Medit عند المسح الضوئي، يتم حفظ جميع البيانات المكتسبة في حالة Medit Link المطابقة. سيقوم التطبيق تلقائيًا باستيراد البيانات المتوفرة في الحالة.

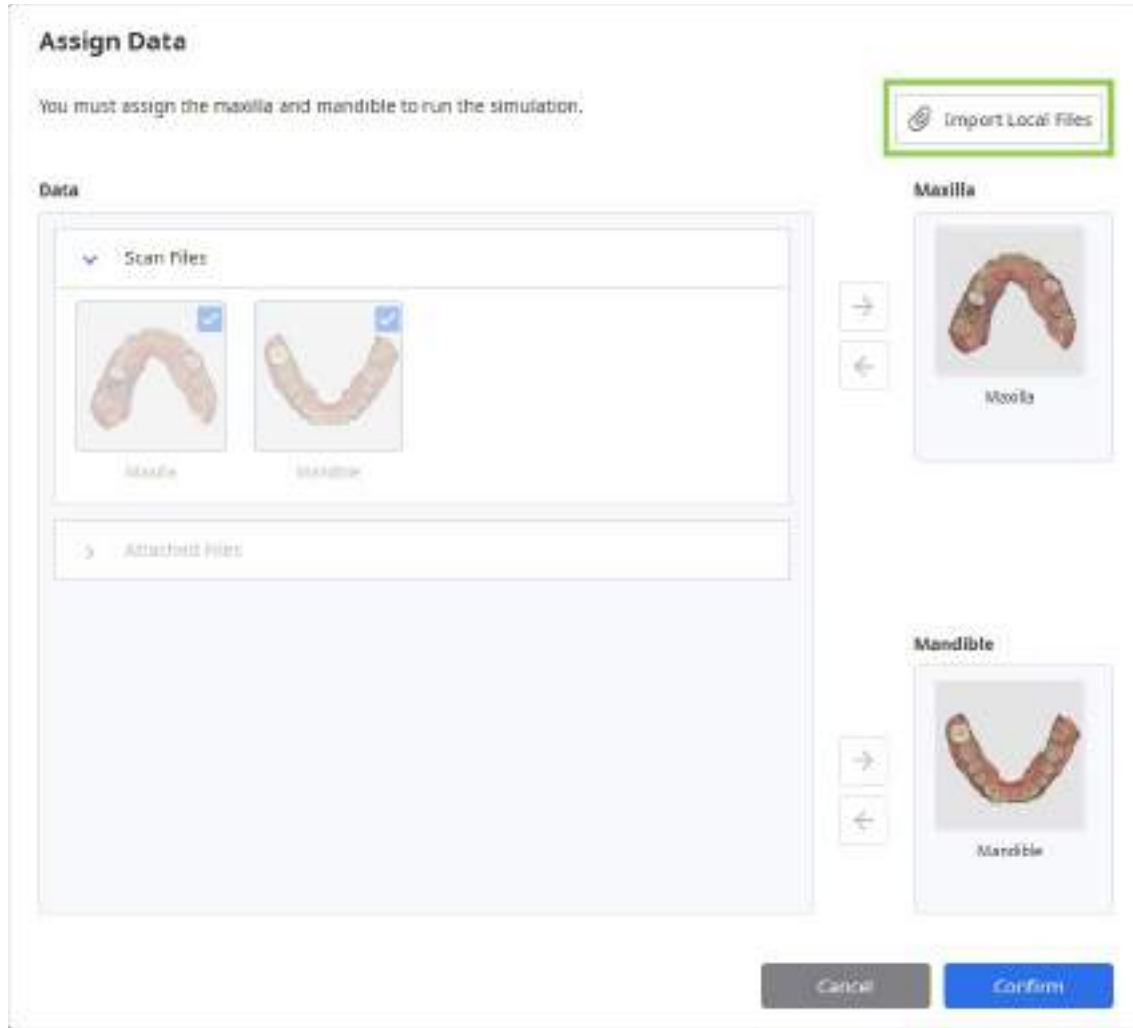
#### ملاحظة

لتشغيل التطبيق، يجب استخدام مسحات الفك العلوي والفك السفلي التي تم الانتهاء من مسح الإطباق لها.

2. إرفاق الملفات بحالة Medit Link يمكن للمستخدمين إضافة بيانات المسح المخزنة محليًا إلى حالة Medit Link عبر ميزة "إرفاق" في نافذة تفاصيل الحالة.



3. استيراد الملفات بعد تشغيل التطبيق يمكن للمستخدمين استيراد بيانات المسح المخزنة محليًا بعد تشغيل التطبيق في نافذة تعيين البيانات.













## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

	مرر عجلة الفأرة.	تكبير/تصغير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرین (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS	Windows	
 + 	 + 	تكبير/تصغير
 + 	 + 	تدوير
 + 	 + 	تحريك كامل

## حفظ مشروع مكتمل

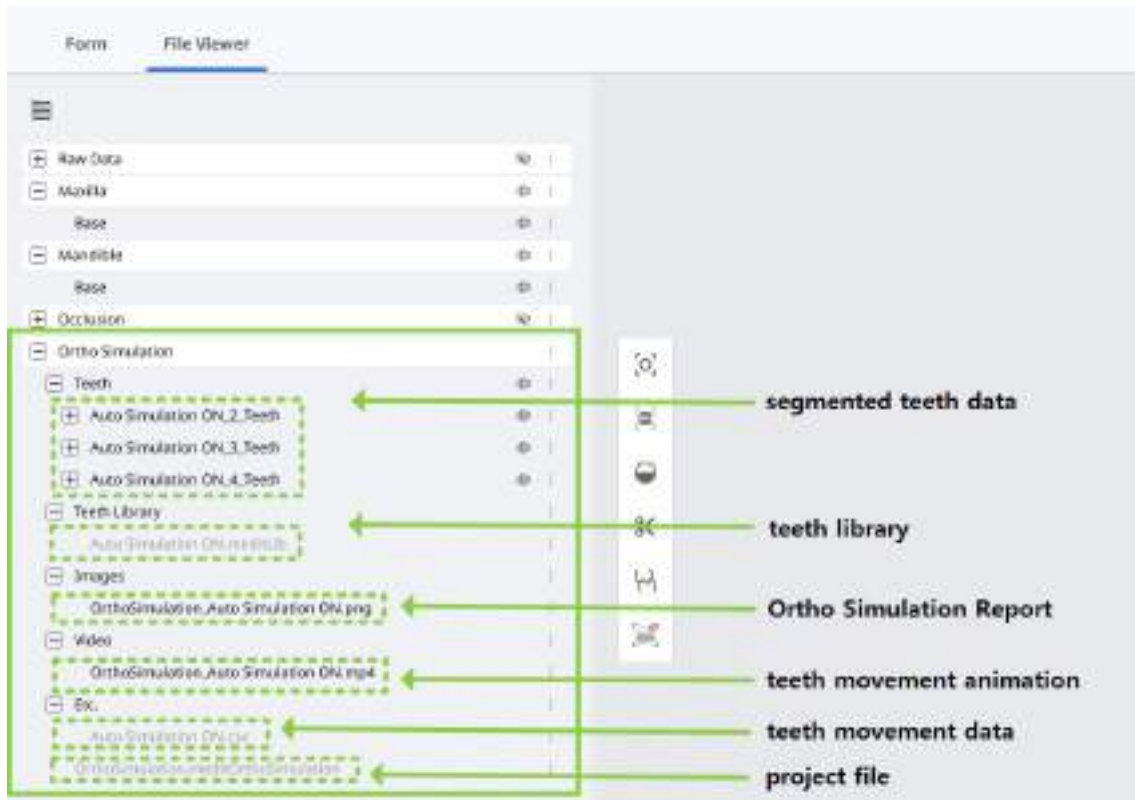
يمكن للمستخدمين حفظ نتائج عملهم في مشروع محاكاة من خلال النقر على أيقونة "أكمل" في الأعلى، والتي تمثل الخطوة الأخيرة من العمل.



بعد اكتمال المشروع، سيحفظ البرنامج عدة ملفات نتائج في حالة Medit Link. يمكن أن تشمل:

- بيانات الأسنان المجزأة (إذا تم تصديرها)
- مكتبة الأسنان لـ Medit ClinicCAD (إذا تم تصديرها)
- النقاط صور للمحاكاة مع معلومات المشروع الأساسية (يُشار إليها أيضًا باسم تقرير Ortho Simulation)
- ملف CSV ببيانات حركة الأسنان (اختياري)
- فيديو المحاكاة المتحركة
- ملف المشروع\*

\*يُسمح بـ ملف مشروع واحد فقط لكل حالة، مما يعني أنه سيتم استبداله في كل مرة تعيد فيها فتح التطبيق من هذه الحالة.



يمكن للمستخدمين حفظ تقدم عملهم لمشروع غير مكتمل حتى لو قاموا بإغلاق البرنامج قبل الوصول إلى خطوة سير العمل النهائية.

### Exit Options

#### Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

#### Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



شريط العنوان	A
مربع المعلومات	B
أزرار التحكم في الحركة	C
سير العمل	D
البيانات ثلاثية الأبعاد	E
صندوق الأدوات	F
قائمة السيناريوهات	G
شريط الأدوات الجانبي	H

## شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما أنه يعرض اسم التطبيق.

قم بالوصول إلى الإعدادات المتاحة وموارد المساعدة (دليل المستخدم، صفحة التوجيهات، مركز المساعدة)، وتحقق من التفاصيل حول التطبيق.	القائمة	
اذهب إلى صفحة مركز مساعدة Medit المخصصة لهذا التطبيق.	مركز المساعدة	
قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.	بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	
التقط لقطة شاشة. التقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي، أو انقر واسحب لالتقاط المنطقة المطلوبة فقط.	لقطة شاشة	
قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.	مدير لقطات الشاشة	
قم بتصغير نافذة التطبيق.	تصغير	
قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.	استعادة	
قم بإغلاق التطبيق.	خروج	













## أزرار التحكم في الحركة

يوجد زران للتحكم في الحركة في الزاوية السفلية اليسرى من نافذة التطبيق.

قم بالتراجع عن الإجراء السابق.	التراجع	
قم بإعادة الإجراء السابق.	الإعادة	

## شريط الأدوات الجانبي

يوفر شريط الأدوات الجانبي أدوات تصور البيانات وأدوات التحكم التي يمكن استخدامها في جميع خطوات سير العمل.

إظهار الوجه الأمامي للبيانات.	عرض الجهة الأمامية	
إظهار الجانب الأيمن من البيانات.	عرض الجانب الأيمن	
إظهار الجانب الأيسر من البيانات.	عرض الجانب الأيسر	
إظهار سطح إطباق الفك العلوي.	عرض الفك العلوي	
إظهار سطح إطباق الفك السفلي.	عرض الفك السفلي	
إظهار الأسطح الإطباقية للفك العلوي والفك السفلي.	عرض سطح الإطباق	
إظهار بيانات المرجع أو إخفاؤها، كخط الوسط، خط القوس، وبيانات الوجه.	إظهار/إخفاء البيانات المرجعية	
عرض السيناريو المحدد أو السيناريوهات كلها مقارنةً مع النموذج الأصلي.	وضع مقارنة السيناريوهات	
إظهار الشبكة أو إخفاؤها، و التحكم في موضعها بالنسبة إلى النموذج (تشغيل/إيقاف تشغيل تراكب الشبكة).	إعدادات الشبكة	
تدوير البيانات عن طريق النقر والسحب.	تدوير	
تغيير عرض النموذج إلى وضع عرض الألوان الأصلية أو وضع عرض نموذج الدراسة.	وضع عرض النموذج	
في حالة التفعيل، يُظهر هذا حركة الفك السفلي مع الأسنان.	تفعيل حركة الفك السفلي أو إيقافها	

## صناديق الأدوات

توفر صناديق الأدوات الميزات اللازمة للعمل في المرحلة المطابقة. فيما يلي توضيحات للميزات المتوفرة في كل صندوق أدوات في التطبيق بأكمله.

محاذاة البيانات

المحاذاة بثلاث نقاط	ضع ثلاث نقاط على القوس للمحاذاة مع مستوى الإطباق.	
المحاذاة بأربع نقاط	ضع أربع نقاط على القوس للمحاذاة مع مستوى الإطباق.	
حذف النقطة	حذف آخر نقطة مضافة.	
فصل البيانات	أعد تعيين المحاذاة وانقل البيانات إلى الموضع الأولي. حدد نقاطًا على البيانات لمحاذاة البيانات يدويًا.	
العرض المتعدد	عند تفعيلها، تعرض هذه الوظيفة البيانات من أربع زوايا مختلفة.	

#### عرض المحاكاة

بيانات حركات الأسنان	تحقق من قيم حركات الأسنان بعد المحاكاة.	
النحت	قم بنحت البيانات باستخدام أدوات لإضافة أجزائها، إزالتها، تحويلها أو تنعيمها.	

#### التعديلات المتقدمة

بيانات حركات الأسنان	تحقق من قيم حركات الأسنان بعد المحاكاة.	
معاينة الأسطح الدائرية البينية	اضبط مقدار إزالة الأسنان (mm) وقم بعرض النتائج.	
ضبط الخطوط الإرشادية	قم بتعديل الخطوط الإرشادية على النموذج.	
محاذاة مع الخطوط الإرشادية	قم بتحديث النموذج وفقاً للخطوط الإرشادية المعدلة.	
إلغاء اختيار الكل	قم بإزالة كل التحديدات.	
المحاكاة المختارة	شاهد الحركة المتحركة للأسنان المحددة.	
إظهار / إخفاء التقاطع الإطباق	شغل لفحص الاتصال الإطباق بين الأقواس.	
العرض المتعدد للإطباق	قم بضبط موضع كل سن أثناء الرجوع إلى التغييرات في تقاطع الإطباق على اليمين.	
تبديل منطقة عرض الانحراف	قم بتبديل مقياس عرض الانحراف بين جميع البيانات و منطقة الاتصال فقط.	
التصدير إلى Medit Link	قم بتصدير السيناريو الحالي في مرحلة التقدّم الحالية.	

#### عرض الصور المتحركة

حذف كافة الدبابيس	قم بحذف كافة الدبابيس.	
تقسيم الصور المتحركة إلى خطوات	قم بتقسيم الرسوم المتحركة إلى خطوات متساوية.	
التصدير إلى Medit Link	قم بتصدير السيناريو الحالي في مرحلة التقدّم الحالية.	

## سير العمل

يتكون سير العمل في Medit Ortho Simulation من 7 مراحل، والتي يجب اتباعها بتسلسل محدد. لكن، بعد الانتهاء من مرحلة "التعديلات المتقدمة"، يمكن للمستخدمين العودة إلى مرحلة "عرض المحاكاة" لمقارنة السيناريوهات المعدلة بالنموذج الأصلي.

### ملحوظة

يتم تخطي المرحلة الأولى إذا تم الحصول على بيانات المسح باستخدام برنامج Medit. يجب أولاً محاذاة البيانات التي يتم الحصول عليها بواسطة برنامج طرف ثالث مع مستوى الإطباق.

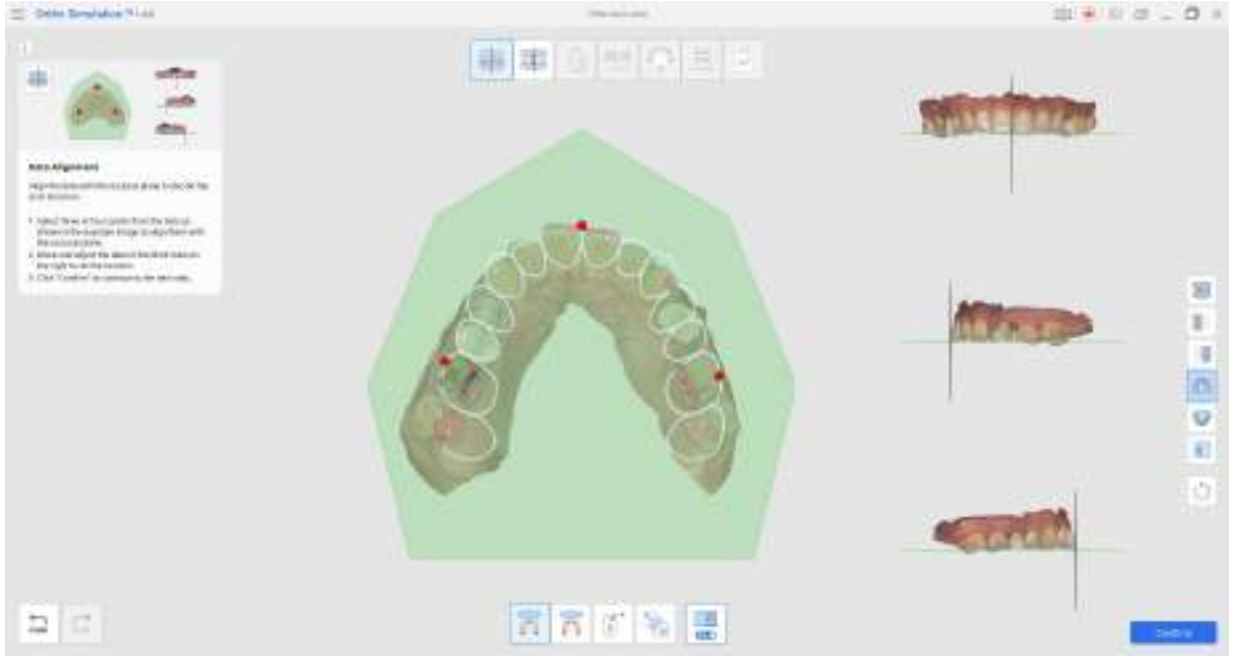
محاذاة البيانات مع المستوى الإطباق.	محاذاة البيانات	
ضبط خط وسط النموذج وقم بتنظيف البيانات.	إعدادات النموذج	
ضبط إعدادات المحاكاة من خلال تحديد الأسنان المفقودة، القلع المخطط له والتركيبات.	إعدادات المحاكاة	
معاينة نتائج المحاكاة إلى جانب النموذج الأصلي لمقارنة ما قبل وبعد.	عرض المحاكاة	
ضبط موضع كل سن يدوياً.	التعديلات المتقدمة	
عرض حركة الأسنان المتحركة لكل محاكاة.	عرض الصور المتحركة	
إنهاء العمل على المشروع وحفظ النتائج في حالة Medit Link.	أكمل	

## محاذاة البيانات

المهمة الأساسية للمرحلة الأولى هي محاذاة بيانات المسح مع مستوى الإطباق. هذه الخطوة إلزامية للمستخدمين الذين قاموا باستيراد بيانات المسح الضوئي التي تم الحصول عليها باستخدام برنامج طرف ثالث. لكن، إذا كانت بيانات المسح الضوئي تأتي من Medit Scan for Clinics أو Medit Scan for Labs، فسيتم تخطي هذه المرحلة تلقائيًا.

### ملحوظة

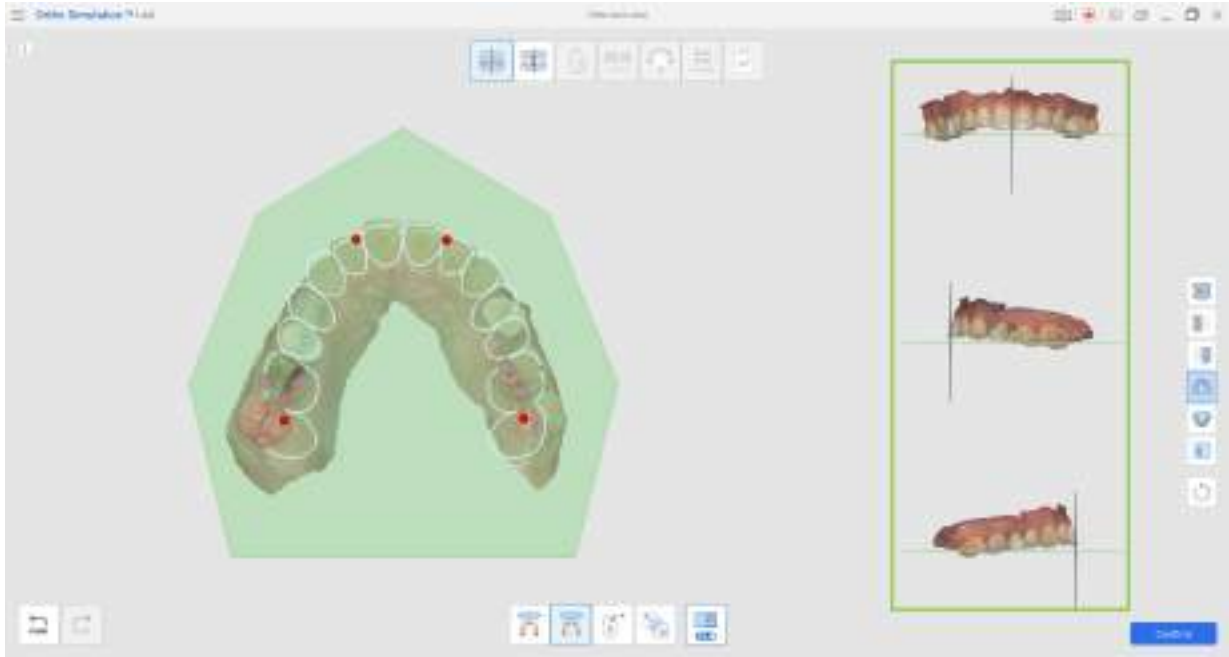
إذا لزم الأمر، يمكن للمستخدمين الذين لديهم بيانات من برامج المسح الضوئي لـ Medit العودة إلى هذه الخطوة وإعادة محاذاة البيانات بعد إنشاء عمليات المحاكاة، ولكن القيام بذلك سيؤدي إلى إعادة ضبط تقدم العمل.



1. يمكنك محاذاة البيانات مع المستوى بثلاث أو أربع نقاط. اختر الأداة المناسبة أدناه ثم حدد النقاط على البيانات. ستتم محاذاة بيانات المسح إلى مستوى الإطباق تلقائيًا. استخدم ميزة "حذف النقطة" إذا تم وضع النقطة بشكل غير صحيح.



2. بمجرد محاذاة البيانات، استخدم العرض المتعدد الموجود على اليمين للتحقق من وضع البيانات وإجراء تعديلات أكثر دقة.



3. إذا كنت إعادة المحاذاة ضرورية، انقر على "فصل البيانات" في الأسفل للبدء من جديد.



4. عند الانتهاء، انقر على "تأكيد" في الزاوية اليمنى السفلية أو انقر على أيقونة المرحلة التالية في أعلى الشاشة.

## إعدادات النموذج

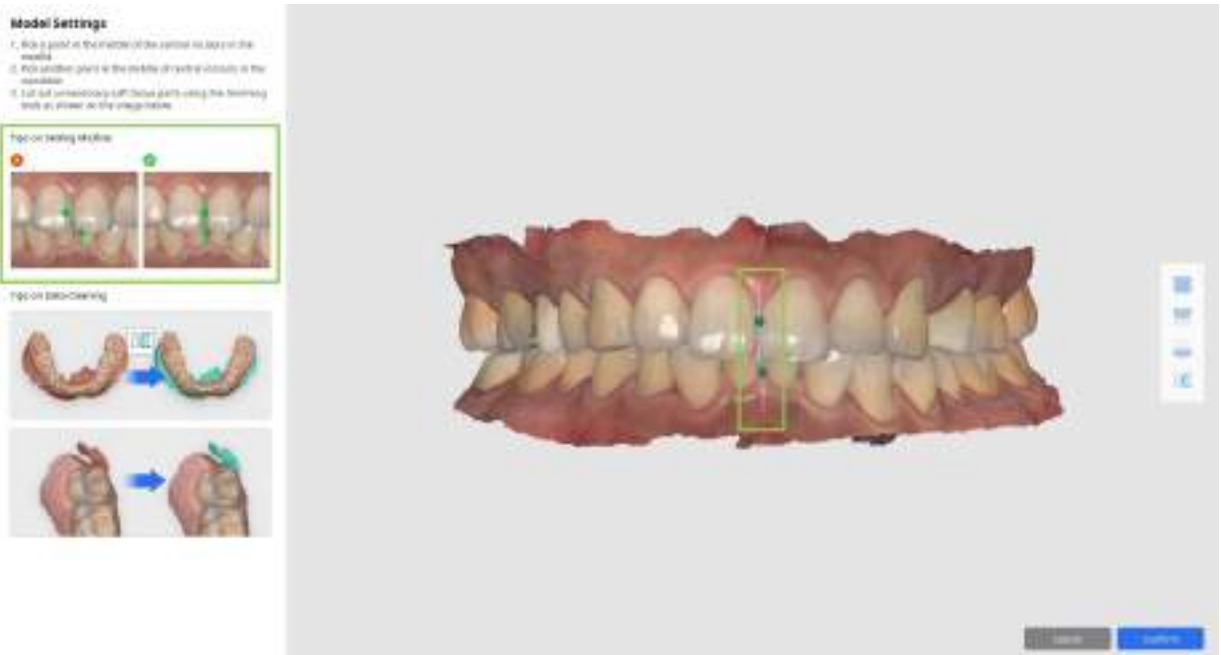
في هذه المرحلة، يجب على المستخدمين ضبط اتجاه الأقواس السنية من خلال تحديد نقاط خط الوسط على كل من الفك العلوي والفك السفلي.

⚠ يرجى الحذر

ستؤدي العودة إلى هذه المرحلة لإجراء تغييرات بعد إنشاء عمليات المحاكاة إلى إعادة ضبط تقدم عملك.



1. اضبط خط الوسط على كلا القوسين عن طريق سحب النقاط الخضراء؛ ضعها بين القواطع الأمامية.



2. قبل الانتقال إلى المرحلة التالية، افحص مسحاتك بحثاً عن أي بيانات لثة زائدة (أي شيء يتجاوز الملتقى اللثوي المخاطي). سيضمن ذلك عمل البرنامج بشكل أكثر سلاسة في المراحل التالية.

إذا كان هناك أي بيانات غير ضرورية يمكن إزالة بيانات الأنسجة الرخوة غير الضرورية باستخدام أداة "قص متعدد الخطوط" المتوفرة على اليمين. انقر واسحب (أو انقر في عدة مواضع) لتحديد المنطقة، ثم انقر بزر الفأرة الأيمن لحذفها. انقر على أيقونة الأداة مرة أخرى للخروج من الأداة.

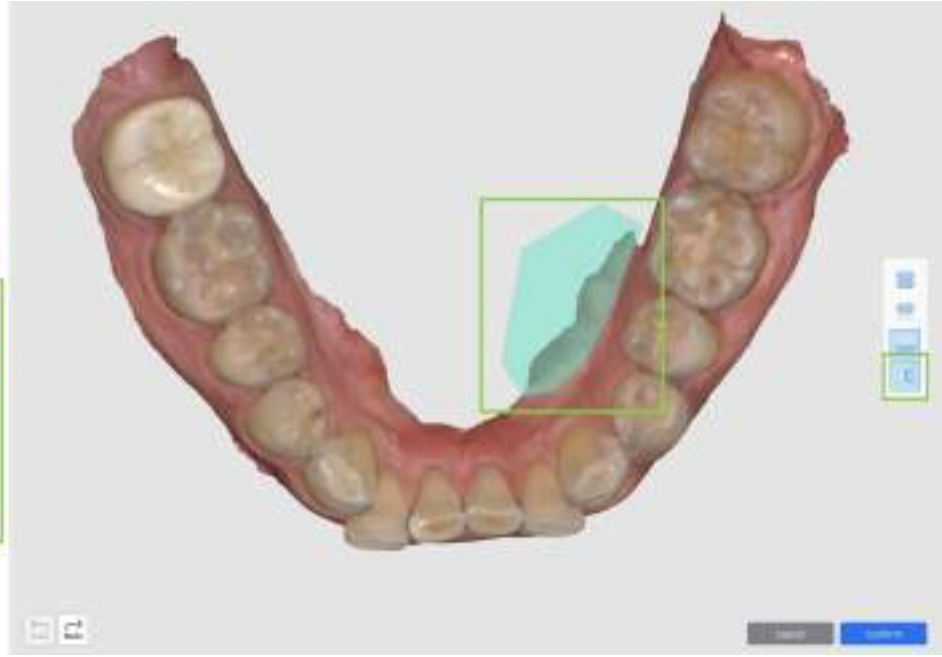
### Model Settings

1. Add a point at the middle of the palate on top of the mouth.
2. Add another point at the middle of each side of the mandible.
3. Cut out unnecessary soft tissue parts using the trimming tool as shown on the image below.

### Tip on Setting Midline



### Tip on Bone Clearing



3. عند الانتهاء، انقر على "تأكيد" في الزاوية اليمنى السفلية.

## إعدادات المحاكاة

هذه هي المرحلة الأكثر أهمية في عملية توليد المحاكاة. يجب على المستخدم إكمال مهمتين هنا: إنشاء سيناريوهات المحاكاة وإعدادها وتجزئة بيانات الأسنان. سيتم إنشاء المحاكاة في المرحلة التالية بناءً على المدخلات المقدمة هنا.



إنشاء سيناريوهات المحاكاة

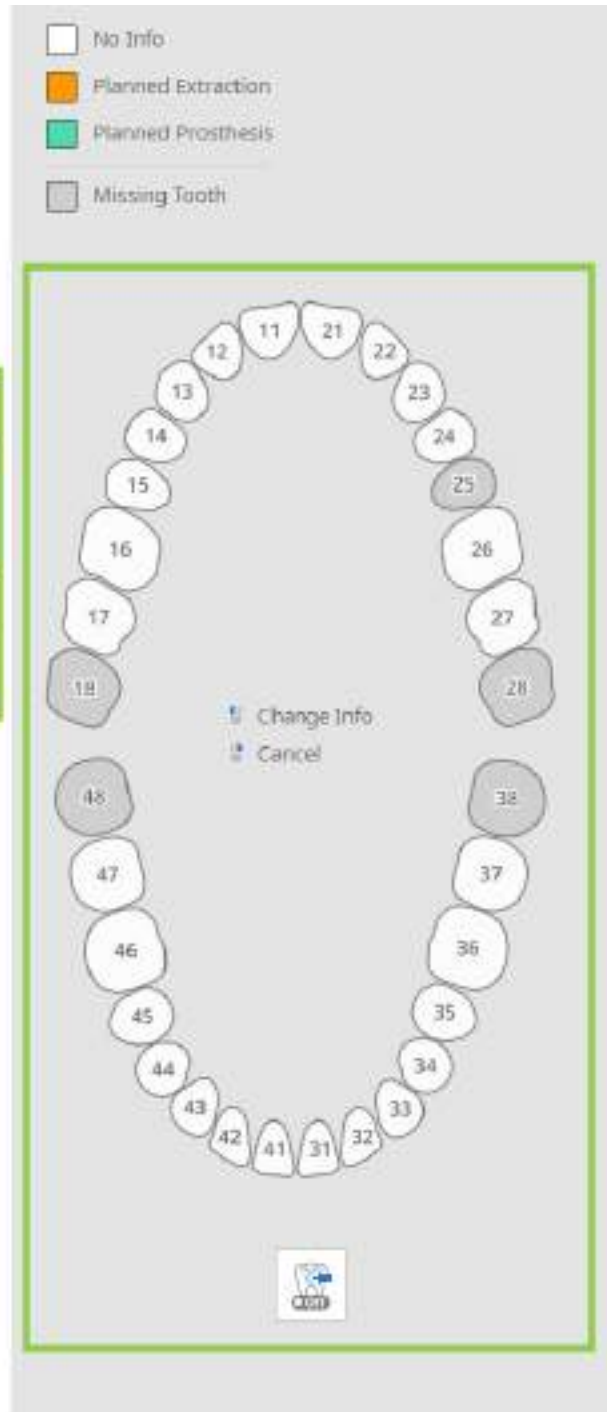
لإنشاء محاكاة، يجب على المستخدم إعداد سيناريو لحركة الأسنان من خلال توفير تفاصيل عن حالة أسنان المريض والعلاج المخطط له. يتم ذلك على الجانب الأيسر من الشاشة.

## Simulation Settings

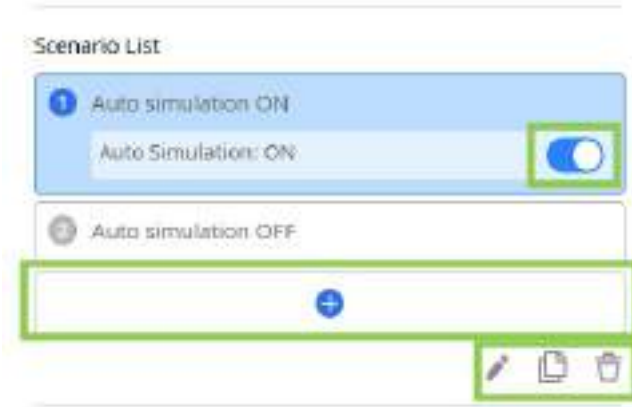
1. Check teeth numbering on the scan data. Change each tooth number by clicking on it.
2. In case a tooth is marked as missing even though it is not, click on the number on the form to mark it.
3. Create up to three scenarios by changing the form information.
4. Choose between automatic and manual simulation using the slider for each scenario. Also leverage the option to mark specific teeth only for the manual movement by pressing the button below the form.
5. Click the "Confirm" button to proceed to the next stage.



### Tips on Marking Teeth



1. ابدأ بالتحقق من قائمة السيناريوهات في لوحة الدليل على اليسار. يمكنك إنشاء ما يصل إلى 3 سيناريوهات إما عن طريق إضافة واحد بنموذج فارغ أو استنساخ نموذج موجود. هنا، يمكن أيضًا إعادة تسمية السيناريوهات أو حذفها. يتم تشغيل مفتاح تبديل "المحاكاة التلقائية" افتراضيًا لكل سيناريو. إذا قمت بإيقاف تشغيله، ستظل مواضع الأسنان في البيانات الأصلية وبيانات المحاكاة كما هي، مما يتطلب منك تحريك كل سن يدويًا في المراحل التالية.



2. بعد ذلك، تحقق من معلومات النموذج الموجودة على اليمين وقم بتعديلها لكل سيناريو وفقاً للعلاج المخطط له. النقرة الأولى على رقم السن ستضبطه على أنه قلع مخطط له، والنقرة الثانية ستغيره إلى تركيبية مخطط لها. يتم تحديث المعلومات عن الأسنان المفقودة تلقائياً بناءً على ترقيم الأسنان واختيار البيانات على الجانب الأيمن من الشاشة.

## Simulation Settings

1. Check teeth numbering on the scan data. Change each tooth number by clicking on it.
2. In case a tooth is marked as missing even though it is not, click on the number on the form to mark it.
3. Create up to three scenarios by changing the form information.
4. Choose between automatic and manual simulation using the slider for each scenario. Also leverage the option to mark specific teeth only for the manual movement by pressing the button below the form.
5. Click the "Confirm" button to proceed to the next stage.

### Scenario List

1 Auto simulation ON

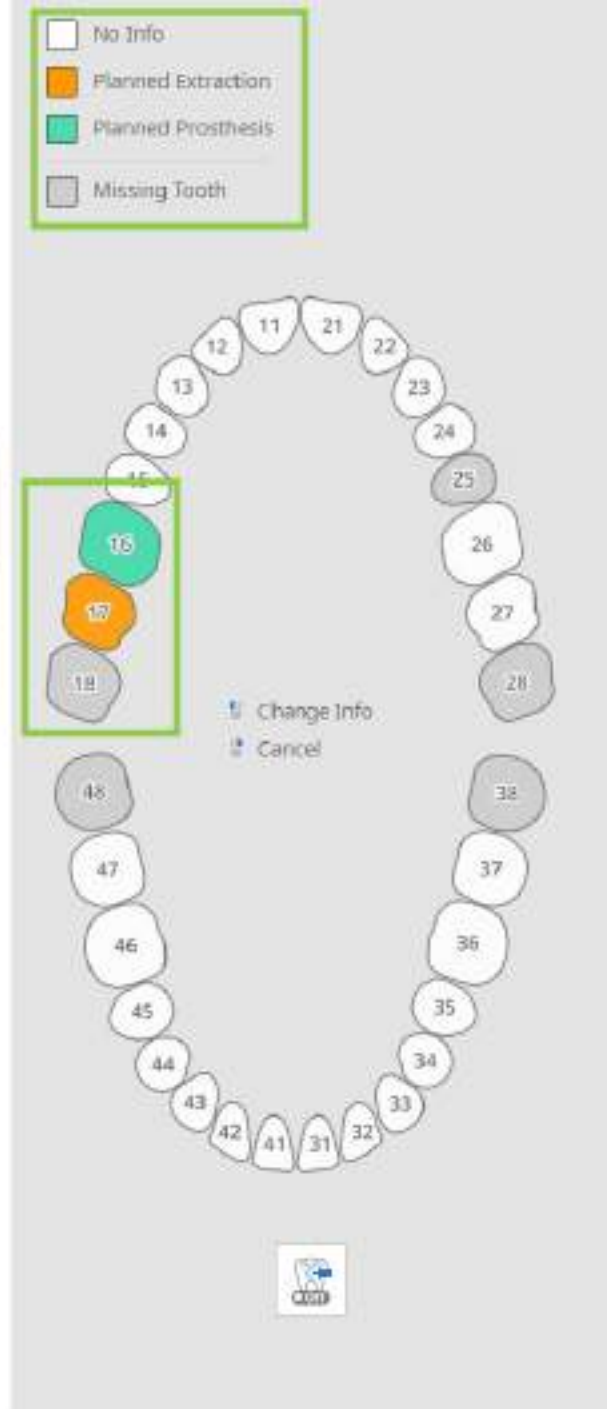
Auto Simulation: ON

2 Auto simulation OFF

+

✎ 📄 🗑️

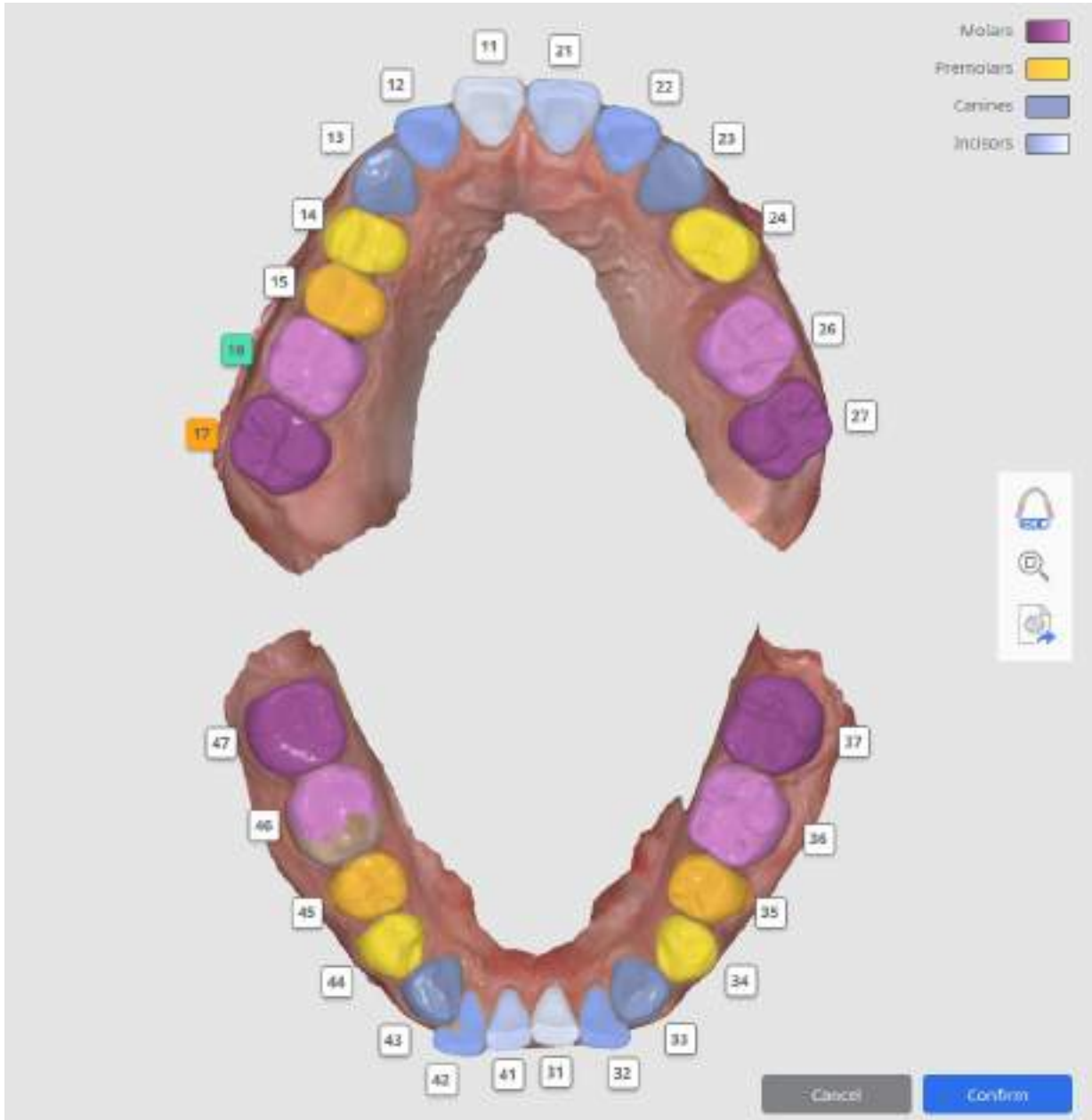
### Tips on Marking Teeth



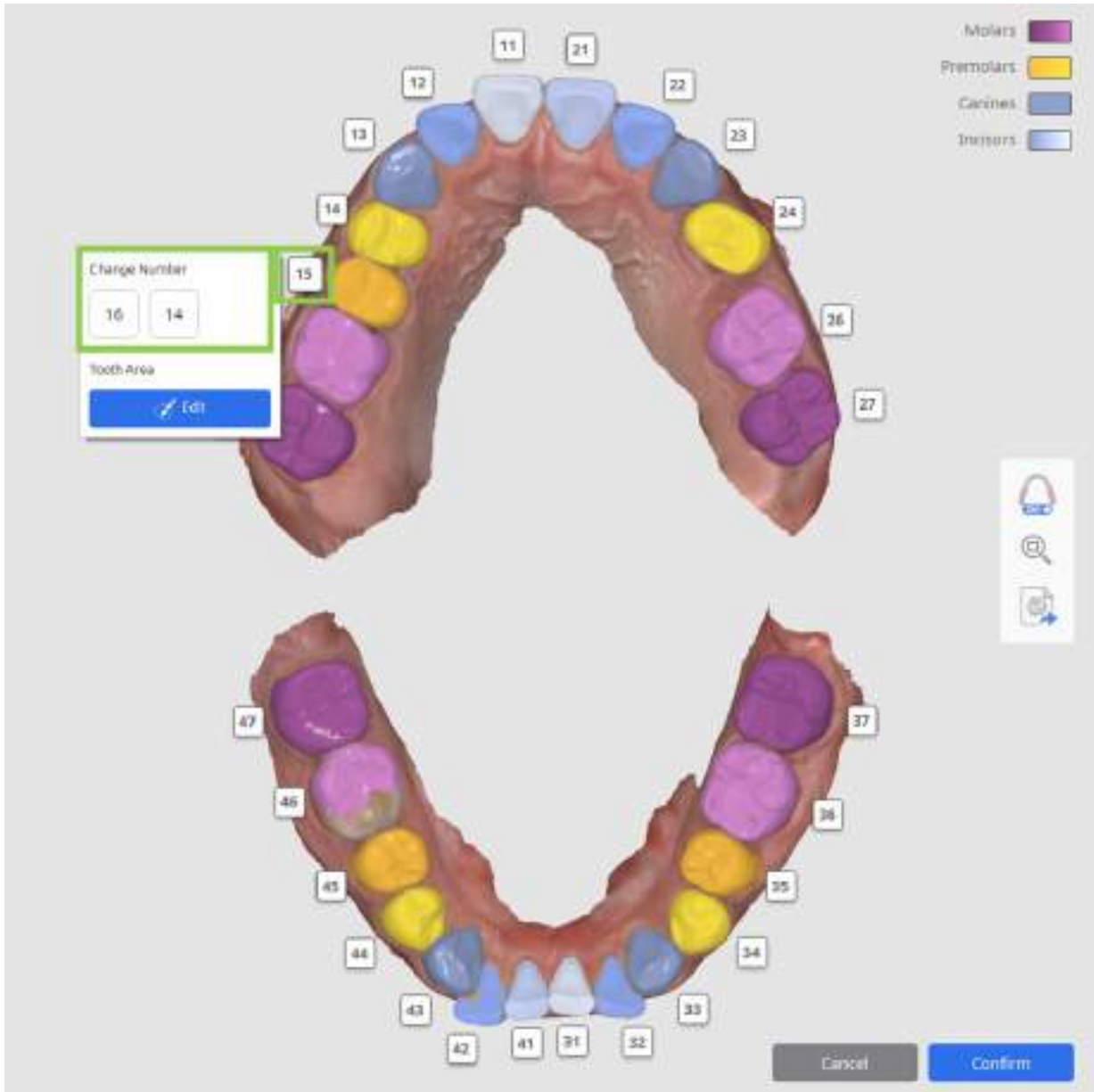
- عندما يتم تمكين "المحاكاة التلقائية"، يمكنك استخدام ميزة "الحركة اليدوية فقط" لتمريك أسنان محددة في النموذج. ستبقى الأسنان الممركة في موضعها الأصلي بعد توليد المحاكاة.



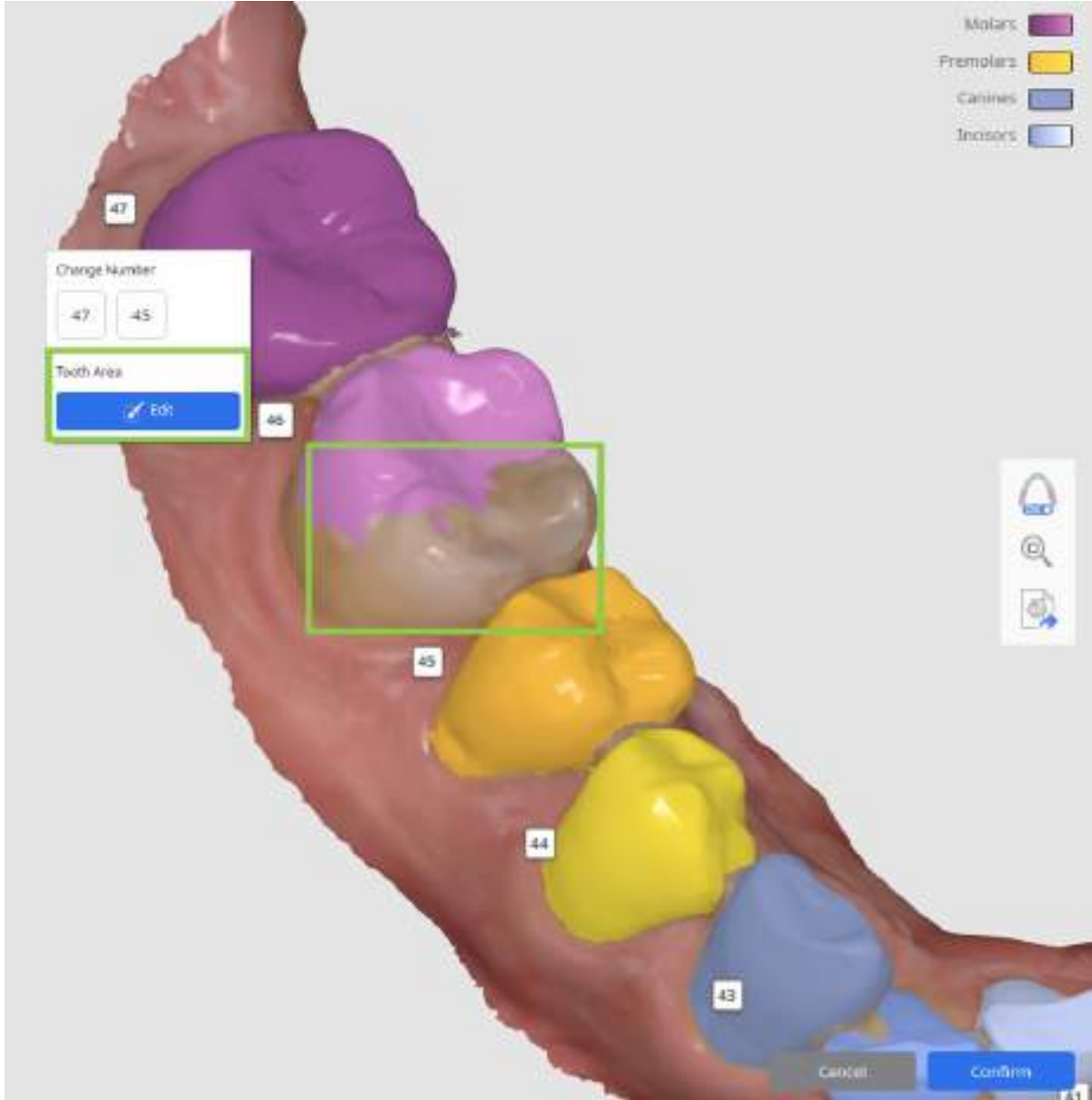
يتم تجزئة بيانات الأسنان تلقائياً، ويتم عرض النتائج على الجانب الأيمن من الشاشة. يجب على المستخدمين مراجعة ترقيم الأسنان واختيار البيانات للتأكد من دقتها.



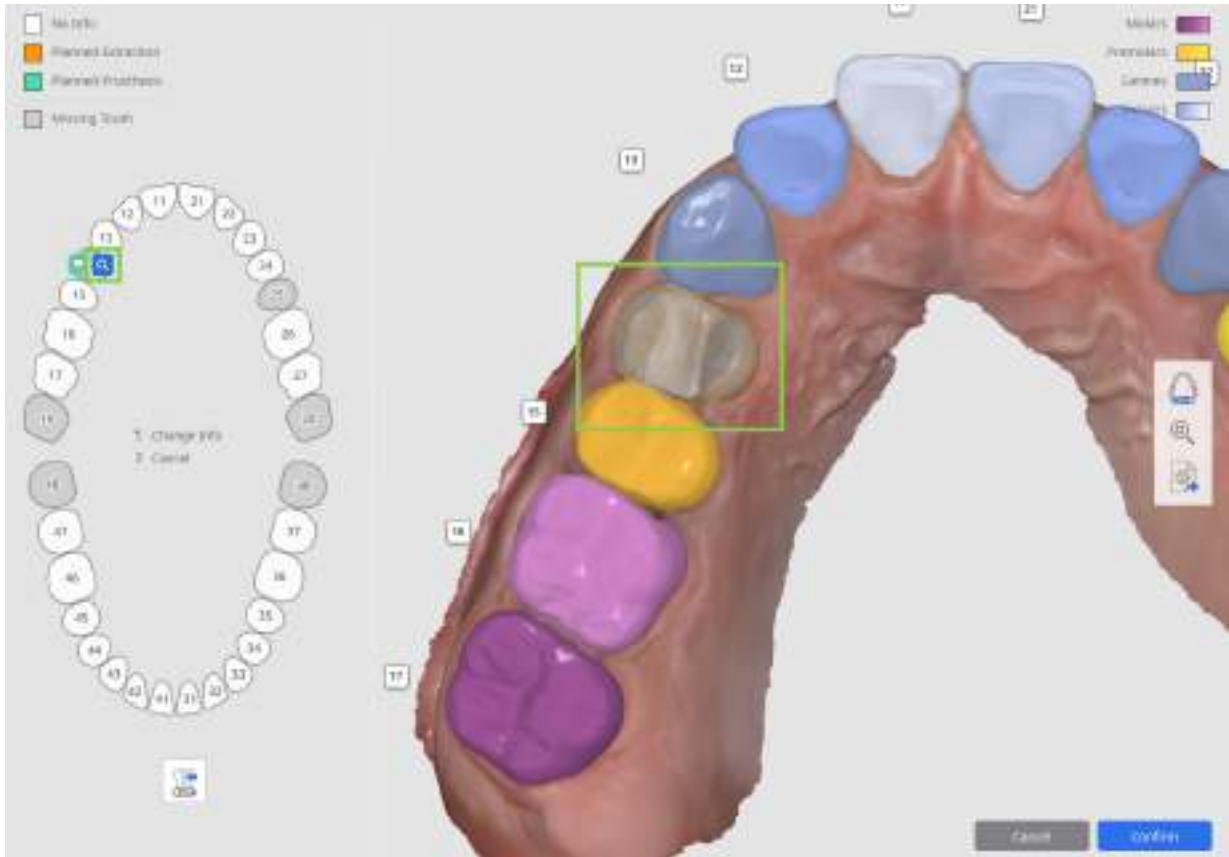
1. أولاً، تحقق من ترقيم الأسنان. إذا تم تحديد أحد الأسنان بشكل غير صحيح، انقر على رقمه لإعادة تعيينه.



2. بعد ذلك، راجع تحديد البيانات للتأكد من تحديد كل سن بدقة. يجب تحديد سطح السن بالكامل، باستثناء أي بيانات عن اللثة. إذا كان تحديد البيانات يحتاج إلى تعديل، انقر على رقم السن واختر "تعديل" لإعادة تحديد بيانات السن يدوياً على المسح الضوئي.



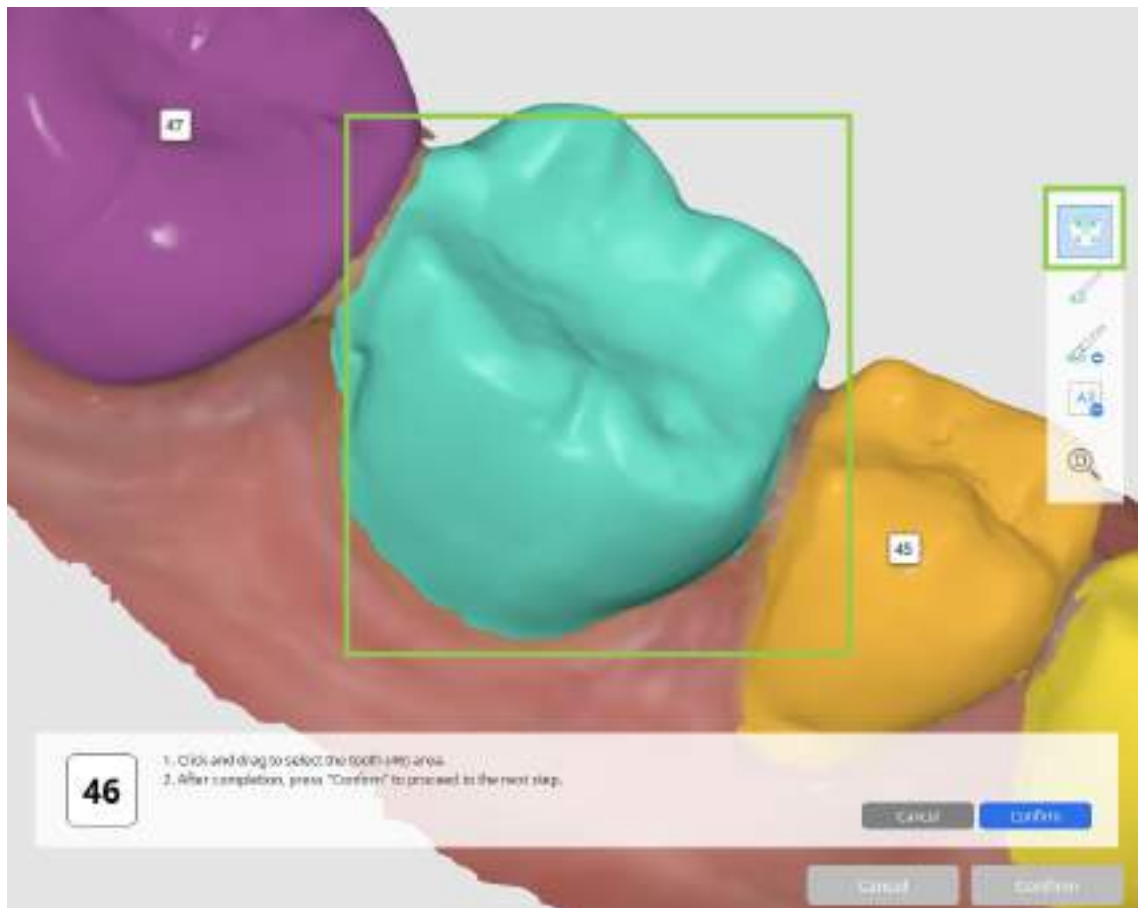
3. سيتم وضع علامة تلقائياً على أرقام الأسنان التي لا تحتوي على بيانات مطابقة على أنها مفقودة في النموذج الموجود على اليسار. إذا كان ذلك يحتاج إلى تصحيح، مرر مؤشر الفأرة فوق السن المفقودة واختر "تحديد منطقة السن" لتحديد بيانات تلك السن يدوياً على المسح الضوئي.



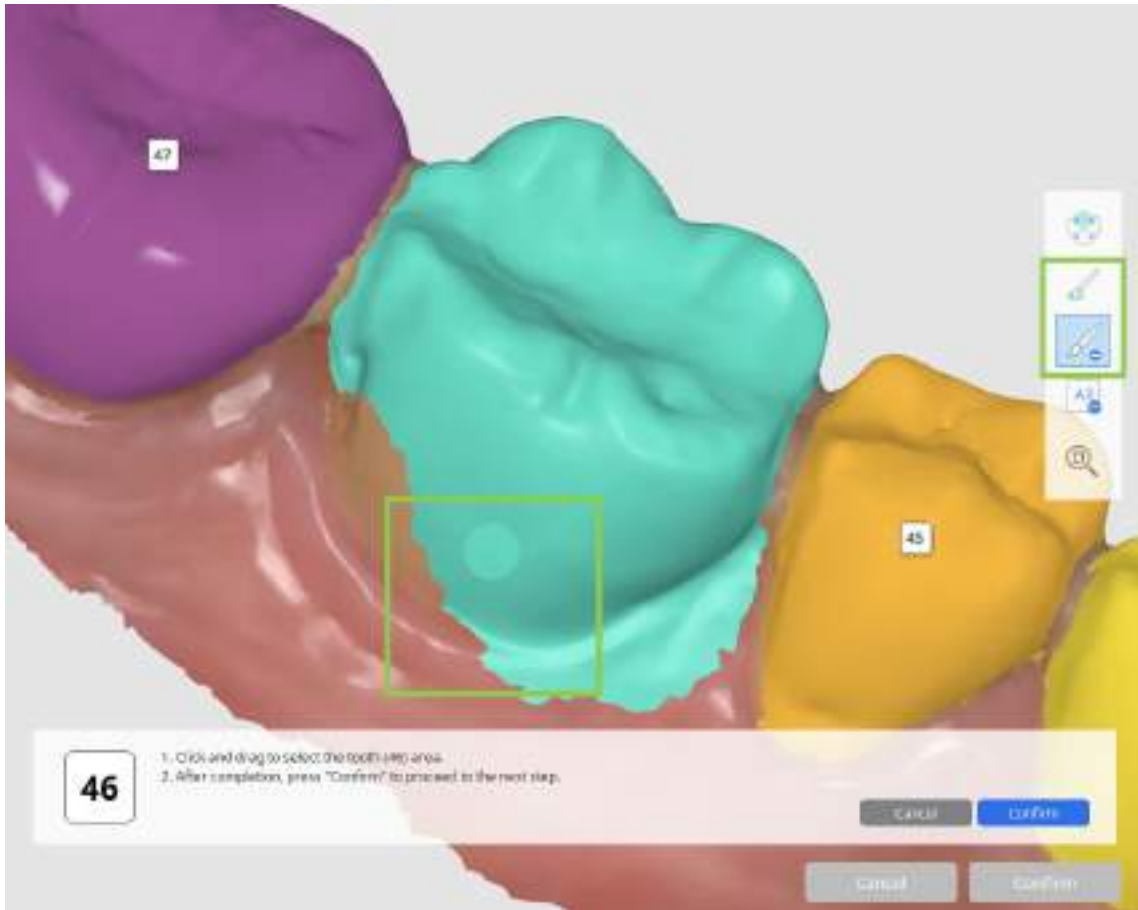
### كيفية تحديد بيانات الأسنان

يُطلب وضع تعديل التحديد إذا كان المستخدمون بحاجة إلى تحديد البيانات يدويًا لسن غير محددة أو تصحيح تحديد البيانات الموجودة.

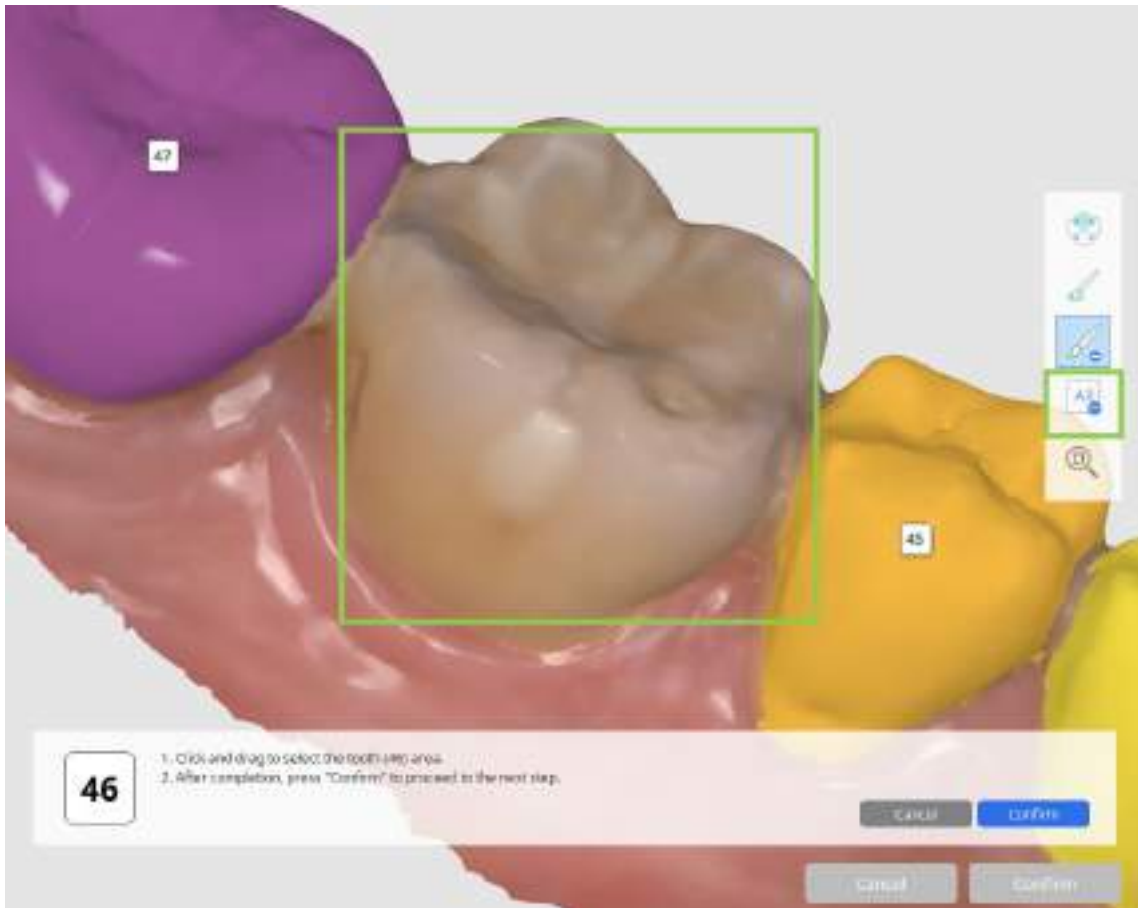
- استخدم أداة "التحديد الذكي للأسنان" لتحديد منطقة من السن بالكامل تلقائيًا بنقرة وسحب.



- لجعل تحديد البيانات أكثر دقة، اضبطه باستخدام "تحديد بالفرشاة" أو "إلغاء التحديد بالفرشاة".



- لإلغاء كل ما تم تحديده والبدء من جديد، استخدم "إلغاء التحديد".



- انقر على "تأكيد" في الركن الأيمن السفلي عند الانتهاء لحفظ التغييرات.

عند الانتهاء من جميع الأعمال في هذه المرحلة، انقر على "تأكيد" في الزاوية اليمنى السفلية.

## عرض المحاكاة

في هذه المرحلة، يمكن للمستخدمين معاينة عمليات المحاكاة التي تم إنشاؤها تلقائيًا إلى جانب نموذج البيانات الأصلي. تخدم مرحلة "عرض المحاكاة" غرضين رئيسيين: تسهيل استشارات المرضى وإجراء تحليل المحاكاة.



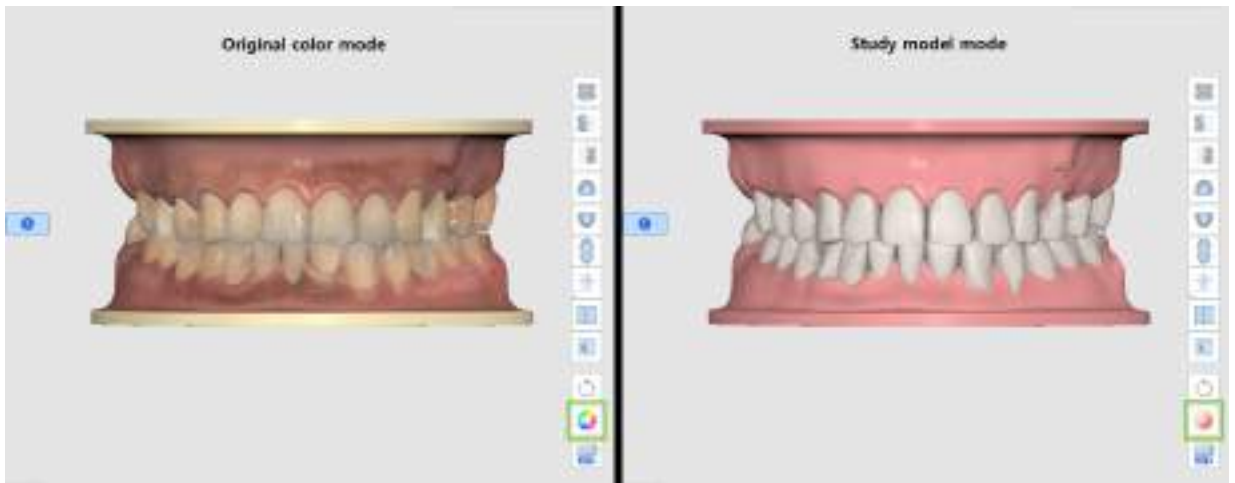
## استشارة المريض

تسمح هذه المرحلة للمستخدمين بمعاينة نماذج الأسنان التي تُظهر كلاً من مرحلة ما قبل العلاج ومرحلة ما بعد العلاج. يمكن أن تكون هذه الوسائل البصرية مفيدة أثناء استشارات المرضى.

إليك بعض الميزات المفيدة المتوفرة في شريط الأدوات الجانبي على اليمين والتي يمكن استخدامها.

1. وضع عرض النموذج

إذا كان عرض النموذج الواقعي يجعل مريضك غير مرتاح، يمكنك التغيير إلى وضع عرض الدراسة المبسط ثنائي اللون.

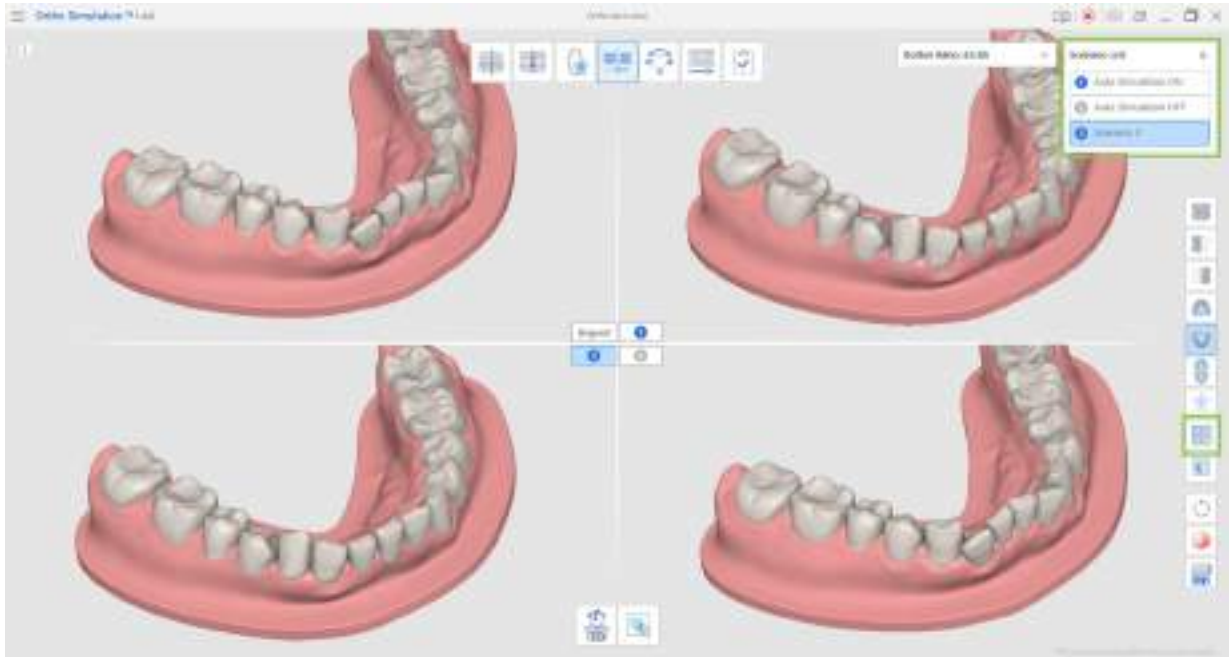


2. وضع مقارنة السيناريوهات

يمكنك مقارنة محاكاة كل سيناريو على حدة مع النموذج الأصلي من خلال التبديل بينهما في الزاوية العلوية اليمنى. بدلاً من ذلك، يمكنك استخدام "وضع مقارنة السيناريوهات" لعرض جميع السيناريوهات في نفس الوقت إلى جانب النموذج الأصلي.

### نصيحة

حاول استخدام ميزات التحكم في العرض في شريط الأدوات الجانبي لمراجعة المحاكاة من زوايا مختلفة.

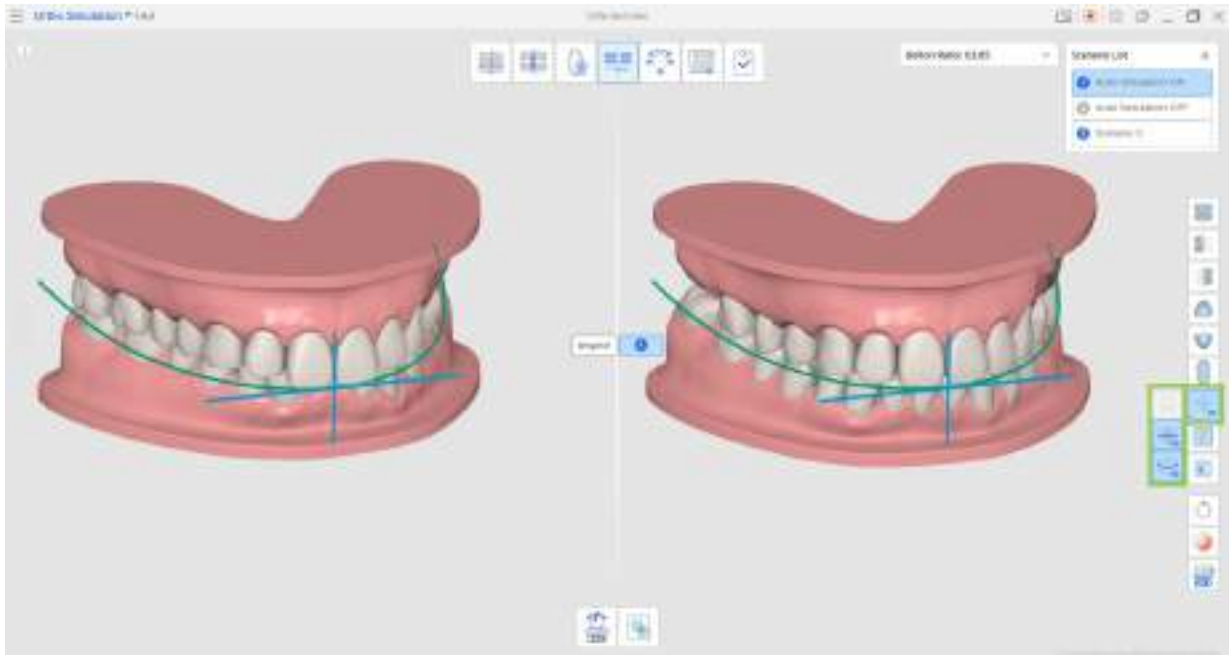


### 3. إظهار/إخفاء البيانات المرجعية

يمكنك معاينة عمليات المحاكاة باستخدام البيانات المرجعية: بيانات خط الوسط، خط القوس، ومسح الوجه. انقر على أيقونة الميزة في شريط الأدوات الجانبي واختر البيانات التي تريد رؤيتها. إذا لزم الأمر، يمكن تعديل خط الوسط وخط القوس في المرحلة التالية.

### ملحوظة

للرجوع إلى بيانات مسح الوجه، يجب الحصول عليها ومحاذاتها في Medit Scan for Clinics. إذا كانت أي منها متاحة في حالة Medit Link، فسيتم استيرادها تلقائيًا إلى التطبيق.



### 4. إعدادات الشبكة

انقر على هذه الميزة في شريط الأدوات الجانبي عدة مرات لإظهار الشبكة، تراكبها وإخفائها. تستخدم الشبكة المليمتر كوحدة قياس.



## تحليل المحاكاة

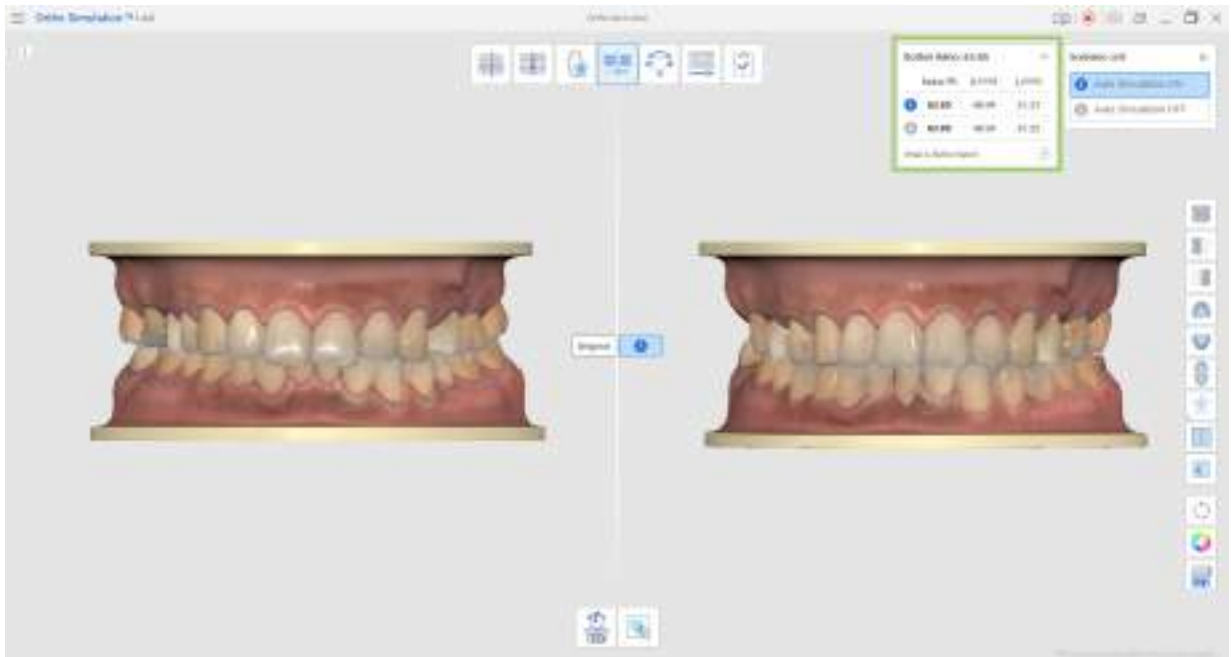
تقدم هذه المرحلة ثلاث ميزات لتحليل وفحص المحاكاة: نسبة بولتون، بيانات حركات الأسنان، والنحت.

1. نسبة بولتون

يتم حساب نسبة بولتون تلقائياً، ويتم عرض نتائج السيناريو المحدد حالياً في الزاوية العلوية اليمنى. يمكنك توسيع الأداة لرؤية نتائج جميع السيناريوهات.

### ملحوظة

يمكنك إخفاء أداة نسبة بولتون في إعدادات البرنامج (القائمة > الإعدادات).



2. بيانات حركات الأسنان

توجد هذه الميزة في صندوق الأدوات أسفل الشاشة. تعرض حسابات حركات الأسنان في المحاكاة، مما يتيح لك التحقق من إمكانية تحقيق سيناريو العلاج المقترح. هذه البيانات مفيدة أيضاً عند مراجعة حركة الأسنان المتوقعة للمريض الذي يخطط لقلع أسنانه أو عند استشارة المرضى بشأن علاج تقويم الأسنان.

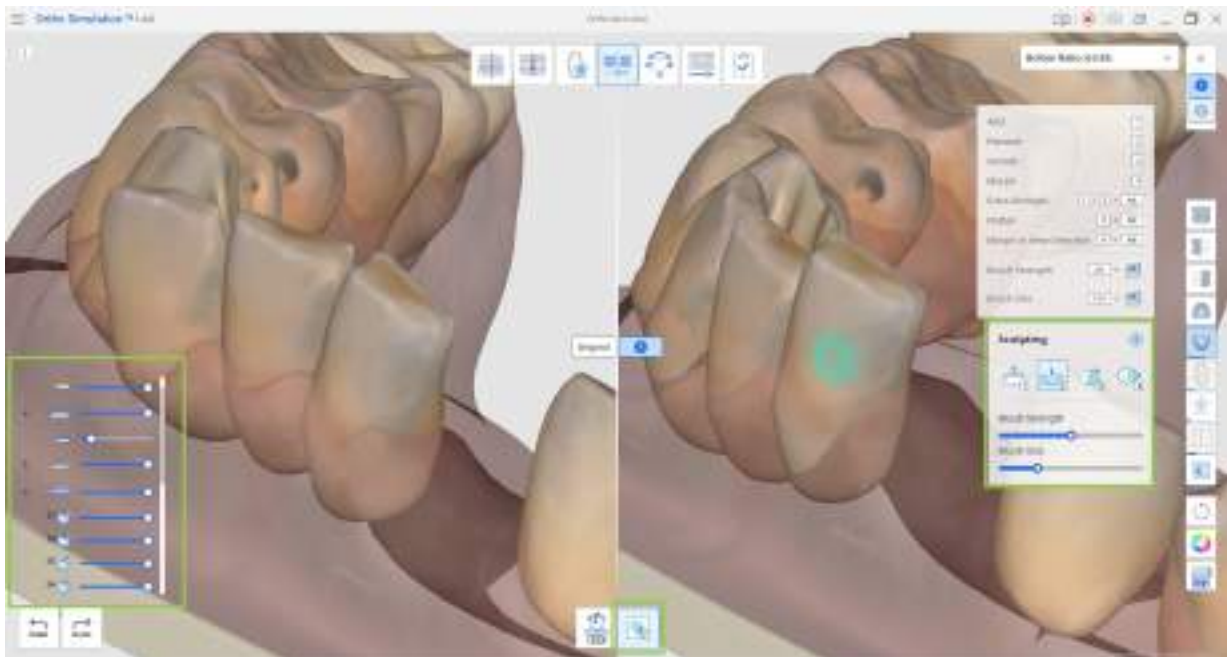
يمكنك نسخ البيانات من الجدول. انقر واسحب لتحديد الخلايا التي تريدها، ثم اضغط على Ctrl+C/Cmd+C. يمكن أيضًا تضمين هذه البيانات في تقرير Ortho Simulation المُصدَّر.



### 3. النحت

تتيح لك أداة "النحت" في صندوق الأدوات في الأسفل تعديل بيانات اللثة والأسنان. تنعكس التغييرات التي تم إجراؤها على البيانات الأصلية أو بيانات المحاكاة تلقائيًا على البيانات الأخرى. لاحظ أن النحت لا يؤثر على نتائج نسبة بولتون.

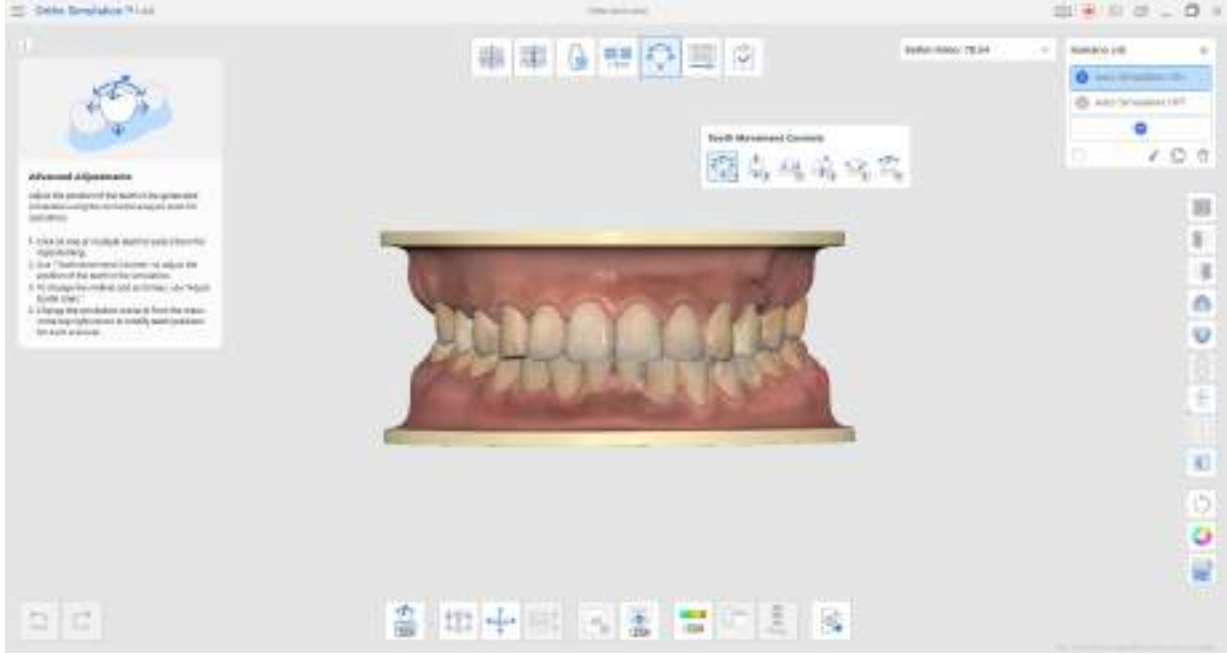
باستخدام هذه الأداة، يمكنك إضافة البيانات، إزالتها، تحويلها وتنعيمها. اضبط حجم الفرشاة وقوتها لمزيد من التحكم، واستخدم شجرة البيانات لإخفاء البيانات من العرض لمزيد من الراحة.



عند الانتهاء، انقر على أيقونة المرحلة التالية في أعلى الشاشة.

## التعديلات المتقدمة

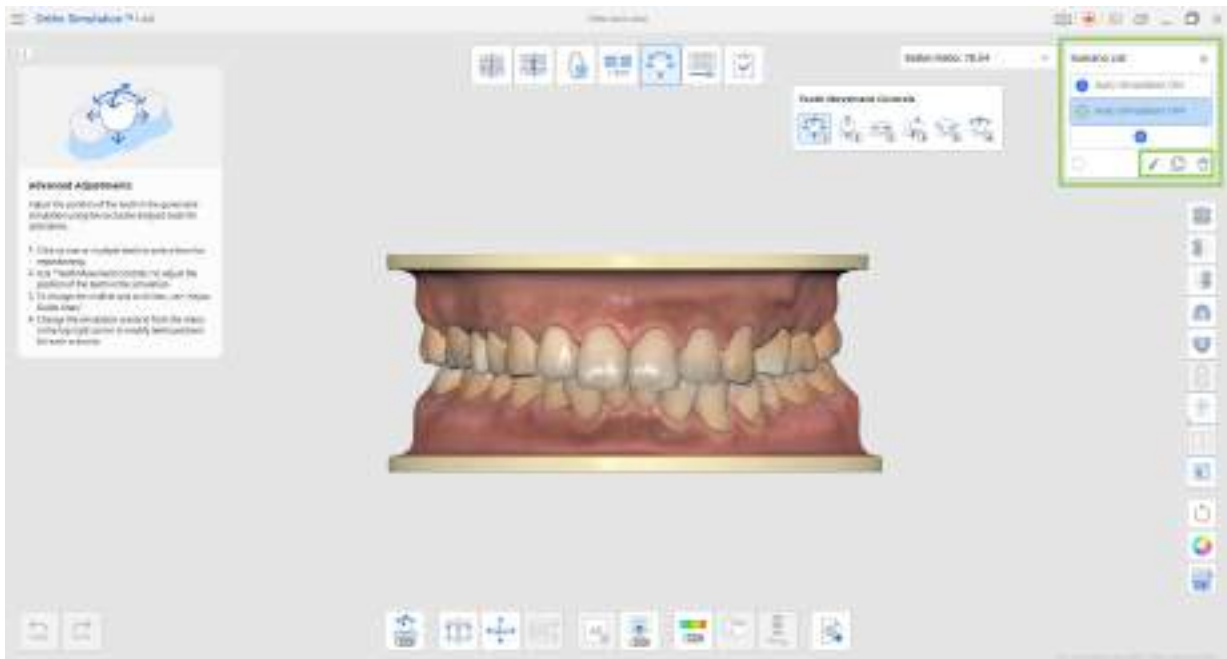
"التعديلات المتقدمة" هي المرحلة التي يمكن للمستخدمين فيها إعادة ضبط حركات الأسنان التي تم إنشاؤها يدوياً. تسمح هذه المرحلة للمستخدمين بتعديل عمليات المحاكاة التي تم إنشاؤها مع تمكين خيار "المحاكاة التلقائية" أو تحريك الأسنان في السيناريوهات التي تم تعطيل الخيار فيها. بالإضافة إلى ذلك، يمكن للمستخدمين تصدير البيانات التي تم إنشاؤها من هذه المرحلة بعد ضبط حركة الأسنان في المحاكاة.









1. اختر سيناريو في الزاوية اليمنى العليا. هنا، يمكنك أيضًا إدارة قائمة السيناريوهات الخاصة بك دون العودة إلى مرحلة "إعدادات المحاكاة".

### ملحوظة

ستؤدي ميزة "إعادة تعيين" في أداة قائمة السيناريوهات إلى التراجع عن التغييرات التي تم إجراؤها في هذه المرحلة فقط.

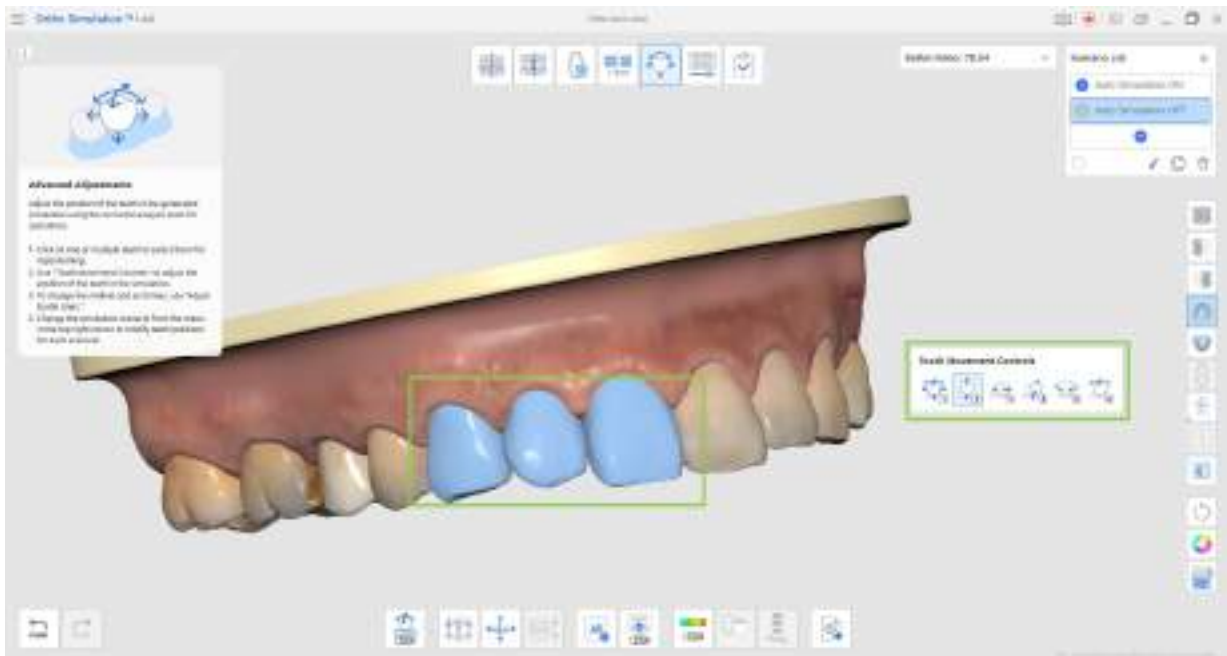


2. باستخدام "عناصر التحكم في حركة الأسنان"، يمكنك ضبط كل سن على حدة أو تحديد عدة أسنان لتحريكها في وقت واحد. يتم تحديد خيار "التحرك بحرية" بشكل افتراضي، ولكن يمكنك اختيار خيارات أخرى تسمح بالحركة في اتجاه محدد واحد فقط. لاحظ أن بيانات اللثة سيتم ضبطها تلقائياً بمجرد تحريك الأسنان.

					
تدوير حول الاتجاه اللساني/الفموي أو الاتجاه الإنسي/القاصي	تدوير حول محور الإطباق	تحريك على طول الاتجاه اللساني/الفموي	تحريك على طول الاتجاه الإنسي/القاصي	تحريك في اتجاه محور الإطباق	تحريك بحرية (* استخدم للتحريك Ctrl)

### نصيحة

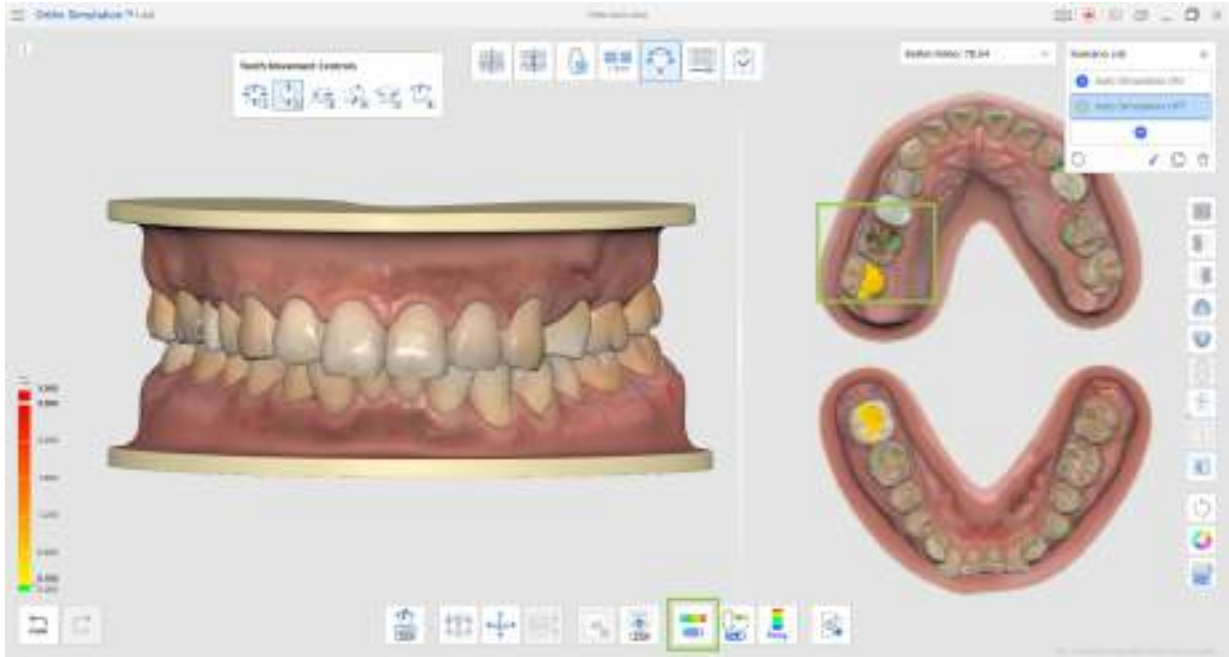
استخدم المفاتيح من 1 إلى 6 للتغيير السريع بين الخيارات في "عناصر التحكم في حركة الأسنان".



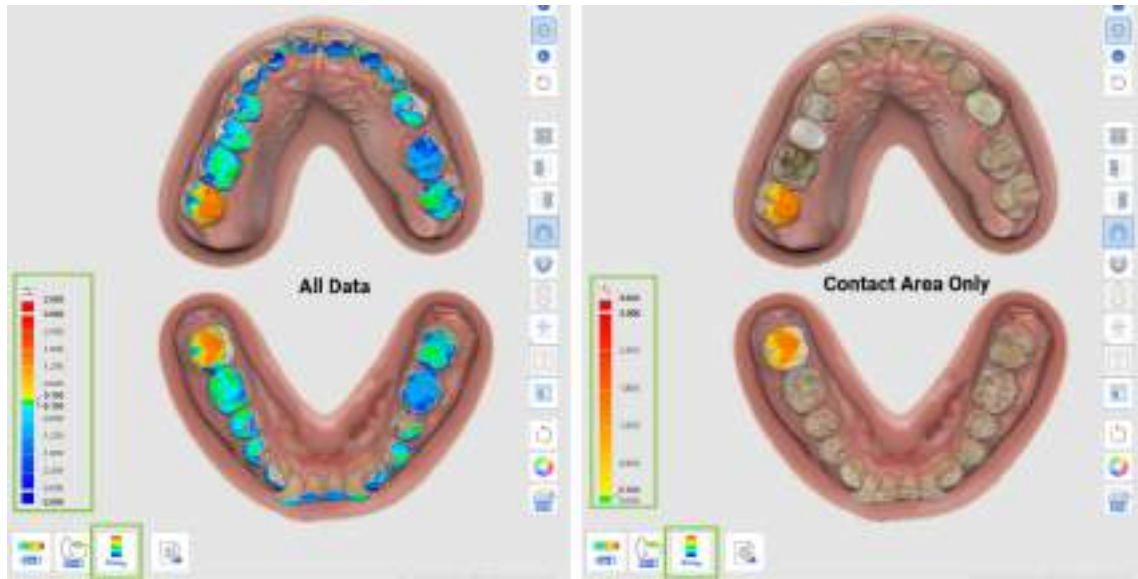
• استخدم "إلغاء تحديد الكل" لإزالة التحديد من جميع الأسنان والعودة إلى تحريكها بشكل فردي.



3. قم بتشغيل "إظهار / إخفاء التقاطع الإطباقي" إذا كنت ترغب في الإشارة إلى التغييرات في العلاقة الإطباقية أثناء تحريك الأسنان.



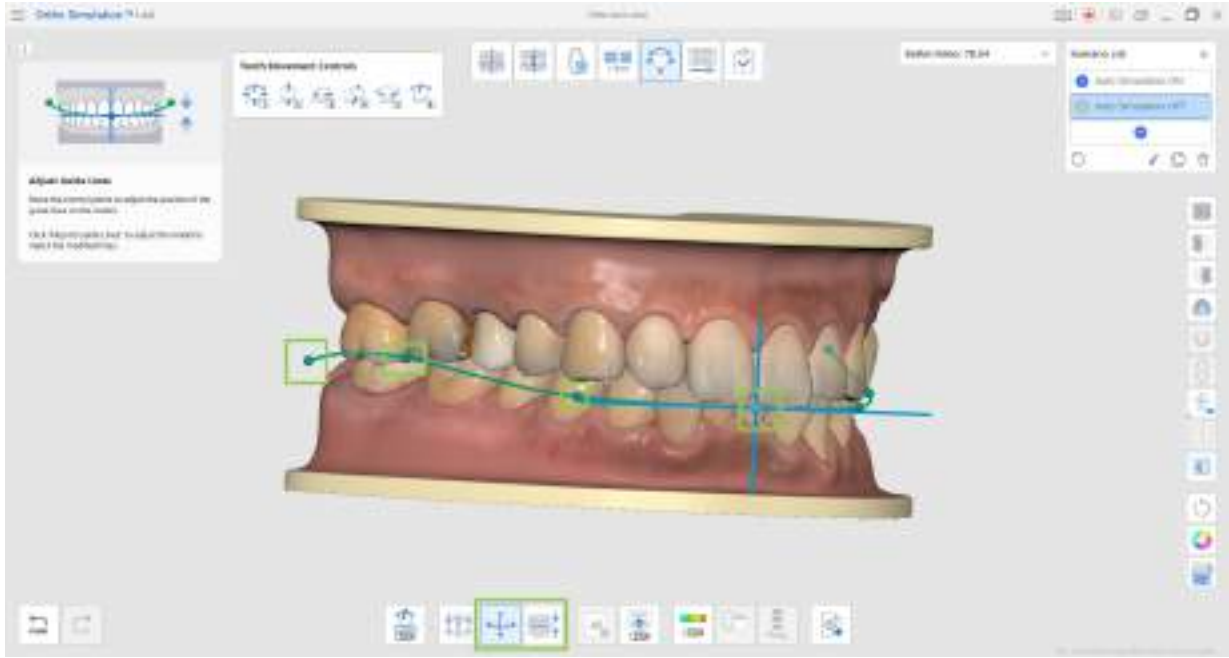
- يمكنك تغيير مقياس عرض الانحراف بين جميع البيانات ومنطقة الاتصال فقط بالنقر على "تبدل منطقة عرض الانحراف". يمكن ضبط دقة المقياس باستخدام الأيقونة الصغيرة الموجودة أعلى شريط الألوان على اليسار أو عن طريق إدخال قيم مختلفة للأرقام العريضة.



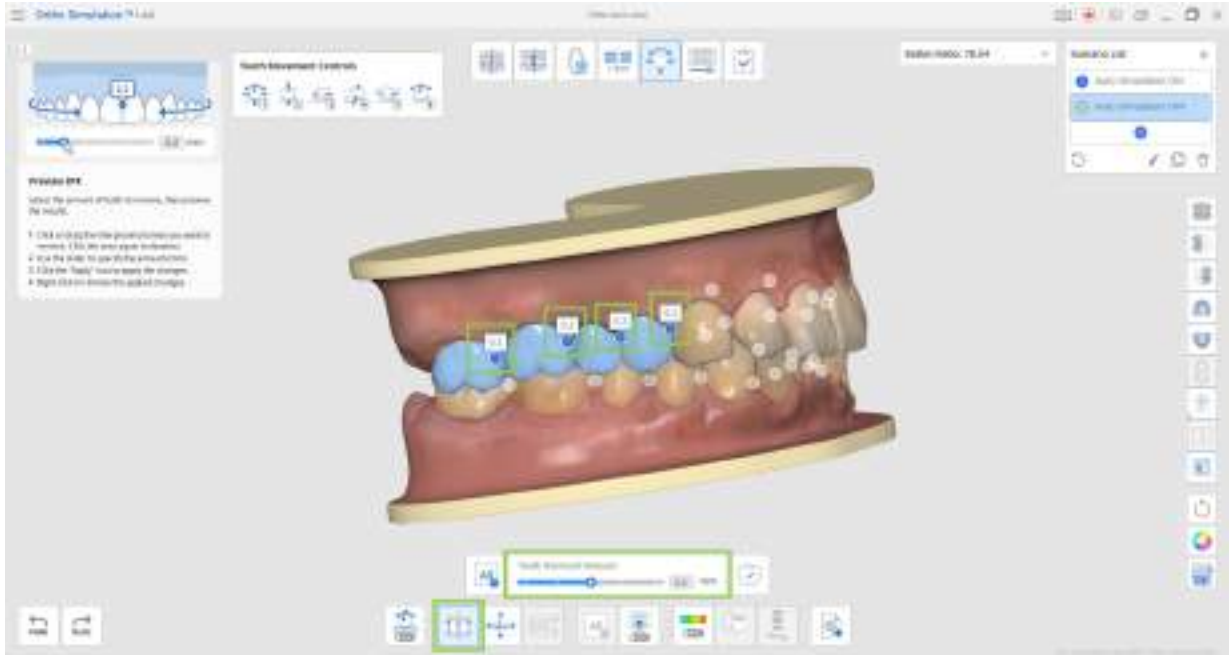
- يمكن إيقاف تشغيل الشاشة المنقسمة مع العرض الإطباق للبيانات الموجودة على اليسار إذا قمت بالنقر على "العرض المتعدد للإطباق".



4. يمكن أيضاً تحريك الأسنان عن طريق تعديل خط الوسط وخط القوس. للقيام بذلك، اختر أداة "ضبط الخطوط الإرشادية" في الأسفل، ثم عدّل الخطوط الإرشادية على النموذج عن طريق سحب نقاط التحكم الخاصة بها. بمجرد ضبط الخطوط الإرشادية، انقر على "محاذاة مع الخطوط الإرشادية" لتحديث النموذج وفقاً للتغييرات.



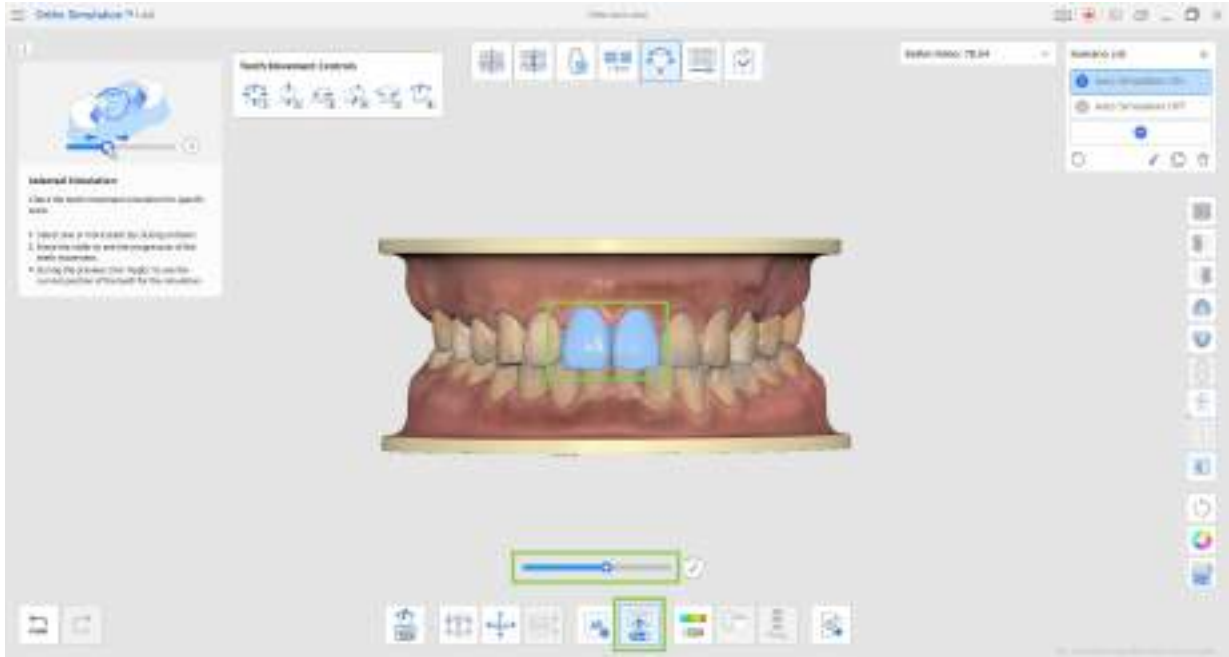
5. تتيح لك خاصية "معاينة الأسطح الدانية البيئية" رؤية النتائج المتوقعة للتخفيض البيئي على نموذج المحاكاة الحالي. أولاً، اضبط مقدار إزالة الأسنان عن طريق تحريك شريط التمرير أدناه. بعد ذلك، حدد الدوائر التي تمثل المناطق البيئية التي يُتوقع أن يحدث فيها التخفيض. ستكون المعاينة متاحة على الفور.



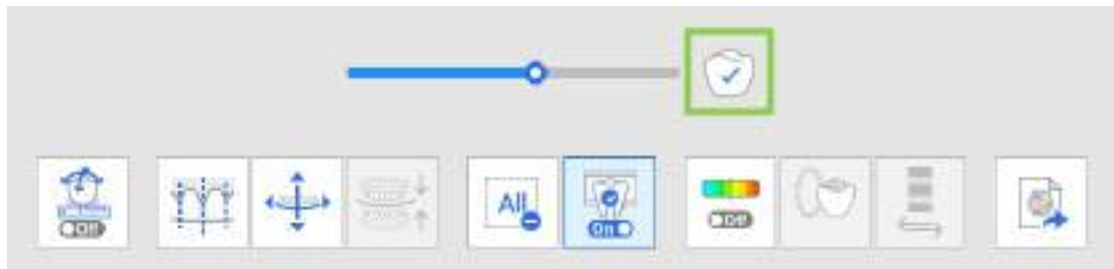
- إذا كنت تريد تطبيق الأسطح البيئية الذي تمت معاينتها على نموذج المحاكاة النهائي، فانقر على "تطبيق" قبل إلغاء تنشيط ميزة "معاينة الأسطح الدانية البيئية".



6. تتيح لك ميزة "المحاكاة المختارة" التحقق من حركة الأسنان المتحركة لأسنان محددة. انقر على الأسنان التي تهتم بها، ثم اسحب شريط التمرير أدناه لرؤية تطور حركتها.



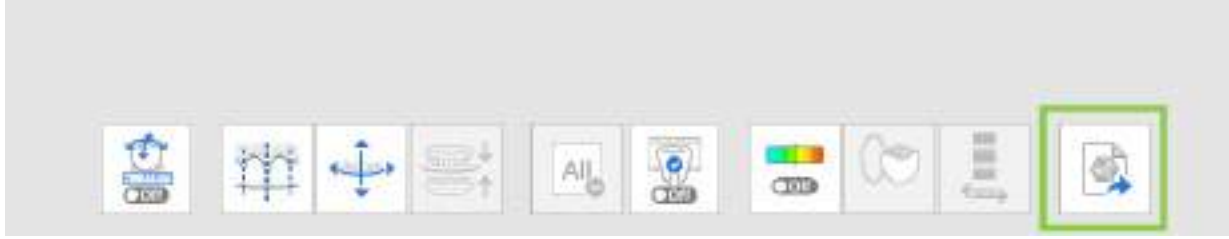
- إذا كنت ترغب في تطبيق الوضع الحالي للأسنان من الإعادة على المحاكاة النهائية، فانقر على "تطبيق" قبل إلغاء تنشيط ميزة "المحاكاة المختارة".



7. على غرار المرحلة السابقة، يمكنك مراجعة تفاصيل حركات الأسنان المحسوبة والمنظمة في جدول لكل قوس باستخدام ميزة "بيانات حركات الأسنان".



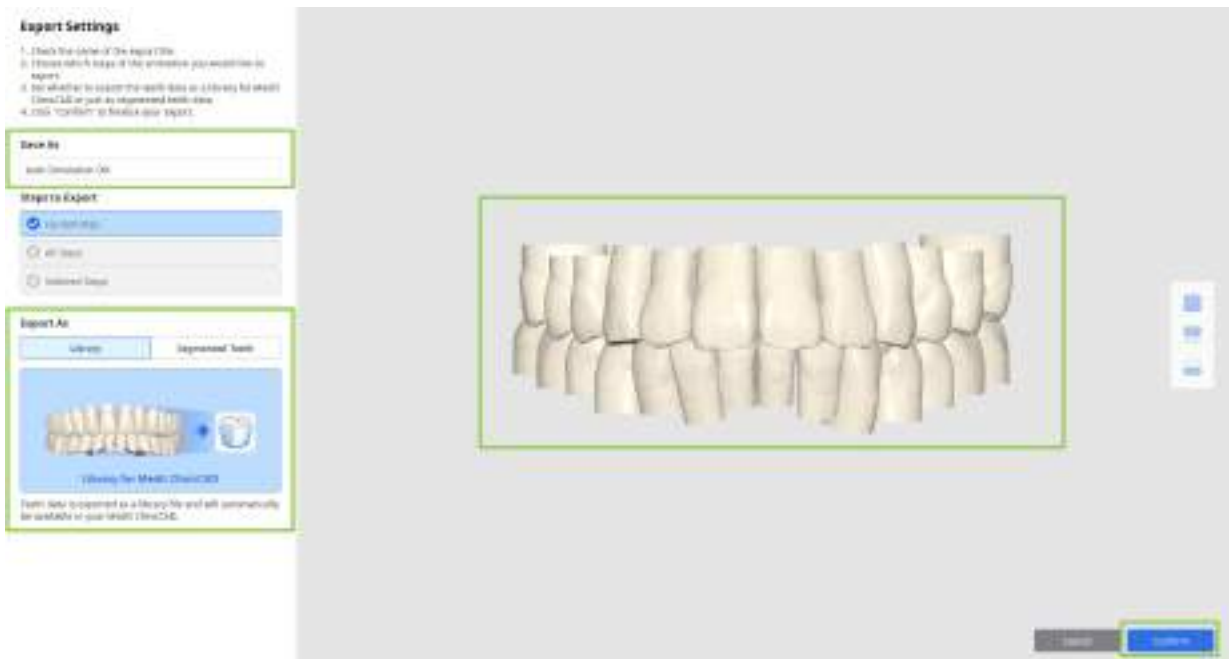
8. توفر هذه المرحلة أيضًا ميزة لتصدير بيانات المحاكاة الخاصة بك. حدد سيناريو محاكاة في الزاوية العلوية اليمنى وانقر على "التصدير إلى Medit Link" لتخصيص تصدير البيانات.



يمكنك تصدير البيانات كملف مكتبة لاستخدامها مرة أخرى في Medit ClinicCAD أو فقط كبيانات أسنان مجزأة (مفتوحة أو مغلقة). إذا قمت بتصدير البيانات كمكتبة، فستتم إضافتها تلقائيًا إلى Medit ClinicCAD عند تشغيل التطبيق التالي. أدخل اسم ملف التصدير، راجع البيانات، وانقر على "تأكيد". ستتم إضافة جميع الملفات التي تم تصديرها إلى حالة Medit Link الحالية.

#### ملحوظة

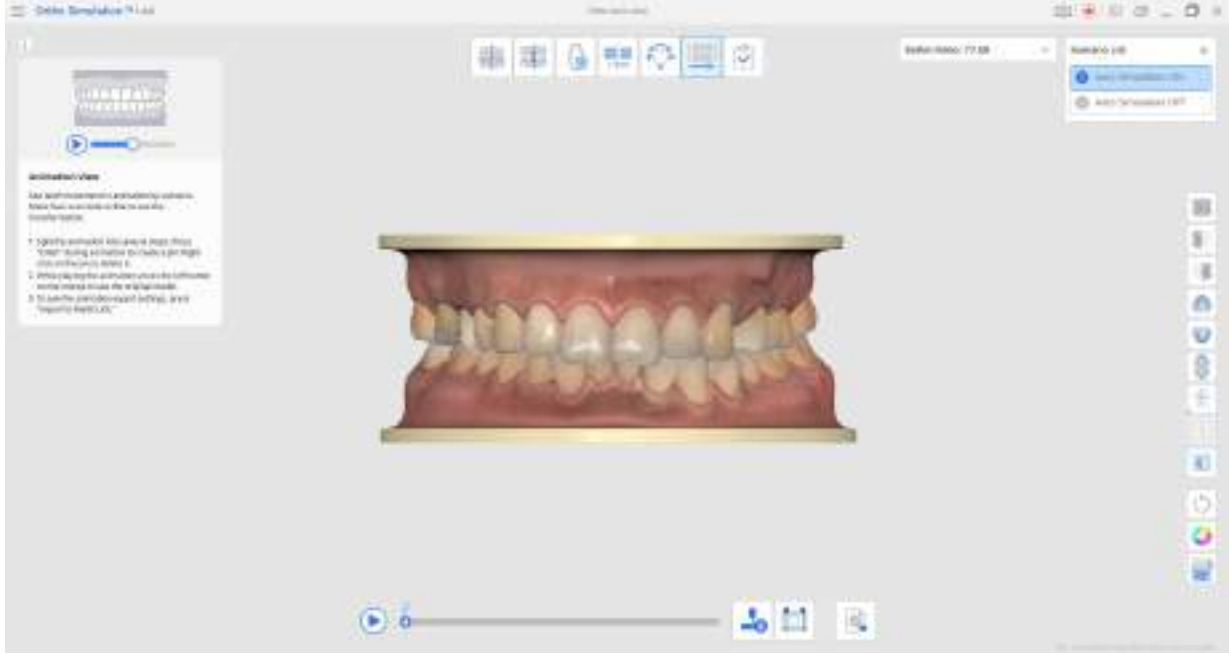
ستكون خيارات "خطوات التصدير" متاحة في المرحلة التالية، حيث يتم تقسيم المحاكاة المتحركة.



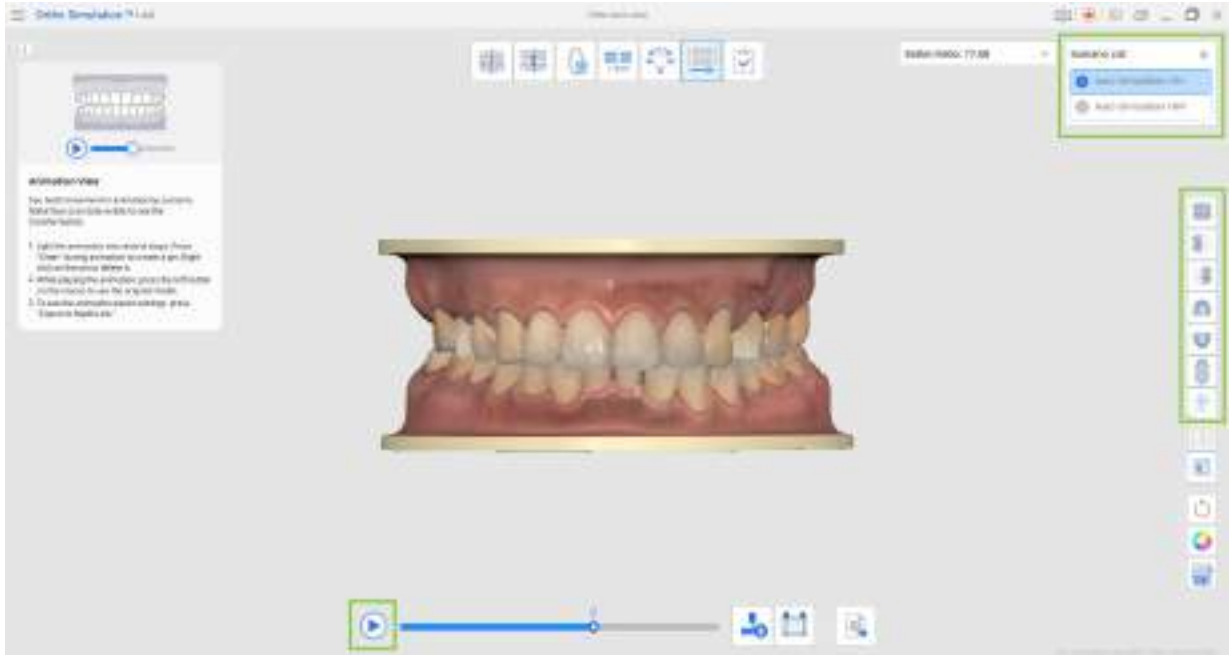
9. عند اكتمال جميع الأعمال في هذه المرحلة، انقر على أيقونة المرحلة التالية في أعلى الشاشة.

## عرض الصور المتحركة

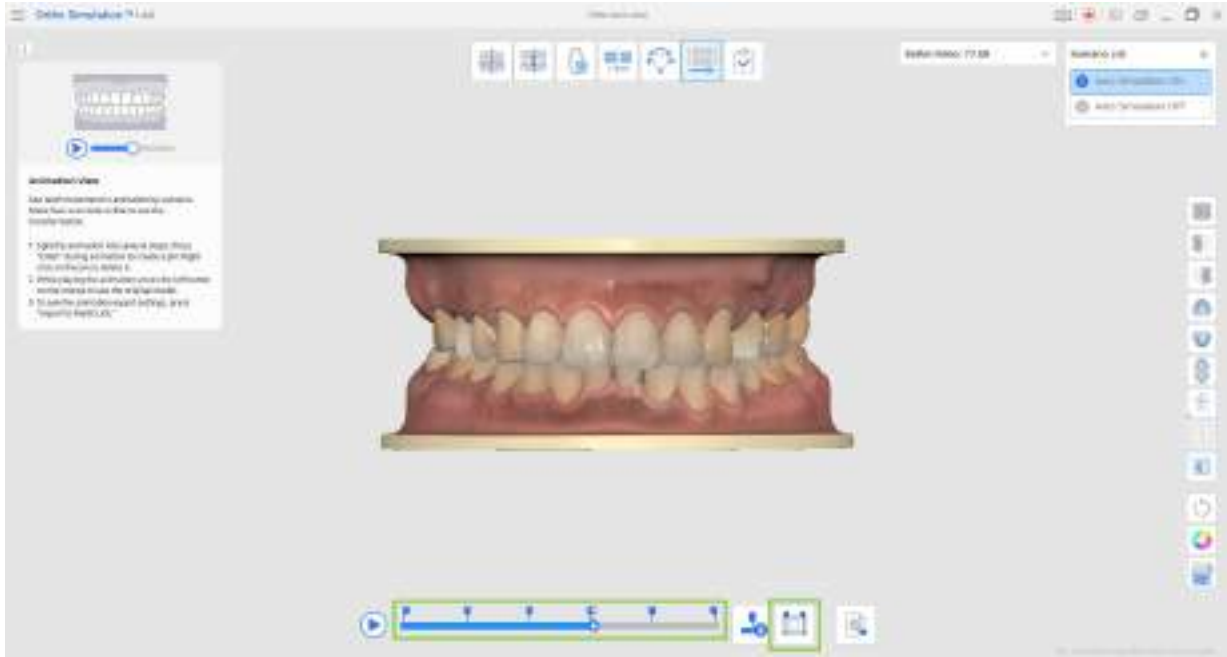
توفر هذه المرحلة عمليات محاكاة متحركة لكل سيناريو، وهي بمثابة وسيلة مساعدة بصرية إضافية للاستشارة أو تحليل المحاكاة. يمكن للمستخدمين أيضًا تصدير بيانات الأسنان من خطوة معينة من الصور المتحركة إذا لزم الأمر.



1. ابدأ باختيار السيناريو في الزاوية العلوية اليمنى الذي تريد عرض حركة الأسنان المتحركة له. ثم، انقر على تشغيل (أو اضغط على مفتاح المسافة) لبدء عرض الصور المتحركة. انقر على النموذج في أي لحظة من إعادة عرض الصور المتحركة لإيقافها مؤقتًا. إذا قمت بالنقر مع الاستمرار، يمكنك مقارنة الحالة الحالية للأسنان مع النموذج الأصلي. استخدم أزرار التحكم في العرض أو "إظهار/إخفاء البيانات المرجعية" في شريط الأدوات الجانبي للمساعدة.



2. انقر على "تقسيم الصور المتحركة إلى خطوات" في صندوق الأدوات في الأسفل لتقسيم الصور المتحركة تلقائيًا إلى خطوات متساوية. يمكنك ضبط عدد الخطوات، حتى 20 خطوة. ثم يتم وضع علامة على كل خطوة بدبوس.



- يمكن أيضًا إنشاء الخطوات يدويًا عن طريق النقر على أيقونة الدبوس الصغير أعلى شريط البحث.



- انقر بزر الفأرة الأيمن على دبوس لحذفه، أو استخدم "حذف كافة الدبابيس" لإزالتها كلها مرة واحدة.



3. إذا لزم الأمر، يمكنك تصدير بيانات الأسنان من خطوة معينة عن طريق تخصيص خيارات التصدير في ميزة "التصدير إلى Medit Link" في الأسفل. يمكنك تصدير الخطوة الحالية فقط، أو جميع الخطوات، أو تحديد خطوات معينة.

#### ملحوظة

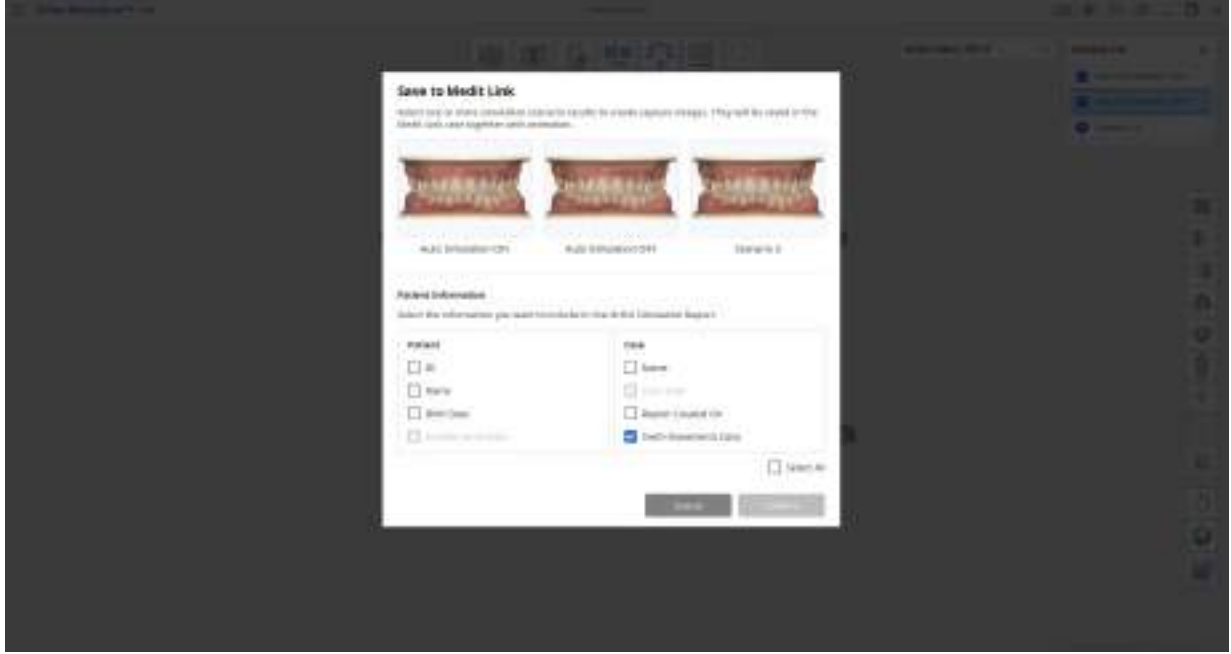
لا يمكن تصدير بيانات الأسنان من خطوة في صورة متحركة إلا إذا قمت بتصدير البيانات كأسنان مجزأة، وليس كبيانات مكتبة.



4. عند اكتمال جميع الأعمال في هذه المرحلة، انقر على أيقونة المرحلة النهائية في أعلى الشاشة.

## أكمل

استخدم "أكمل" عند الانتهاء من العمل على مشروع المحاكاة. تسمح هذه المرحلة للمستخدمين بحفظ ملفات النتائج للمشروع الحالي في حالة Medit Link.



اختر السيناريوهات التي تريد حفظها؛ يمكنك تحديد سيناريوهات متعددة. بشكل افتراضي، سيقوم البرنامج بحفظ النتائج التالية من مشروعك:

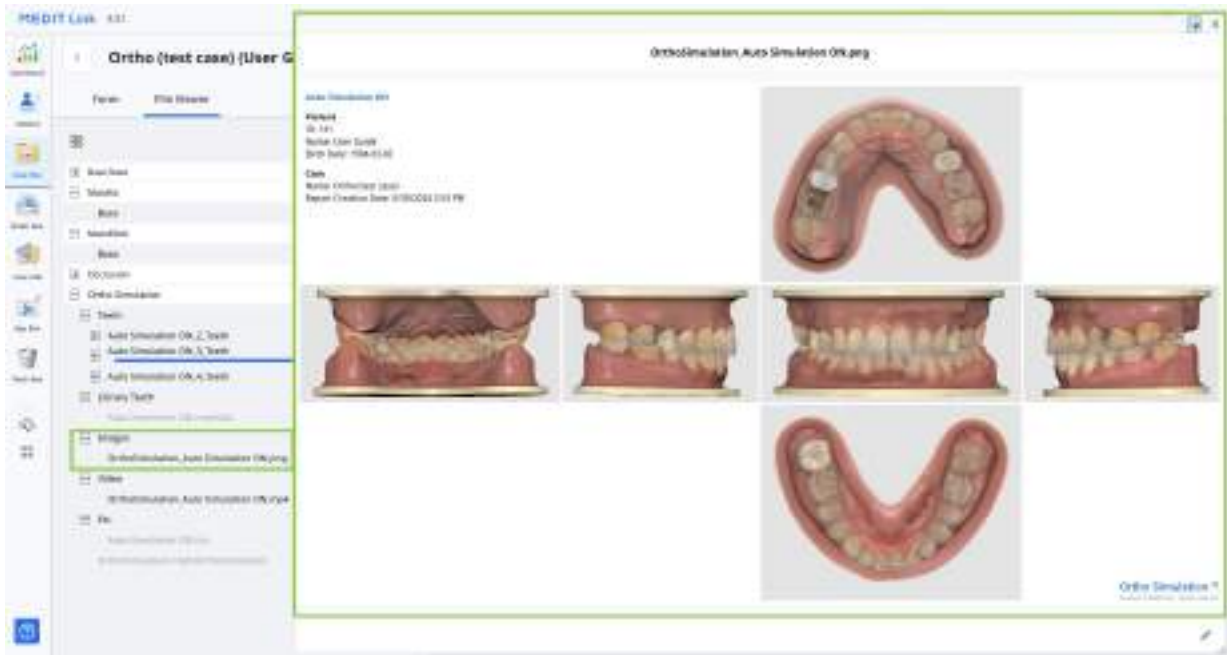
- ملف المشروع

### ملحوظة

يمكن للتطبيق إنشاء ملف مشروع واحد فقط ضمن حالة واحدة، مما يعني أنه سيتم استبداله في كل مرة تعيد فيها فتح التطبيق من نفس الحالة.

- التقاط صور لمحاكاة مع معلومات المشروع (يُشار إليها أيضًا باسم تقرير Ortho Simulation)
- فيديو المحاكاة المتحركة
- ملف CSV ببيانات حركة الأسنان (اختياري)

بالنسبة لتقرير Ortho Simulation، تحقق من معلومات المريض والحالة التي تريد إضافتها إلى صور المحاكاة الملتقطة. سيكون التقرير متاحاً للاطلاع عليه في Medit Link.



# Medit ClinicCAD

ClinicCAD <sup>TM</sup>



ME-UG-702i  
Revision 2 (2025.10.01)  
SW version 1.1.0

# نظرة عامة ومعلومات عامة

## نظرة عامة

Medit ClinicCAD هو تطبيق CAD شامل لطب الأسنان مصمم لكل من خبراء ال CAD والمبتدئين. يوفر سير عمل بديهي لإنشاء التركيبات مع توفير خيارات تخصيص متقدمة. يعمل التطبيق على تبسيط العمليات من خلال التصميم الآلي بنقرة واحدة للتيجان الأحادية للأضراس والضواحك، باستخدام عمليات المسح قبل العملية وبيانات الأسنان المُحضرة لضمان الحصول على نتائج دقيقة ومحددة للمريض باستخدام

م

Medit ClinicCAD، يمكن للمستخدمين تصميم الترميمات التالية:

- تاج (مع ثقوب ومقابض)
- جسر (مع جسريات)
- تاج أو جسر قشري
- قشرة أسنان تجميلية
- قشرة
- حشوة مصبوبة ضمنية/حشوة مصبوبة مغطية
- حشوة مصبوبة ضمنية عنقية
- جسر ميريلاند

اسم المنتج	برنامج CAD/CAM
الإسم التجاري	Medit ClinicCAD
اسم النموذج	MA-ACC

⚠ يرجى الحذر

برنامج Medit ClinicCAD هو برنامج CAD يهدف إلى دعم النمذجة الرقمية لترميمات الأسنان باستخدام الأدوات المتوفرة؛ ويستخدم بيانات المريض الأثروبومترية لتوليد المخرجات. هو لا يقوم بأي تفسير أو تعديل لبيانات المريض الممسوحة ضوئياً؛ وبالتالي، فإنه لا يحل محل المراجعة الطبية أو المشورة أو العلاج من قبل أخصائي مدرب.

## الاستخدام المقصود

Medit ClinicCAD

هو برنامج تم تطويره للسماح للمستخدمين بتصميم تيجان، حشوات مصبوبة، قشور، قشور تجميلية وترميمات من نوع قشري بناءً على البيانات المتاحة. وهو يمكن المستخدمين من محاذاة بيانات المسح الضوئي مع مستوى الإطباق، رسم خطوط الإنهاء، محاذاة بيانات مكتبة الأسنان على المسح، تكرار بيانات المسح، تصميم استعاضات، وإنشاء تيجان من نوع قشر

ي

.

يوفر Medit ClinicCAD أدوات لتصميم الاستعاضات رقمياً للأسنان المفقودة. انتبه إلى أن الاستعاضات المصممة من قبل أفراد ليسوا متخصصين في طب الأسنان مدربين قد يكون لها آثار ضارة على صحة فم المريض.

يجب عدم استخدام البرنامج لأغراض أخرى غير تلك الموضحة في الاستخدام المقصود.

⚠ يرجى الحذر

لا يقوم تطبيق برنامج Medit ClinicCAD بتعديل بيانات المسح الضوئي الأثروبيومتري للمريض، والتي تظل متاحة لأخصائيي الرعاية الصحية، كما هو موضح من خلال أدوات التمثيل الرسومي ثلاثي الأبعاد لبرنامج Medit Scan.

📌 ملحوظة

يحتوي Medit ClinicCAD على تكامل مباشر مع برنامج طباعة قائم على السحابة من طرف ثالث (RayWare Cloud لدى SprintRay). لا تتحمل Medit ClinicCAD المسؤولية عن المشاكل المتعلقة بوظائف برامج الطرف الثالث أو توافقها أو أدائها. لأية مشاكل أو استفسارات تتعلق ببرمجيات الطرف الثالث، بما في ذلك على سبيل المثال المشاكل الفنية أو التحديثات أو الترخيص، يرجى الاتصال بالشركة المصنعة ذات الصلة.

## المؤشرات

لا شيء

## موانع الاستعمال

لا يمكن استخدام البرنامج لأغراض أخرى غير إنشاء ما يلي:

- تاج
- قشرة
- قشرة أسنان تجميلية
- حشوة مصبوبة ضمنية/حشوة مصبوبة مغطية
- حشوة مصبوبة ضمنية عنقية
- جسر ميريلاند

## تعريف المستخدم المقصود

أخصائيو الأسنان مثل أطباء الأسنان وأخصائيي صحة الأسنان وفنيي الأسنان

## المستهدفون من المرضى

يمكن استخدام البرنامج لتصميم أجهزة الأسنان للمرضى الذين يتم النظر في علاجهم بما يلي:

- تاج
- قشرة
- قشرة أسنان تجميلية
- حشوة مصبوبة ضمنية/حشوة مصبوبة مغطية
- حشوة مصبوبة ضمنية عنقية
- جسر ميريلاند

## استشارات سلامة المرضى

يمكن أن تؤثر الترميمات المصممة بشكل غير صحيح (تاج، حشوة، إلخ) بشكل ضار على صحة أسنان المريض وأسنانه، مما يسبب عدم الراحة أو مشاكل أخرى في الفم.

وبالتالي، على الرغم من أن البرنامج يمكن أن يسهل عمليات التشخيص وتخطيط العلاج، إلا أن جميع القرارات يجب أن يتخذها أخصائي أسنان ماهر لديه فهم شامل لوظائف البرنامج وتفسير البيانات، وهناك فرص كبيرة في كل مرحلة من مراحل عملية التصميم الترميمية لتحديد وتصحيح أي عدم دقة أو أخطاء قد تؤدي إلى إصابات خطيرة. يجب على أخصائي طب الأسنان مراقبة عمليات التصميم واتخاذ القرار عن كثب.

## إدارة المخاطر ومعالجة الأخطاء

بعد أن يتم تحسين المشكلة، إذا كان من الضروري تحديث البرنامج، مثل إصدار ملف تثبيت جديد أو تطبيق بعض ملفات التصحيح، يتم توزيعه رسميًا من خلال موظفي المبيعات/المكتب الرئيسي للمبيعات مع دليل التطبيق على الشخص المسؤول عن الشركة أو موقع المشكلة.

يمكن الإعلان عن الردود على المشاكل على الموقع الإلكتروني إذا لزم الأمر.

1. الإبلاغ عن المشاكل
2. مشاركة نتائج التحليلات الأولية والتقدم المحرز
3. الإبلاغ عن المشكلة
4. خطة الاستجابة للمشكلة / آلية الإبلاغ
5. خطة الاستجابة للمشكلة / مشاركة النتائج

## متطلبات النظام

### Windows

Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
(NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) أو أعلى	بطاقة الرسومات
Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	OS

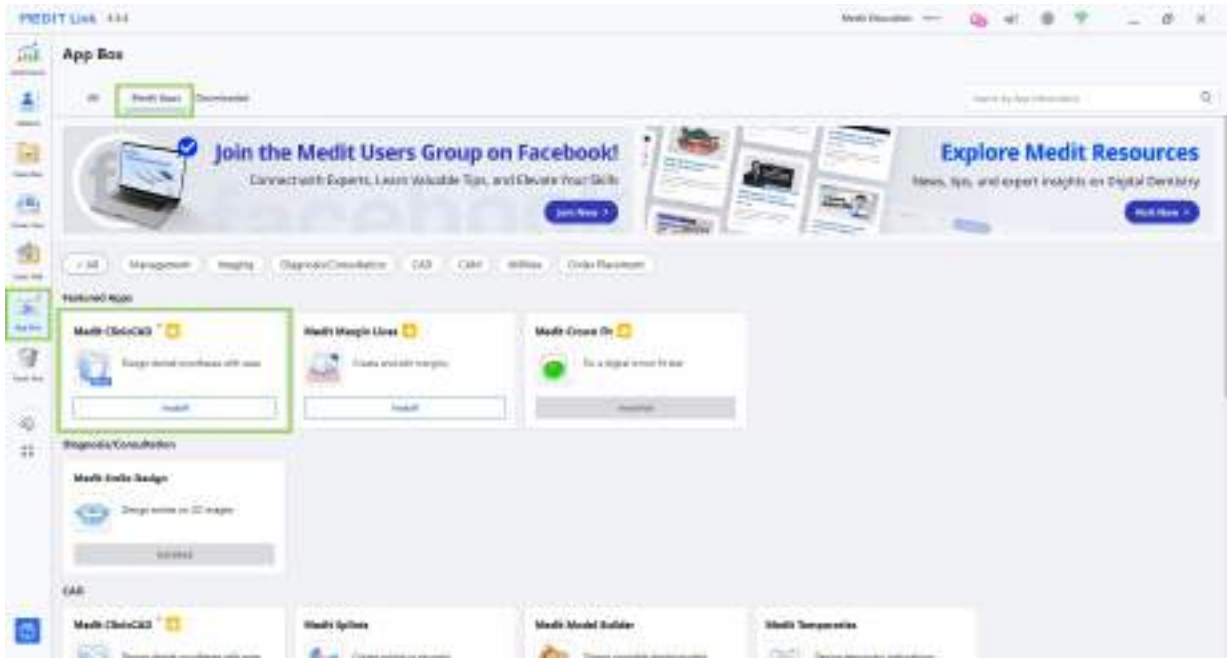
### macOS

M1/M2 أو أعلى	CPU
core-8 أو أعلى	RAM
16 GB أو أعلى	الرقاقة
Monterey 12	OS

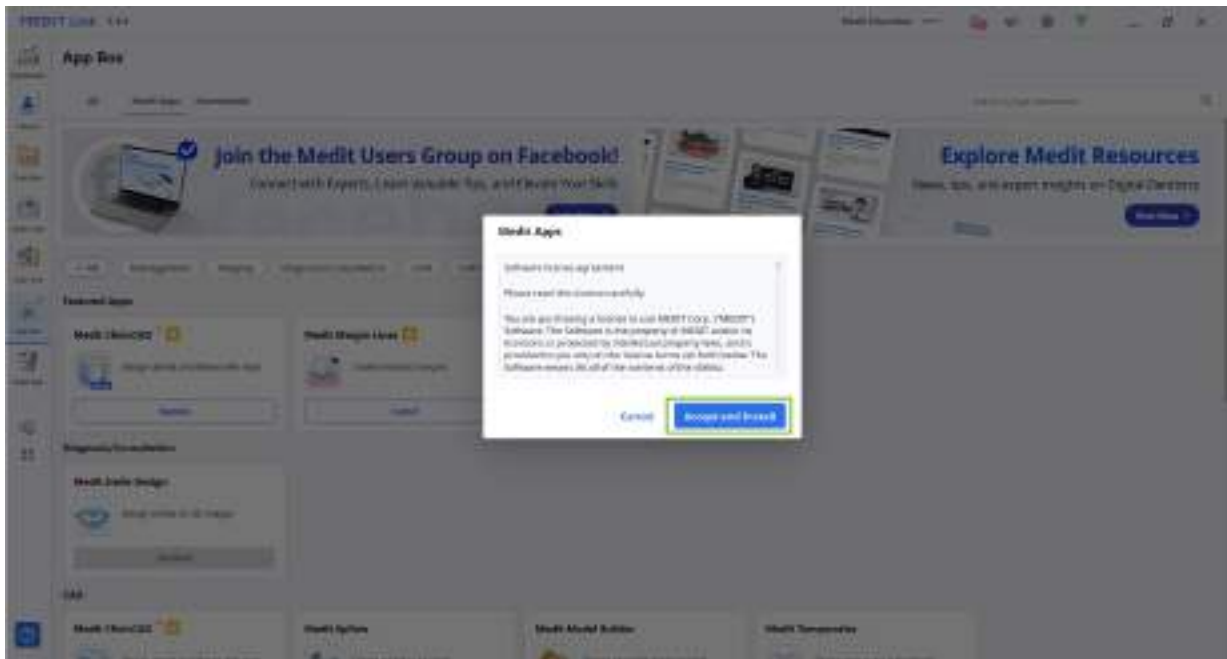
## دليل التثبيت

1. قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.

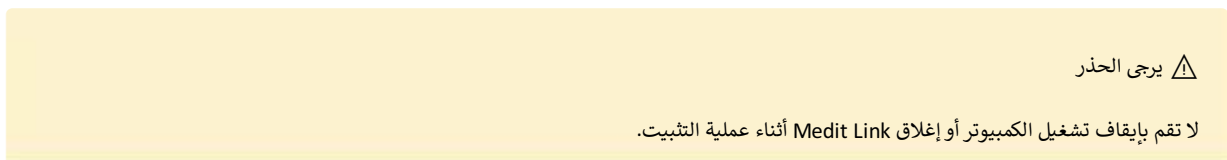
2. في تبويب Medit Apps، ابحث عن تطبيق Medit ClinicCAD وانقر على "تثبيت".



3. اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".



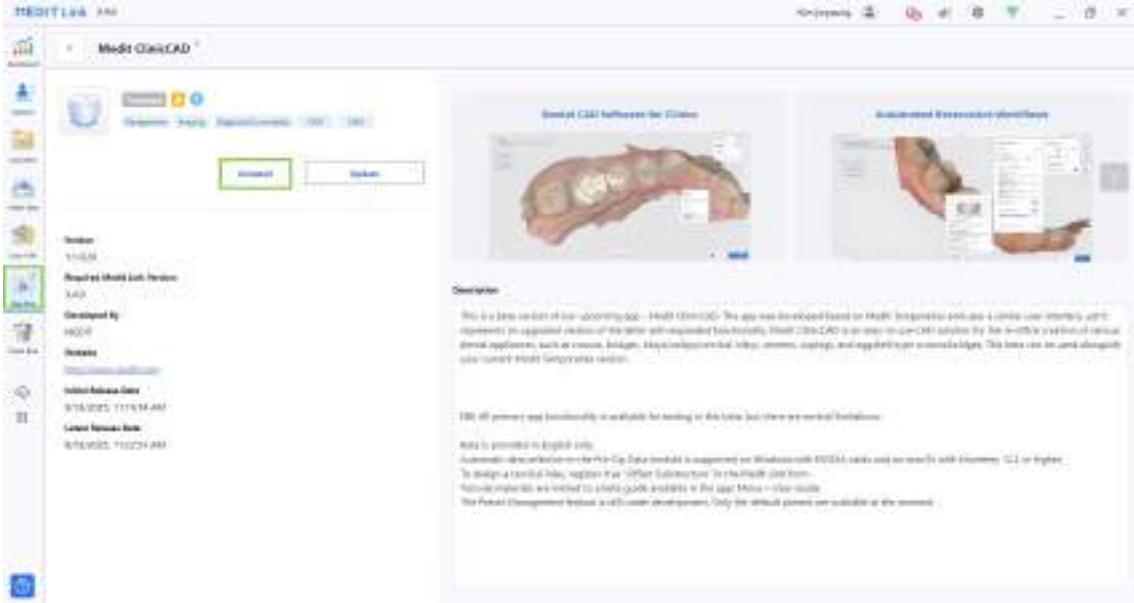
4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء عملية التثبيت.



5. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.



6. لإلغاء تثبيت البرنامج، افتح App Box وحدد تطبيق Medit ClinicCAD. اختار بطاقة التطبيق لفتح صفحة التفاصيل، ثم انقر على "إلغاء التثبيت".



# إدارة البيانات

## تحضير البيانات

يتيح برنامج Medit ClinicCAD للمستخدمين تصميم الترميمات باستخدام البيانات المُحضرة والبيانات ما قبل العملية. لاستخدام التطبيق، يجب أن تتوفر بيانات قوس واحد على الأقل.

يمكن استخدام البيانات المحضرة لتصميم أي ترميمة، بينما تسمح بيانات ما قبل العملية وحدها بتصميم تيجان وجسور من نوع قشري.

- إذا لزم الأمر، يمكن استيراد بيانات ما قبل العملية مع البيانات المُحضرة واستخدامها كمرجع عند تعديل الترميمة.
- إذا كانت الحالة تحتوي على بيانات مسح ضوئي منفصلة للفك العلوي/السفلي والدعامة، فسيتم دمج الاثنين تلقائيًا. بعد تشغيل التطبيق، ستكون البيانات المدمجة متاحة في نافذة تعيين البيانات. سيحمل الملف الجديد أياً من هذه العناوين: الفك العلوي مع الدعامة أو الفك السفلي مع الدعامة.
- إذا كانت الحالة تحتوي على بيانات إطباق ديناميكي تم التقاطها في Medit Scan for Clinics، فسيتم استيرادها تلقائيًا إلى التطبيق. يمكن استخدامها كمرجع عند تكييف وتعديل الترميمة.
- يمكن استيراد بيانات المسح الإضافية اللازم الرجوع إليها أثناء عملية التصميم إلى البرنامج في أي وقت باستخدام خيار "استيراد بيانات إضافية" في شريط الأدوات الجانبي.

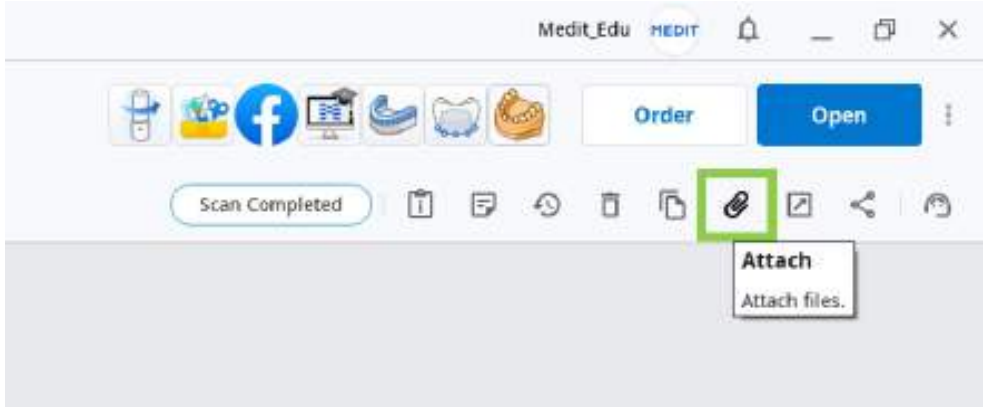
يجب على المستخدم جمع كل البيانات الخاصة بالمشروع تحت نفس الحالة قبل تشغيل التطبيق. هناك طريقتان لإضافة البيانات إلى حالة Medit Link.

1. أكمل جميع المسوحات اللازمة في برنامج Medit Scan for Clinics أو Labs، وسيتم حفظ جميع البيانات التي تم الحصول عليها تلقائيًا في الحالة.

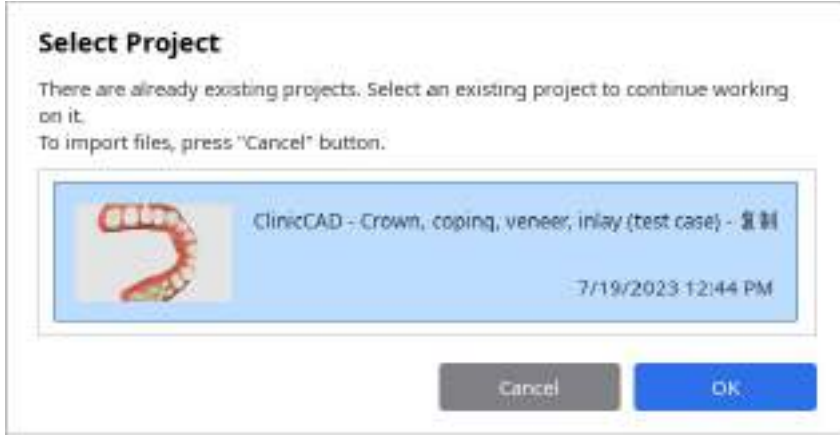
📌 نصيحة

استخدم الخيار "صلب" عند مسح البيانات في Medit Scan for Labs.

2. قم بتحميل البيانات من مجلد محلي باستخدام ميزة "إرفاق" في نافذة تفاصيل الحالة.



يمكن للمستخدمين أيضًا متابعة العمل على المشاريع المحفوظة مسبقًا إذا تم فتح البرنامج من نفس الحالة مرة أخرى.



ملحوظة

المشاريع التي تم إنشاؤها في Medit Temporaries غير مدعومة من قبل Medit ClinicCAD.

انتباه

لا يقوم برنامج Medit ClinicCAD بتعديل أو تفسير البيانات ثلاثية الأبعاد الأصلية للاستخدام الطبي؛ فالبرنامج يوفر فقط الأشكال الهندسية التشريحية لإنشاء نماذج افتراضية للترميمات.













## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

	مرر عجلة الفأرة.	تكبير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرين (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS	Windows	
 + 	 + 	تكبير
 + 	 + 	تدوير
 + 	 + 	تحريك كامل

## حفظ البيانات

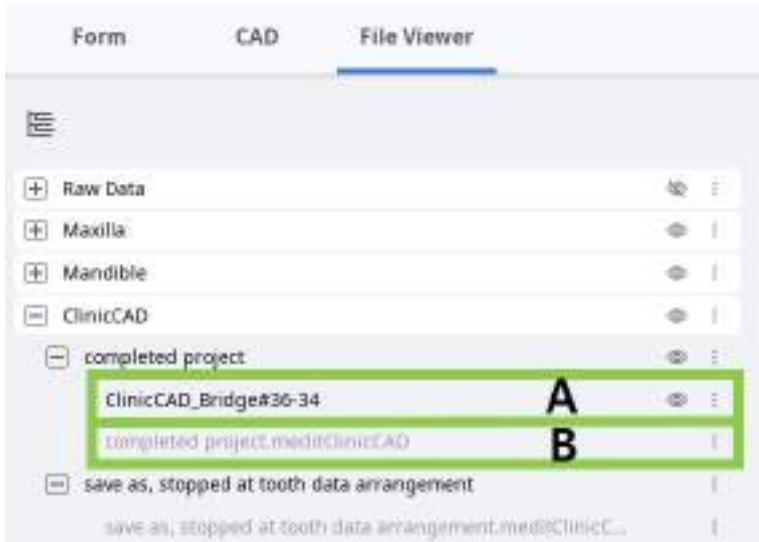
هناك عدة طرق لحفظ بيانات المشروع.

1. الزر "إكمال" في الخطوة الأخيرة

### ميزة مدفوعة

يعد حفظ وتصدير تصميم الترميمة المكتمل وتصديره كملف STL ميزة مدفوعة. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية الماسح الضوئي وموقعك. لمزيد من التفاصيل حول الدفع، يُرجى زيارة مركز مساعدة Medit أو انقر هنا.

يمكن استخدام الزر "إكمال" بعد الانتهاء من تصميم الترميمة. ينشئ ذلك ملفين في حالة Medit Link: ملف المشروع (B) وملف تصميم الترميمة (A). يمكن استخدام هذا الأخير كذلك لطباعة أو خراط الترميمة.



### نصيحة: خيارات زر الإكمال

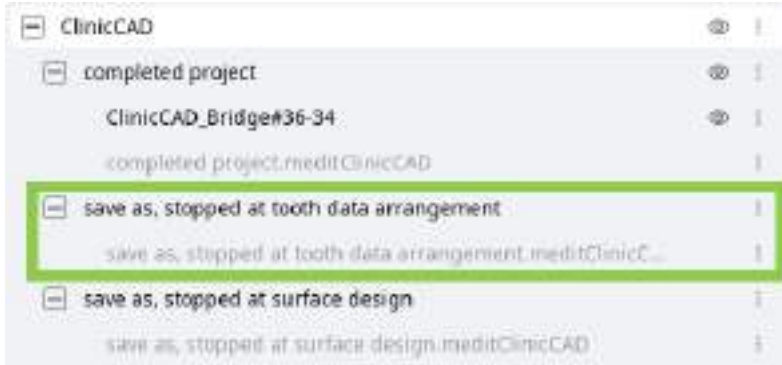
تتوفر هذه الميزة في الخطوة الأخيرة فقط. يوفر رمز الترس الموجود بجوار الزر "إكمال" خيارات إضافية لكيفية حفظ المشروع:

- اختر "تضمين ملف الإنشاء" إذا كانت هناك حاجة إلى ملف معلومات الإنشاء لبرنامج الخراط أو الـ CAM.
- اختر "تصدير إلى جهاز الكمبيوتر" لتصدير البيانات التي تم إنشاؤها تلقائيًا إلى مجلد معين على جهاز الكمبيوتر.

2. خيار "حفظ" أو "حفظ باسم" في القائمة

يساعد هذان الخياران في قائمة البرنامج المستخدمين على إدارة ملف المشروع من خلال إنشاء ملف جديد أو تحديث ملف موجود. يتم إنشاء ملف المشروع في كل مرة تقوم فيها بتشغيل التطبيق ويمكن استخدامه في جميع برامج Medit. يسجل تقدم العمل، مما يسمح للمستخدمين بالتوقف مؤقتًا وحفظ مشروع غير مكتمل لاستئنافه لاحقًا.

يُستخدم الخيار "حفظ باسم" لحفظ مشروع غير مكتمل أو لحفظ المشروع الحالي باسم جديد، بينما يسمح الخيار "حفظ" بالكتابة فوق ملف المشروع للمشروع المفتوح حاليًا.



ملحوظة

يطلب من المستخدمين أيضًا حفظ التغييرات في ملف المشروع عند إنهاء البرنامج.



## إدارة المكتبات

يتم توفير مكتبات الأسنان عند تصميم الترميمات بناءً على بيانات المسح الضوئي للأسنان المحضرة (وحدة البيانات المحضرة). هناك 6 مكتبات افتراضية، ولكن يمكن للمستخدمين توسيع قائمة المكتبات المتاحة عبر إدارة المكتبات.



توفر ميزة إدارة المكتبات أدوات لإدارة قائمة المكتبات المتاحة وتعديل بيانات المكتبة. لاستخدام هذه الميزة، انقر على أيقونة الترس في صندوق أدوات المكتبة.

## ملحوظة

يمكن توسيع قائمة المكتبات إلى 50 مكتبة كحد أقصى. يتم تخزين القائمة الكاملة للمكتبات محليًا، لذا إذا تم تسجيل الدخول على كمبيوتر مختلف، فلن تتوفر سوى المكتبات الافتراضية فقط.

## نصيحة

إذا تم تصدير بيانات الأسنان كمكتبة من Medit Ortho Simulation، فسيتم إضافتها تلقائيًا إلى قائمة المكتبات عند تشغيل Medit ClinicCAD.

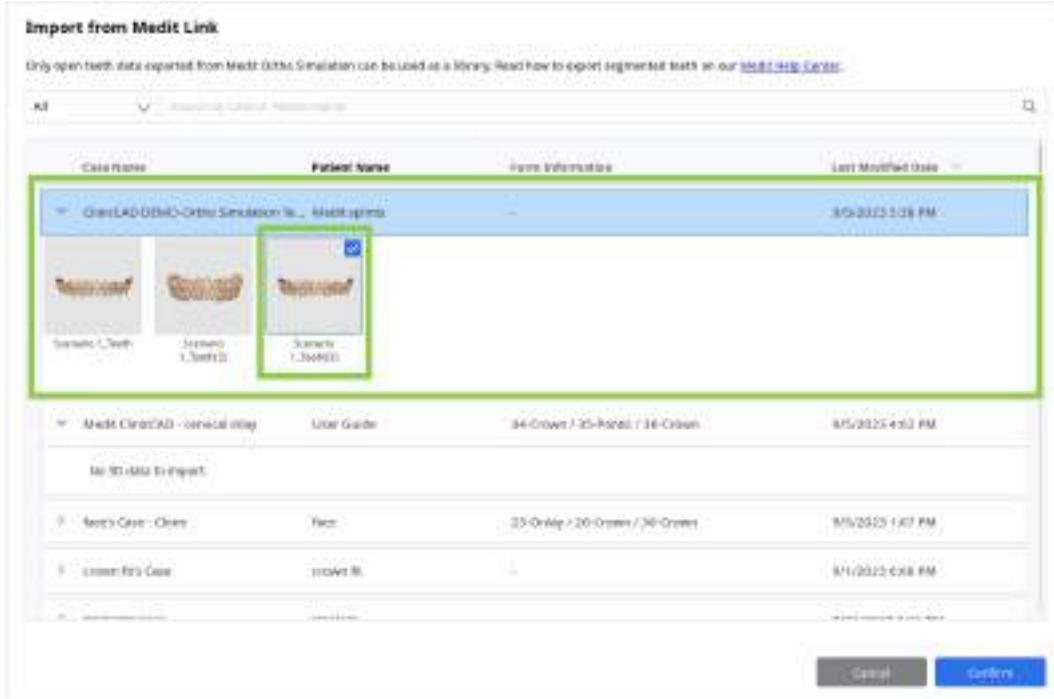
## كيفية إدارة قائمة المكتبات

يمكن للمستخدمين إضافة مكتبات في القائمة، حذفها، تصديرها وتعديلها باستخدام الأدوات المتوفرة في أداة الإدارة على اليمين. لا يمكن تعديل المكتبات الافتراضية إلا بعد الاستنساخ.



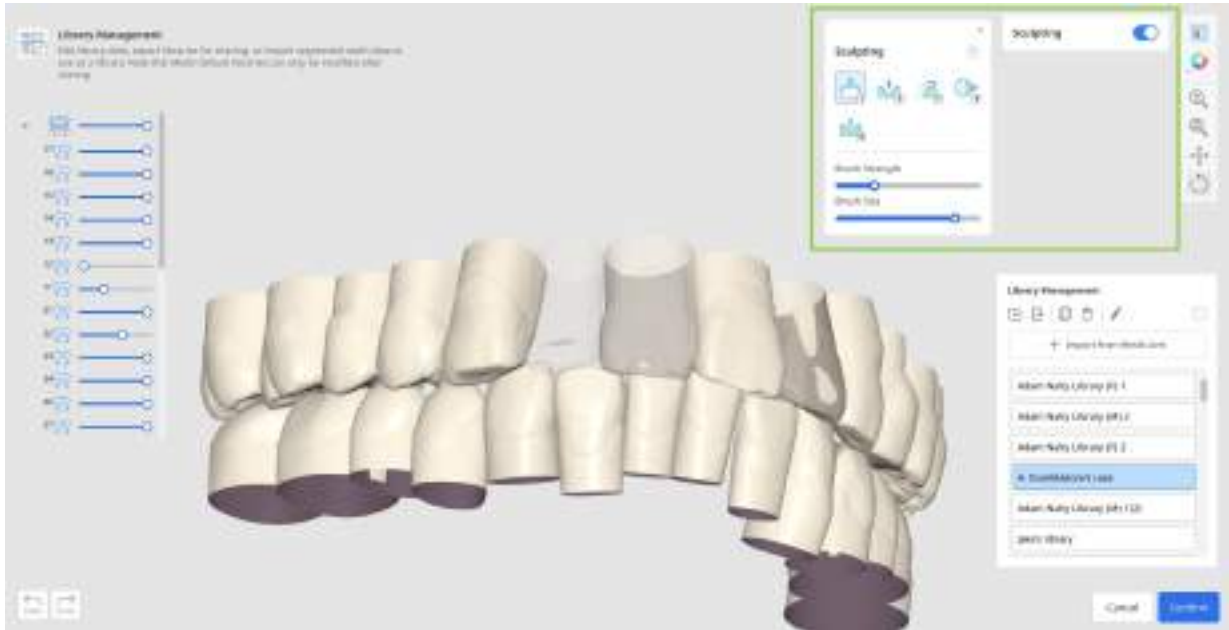
استيراد مكتبة الأسنان المخزنة على جهاز الكمبيوتر الخاص بك.	الاستيراد من جهاز الكمبيوتر	
ملحوظة تدعم هذه الميزة مكتبات Medit ClinicCAD المحفوظة بتنسيق meditLib فقط.		
تصدير مكتبة الأسنان إلى جهاز الكمبيوتر المحلي أو Medit Link.	تصدير	
إنشاء نسخة من المكتبة.	استنساخ	
حذف المكتبة.	حذف	
يغير إسم المكتبة.	إعادة تسمية	
استعادة بيانات المكتبة عن طريق التراجع عن جميع أعمال النحت.	إعادة تعيين	

هناك خيار آخر لإضافة مكتبة إلى القائمة - "الاستيراد من Medit Link". تسمح هذه الميزة للمستخدمين بتصفح حالات Medit Link للحصول على بيانات الأسنان المجزأة واستيرادها كمكتبة في التطبيق.



## كيفية تعديل بيانات المكتبة

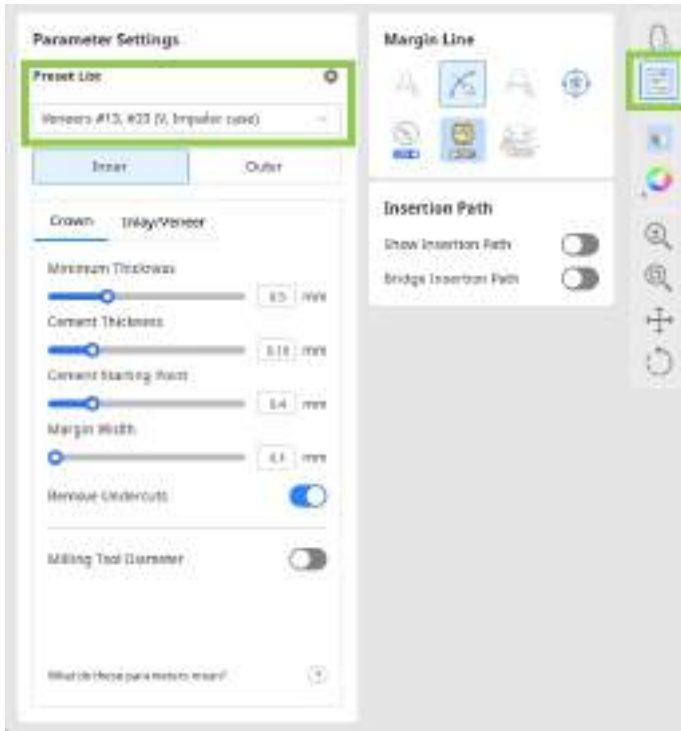
يمكن تعديل بيانات أسنان المكتبة باستخدام "النحت". باستخدام الأدوات المتوفرة، يمكن للمستخدمين إضافة، إزالة، تنعيم أو تحويل بيانات السن المحدد. يمكن تعديل رؤية السن في شجرة البيانات من أجل عملية تعديل أكثر راحة. لتعديل المكتبة الافتراضية، يجب استنساخها أولاً.



## إدارة الإعداد المسبق

في Medit ClinicCAD، يمكن للمستخدمين تكوين معلمات الطباعة يدويًا أو استخدام الإعدادات المسبقة. يتم توفير قائمة الإعدادات المسبقة المتاحة في أداة إعدادات المعلمات.

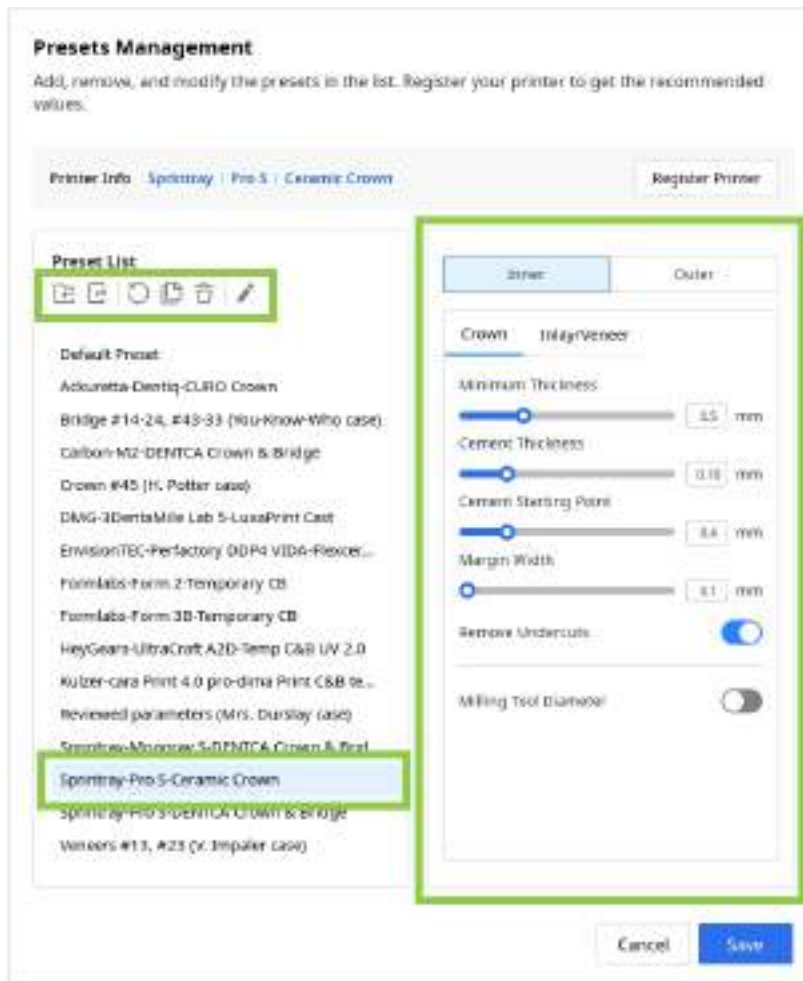
إذا لم يتم المستخدم بتسجيل طباعة ثلاثية الأبعاد الخاصة به عند التشغيل الأولي للتطبيق، فلن يتوفر سوى الإعداد المسبق الافتراضي. لتوسيع قائمة الإعدادات المسبقة والتحكم فيها، استخدم ميزة إدارة الإعدادات المسبقة (أيقونة الترس بجوار قائمة الإعدادات المسبقة).



تسمح ميزة إدارة الإعدادات المسبق بالتحكم في قائمة الإعدادات المسبقة، تعديل الإعدادات المسبقة المتاحة، واستيراد ملفات الإعدادات المسبق المستلمة من مستخدم آخر، أو الحصول على الإعدادات المسبق الموصى به من خلال تسجيل الطابعات ثلاثية الأبعاد.

## كيفية إدارة قائمة الإعدادات المسبق

يمكن للمستخدمين تصدير، حذف، إعادة تسمية وتعديل قيم الإعدادات المسبق المحدد في القائمة الموجودة على اليسار.



- بعد إجراء التغييرات، يمكن استعادة القيم المضبوطة مسبقاً إلى القيم الموصى بها عبر "إعادة تعيين".
- إذا تم استلام ملف مُعد مسبقاً من مستخدم Medit آخر، فيمكن إضافته إلى القائمة عن طريق استيراده من التخزين المحلي.
- حتى إذا تم تغيير الاسم الأصلي للإعداد المسبق الموصى به، فسيظهر دائماً في الأعلى في "معلومات الطابعة".



## كيفية الحصول على الإعداد الموصى به

إذا تم تخطي تسجيل الطابعة عند التشغيل الأولي للتطبيق، يمكن القيام بذلك لاحقاً باستخدام زر "تسجيل الطابعة".



لتسجيل طابعة، يجب على المستخدم تحديد الشركة المصنعة والطابعة ومواد الطباعة في النافذة الموضحة أدناه. يمكن تسجيل ما يصل إلى 5 طابعات. سيكتمل تسجيل الطابعة بعد النقر على "تأكيد"، وستتم إضافة إعداد مسبق بالقيم الموصى بها إلى القائمة.

### Printer Registration

Register your 3D printers to load their recommended parameter presets. If your printer isn't listed, submit a request to add it.

Manufacturer	Printer	Printing Material
AdvanTEC >	Please select a manufacturer.	Please select a manufacturer and a printer.
ASIGA >		
Bego >		
Carbon >		
DMG >		
EnvisionTEC >		
Formlabs >		
HeyGears >		
voctel >		
Kubler >		
MicroRay >		
MiCraft >		
Rapid Shape >		

Registered Printers (max. 5)

Formlabs : Form 2 | Temporary ID

Sprintray : Moonray 5 | DENTCA Crown & Bridge

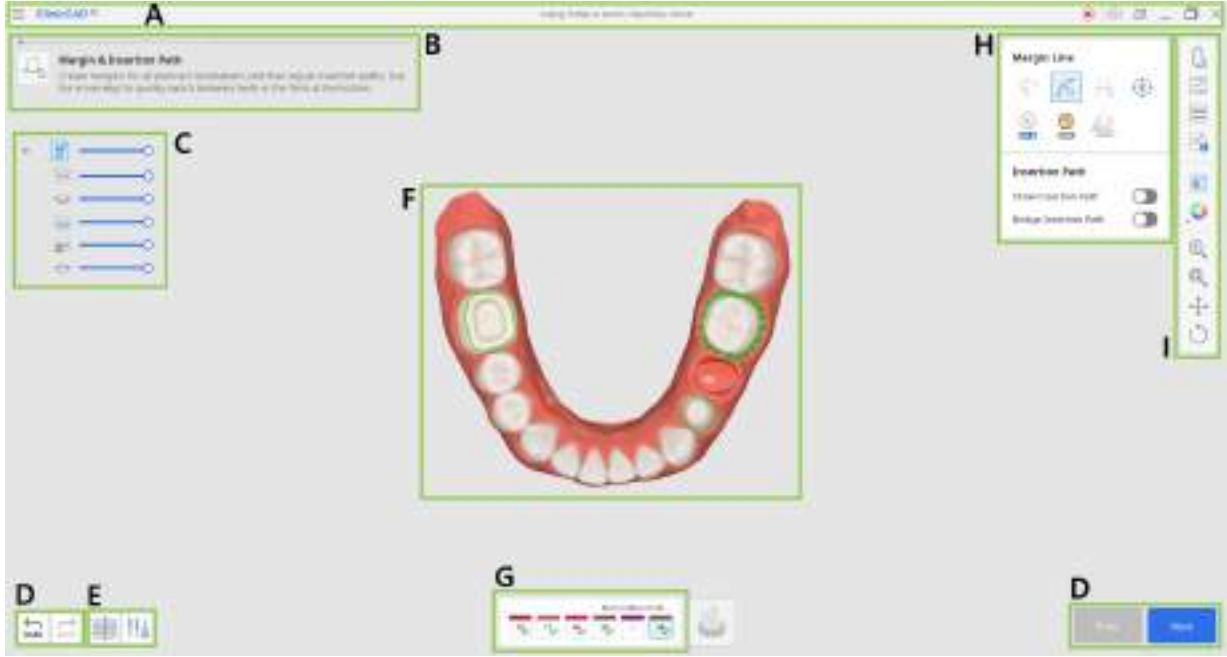
Done
Confirm

### نصيحة

إذا لم تكن طابعتك مدرجة، مرر للأسفل في قسم الشركة المصنعة وانقر على "طلب طابعة".

## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



	شريط العنوان	A
	رسالة إرشادية	B
	شجرة البيانات	C
	أزرار التحكم في الحركة	D
	محاذاة البيانات & أدوات التعديل	E
	البيانات ثلاثية الأبعاد	F
	نموذج الأسنان	G
	صناديق الأدوات	H
	شريط الأدوات الجانبي	I

## شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين والقائمة على اليسار. يعرض أيضًا اسم التطبيق واسم الحالة المفتوحة.

قم بإدارة المشروع المفتوح، الوصول إلى موارد المساعدة المتاحة، والتحقق من تفاصيل التطبيق.	القائمة	
اذهب إلى صفحة مركز مساعدة Medit المخصصة لهذا التطبيق.	مركز المساعدة	
قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.	بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	
التقط لقطة شاشة. التقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي، أو انقر واسحب لالتقاط المنطقة المطلوبة فقط.	لقطة شاشة	
قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.	مدير لقطة الشاشة	
قم بتصغير نافذة التطبيق.	تصغير	
قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.	استعادة	
قم بإغلاق التطبيق.	خروج	

## شجرة البيانات

تقع شجرة البيانات على الجانب الأيسر من الشاشة وتعرض قائمة بالبيانات مرتبة في مجموعات. يمكن إظهار البيانات أو إخفاؤها عن طريق النقر على الأيقونة المقابلة في الشجرة، أو يمكن ضبط شفافيتها باستخدام شريط التمرير المرتبط. يتم تنظيم جميع البيانات داخل شجرة البيانات ضمن مجموعتين رئيسيتين: مجموعة بيانات المسح الضوئي والترميمات. قد يختلف الهيكل قليلاً اعتماداً على أهداف خطوة أو أداة معينة. توفر الصورة أدناه مثالاً من الخطوة الأخيرة.

<p>مجموعة المسح الضوئي للبيانات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>الفك العلوي</li> <li>الفك العلوي الديناميكي</li> <li>الفك السفلي</li> <li>ما قبل العملية للفك السفلي</li> <li>الفك السفلي الديناميكي</li> </ul> <p>الترميمات</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>قشرة #16</li> <li>حشوة مصبوبة مغطية #14</li> <li>جسر #12-21</li> <li>حشوة مصبوبة ضمنية #23</li> </ul>	
--	--

## أزرار التحكم في الحركة

هناك خمسة أزرار تحكم في العمل بشكل عام. تقع في كلا الزاويتين السفليتين من نافذة التطبيق. سيظهر زر "إكمال" في الخطوة الأخيرة فقط.

التراجع	التراجع عن الإجراء السابق.
الإعادة	إعادة الإجراء السابق.
السابق.	للعودة إلى الخطوة السابقة.
التالي	قم بتطبيق التغييرات وانتقل إلى الخطوة التالية.
أكمل	أكمل عملية التصميم واحفظ الاستعاضة في Medit Link.



## شريط الأدوات الجانبي

يقع شريط الأدوات الجانبي على الجانب الأيمن من الشاشة، ويوفر عددًا من الأدوات التي قد تكون مطلوبة في أي خطوة من خطوات سير عمل التصميم.





### أدوات الإدارة

إظهار أو إخفاء معلومات النموذج المسجلة في Medit Link. في الخطوة الأولى، يمكنك أيضاً تعديلها.	معلومات النموذج	
اضبط المعلمة لإنشاء الأسطح الداخلية والخارجية للترميم.	إعدادات المعلمة	
عرض اختصارات لوحة المفاتيح وإدارتها	مفاتيح الاختصار	
أحضر بيانات ثلاثية الأبعاد إضافية لتكون بمثابة مرجع أو مساعدة في عملية التصميم.	إستيراد بيانات إضافية	

### أدوات العرض

إظهار الشبكة أو إخفاؤها (تشغيل/إيقاف تشغيل التراكب). انقر عدة مرات للتحكم في خيارات التراكب.	إعدادات الشبكة (mm)	
التغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة. (لامع/غير لامع/غير لامع مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف)	وضع عرض البيانات	

### أدوات التحليل

قم بالتشغيل لإظهار مناطق التلامس بين الترميم والأسنان المجاورة. استخدم أثناء نحت السطح الخارجي للاستعاضة لإضافة أو إزالة المواد لضمان التركيب الأمثل.	مناطق الاتصال مع المجاورة	
عند تشغيلها، تُظهر هذه الوظيفة مناطق التلامس بين الترميم والأسنان المقابلة. قم بتشغيله عند نحت السطح الخارجي للاستعاضة للتحقق من الإطباق.	مناطق الاتصال مع المقابلة	
قم بتبديل مقياس عرض الانحراف بين جميع البيانات و منطقة الاتصال فقط.	تبديل منطقة عرض الانحراف	
قم بالتشغيل لرؤية المناطق الرفيعة في عملية الاستعاضة. استخدمه أثناء النحت للتأكد من أن الاستعاضة ليست رقيقة جدًا للطباعة أو الخرط.	أقل سماكة	

أدوات التحكم في البيانات (الشاشة للمس/الفأرة)

التكبير والتصغير عن طريق النقر والسحب.	تكبير	
التكبير لملاءمة البيانات على الشاشة.	التكبير مع الملاءمة	
نقل البيانات عن طريق النقر والسحب.	تحريك كامل	
تدوير البيانات عن طريق النقر والسحب.	تدوير	

## صناديق الأدوات

تختلف صناديق الأدوات بجانب شريط الأدوات الجانبي في كل خطوة. يمثل كل صندوق أدوات مهمة يمكن استعمالها في هذه الخطوة ويوفر كل الميزات اللازمة لإكمالها. فيما يلي توضيحات للميزات المتوفرة في صناديق الأدوات في التطبيق بأكمله.

### خط الإنهاء

قم بإنشاء خط إنهاء يدويًا بناءً على النقاط المحددة.	الإنشاء اليدوي	
إضافة نقاط التحكم أو نقلها أو حذفها لتعديل خط الإنهاء. اضغط باستمرار على مفتاح Ctrl للتعديل اليدوي للخط.	تعديل	
قم بإنشاء خط إنهاء مغلق تلقائيًا بناءً على النقطة المحددة.	الإنشاء التلقائي	
حذف خط الإنهاء.	حذف	
اعرض قسم المنطقة التي يوجد بها الماوس.	عرض المقطع	
قم بعرض انحناء البيانات من خلال خريطة الألوان.	وضع عرض الانحناءات	
قم بتشغيل تغيير العرض الديناميكي لتدوير البيانات تلقائيًا وفقًا لاتجاه العرض. <b>ملحوظة</b> متاح فقط عند استخدام الإنشاء اليدوي.	تغيير العرض الديناميكي	

تحديد الموضع

حرك السن بحرية دون أي قيود. استخدم مفاتيح الاختصار للتدوير وتغيير الحجم.	تحريك/تغيير حجم حر	
غيّر حجم السن، حرّكه أو قم بتدويره على طول المحاور.	مناور ثلاثي الأبعاد	

#### الاختيار

حدد تلقائيًا منطقة السن الواحدة، مع ترك أجزاء اللثة. انقر و اسحب الماوس على السن.	التحديد الذكي للسن الواحد	
حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. يتم تحديد الوجه الأمامي المرئي فقط.	تحديد بالفرشاة	
قم بإلغاء تحديد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. يتم إلغاء تحديد الوجه الأمامي المرئي فقط.	إلغاء التحديد بالفرشاة	
إلغاء كل ما تم تحديده.	إلغاء كل ما تم تحديده	

#### النحت

أضف مواد إلى الترميمة. مفتاح التشغيل السريع: ١	أضف	
قم بإزالة مواد من الترميمة. مفتاح التشغيل السريع: ٢	إزالة	
قم بتنعيم أجزاء من الترميمة. مفتاح التشغيل السريع: ٣	تنعيمها	
قم بتحويل المادة الموجودة على الترميمة عن طريق سحبها بالفأرة. مفتاح التشغيل السريع: ٤	تحويل	
قم بإزالة مواد من الترميمة بشفرة حادة لإنشاء أحاديدي. مفتاح التشغيل: 5	ميزاب	

#### التكيف

قم بتكيف الترميمة مع الأسنان المجاورة.	التكيف مع المجاور	
قم بتكيف الترميمة مع الأسنان المقابلة.	التكيف مع المقابل	
قم بتكيف الجسر مع اللثة.	التكيف مع اللثة	

## الموصلات

اسحب النقطة المركزية لضبط موضع الموصل ومنطقة المقطع العرضي.	تحريك	
إضافة نقاط التحكم أو نقلها أو حذفها لإعادة تشكيل الموصل.	تعديل	
يرجى إنشاء موصلات أصغر بالاعتماد فقط على مناطق التداخل. عند تفعيل هذا الخيار، يُسمح بإنشاء موصلات أصغر من المقطع العرضي الأدنى المحدد ضمن إعدادات المعلمة.	السماح بالموصلات الصغيرة	
قم بإضافة أو إزالة الموصلات بين الوحدات المسجلة عند الاقتضاء.	إضافة/إزالة	

## برغي/مقبض (أدوات للتحكم في العنصر)

ضع العنصر المختار تلقائياً في المكان الأمثل.	الوضع التلقائي	
اقلب كل العناصر لتواجهك.	الوضع في مواجهتك	
احذف جميع العناصر. لحذف واحد، انقر بزر الفأرة الأيمن فوقه.	حذف الكل	
قم بتغيير موضع العنصر عن طريق سحبه.	تحريك	

## مراجعة التصميم

اضبط خط الإنهاء ومسار الإدراج حسب الحاجة. ستؤثر التغييرات على السطح الداخلي فقط، مع ترك السطح الخارجي دون تغيير.	خط الإنهاء & مسار الإدراج	
اضبط موضع بيانات الأسنان حسب الحاجة. ستؤثر التغييرات على السطح الخارجي فقط، مع ترك السطح الداخلي دون تغيير. متاح فقط عند إنشاء تيجان مفردة تلقائياً.	ترتيب بيانات الأسنان	
يرجى مراجعة تصميم الترميم باستخدام تسجيلات حركة الفك السفلي المتوفرة.	إطباق ديناميكي	

## سير العمل

### تعيين البيانات

بعد تشغيل التطبيق، يدخل المستخدم إلى نافذة تعيين البيانات، حيث يجب اختيار واحدة من الوحدات الأربع المتاحة وتعيين بيانات المسح اللازمة للمشروع الحالي. تمثل هذه الوحدات (أو سير العمل) الاستخدامات الأساسية لبرنامج Medit ClinicCAD: وحدتان مخصصتان لتصميم الترميمات، ووحدة لإنشاء نموذج شمعي تشخيصي، وأخرى لبناء مكتبة أسنان مخصصة.

يقوم كل سير عمل بإرشاد المستخدم عبر تسلسل مُنظَّم من الخطوات، بدءًا من تعيين البيانات وصولاً إلى النتيجة التصميمية المطلوبة. للمتابعة، يجب على المستخدم اختيار وحدة وتعيين مجموعة بيانات واحدة على الأقل إلى القوس السنوية المستهدفة.

<ul style="list-style-type: none"><li>تصميم تيجان وجسور من النوع القشري</li><li>يدعم التصميم بناءً على بيانات ما قبل العملية</li></ul>	<b>بيانات ما قبل العملية</b>
<p><b>⚠ انتباه</b></p> <p>ستكون هذه الوحدة معطلة إذا تم تسجيل قشرة أسنان تجميلية أو القشرة أو حشوة مصبوبة ضمنية أو حشوة مصبوبة مغطية أو النموذج الشمعي في نموذج Medit Link.</p>	
<ul style="list-style-type: none"><li>صمّم تيجاناً فردية، وجسورًا مع أسنان بديلة، وقشرة أسنان تجميلية، وحشوة مصبوبة ضمنية، وحشوة مصبوبة مغطية، و القشرة، وجسور ميريلاند</li><li>يدعم التصميم بناءً على البيانات المحضرة باستخدام مكاتب الأسنان</li><li>يدعم الوضع "إنشاء تلقائي" للتيجان المفردة (الضواحك والأضراس فقط)</li><li>يدعم سير العمل لتصميم حشوة مصبوبة ضمنية عنقية*</li><li>يمكن للمستخدمين استيراد بيانات ما قبل العملية للرجوع إليها عبر نافذة تعيين البيانات</li></ul>	<b>البيانات المحضرة</b>
<p><b>📌 ملحوظة</b></p> <p>* لمزيد من المعلومات حول كيفية تصميم الحشوات المصبوبة الضمنية العنقية، راجع ملحق هذا الدليل.</p>	
<ul style="list-style-type: none"><li>أنشئ نماذج تصميم النموذج الشمعي للترميمات المستهدفة</li><li>متاح فقط عند تسجيل النموذج الشمعي في نموذج Medit Link</li><li>يجب أن تكون بيانات ما قبل العملية متوفرة</li></ul>	<b>نموذج شمعي تشخيصي</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>أنشئ مكتبة عن طريق تقسيم الأسنان مباشرةً من بيانات المسح الضوئي المتوفرة في حالة Medit Link</li><li>أنشئ مكتبة عن طريق استيراد ملفات بيانات أسنان فردية مُقسّمة مسبقًا</li></ul>	<b>مكتبة الأسنان المخصصة</b>

بعد تعيين بيانات المسح، يدخل المستخدم الخطوة الأولى من سير العمل. بغض النظر عن الوحدة المحددة، تتضمن هذه الخطوة أداتين لإدارة البيانات في الزاوية اليسرى السفلية: محاذاة البيانات وتعديل البيانات. على الرغم من أن هذه الأدوات اختيارية، إلا أنها تسمح للمستخدمين بمراجعة بيانات المسح المستوردة وتنقيحها، مما يضمن دقة أكبر ونتائج أفضل عند تصميم الترميم في الخطوات اللاحقة.



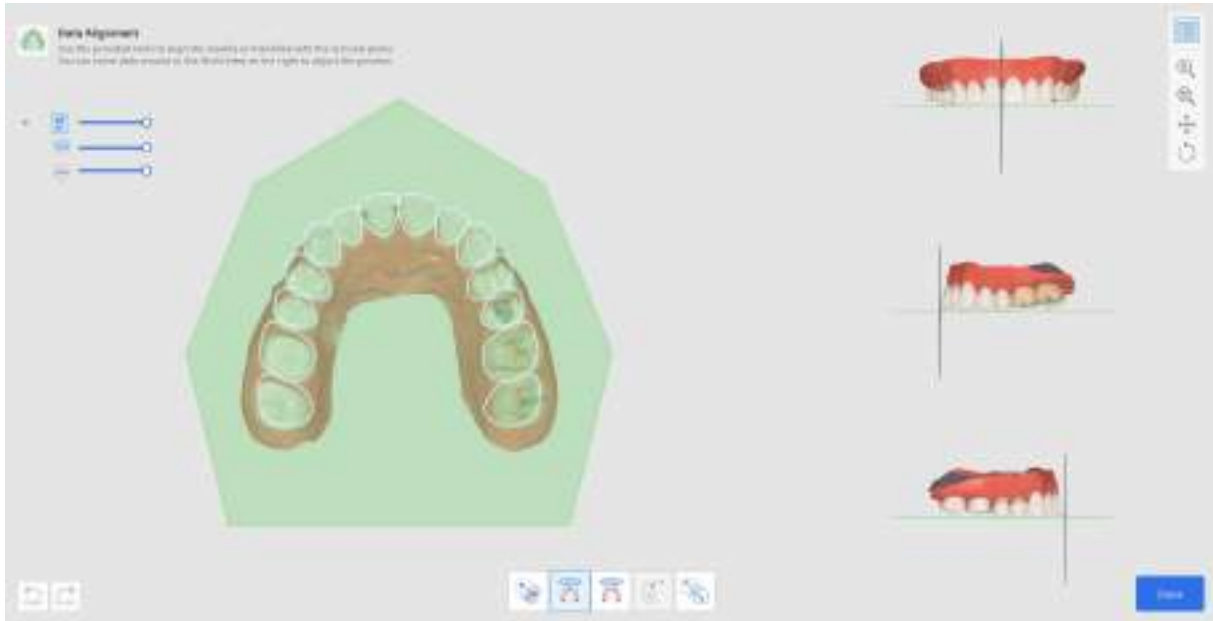
**⚠ يرجى الحذر**

ستؤدي العودة إلى الخطوة الأولى لاستخدام أي من هاتين الأداةين إلى فقدان أي تقدم تم إحرازه في تصميم الترميم.

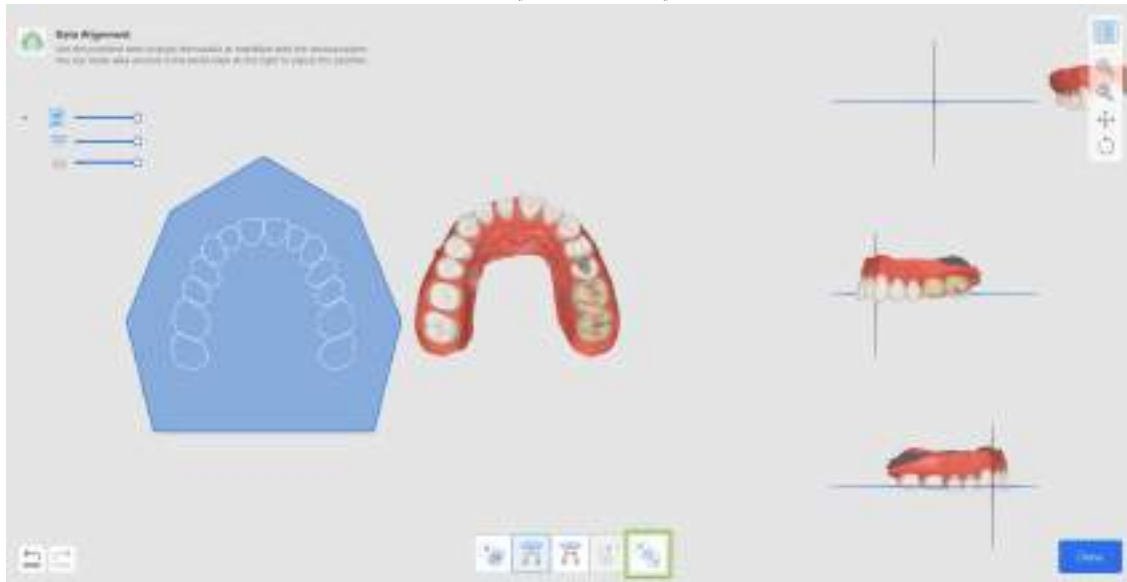
### محاذاة البيانات

تُعد محاذاة السانات شكلاً صحیحاً مع مستوى الاطابق، أمّا بالغ الأهمية لضمان دقة العمليات الآلية اللاحقة. في معظم الحالات، تتم محاذاة سانات المسح تلقائياً

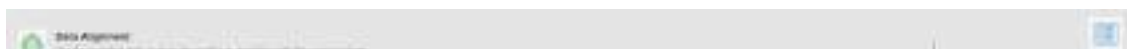
عند الاستيراد. ومع ذلك، إذا فشلت المحاذاة لأي سبب من الأسباب، سيُطلب من المستخدم إكمال المحاذاة يدويًا.

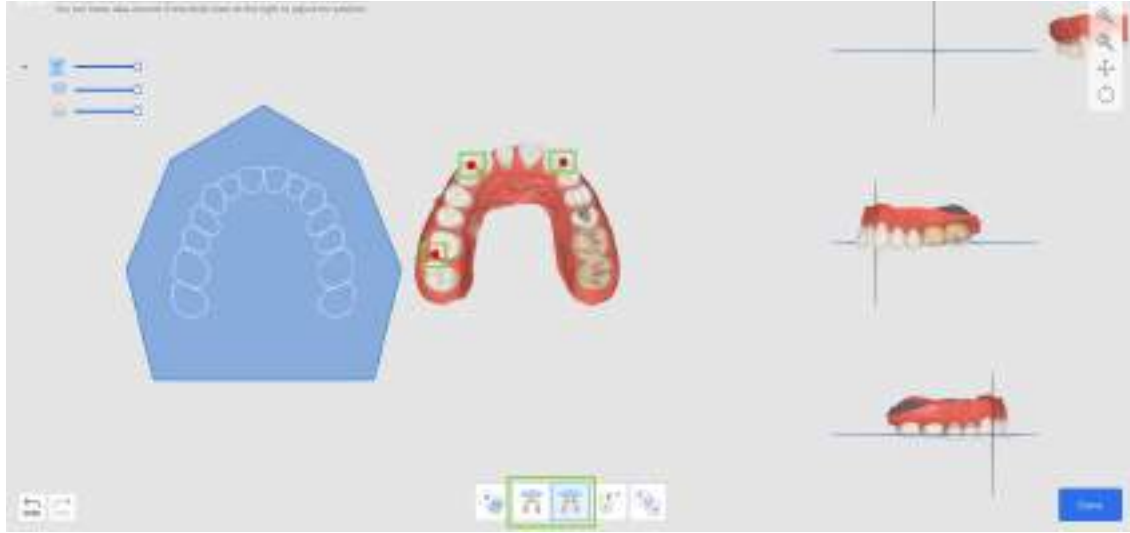


1. لإعادة تنظيم البيانات يدويًا، ابدأ بالنقر على "فصل البيانات" في صندوق الأدوات في الأسفل.



2. ثم، باستخدام إما "المحاذاة بثلاث نقاط" أو "المحاذاة بأربع نقاط"، قم بتعيين عدد النقاط المطابق على البيانات.





- إذا قمت بتعيين النقطة بشكل غير صحيح، استخدم "حذف النقطة" لإزالة آخر نقطة مضافة.



- إذا كنت تعمل مع بيانات نصف قوس ، استخدم ميزة "محاذاة نصف القوس" لضمان عملية محاذاة أكثر دقة.



3. تحقق من محاذاة البيانات في العرض المتعدد على اليمين. إذا لزم الأمر، قم بتعديله بالنقر بزر الفأرة الأيمن للتدوير واستخدام زري الفأرة كليهما للحريك.



4. عند الانتهاء، انقر على "تم" في الزاوية اليمنى السفلية للعودة إلى خطوة سير العمل الأولى.

## تعديل البيانات

توفر ميزة تعديل البيانات أدوات لتنقيح بيانات المسح الضوئي المستوردة، مما يلبي الحاجة إلى التحضير في برامج أخرى. ستضمن بيانات المسح الضوئي النظيفة عملية أسرع ونتائج تصميم أكثر دقة.

باستخدام الأدوات المتوفرة يمكن للمستخدمين قص أجزاء البيانات الزائدة أو غير الضرورية وتعديل سطح البيانات وملء الثقوب إن وجدت.



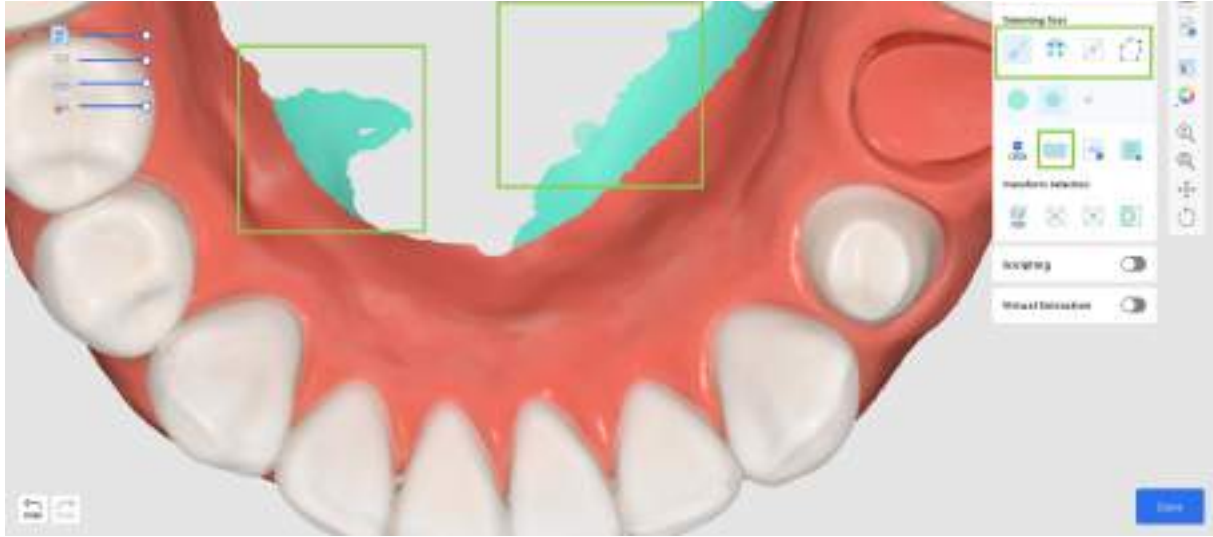
## كيفية قص البيانات

يتم تنشيط أدوات القص تلقائياً بمجرد دخول المستخدم.

1. ابدأ باختيار أداة تحديد لمساعدتك في تحديد أجزاء البيانات التي تحتاج إلى إزالتها.

لتحديد كل أسنان الفك تلقائياً، تاركاً أجزاء اللثة.	التحديد الذكي للأسنان	
حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدوياً على الشاشة. يتم تحديد الوجه الأمامي المرئي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام.	تحديد بالفرشاة	
حدد تلقائياً منطقة السن الواحدة، مع ترك أجزاء اللثة. انقر و اسحب الماوس على السن.	التحديد الذكي للسن الواحد	
حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.	التحديد متعدد الخطوط	
يتم اختيار المنطقة المتصلة بناءً على حركات الفأرة.	التحديد بالغمر	



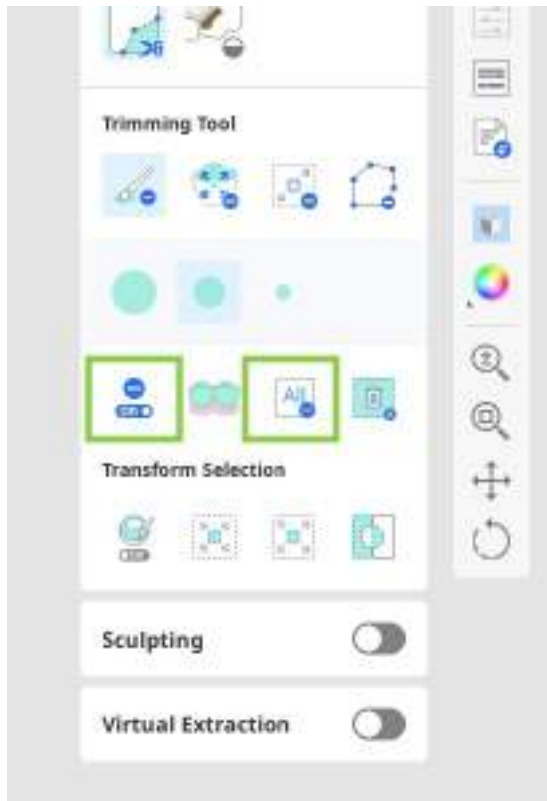


2. إذا لزم الأمر، قم بتعديل المنطقة المحددة باستخدام خيارات الأداة التالية.

املا كيانات المنطقة المحددة تلقائيًا.	الملء التلقائي للمنطقة المحددة	
قم بتقليل المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.	تقليص المنطقة المحددة	
قم بتوسيع المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.	توسيع المنطقة المحددة	
عكس التحديد.	عكس المنطقة المحددة	

- يمكنك أيضًا تشغيل "وضع إلغاء التحديد" لتعديل التحديد يدويًا أو استخدام "إلغاء كل ما تم تحديده" لإلغاء تحديد كل شيء تلقائيًا.





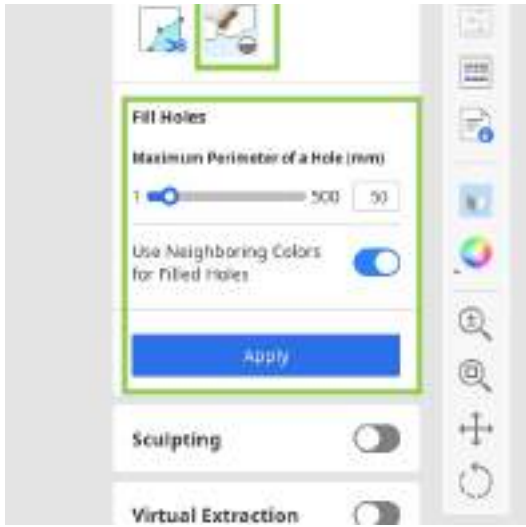
3. لإكمال القص، انقر على "حذف المنطقة المحددة".



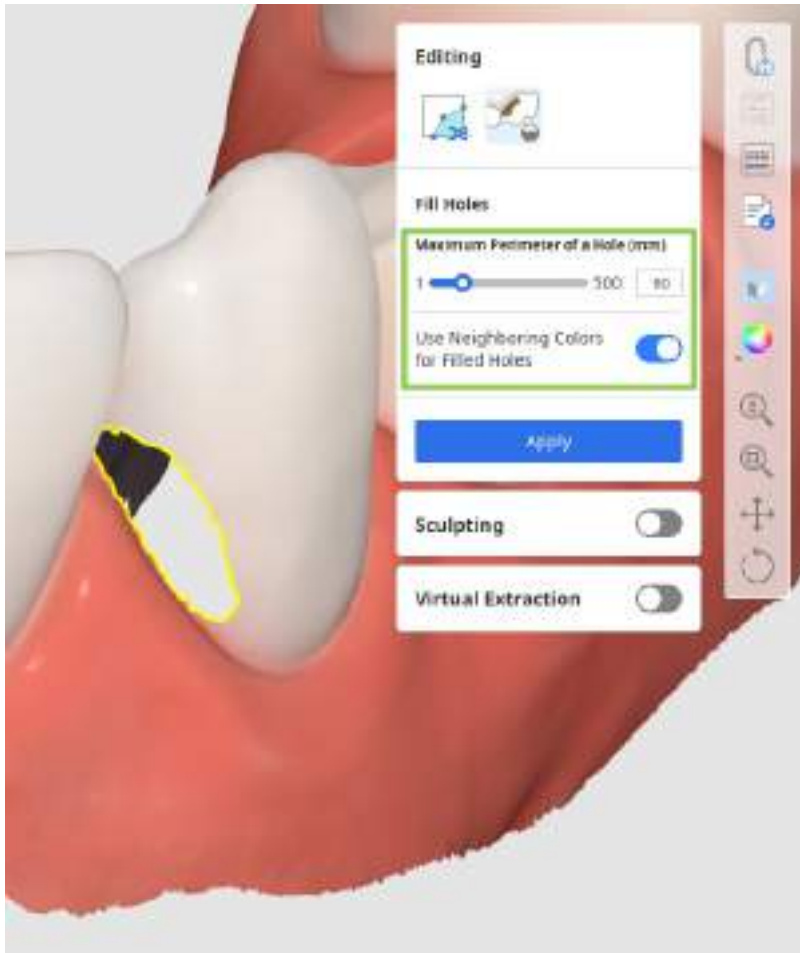
كيفية ملء الثقوب

1. انتقل إلى أداة "ملء الثقوب".





2. ابحث عن المنطقة التي تنقصها البيانات واضبط شريط تمرير "الحد الأقصى لمحيط الثقب". إذا كان خيار "استخدام الألوان المجاورة للثقوب المملوءة" قيد التشغيل، فسيستخدم البرنامج لوحة الألوان المطابقة لملء المنطقة؛ وإلا فسيتم ملؤها باللون الرمادي.

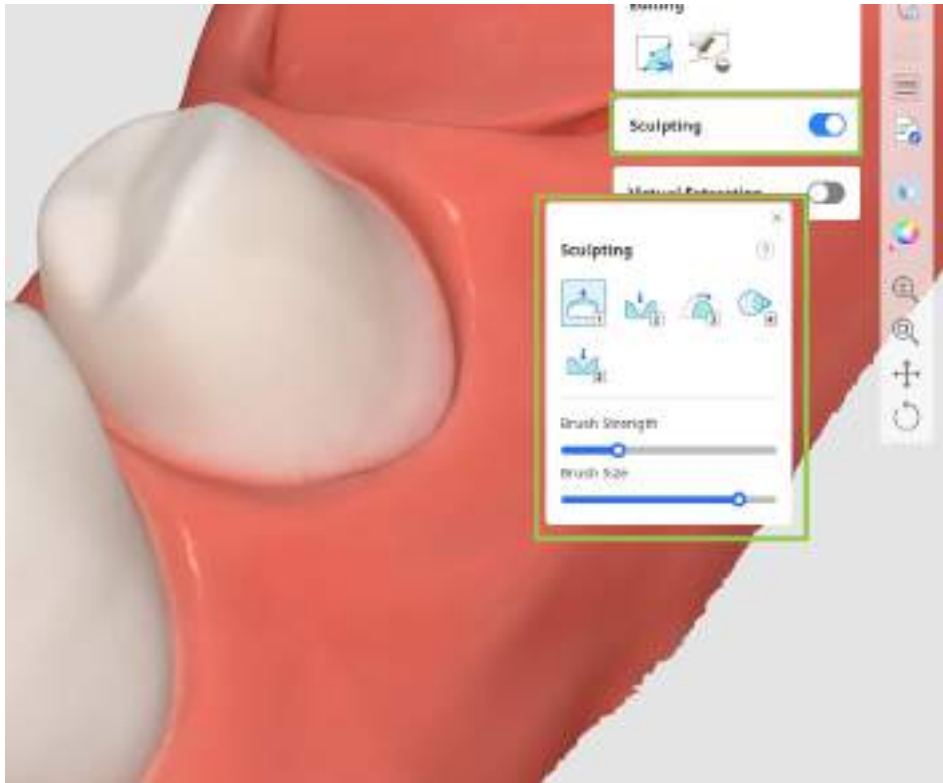


3. انقر على "تطبيق" لملء الثقوب بالشبكة الجديدة.

## كيفية نحت البيانات

ابحث عن منطقة البيانات التي تريد تعديلها، ثم استخدم الأدوات المتوفرة لإضافة بيانات أو إزالتها أو لتنعيم وتحويل أجزاء منها. يمكنك أيضًا نحت سطح إطباق أكثر تشريحًا باستخدام خيار "Groove". لاحظ أن قوة وحجم فرشاة النحت قابلة للتعديل.

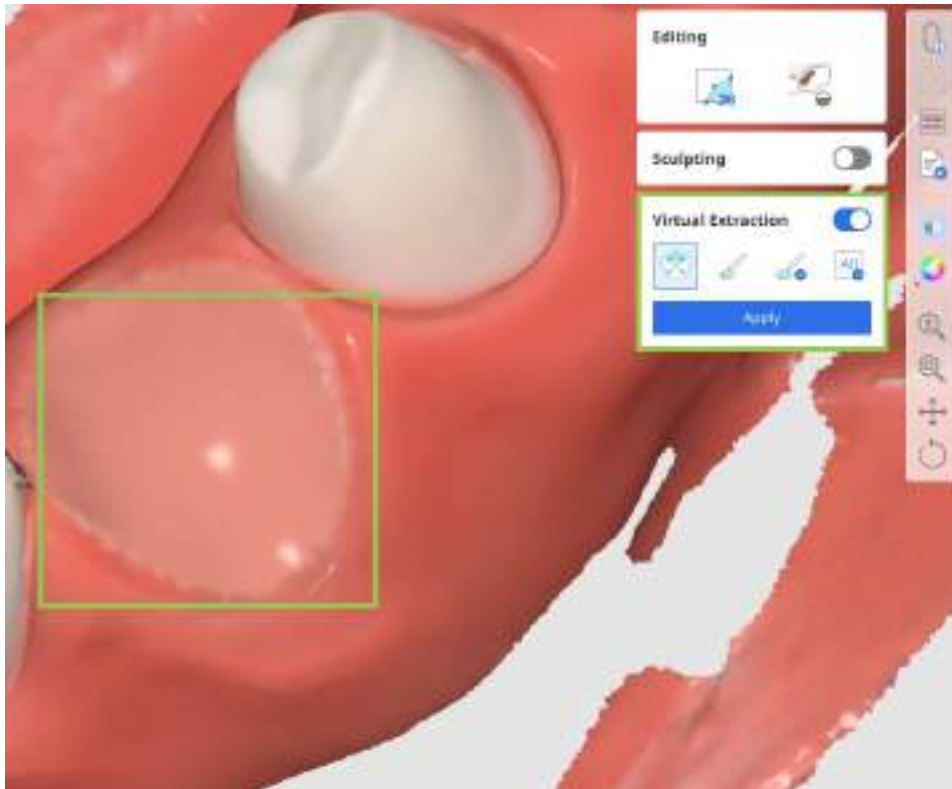




عند الانتهاء، انقر فوق "تم" في الزاوية السفلية اليمنى للعودة إلى الخطوة الأولى من سير العمل.

## كيفية خلع الأسنان

قم بتشغيل ميزة "الخلع الافتراضي". حدّد السن الذي تريد إزالته باستخدام الأدوات المتاحة، ثم انقر فوق "تطبيق" لإتمام عملية الخلع. بعد ذلك، تحقق من وجود أي ثغوب في بيانات اللثة أو الأسنان المجاورة، واستخدم ميزة "ملء الثغوب" لإصلاحها.





## وحدة بيانات ما قبل العملية

يتكون سير العمل العام لإنشاء التيجان والجسور "القشرية" من ثلاث خطوات: اختيار السن < خط الإنهاء & مسار الإدراج < التصميم النهائي. إذا اختار المستخدم استخدام بيانات المكتبة لإنشاء التاج بدلاً من بيانات ما قبل العملية لسن معين، يتم تضمين خطوة إضافية - ترتيب بيانات الأسنان\* - في سير العمل.

### ملحوظة

اقرأ كيفية استخدام خطوة ترتيب بيانات الأسنان في سير العمل < وحدة البيانات المحضرة < [ترتيب بيانات الأسنان](#).

## اختيار السن

هذه هي الخطوة الأولى في تصميم التيجان والترميمات من النوع القشري. الهدف من هذه الخطوة هو اختيار بيانات ما قبل العملية المطابقة لكل سن مسجل في نموذج Medit Link وإعادة استخدامها لاحقاً لتوليد الترميمية.

1. عند الدخول إلى هذه الخطوة، يتم تحديد بيانات أرقام الأسنان المدرجة في النموذج في الأسفل تلقائياً.

### ملحوظة

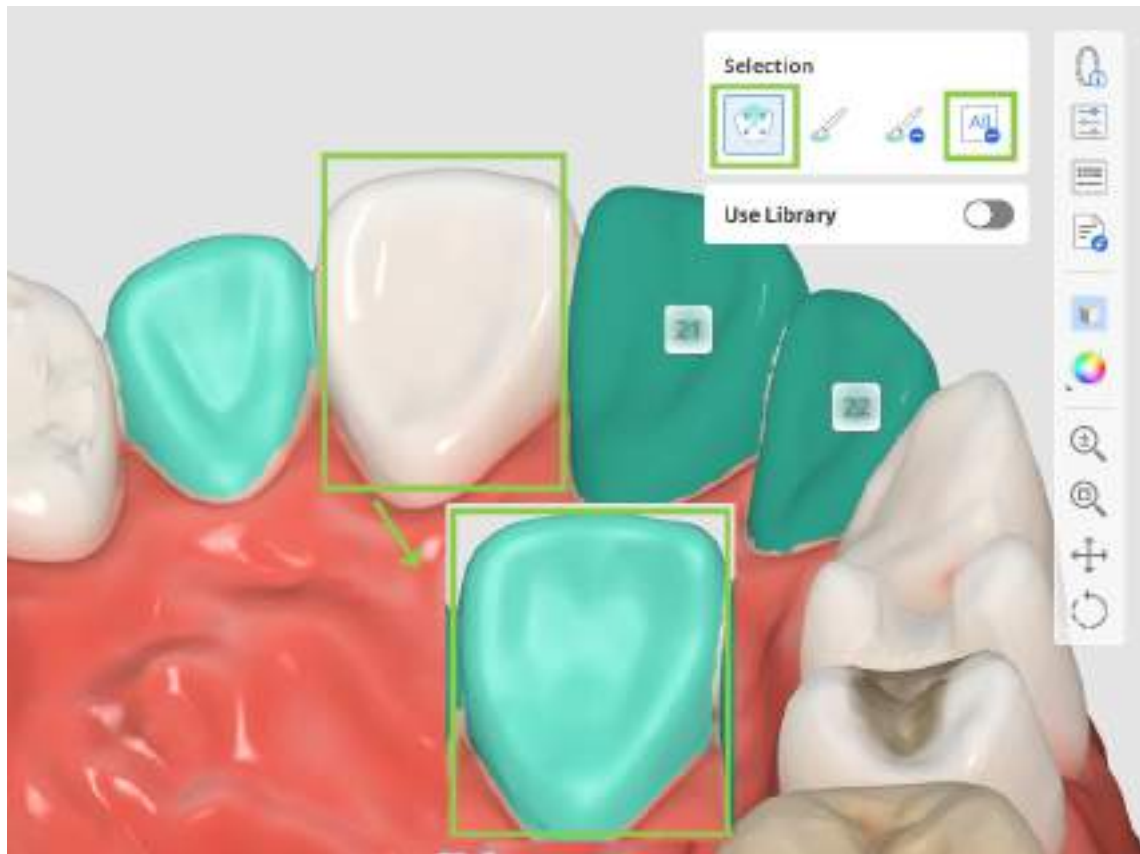
التحديد التلقائي غير مدعوم لبيانات المسح الضوئي للنموذج الحجري.



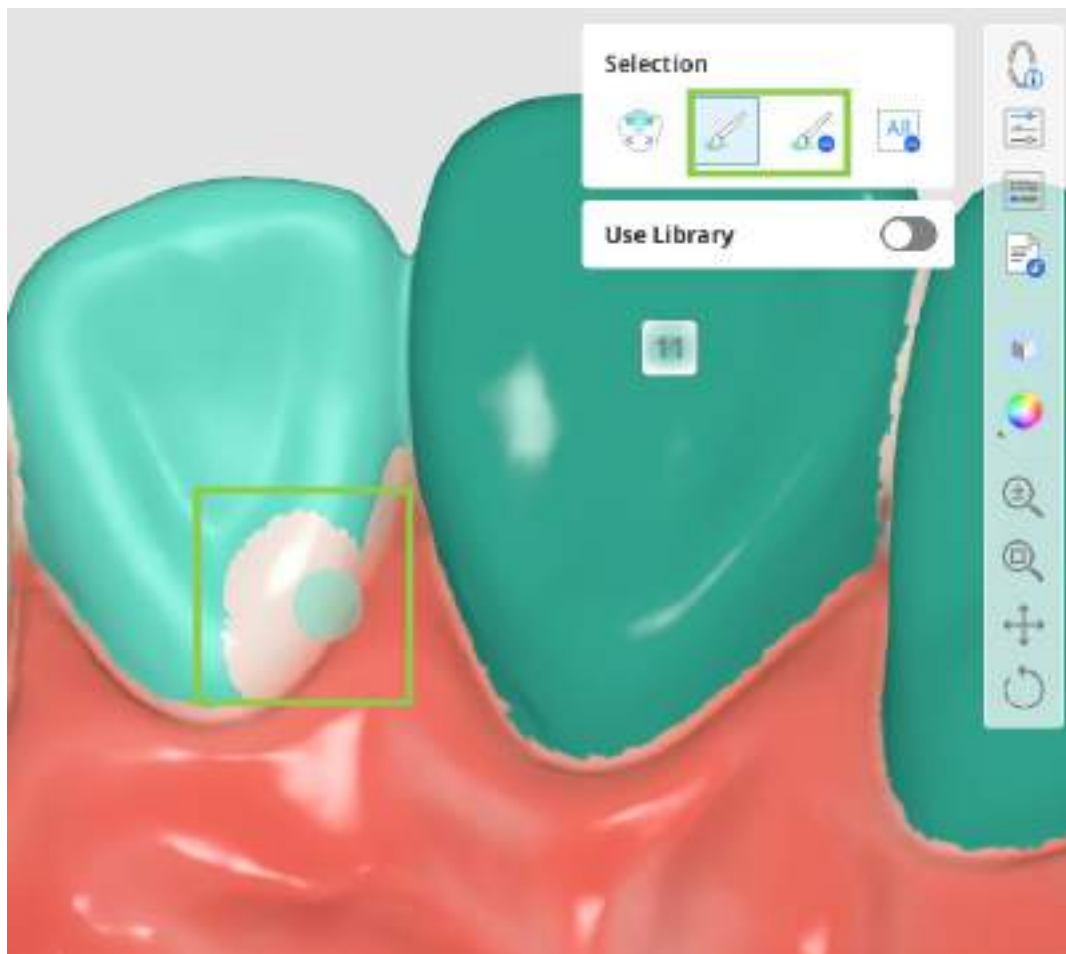
2. قم بمراجعة دقة التحديد التلقائي للبيانات لضمان التوليد الصحيح للأسطح الخارجية للترميمات في الخطوات التالية. في حالة الحاجة إلى التعديل، حدد رقم السن المستهدف في النموذج وقم بإجراء التعديلات باستخدام أدوات التحديد.



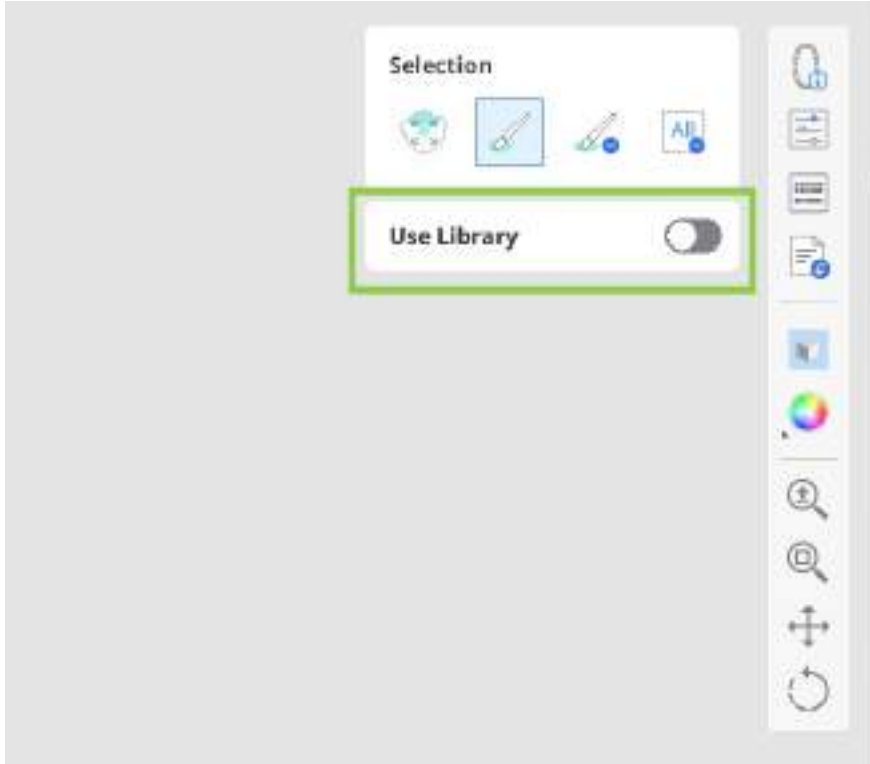
- يمكنك إعادة تعيين تحديد البيانات لسن معين باستخدام "إلغاء كل ما تم تحديده" ثم إعادة تحديد ذلك السن بدقة باستخدام "التحديد الذكي لسن واحد". لهذا، انقر واسحب الفأرة فوق بيانات السن.



- أو يمكنك إجراء تصحيحات طفيفة على التحديد باستخدام "تحديد بالفرشاة" أو "إلغاء التحديد بالفرشاة".



3. إذا كنت تنوي استخدام مكتبة الأسنان بدلاً من بيانات ما قبل العملية لأي من عمليات الترميم المستهدفة، فحدد رقم السن المطابق من القائمة في الأسفل وقم بتمكين "استخدام المكتبة". سيضيف هذا خطوة إضافية إلى سير عملك لاحقاً: ترتيب بيانات الأسنان.



4. عند الانتهاء، انقر على "التالي" أو اضغط على شريط المسافة للانتقال إلى الخطوة التالية.

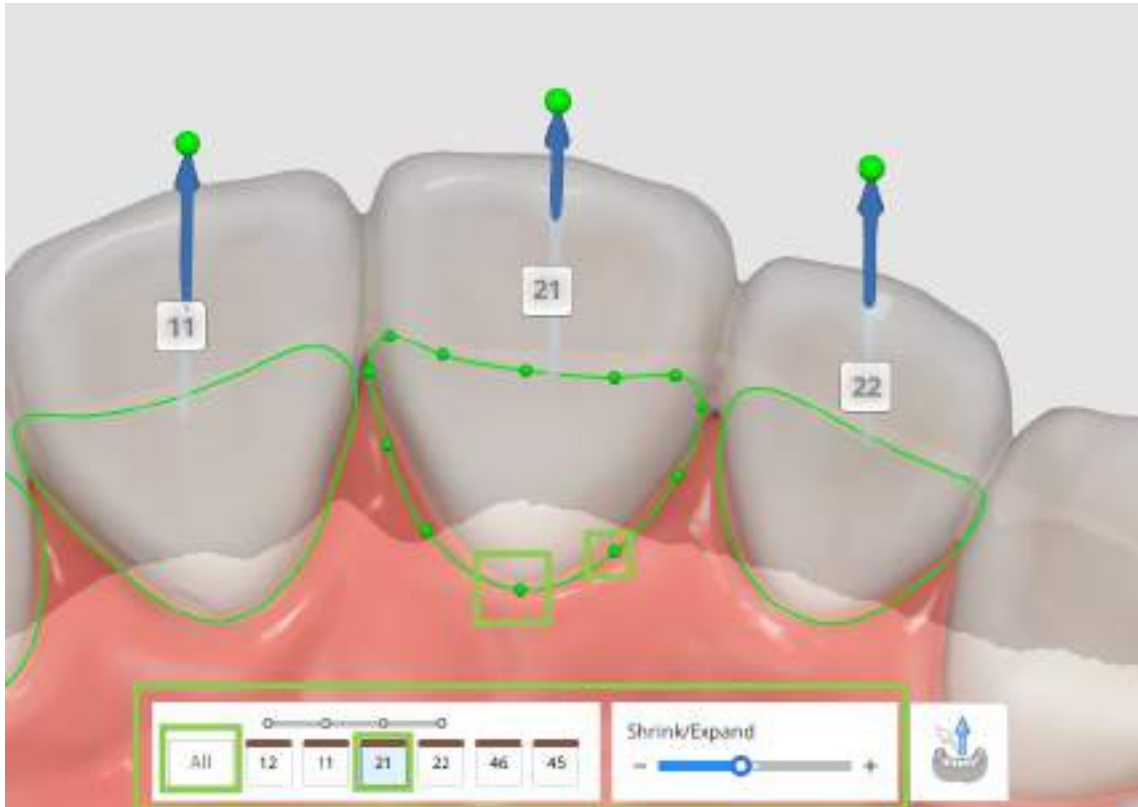
## خط الإنهاء ومسار الإدراج

هدف الخطوة الثانية هو تحديد خطوط الإنهاء وتعيين مسار الإدراج للترميمات المستقبلية.

1. سيتم إنشاء خطوط الإنهاء تلقائياً عند الدخول إلى هذه الخطوة. يجب عليك مراجعة خطوط الإنهاء التي تم إنشاؤها وتعديلها إذا لزم الأمر.



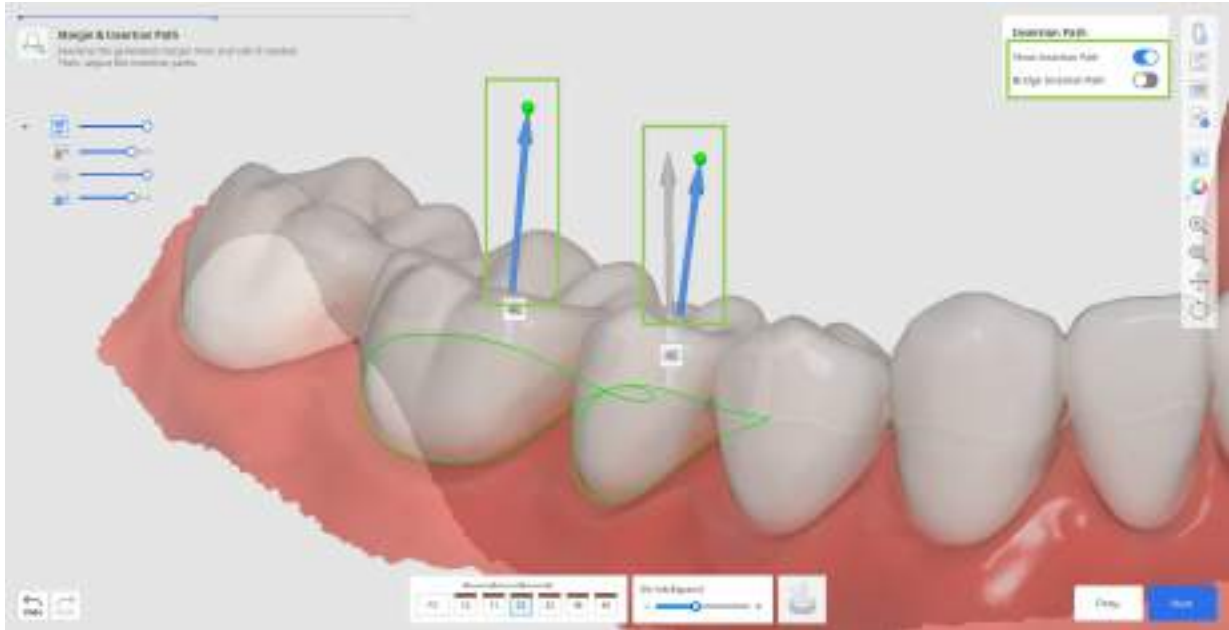
- لتعديل خطوط الإنهاء، استخدم شريط تمرير "تقليص/توسيع" في الأسفل. يمكنك تقليص أو توسيع خطوط الإنهاء لجميع الأسنان دفعة واحدة أو لرقم سن معين من خلال تحديده في النموذج في الأسفل.
- يمكنك أيضًا تعديل خط الإنهاء بإضافة نقاط التحكم أو نقلها أو حذفها. انقر لإضافة نقطة، وانقر بزر الفأرة الأيمن لحذفها، واسحبها لنقلها.



2. سيتم اكتشاف مسار الإدراج تلقائياً. راجع مسار الإدراج المكتشف، وإذا كانت هناك حاجة إلى تعديلات، اسحب سهم مسار الإدراج لتعديل اتجاهه. سيظهر السهم الرمادي الاتجاه المكتشف في الأصل.

#### نصيحة

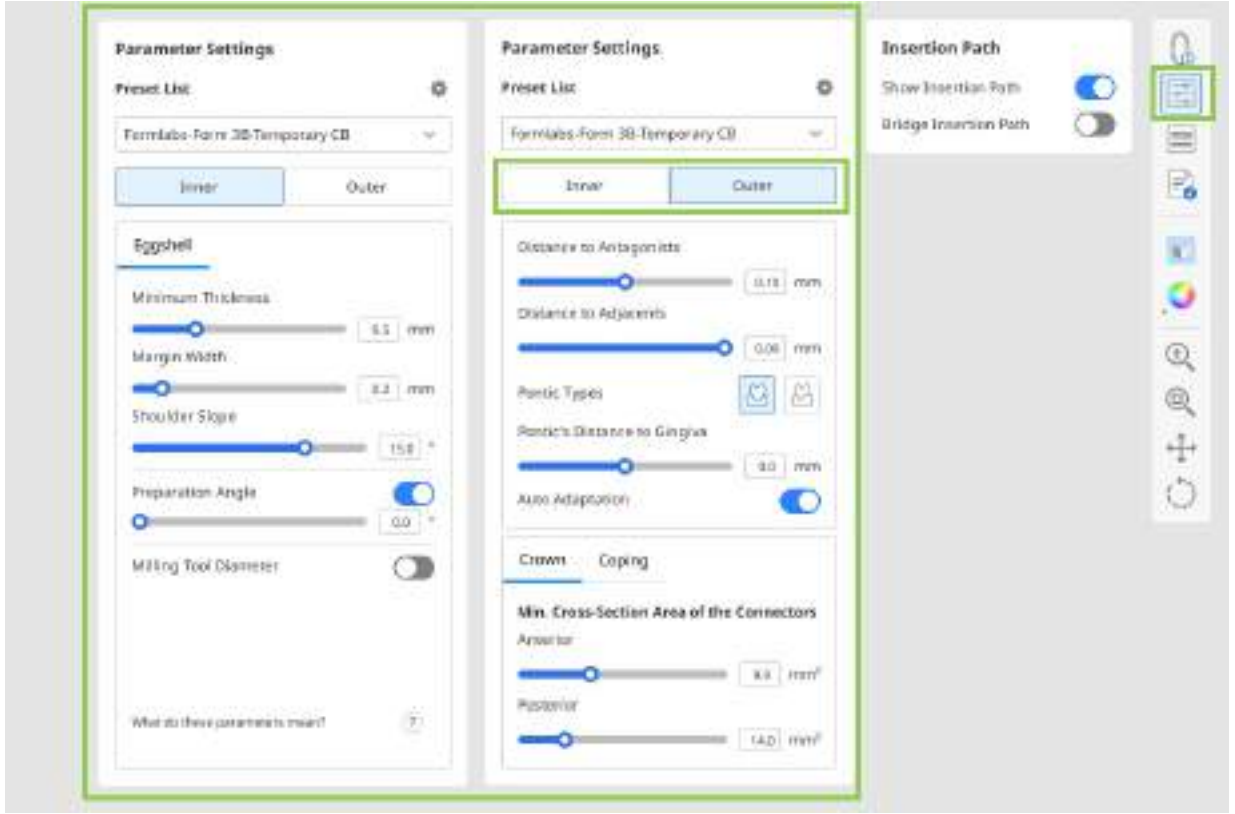
يمكنك إيقاف تشغيل "مسار إدراج الجسر" بشكل فردي وتعيين المسار لكل تاج في الجسر.



- بدلاً من ذلك، يمكنك تدوير البيانات ثلاثية الأبعاد والنقر على "تعيين السهم إلى وجهة نظرك" في الأسفل.



3. في هذه الخطوة، يمكنك أيضًا مراجعة معلمات الأسطح الداخلية والخارجية للترميمة قبل تطبيقها في الخطوة التالية. بشكل افتراضي، سيتم تطبيق أحدث المعلمات المستخدمة مؤخراً. انقر على "إعدادات المعلمات" في شريط الأدوات الجانبي للاطلاع على التفاصيل.



- يمكنك تكوين قيم المعلمات يدوياً أو استخدام الإعدادات الموصى به مسبقاً للطباعة الخاصة بك.

#### ملحوظة

اقرأ المزيد عن تلقي الإعدادات المسبقة الموصى بها وإدارة قائمة الإعدادات المسبقة في الفصل إدارة البيانات > إدارة الإعدادات المسبقة من هذا الدليل.

4. عند الانتهاء، انقر على "التالي".

#### ملحوظة

إذا اخترت استخدام المكتبة بدلاً من بيانات ما قبل العملية في الخطوة الأولى، فستنتقل بعد ذلك إلى خطوة ترتيب بيانات الأسنان الإضافية. يُرجى الرجوع إلى قسم سير العمل < وحدة البيانات المحضرة > ترتيب بيانات الأسنان من هذا الدليل للحصول على إرشادات مفصلة حول كيفية استخدام هذه الخطوة.

## التصميم النهائي

هذه هي الخطوة الأخيرة في تصميم الترميمات. في هذه الخطوة، يجب على المستخدم مراجعة تصميم الترميمات التي تم إنشاؤها وإجراء أي تعديلات ضرورية والتحقق من الملاحظات المطبقة قبل الطباعة. هناك أيضًا مهمتان إضافيتان يمكن تنفيذهما في هذه الخطوة: تعديل موصلات الجسر وإضافة عناصر تصميم اختيارية إلى تاج.

1. ابدأ بمراجعة الترميمات التي تم إنشاؤها. قم بتشغيل أدوات التحليل في شريط الأدوات الجانبي لمعرفة المواضيع التي قد تحتاج إلى نحت الأسطح الخارجية. ستعرض "مناطق الاتصال مع المجاورة" و"مناطق الاتصال مع المقابلة" نقاط الاتصال مع الأسنان المجاورة من خلال الألوان. سيشير "الحد الأدنى للسماكة" إلى مناطق التيجان الرقيقة جدًا باللون الأحمر. أضف المزيد من المواد في هذه المناطق باستخدام أدوات النحت.

نصيحة

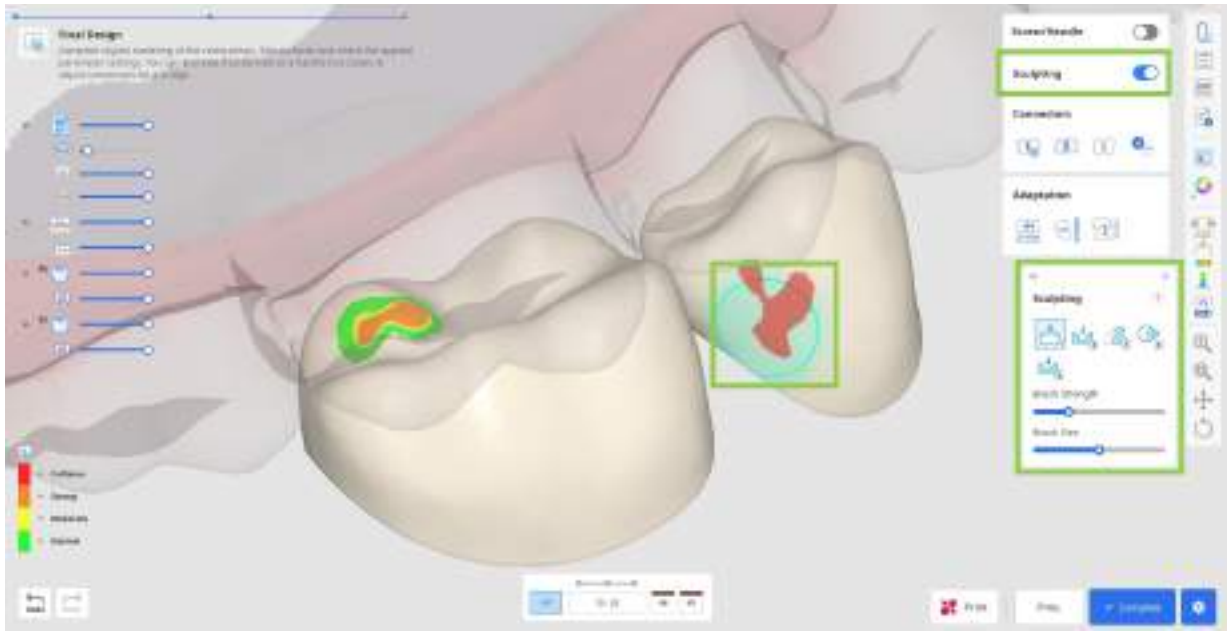
تحكم بإمكانية رؤية البيانات في شجرة البيانات بسهولة لمراجعة نقاط الاتصال وتركيب الترميم.



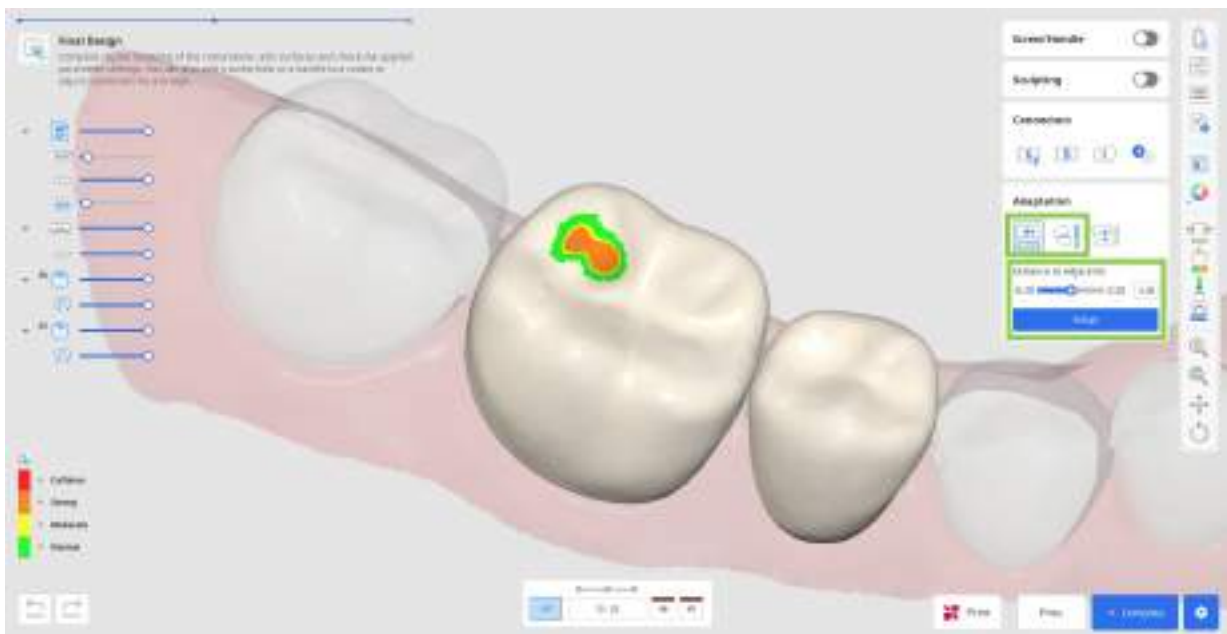
2. صحح أي عيوب في التصميم باستخدام "النحت". يمكنك إضافة مواد على السطح الخارجي للترميمية، إزالتها، تنعيمها، تحويلها ونحتها. اختر أداة نحت، واضبط قوة الفرشاة وحجمها، ثم عدّل المناطق المطلوبة. استخدم خيار "تجويف" لإنشاء تجويف بسهولة.

نصيحة

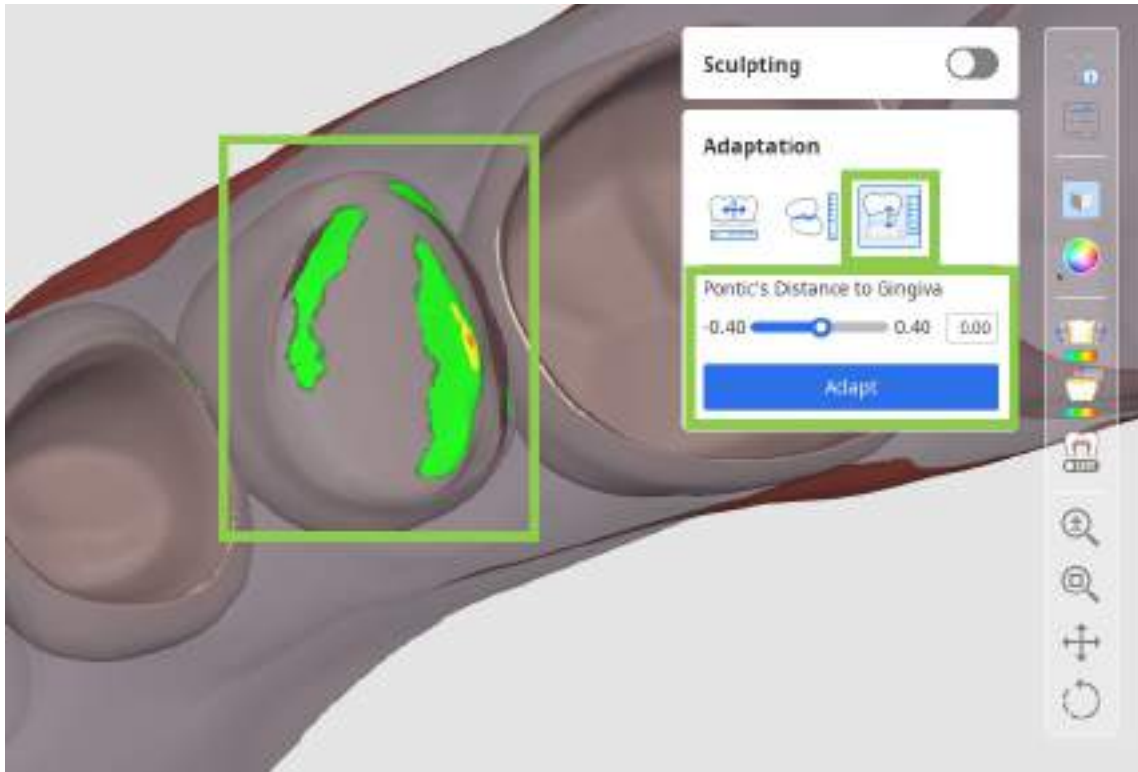
انقر على علامة الاستفهام في أداة "النحت" لرؤية الاختصارات.



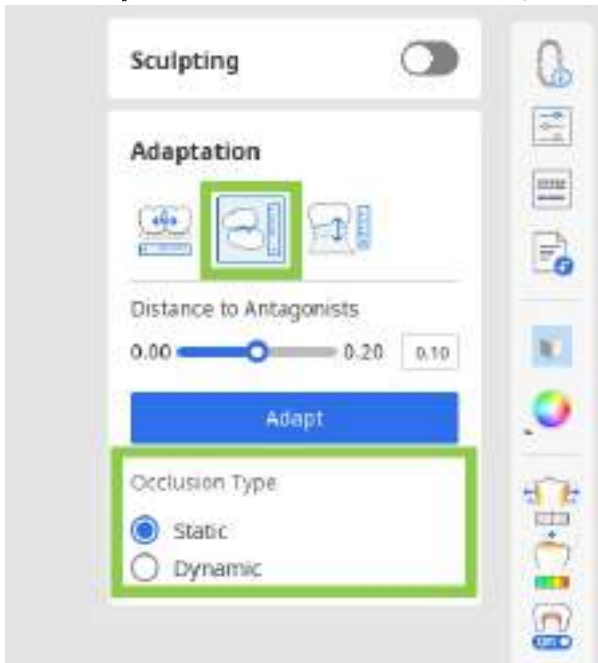
3. قد يتطلب أي نحت كبير مراجعة إضافية لمدى ملاءمة الترميمية والمعايير المحددة مسبقاً. استخدم "التكيف" لإجراء تعديلات سريعة؛ يمكنك تكيف الترميمية مع الأسنان المجاورة والمقابلة بمسافة محددة.



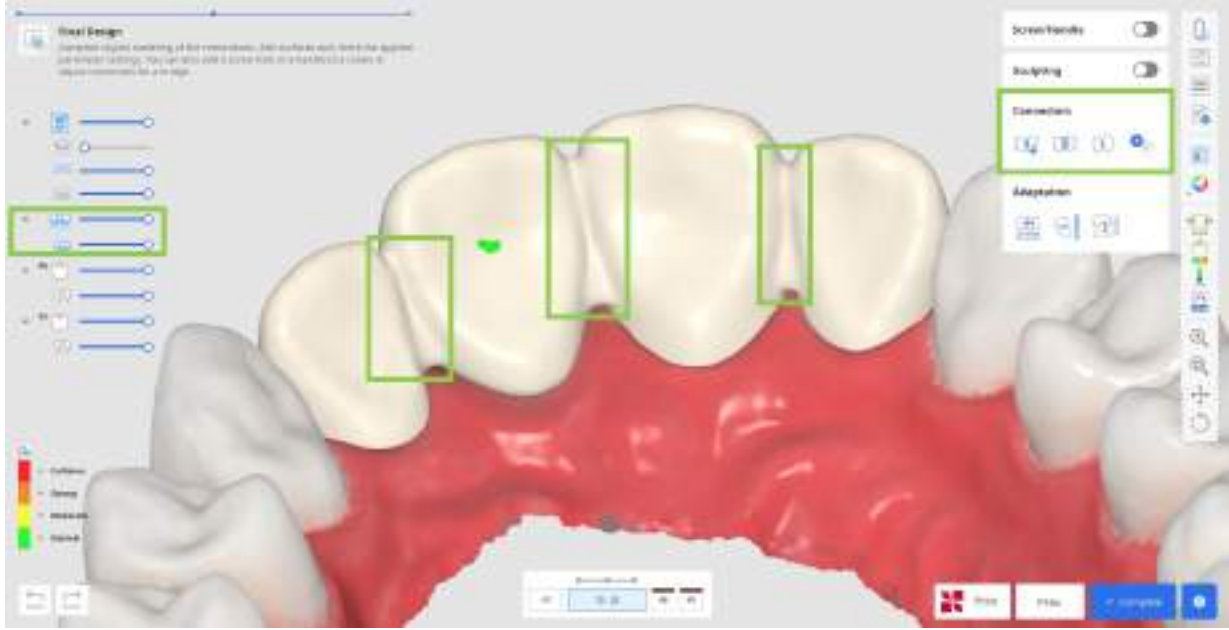
- إذا كان الجسر الخاص بك يحتوي على جسرية، يمكنك ضبط المسافة بينه وبين اللثة باستخدام أدوات التكيف في هذه الخطوة. اختر ميزة "التكيف مع اللثة"، واضبط المسافة المطلوبة، وانقر على "تكيف".



- إذا تم استيراد بيانات الإطباق الديناميكي، يمكنك اختيار ما إذا كان سيتم التكيف مع الأسنان المقابلة بناءً على إطباق "ثابت" أو "ديناميكي".



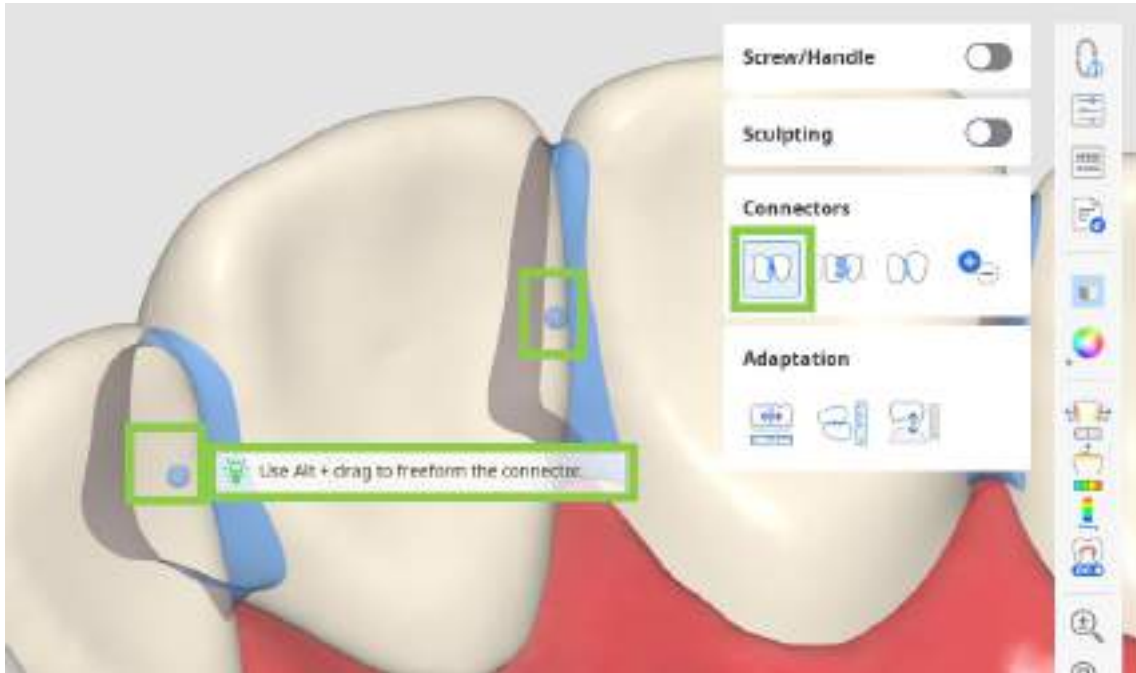
4. إذا كنت تعمل على جسر، فسيتم دمج بيانات كل عنصر على حدة في عنصر واحد عن طريق إضافة الموصلات. تعديل الموصلات باستخدام أدوات "تحريك"، "تعديل"، "السماح بالموصلات الصغيرة"، أو "إضافة/إزالة".



- عند استخدام "تحريك"، اسحب النقطة المركزية للموصل لإعادة ضبط موضع الموصل ومساحة المقطع العرضي تلقائياً.

نصيحة

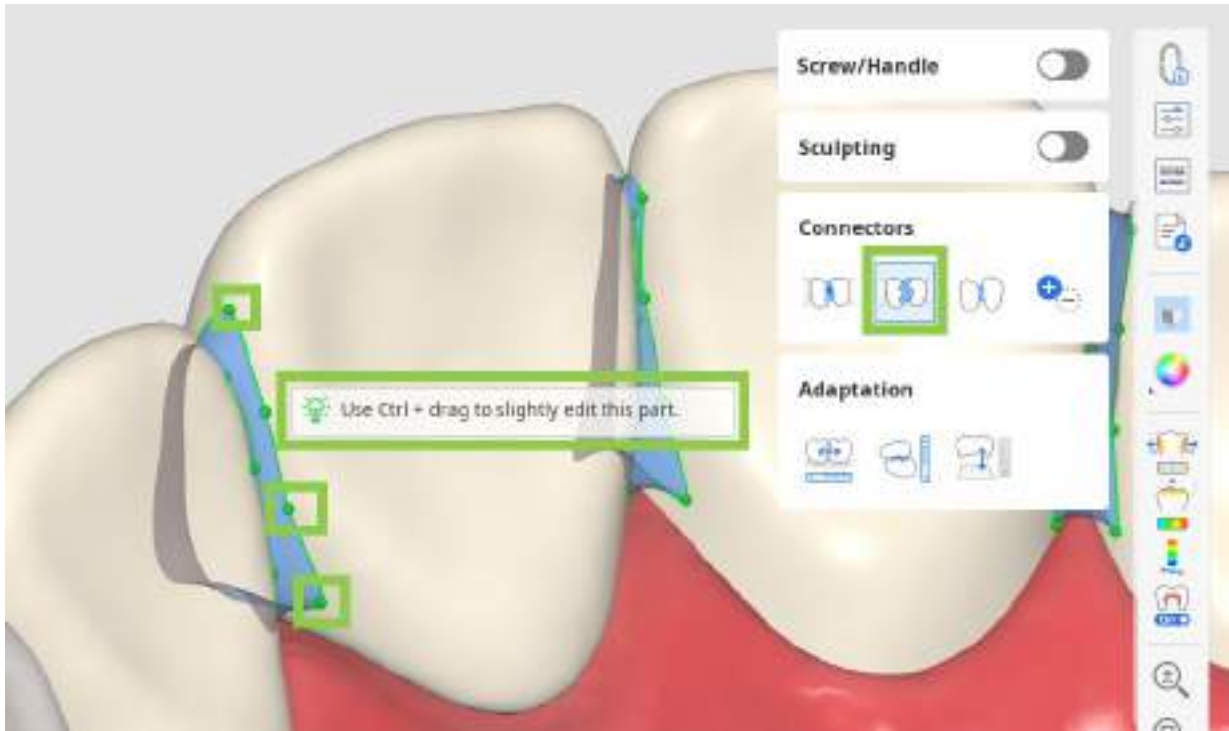
اضغط باستمرار على Alt/Option لتحرير الموصل بسرعة باستخدام الفأرة.



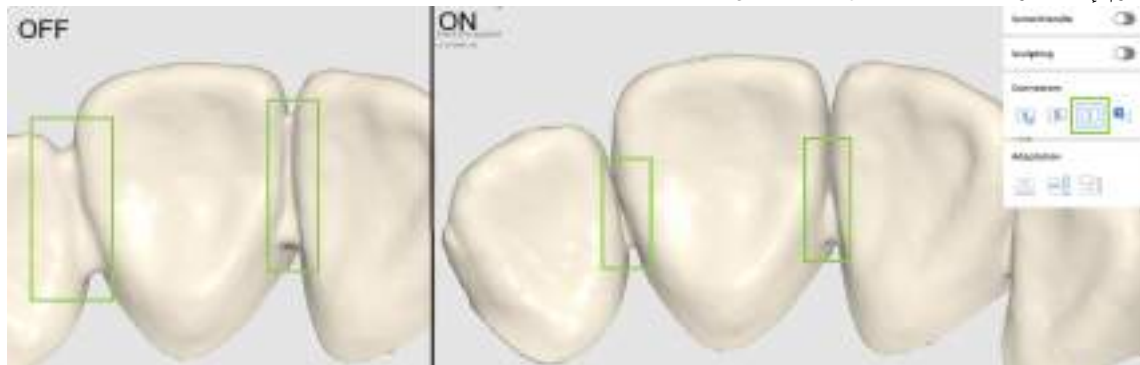
- عند استخدام "تعديل"، ستظهر حواف الموصل على كلا السنين. يمكنك إعادة تشكيل الموصلات عن طريق تعديل تلك الحواف. على غرار تعديل حواف السن، انقر لإضافة نقطة، وانقر بزر الفأرة الأيمن لحذفها، واسحب النقاط لتحريكها.

نصيحة

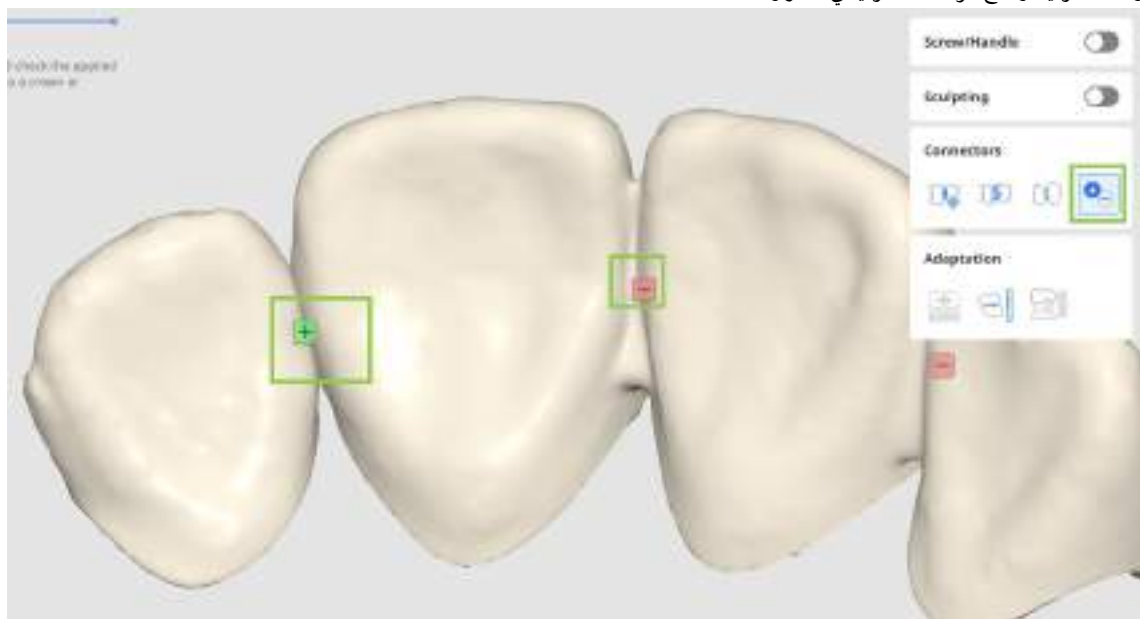
اضغط باستمرار على Ctrl/Command لإجراء تغييرات طفيفة في الحواف بسرعة.



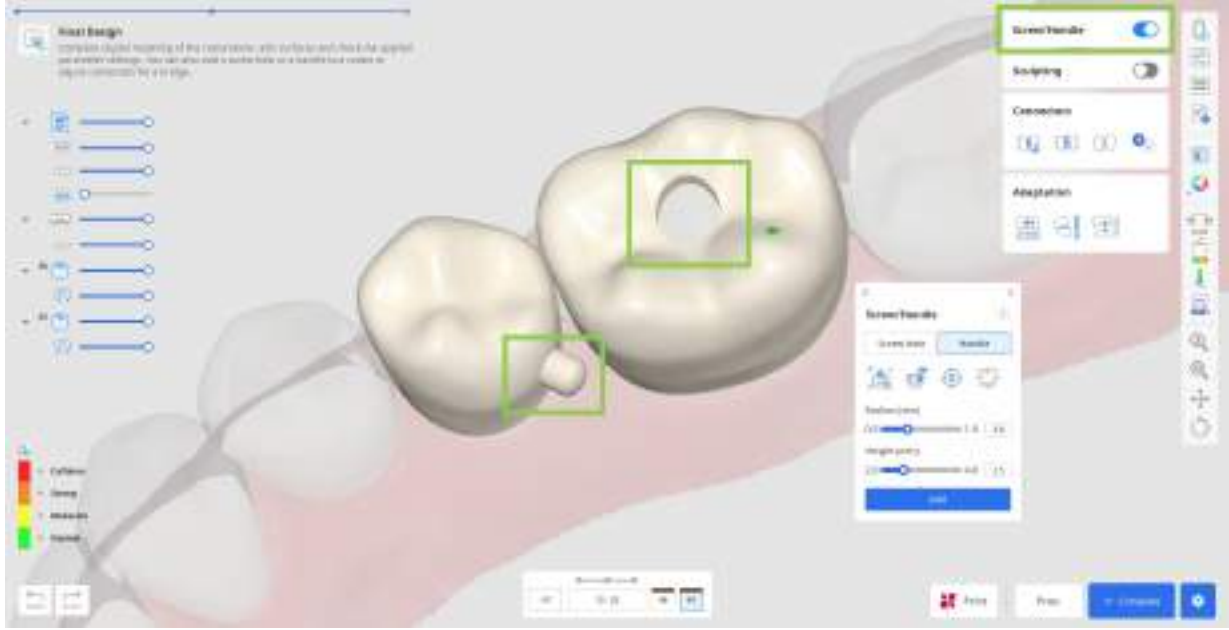
- عند تفعيل خيار "السماح بالموصلات الصغيرة"، يتجاهل البرنامج الحد الأدنى لمساحة المقطع العرضي المحددة في إعدادات المعلمات. بدلاً من ذلك، يقوم بإنشاء الموصلات فقط استنادًا إلى نقاط التلامس الفعلية بين الأسنان المتجاورة.



- قم بتفعيل خيار "إضافة/إزالة" لإدارة الموصلات بين جميع الوحدات المسجلة، بغض النظر عن معلومات التسجيل. يتيح لك ذلك فصل الجسر إلى وحدات فردية أو دمج الوحدات الفردية في جسر واحد.



5. إذا كنت تعمل على تصميم تاج، يمكنك إضافة فتحات وصول إلى البراغي أو مقابض باستخدام "برغي/مقبض".



- ابدأ باختيار العنصر الذي تريد إضافته وانقر على "وضع تلقائي". سيؤدي ذلك إلى وضع الأسطوانة تلقائيًا لإنشاء عنصر في المكان الأمثل - مقبض على الجانب اللساني وثقب في الوسط. بعد ذلك، اضبط نصف قطر الأسطوانة وارتفاعها بالأسفل وانقر على "إضافة".

نصيحة

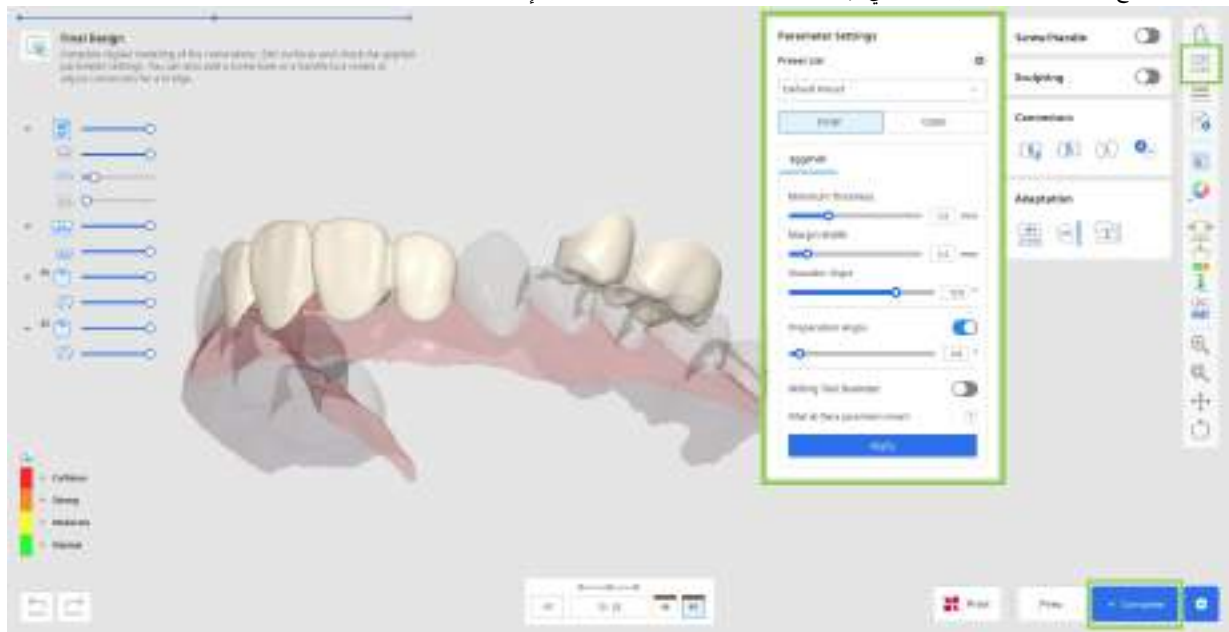
يمكن أيضًا وضع أسطوانة إنشاء العنصر يدويًا في المكان الذي اخترته بنقرة مزدوجة.



- يمكنك أيضًا تحريك الاسطوانة بسرعة باستخدام أداة "تحريك" وتغيير اتجاهها عن طريق تدوير البيانات ثم ضبطها باتجاهك باستخدام "الوضع في مواجهتك".



6. وأخيراً، راجع المعلمات الداخلية والخارجية في "إعدادات المعلمات" قبل حفظ تصميمك وإرساله للطباعة.

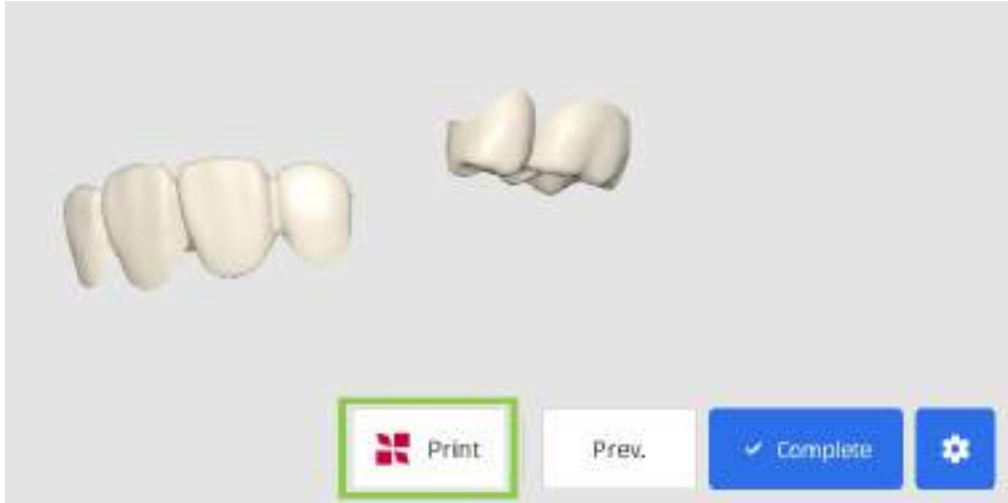


7. لحفظ تصاميم الترميمة الخاصة بك، انقر على "أكمل" في الزاوية اليمنى السفلية.

#### ▲ ميزة مدفوعة

يعد حفظ وتصدير تصميم الترميمة المكتمل وتصديره كملف STL ميزة مدفوعة. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية الماسح الضوئي وموقعك. لمزيد من التفاصيل حول الدفع، يُرجى زيارة مركز مساعدة Medit أو انقر هنا.

8. إذا كان لديك طابعة SprintRay ثلاثية الأبعاد، يمكنك نقل تصميم التركيبة الخاصة بك من هذه الخطوة مباشرةً إلى RayWare Cloud. لهذا، استخدم "الطباعة باستخدام SprintRay" في الأسفل واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. يجب أن يكون لديك حساب RayWare Cloud بالفعل لاستخدام هذه الميزة.



#### ⚠ يرجى الحذر

إذا واجهت صعوبات في الاتصال بـ RayWare Cloud، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية:

- تحقق من اتصالك بالإنترنت
- تحقق من بيانات تسجيل الدخول (اسم المستخدم وكلمة المرور)
- راجع تصميم الترميم الخاصة بك

إذا استمرت المشاكل، يُرجى التواصل مع دعم SprintRay.

## وحدة البيانات المحضرة

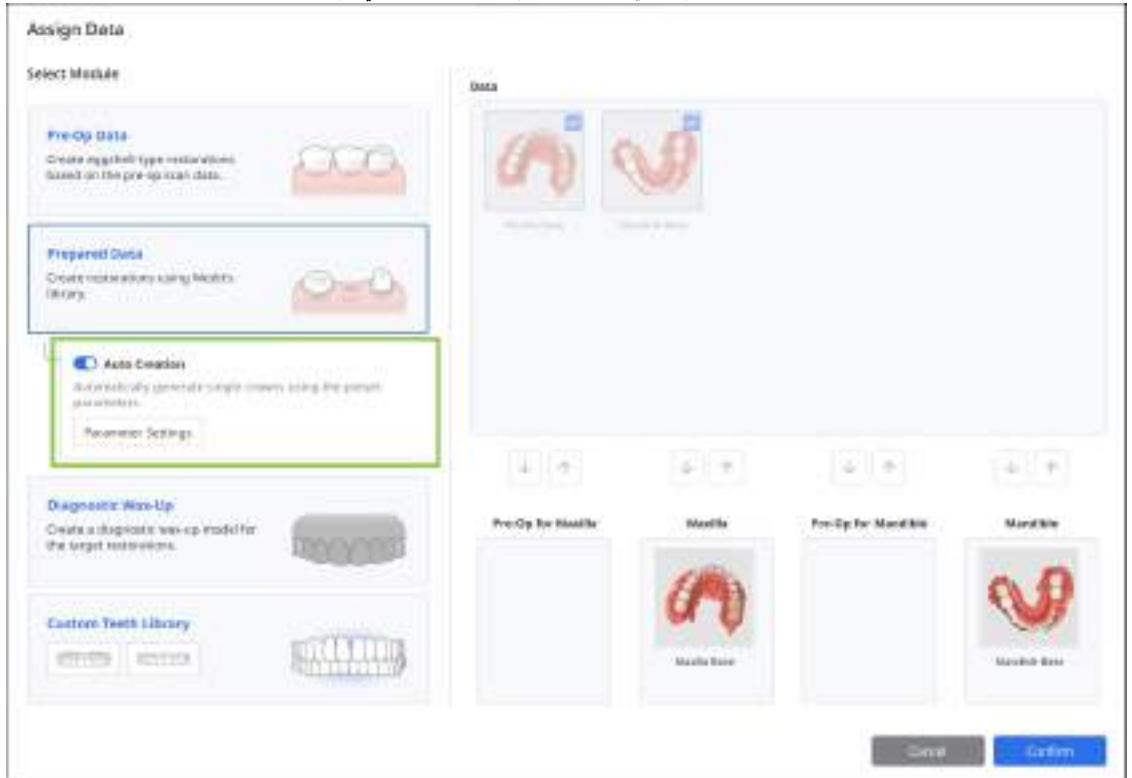
يعتمد سير العمل في هذه الوحدة على الترميمة الهدف. يوضح الجدول أدناه الخطوات المضمنة في سير العمل لكل نوع من أنواع الترميمات.

التصميم النهائي	ترتيب بيانات الأسنان	خط الإنهاء & مسار الإدراج	
O	O	O	الجسر
O	O	O	تاج
O	O	O	قشرة أسنان تجميلية
O	O	O	حشوة مصبوبة ضمنية / حشوة مصبوبة مغطية
O	X	O	القشرة
O	O	O	جسر ميريلاند
O	X	O	حشوة مصبوبة ضمنية عنقية*

\* سير عمل الحشوة المصبوبة الضمنية العنقية موضح بشكل منفصل في الملحق.

## الإنشاء التلقائي للتيجان المفردة

تدعم هذه الوحدة أيضًا الإنشاء التلقائي للتيجان المفردة للضواحك والأضراس بناءً على معايير محددة مسبقًا. لاستخدام هذه الميزة، يجب أن يحتوي النموذج في Medit Link على تيجان مفردة فقط. في نافذة تعيين البيانات، قم بتنشيط مفتاح التبديل "إنشاء تلقائي" وراجع المعلومات المحددة مسبقًا في الإعدادات. بعد تعيين البيانات، سيدخل المستخدمون خطوة التصميم النهائي، حيث يمكنهم مراجعة التيجان التي تم إنشاؤها وتخصيصها.



## خط الإنهاء ومسار الإدراج

في الخطوة الأولى، يجب على المستخدمين رسم خطوط الإنهاء لجميع أرقام الأسنان التي تم إدخالها في النموذج ثم تعيين مسار الإدراج لكل ترميمة.

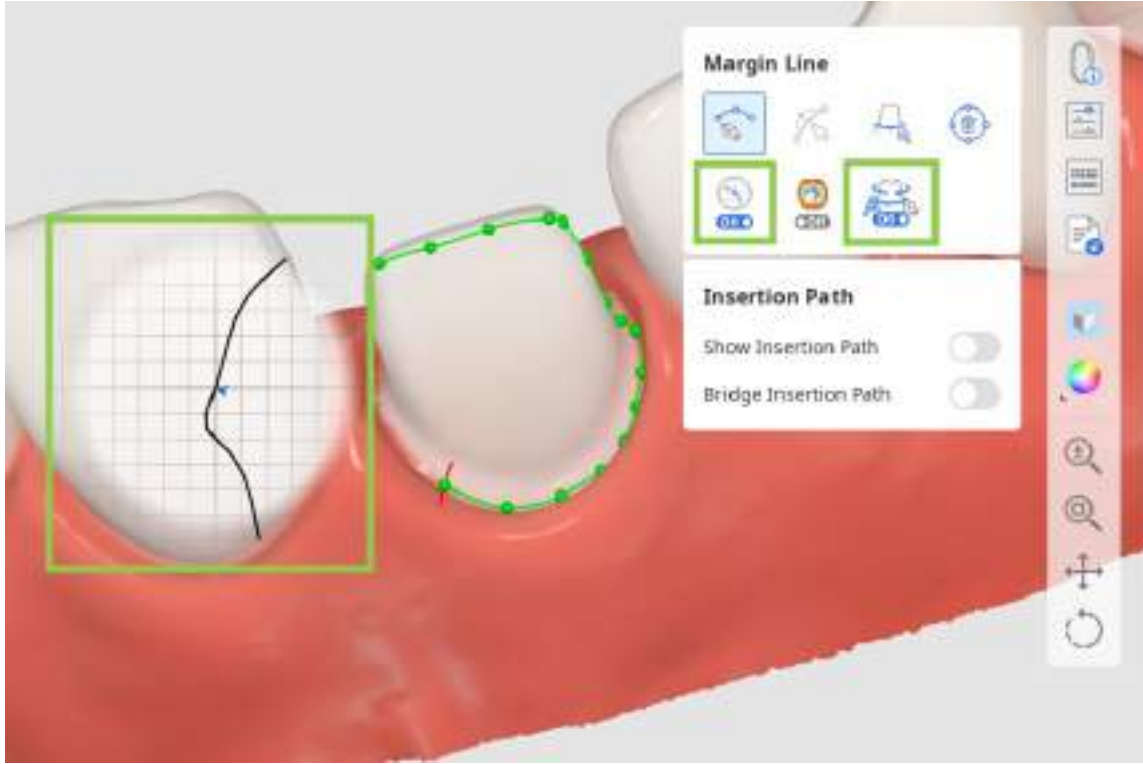
1. ابدأ بفحص شكل الأسنان في الأسفل. إذا كان رقم السن يحمل علامة اختيار خضراء، فهذا يعني أن خط الإنهاء لهذا السن قد تم إنشاؤه بالفعل أو تم استيراده من الحالة. يتم إنشاء خطوط الإنهاء للقشور والتلبسات والحشوات المصبوبة الضمنية والمغطية تلقائياً.



2. بعد ذلك، حدد رقم السن الذي ليس له خط إنهاء بعد وارسمه باستخدام أداة "الإنشاء التلقائي" أو "الإنشاء اليدوي". يرسم "الإنشاء التلقائي" خط إنهاء بناءً على نقطة واحدة يحددها المستخدم؛ بينما يرسم "الإنشاء اليدوي" خط إنهاء بناءً على نقاط متعددة.



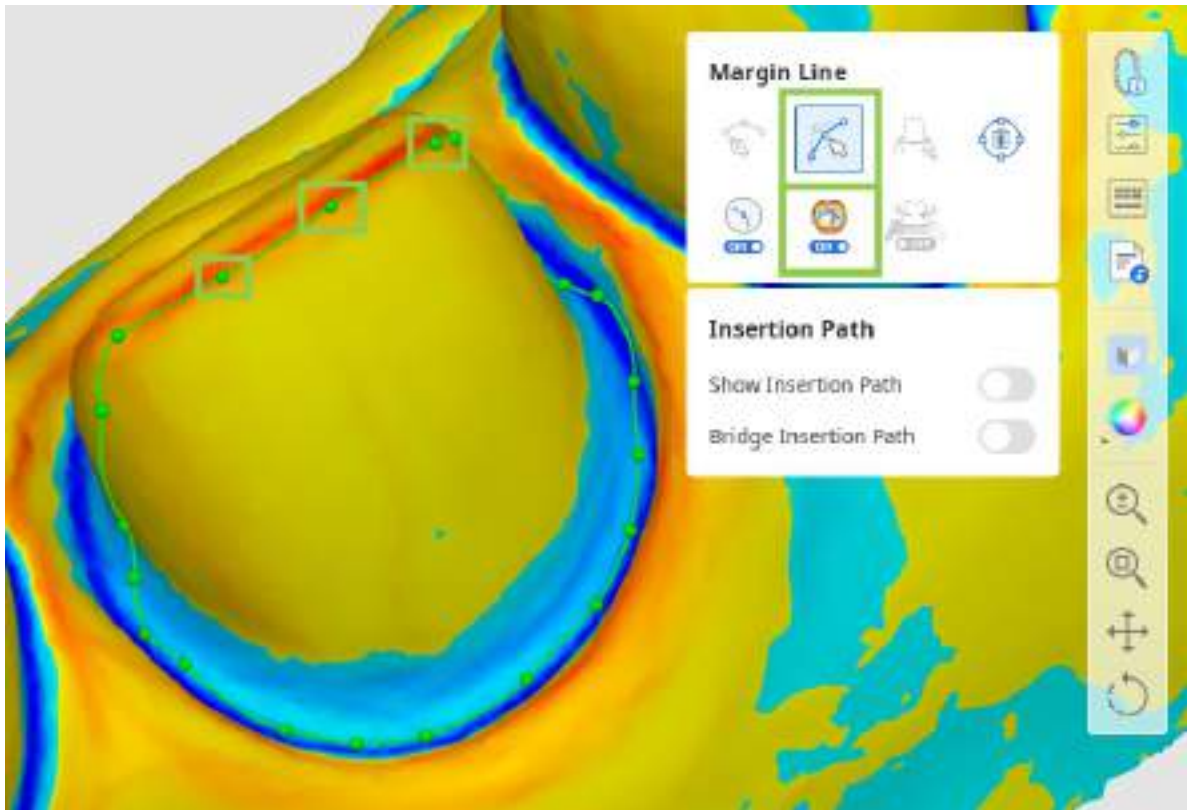
- قم بتشغيل "عرض المقطع" أو "تغيير العرض الديناميكي" لمساعدتك عند رسم خط الإنهاء يدوياً.



3. يمكن تعديل جميع خطوط الإنهاء بإضافة نقاط التحكم أو تحريكها أو حذفها. انقر لإضافة نقطة، انقر بزر الفأرة الأيمن لحذفها، واسحب لتحريكها. أثناء التعديل، يمكنك تشغيل "وضع عرض الانحناءات" لفهم العمق بشكل أفضل.

نصيحة

اضغط مع الاستمرار على مفتاح Ctrl/Command واسحب الفأرة لإجراء تصحيحات يدوية طفيفة بسرعة.



4. لا يمكنك العمل على مسار الإدراج إلا بعد إنشاء خطوط الإنهاء لجميع الأسنان المستهدفة. قم بتشغيل "إظهار مسار الإدراج" واضبط المسار المضبوط تلقائيًا عن طريق سحب سهم مسار الإدراج. سيشير السهم الرمادي إلى الاتجاه الأصلي.

أوقف تشغيل "مسار إدخال الجسر" لتعيين مسار كل تاج في الجسر بشكل فردي.



- بدلاً من ذلك، يمكنك تدوير البيانات ثلاثية الأبعاد والنقر على "تعيين السهم إلى وجهة نظرك" في الأسفل.



5. عند الانتهاء، انقر على "التالي" أو اضغط على شريط المسافة للانتقال إلى الخطوة التالية.

## ترتيب بيانات الأسنان

في هذه الخطوة، يجب على المستخدم ترتيب بيانات الأسنان لإنشاء الترميمات. يمكن استخدام إما بيانات مكتبة الأسنان أو أي بيانات متاحة قبل العملية أو بيانات المسح المرجعية.

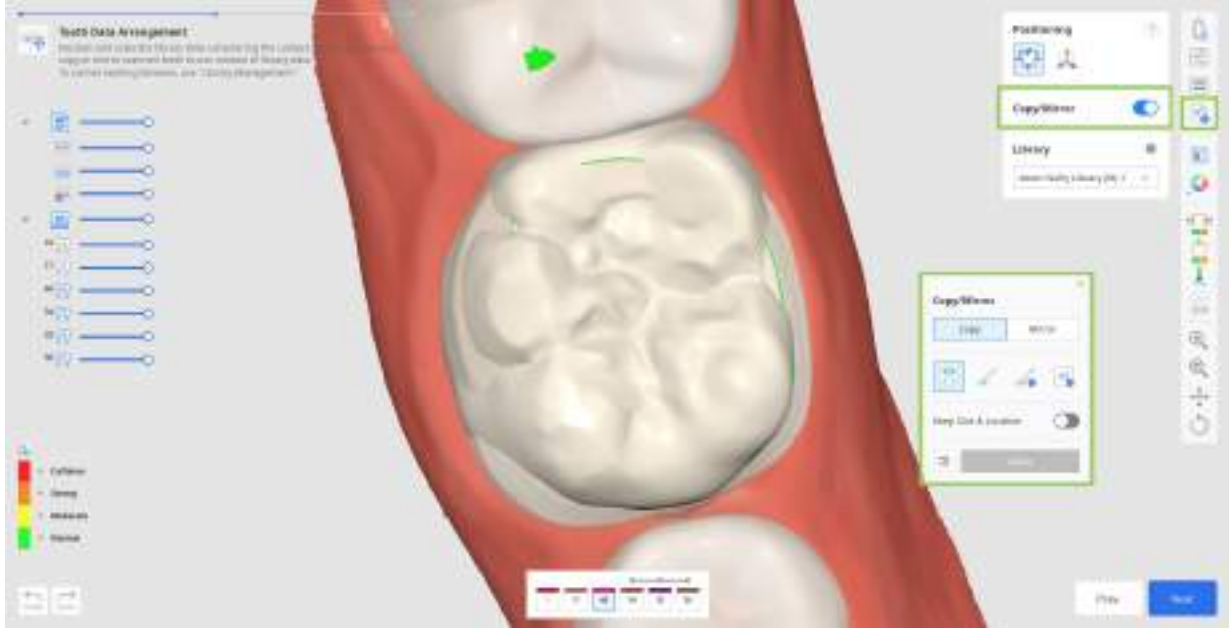
1. عند الدخول إلى هذه الخطوة، سيتم تعيين بيانات الأسنان من المكتبة المحددة تلقائيًا إلى جميع الأسنان المستهدفة المحددة في النموذج. هناك 6 مكتبات أسنان افتراضية، ويمكنك اختيار أي منها لاستخدامها في صندوق أدوات المكتبة على اليمين.

### ملحوظة

يمكنك أيضًا توسيع قائمة المكتبات المتاحة إلى 50 أو تعديل بيانات المكتبة في "إدارة المكتبات". لمزيد من التفاصيل حول هذه الميزة، انتقل إلى [إدارة البيانات > إدارة المكتبات](#).



2. بدلاً من ذلك، يمكنك تكرار البيانات الأخرى المتاحة لاستخدامها بدلاً من بيانات المكتبة. بالنسبة للنسخ، يمكنك استخدام إما بيانات ما قبل العملية المستوردة عبر مربع حوار تعيين البيانات في البداية أو أي عمليات مسح مرجعية أخرى تقوم بتحميلها عبر "استيراد بيانات إضافية" في شريط الأدوات الجانبي. يتيح لك هذا الأخير استيراد بيانات إضافية من حالات Medit Link الأخرى أو أي بيانات مخزنة محلياً. لتكرار البيانات، استخدم أداة "نسخ/عكس". تُنشئ "نسخ" نسخة طبق الأصل من السن الممسوح ضوئياً، بينما تُنشئ "عكس" نسخة متماثلة. لاحظ أن البيانات المنسوخة أو المعكوسة سيتم تطبيقها فقط على السن الواحد المحدد حالياً في النموذج في الأسفل، مما يسمح لك بالاحتفاظ ببيانات المكتبة للأسنان الأخرى.



- ابدأ بتحديد رقم السن الذي تريد استخدام البيانات المكررة له في النموذج الموجود في الأسفل والعثور على البيانات التي ستقوم بتكرارها (استخدم شجرة البيانات لجعلها مرئية).



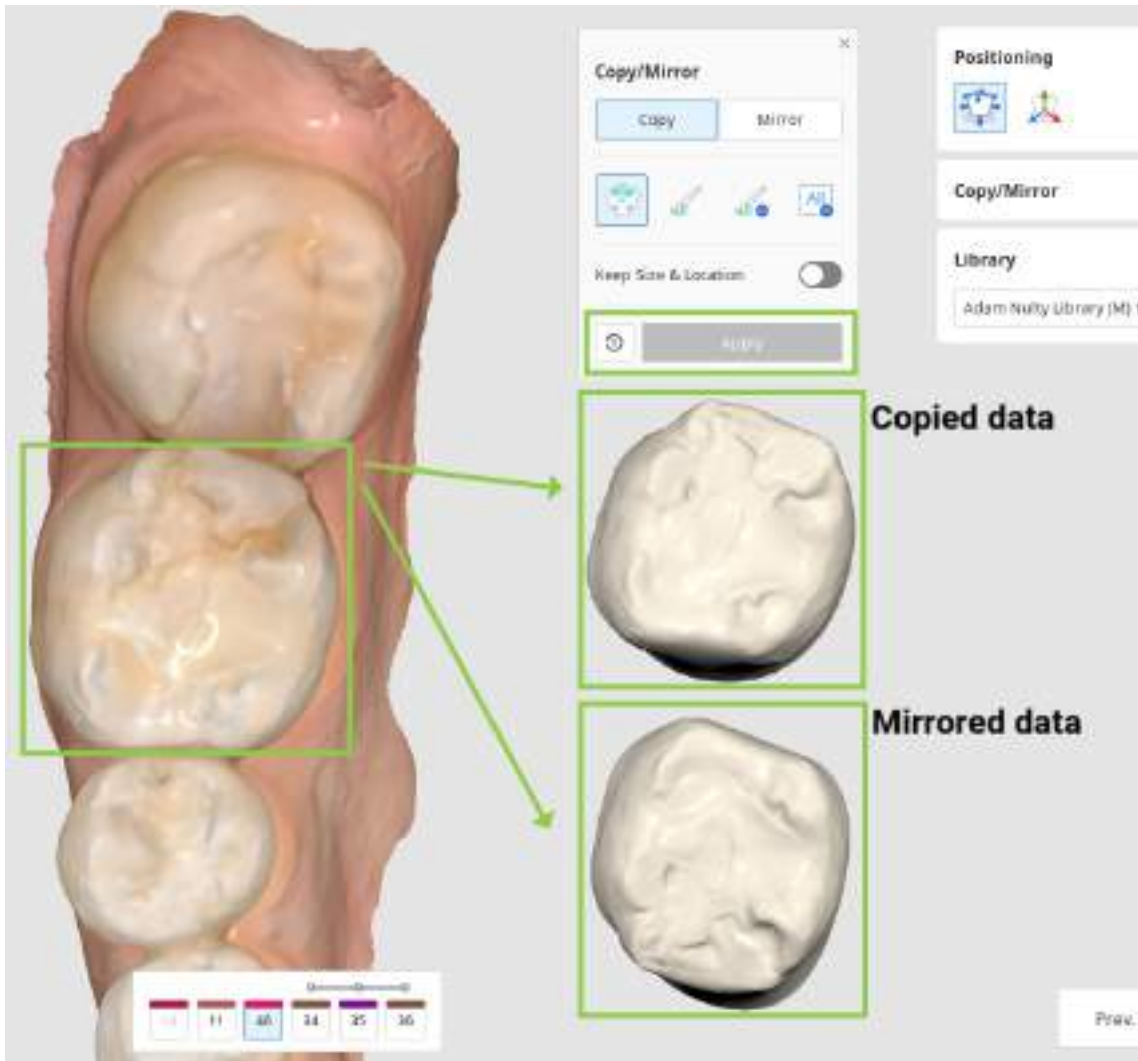
- بعد ذلك، اختر "نسخ" أو "عكس" في العنصر العائم على الشاشة وحدد بيانات السن المطلوب باستخدام الأدوات المتوفرة.

#### نصيحة

عند نسخ البيانات، لاحظ أن تبديل الاحتفاظ بالحجم & الموقع "يسمح لك بإنشاء نسخة مكررة بنفس حجم وموقع النسخة الأصلية. إذا لم يتم تشغيلها، سيتم وضع البيانات المنسوخة على السن المستهدف المعين.



- انقر على "تطبيق" لاستبدال بيانات المكتبة بالبيانات المعينة. إذا كنت تريد، يمكنك العودة إلى استخدام بيانات المكتبة عن طريق النقر على "إعادة تعيين".



3. عندما تنتهي من ترتيب بيانات الأسنان لجميع أسنانك المستهدفة، اضبط موضع البيانات باستخدام أدوات "تحديد المواقع". يمكنك نقل بيانات السن أو تغيير حجمها أو تدويرها لضمان وضعها بشكل صحيح.



- استخدم "تحريك/تغيير حجم حر" إذا كنت ترغب في التحكم في حركات البيانات دون قيود. لنقل البيانات، استخدم الفأرة. بالنسبة للإجراءات الأخرى مثل التدوير وتغيير الحجم، تحقق من اختصارات لوحة المفاتيح تحت علامة الاستفهام في صندوق الأدوات.



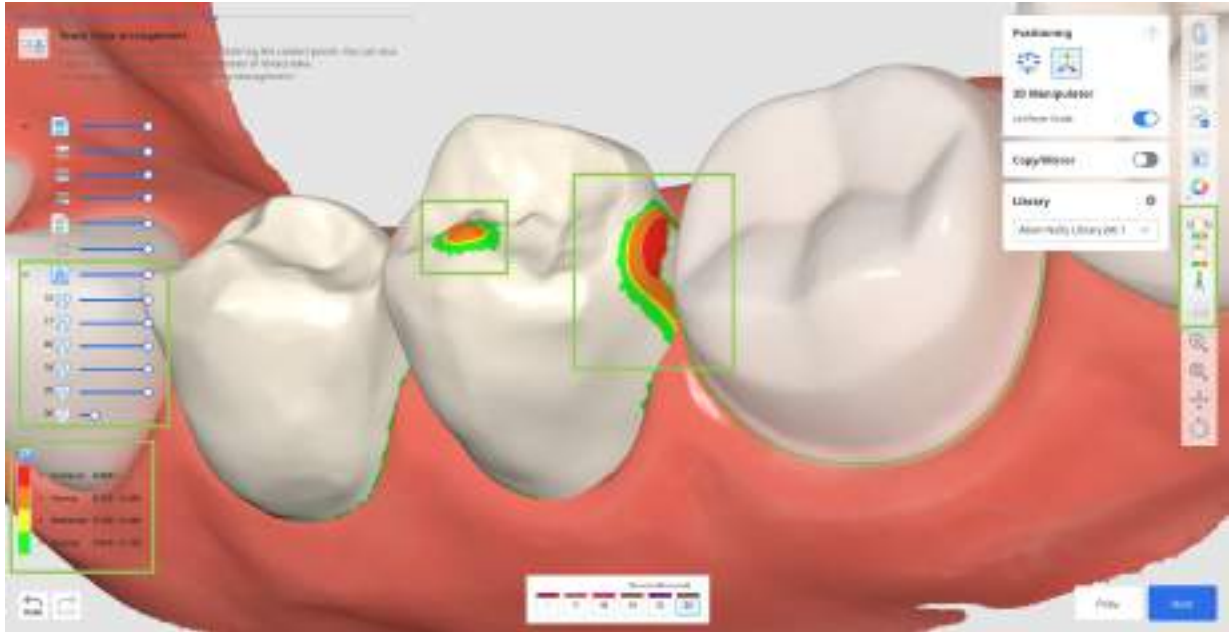
- استخدم "المناور ثلاثي الأبعاد" إذا كنت ترغب في إجراء تعديلات دقيقة أو صغيرة على موضع البيانات. تتيح لك هذه الميزة التحكم في البيانات على طول المحور.



4. يجب مراعاة نقاط التلامس مع الأسنان الأخرى عند وضع بيانات الأسنان. لتقييم التلامس بين الترميمة والأسنان المقابلة أو المجاورة، راجع شريط الألوان في الزاوية اليسرى السفلية.

#### نصيحة

حاول ضبط رؤية البيانات في شجرة البيانات لمزيد من الراحة عند مراجعة نقاط التلامس.



5. في هذه الخطوة، يمكنك أيضًا مراجعة المعلمات الخاصة بالسطوح الداخلية الخارجية قبل تطبيقها. للقيام بذلك، انقر على ميزة "إعدادات المعلمات" في شريط الأدوات الجانبي على اليمين. يمكنك استخدام الإعدادات المسبقة الموصى بها لطابعتك المحددة أو ضبط كل معلمة يدويًا. بشكل افتراضي، سيتم إعداد المعلمات الأحدث استخدامًا لك.

#### نصيحة

لمزيد من التفاصيل حول تلقي الإعدادات المسبقة الموصى بها وإدارتها، انتقل إلى إدارة البيانات < [إدارة الإعدادات المسبقة](#).



6. عند الانتهاء، انقر على "التالي".

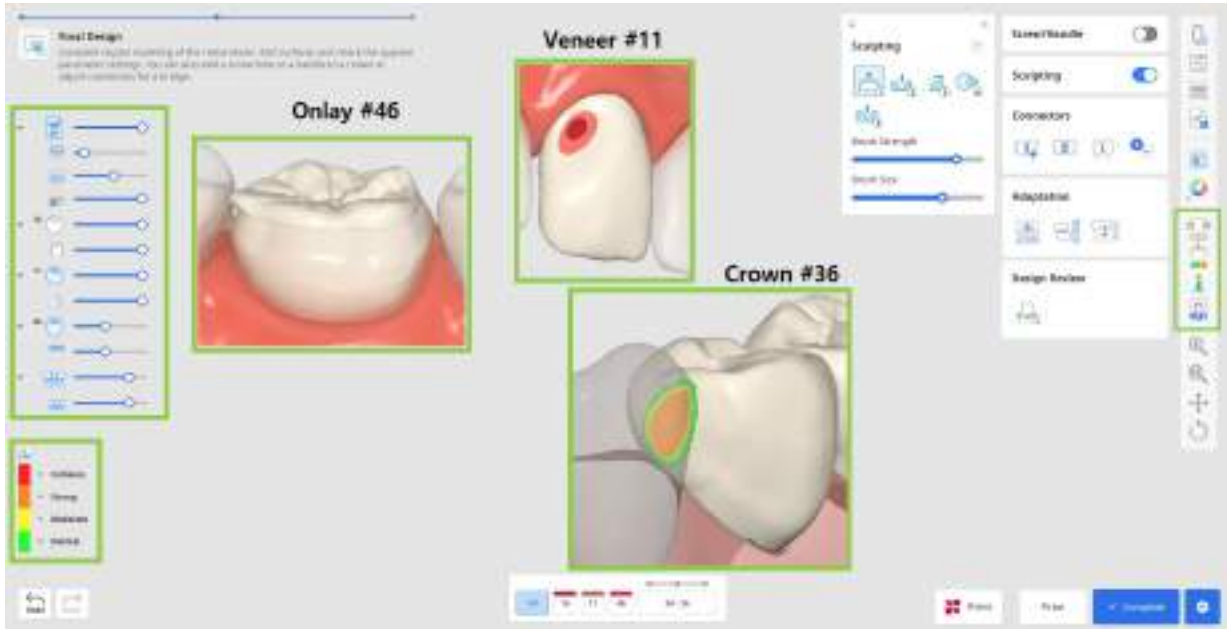
## التصميم النهائي

هذه هي الخطوة الأخيرة في تصميم الترميمات. في هذه الخطوة، يجب على المستخدم مراجعة تصميم الترميمات التي تم إنشاؤها وإجراء أي تعديلات ضرورية والتحقق من الملاحظات المطبقة قبل الطباعة. هناك أيضًا مهمتان إضافيتان يمكن تنفيذهما في هذه الخطوة: تعديل موصلات الجسر وإضافة عناصر تصميم اختيارية إلى تاج.

1. ابدأ بمراجعة الترميمات التي تم إنشاؤها. قم بتشغيل أدوات التحليل في شريط الأدوات الجانبي لمعرفة المواضيع التي قد تحتاج إلى نحت الأسطح الخارجية. ستعرض "مناطق الاتصال مع المجاورة" و"مناطق الاتصال مع المقابلة" نقاط الاتصال مع الأسنان المجاورة من خلال الألوان. سيشير "الحد الأدنى للسمكة" إلى مناطق التيجان الرقيقة جداً باللون الأحمر. أضف المزيد من المواد في هذه المناطق باستخدام أدوات النحت.

نصيحة

تحكم بإمكانية رؤية البيانات في شجرة البيانات بسهولة لمراجعة نقاط الاتصال وتركيب الترميمة.



2. صحح أي عيوب في التصميم باستخدام "النحت". يمكنك إضافة مواد على السطح الخارجي للترميمية، إزالتها، تنعيمها، تحويلها ونحتها. اختر أداة نحت، واضبط قوة الفرشاة وحجمها، ثم عدّل المناطق المطلوبة. استخدم خيار "تجويف" لإنشاء تجويف بسهولة.

نصيحة

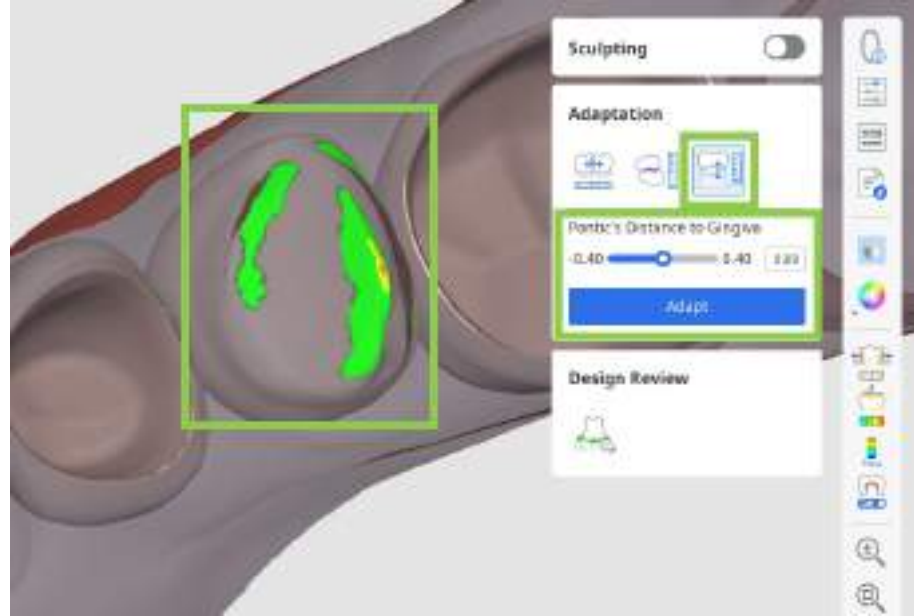
انقر على علامة الاستفهام في أداة "النحت" لرؤية الاختصارات.



3. قد يتطلب أي نحت كبير مراجعة إضافية لمدى ملاءمة الترميمية والمعايير المحددة مسبقاً. استخدم "التكيف" لإجراء تعديلات سريعة؛ يمكنك تكيف الترميمية مع الأسنان المجاورة والمقابلة بمسافة محددة.



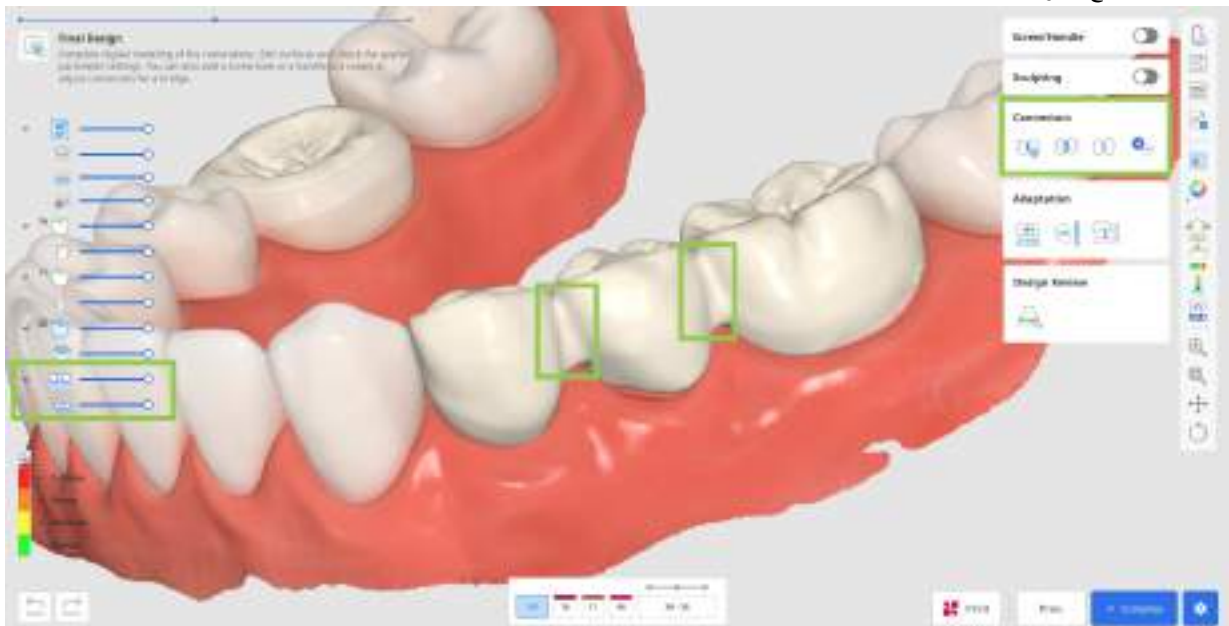
- إذا كان الجسر الخاص بك يحتوي على جسرية، يمكنك ضبط المسافة بينه وبين اللثة باستخدام أدوات التكيف في هذه الخطوة. اختر ميزة "التكيف مع اللثة"، واضبط المسافة المطلوبة، وانقر على "تكيف".



- إذا تم استيراد بيانات الإطباق الديناميكي، يمكنك اختيار ما إذا كان سيتم التكيف مع المقابل بناءً على إطباق "ثابت" أو "ديناميكي".



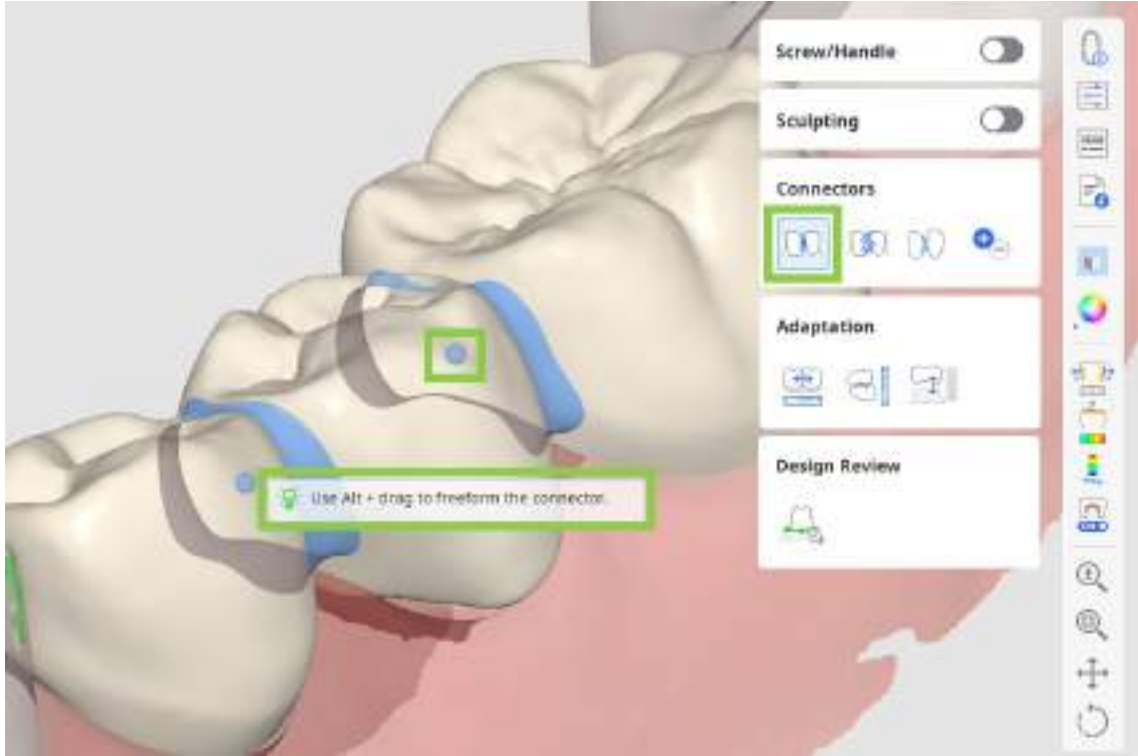
4. إذا كنت تعمل على جسر، فسيتم دمج بيانات كل عنصر على حدة في عنصر واحد عن طريق إضافة الموصلات. تعديل الموصلات باستخدام أدوات "تحريك"، "تعديل"، "السماح بالموصلات الصغيرة"، أو "إضافة/إزالة".



- عند استخدام "تحريك"، اسحب النقطة المركزية للموصل لإعادة ضبط موضع الموصل ومساحة المقطع العرضي تلقائيًا.

نصيحة

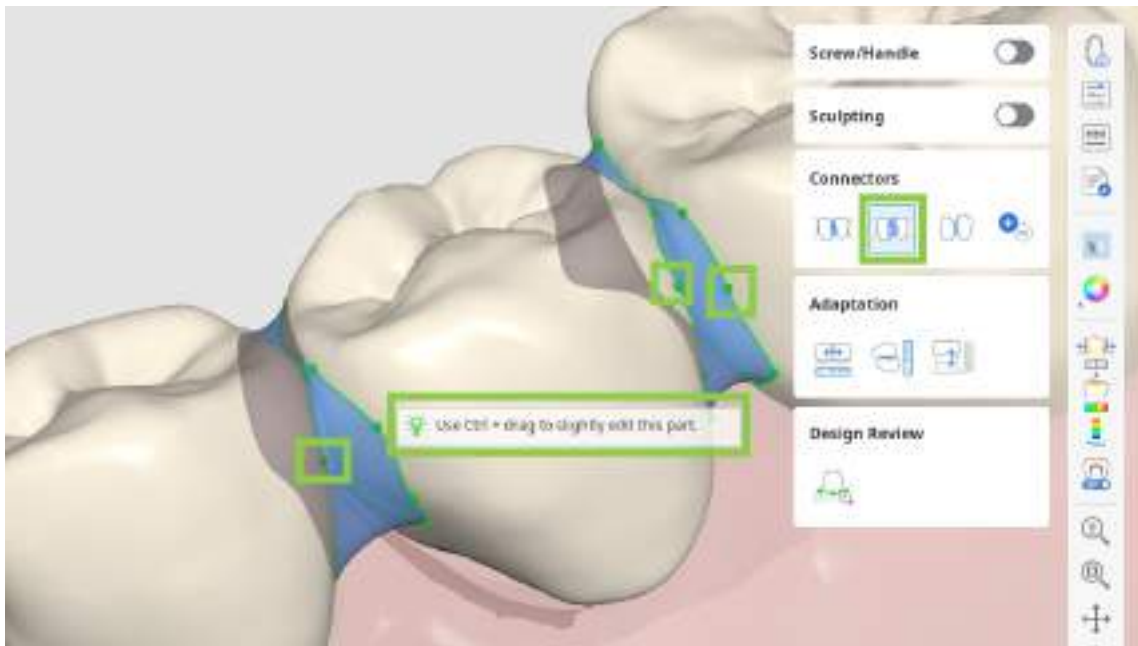
اضغط مع الاستمرار على Alt/Option لتحرير الموصل بسرعة باستخدام الفأرة.



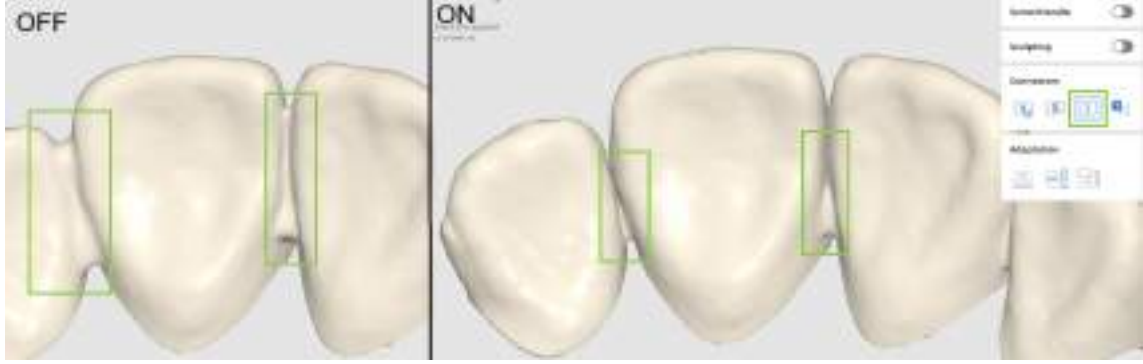
- عند استخدام "تعديل"، ستظهر حواف الموصل على كلا السنين. يمكنك إعادة تشكيل الموصلات عن طريق تعديل تلك الحواف. على غرار تعديل حواف السن، انقر لإضافة نقطة، وانقر بزر الفأرة الأيمن لحذفها، واسحب النقاط لتحريكها.

نصيحة

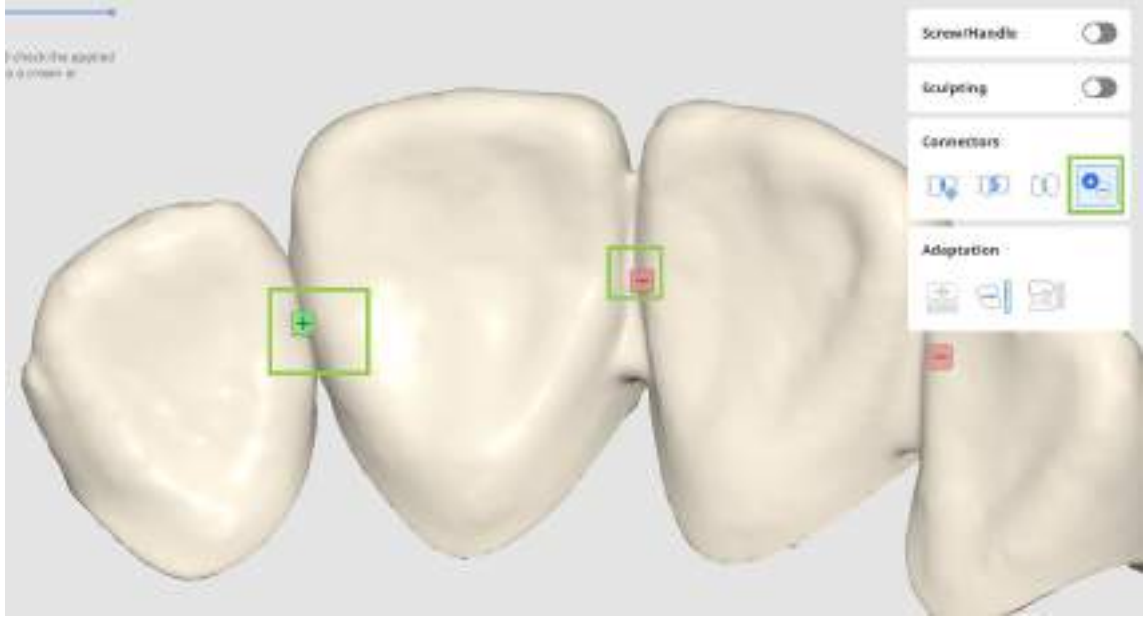
اضغط باستمرار على Ctrl/Command لإجراء تغييرات طفيفة في الحواف بسرعة.



- عند تفعيل خيار "السماح بالموصلات الصغيرة"، يتجاهل البرنامج الحد الأدنى لمساحة المقطع العرضي المحددة في إعدادات المعلمات. بدلاً من ذلك، يقوم بإنشاء الموصلات فقط استنادًا إلى نقاط التلامس الفعلية بين الأسنان المتجاورة.



- قم بتفعيل خيار "إضافة/إزالة" لإدارة الموصلات بين جميع الوحدات المسجلة، بغض النظر عن معلومات التسجيل. يتيح لك ذلك فصل الجسر إلى وحدات فردية أو دمج الوحدات الفردية في جسر واحد.



5. إذا كنت تعمل على تصميم تاج، يمكنك إضافة فتحات وصول إلى البراغي أو مقابض باستخدام "برغي/مقبض".



- ابدأ باختيار العنصر الذي تريد إضافته وانقر على "وضع تلقائي". سيؤدي ذلك إلى وضع الأسطوانة تلقائيًا لإنشاء عنصر في المكان الأمثل - مقبض على الجانب اللساني وثقب في الوسط. بعد ذلك، اضبط نصف قطر الأسطوانة وارتفاعها بالأسفل وانقر على "إضافة".

يمكن أيضًا وضع أسطوانة إنشاء العنصر يدويًا في المكان الذي اخترته بنقرة مزدوجة.



- يمكنك أيضًا تحريك الاسطوانة بسرعة باستخدام أداة "تحريك" وتغيير اتجاهها عن طريق تدوير البيانات ثم ضبطها باتجاهك باستخدام "الوضع في مواجهتك".



6. بعد ذلك، راجع المعلمات الداخلية والخارجية في "إعدادات المعلمات" قبل حفظ تصميمك. يمكن ضبط كل من المعلمات الداخلية والخارجية في التوبوك المطابق.



7. قبل الحفظ أو الطباعة، تأكد من مراجعة الترميمات التي قمت بإنشائها. إذا كنت بحاجة إلى تصحيح السطح الداخلي ولكنك تريد الحفاظ على العمل على السطح الخارجي، فاستخدم 'خط الإنهاء & مسار الإدراج' في صندوق أدوات مراجعة التصميم بدلاً من الرجوع إلى الوراء. ستعيدك هذه الميزة إلى خطوة إنشاء خط الإنهاء مع الحفاظ على تصميم السطح الخارجي كما هو حتى بعد إجراء التغييرات.



#### ملحوظة

عند إنشاء تيجان مفردة باستخدام "الإنشاء التلقائي"، سيتم توفير ميزتين في صندوق أدوات مراجعة التصميم:

- خط الإنهاء & مسار الإدراج: تتيح لك تصحيح خط الإنهاء ومسار الإدراج لضبط السطح الداخلي مع الحفاظ على تصميم السطح الخارجي.
- ترتيب بيانات الأسنان: تمكنك من ضبط موضع بيانات المكتبة لتعديل السطح الخارجي مع الحفاظ على السطح الداخلي.

#### ملحوظة

إذا كانت تسجيلات حركة الفك السفلي متاحة في حالة Medit Link، يمكنك محاكاة ومراجعة الإطباق الديناميكي باستخدام ميزة "الإطباق الديناميكي" في صندوق أدوات مراجعة التصميم.

8. عند الانتهاء من جميع أعمال التصميم، يمكنك إما حفظ تصميماتك في حالة Medit Link عبر "أكمل" أو الانتقال إلى الطباعة باستخدام طباعة SprintRay عبر "الطباعة باستخدام SprintRay".



### ⚠️ ميزة مدفوعة

بعد حفظ وتصدير تصميم الترميمة المكتمل وتصديره كملف STL ميزة مدفوعة. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية الماسح الضوئي وموقعك. لمزيد من التفاصيل حول الدفع، يُرجى زيارة مركز مساعدة Medit أو انقر [هنا](#).

### ⚠️ يرجى الحذر

إذا واجهت صعوبات في الاتصال بـ RayWare Cloud، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية:

- تحقق من اتصالك بالإنترنت
- تحقق من بيانات تسجيل الدخول (اسم المستخدم وكلمة المرور)
- راجع تصميم الترميمة الخاصة بك

إذا استمرت المشاكل، يُرجى التواصل مع دعم SprintRay.

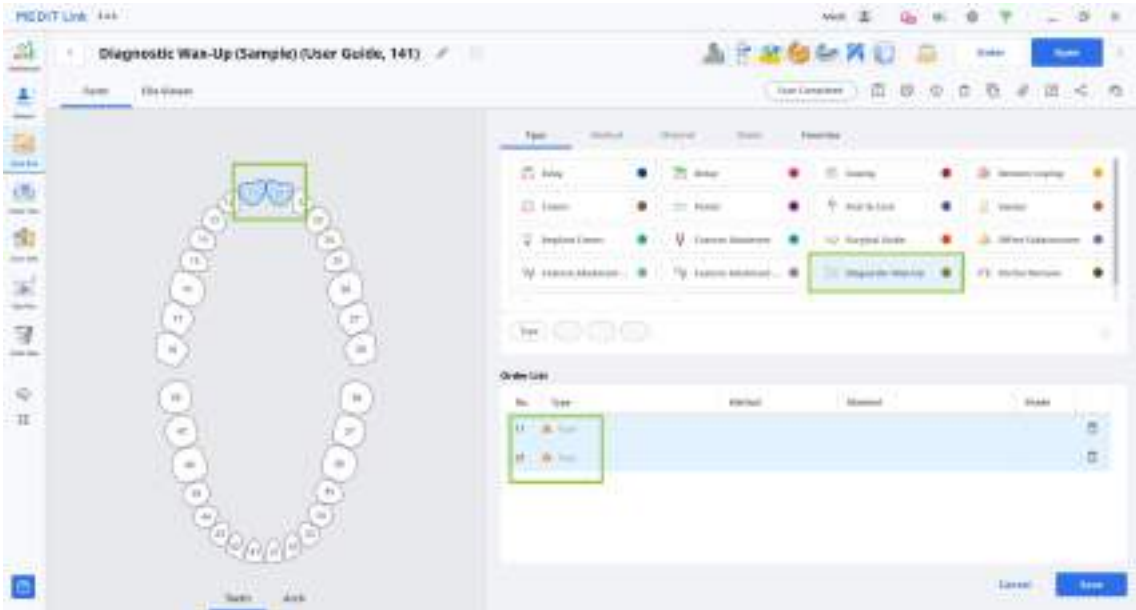
## وحدة النموذج الشمعي التشخيصي

هذا سير العمل مُصمم خصيصًا لإنشاء نموذج شمعي تشخيصي بسرعة وكفاءة. يُمكن المستخدمين من تصميم السطح الخارجي للترميمات المستقبلية ثم طباعتها مع بيانات القوس السنية معًا. يتكوّن سير العمل بالكامل من خطوتين فقط.

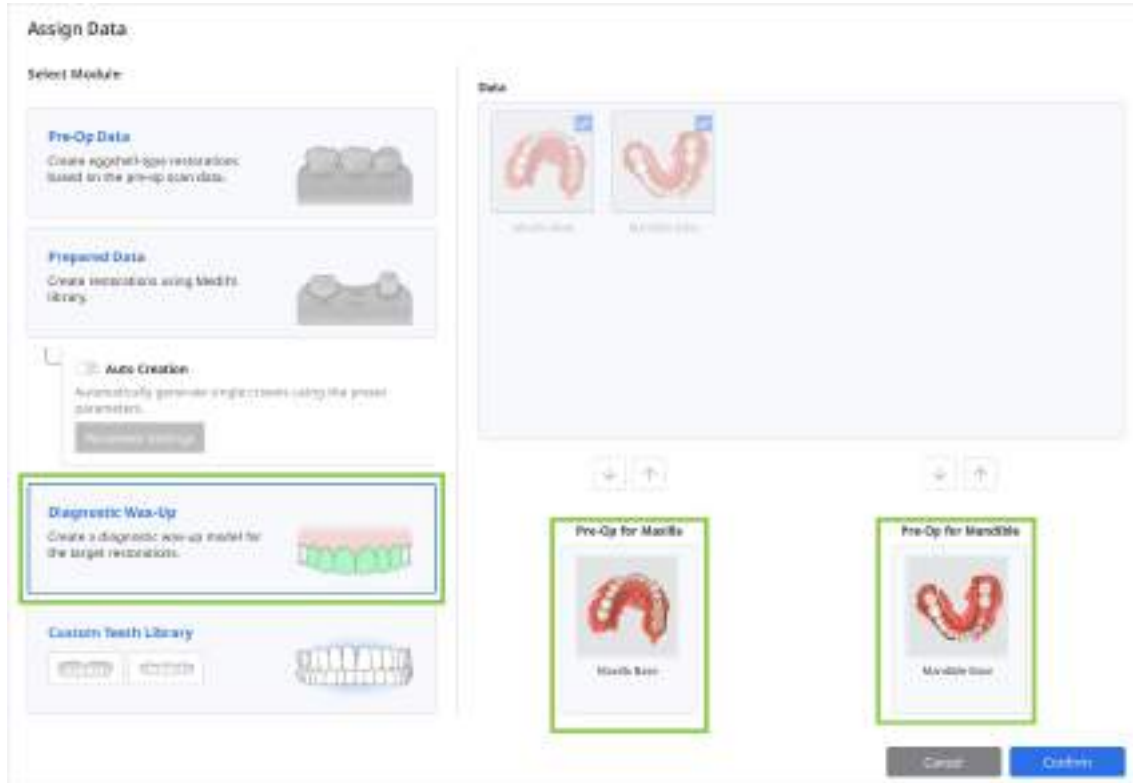
1. تكون هذه الوحدة متاحة فقط عندما تُحدّد معلومات التسجيل في Medit Link نوع المنتج الصحيح: النموذج الشمعي التشخيصي. تأكد من تعيينها لكل الأسنان المُحددة كأهداف للمشروع. بعد ذلك، احفظ النموذج وشغّل Medit ClinicCAD.

### نصيحة

يمكنك أيضًا تشغيل التطبيق بنموذج فارغ، ولكن سيُطلب منك استكمالها عند فتح التطبيق.



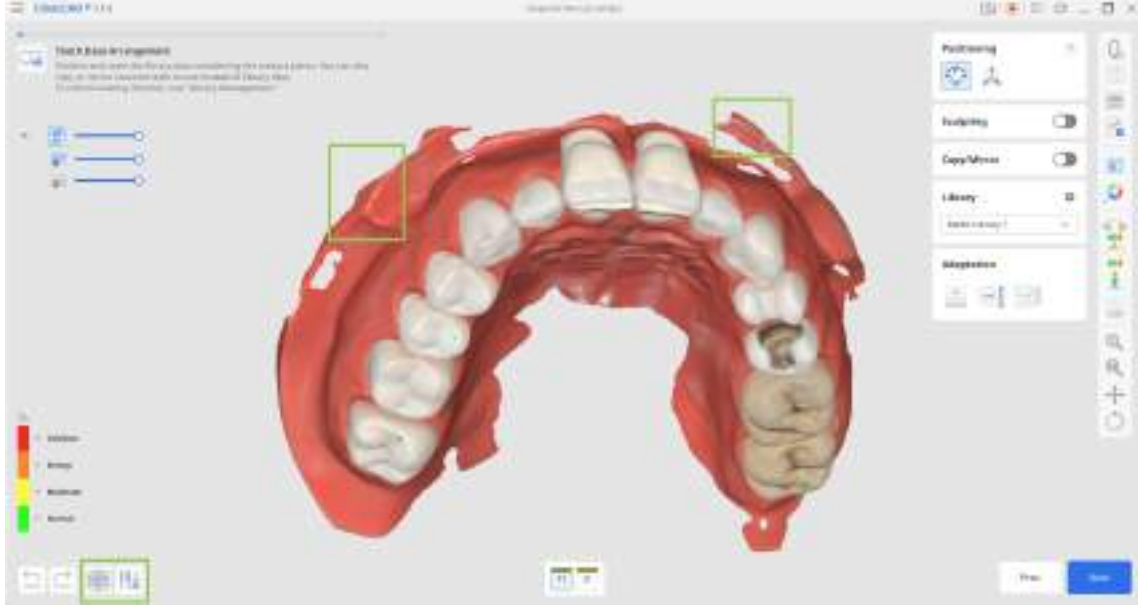
2. في مربع حوار تعيين البيانات، اختر "النموذج الشمعي التشخيصي" وقم بتعيين بيانات القوس السنية واحد على الأقل. انقر فوق "تأكيد"



3. بعد استيراد البيانات، ستنتقل إلى خطوة ترتيب بيانات الأسنان. قبل البدء في النموذج الشمعي، راجع بيانات المسح الضوئي الخاصة بك للتحقق من أي أنسجة رخوة غير ضرورية أو أي سوء محاذاة. عند الحاجة، استخدم أوضاع "محاذاة البيانات" و "تعديل البيانات" الموجودة في الزاوية السفلية اليسرى لإجراء التعديلات اللازمة.

#### ملاحظة

اقرأ كيفية استخدام "محاذاة البيانات" و "تعديل البيانات" في فصل سير العمل من هذا الدليل.

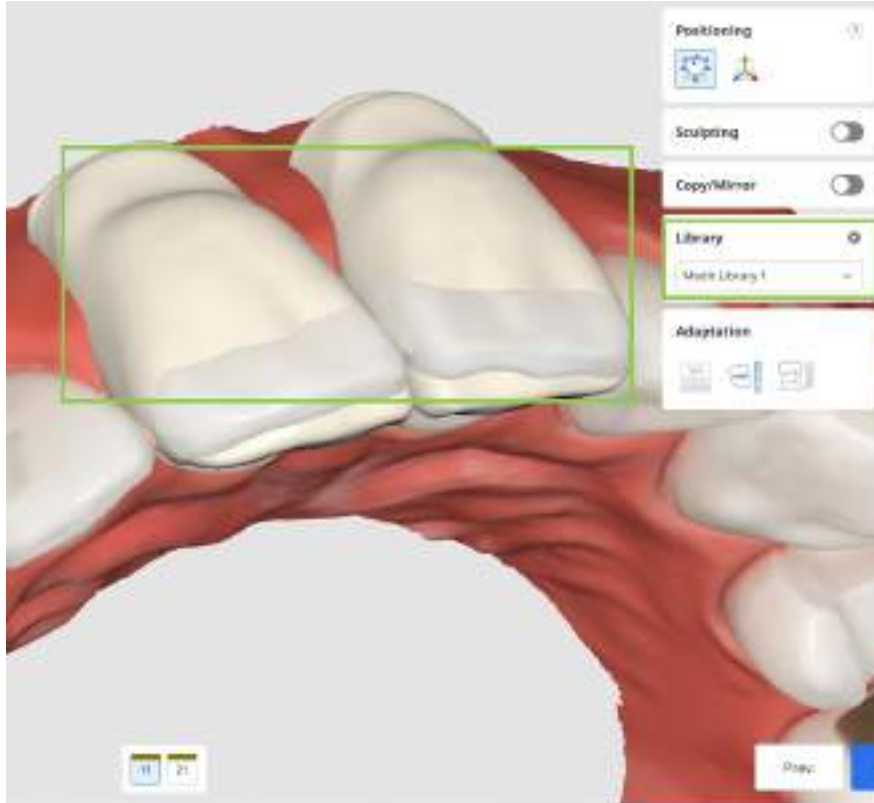


4. يمكنك إنشاء الترميمات المستهدفة إما باستخدام بيانات مكتبة الأسنان أو عن طريق استنساخ سن من بيانات المسح المستوردة.

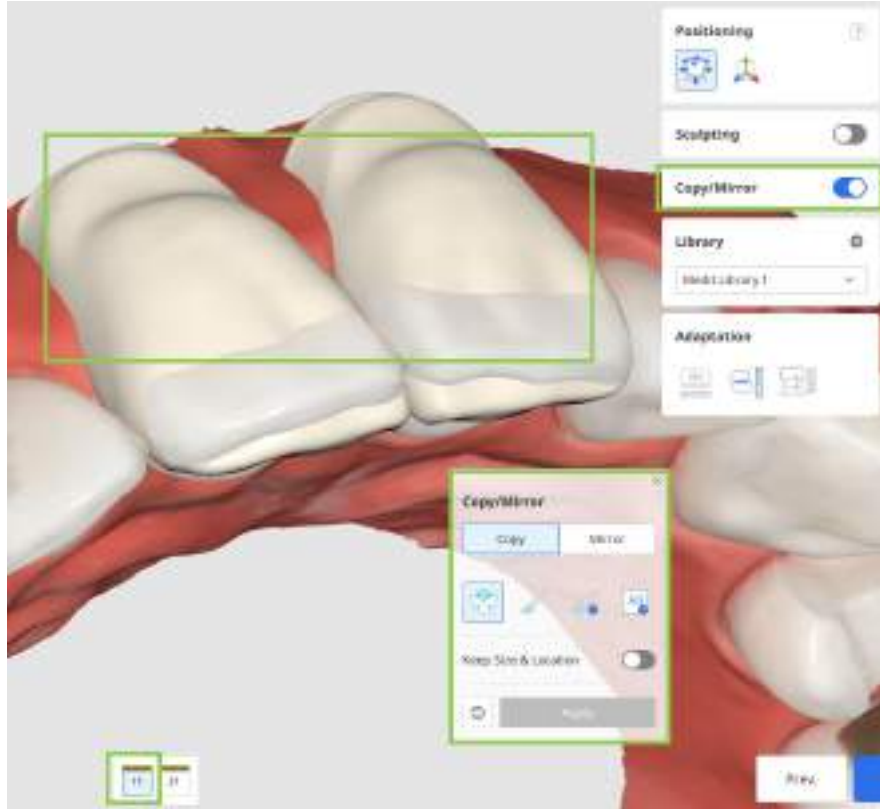
- ستظهر بيانات المكتبة تلقائيًا للأسنان المُحددة كأهداف. يمكنك تغيير المكتبة المُختارة من خلال أداة المكتبة الموجودة على اليمين.

#### ملاحظة

لمزيد من التفاصيل حول إدارة مكتبات الأسنان المتاحة، ارجع إلى فصل إدارة البيانات من هذا الدليل.

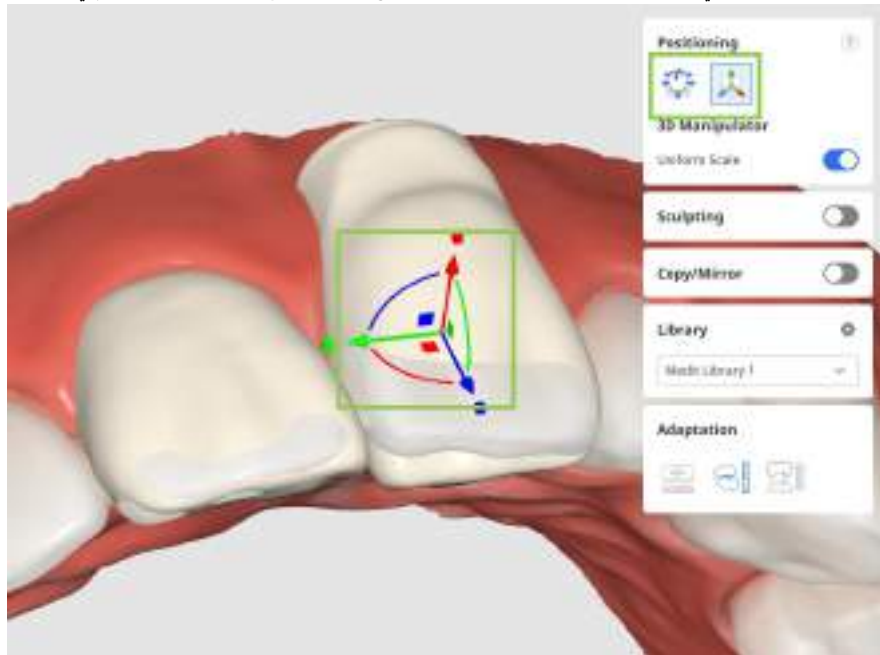


- بالنسبة للنسخ، يمكنك استخدام إما بيانات ما قبل العملية المستوردة عبر مربع حوار تعيين البيانات في البداية أو أي عمليات مسح مرجعية أخرى تقوم بتحميلها عبر "استيراد بيانات إضافية" في شريط الأدوات الجانبي. يتيح لك هذا الأخير استيراد بيانات إضافية من حالات Medit Link الأخرى أو أي بيانات مخزنة محلياً. لتكرار البيانات، استخدم أداة "نسخ/عكس". تُنشئ "نسخ" نسخة طبق الأصل من السن الممسوح ضوئياً، بينما تُنشئ "عكس" نسخة متماثلة. ملاحظة: سيتم تطبيق البيانات المنسوخة أو المعكوسة على السن الواحد المحدد حالياً في النموذج الموجود في الأسفل فقط، مما يتيح لك الاحتفاظ ببيانات المكتبة للأسنان الأخرى. ابدأ باختيار السن المستهدف في النموذج الموجود في الأسفل، ثم اختر إما خيار "نسخ" أو "انعكاس". بعد ذلك، استخدم أدوات التحديد المتاحة لتحديد البيانات المراد استنساخها، ثم انقر فوق "تطبيق".



5. عندما تنتهي من ترتيب بيانات الأسنان لجميع أسنانك المستهدفة، اضبط موضع البيانات باستخدام أدوات "تحديد المواقع". يمكنك نقل بيانات السن أو تغيير حجمها أو تدويرها لضمان وضعها بشكل صحيح. تأكد من أن بيانات السن المرئية لا تبرز من جهة اللثة.

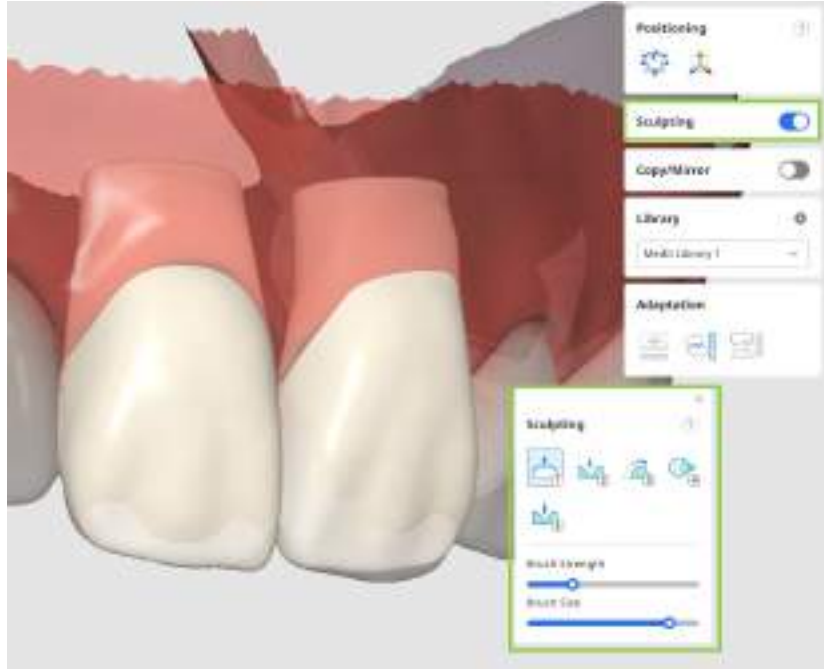
- استخدم "تحريك/تغيير حجم حر" إذا كنت ترغب في التحكم في حركات البيانات دون قيود. لنقل البيانات، استخدم الفأرة. بالنسبة للإجراءات الأخرى مثل التدوير وتغيير الحجم، تحقق من اختصارات لوحة المفاتيح تحت علامة الاستفهام في صندوق الأدوات. استخدم "المناور ثلاثي الأبعاد" إذا كنت ترغب في إجراء تعديلات دقيقة أو صغيرة على موضع البيانات. تتيح لك هذه الميزة التحكم في البيانات على طول المحور.



## ملاحظة

استخدم ميزات منطقة التلامس مع الأسنان المجاورة/المقابلة في شريط الأدوات الجانبي للمساعدة في تحديد موضع البيانات.

6. بمجرد ترتيب جميع بيانات السن وتحديد مواضعها، قم بنحت البيانات إذا لزم الأمر.



7. عند الانتهاء من كل شيء، انقر فوق "التالي" للانتقال إلى الخطوة الأخيرة في سير العمل.

8. في الخطوة الأخيرة، سيتم دمج بيانات الترميمات المرتبة مع بيانات القوس السنية في مجموعة بيانات واحدة. راجع الشبكة المدمجة بعناية، وإذا لزم الأمر، قم بإجراء تعديلات نحت نهائية. عند الانتهاء، انقر فوق "إنهاء" لحفظ النتيجة في حالة Medit Link.



## وحدة مكتبة الأسنان المخصصة

تتيح هذه الوحدة للمستخدمين إنشاء مكتبات أسنان مخصصة خاصة بهم، والتي يمكن استخدامها لاحقًا في عمليات الترميم. يمكن إنشاء المكتبات المخصصة إما من بيانات المسح الضوئي أو من مجموعة البيانات الحالية لملفات الأسنان الفردية.

1. ابدأ باختيار نوع البيانات التي ستستخدمها لإنشاء مكتبتك المخصصة — بيانات المسح الضوئي أو الملفات الفردية — ثم جهّز تلك البيانات وفقًا لذلك.
  - بيانات المسح الضوئي: بيانات المسح قبل العملية والمتوفرة في حالة Medit Link المقابلة.
  - البيانات الفردية: مجموعة بيانات لملفات الأسنان الفردية المتوفرة محليًا. يجب أن تتبع أسماء الملفات نظام الترقيم FDI أو النظام الأمريكي. يجب أن تحتوي كل شبكة سن على قاعدة مفتوحة (الجانب السفلي مفتوح). تنسيقات الملفات المدعومة هي: STL وOBJ وPLY وMeditMesh.



2. في مربع حوار "تعيين البيانات"، اختر "مكتبة الأسنان المخصصة" ثم اختر إما "بيانات المسح الضوئي" أو "الملفات الفردية". إذا كنت تستخدم بيانات من حالة Medit Link، فقم بتعيين بيانات الفك العلوي والفك السفلي. إذا كنت تستخدم ملفات فردية، فاختر نظام ترقيم الأسنان المستخدم وقم باستيراد جميع الملفات المتاحة باستخدام خيار "استيراد الملفات المحلية".



مكتبة من بيانات المسح الضوئي

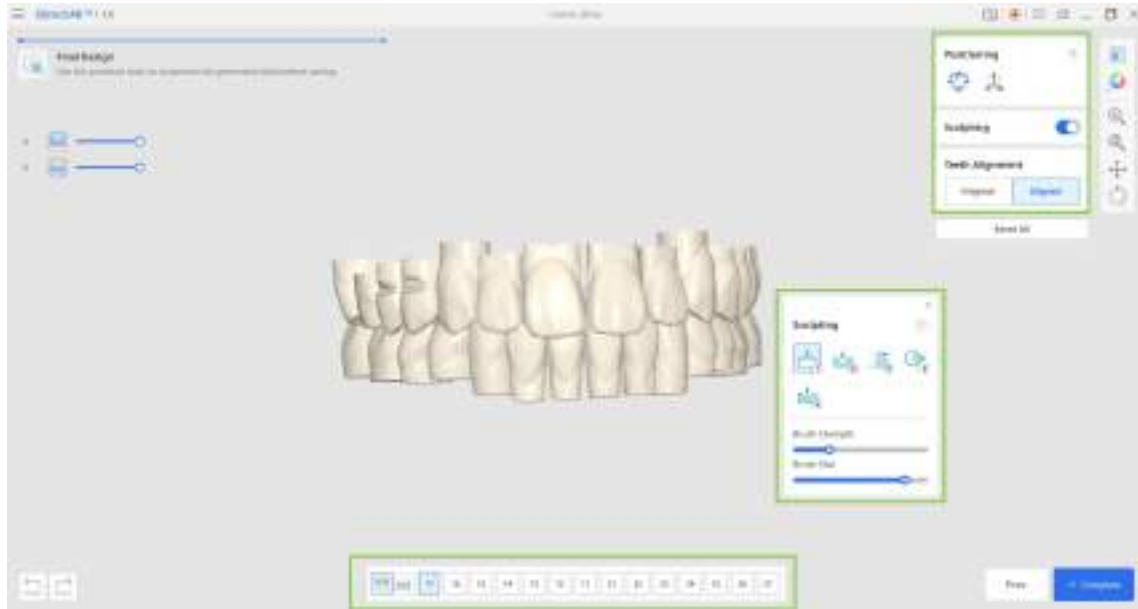
1. بمجرد استيراد بيانات المسح الضوئي، سيقوم التطبيق تلقائيًا بتحديد كل سن وتقسيمه. راجع النتائج بعناية للتأكد من تعيين رقم كل سن بشكل صحيح وأن البيانات المقابلة محددة بصورة سليمة. إذا كان أي سن يحتاج إلى تصحيح، فاختر رقمه في النموذج أسفل الصفحة، ثم أعد تعيين بياناته باستخدام أدوات التحديد المتاحة.



#### ملحوظة

عند الحاجة، استخدم وضعي "محاذاة البيانات" و"تعديل البيانات" الموجودين في الزاوية السفلية اليسرى لإجراء التعديلات اللازمة على بيانات المسح الضوئي. اقرأ كيفية استخدام "محاذاة البيانات" و"تعديل البيانات" في فصل سير العمل من هذا الدليل.

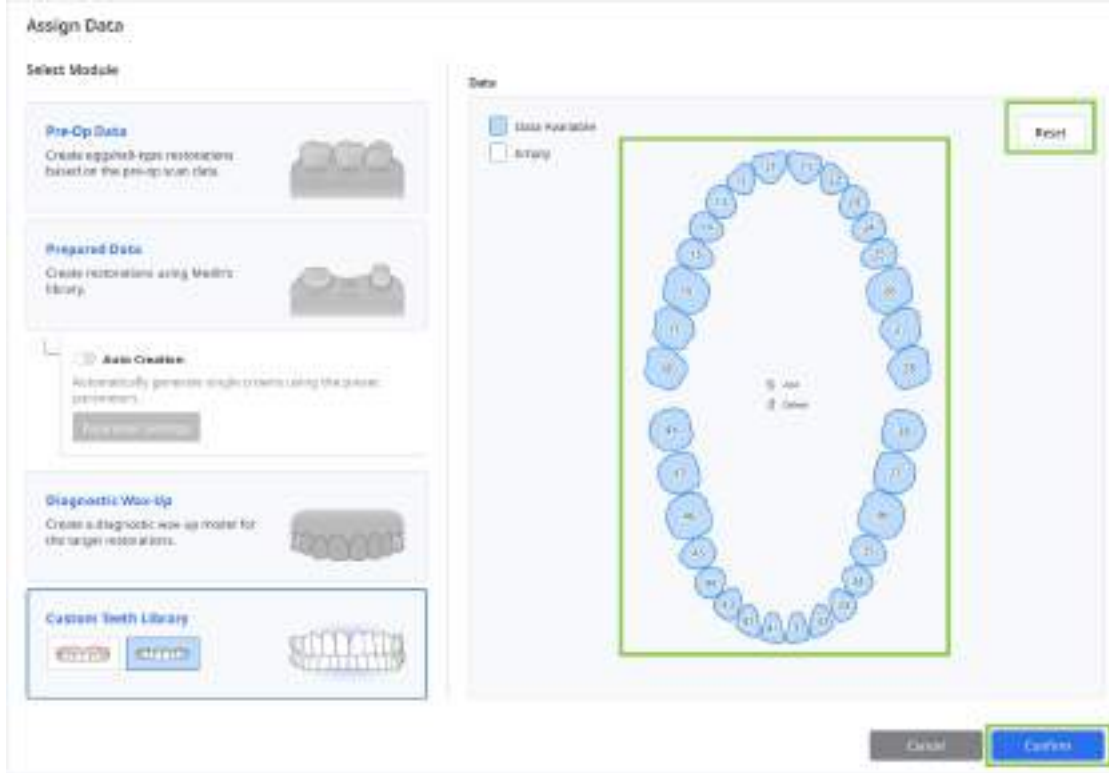
2. عندما يتم تحديد كل الأسنان بشكل صحيح، انقر على "التالي".
3. سيتم إنشاء مكتبة الأسنان الخاصة بك في الخطوة الأخيرة. راجع البيانات لتحديد ما إذا كانت هناك حاجة لإعادة تموضع أي من الأسنان أو نحتها. تأكد من اختيار السن المستهدف في النموذج أدناه قبل ضبط موضعه أو نحته. يمكنك أيضًا اختيار محاذاة الأسنان إما وفقًا لبيانات المسح الضوئي الأصلية أو على طول منحنى الفك.



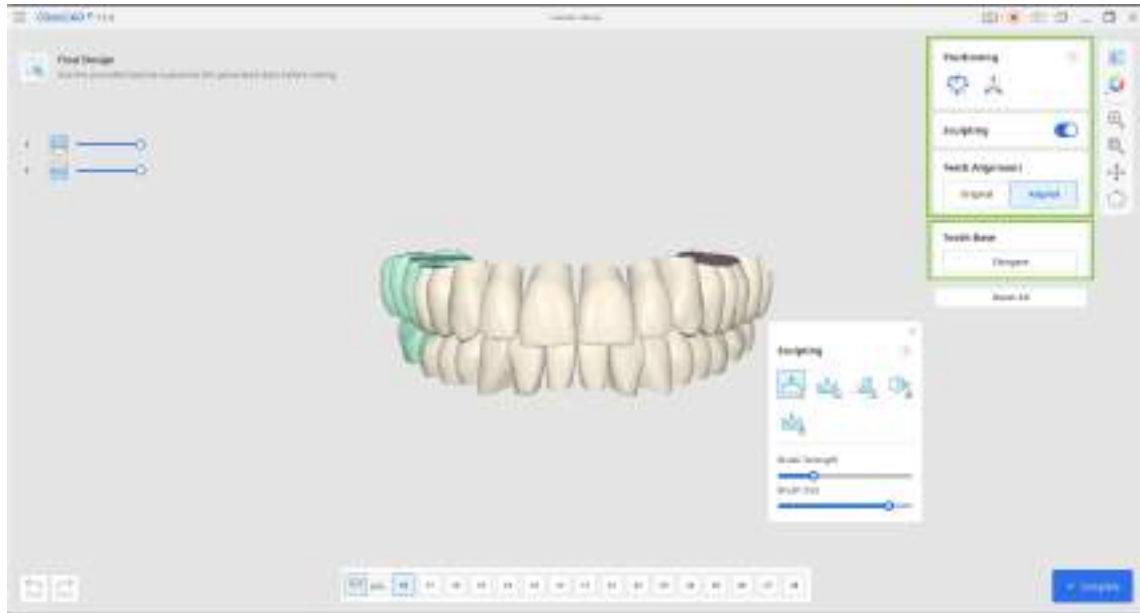
4. عند الانتهاء، انقر على "إنهاء" لحفظ المكتبة في حالة Medit Link.

مكتبة من الملفات الفردية

1. بمجرد استيراد الملفات، ستعرض مخططات بيانات الأسنان المتاحة. تأكد من أنه تم استيراد جميع الأسنان المطلوبة. إذا كنت بحاجة إلى إعادة رفع البيانات، انقر على "إعادة تعيين" في الأعلى.



2. بعد ذلك سنتنقل إلى الخطوة الأخيرة، حيث يمكنك إعادة تموضع البيانات المستوردة ونحتها، وضبط محاذاتها، وتعديل قاعدة السن عن طريق إطالة طولها



#### ملحوظة

استخدم ميزة "الإطالة" لتمديد قاعدة جميع بيانات الأسنان. كل نقرة تضيف حوالي 3-4 مم. قد تكون القاعدة الأطول ضرورية إذا كانت المكتبة ستستخدم في حالات انحسار اللثة بشكل كبير.

3. عند الانتهاء، انقر على "إنهاء" لحفظ المكتبة في حالة Medit Link.

## الملحق

### تصميم حشوة مصبوبة ضمنية عنقية

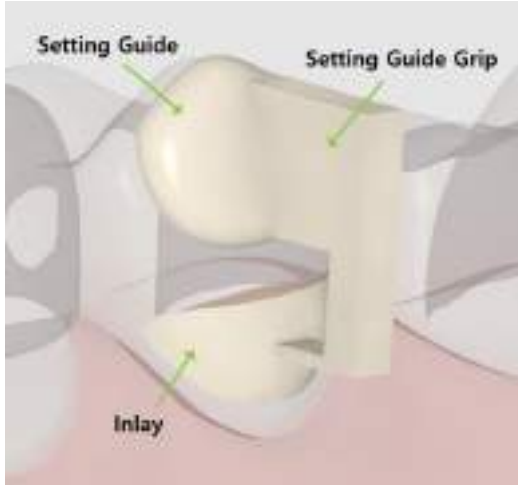
في Medit ClinicCAD، يمكن للمستخدمين إنشاء حشوات مصبوبة ضمنية لعلاج التآكلات العنقية؛ ونشير إليها باسم "حشوات مصبوبة ضمنية عنقية".

#### نصيحة

هناك العديد من الأسباب التي تجعل الحشوات المصبوبة الضمنية أكثر فائدة من الحشوات الراتنجية:

- تلصيق أكثر أماناً في مناطق فقدان العنقي الشديد
- تقليل تغير اللون بمرور الوقت
- أكثر متانة من الحشوات التقليدية
- تسهيل عملية العلاج وتقصيرها

يشتمل التصميم النهائي للحشوة المصبوبة الضمنية العنقية على ثلاثة مكونات: حشوة مصبوبة ضمنية، دليل تركيب وقبضة دليل التركيب.



تم تصميم دليل التركيب والقبضة للمساعدة في تركيب الترميمة ويمكن إزالته بسهولة بعد ذلك. دليل التركيب هو عنصر إلزامي يتم إنشاؤه تلقائياً على بعد حوالي 1 أو 2 mm من منطقة التآكل. إذا لزم الأمر، يمكن للمستخدمين تعديله بتعديل هامشه. قبضة دليل التركيب اختيارية ويمكن إضافتها في الخطوة الأخيرة.

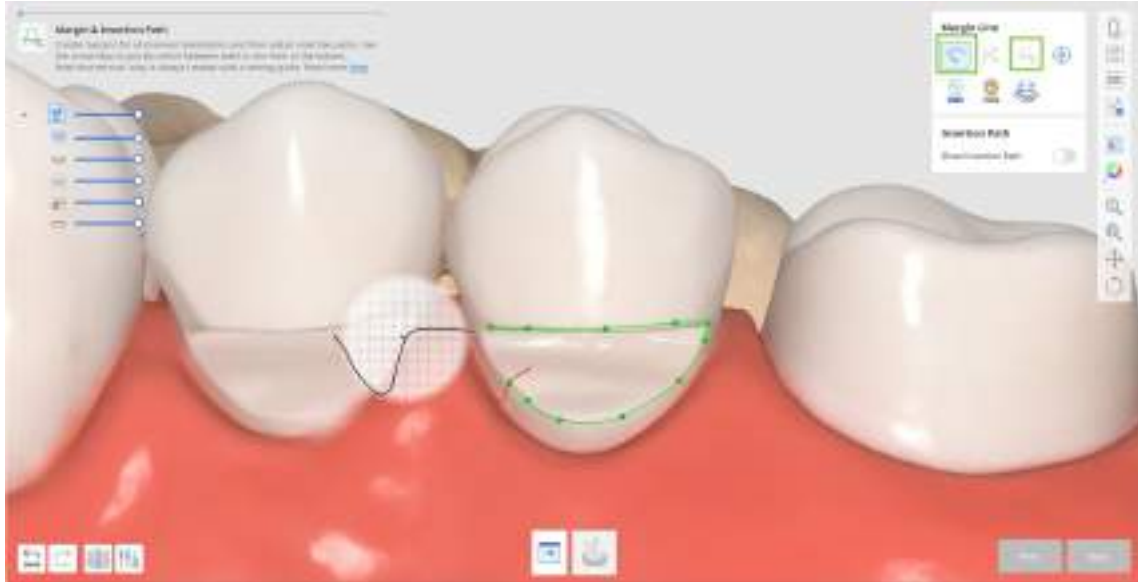
يتضمن سير عمل الحشوة المصبوبة الضمنية العنقية خطوتين فقط: الحافة & مسار الإدراج ← التصميم النهائي.

1. للبدء، قم بتسجيل الحشوة المصبوبة الضمنية الخاصة بك كـ "بنية الأوفيسيت" في نموذج Medit Link. بعد ذلك، قم بتشغيل التطبيق واختر وحدة البيانات المحضرة.



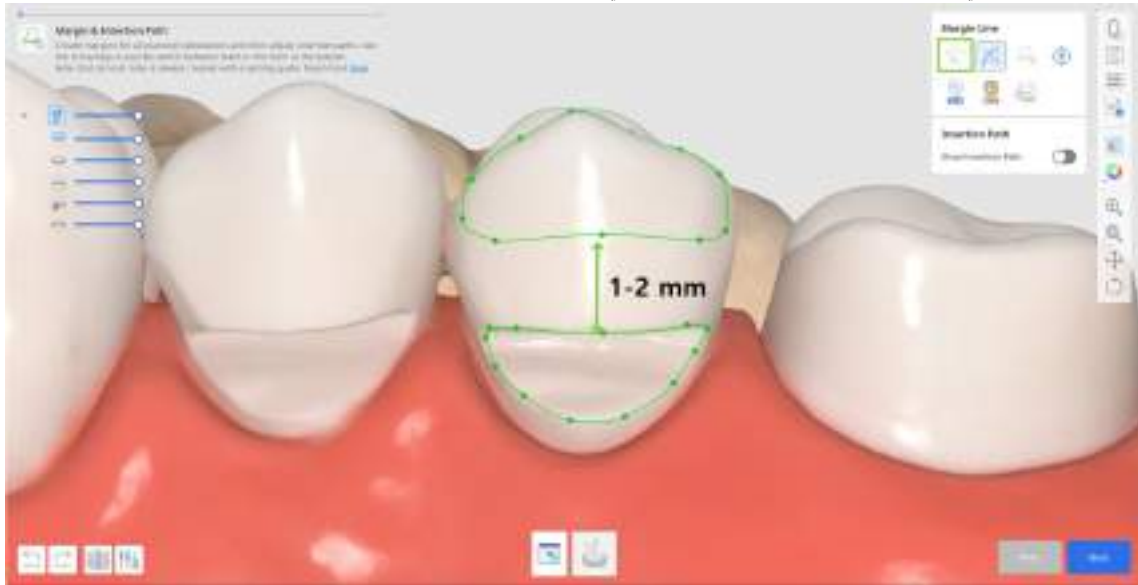
2. في الخطوة الأولى، ارسم حافة للحشوة المصبوبة الضمنية باستخدام الأداة "إنشاء تلقائي" أو "إنشاء يدوي".

يرسم "الإنشاء التلقائي" حافة بناءً على نقطة واحدة يتم النقر عليها؛ بينما يرسم "الإنشاء اليدوي" حافة بناءً على نقاط متعددة.



3. سيتم إنشاء حافة دليل التركيب تلقائياً.

إذا فشل الإنشاء التلقائي، ارسم حافة دليل التركيب يدوياً، مع ترك حوالي 1 أو 2 mm بين الاثنتين.



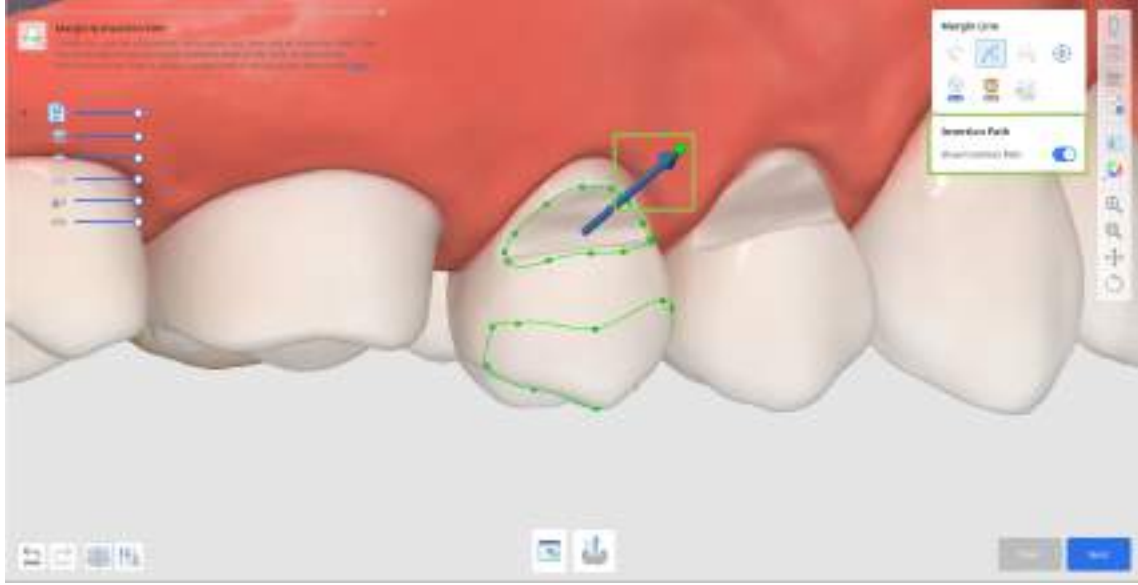
a. إذا لزم الأمر، قم بتعديل الحواف التي تم إنشاؤها باستخدام الأداة "تعديل". استخدم أدوات خط الإنهاء الأخرى المتوفرة لمساعدتك في إنشاء حافة أكثر دقة.



نصيحة

عند التعديل، اضغط مع الاستمرار على مفتاح Ctrl/Command واسحب الفأرة لإجراء تصحيحات يدوية طفيفة بسرعة.

4. بعد إنشاء الحواف، سيظهر سهم مسار الإدراج. اضبطه ليتجه نحوك عن طريق سحبه بالفأرة وانقر على "التالي".



a. بدلاً من ذلك، يمكنك تدوير البيانات ثلاثية الأبعاد والنقر على "تعيين السهم إلى وجهة نظرك" في الأسفل.



5. في الخطوة التالية، يمكنك إضافة القبضة التي ستساعد في تثبيت تصميم الحشوة المصبوبة عند تركيبها. لهذا، قم بتشغيل "قبضة دليل التركيب" على اليمين.

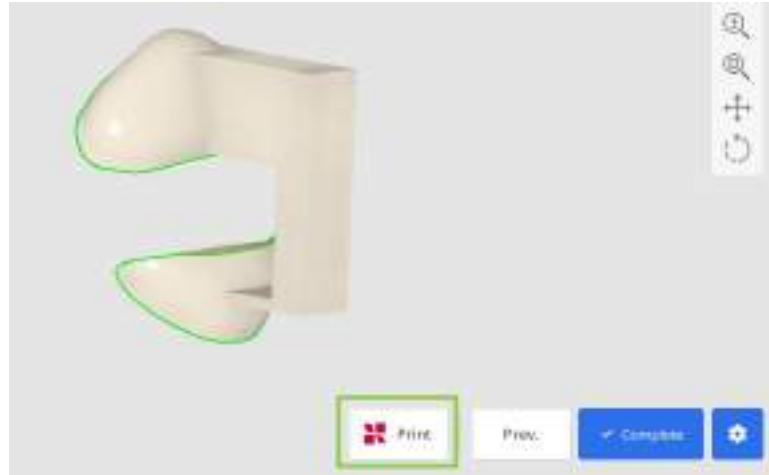
أو يمكنك استبدال القبضة بالدعامات لاحقاً في برنامج الطابعة.



6. انقر على "أكمل" لدفع تصدير تصميمك وحفظه على Medit Link. سيتحقق التطبيق منك مرة أخرى عند إنشاء القبضة.



7. إذا كان لديك طابعة SprintRay ثلاثية الأبعاد، يمكنك نقل تصميم التركيبة الخاصة بك من هذه الخطوة مباشرةً إلى RayWare Cloud. لهذا، استخدم "الطباعة باستخدام SprintRay" في الأسفل واتبع الإرشادات التي تظهر على الشاشة. يجب أن يكون لديك حساب RayWare Cloud بالفعل لاستخدام هذه الميزة والدفع مقابل التصميم قبل الطباعة.



#### ⚠ يرجى الحذر

- إذا واجهت صعوبات في الاتصال بـ RayWare Cloud، يرجى الرجوع إلى إرشادات استكشاف الأخطاء وإصلاحها التالية:
- تحقق من اتصالك بالإنترنت
  - تحقق من بيانات تسجيل الدخول (اسم المستخدم وكلمة المرور)
  - راجع تصميم الترميم الخاصة بك
- إذا استمرت المشاكل، يُرجى التواصل مع دعم SprintRay.

# Model Builder



Revision 2 [2025.07.01]  
SW version 1.5.0

# نظرة عامة ومعلومات عامة

## نظرة عامة

### Medit Model Builder

هو تطبيق لإنشاء نماذج أسنان ثلاثية الأبعاد قابلة للطباعة من بيانات المسح داخل الفم. يدعم التطبيق كلاً من سير العمل التقويبي والتعويضي على حد سواء، ويقدم مجموعة واسعة من أدوات التخصيص لتلبية الاحتياجات الخاصة لكل مستخدم. يمكن للمستخدمين إنشاء قواعد النماذج وتخصيصها، والاختيار من بين ثلاثة أنواع من

القواع

د

(ABO)،

بلوحة، بدون لوحة)، وضبط العديد من المعلمات مثل الإطباق، المفصلات، ثقبو التصريف، والقوالب. يرشد سير العمل المبسط والواضح المستخدمين خلال كل خطوة من خطوات العملية، بدءاً من إعداد البيانات وإنشاء القاعدة إلى إضافة عناصر الدعم والمرفقات والعلامات. النماذج التي يتم إنشاؤها

ف

ي

Medit Model Builder محسنة للطباعة ثلاثية الأبعاد، مما يضمن نتائج فعالة ودقيقة.

## الاستخدام المقصود

Medit Modit Model Builder هو برنامج مصمم فقط لغرض إنشاء نماذج الأسنان باستخدام بيانات المسح الضوئي.

يجب عدم استخدام البرنامج لأغراض أخرى غير تلك الموضحة في الاستخدام المقصود.

## تعريف المستخدم المقصود

تم تصميم البرنامج لأخصائيي طب الأسنان الذين لديهم فهم أساسي لإجراءات ومصطلحات طب الأسنان لتشغيله بفعالية وتفسير مخرجاته. ويشمل ذلك على سبيل المثال أطباء الأسنان وأخصائيي صحة الأسنان وفنيي الأسنان.

## متطلبات النظام

### Windows

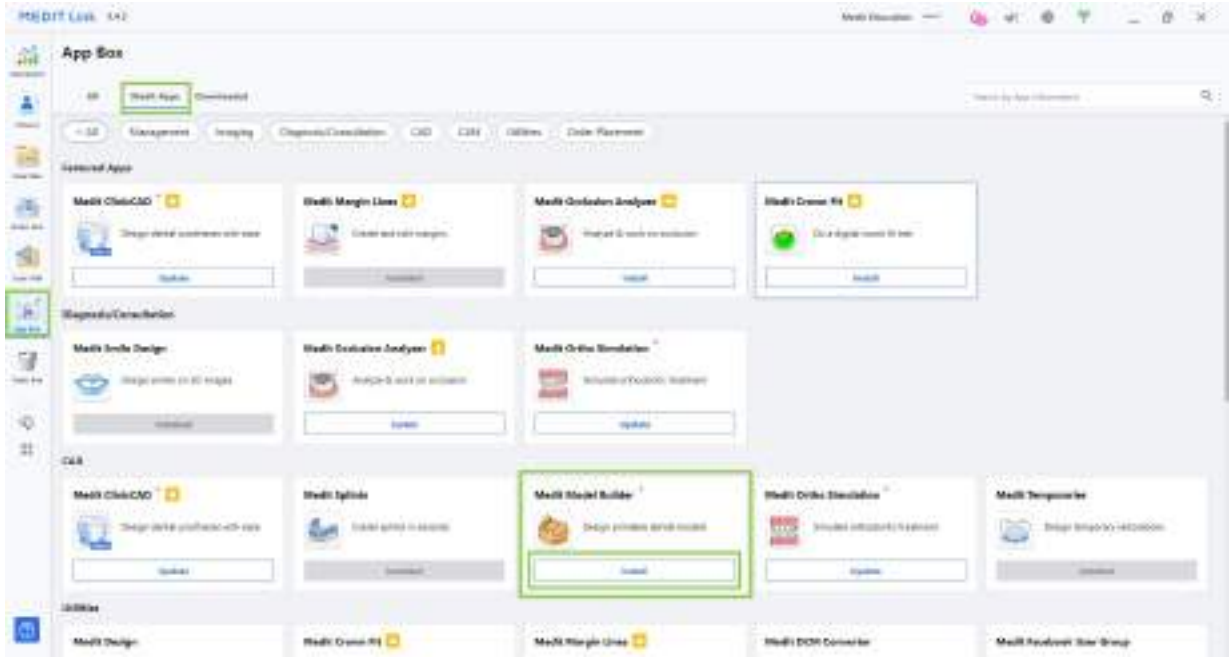
Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
(NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB أو أعلى	بطاقة الرسومات
Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	OS

### macOS

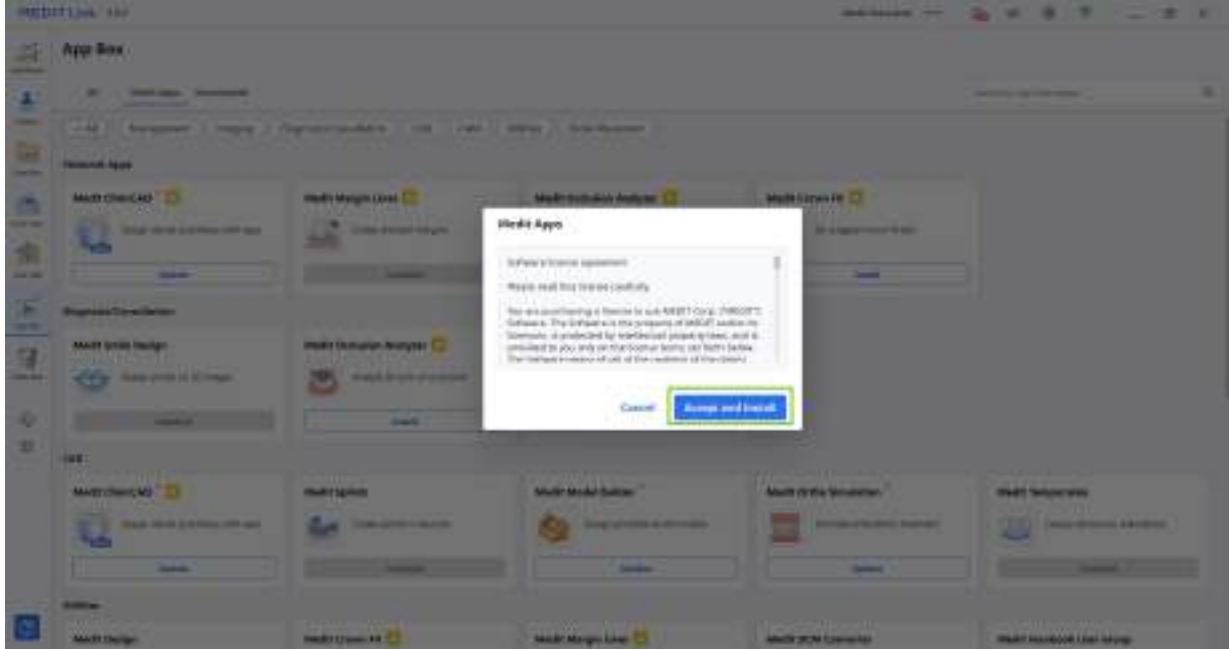
core-8 أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
M1/M2 أو أعلى	الرقاقة
Monterey 12	OS

## دليل التثبيت

1. قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.
2. في تبويب Medit Apps، ابحث عن تطبيق Medit Model Builder وانقر على "تثبيت".



3. اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".

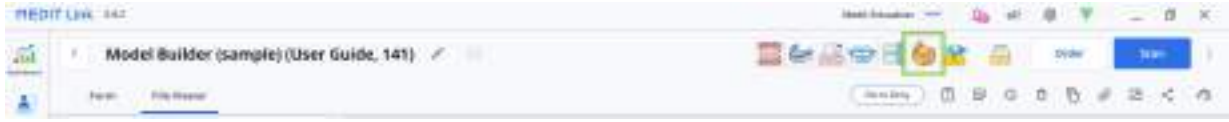


4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء عملية التثبيت.

⚠ يرجى الحذر

لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغلاق Medit Link أثناء عملية التثبيت.

5. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.



## إدارة البيانات

### تحضير البيانات

يتيح التطبيق للمستخدمين إنشاء نماذج باستخدام مسح قوس واحد أو بيانات من كلا القوسين. قبل تشغيل البرنامج، يجب أن يتأكد المستخدمون من أن المسح يتضمن بيانات اللثة وأن لا يكون المسح قريبًا جدًا من الأسنان.

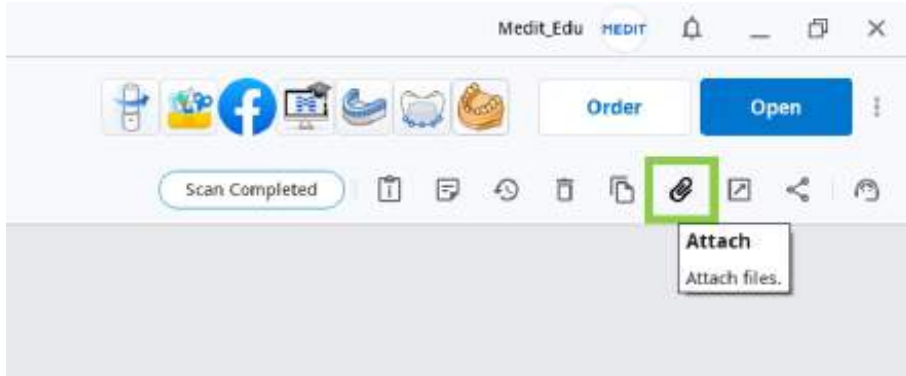
هناك عدة طرق لجمع البيانات ثلاثية الأبعاد التي سيتم استخدامها في البرنامج.

أكمل المسح الضوئي في برامج المسح الضوئي من Medit

عند المسح الضوئي، يتم حفظ جميع البيانات المكتسبة في حالة Medit Link المطابقة. سيقوم التطبيق تلقائيًا باستيراد البيانات المتوفرة في الحالة.

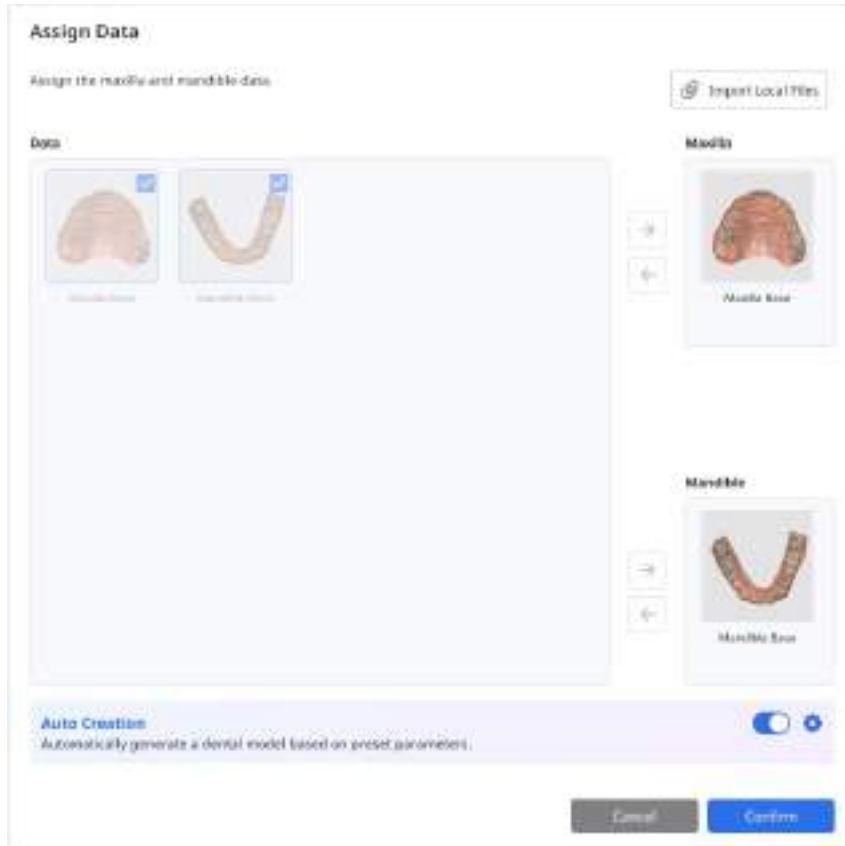
إرفاق الملفات بحالة Medit Link

يمكن للمستخدمين إضافة بيانات المسح المخزنة محليًا إلى حالة Medit Link عبر ميزة "إرفاق" في نافذة تفاصيل الحالة.

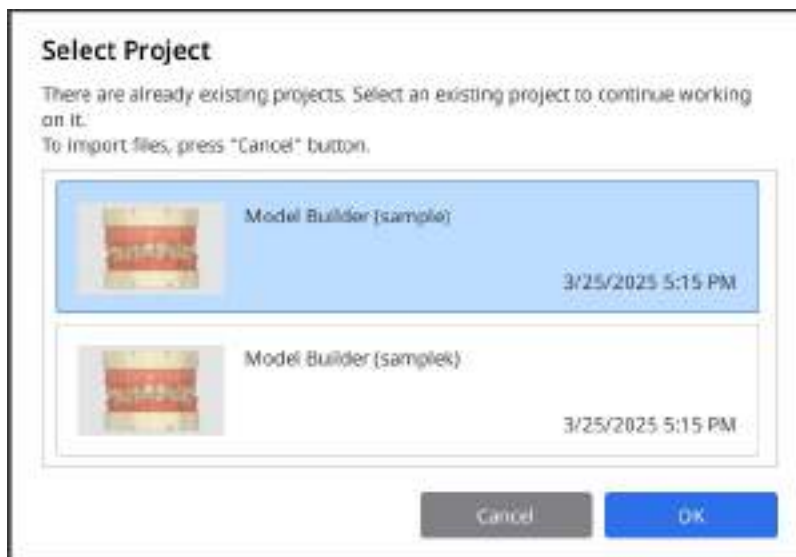


استيراد الملفات بعد تشغيل التطبيق

يمكن للمستخدمين استيراد بيانات المسح المخزنة محليًا بعد تشغيل التطبيق في نافذة تعيين البيانات.



يمكن للمستخدمين أيضًا متابعة العمل على المشاريع المحفوظة مسبقًا إذا تم فتح البرنامج من نفس الحالة مرة أخرى.




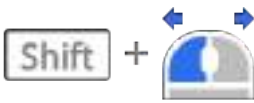




## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

	مرر عجلة الفأرة.	تكبير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرين (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

#### التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS	Windows	
		تكبير
		تدوير
		تحريك كامل

## حفظ البيانات

هناك عدة طرق لحفظ بيانات المشروع.

1. أيقونة "إكمال" في الأعلى أو زر "التالي" في الزاوية اليمنى السفلية

### ⚠️ ميزة مدفوعة

يعد حفظ وتصدير التصميم المكتمل وتصديره كملف STL ميزة مدفوعة. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية المساح الضوئي وموقعك. لمزيد من التفاصيل حول الدفع، يُرجى زيارة مركز مساعدة ميديت أو انقر هنا.

يمكن استخدام ميزة "إكمال" بعد إنشاء قاعدة النموذج. يُنشئ ذلك نوعين من الملفات في حالة Medit Link: ملف المشروع (B) وملف تصميم النموذج (A). يمكن استخدام هذا الأخير في الطباعة.



## 2. خيار "حفظ" أو "حفظ باسم" في القائمة

يساعد هذان الخياران في قائمة البرنامج المستخدمين على إدارة ملف المشروع من خلال إنشاء ملف جديد أو تحديث ملف موجود. يتم إنشاء ملف المشروع في كل مرة تقوم فيها بتشغيل التطبيق ويمكن استخدامه في جميع برامج Medit. يسجل تقدم العمل، مما يسمح للمستخدمين بالتوقف مؤقتًا وحفظ مشروع غير مكتمل لاستئنافه لاحقًا. يُستخدم الخيار "حفظ باسم" لحفظ مشروع غير مكتمل أو لحفظ المشروع الحالي باسم جديد، بينما يسمح الخيار "حفظ" بالكتابة فوق ملف المشروع للمشروع المفتوح حاليًا.



## ملحوظة

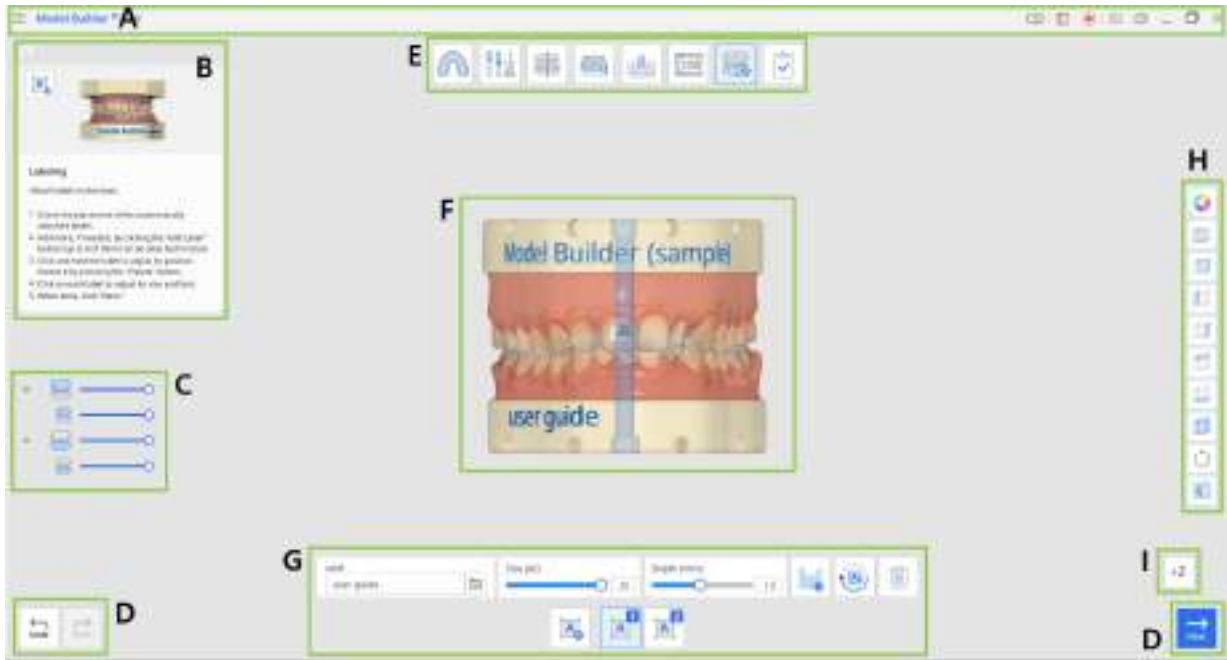
يُطلب من المستخدمين أيضًا حفظ التغييرات في ملف المشروع عند إغلاق البرنامج.





## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



شريط العنوان	A
مربع المعلومات	B
شجرة البيانات	C
أزرار التحكم في الحركة	D
سير العمل	E
البيانات ثلاثية الأبعاد	F
صندوق الأدوات	G
شريط الأدوات الجانبي	H
مكعب العرض	I

## شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين والقائمة على اليسار.

قم بإدارة المشروع المفتوح، الوصول إلى موارد المساعدة المتاحة، والتحقق من تفاصيل التطبيق.	القائمة	
اذهب إلى صفحة مركز مساعدة Medit المخصصة لهذا التطبيق.	مركز المساعدة	
حدد المنطقة المراد التقاطها لتسجيل الفيديو.	تحديد منطقة تسجيل الفيديو	
قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.	بدء/إيقاف تسجيل الفيديو	
التقط لقطة شاشة. التقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي، أو انقر واسحب لالتقاط المنطقة المطلوبة فقط.	لقطة شاشة	
قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.	مدير لقطة الشاشة	
قم بتصغير نافذة التطبيق.	تصغير	
قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.	استعادة	
قم بإغلاق التطبيق.	خروج	

## شجرة البيانات


توجد شجرة البيانات على الجانب الأيسر من الشاشة وتعرض قائمة ببيانات المشروع مرتبة في مجموعات. يمكن للمستخدمين التحكم في رؤية كل بيانات بالنقر على أيقونتها في الشجرة أو تغيير شفافيتها بتحريك شريط التمرير الخاص بها.

**مجموعة الفك العلوي**

- قبل العملية للفك العلوي
- قاعدة الفك العلوي
- قالب #7

**مجموعة الفك السفلي**

- ما قبل العملية للفك السفلي
- قاعدة الفك السفلي













## أزرار التحكم في الحركة

هناك ثلاثة أزرار تتحكم في العمل بشكل عام. تقع في الزوايا السفلية من نافذة التطبيق.

التراجع	التراجع عن الإجراء السابق.
الإعادة	إعادة الإجراء السابق.
التالي	قم بتطبيق التغييرات وانتقل إلى الخطوة التالية.

## شريط الأدوات الجانبي

يقع شريط الأدوات الجانبي على الجانب الأيمن من الشاشة، ويوفر عددًا من الأدوات لتصوير البيانات والتحكم فيها.

	وضع عرض البيانات	قم بالتغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة. (لامع/غير لامع/غير لامع مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف/إطار شبكي)
	عرض من جهة المحور العيني الموجب	لعرض الجهة الأمامية.
	عرض من جهة المحور العيني السالب	لعرض الجهة الخلفية.
	عرض من جهة المحور السيني السالب	لعرض الجهة اليسرى.
	عرض من جهة المحور السيني الموجب	لعرض الجهة اليمنى.
	عرض من جهة المحور الصادي الموجب	لعرض الجهة العلوية.
	عرض من جهة المحور الصادي السالب	لعرض الجهة السفلية.
	عرض متساوي القياس	انظر العرض متساوي القياس.
	تدوير	تدوير البيانات عن طريق النقر والسحب.
	إعدادات الشبكة	إظهار الشبكة أو إخفاؤها (تشغيل/إيقاف تشغيل التراكب). انقر عدة مرات للتحكم في خيارات التراكب.






## مكعب العرض

يُظهر مكعب العرض اتجاه العرض ثلاثي الأبعاد؛ يتم تدويره في نفس الوقت مع البيانات ثلاثية الأبعاد للمساعدة في فهم موضع البيانات داخل مساحة ثلاثية الأبعاد. يمكنك النقر على الأوجه المرئية للمكعب لتدوير البيانات ورؤيتها من وجهة نظر معينة.



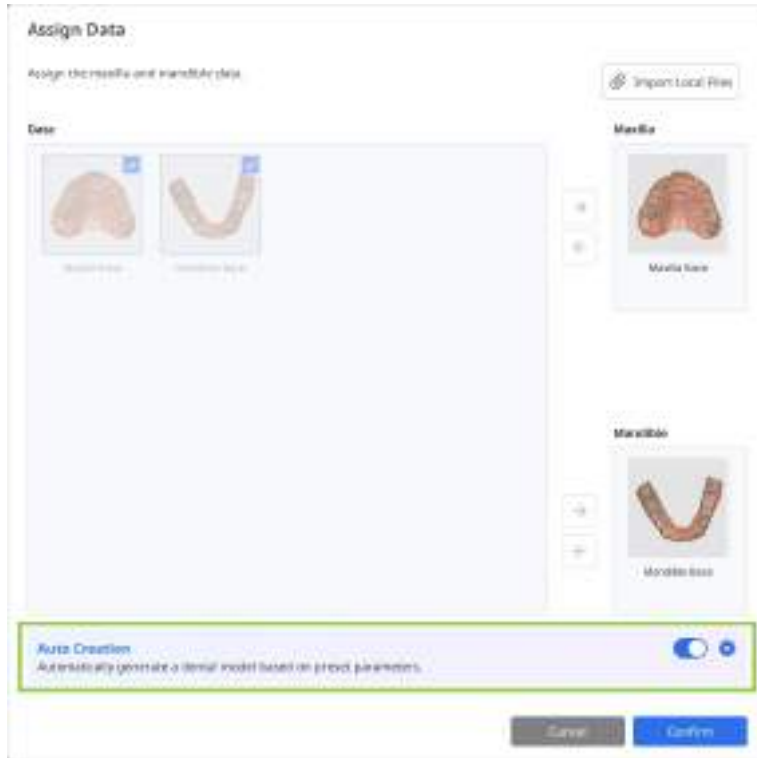
## سير العمل

يتألف سير عمل Medit Model Builder من 7 خطوات، والتي يجب اتباعها بتسلسل محدد. بعد تعيين البيانات، ينتقل المستخدم إلى خطوة النظرة العامة لمراجعة بيانات المسح المستوردة. العمل في الخطوات الثلاث الأخيرة اختياري، ويمكن للمستخدم الانتقال إلى "إكمال" مباشرةً بعد إنشاء قاعدة النموذج.

نظرة عامة	تحقق من بيانات المسح المستوردة.
 <p>تعيين المنطقة</p>	عَيِّن المنطقة لإنشاء القاعدة.
 <p>تعديل البيانات</p>	تعديل و قص البيانات باستخدام مجموعة واسعة من الوظائف المتوفرة.
 <p>محاذاة البيانات</p>	حرك البيانات إلى المستوى الإطباقى للمفصلة الافتراضية.
 <p>إنشاء القاعدة</p>	قم بإنشاء قاعدة للنموذج.
 <p>إنشاء القوالب</p>	أنشئ قوالب لاستخدامها في نموذج القاعدة.
 <p>ملحقات</p>	أضف عناصر دعم أو ملحقات أخرى إلى النموذج.
 <p>وضع العلامات</p>	قم بوضع علامة علي النموذج، إما بنقش أو حفر النص.
 <p>أكمل</p>	<p>قم بإنهاء عملية إنشاء النموذج و حفظ النتائج في Medit Link.</p> <p><b>⚠️ ميزة مدفوعة</b></p> <p>يعد حفظ وتصدير التصميم المكتمل وتصديره كملف STL ميزة مدفوعة. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية الماسح الضوئي وموقعك.</p> <p>لمزيد من التفاصيل حول الدفع، يُرجى زيارة مركز مساعدة ميديت أو انقر <a href="#">هنا</a>.</p>

## الإنشاء التلقائي

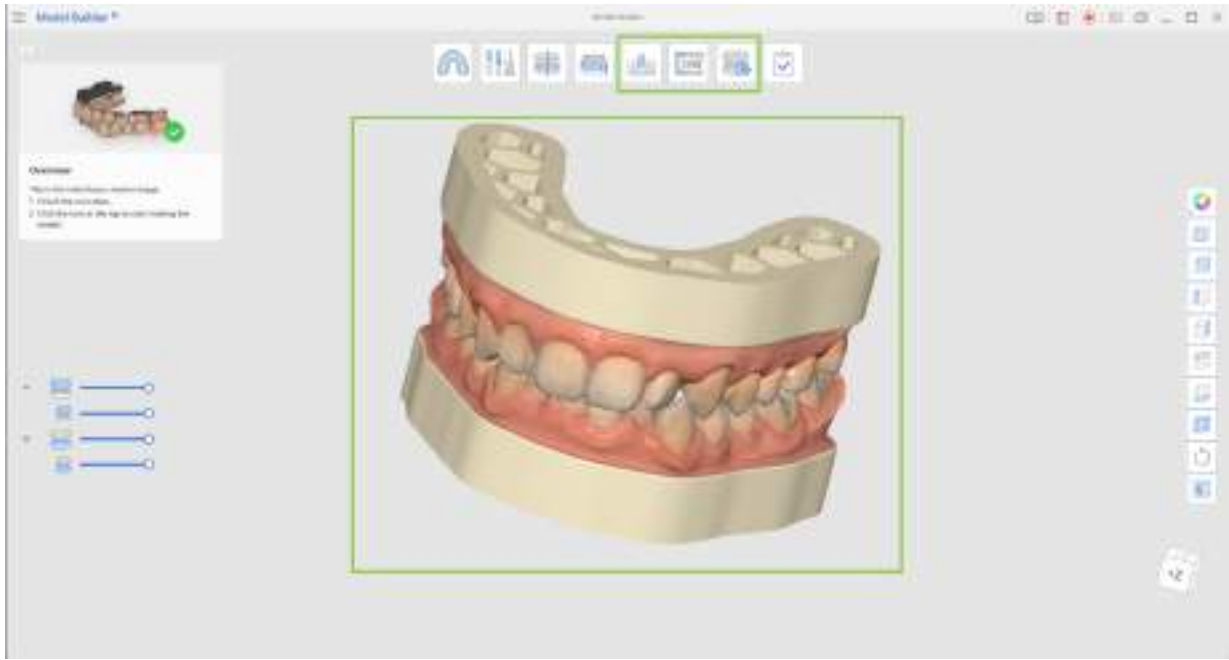
عند تعيين بيانات المسح الضوئي إلى مشروع، يتوفر للمستخدمين خياران: إما إنشاء النموذج يدويًا باتباع كل خطوة من الخطوات الموضحة أعلاه، أو تمكين تبديل "الإنشاء التلقائي". عند تشغيل الإنشاء التلقائي، يقوم البرنامج تلقائيًا بإنشاء نموذج أسنان بناءً على المعلمات المحددة مسبقًا.



يمكن مراجعة المعلمات المحددة مسبقًا، والتي تحدد جميع جوانب خطوة الإنشاء الأساسي، وتعديلها من خلال "إعدادات المعلمات" قبل متابعة الإنشاء التلقائي.



بمجرد إنشاء النموذج، ينتقل المستخدم إلى خطوة النظرة العامة، حيث يمكنه مراجعة النموذج الذي تم إنشاؤه، بما في ذلك قاعدته المكتملة. بعد هذه المراجعة، يمكن للمستخدم إما المتابعة مباشرة إلى التصدير والطباعة، أو اختيار تخصيص النموذج بشكل أكبر باستخدام الخطوات الثلاث الأخيرة - إضافة القوالب والمرفقات والعلامات إذا لزم الأمر.

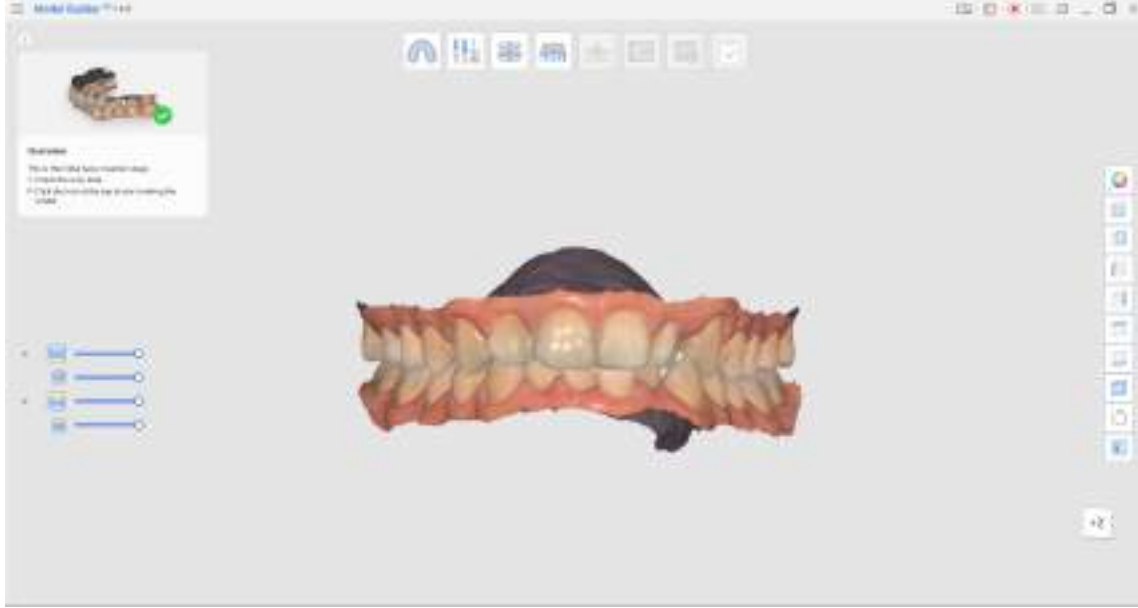


## نظرة عامة

### نظرة عامة

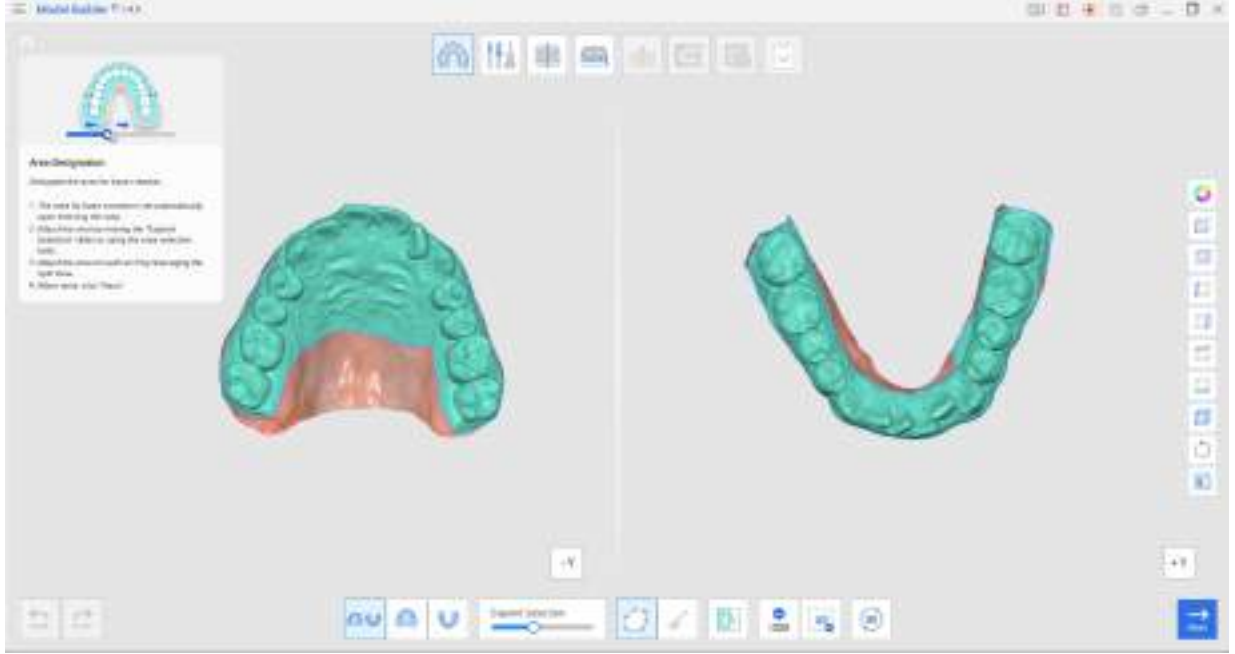
وضع النظرة العامة هو الصفحة المقصودة لبرنامج Medit Model Builder، حيث يتم عرض البيانات المستوردة.

1. تحقق من بيانات المسح الضوئي بحثاً عن أي ثغرات أو مشاكل قد تتطلب التعديل. تأكد من عدم قص البيانات قريباً جداً من الأسنان ومن تتضمن البيانات بعض بيانات اللثة.
2. بمجرد الانتهاء، انقر على أيقونة "تعيين المنطقة" في الأعلى لبدء إنشاء النموذج.













## تعيين المنطقة

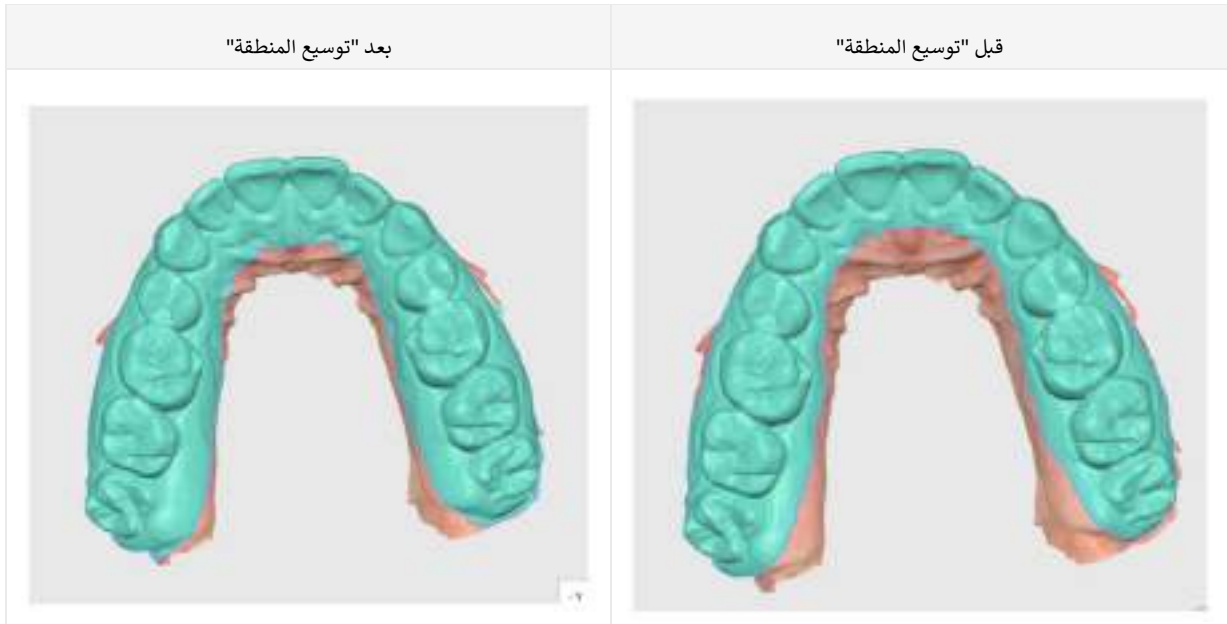
في الخطوة الأولى، يتم اكتشاف جزء الأسنان من بيانات المسح تلقائيًا، ويتم تحديد جزء من البيانات لتعيين المنطقة التي سيتم استخدامها لإنشاء قاعدة النموذج. على الرغم من أن هذه الخطوة مؤتمتة، إلا أنه يوصى بأن يقوم المستخدم بمراجعة التحديد لضمان الدقة.



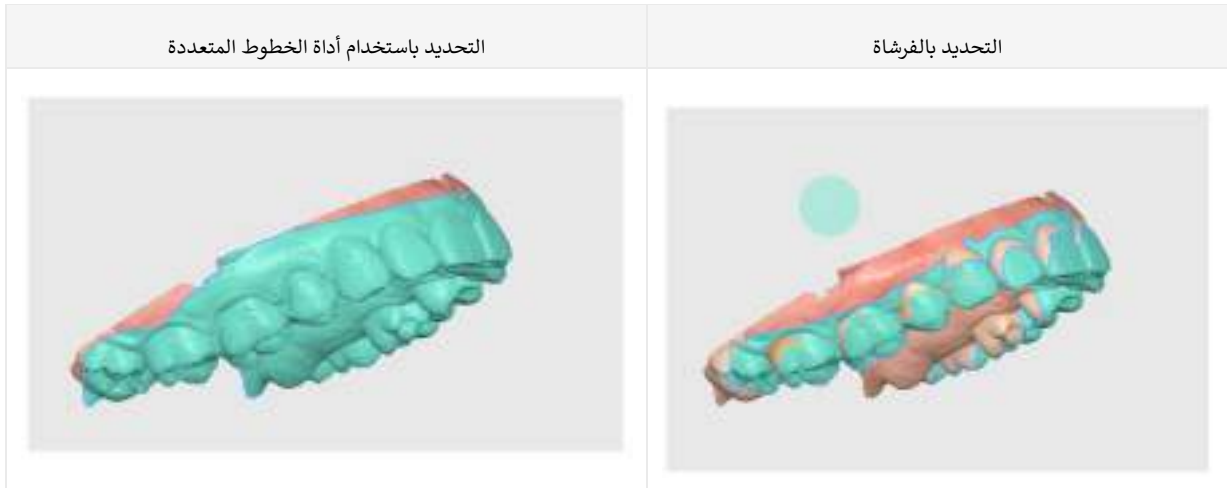
صندوق الأدوات

قم بإظهار الفك العلوي والفك السفلي في العرض المقسّم.	العرض المقسّم	
قم بعرض الفك العلوي فقط على الشاشة.	عرض الفك العلوي	
قم بعرض الفك السفلي فقط على الشاشة.	عرض الفك السفلي	
قم بتوسيع المنطقة المحددة تلقائيًا على بيانات المسح الضوئي.	توسيع المنطقة	
حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.	التحديد متعدد الخطوط	
حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. سيتم تحديد الوجه الأمامي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام مختلفة.	تحديد بالفرشاة	
عكس التحديد.	عكس المنطقة المحددة	
عند التفعيل، تقوم هذه الوظيفة بإلغاء تحديد المنطقة باستخدام أدوات متنوعة.	وضع إلغاء التحديد	
إلغاء كافة المناطق المحددة.	إلغاء كل ما تم تحديده	
التراجع عن جميع الإجراءات التي تم إجراؤها في هذا الوضع و استعادة جميع العناصر إلى موضعها الأصلي.	إعادة تعيين	

1. إذا لزم الأمر، اضغط منطقة التحديد عن طريق تحريك شريط تمرير "توسيع المنطقة" في أسفل الشاشة.



- إذا لم يتم تحديد البيانات تلقائيًا لأي سبب من الأسباب، يمكنك استخدام أدوات تحديد البيانات الأخرى للقيام بذلك يدويًا - "تحديد متعدد الخطوط" أو "تحديد بالفرشاة". الأداة الأولى مفيدة لتحديد كل من الجزء الأمامي والداخلي من البيانات.



#### ملحوظة

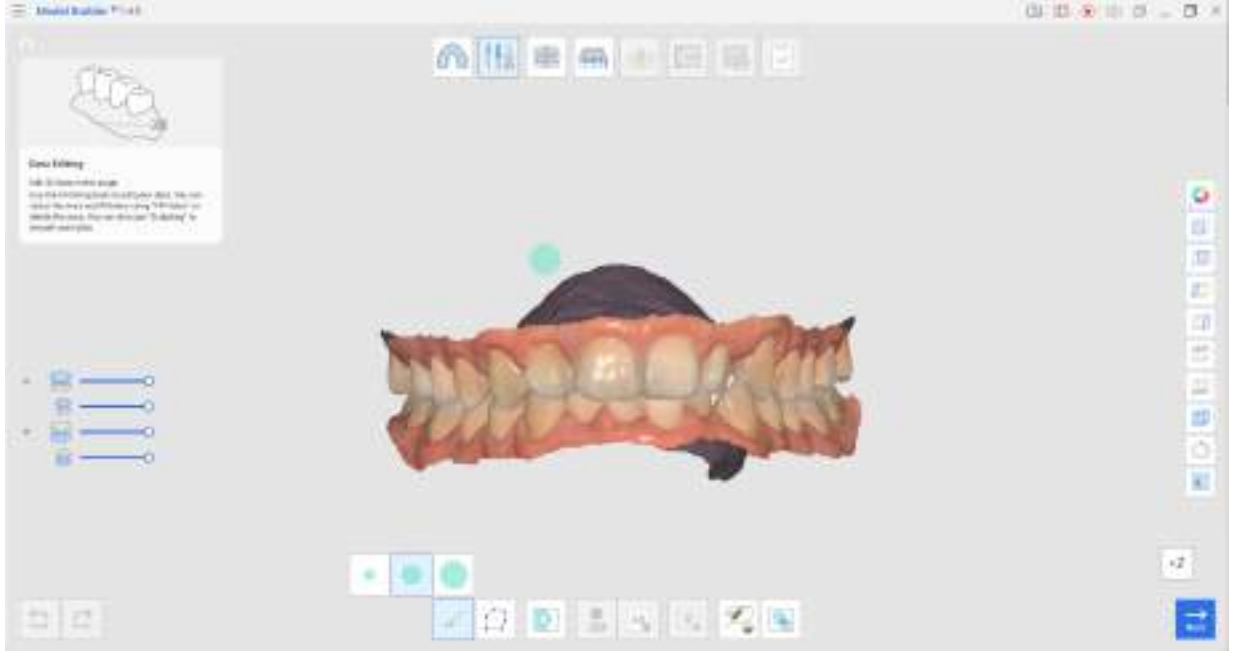
استخدم "العرض المقسم" لعرض وضبط الفك العلوي والفك السفلي إذا كنت تقوم بإنشاء نموذج لكلا القوسين.

2. انقر على "التالي" عند الانتهاء أو اختر أيقونة الخطوة التالية في الأعلى.









## تعديل البيانات

الهدف من هذه الخطوة هو تعديل وإعداد بيانات المسح الضوئي لمزيد من العمل. توفر خطوة تعديل البيانات أدوات لتنقيح بيانات المسح المستوردة، مما يلغي الحاجة إلى التحضير في برامج أخرى. تضمن بيانات المسح الضوئي النظيفة سير عمل أسرع ونتائج تصميم أكثر دقة.

باستخدام الأدوات المتاحة، يمكن للمستخدمين قص البيانات الزائدة أو غير الضرورية، وتعديل سطح البيانات، وملء أي ثغرات قد تكون موجودة.

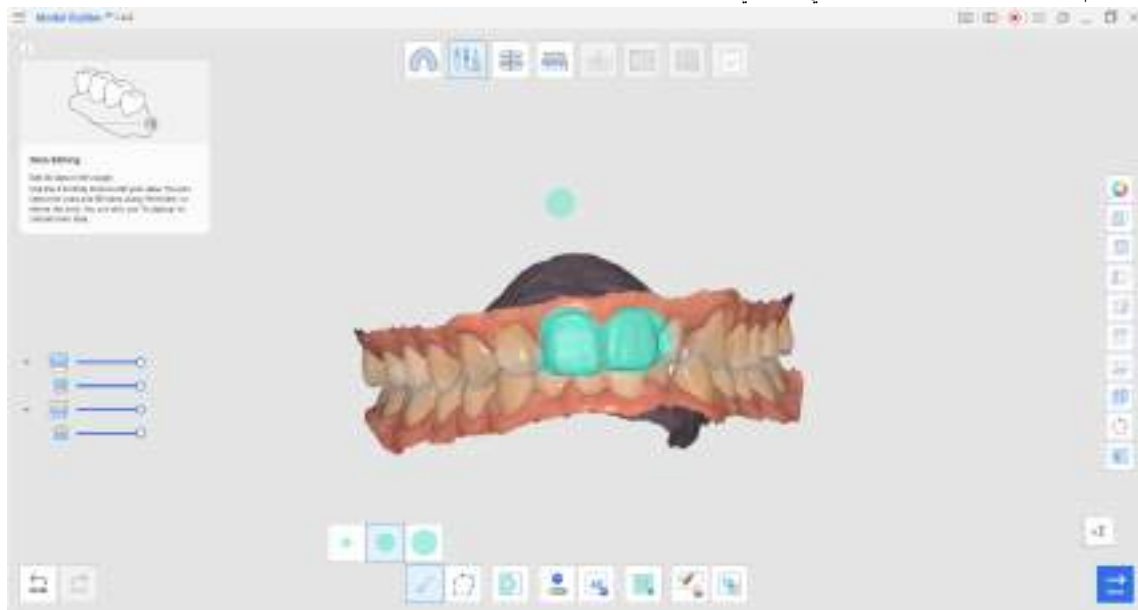


صندوق الأدوات

حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.	التحديد متعدد الخطوط	
حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. سيتم تحديد الوجه الأمامي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام مختلفة.	تحديد بالفرشاة	
عكس تحديد البيانات.	عكس المنطقة المحددة	
عند التفعيل، تقوم هذه الوظيفة بإلغاء تحديد المنطقة باستخدام أدوات متنوعة.	وضع إلغاء التحديد	
إلغاء كافة المناطق المحددة.	إلغاء كل ما تم تحديده	
حذف البيانات من المنطقة المحددة.	حذف المنطقة المحددة	
املا المساحات الفارغة في بيانات الشبكة ثلاثية الأبعاد.	ملء الثقوب	
قم بنحت البيانات عن طريق الإضافة أو الإزالة أو التنعيم أو التحويل.	النحت	

## كيفية تعديل البيانات

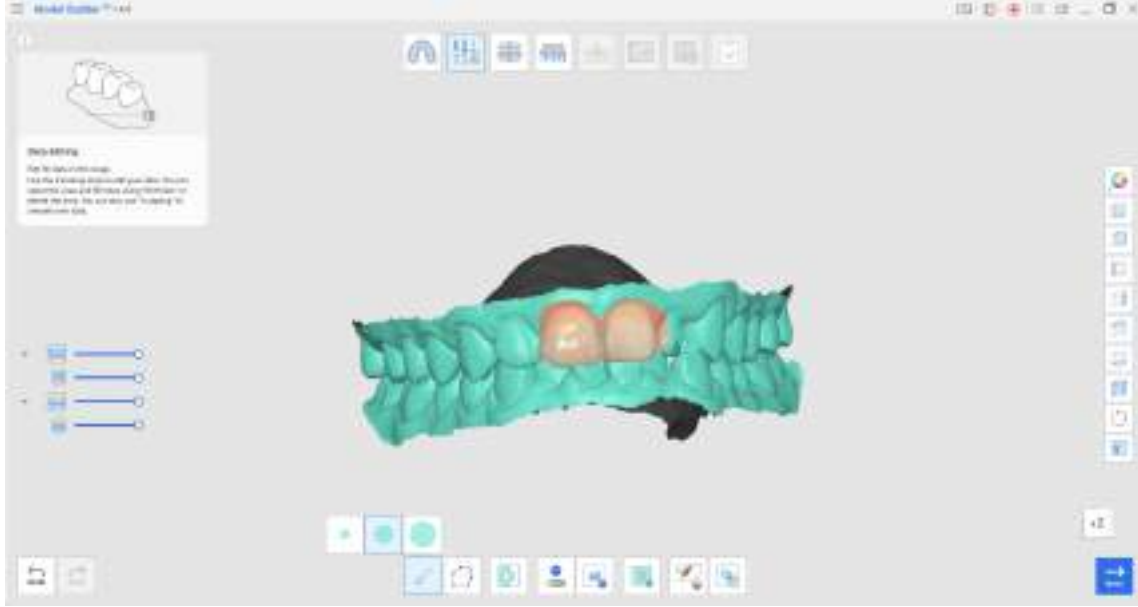
1. استخدم أدوات مختلفة لتحديد المنطقة التي ترغب في تعديلها.



## ملحوظة

تزيل أداة "التحديد متعدد الخطوط" جميع البيانات الموجودة داخل الشكل الخط المتعدد الخطوط المرسوم على الشاشة بينما تزيل أداة "الفرشاة" البيانات الأمامية فقط.

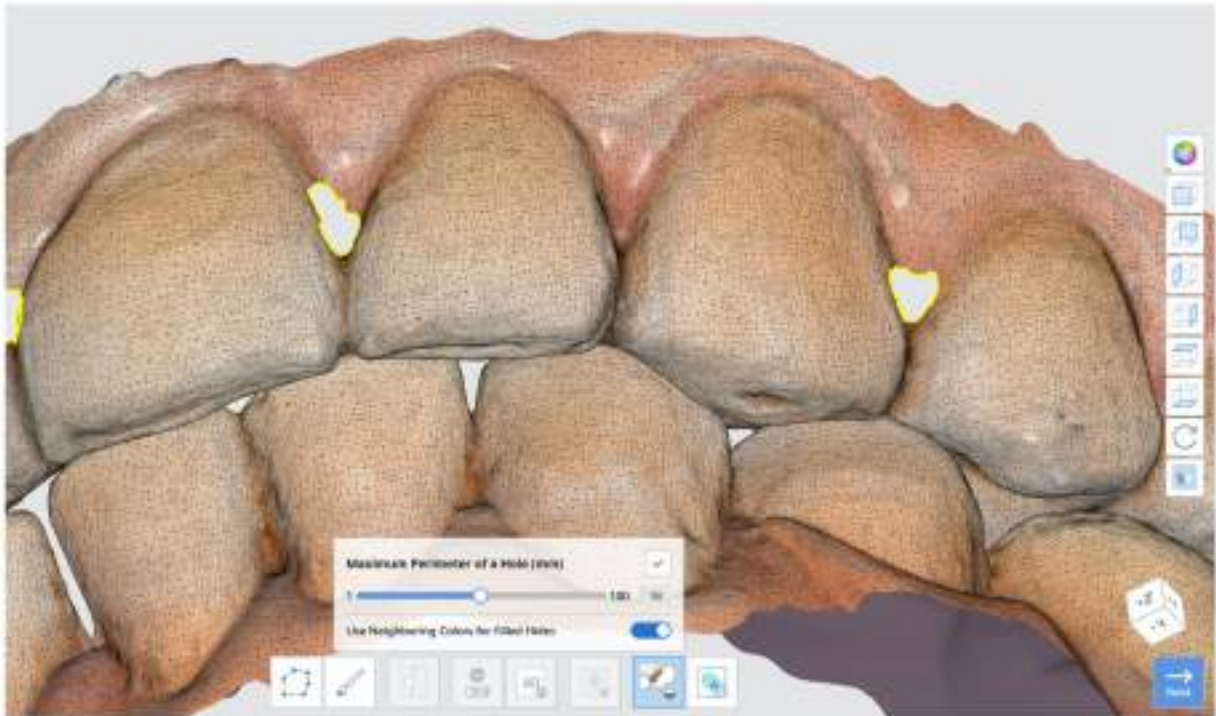
2. يمكنك إعادة التحديد بالنقر على "عكس المنطقة المحددة".



3. لحذف المنطقة المحددة، انقر على "حذف المنطقة المحددة".

## كيفية ملء الثقوب في البيانات

باستخدام وظيفة "ملء الثقوب"، يمكنك ملء الثقوب المتبقية من المسح الضوئي أو ملء المناطق المحذوفة في البرنامج.



1. الحد الأقصى لمحيط الثقب (mm): اضبط الحجم الأقصى للثقوب (mm) المراد ملؤها. لاحظ أنه لن يتم ملء أي ثقوب تتجاوز الحجم الذي قمت بتعيينه.

2. استخدم الألوان المجاورة للثقوب المملوءة: عند تحديد المربع "استخدم الألوان المجاورة للثقوب المملوءة"، سيستخدم البرنامج الألوان الموجودة حول الثقوب للملء. خلاف ذلك، ستكون المناطق المملوءة رمادية.
3. اضغط على زر "تطبيق" لتطبيق النتائج.

## كيفية نحت البيانات

يمكنك إجراء تغييرات على البيانات من خلال نحتها باستخدام أدوات مثل "إضافة" و "إزالة" و "تنعيم" و "تحويل".



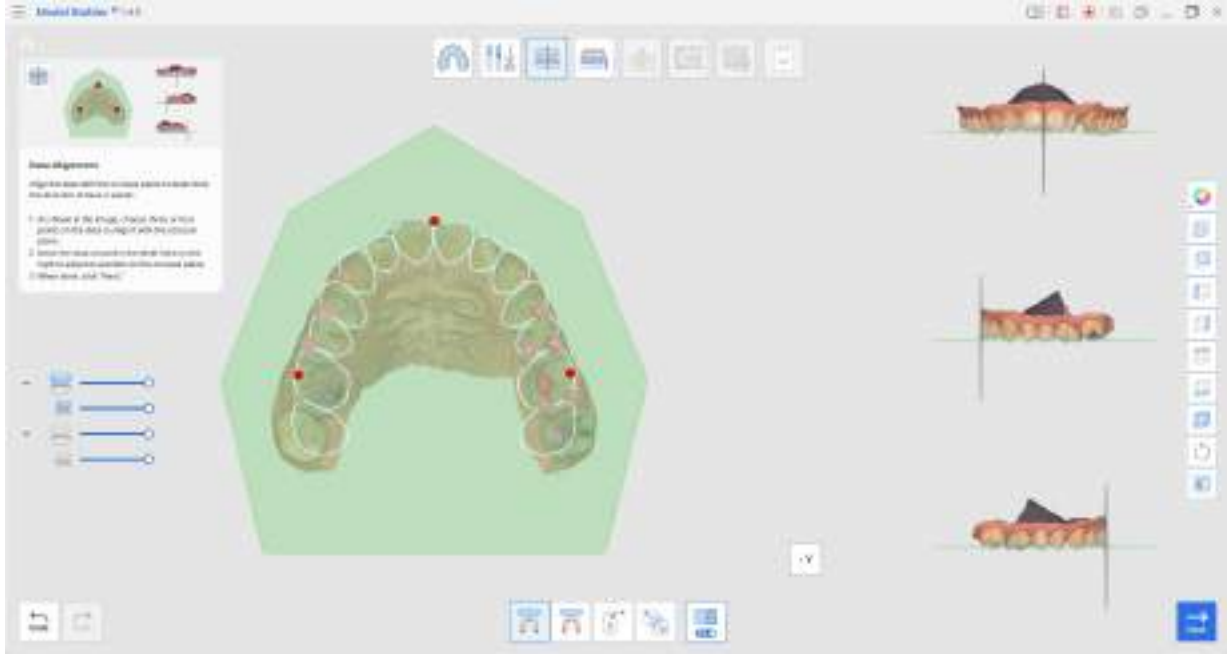
صندوق الأدوات: النحت

استخدم الماوس لإضافة أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ١	أضف	
استخدم الماوس لإزالة أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ٢	إزالة	
استخدم الماوس لتنعيم أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ٣	تنعيمها	
استخدم الماوس لتحويل أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ٤	تحويل	

## محاذاة البيانات

قم بمحاذاة البيانات مع مستوى الإطباق الافتراضي لوضع البيانات بشكل صحيح على القاعدة.

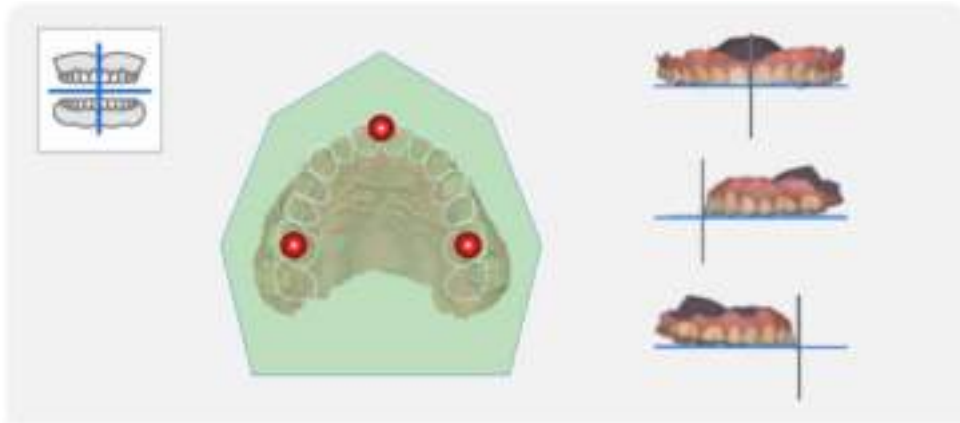
إذا تم إجراء المحاذاة بالفعل في Medit Scan for Labs أو Medit Scan for Clinics، فيمكنك تخطي هذه الخطوة. و مع ذلك، نوصي بالتحقق من المحاذاة لضمان الوضع المناسب للبيانات على القاعدة.



### صندوق الأدوات

اختر ثلاث نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق.	المحاذاة مع المستوى الإطباق بثلاث نقاط	
اختر أربع نقاط على الفك العلوي أو الفك السفلي للمحاذاة مع مستوى الإطباق. حالة عدم وجود أسنان أمامية مفيدة.	المحاذاة مع المستوى الإطباق بأربع نقاط	
إزالة نقاط المحاذاة.	حذف نقاط التمييز	
افصل البيانات المحاذاة وانقلها إلى موضعها الأصلي.	فصل البيانات	
عند تفعيلها، تعرض هذه الوظيفة البيانات من أربع زوايا مختلفة.	العرض المتعدد	

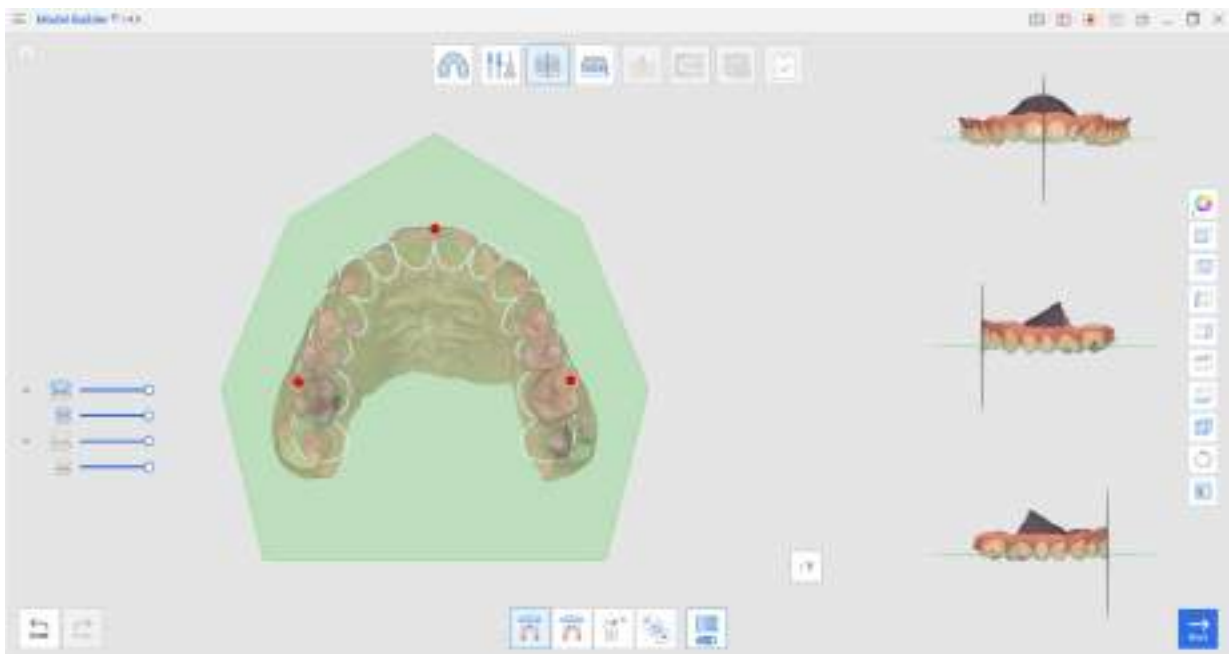
1. كما هو موضح في الصورة أدناه، حدد ثلاث أو أربع نقاط على البيانات. ثم سيتم محاذاته تلقائيًا إلى مستوى الإطباق.



### ملحوظة

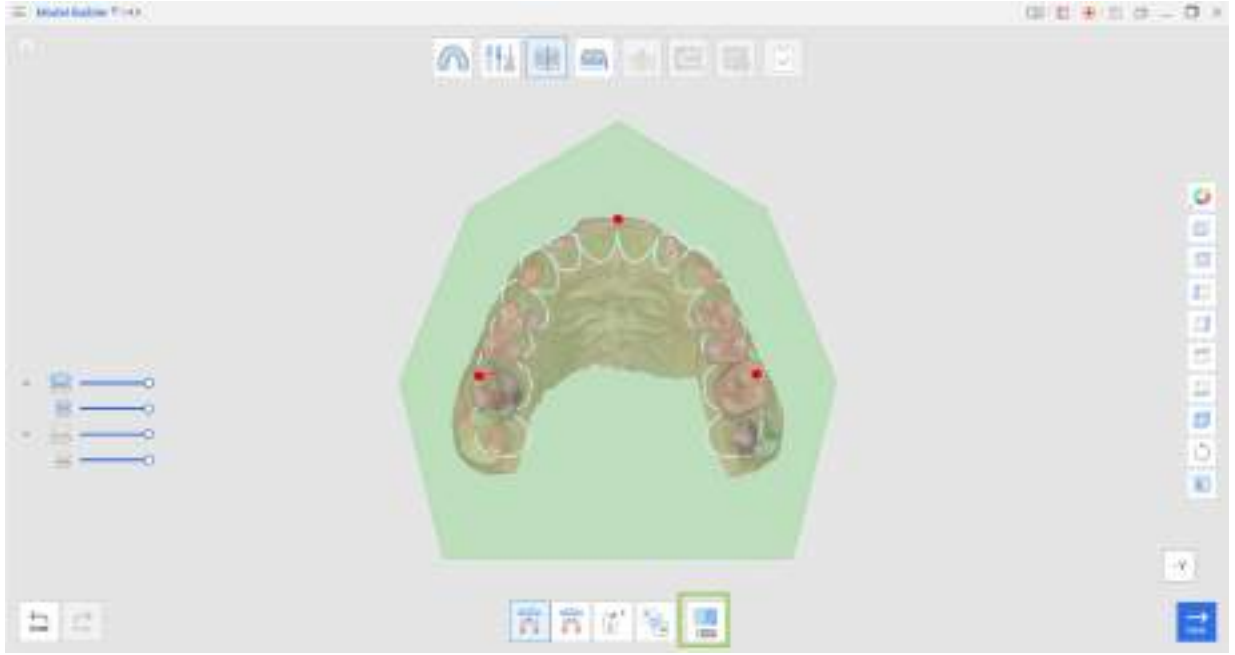
في حالة عدم وجود أسنان أمامية، انقر على "المحاذاة مع المستوى الإطباقى بأربع نقاط" في أسفل الشاشة وحدد أربع نقاط على الأسنان المطابقة على كلا الجانبين.

2. اضبط البيانات في العرض المتعدد على اليمين لضبط موضعها على مستوى الإطباق.
3. قم بإيقاف تشغيل العرض المتعدد لإظهار جزء مستوى الإطباق فقط على الشاشة.



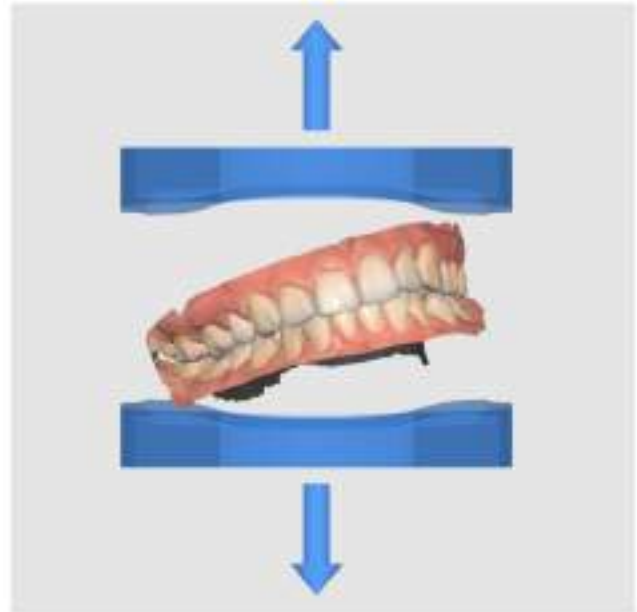
### ملحوظة

استخدم مكعب العرض في الجزء السفلي من كل طريقة عرض لتوجيه مرن للبيئة ثلاثية الأبعاد.



#### ملحوظة

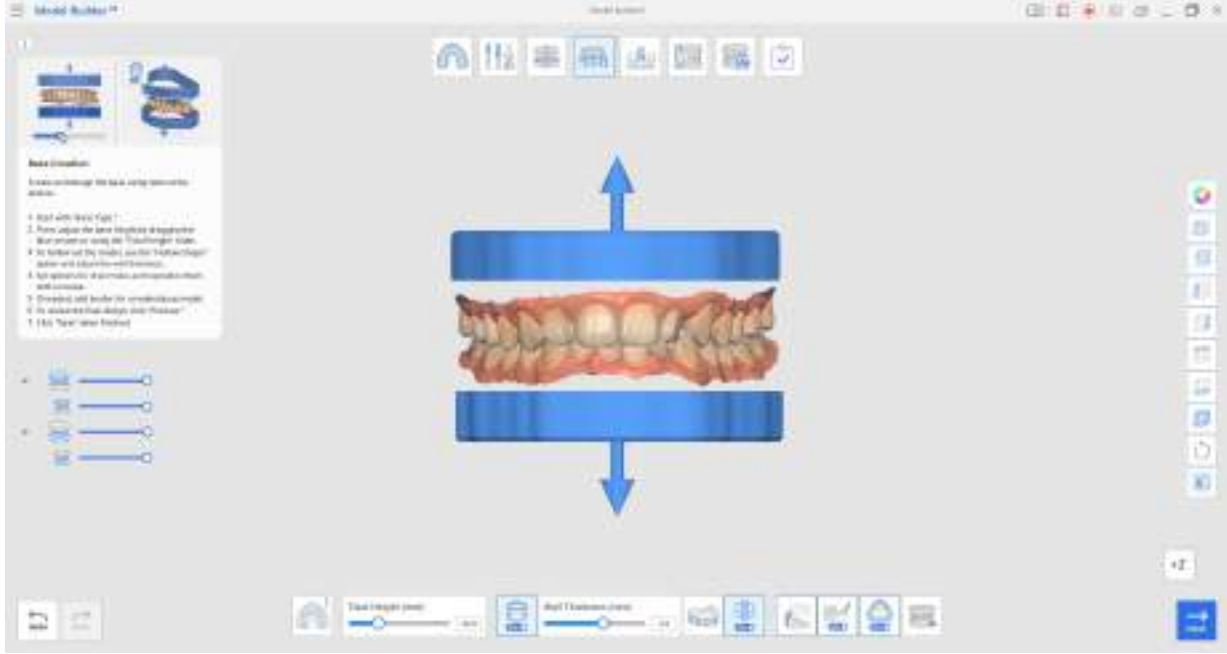
كما هو موضح أدناه، قد لا يتم إنشاء القاعدة بشكل صحيح إذا كان النموذج غير محاذي. تأكد من محاذاة النموذج بشكل صحيح للحصول على أفضل النتائج.



4. انقر علي "التالي" عند الانتهاء.

## إنشاء القاعدة

خطوة إنشاء القاعدة هي مفتاح إنشاء النموذج. يمكنك تحديد نوع القاعدة وتعديلها عبر معايير مختلفة مثل ارتفاع القاعدة، سُمك الجوانب، عدد فتحات التصريف، وغيرها.



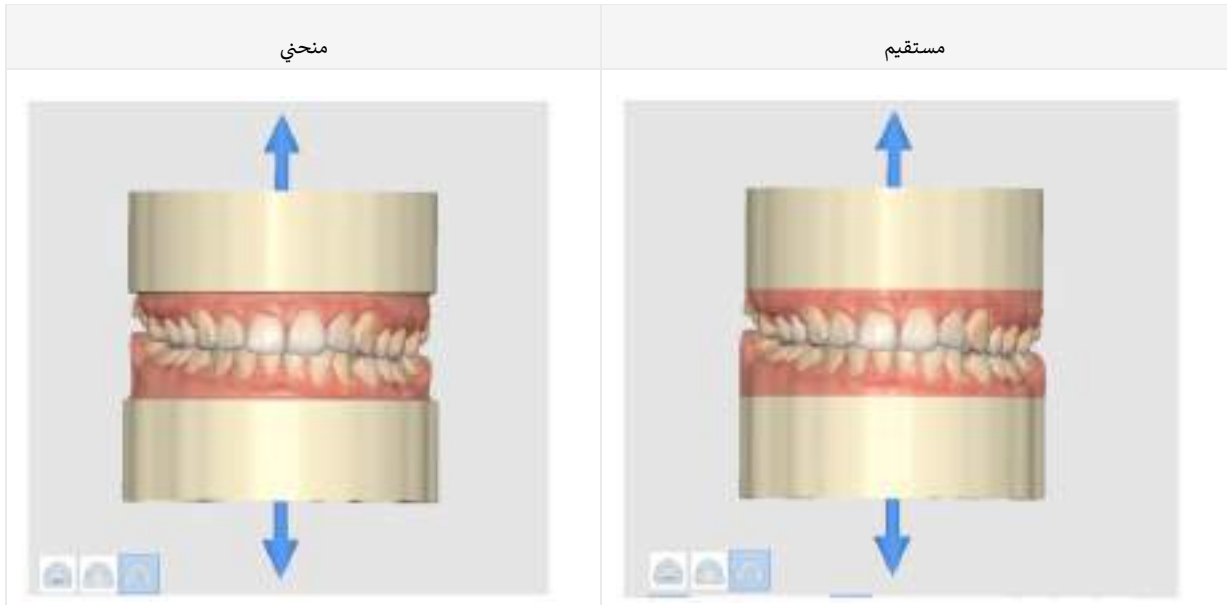
### صندوق الأدوات

<p>حدد أحد أنواع القاعدة المتاحة: ABO، بلوحة، بدون لوحة.</p>	<p>نوع القاعدة</p>	
<p>استخدم شريط التمرير هذا لضبط الارتفاع الإجمالي للنموذج، بما في ذلك البيانات الأساسية و المسح الضوئي.</p> <p><b>ملحوظة</b> يمكن أن يصل الارتفاع الإجمالي للنموذج إلى 99mm. قد يكون من المفيد التحقق من الحد الأقصى لارتفاع النموذج المتاح للطباعة باستخدام الطابعة ثلاثية الأبعاد لتعيين حد للارتفاع.</p>	<p>الارتفاع الإجمالي (mm)</p>	
<p>قم بتجويف القاعدة واضبط سمك الجدار.</p> <p><b>ملحوظة</b> يُعد تجويف الشكل مفيداً عند طباعة النموذج باستخدام مواد أقل. يمكن تجويف كل نوع من القواعد.</p>	<p>الشكل المجوف</p>	
<p>استخدم شريط التمرير هذا لضبط سمك الجدران بمجرد اختيار تجويف النموذج.</p> <p><b>ملحوظة</b> نطاق سُمك الجوانب هو 2 - 4 mm. قد يكون من المفيد التحقق من الإعدادات الموصى بها للطابعة ثلاثية الأبعاد لاتخاذ القرار الصحيح بشأن سمك الجدار.</p>	<p>سمك الجدار (mm)</p>	

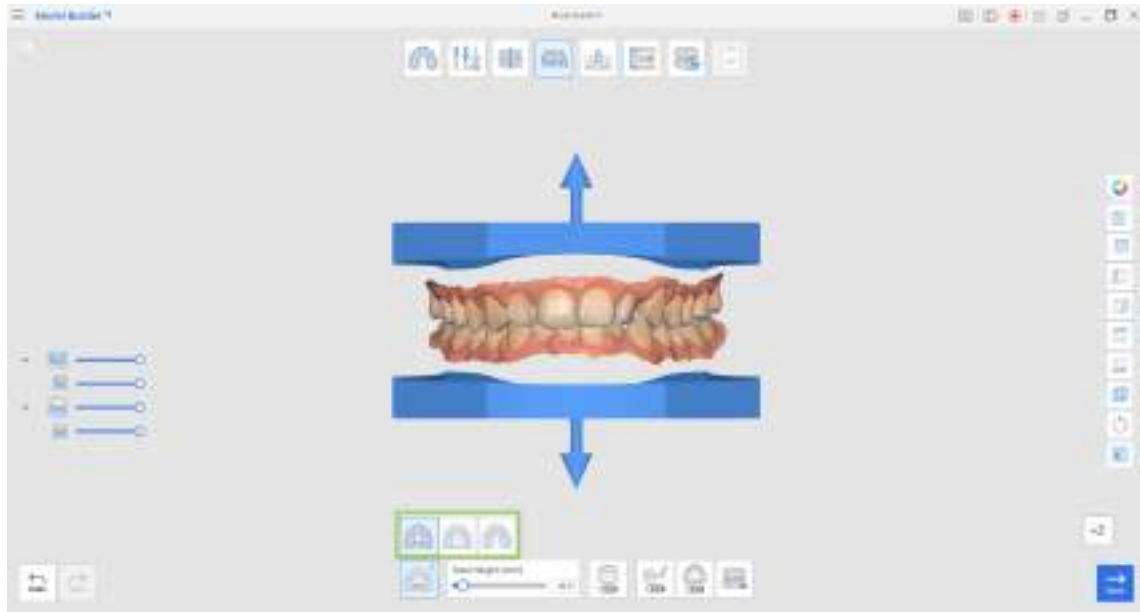
اجعل القاعدة الموجودة على حافة بيانات المسح الضوئي مستقيمة.	مستقيم / منحني (مستقيم)	
اجعل القاعدة الموجودة على حافة بيانات المسح الضوئي منحنية.	مستقيم / منحني (منحني)	
قم بإنشاء ثقب تصريف لتصريف الراتنج غير المعالج و تحديد الكمية و القطر و المسافة من القاعدة. يمكنك النقر على الدائرة لتحريك ثقب التصريف ووضعه بحرية أينما تريد.	قم بإنشاء ثقب تصريف	
ملحوظة يعد استخدام ثقب التصريف مفيدًا في طباعة الراتنج لأنها تساعد في إزالة الراتنج الزائد و تضمن عدم تعلق أي مادة داخل النموذج.		
ملحوظة متوفر فقط للنموذج بدون لوحة.		
قم بإنشاء بنية قرص العسل داخل القاعدة المجوفة.	حشو	
قم بالتشغيل لإنشاء شطف الحافة.	شطف الحافة	
قم بإنشاء مخطط أكثر سمكاً عند التقاطع بين البيانات السنوية وقاعدة النموذج لتعزيز ثبات الطباعة.	حواف	
يقوم بعرض النموذج قبل الانتقال إلى الخطوة التالية.	عرض	

#### ملحوظة

تحقق من الفرق بين القواعد المستقيمة والمنحنية أدناه.

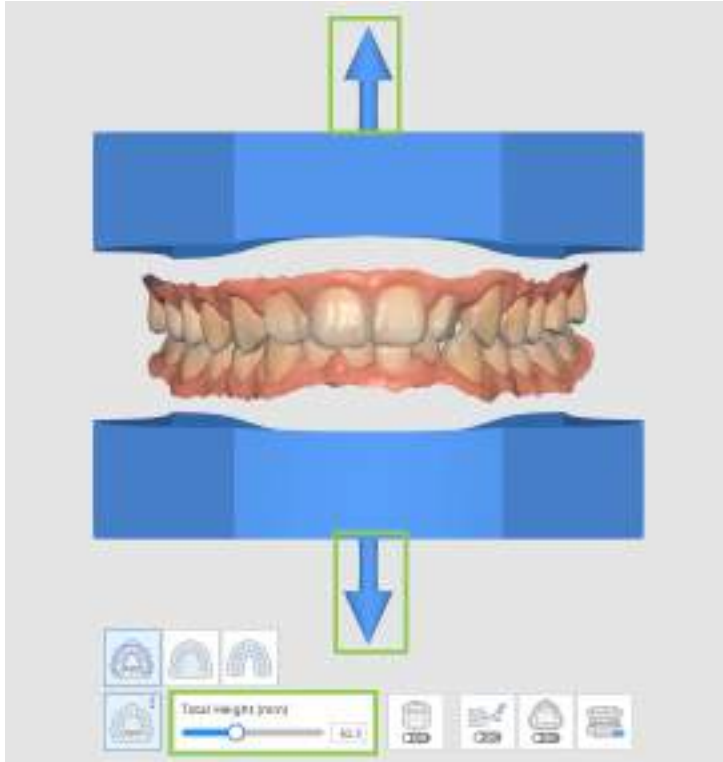


1. أولاً، حدد نوع القاعدة من بين الخيارات الثلاثة المتاحة: ABO، بلوحة، وبدون لوحة.

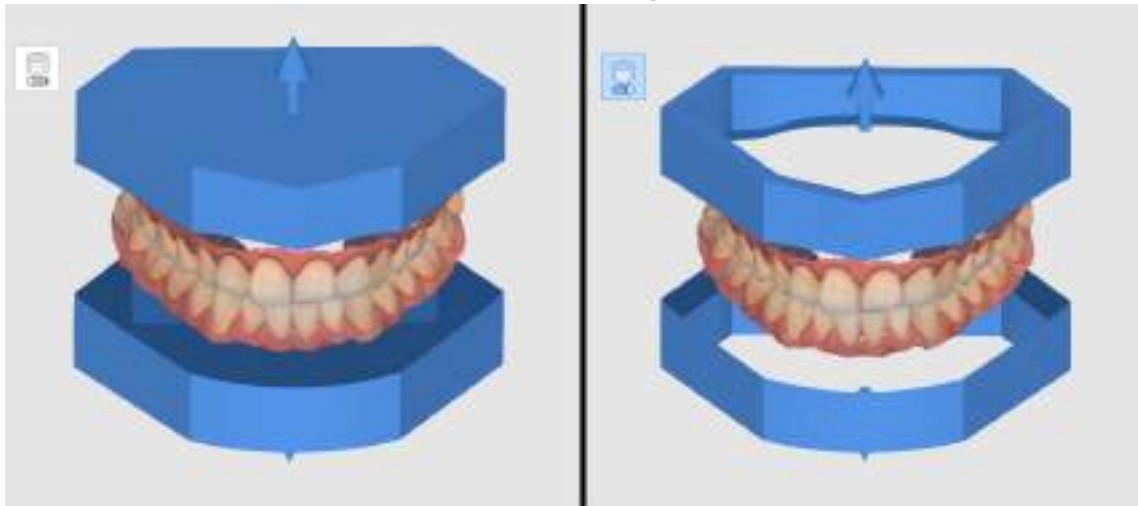


<p>قم بإنشاء نموذج ABO.</p> <p>يعمل خيار تقويم الأسنان هذا على إنشاء قاعدة الفك العلوي بسبع زوايا، بينما تتخذ قاعدة الفك السفلي شكلاً إهليلجياً.</p>	ABO	
<p>قم بإنشاء نموذج بلوحة.</p> <p>ستتبع اللوحة شكل بيانات المسح الضوئي.</p>	بلوحة	
<p>قم بإنشاء نموذج بدون لوحة.</p> <p>عادة ما تكون القاعدة على شكل حدوة حصان، وسوف تعيد إنشاء شكل بيانات المسح الضوئي.</p>	بدون لوحة	

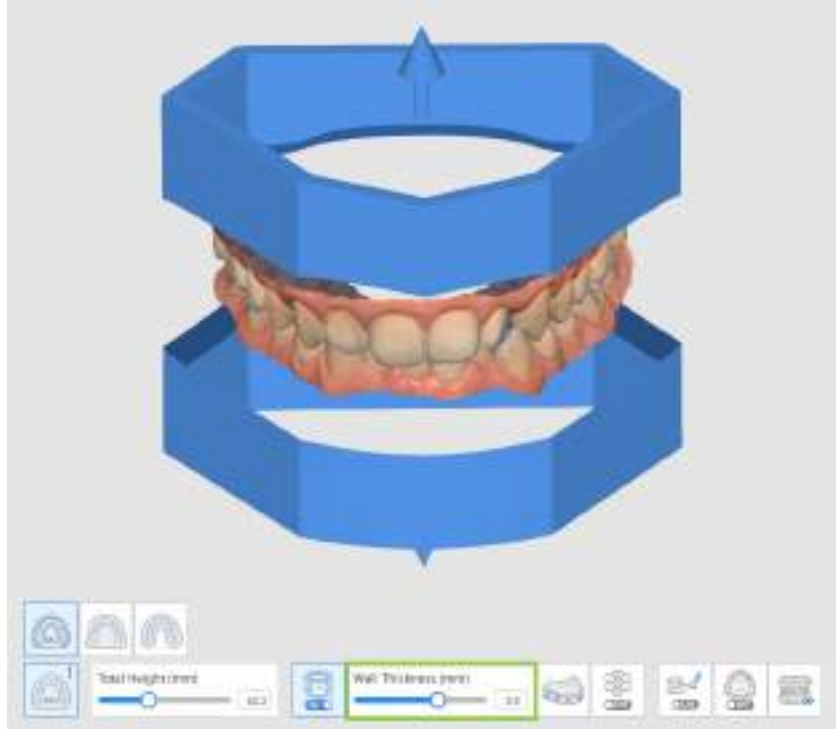
- يمكنك ضبط ارتفاع القاعدة باستخدام السهمين لأعلى/لأسفل الموجودين بجانب بيانات المسح الضوئي. أو استخدم شريط التمرير في الأسفل للحصول على قياسات دقيقة.



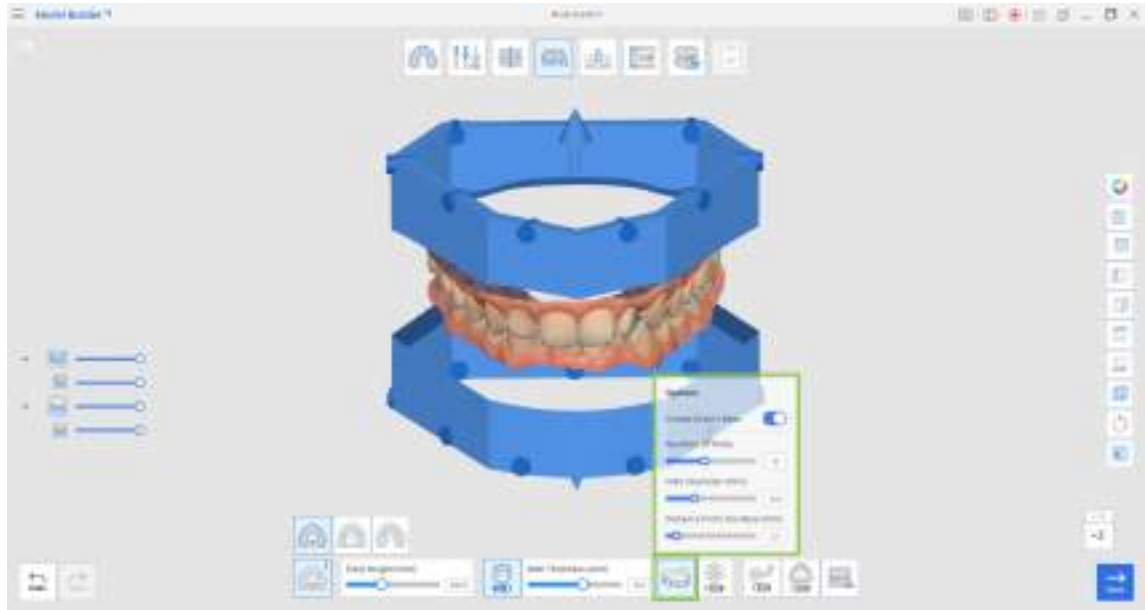
2. إذا كنت تريد أن تكون القاعدة فارغة من الداخل كما هو موضح في الصورة أدناه، فقم بتشغيل "الشكل المجوف".



- يمكن تخصيص القاعدة المفرغة بشكل أكبر من خلال تعديل سُمك الجوانب.

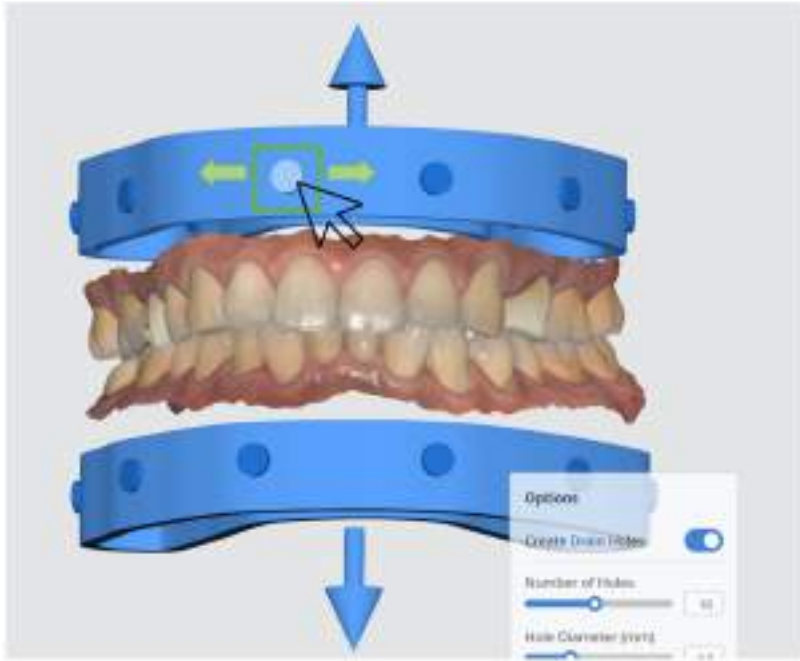


3. قم بإنشاء ثقبو تصريف للنماذج المجوفة من خلال النقر على أيقونة "إنشاء ثقبو تصريف" في الأسفل وتشغيل مفتاح التبديل. تحقق من خيارات المعلمات المتاحة لفتحات التصريف واضبطها حسب الحاجة.

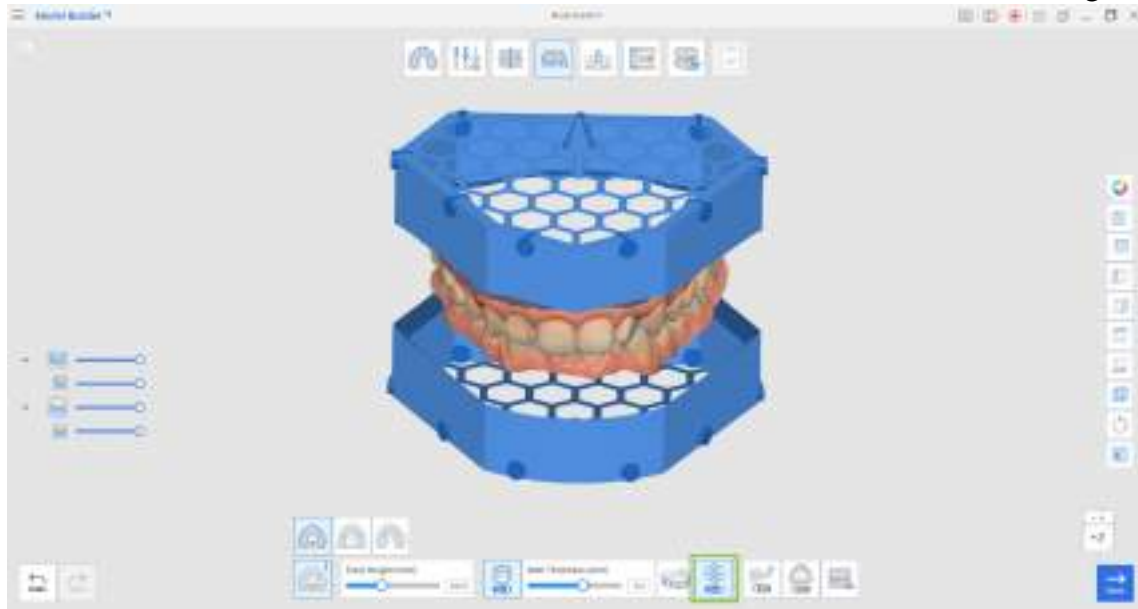


معلومات	شرح
عدد الثقوب	حدد الرقم المطلوب (من ١ إلى ١٥) لثقوب التصريف لكل قوس.
قطر الثقب (mm)	حدد قطر ثقوب التصريف (المطبقة على كل منهم)
المسافة من القاعدة	حدد الموضع المطلوب لثقوب التصريف كما تم احتسابه من قاعدة النموذج.

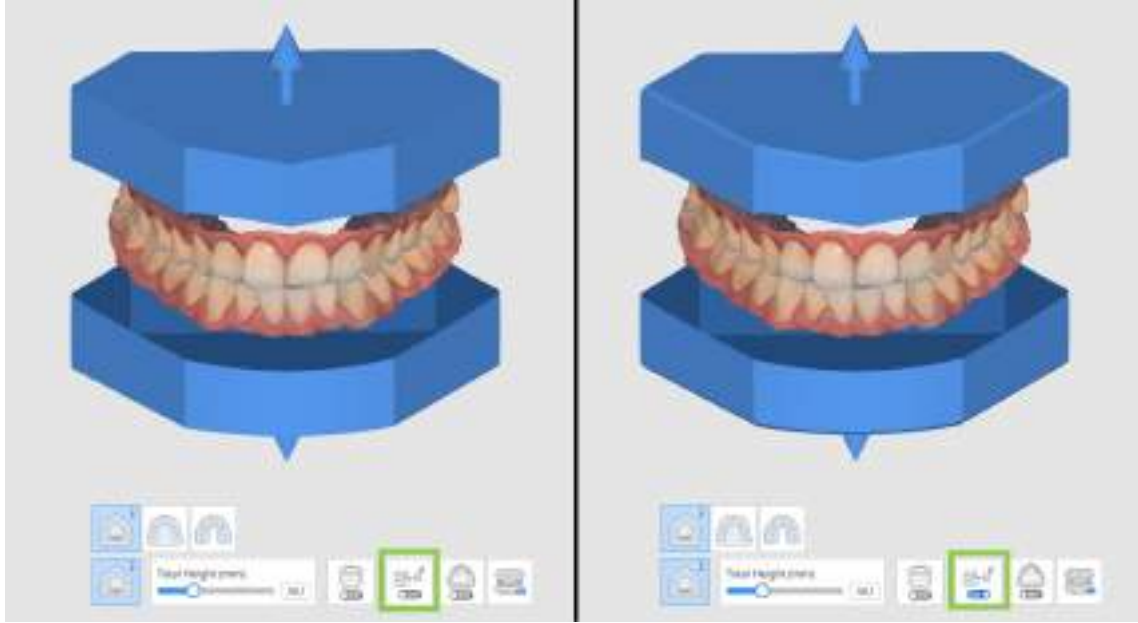
- يمكنك تحريك ثقوب التصريف بحرية من اليسار إلى اليمين بالنقر على الدائرة وسحبها أفقيًا.



4. سيؤدي تشغيل خاصية "حشو" إلى إنشاء قرص عسل داخل القاعدة المفرغة. هذه ميزة مفيدة للطباعة ثلاثية الأبعاد لأنها ستحسن من صلابة النموذج المطبوع.



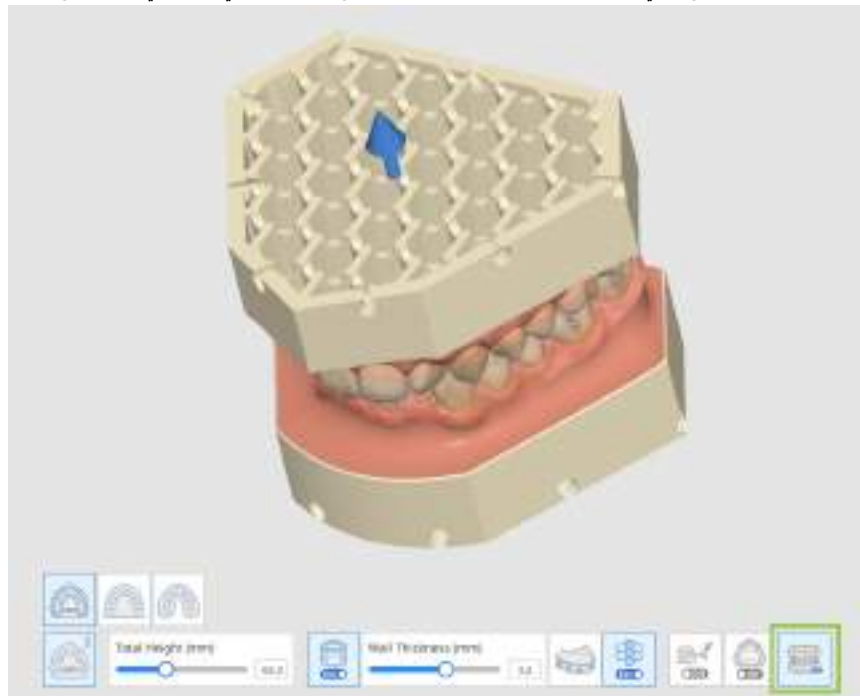
5. انقر على "شطب" لتشغيل مفتاح التبديل وإيقاف تشغيله. يعد تشغيل خيار "شطب" مفيدًا للطباعة ثلاثية الأبعاد لأنه يسهل فصل النموذج المطبوع عن لوحة الإنشاء.



6. عند العمل مع بيانات مسح عديمة الأسنان، يمكنك استخدام خاصية "حواف" لتكثيف مخطط اللثة عند التقاطع بين بيانات المسح الضوئي وقاعدة النموذج. سيؤدي ذلك إلى تعزيز استقرار الطباعة وتحسين التطبيق السريري للنماذج المطبوعة.



7. قبل الانتقال إلى الوضع التالي، انقر على "عرض" لعرض وفحص جميع التعديلات التي أجريتها في هذا الوضع.



8. انقر علي "التالي" عند الانتهاء.

## إنشاء القوالب

في إنشاء القوالب، يمكنك إنشاء قوالب فردية يمكن فصلها عن النموذج الأساسي. قم بتخصيص قوالبك بسهولة باستخدام الخيارات العديدة المتوفرة، مثل فجوة القالب، وارتفاع الديوس، و الفجوة الإضافية من الهامش، وما إلى ذلك.

هناك أيضًا طرق إضافية لإنشاء قوالب، مثل "قوالب مقطوعة" و "قوالب إضافية".

إذا لزم الأمر، اضبط المنطقة عن طريق تحريك شريط التمرير "قم بتوسيع التحديد" في الجزء السفلي من الشاشة.

### ملحوظة











لاحظ أن العمل في هذه الخطوة اختياري.

### ملحوظة

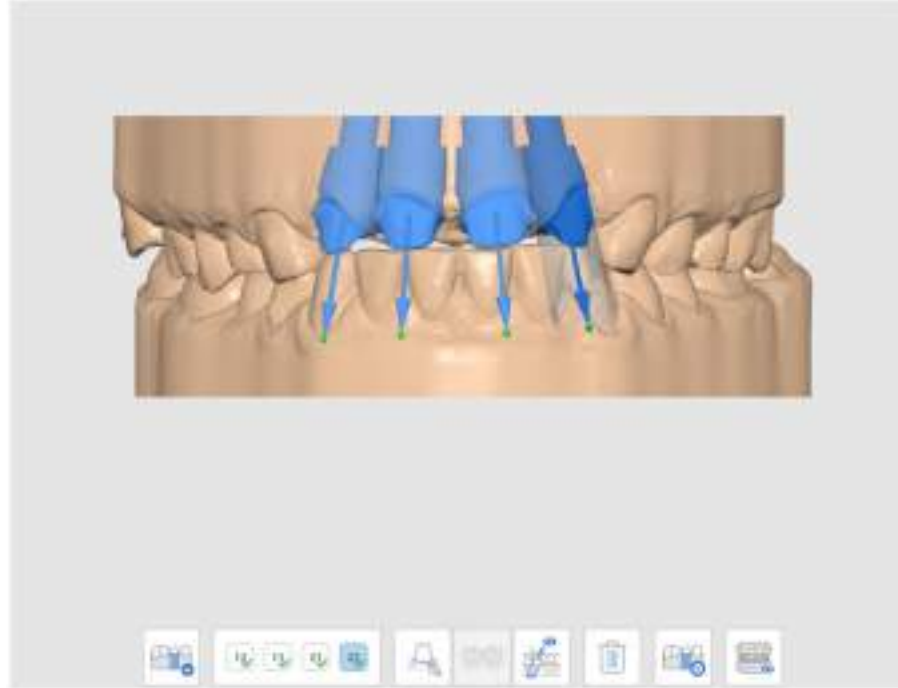
إذا قمت بتشغيل خيار "شطب" و "إنشاء ثقب تصريف" في خطوة إنشاء القاعدة، فسيتم تطبيقها تلقائيًا على القوالب في هذه الخطوة. ستكون القوالب التي تم إنشاؤها مشطوبة وبها ثقب تصريف بالقرب من أسفل الفتحات.



صندوق الأدوات

أضف قالب إلى القاعدة.	أضف قالب	
ارسم خط الإنهاء ( الحد العنقي ) على سن مُحضر.	خط الإنهاء	
حدد الأسنان المجاورة بدلاً من استخدام خطوط الإنهاء لإنشاء القالب.	اختيار الأسنان المجاورة	
قم بضبط وتعيين مسار إدراج القالب من وجهة نظرك.	قم بتعيين مسار إدراج القالب من وجهة نظر	
احذف القالب الحالي.	حذف	
أضف أرقام الأسنان على القوالب.	ترقيم القوالب	
قم بإنشاء قوالب قابلة للفصل للقاعدة.	قوالب منفصلة	
قم بإنشاء قوالب إضافية مع قاعدة بخط إنهاء مقصوص.	قوالب إضافية	
قم بتخصيص القالب. <b>ملحوظة</b> احفظ خياراتك القابلة للتعديل كإعدادات مسبقة مخصصة للوصول السريع.	خيار القالب	
قم بعرض القالب قبل الانتقال إلى الخطوة التالية.	عرض	

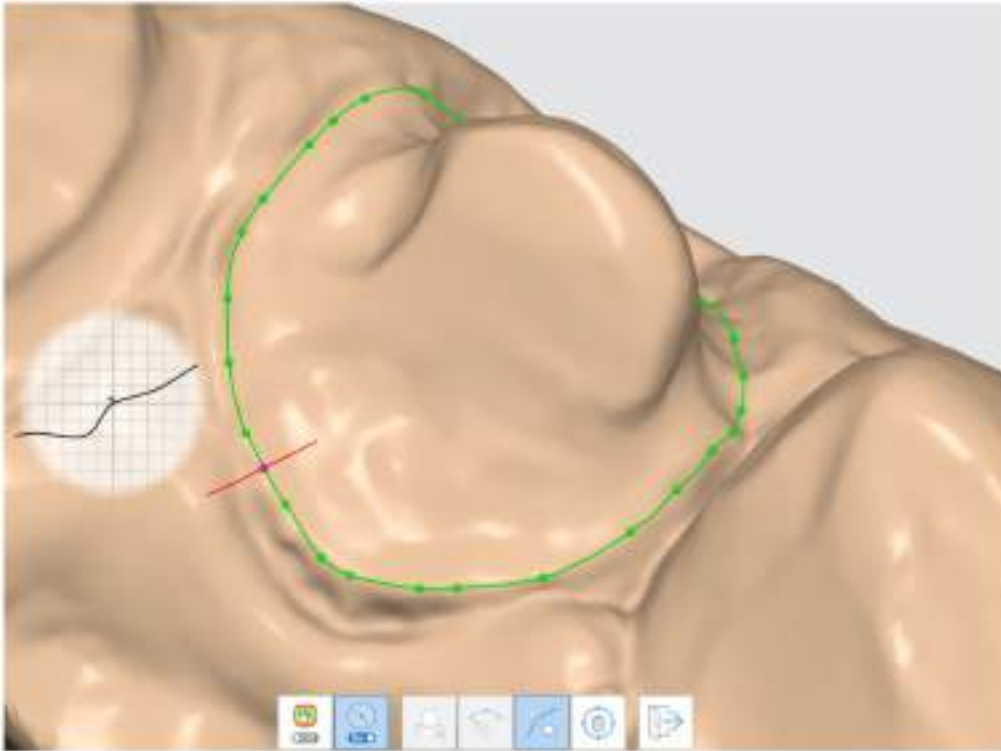
1. ستكون معلومات النموذج متاحة على الفور إذا قمت باستيراد الحالة من Medit Link. إذا كنت تريد إنشاء قوالب فردية للأسنان المجاورة، فانقر على "أضف قالب" لفتح معلومات النموذج.



2. في معلومات النموذج، حدد رقم السن الذي تريد إنشاء قالب له.



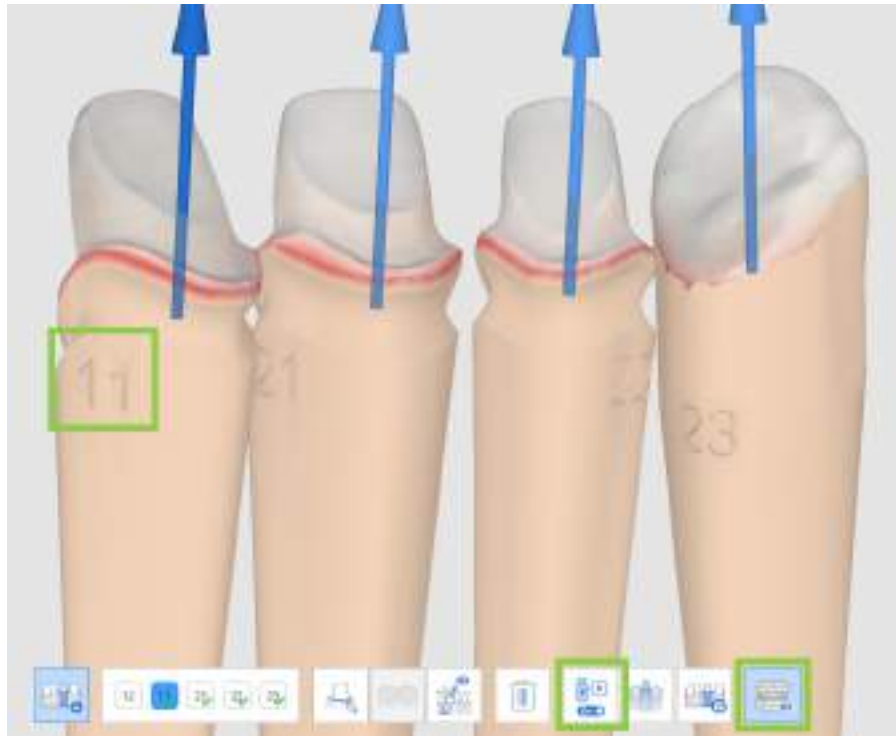
3. استخدم خط الإنهاء ( الحد العنقي ) للأسنان المُحضرة و خط اللثة للأسنان المجاورة عند إنشاء القالب. سيتم استيراد معلومات خط الإنهاء التي تم إنشاؤها باستخدام Medit Scan for Clinics/Labs.



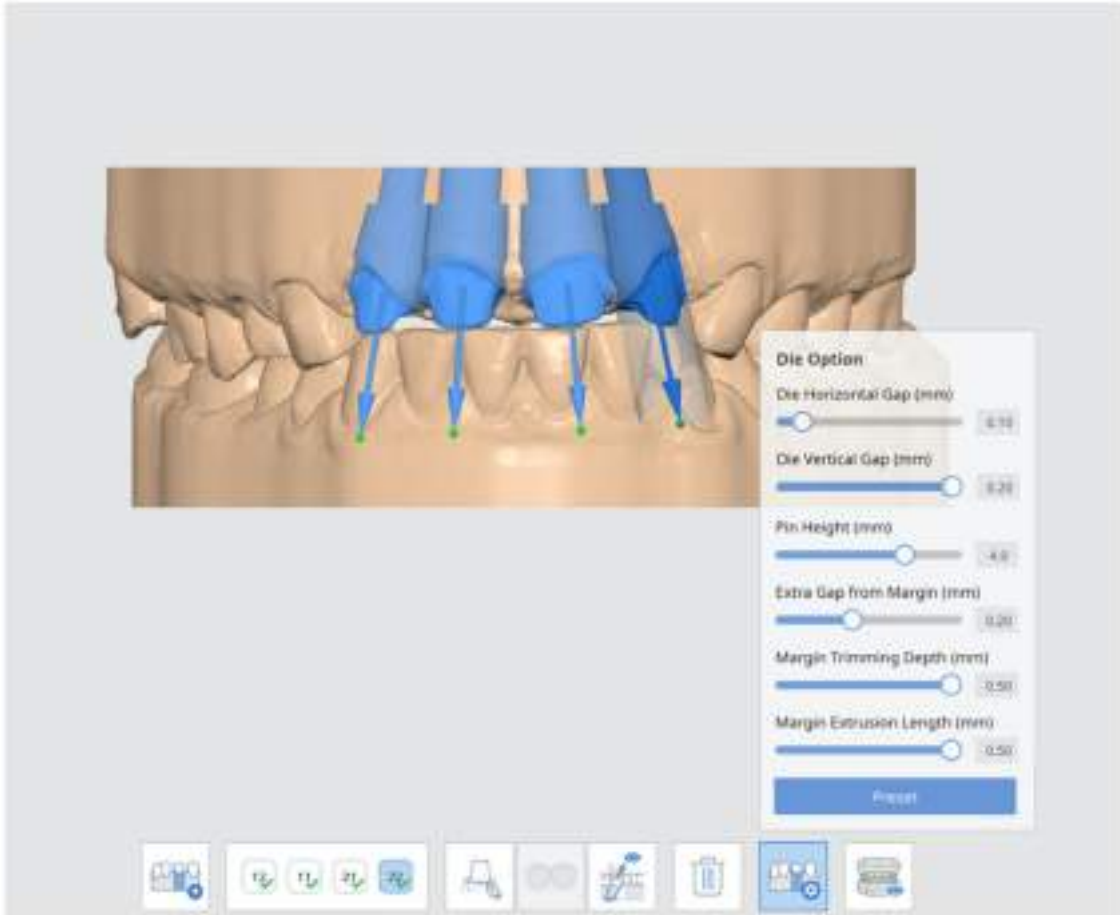
صندوق الأدوات

وضع عرض الانحناءات	يمكنك استخدام مفتاح التبديل لتشغيل وإيقاف تشغيل وضع عرض الانحناءات بناءً على تفضيلاتك.	
عرض المقطع	يمكنك استخدام مفتاح التبديل لتشغيل عرض المقطع وإيقاف تشغيله بناءً على تفضيلاتك.	
الإنشاء التلقائي	قم بإنشاء خط الإنهاء ( الحد العنقي ) تلقائيًا بناءً على النقاط المتعددة المحددة.	
الإنشاء اليدوي	ارسم خطك الخاص باستخدام زر الفأرة الأيسر لتحديد النقاط وسحبها.	
تعديل	قم بتعديل النقاط الموجودة على خط الإنهاء ( الحد العنقي ) باستخدام الماوس. انقر بزر الفأرة الأيسر لإضافة نقاط، وبزر الفأرة الأيمن لحذف النقاط.	
حذف	حذف خط الإنهاء.	
خروج	اخرج وارجع إلى خطوة إنشاء القالب.	

4. قم بنقش أرقام الأسنان على القوالب الخاصة بك عند إنشاء عدة قوالب. انقر على "ترقيم القوالب" لتفصيل القوالب تلقائيًا مع رقم السن المطابق لها والتحقق من النتائج من خلال خيار العرض.



5. قم بتخصيص القالب في "خيار القالب" باستخدام المعطيات المختلفة المتوفرة.



## خيار القالب

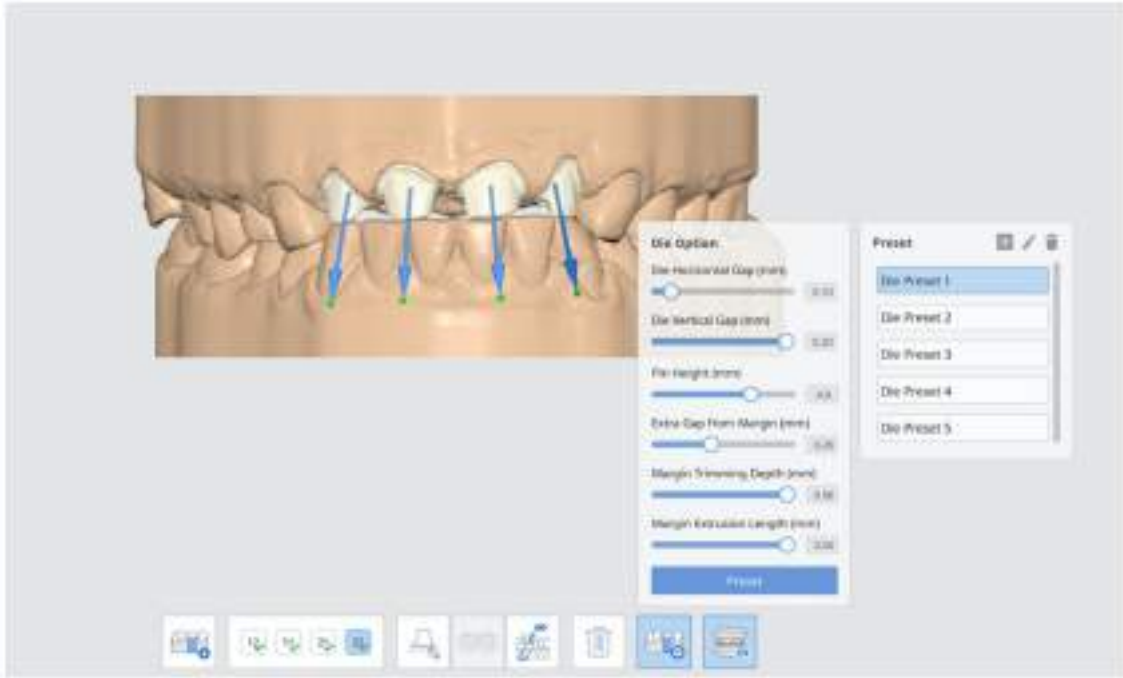
شرح	معلومات
اضبط المسافة الزائدة بين خط الإنهاء و القاعدة.	فجوة إضافية من الهامش
اضبط الفجوة الأفقية بين القالب و القاعدة.	الفجوة الأفقية للقالب
اضبط الفجوة العمودية بين القالب و القاعدة.	الفجوة الرأسية للقالب
اضبط ارتفاع الدبوس.	ارتفاع الدبوس
حدد العمق الإضافي الذي يحتاج إلى قص من خط الإنهاء ( الحد العنقي ).	عمق قص الهامش
حدد طول الهامش المنبثق.	طول بثق الهامش



## ملحوظة

سيتم حفظ كل من القوالب بشكل منفصل عند حفظ ملفات الإخراج في Medit Link.

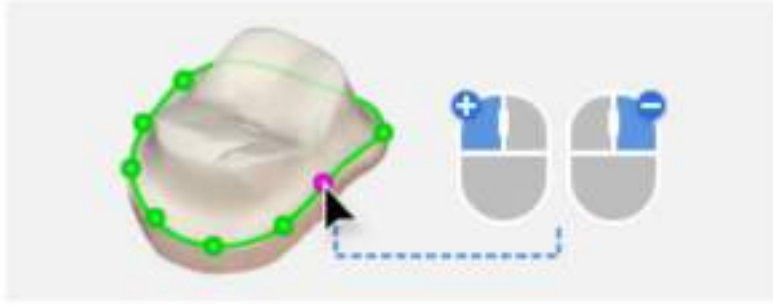
6. انقر على أيقونة "عرض" لرؤية نموذج القالب في القاعدة.



## إنشاء القالب: خط الإنهاء

### استخدم خط الإنهاء ( الحد العنقي ) المستورد من Medit Scan for Clinics

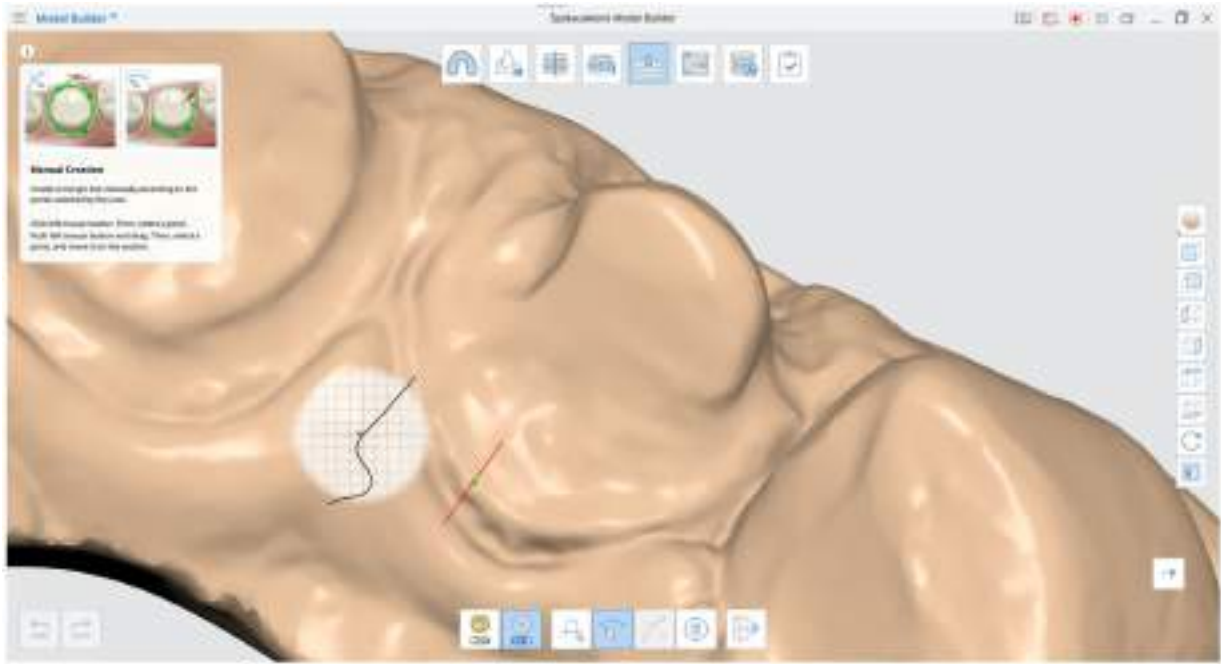
1. بمجرد أن تكون في "إنشاء القوالب"، سيتم إنشاء القوالب تلقائيًا إذا كان لديك بالفعل خط إنهاء للأسنان المحضرة في Medit Scan for Clinics. سيتم عرض خط الإنهاء ( الحد العنقي ) على بيانات المسح الضوئي مباشرة.
2. افحص خط الإنهاء ( الحد العنقي )
3. أضف أو احذف النقاط باستخدام الماوس. انقر بزر الماوس الأيسر لإضافة نقاط، و انقر بزر الماوس الأيمن لحذف النقاط.



4. عند الانتهاء، انقر على "التالي". سترى الترميمة جاهزة.

## قم بإنشاء خط الإنهاء ( الحد العنقي ) في Medit Model Builder

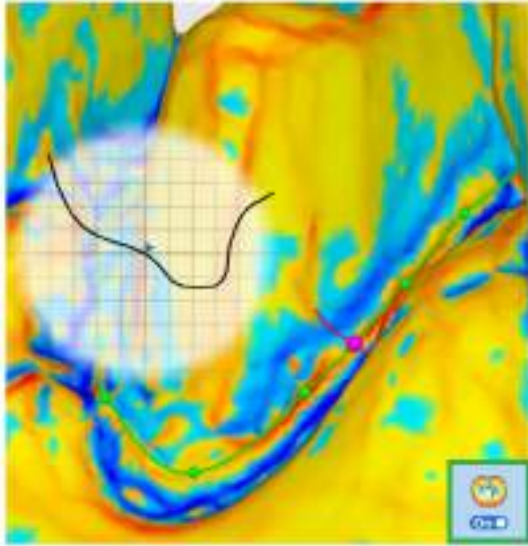
إذا لم تقم بإنشاء خط الإنهاء ( الحد العنقي ) للأسنان المُحضرة في Medit Scan for Clinics، فيمكنك رسمه يدويًا في Medit Model Builder.



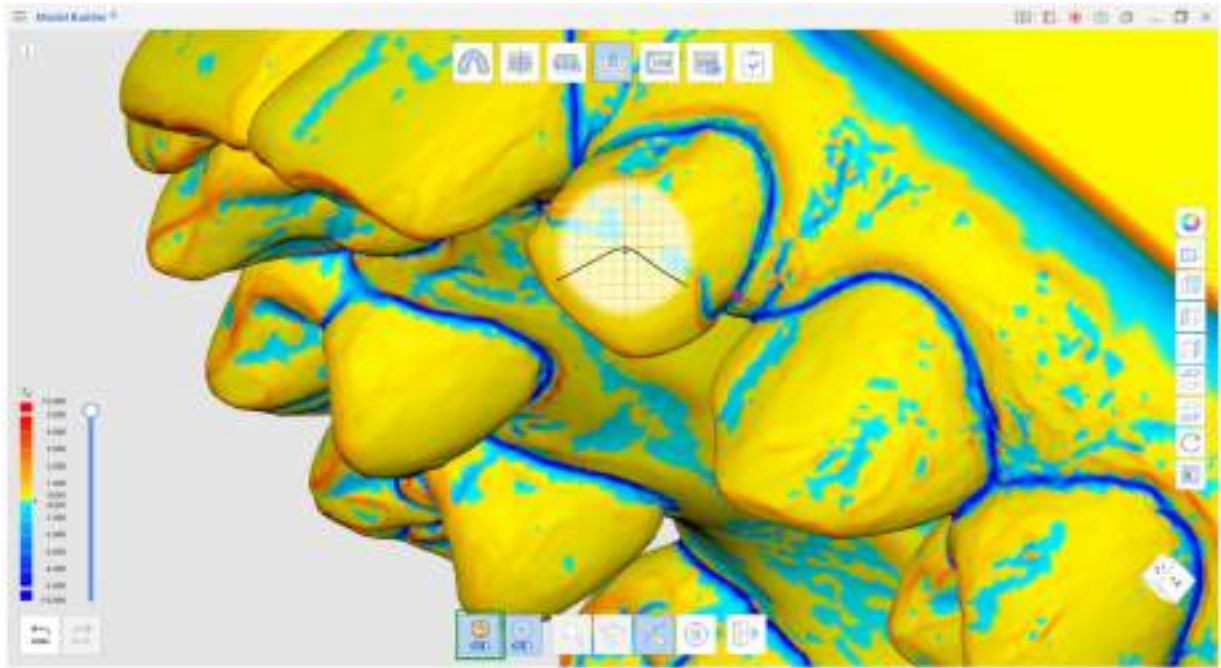
1. في خطوة إنشاء القالب، انقر على "خط الإنهاء" في أسفل الشاشة.
2. يمكنك بعد ذلك الاختيار بين "إنشاء تلقائي" أو "إنشاء يدوي".
3. يمكنك تعديل أو حذف خط الإنهاء ( الحد العنقي ).

## عرض انحناء

حدد المنطقة لتحديد خط الإنهاء ( الحد العنقي ). ثم تحقق من الانحناء عن طريق تشغيل الوظيفة الموجودة في الجزء السفلي من الشاشة. يتم عرض انحناء سطح بيانات المسح بألوان مختلفة.

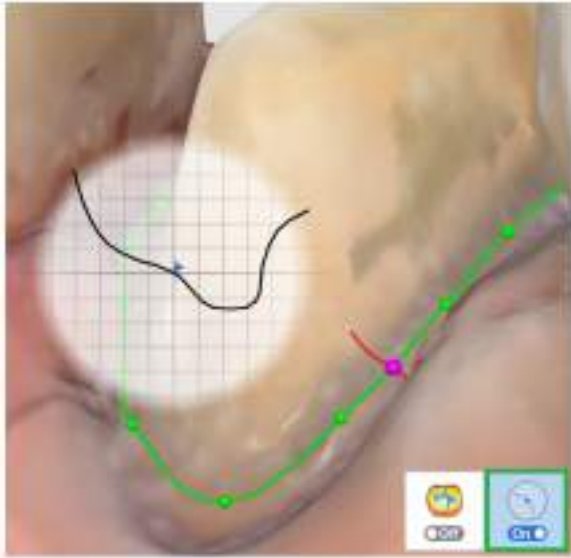


إذا كان اللون أكثر احمراراً، يكون منقوشاً أكثر، وإذا كان اللون أكثر ازرقاقاً، يكون محفوراً أكثر. يمكنك استخدام شريط تمرير اللون لتعبير شعاع اللون.



## عرض المقطع العرضي

عند إنشاء خط الإنهاء ( الحد العنقي ) أو تعديلته، تُظهر لك هذه الميزة عرض المقطع العرضي بناءً على موقع الماوس؛ يمكن تشغيل هذه الميزة وإيقاف تشغيلها. يمنع إخفاء أي مناطق عند التكبير ويسمح لك بالتحقق من خط الإنهاء المكبر بعناية أكبر.



## ملحقات

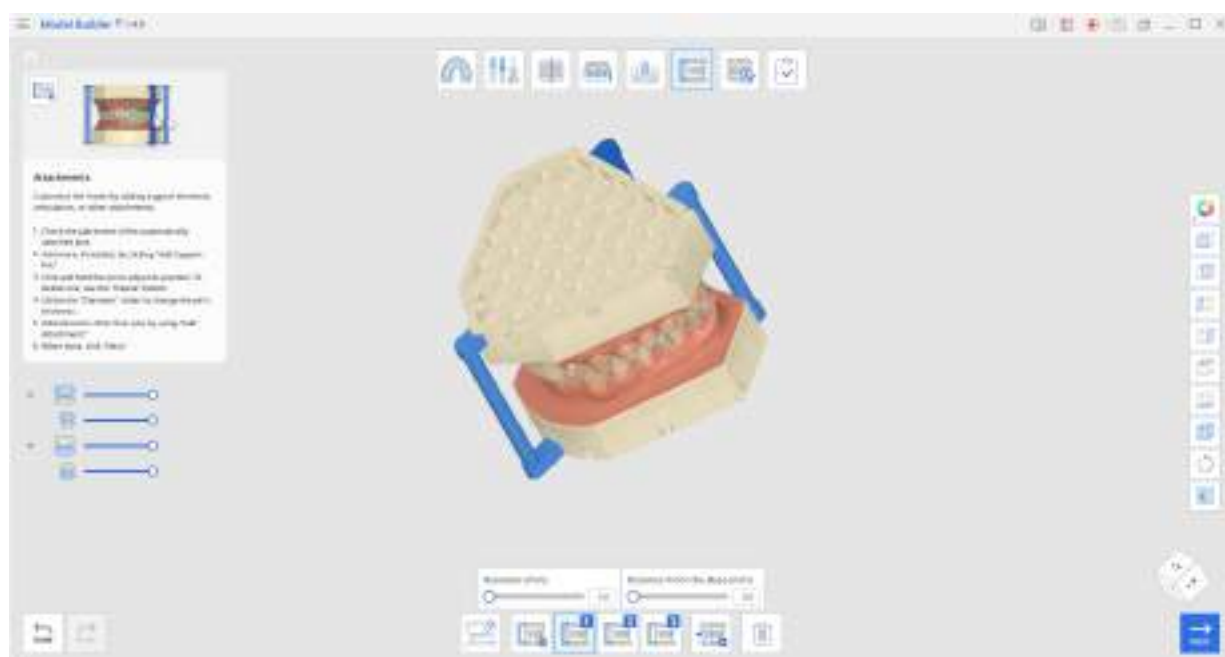
في هذه الخطوة، يمكن للمستخدمين إضافة عناصر دعم أو مرفقات أخرى إلى قاعدة النموذج لتخصيص تصميم ووظائف نموذج الأسنان.

### ملحوظة









لاحظ أن العمل في هذه الخطوة اختياري.

### ملحوظة

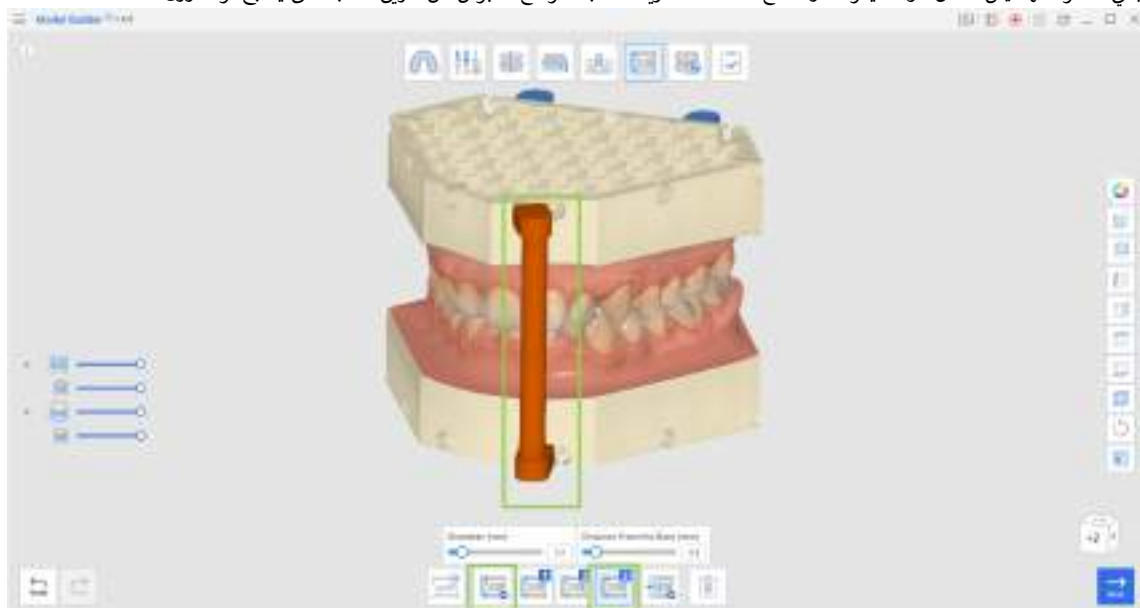
تتوفر هذه الخطوة فقط عند استيراد بيانات القوسين.



صندوق الأدوات

حدد البيانات المتداخلة التي تريد إزالتها.	إزالة المناطق المتداخلة	
قم بتوصيل الدبابيس بقاعدة النموذج للحصول على الدعم. (5 كحد أقصى)	إضافة دبوس دعم	
قم بإدارة دبوس الدعم رقم 1.	إدارة الدبوس رقم 1	
أضف مفصلات أو عناصر دعم أو مفصلات إلى قاعدة النموذج. (5 كحد أقصى)	إضافة رابط	
قم بإدارة المرفق رقم 1.	إدارة المرفق رقم 1	
اضبط قطر دبوس الدعم. <b>ملحوظة</b> نطاق القطر هو 5 - 10 mm.	القطر (mm)	
اضبط مسافة الدبوس من القاعدة.	المسافة من القاعدة (mm)	
احذف العنصر المحدد.	حذف	

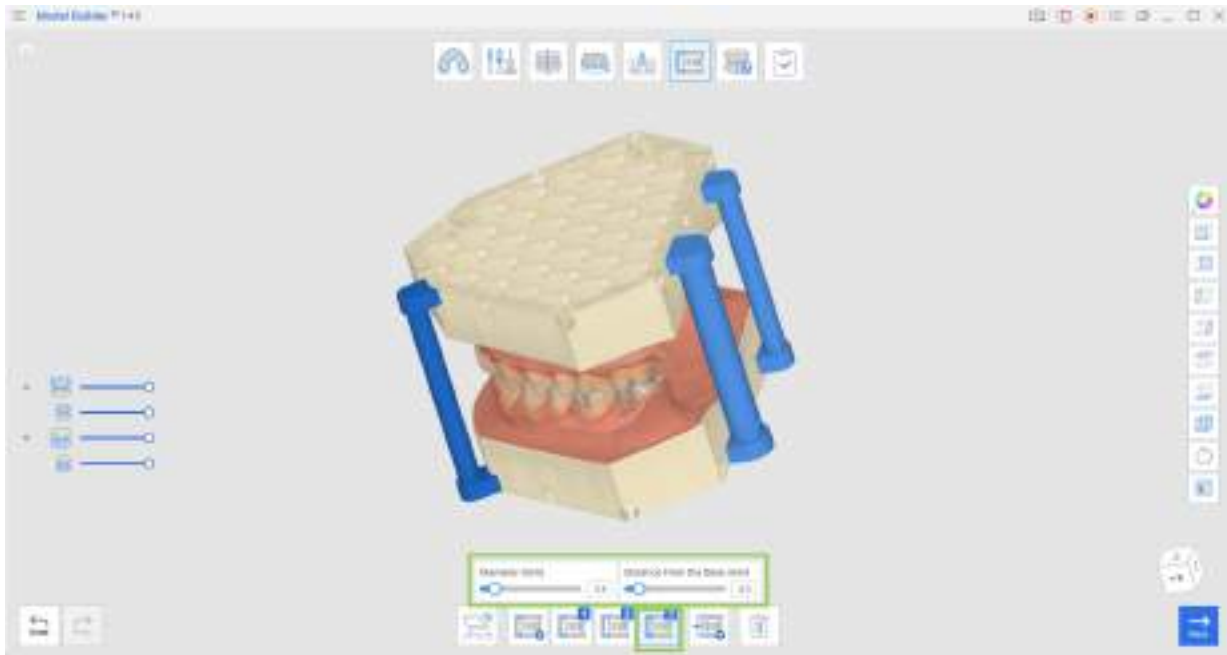
1. تحقق من موضع العناصر المرفقة تلقائياً.
2. استخدم "إضافة دبوس دعم" لإضافة المزيد من الدبابيس إذا لزم الأمر. يمكن إضافة 5 كحد أقصى. إذا تم عرض أي من الدبابيس باللون البرتقالي، فهذا يعني أن موضعها ليس الأمثل، أو قد يكون متزامناً مع فتحات التصريف. اضبط موضع الدبوس عن طريق سحبه حتى يصبح لونه أزرق.



3. يمكنك أيضاً إجراء تغييرات فردية على سُمك كل دبوس وموضعه. انقر على زر إدارة الدبوس لضبط منزلق "القطر" و "المسافة من القاعدة".

## ملحوظة

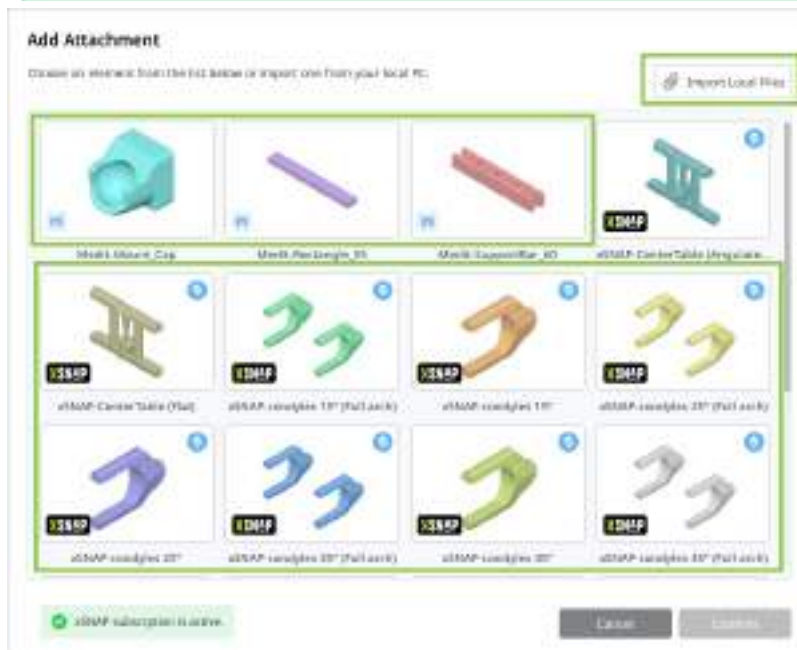
يمكن أن يساعدك ضبط "المسافة من القاعدة" في تقصير الدبوس إذا لم تتمكن من تجنب وضعه بالقرب من فتحات التصريف.



4. لحذف أي دبوس، تأكد من تحديد زر الإدارة المطابق (أو انقر على الدبوس المستهدف) وانقر على "حذف".
5. استخدم "إضافة مرفق" لإرفاق عناصر أخرى غير دبابيس الدعم بالنموذج. يمكنك الاختيار من بين عناصر Medit المجانية المتوفرة، أو عناصر الطرف الثالث المدفوعة، أو استيراد عناصر مصممة خصيصًا من مخزنك المحلي. يُسمح بـ 5 مرفقات كحد أقصى.

## ميزة مدفوعة

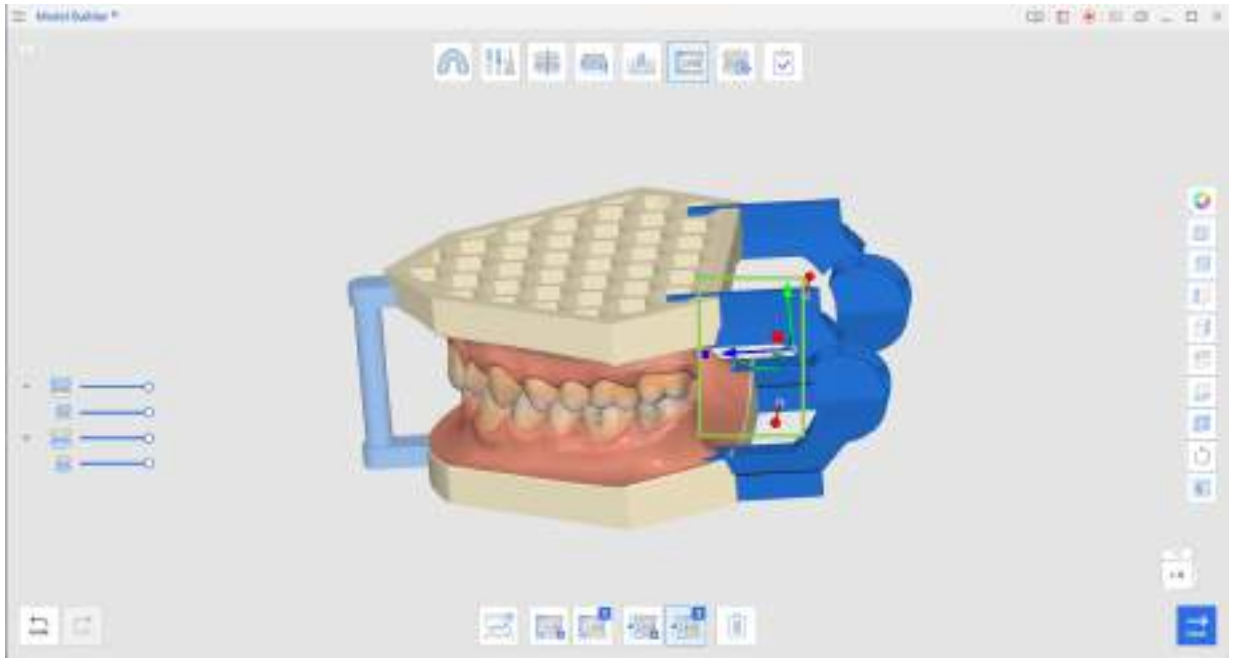
مفصلات xSNAP هي مكونات مدفوعة. سيتم طلب اشتراك شهري عند الدفع عند حفظ النموذج.



6. ستحتوي المرفقات على معالج ثلاثي الأبعاد لتتمكن من قياس العنصر تحريكه أو تدويره.

## ملحوظة

كما هو الحال بالنسبة للدبابيس، إذا كان العنصر المرفق معروضًا باللون البرتقالي، فيجب عليك تعديل موضعه.



7. لحذف مرفق، تأكد من تحديد زر الإدارة المطابق للمرفق (أو العنصر نفسه) وانقر على "حذف".
8. انقر على "التالي" عند الانتهاء.

## وضع العلامات




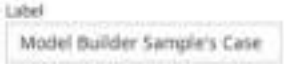






تتيح خطوة وضع العلامات للمستخدمين إضافة علامات على قاعدة النموذج وإدارتها. سيتم إنشاء أول علامتين تلقائياً عند الدخول إلى الوضع.

### ملحوظة

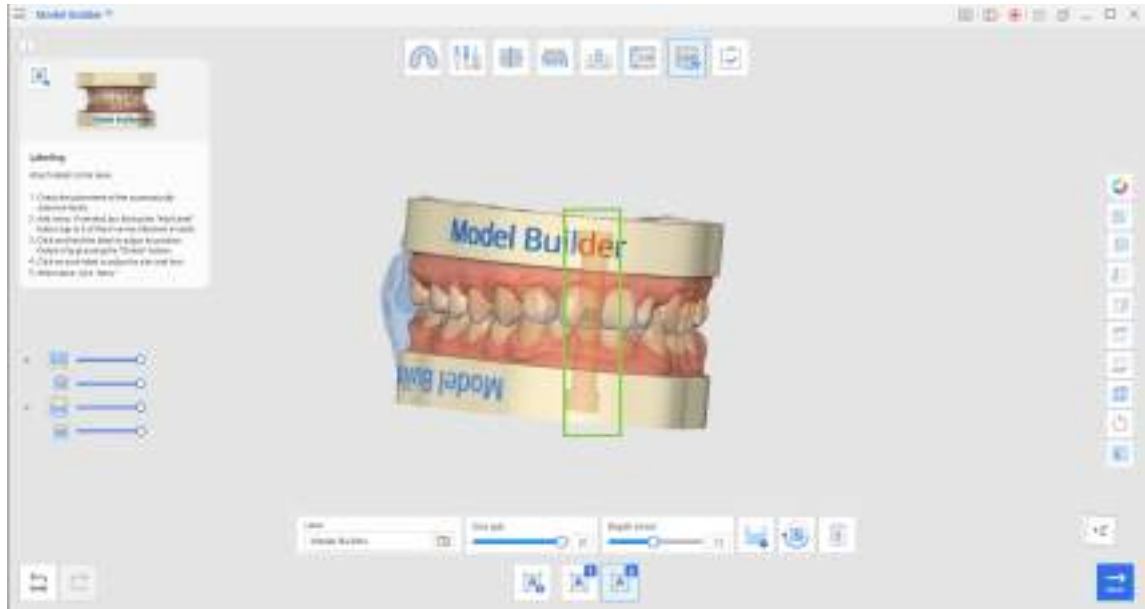
لاحظ أن العمل في هذه الخطوة اختياري.



صندوق الأدوات

أضف علامة إلى القاعدة.	أضف علامة	
إدارة العلامة #١.	إدارة العلامة #١	
إدارة العلامة #٢.	إدارة العلامة #٢	
أدخل النص الذي سيظهر على العلامة. <b>ملحوظة</b> يمكنك تغيير نص العلامة الإعتيادي في إعدادات البرنامج.	علامة	
اختر خطًا للعلامة من القائمة.	الخط	
اضبط حجم العلامات.	حجم	
وضع علامة علي النموذج بالحفر.	النقش / الحفر(الحفر)	
وضع علامة علي النموذج بالنقش.	النقش / الحفر(النقش)	
اقلب العلامة المحددة بمقدار 180 درجة.	استدارة 180 درجة	
قم بحذف العلامة الحالية.	حذف	

1. تحقق من وضع العلامات المرفقة تلقائيًا. إذا كانا العلامة والمرفق متداخلين، فسيتم عرضهما باللون البرتقالي. انقل النص أو ارجع إلى خطوة المرفقات لضبط موضع العنصر.



- أضف علامات إلى النموذج بالنقش أو الحفر. يمكنك ضبط شريط تمرير "العمق" أو إدخال قيمة محددة لكل علامة.



2. أضف المزيد من العلامات إذا لزم الأمر بالنقر على الزر "أضف علامة". يمكن إنشاء 6 كحد أقصى.

- يمكنك تدوير أي من العلامات التي تم إنشاؤها بالنقر عليها ثم استخدام تدوير 180 درجة.



3. انقر مع الاستمرار واسحب كل علامة لضبط موضعها. لحذف أي منها، انقر على العلامة ثم أيقونة "حذف".  
 4. يمكن تغيير حجم وخط كل علامة على حدة.



5. انقر على "التالي" في الركن الأيمن السفلي عند الانتهاء.

# Checkpoint



Version 1.0.0  
October 2025

# نظرة عامة ومعلومات عامة

## نظرة عامة

### Medit Checkpoint

هي أداة استشارة قائمة على الويب تعزز التواصل بين الأطباء والمرضى. يساعد الأطباء على تقييم وتوثيق الحالة الصحية للمريض بسرعة خلال الزيارة الأولى، من خلال تنظيم المعلومات في ملخص واضح مرفق بصور توضيحية مطابقة. باستخدام التطبيق، يمكن للأطباء التقاط صور للمناطق التي تحتاج إلى اهتمام، وإضافة ملاحظات تشخيصية مختصرة، ووضع خطة علاجية مقترحة، وتقدير التكاليف، وتحديد مواعيد للمتابعة. يتم إنشاء الملاحظات النهائية في

مل

ف

PDF قابل للمشاركة، مما يضمن تواصلًا شفافاً وشاملاً بشأن خطة العلاج. مطلوب اتصال بالإنترنت لاستخدام التطبيق.

## الاستخدام المقصود

يهدف Medit Checkpoint إلى مساعدة أطباء الأسنان المرخصين في تنظيم وعرض وتبادل المعلومات الرقمية للحالات المستخلصة من بيانات المسح الضوئي داخل الفم. يُمكن البرنامج المستخدمين من جمع وعرض صور المسح الضوئي الخاصة بكل مريض والمعلومات ذات الصلة في تنسيق منظم، وذلك لتسهيل شرح وفهم الحالات السننية والعلاجات المقترحة. لا يُقصد من Medit Checkpoint أداء وظائف تشخيصية أو تقديم قرارات سريرية آلية.

## إخلاء المسؤولية

لم يتم تطوير Medit Checkpoint للاستخدام الطبي أو السريري. على هذا النحو، لا يمكن استخدامه للأغراض التالية:

- تشخيص الأمراض/الإصابات/الاضطرابات أو علاجها أو التخفيف من حدتها أو الوقاية منها.
- فحص، استبدال، أو تحويل هيكل أو وظيفة.

من المفترض أن يتم استخدام البرنامج كمساعدة بصرية أثناء استشارات المرضى أو كأداة لمهام التحليل. لا ينبغي استخدام نتائج المحاكاة والتحليل التي تم إنشاؤها كمصدر وحيد لتوجيهات الرعاية الصحية.

لا تتحمل Medit المسؤولية عن أي سوء فهم أو استخدام غير سليم للبرنامج ولا تتحمل المسؤولية تجاه المستخدم أو المريض عن أي قرارات أو إجراءات يتم اتخاذها بالاعتماد على المعلومات التي يقدمها البرنامج.

يتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عما يلي:

- النتائج المتولدة وتفسيرها وإيصالها إلى المريض
- إعلام المرضى بأن النتائج التي يولدها البرنامج قد لا تكون دقيقة أو موثوقة
- إجراءات وقرارات العلاج المبني على النتائج المتولدة

يُقصد من ملف PDF النهائي أن يُستخدم لأغراض مرجعية فقط، ولا يُعتبر سجلاً طبياً. للحصول على تشخيص وخطة علاج شاملة، يُرجى الرجوع إلى السجلات الطبية الرسمية.

## متطلبات النظام

### متطلبات الجهاز

macOS	Windows	
core-8 أو أعلى	Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
M1/M2 أو أعلى	-	الرقاقة
GB 16 أو أعلى	GB 16 أو أعلى	RAM
-	NVIDIA GeForce GTX 1060 (2 GB) أو أعلى	بطاقة الرسومات

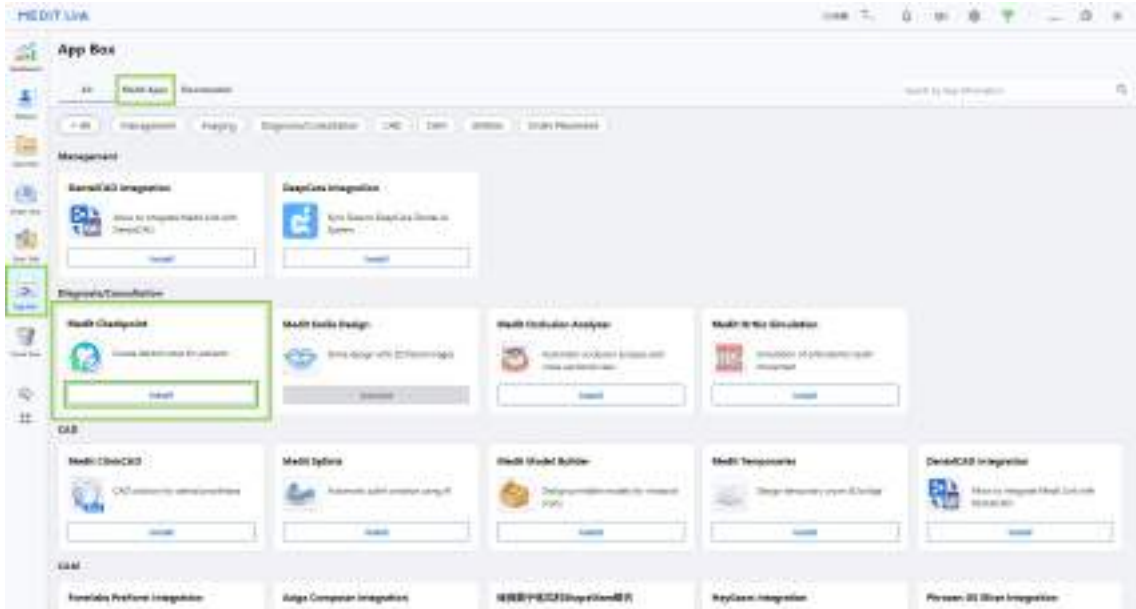
macOS	Windows	OS
Monterey 12	Windows 10 64 بت، Windows 11 64 بت	OS

دعم المتصفحات

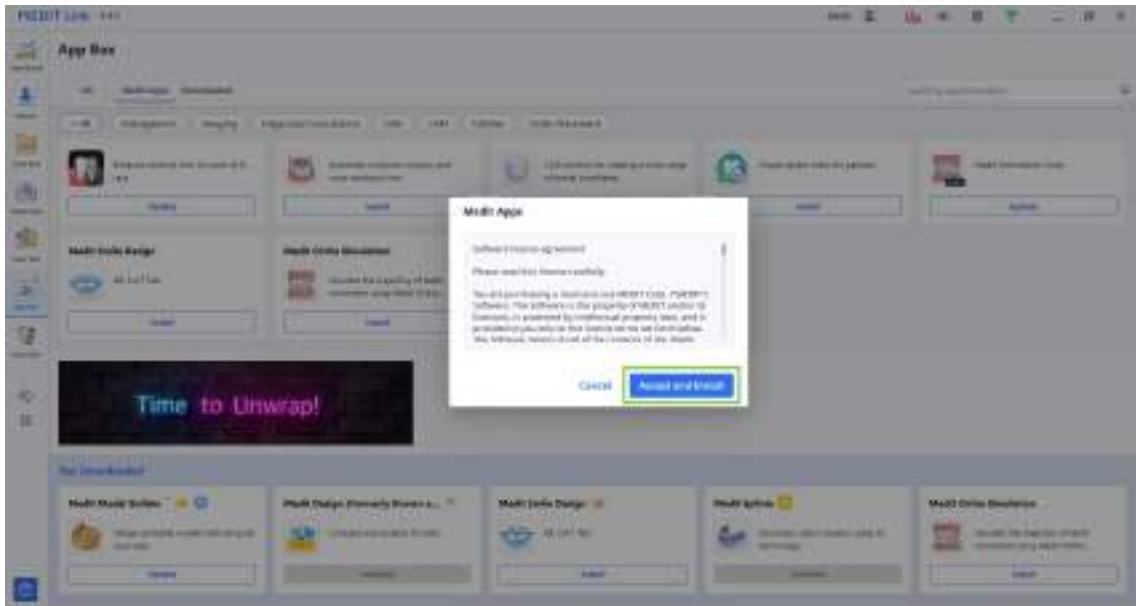
- Google Chrome
- Microsoft Edge
- Safari
- Extreme Browser 360

## دليل التثبيت

1. قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.
2. في علامة تبويب Medit Apps، ائثر على تطبيق Medit Checkpoint ثم انقر على "Install".



3. اقرأ اتفاقية ترخيص البرنامج وقم بتأكيد تثبيت التطبيق بالنقر على "قبول وتثبيت".

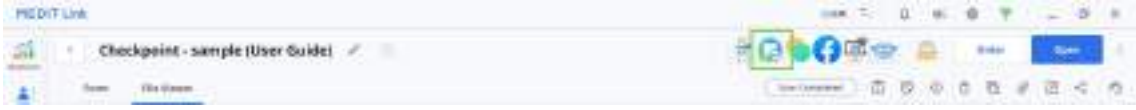


4. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق الأمر عدة دقائق لإنهاء عملية التثبيت.

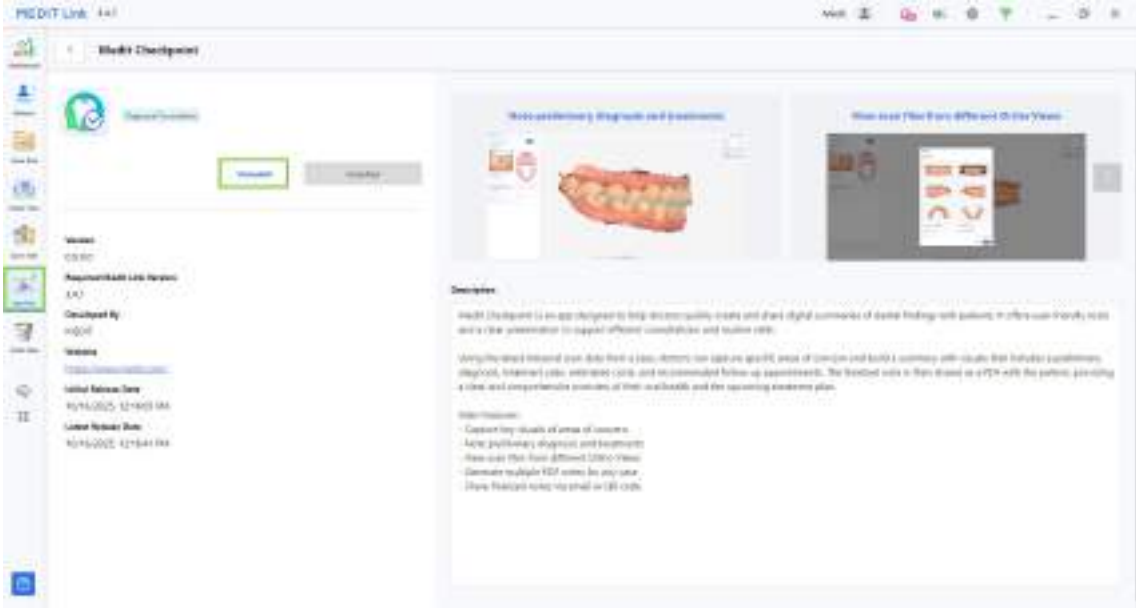
⚠ يرجى الحذر

لا تقم بإيقاف تشغيل الكمبيوتر أو إغلاق Medit Link أثناء عملية التثبيت.

5. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.



6. لإلغاء تثبيت البرنامج، افتح App Box وحدد تطبيق Medit Checkpoint. اختر بطاقة التطبيق لفتح صفحة التفاصيل، ثم انقر على "إلغاء التثبيت".

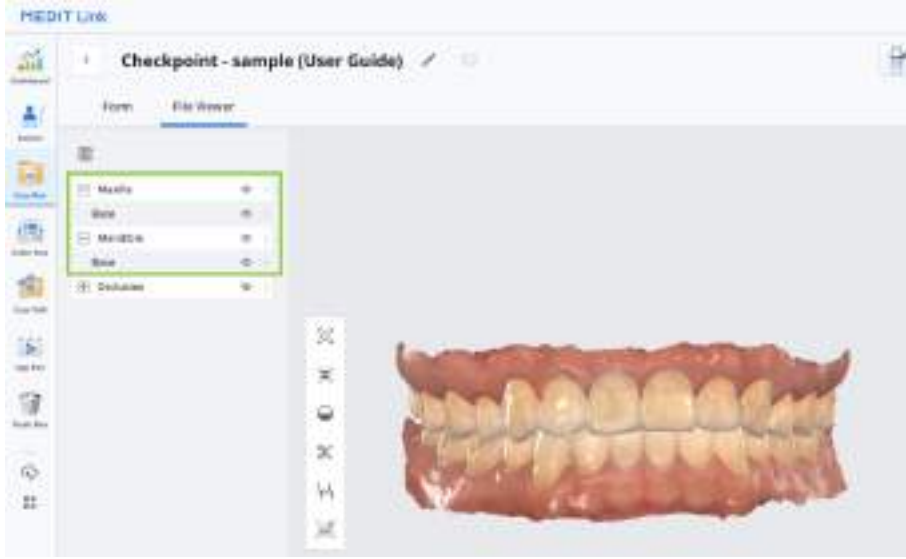


## إدارة البيانات

### تحضير البيانات

يستخدم Medit Checkpoint بيانات المسح الضوئي من حالة Medit Link، والتي تُحوّل تلقائيًا إلى تنسيق متوافق مع الويب. قبل تشغيل التطبيق، يجب على المستخدم التأكد من أن بيانات المسح الضوئي متاحة ضمن علامتي تبويب "الفك العلوي" و"الفك السفلي" في شجرة البيانات.

للحصول على البيانات المطلوبة، ينبغي على المستخدم إكمال عملية المسح الضوئي باستخدام برمجية Medit للمسح الضوئي. بمجرد انتهاء المسح، سيتم حفظ البيانات تلقائيًا في الحالة المقابلة على Medit Link.



#### ملحوظة

لا يمكن استخدام الحالات ذات البيانات المرفقة مسبقًا أو إستيراد البيانات بعد تشغيل البرنامج.



## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكن للمستخدمين التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.







التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة (استنادًا إلى Windows)

#### ملحوظة

قد يختلف الاستخدام اعتمادًا على إعدادات متصفحك.

	مرر عجلة الفأرة.	تكبير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرين (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

### التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS	Windows	
		تكبير
		تدوير
		تحريك كامل

## حفظ الملاحظات النهائية

بمجرد إنهاء الملاحظة، تُحوّل تلقائيًا إلى ملف PDF وتُحفظ في الحالة المقابلة. يرجى ملاحظة أن الملاحظات النهائية غير قابلة للتعديل.

يمكن الوصول إلى الملاحظات النهائية وإدارتها إما من خلال الحالات المقابلة لها في Medit Link أو عن طريق تشغيل التطبيق مباشرةً من الحالة المرتبطة. أما الملاحظات المسودة، فهي متاحة فقط داخل البرنامج ولا يمكن الوصول إليها من خارجه.

داخل التطبيق

Medit في  
Link



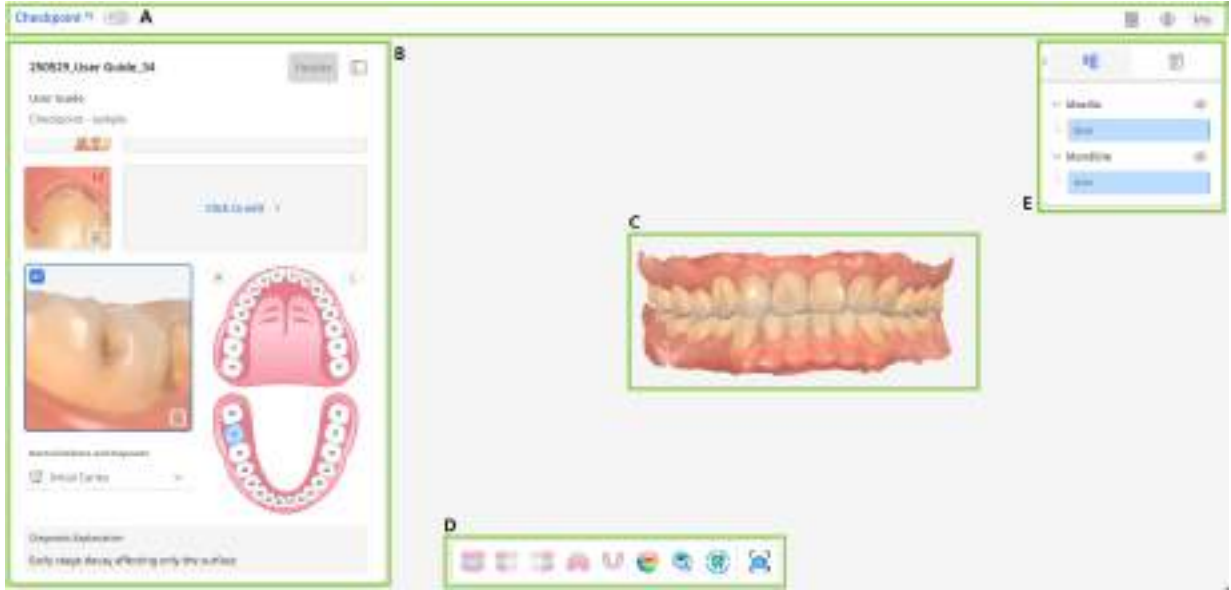
\*قد تحتاج  
إلى تحديث  
صفحة  
تفاصيل  
الحالة  
لعرض  
الملاحظات  
التي تم  
إنشائها  
حديثاً.

يرجى الحذر ⚠

الملاحظات النهائية مخصصة لأغراض مرجعية فقط، ولا تُعدّ سجلاً طبياً. للحصول على تشخيص وخطة علاج شاملة، يُرجى الرجوع إلى السجلات الطبية الرسمية.

## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



شريط الرأس	A
لوحة الملاحظات	B
البيانات ثلاثية الأبعاد	C
صندوق الأدوات	D
اللوحة الجانبية	E

## شريط الرأس

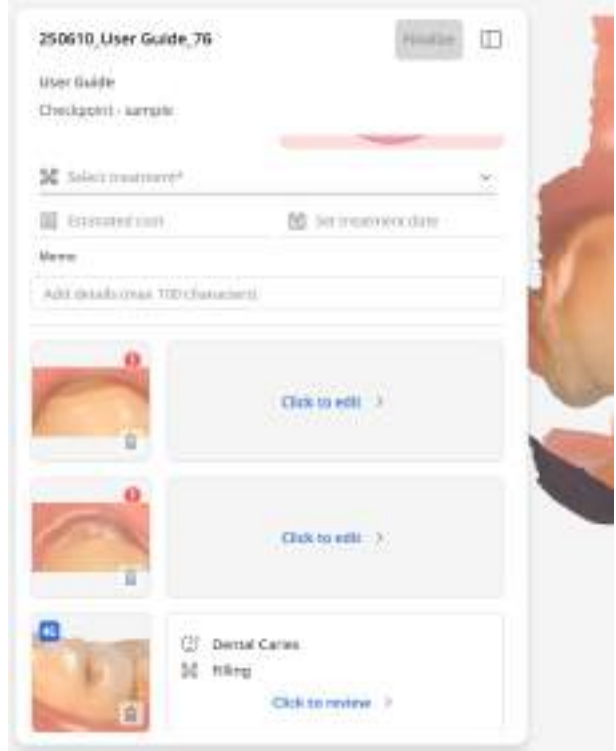
شريط العنوان يقع في أعلى واجهة Medit Checkpoint. يعرض اسم التطبيق ويوفّر وصولاً سريعاً إلى عناصر التحكم الأساسية في البرنامج.

الوضع الفاتح/الداكن	مفتاح تبديل يتيح للمستخدم التبديل بين السمات الفاتحة والداكنة لواجهة التطبيق.
القائمة	يتيح زر القائمة الوصول إلى دليل المستخدم.
أيقونة الحساب	يُظهر هوية الحساب المُسجّل الدخول به.
إعدادات اللغة	يتيح للمستخدم تغيير لغة عرض واجهة التطبيق. يتم تطبيق إعدادات اللغة من Medit Link بشكل افتراضي.

## لوحة الملاحظات

تعرض اللوحة الموجودة على الجانب الأيسر من الشاشة قائمة باللقطات التي سيتم تضمينها في الملاحظة. يُرفق بكل لقطة نموذجٌ يملؤه الطبيب، يحتوي على معلومات حول التشخيص الأولي، والعلاج، والتكلفة التقديرية. يمكنك طي هذا اللوح إذا لزم الأمر بالنقر على الأيقونة الموجودة إلى يمين زر "إنهاء".

إذا كان نموذج إحدى اللقطات غير مكتمل، تظهر علامة تعجب حمراء في الزاوية. لا يمكنك إنهاء الملاحظة إذا كان نموذج اللقطة غير مكتمل.



## صندوق الأدوات

يوجد صندوق الأدوات في أسفل الشاشة، وتوفّر نوعين من الأدوات: أحدهما للتحكم في بيانات المسح الضوئي، والآخر لدعم عملية إنشاء الملاحظات.

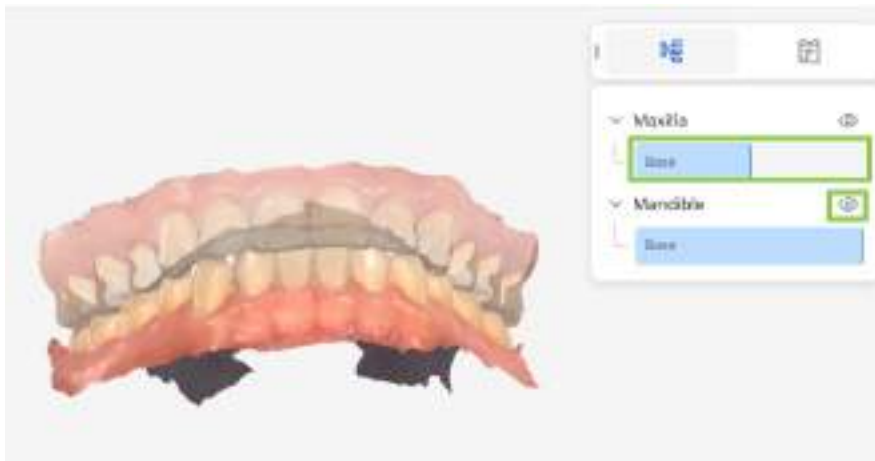
راجع الجانب الأمامي من البيانات.	الأمام	
إظهار الجانب الأيسر من البيانات.	حركة الفك اليسرى	
إظهار الجانب الأيمن من البيانات.	حركة الفك اليمنى	
اعرض السطح الإطباق للفك العلوي.	السطح الإطباق (الفك العلوي)	
إظهار سطح إطباق الفك السفلي.	السطح الإطباق (الفك السفلي)	
بدّل وضع عرض البيانات بين "لامع"، "غير لامع" و"أحادي اللون".	وضع عرض البيانات	
إظهار أو إخفاء العلامات على المناطق التي تحتاج إلى استشارة.	عرض إشارات مرئية	
تحديد جميع المناطق المُضافة إلى الملاحظة على بيانات المسح الضوئي.	عرض المناطق المُشار إليها	
التقط لقطة شاشة للمنطقة التي ترغب في تضمينها في الملاحظة.	الالتقاط	

## اللوحة الجانبية

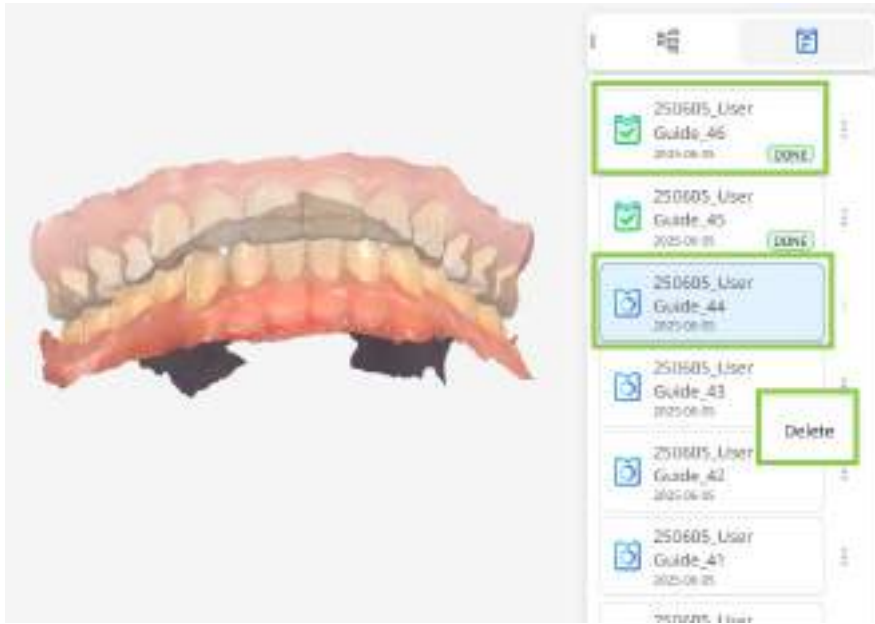
اللوحة الجانبية، الموجودة على الجانب الأيمن من الشاشة، تتيح الوصول إلى شجرة البيانات وقائمة بجميع الملاحظات المرتبطة بهذه الحالة. يتيح كل تبويب للمستخدم إدارة بيانات المسح والملاحظات المنشأة المرتبطة بها بكفاءة. يمكنك طي هذه اللوحة إذا لزم الأمر بالنقر على الأيقونة الموجودة إلى يسار علامة تبويب شجرة البيانات.

### شجرة البيانات

في علامة التبويب هذه، يمكن للمستخدمين التحكم في ظهور البيانات: انقر واسحب الخط الأزرق لضبط الشفافية، أو انقر على أيقونة العين لإظهار البيانات أو إخفائها.



في هذا التبويب، يمكن للمستخدمين معاينة جميع الملاحظات المرتبطة بالحالة المفتوحة حاليًا. تُعلم المسودات باللون الأزرق، بينما تُعلم الملاحظات النهائية باللون الأخضر مع وسم "تم". انقر على النقاط الثلاث بجانب أي ملاحظة لحذفها.



## سير العمل

### نظرة عامة على ملاحظات الحالة

بعد تشغيل التطبيق من Medit Link، تظهر للمستخدم نافذة نظرة عامة تحتوي على جميع الملاحظات المرتبطة بالحالة الحالية، سواء كانت منتهية (تم) أو غير منتهية.

#### ملحوظة

قد يستغرق تحميل البرنامج بضع دقائق، إذ تتم عملية تحويل بيانات المسح الضوئي إلى تنسيق متوافق مع الويب.



تُنشأ عناوين الملاحظات تلقائيًا استنادًا إلى تاريخ الإنشاء واسم الحالة والرقم التسلسلي. يمكنك معاينة ملاحظات الحالة وإدارتها من خلال هذه النافذة.

- لحذف ملاحظة: انقر على زر القائمة الموجود بجانبها في القائمة.
- لمعاينة ملاحظة: اخترها من القائمة. سيظهر محتوى المسودة على الجانب الأيمن. يمكنك متابعة التعديل عليه بالنقر على زر "تعديل". إذا كانت الملاحظة قد أُنتهت، فسُفتح كملف PDF يمكنك مشاركته مع المريض أو طباعته. الملاحظات النهائية غير قابلة للتعديل.
- لإنشاء ملاحظة جديدة: انقر على زر "ملاحظة جديدة".

### إنشاء الملاحظات أو تعديلها

يتم إنشاء الملاحظة عن طريق إدراج لقطات للمناطق المثيرة للقلق في لوحة الملاحظات الموجودة على الجانب الأيسر من الشاشة. يمكن إضافة ما يصل إلى 50 لقطة في المرة الواحدة.

1. ابدأ بمراجعة بيانات المسح الضوئي بحثًا عن أي مناطق قد تتطلب علاجًا. يمكنك استخدام أزرار التحكم في البيانات في صندوق الأدوات أسفل الشاشة، أو التنقل باستخدام الفأرة (تابع لاحقًا في فصل إدارة البيانات). للمزيد من السهولة، يمكنك أيضًا إدارة إظهار البيانات من لوحة شجرة البيانات على الجانب الأيمن. اللوحة الجانبية على اليمين قابلة للطي أيضًا عند الحاجة. بمجرد تحديد منطقة ترغب في تضمينها في الملاحظة، انقر على أداة "التقاط".



2. انقر واسحب نقاط التحكم على طول الحدود لضبط حجم منطقة الالتقاط. عند رضاك، انقر على زر "Capture" لتأكيد الالتقاط.



3. ستظهر الصورة الملتقطة في لوحة الملاحظات على الجانب الأيسر. بعد ذلك، ستحتاج إلى ملء النموذج المرتبط. هناك عدة حقول إلزامية، تشمل رقم السن (في الجهة اليمنى)، والتشخيص، والعلاج. إذا اخترت "Other" في خانة التشخيص أو العلاج، فسيطلب منك إدخال ملاحظة مخصصة.



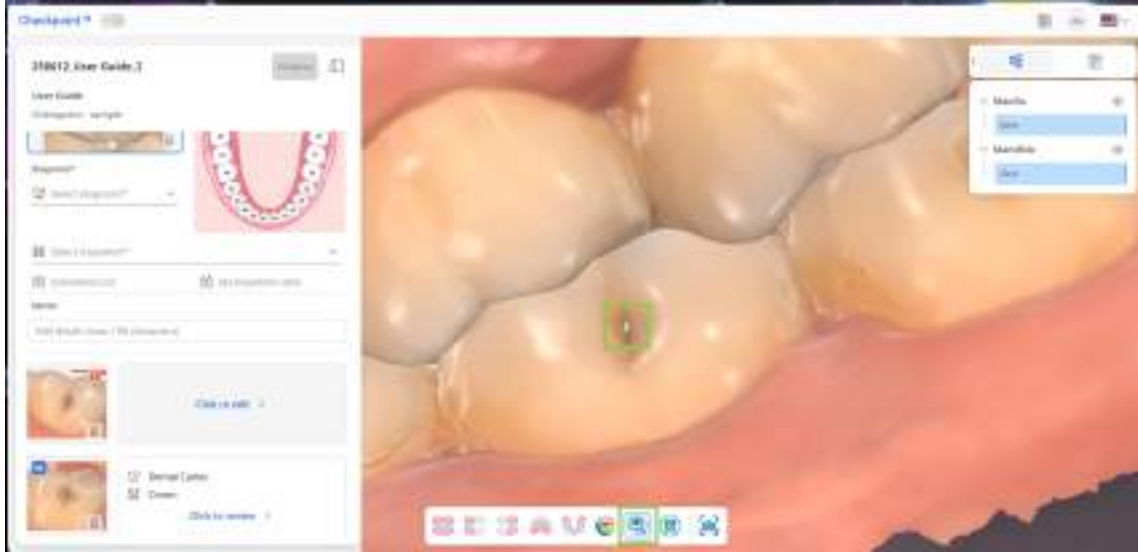
يتضمن النموذج أيضًا حقولًا اختيارية يمكنك فيها إدخال التكلفة التقديرية للعلاج، وتاريخ العلاج، وأي ملاحظات إضافية.

The screenshot shows a form titled "250612\_User Guide\_2" with a "Finalize" button in the top right corner. The form includes a "User Guide" section, a "Checkpoint - sample" image, a "Diagnosis" dropdown menu, a "Select treatment" dropdown menu, and a "Memo" field. The "Finalize" button is highlighted with a green border.

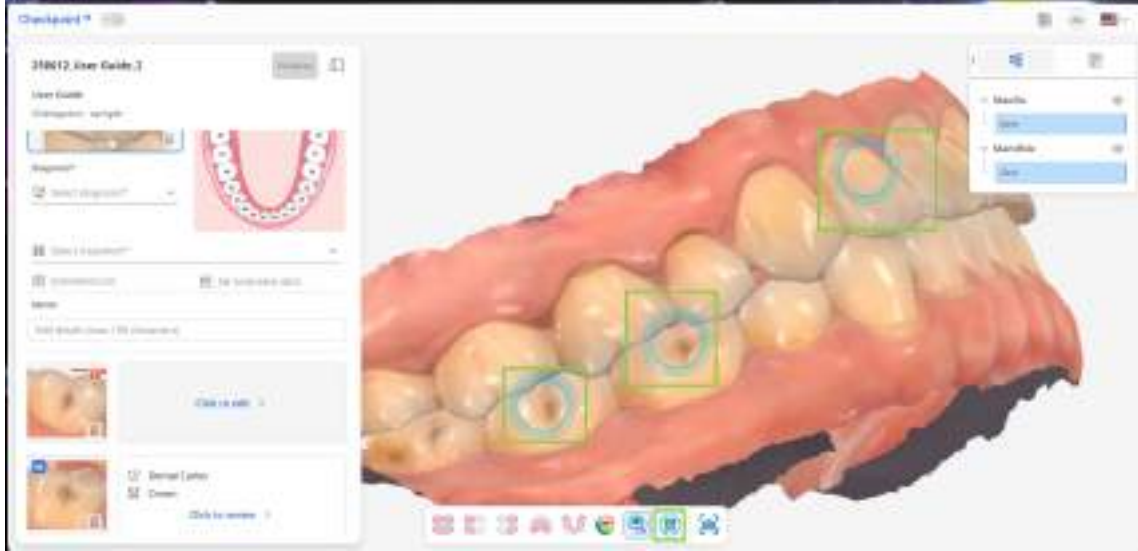
4. يرجى ملاحظة أنه إذا كانت أي لقطة تفتقد إلى المعلومات المطلوبة، فسيتم تعطيل زر "Finalize". تأكد من التمرير عبر لوحة الملاحظات للتحقق من إكمال جميع النماذج، والبحث عن اللقطات التي تحتاج إلى تعديل.

The screenshot shows the same form as above, but with the "Finalize" button disabled. The "Click to edit" button is highlighted in green. Below the "Memo" field, there are two image thumbnails with labels: "Dental Caries" and "Crown". The "Click to review" button is also highlighted in green.

5. استخدم زر "Show Visual Cues" لتسليط الضوء على المناطق (تمييزها باللون الأزرق) في بيانات المسح التي قد تحتاج إلى مراجعة أدق.



6. لمراجعة الأجزاء من بيانات المسح التي تم تضمينها في الملخص، استخدم زر "إظهار المناطق الملاحظة". يُبرز هذا الزر جميع المناطق المُلتقطة على المسح الضوئي بصريًا، مما يسهل إجراء المراجعة النهائية قبل إنهاء الملاحظة.



7. عند الانتهاء، انقر على "إنهاء".



إنهاء الملاحظات

عند النقر على زر "إنهاء"، تظهر نافذة معاينة تتيح للمستخدم التحقق من محتوى الملاحظة وإتمام إنشائها قبل مشاركتها أو تصديرها.

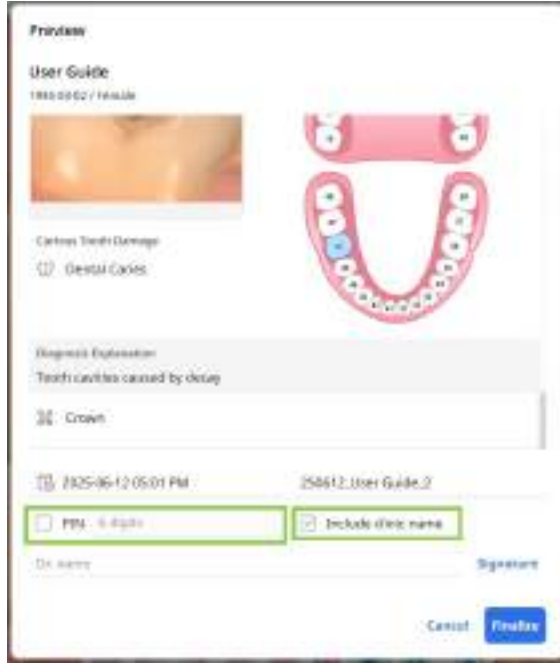
1. مرّر فوق الصورة للتحقق من المعلومات المُدخلة.

The screenshot shows a preview window titled "Preview" for a "User Guide" document. It features a patient's photo on the left and a dental arch diagram on the right. Below the images, there are fields for "Date" (2025-06-12 05:21 PM), "ID" (250612\_User Guide\_2), "PIN" (5 digits), and "Include clinic name". There is also a "Signature" field and "Cancel" and "Finalize" buttons.

2. قدّم جميع التفاصيل الإلزامية للإصدار النهائي من الملاحظة، بما في ذلك العنوان، وتاريخ الإنشاء، واسم الطبيب، والتوقيع. يُنشئ النظام عنواناً افتراضياً، ولكن يمكنك تعديله.

The screenshot shows a preview window titled "Preview" for a "User Guide" document. It features a patient's photo on the left and a dental arch diagram on the right. Below the images, there are fields for "Date" (2025-06-12 05:21 PM), "ID" (250612\_User Guide\_2), "PIN" (5 digits), and "Include clinic name". There is also a "Signature" field and "Cancel" and "Finalize" buttons. The diagram shows a tooth with a blue highlight and a text box "Tooth cavities caused by decay".

3. اختياريًا، يمكنك \*\*حماية الملاحظة برمز PIN، حيث يتعيّن على المريض إدخاله لعرض محتواها. يُدرّج اسم العيادة تلقائيًا في الملاحظة النهائية.



4. عندما تصبح جميع الأقسام جاهزة، أكد إنهاء الملاحظة بالنقر على زر "إنهاء"

⚠ يرجى الحذر

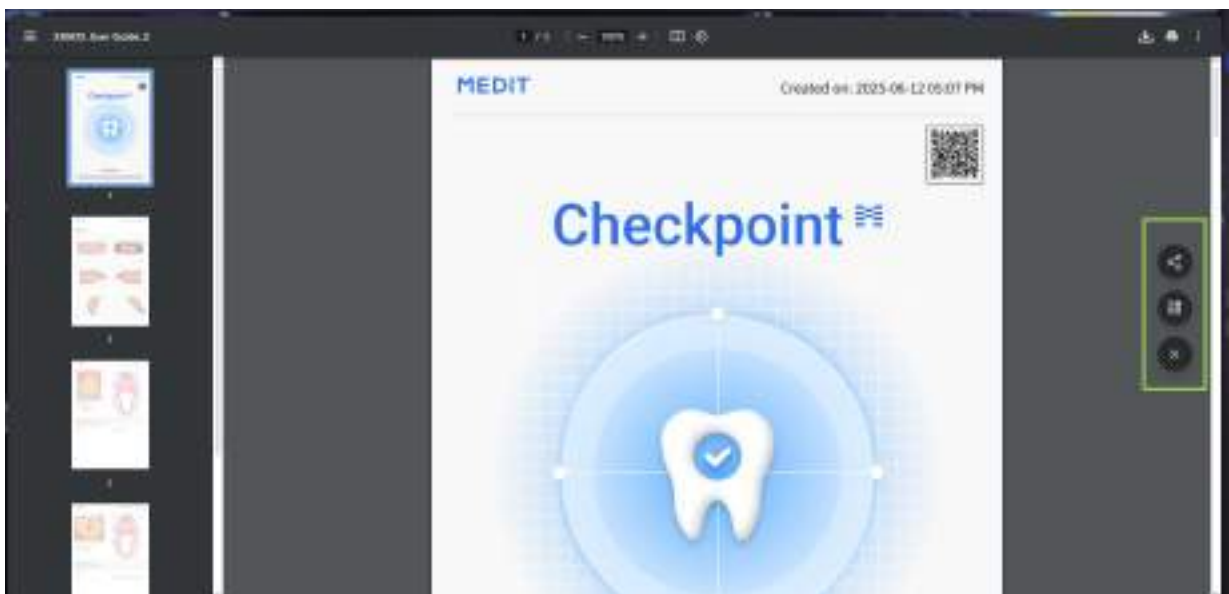
قد يستغرق إنشاء ملف PDF النهائي عدة دقائق. احرص على إبقاء صفحة الويب مفتوحة حتى يتم إنشاء الملف بنجاح.

## مشاركة الملاحظات النهائية

سُتفتح الملاحظة النهائية تلقائيًا كملف PDF في متصفحك. يمكنك مشاركته مع المريض باستخدام رمز QR أو البريد الإلكتروني. بعد الانتهاء، يمكنك إغلاق المتصفح أو علامة تبويب التطبيق—يُحفظ ملف PDF تلقائيًا إلى الحالة.

⚠ يرجى الحذر

الملاحظة النهائية مخصصة لأغراض مرجعية فقط، ولا تُعدّ سجلًا طبيًا. للحصول على تشخيص وخطة علاج شاملة، يُرجى الرجوع إلى السجلات الطبية الرسمية.



# Medit Orthodontic Suite

## Orthodontic Suite <sup>TM</sup>



**R**<sub>TM</sub>

ME-UG-702K-US  
Revision 4 (2025.11)  
SW version 2.2.0

# نظرة عامة ومعلومات عامة

## تشغيل الجهاز

Medit Orthodontic Suite (المعروف سابقًا باسم Progressive Orthodontics) هو تطبيق مبتكر (يُستخدم بوصفة طبية فقط متوافقة مع FDA 21 CFR 801.109) يمكن أخصائيي طب الأسنان من إنشاء محاكاة واقعية وقابلة للتكرار لأكثر علاجات تقويم الأسنان شيوعًا في غضون دقائق. باستخدام مسح داخل الفم وأشعة سينية سيفالومترية اختيارية وتحديد بعض المعالم الأساسية، سيرعرض التطبيق على الفور النتيجة المتوقعة التي تشمل 3 إلى 9 خيارات علاجية شائعة لكل حال

### ملحوظة

لمزيد من التفاصيل، يُرجى الاطلاع على فصول إدارة البيانات وواجهة المستخدم وسير العمل أدناه.

## الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية

يُقصد من البرنامج أن يتم استخدامه كوسيلة مساعدة بصرية في أثناء استشارات المرضى من خلال استخدام طريقة تحليل التحقق من صحة البيانات. لا ينبغي استخدام نتائج المحاكاة التي تم إنشاؤها كمصدر وحيد للإرشادات الصحية. لا تتحمل Medit المسؤولية عن أي سوء فهم أو استخدام غير سليم للبرنامج ولا تتحمل المسؤولية تجاه المستخدم أو المريض عن أي قرارات أو إجراءات يتم اتخاذها بالاعتماد على المعلومات التي يقدمها البرنامج.

يتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عما يلي:

- النتائج التي تم إنشاؤها وتفسيرها وإبلاغها للمريض؛
- إبلاغ المرضى بأن النتائج التي ينتجها البرنامج قد لا تكون دقيقة أو جديرة بالثقة؛
- الإجراءات وقرارات العلاج بناءً على النتائج التي تم إنشاؤها.

### يرجى الحذر

لا يعدل هذا البرنامج بيانات المسح الأثروبومتري للمريض، التي تظل متاحة لأخصائيي الرعاية الصحية، كما هو موضح من خلال أدوات التمثيل الرسومي ثلاثي الأبعاد لبرنامج Medit Scan.

### يرجى الحذر

يتكامل Medit Orthodontic Suite مع خدمات SmileStream (للتدريب). يُرجى ملاحظة أن Medit ليست مسؤولة عن أي مشكلات تتعلق بأداء تلك الخدمات أو جودتها. للاستفسارات أو المشكلات، يُرجى الاتصال بفريق دعم SmileStream.

## دواعي الاستعمال

يُستخدم تطبيق Medit Orthodontic Suite كأداة برمجية أمامية لإدارة نماذج تقويم الأسنان والفحص المنهجي والتحليل التفصيلي ومحاكاة العلاج وخيارات تصميم الأجهزة الافتراضية التي يمكن استخدامها في قوالب المصفقات المتسلسلة أو أجهزة التثبيت. تستند هذه التطبيقات إلى عمليات مسح ضوئي ثلاثية الأبعاد لأسنان المريض قبل بدء علاج تقويم الأسنان. يمكن أيضًا استخدامها في أثناء العلاج لفحص تقدم العلاج وتحليله. ويمكن استخدامها في نهاية العلاج لتقييم ما إذا كانت النتيجة متوافقة مع أهداف العلاج المخطط لها/المطلوبة.

يتطلب استخدام البرنامج أن يكون المستخدم قد تلقى التدريب اللازم والمعرفة المتخصصة في مجال تقويم الأسنان، بالإضافة إلى تدريب مخصص على استخدام البرنامج.

## المستخدمون المستهدفون

المجموعة المستهدفة من المستخدمين لهذا البرنامج هي أطباء الأسنان والمتخصصون في طب الأسنان الذين يعملون في عيادات الأسنان التي تمارس تقويم الأسنان.

## تحذيرات

- يحظر القانون الفيدرالي استخدام هذا البرنامج إلا من قِبل أطباء الأسنان أو المتخصصين في طب الأسنان المرخصين.
- يمكن أن تسبب علاجات تقويم الأسنان عدم الراحة، خاصة بعد التعديلات. قد يعاني المرضى من ألم في الأسنان واللثة.
- يمكن أن يؤدي علاج تقويم الأسنان طويل الأمد إلى ارتشاف الجذور، حيث تقصر جذور الأسنان.

- يمكن أن يجعل تقويم الأسنان من الصعب الحفاظ على نظافة الفم، ما يزيد من خطر الإصابة بتسوس الأسنان وأمراض اللثة وإزالة الكالسيوم.
- غالبًا ما يتطلب علاج تقويم الأسنان الناجح التزام المريض بارتداء الأجهزة وحضور المواعيد المنتظمة.

## الاحتياطات

- يتطلب استخدام تطبيق Medit Orthodontic Suite أن يكون المستخدم قد تلقى التدريب اللازم والمعرفة المتخصصة في مجال تقويم الأسنان وأن يكون قد تلقى تدريبًا مخصصًا على استخدام البرنامج.
- هذا جهاز يعمل بالبرمجيات فقط. المنتجات المادية مثل المصففات هي أجهزة طبية خاضعة لرقابة إدارة الغذاء والدواء الأمريكية ويجب أن تصنعها شركات مصنعة حاصلة على ترخيص ما قبل التسويق ومسجلة ومدرجة لدى إدارة الغذاء والدواء الأمريكية.
- قبل استخدام التطبيق، راجع التاريخ الطبي لتحديد أي حالات قد تعقد العلاج، مثل اضطرابات النزيف أو أمراض القلب أو السكري.
- تأكد من أن المريض يخضع لفحوصات أسنان منتظمة لمراقبة صحة الفم طوال فترة العلاج.
- تأكد من أن المرضى الذين يمارسون رياضات تتطلب احتكاكًا جسديًا يستخدمون واقيات الفم لحماية تقويم الأسنان والأسنان من الإصابة.

## موانع الاستعمال

لا ينبغي استخدام البرنامج لإنشاء محاكاة للمرضى الذين يعانون من

- مرض نشط: يُمنع استخدام علاج تقويم الأسنان للمرضى الذين يعانون من مرض نشط في الفم بسبب خطر تفاقم الحالة. يجب معالجة أمراض اللثة وتسوس الأسنان وأمراض جذور الأسنان/المنطقة المحيطة بالذروة قبل البدء في علاج تقويم الأسنان.
- فقدان العظام الشديد: يمكن أن يؤدي فقدان العظام بشكل كبير حول الأسنان إلى عدم جدوى علاج تقويم الأسنان لأنه قد يضر باستقرار الأسنان. اضطرابات المفصل الفكي الصدغي الشديدة: قد تتفاقم اضطرابات المفصل الفكي الصدغي (TMJ) الشديدة مع علاج تقويم الأسنان ويجب تقييمها بعناية.
- بعض الحالات الجهازية: قد تكون حالات مثل السكري غير المنضبط وبعض أمراض القلب وهشاشة العظام موانع لعلاج تقويم الأسنان بسبب زيادة المخاطر.
- سوء نظافة الفم: قد لا يكون المرضى غير القادرين أو غير الراغبين في الحفاظ على نظافة الفم المناسبة مرشحين لعلاج تقويم الأسنان بسبب ارتفاع مخاطر حدوث مضاعفات.

## التأثير في القرارات اليدوية

لا يوجد أي تأثير في القرارات اليدوية، حيث يتخذ طبيب الأسنان كل القرارات بناءً على المعلومات والخيارات التي يوفرها التطبيق.

## البرامج الجاهزة

لا يتم استخدام أي برامج جاهزة.

## استخدام الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي

يقتصر استخدام الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي على تحديد النقاط في الأشعة السينية السيفالومترية. الخوارزميات ذات الصلة مقفلة لتوفير النتائج نفسها في كل مرة يتم فيها تطبيق المدخلات نفسها عليها ولا تتغير مع الاستخدام.

## قابلية التشغيل البيئي والواجهات

يتم تحقيق قابلية التشغيل البيئي مع مجموعة واسعة من برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد من خلال دعم التنسيقات القياسية مثل STL وOBJ وPLY، بالإضافة إلى تنسيق meditMesh الخاص بنا. تطبيق Medit Orthodontic Suite هو برنامج منفصل ومستقل عن ماسح Medit الضوئي، ولا توجد واجهة مستخدم مباشرة بين الاثنين. يتلقى التطبيق فقط معلومات المسار لملفات STL باستخدام واجهات برمجة التطبيقات المحددة داخليًا عبر Medit Link وبروتوكول الاتصال بين العمليات (IPC).

## أمان الأمن السيبراني

مستوى الأمن السيبراني: المستوى 3 (عالٍ)

يستخدم تطبيق Medit Orthodontic Suite تدابير أمن سيبراني قوية لحماية سرية بيانات المرضى وسلامتها وتوافرها. ويتوافق مع معايير الصناعة ولوائحها، بما في ذلك HIPAA وGDPR. يتم تنزيل التطبيق من Medit Link ويتكامل مع خدمات SmileStream. ويتم استضافة كل من برنامج Medit Link وSmileStream من قِبل AWS ويستخدمان AWS Firewall Manager. تعليمات الاستخدام

- مصادقة المستخدم: تأكد من أن المستخدمين المصرح لهم فقط هم من يمكنهم الوصول إلى تطبيق Medit Orthodontic Suite. استخدم اسم المستخدم وكلمة المرور الفريدين الخاصين بك لتسجيل الدخول. واتصل بمسؤول النظام للحصول على المساعدة على إعادة الحساب أو إعادة تعيد كلمة المرور.

- تشفير البيانات: يشفر Medit Orthodontic Suite البيانات الحساسة للمرضى سواء كانت مخزنة أو قيد النقل. تأكد من استخدام اتصالات إنترنت آمنة عند الوصول إلى البرنامج واتبع بروتوكولات الأمان الموصى بها.
- الوصول الآمن: لا تدخل إلى تطبيق Medit Orthodontic Suite إلا من أجهزة موثوقة ومن Medit Link. تجنب استخدام شبكات Wi-Fi العامة أو الأجهزة المشتركة للوصول إلى بيانات المرضى لمنع الوصول غير المصرح به أو اعتراض البيانات.
- الإبلاغ عن الحوادث: أبلغ فوراً مسؤول النظام أو فريق أمن تكنولوجيا المعلومات عن أي أنشطة مشبوهة أو حوادث أمنية أو انتهاكات محتملة للبيانات. واتبع إجراءات الإبلاغ عن الحوادث المعمول بها للتحقيق الفوري وحل المشكلة.
- التحديثات المنتظمة: حافظ على تحديث تطبيق Medit Orthodontic Suite بأحدث تصحيحات الأمان والتحديثات. تحقق بانتظام من تحديثات البرنامج وطبقها على الفور لمعالجة الثغرات الأمنية المعروفة وتعزيز دفاعات الأمن السيبراني. اصنع نسخة احتياطية من بياناتك بانتظام وتأكد من تشغيل وظيفة "الاستعادة" على جهازك.
- الوعي الأمني: ابق على اطلاع بأفضل ممارسات الأمن السيبراني والتحديات ذات الصلة ببرامج تقويم الأسنان. شارك في دورات التدريب على التوعية بالأمن السيبراني واتبع الإرشادات الموصى بها لحماية بيانات المرضى والحفاظ على أمن النظام.

#### معلومات الاتصال الخاصة بالأمن

اسم	مسؤول النظام	فريق أمن تكنولوجيا المعلومات
ديريك سانثيز	جونغوان تشوي	
derrick@posortho.com	jonghwan.choi@medit.com	
#109 973-2266 (714)	10-7600-9239-(82)	
(800) 443-3106	-	

#### بيان الامتثال

يتوافق تطبيق Medit Orthodontic Suite مع اللوائح والمعايير ذات الصلة بالأمن السيبراني، بما في ذلك HIPAA و GDPR وأفضل الممارسات في هذا المجال. وهو مصمم لحماية بيانات المرضى وضمان أعلى معايير الأمن السيبراني.

#### ⚠ إخلاء مسؤولية

على الرغم من أن تطبيق Medit Orthodontic Suite يستخدم إجراءات قوية للأمن السيبراني، فإنه من الضروري اتباع الممارسات الأمنية الموصى بها والبقاء بقطاً تجاه التهديدات المحتملة. مزود البرنامج غير مسؤول عن الأضرار الناتجة عن إهمال المستخدم أو عدم الامتثال لتعليمات الأمان.

## متطلبات النظام

### متطلبات الجهاز

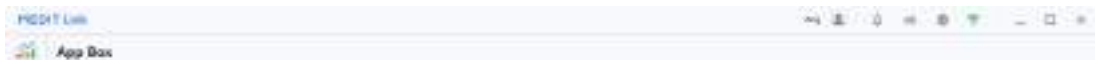
macOS	Windows	
core-8 أو أعلى	Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	CPU
M1/M2 أو أعلى	-	الرقاقة
GB 16 أو أعلى	GB 16 أو أعلى	RAM
-	بطاقة (2) NVIDIA GeForce GT 1060 جيجابايت) أو أعلى	بطاقة الرسومات

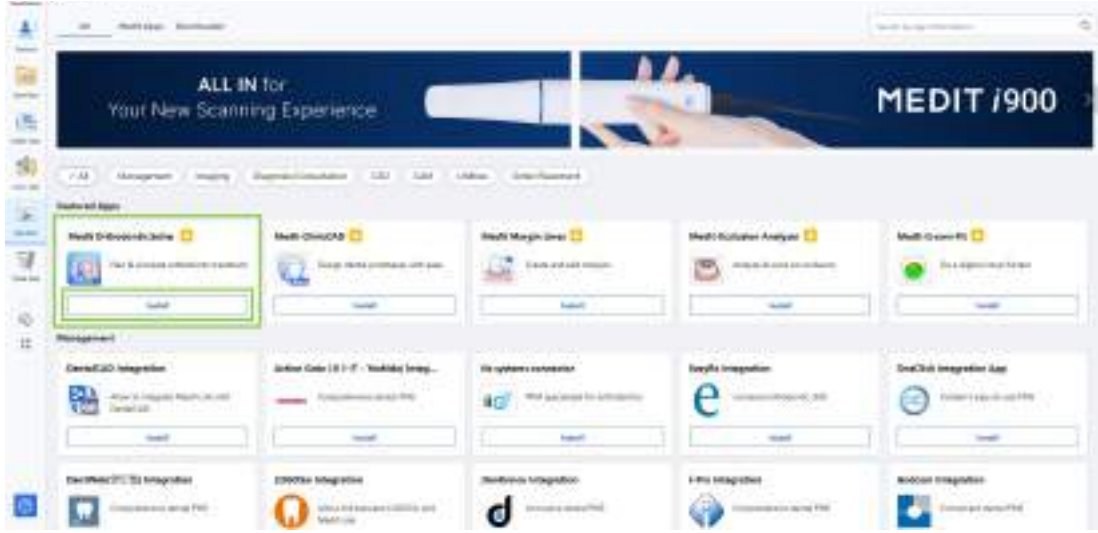
### متطلبات البرنامج

macOS	Windows	
Monterey 12	Windows 10 64 بت، Windows 11 64 بت	OS

## دليل التثبيت

1. قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على Medit Link وانتقل إلى App Box في القائمة اليمنى.
2. ابحث عن تطبيق Medit Orthodontic Suite وانقر فوق "تثبيت".



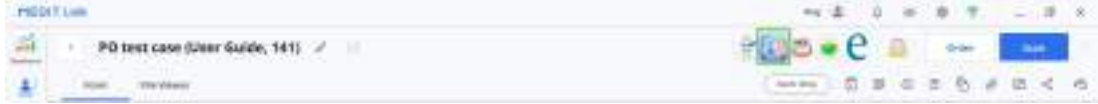


3. سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق إتمام عملية التثبيت عدة دقائق؛ لا توقف تشغيل الكمبيوتر أو تُغلق Medit Link.

#### ⚠ تحذير

لا تتخطَ تثبيت CUDA، لأنه مطلوب لتمكين استخدام البيانات السيفالومترية والميزات ذات الصلة. من دونه، ستكون وظائف البرنامج محدودة.

4. بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في Medit Link بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل الحالة.



5. لإلغاء تثبيت البرنامج، افتح App Box وحدد تطبيق Medit Orthodontic Suite . اختار بطاقة التطبيق لفتح صفحة التفاصيل، ثم انقر على "إلغاء التثبيت".

## إدارة البيانات

### بيانات الإدخال

عند تشغيل التطبيق، يجب على المستخدم استيراد البيانات التالية عبر مربع الحوار "تعيين البيانات":

■ بيانات المسح الضوئي ثلاثي الأبعاد داخل الفم (meditMesh، PLY، OBJ، STL)

▼ صور الوجه والصور داخل الفم ثنائية الأبعاد (PNG، JPEG، JPG، BMP)

– الأشعة السينية السيفالومترية والبانورامية (PNG، JPEG، JPG، BMP)

### بيانات الإخراج

عند الانتهاء من العمل في التطبيق، يحصل المستخدم على نتائج محاكاة العلاج التي يمكن حفظها بتنسيقات STL وOBJ وPLY وmeditMesh.

### إعداد بيانات الحالة

يجب أن يتوفر لدى المستخدمين البيانات التالية لاستخدام البرنامج: مسح الفك العلوي ومسح الفك السفلي والأشعة السينية السيفالومترية. يمكن أيضًا استخدام التطبيق من دون الأشعة السينية السيفالومترية، ولكن فقط إذا تم إنشاء المحاكاة كوسيلة مساعدة بصرية لاستشارة المريض، وليس لاتخاذ قرارات العلاج. لأغراض مرجعية، يمكن للمستخدمين أيضًا تضمين سجلات المريض الأخرى، مثل الأشعة السينية البانورامية وصور الوجه والصور داخل الفم.

#### ⚠ تحذير

تأكد من التحقق من متطلبات النظام وتثبيت CUDA لتتمكن من استخدام الأشعة السينية السيفالومترية والميزات ذات الصلة.

#### ⚠ يرجى الحذر

لاحظ أنه من دون بيانات ceph، سيتم تطبيق القيود التالية:

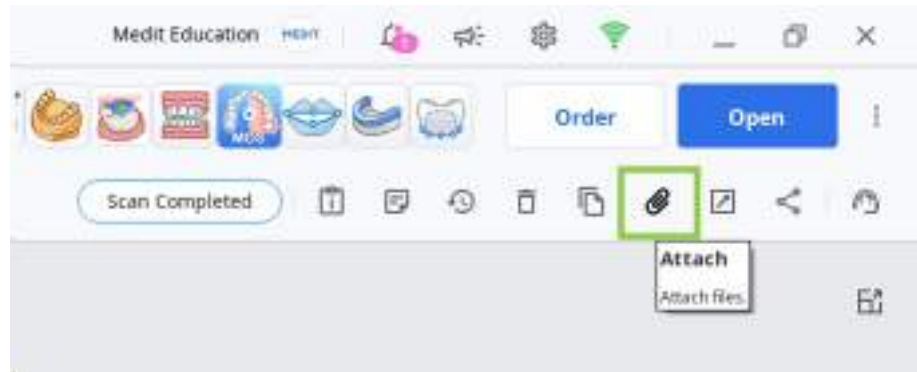
■ يتم ضبط Wits تلقائيًا على نطاق من -3 إلى +3.

– The patient's growth is not factored in.

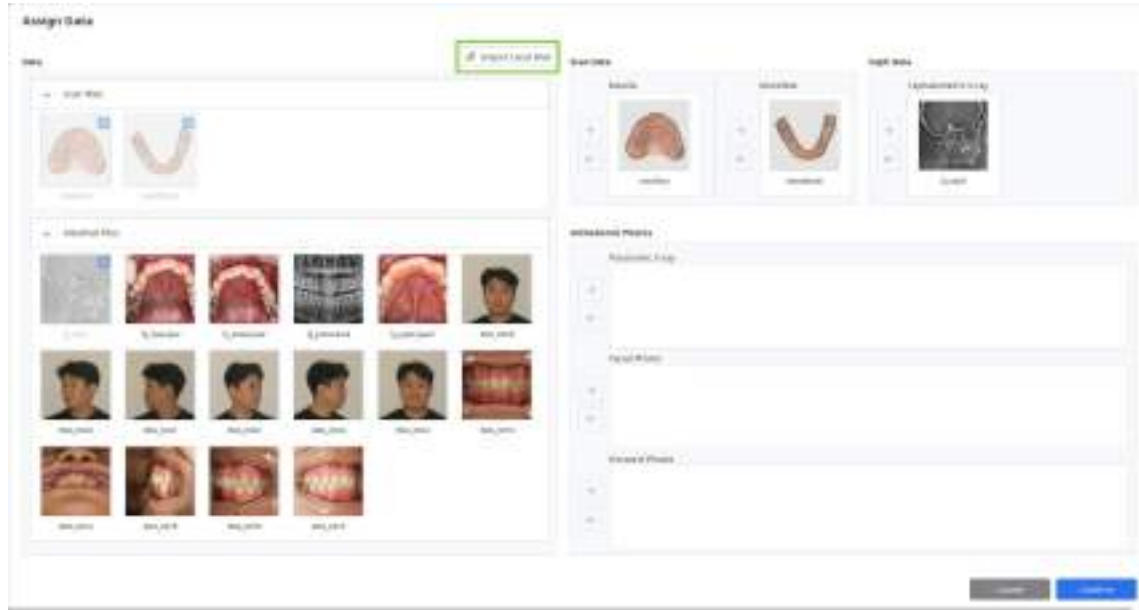
– ميزة تراكب ال Ceph غير متاحة، لذا لا يمكنك تصور وضع الأسنان النهائي فوق الهيكل العظمي.

يجب جمع كل البيانات المتاحة في حالة Medit Link نفسها ليتم استيرادها تلقائيًا إلى البرنامج عند فتحه. اتبع هذه الخطوات لإعداد حالتك للعمل:

1. امسح ضوئيًا الفك العلوي والفك السفلي في برنامج Medit Scan.
2. استورد السجلات الأخرى (الأشعة السينية وصور تقويم الأسنان) من الملفات المحلية إلى حالة Medit Link. استخدم ميزة "إرفاق" في نافذة تفاصيل الحالة.



3. شغل التطبيق وعين البيانات التي ستستخدمها لهذا المشروع. يمكن أيضًا استيراد البيانات المخزنة محليًا في هذه الخطوة عبر ميزة "استيراد الملفات المحلية".















## التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد

يمكنك التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة

	مرر عجلة الفأرة.	تكبير
	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات.	التكبير مع التركيز
	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية.	التكبير مع الملاءمة
	انقر بزر الفأرة الأيمن واسحب.	تدوير
	اضغط مع الاستمرار على كلا الزرين (أو العجلة) واسحب.	تحريك كامل

التحكم في البيانات ثلاثية الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

macOS	Windows	
 + 	 + 	تكبير
 + 	 + 	تدوير
 + 	 + 	تحريك كامل

## حفظ الحالة

هناك طريقتان لحفظ مشروع الحالة: إكمال وحفظ باسم.

أكمل

يوجد زر "إكمال" في الزاوية اليمنى السفلية من الخطوة الأخيرة في سير العمل. انقر فوقه لحفظ مشروعك المنجز في الحالة الحالية في Medit Link وإغلاق البرنامج.

حفظ باسم

يتيح لك هذا الخيار حفظ المشروع غير المنجز في أي وقت من دون فقدان التقدم الذي أحرزته. استخدمه عندما تريد إيقاف العمل على الحالة مؤقتًا واستئنافه لاحقًا. لاستخدامه، انتقل إلى القائمة في شريط العنوان واختر "حفظ باسم". في المرة التالية التي تشغل فيها البرنامج من الحالة نفسها، سيتم سؤالك عما إذا كنت تريد متابعة المشروع المحفوظ.

ملحوظة

لا يزال بإمكانك حفظ عملك حتى إذا نقرت على "خروج".

**Exit Options**

**Exit Program After Saving**

Save all current progress and terminate the program.

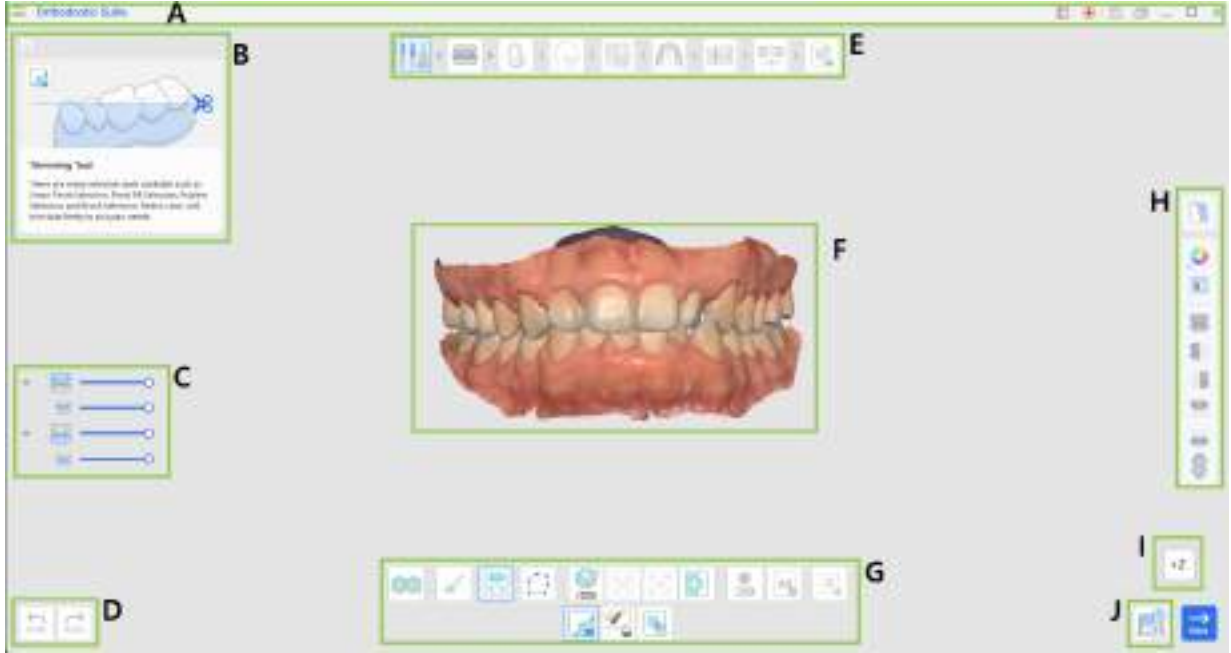
**Exit Program Without Saving**

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

## واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



A	شريط العنوان
B	مربع المعلومات
C	شجرة البيانات
د	أزرار التحكم في الحركة
هـ	سير العمل
و	البيانات ثلاثية الأبعاد
ز	صندوق الأدوات
H	شريط الأدوات الجانبي
ط	مكعب العرض
ي	طلب تدريب

### ملحوظة

يُرجى ملاحظة أن هذه نظرة عامة على العناصر الرئيسية. قد تختلف بعض عناصر الواجهة قليلاً اعتماداً على هدف كل خطوة من خطوات سير العمل.

## شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما يعرض اسم التطبيق واسم الحالة المفتوحة.

قم بإدارة المشروع المفتوح، الوصول إلى موارد المساعدة المتاحة، والتحقق من تفاصيل التطبيق.	القائمة	
اذهب إلى صفحة مركز مساعدة Medit المخصصة لهذا التطبيق.	مركز المساعدة	
حدد المنطقة المراد التقاطها لتسجيل الفيديو.	تحديد منطقة تسجيل الفيديو	
قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.	بدء تسجيل الفيديو	
التقط لقطة شاشة. التقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي، أو انقر واسحب لالتقاط المنطقة المطلوبة فقط.	لقطة شاشة	
قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.	مدير لقطة الشاشة	
قم بتصغير نافذة التطبيق.	تصغير	
قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.	استعادة	
قم بإغلاق التطبيق.	خروج	

## شجرة البيانات

تقع شجرة البيانات على الجانب الأيسر من الشاشة أسفل مربع المعلومات وتعرض البيانات التي تستخدمها في مجموعات. يمكنك إظهار البيانات أو إخفاؤها بالنقر فوق الأيقونة الخاصة بها في الشجرة أو تغيير شفافيتها عن طريق تحريك شريط التمرير المقابل.

### ملحوظة

يُرجى ملاحظة أن وجود شجرة البيانات وهيكلها يعتمدان على أهداف كل خطوة.

## أزرار التحكم في الحركة

هناك أربعة أزرار تتحكم في عملية العمل بشكل عام. وهي موجودة في الزاويتين السفليتين من نافذة التطبيق.

سيظهر زر "إكمال" في الخطوة الأخيرة فقط.

التراجع	التراجع عن الإجراء السابق.
الإعادة	إعادة الإجراء السابق.
التالي	قم بتطبيق التغييرات وانتقل إلى الخطوة التالية.
أكمل	أنه العمل على الحالة واحفظ النتائج في Medit Link.
تم (متوفر في اتجاه الأسنان وتنقيح العلاج)	حفظ التغييرات التي تم إجراؤها باستخدام الأداة الحالية والعودة إلى خطوة سير العمل السابقة.

## صناديق الأدوات

يوفر صندوق الأدوات لكل خطوة الميزات اللازمة لإكمال الهدف الأساسي لتلك الخطوة. فيما يأتي شرح للميزات الموجودة في صناديق الأدوات في سير العمل بأكمله.

### تعديل البيانات

أداة القص	استخدم أدوات التحديد المتنوعة لتحديد البيانات غير الضرورية وإزالتها.
ملء الثقوب	املأ المساحات الفارغة في بيانات الشبكة ثلاثية الأبعاد.
النحت	قم بنحت البيانات باستخدام أدوات لإضافة أجزاءها، إزالتها، تحويلها أو تنعيمها.

### السطح الإطباق / تراكب الـ Ceph

حذف النقطة	حذف آخر نقطة مضافة.
فصل البيانات	أعد تعيين المحاذاة وانقل البيانات إلى الموضع الأولي. حدد نقاطًا على البيانات لمحاذاة البيانات يدويًا.

### التعرف على الأسنان

إعدادات المريض النامي	توفير معلومات عن نمو المريض، بما في ذلك الجنس (ذكر/أنثى) والعمر ونضج الأسنان.
-----------------------	---



### رسم الـ CEPH

تعديل	قم بتعديل خطوط التتبع التي تم إنشاؤها تلقائيًا.
إعادة تعيين	استعد نتائج التتبع التلقائي.

## اختيار شكل القوس

اعرض الخطوط المتعامدة لتقييم تناظر جانبي القوس الأيمن والأيسر بالنسبة لخط الوسط.	التماثل	
--	---------	---

## معاينة المحاكاة

قم بمراجعة وضبط اتجاه الأسنان بناءً على المحاكاة 1.1.1. تتيح الأدوات الفرعية للمستخدمين تنفيذ الإجراءات التالية على الأسنان: التدوير، الزاوية (الميل)، الانحدار (العزم).	اتجاه الأسنان	
قم بضبط زاوية التعويض الأمامية لتناسب مع نوع هيكل المريض العظمي.	التعويضات السنية	

## نظرة عامة على المخرجات

قم بتحسين نتائج العلاج الناتجة عن طريق ضبط حركة الأسنان، شكل القوس، قيم التقليل، والمرفقات الافتراضية.	تنقيح العلاج	
تحقق من خطة العلاج التفصيلية.	خطة العلاج	



## شريط الأدوات الجانبي

يوفر شريط الأدوات الجانبي مجموعة من الأدوات للتحكم في البيانات ووضع تصور لها، بالإضافة إلى بعض الأدوات الخاصة بالخطوات. يعتمد هيكل شريط الأدوات الجانبي على أهداف الخطوة الحالية.

## إدارة الصور

ارجع إلى الصور و ال x-rays المستوردة من الحالة.	صور تقويم الأسنان	
---	-------------------	---

## أدوات عرض البيانات

التغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة. (لامع/غير لامع/غير لامع مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع حواف)	وضع عرض البيانات	
عرض الشبكة المتراكبة على البيانات.	إظهار الشبكة (mm)	

## أدوات العرض

إظهار الوجه الأمامي للبيانات.	عرض الجهة الأمامية	
إظهار الجانب الأيمن من البيانات.	عرض الجانب الأيمن	
إظهار الجانب الأيسر من البيانات.	عرض الجانب الأيسر	
إظهار الجانب الأمامي من الفك العلوي فقط.	عرض من الجهة الأمامية (الفك العلوي)	
إظهار الجانب الأمامي من الفك السفلي فقط.	عرض من الجهة الأمامية (الفك السفلي)	
إظهار الأسطح الإطباقية للفك العلوي والفك السفلي.	عرض سطح الإطباق	

#### أدوات التصور

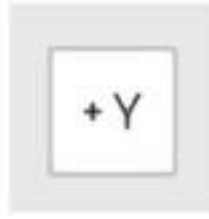
قم بتلوين الأسنان حسب نوعها.	وضع العلامات الملونة	
التكبير لملاءمة البيانات على الشاشة.	التكبير مع الملاءمة	

أدوات مراجعة المحاكاة (في معاينة المحاكاة ونظرة عامة على المخرجات)

بيانات حركات الأسنان	تحقق من كيفية التخطيط لحركة كل سن أثناء العلاج، بما في ذلك الإزاحات والميلان والدورانات.	
تحليل بولتون	راجع جدول نتائج تحليل بولتون.	
الرسوم المتحركة الحية	عرض المحاكاة المتحركة.	
التراكب	قم بتركيب بيانات المسح الأصلية والمحاكاة.	
مقارنة تراكب الـ Cephalogram	محاذاة المحاكاة مع الـ cephalogram.	
العلاقة الإطباقية	افحص الاتصال الإطباقية من خلال اللون.	

## مكعب العرض

يُظهر مكعب العرض اتجاه العرض ثلاثي الأبعاد؛ يتم تدويره في نفس الوقت مع البيانات ثلاثية الأبعاد للمساعدة في فهم موضع البيانات داخل مساحة ثلاثية الأبعاد. يمكنك النقر على الأوجه المرئية للمكعب لتدوير البيانات ورؤيتها من وجهة نظر معينة.



## طلب تدريب

يمكن للمستخدمين الوصول إلى ميزة طلب التدريب من الزاوية اليمنى السفلية لكل خطوة. عند النقر فوقها، يتم إعادة توجيه المستخدمين إلى SmileStream

ومشاركة كل معلومات الحالة الحالية إلى حسابهم على الصفحة مع أحد المديرين ذوي الخبرة في Progressive Orthodontic Seminars، وهم أطباء أسنان مؤهلون يتمتعون بتدريب طويل في مجال تقويم الأسنان وخبرة في البرامج. يمكن للمستخدمين بعد ذلك اختيار نوع خدمة الدعم الفني التي يرغبون في استخدامها: الاستشارة أو الإرشاد. تحقق من المعلومات العامة حول أنواع الخدمات المتاحة أدناه.

نوع الخدمة	التكلفة المتوسطة	المدة	الوصف
استشارة	300 دولار	ساعة إلى ساعتين	تقدم الدعم الفني في أثناء التشخيص الأولي.
الإرشاد	600 دولار	3 إلى 4 ساعات	يقدم الدعم الفني في أثناء التشخيص الأولي ويوفر الدعم المستمر.

### ⚠ يرجى الحذر

هذه مقدمة عامة عن خدمات SmileStream؛ لمزيد من التفاصيل أو الاستفسارات، يُرجى زيارة SmileStream أو التواصل مع فريق الدعم الخاص بهم لحل المشكلات على [support@posortho.net](mailto:support@posortho.net)

**YOU HAVE SELECTED TO SEND A PATIENT**

**H.J. TAE**  
Age: 23  
[SEND CASE]

**GOSWAMI G.S.I**  
Age: [unreadable]  
[SEND CASE]

Services	Yes	No
Algebra	Yes	No
Algebra & Statistics	Yes	No
Analysis	Yes	No
Calculus	Yes	No
Geometry	Yes	No

**Disclaimer:** You are sending this case to your coach for a simple question or to check if a case is appropriate. The coach will get back to you at his/her convenience. Paid consulting and mentoring services offer a more complete advice service with a guaranteed return window. Coaching services do not include any algebra, geometry, wires, or any appliance.

[SEND CASE] [Cancel]

## سير العمل

يتكون سير العمل الكامل من 9 خطوات توجه المستخدمين من مرحلة تعديل البيانات إلى مرحلة إنشاء المحاكاة وأخيرًا إلى مرحلة مراجعة جهاز العلاج وطلبه. يجب على المستخدمين إكمال هذه الخطوات بالترتيب المحدد.

### ملحوظة

إذا لم يتم تعيين بيانات ceph في البداية، فلن يتضمن سير العمل خطوتي رسمة الـ Ceph وتراكب الـ Ceph.

نظرة عامة	تحقق من بيانات المسح الضوئي.
تعديل البيانات	تعديل و قص البيانات باستخدام مجموعة واسعة من الوظائف المتوفرة.
السطح الإطباقي	قم بمحاذاة بيانات المسح الضوئي إلى سطح لضبط موضع السطح الإطباقي.
التعرف على الأسنان	دوّن أسنان المريض.
رسمة الـ CEPH	افحص الـ cephalogram المرسوم تلقائيًا.
تراكب الـ Cephalogram	قم بمحاذاة بيانات المسح الضوئي مع الـ cephalogram.
اختيار شكل القوس	حدد شكل القوس للفك العلوي والفك السفلي.
فئة العضة	صنف فئة العضة بناءً على العلاقة بين الأسنان.
معاينة المحاكاة	افحص عمليات المحاكاة التي تم إنشاؤها لاختيار سيناريو العلاج.
نظرة عامة على المخرجات	راجع تفاصيل العلاج للسيناريو المختار.

## تعديل البيانات

بعد تعيين البيانات، ينتقل المستخدمون إلى خطوة تعديل البيانات، حيث يمكنهم قص الأجزاء غير الضرورية أو ملء ثقوب الشبكة أو نحت البيانات لتحسين نتيجة المحاكاة.

تحقق من البيانات بحثاً عن أي بيانات عن لثة زائدة أو بيانات أسنان مفقودة وأجر أي تعديلات ضرورية. عند الانتهاء، انقر فوق أيقونة الخطوة التالية في أعلى الشاشة أو زر "التالي" في الزاوية اليمنى السفلية.



## كيفية قص البيانات

1. اختر إحدى أدوات التحديد لتعيين الجزء الذي تريد إزالته من البيانات.

لتحديد كل أسنان الفك تلقائياً، تاركاً أجزاء اللثة.	التحديد الذكي للأسنان	
حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدوياً على الشاشة. يتم تحديد الوجه الأمامي المرئي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام.	تحديد بالفرشاة	
حدد تلقائياً منطقة السن الواحدة، مع ترك أجزاء اللثة. انقر و اسحب الماوس على السن.	التحديد الذكي للسن الواحد	
حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.	التحديد متعدد الخطوط	

2. إذا لزم الأمر، قم بتعديل المنطقة المحددة باستخدام خيارات الأداة التالية.

املأ كيانات المنطقة المحددة تلقائيًا.	الملء التلقائي للمنطقة المحددة	
قم بتقليل المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.	تقليص المنطقة المحددة	
قم بتوسيع المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.	توسيع المنطقة المحددة	
عكس التحديد.	عكس المنطقة المحددة	

يمكنك أيضًا تشغيل "وضع إلغاء التحديد" لتعديل التحديد يدويًا أو استخدام "مسح ما تم تحديده" لإلغاء تحديد كل شيء تلقائيًا.

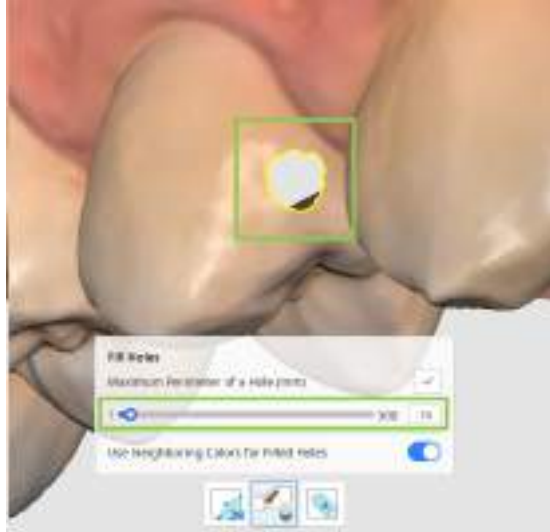


3. لإكمال القص، انقر فوق "حذف المنطقة المحددة".



## كيفية ملء الثقوب

1. حدد أي مناطق بيانات مفقودة واضبط "الحد الأقصى لمحيط الثقب". إذا كان خيار "استخدام الألوان المجاورة للثقوب المملوءة" قيد التشغيل، فسيستخدم البرنامج لوحة الألوان المطابقة لملء المنطقة؛ وإلا فسيتم ملؤها باللون الرمادي.



2. انقر فوق "تطبيق" لملء الثقب بالشبكة الجديدة.

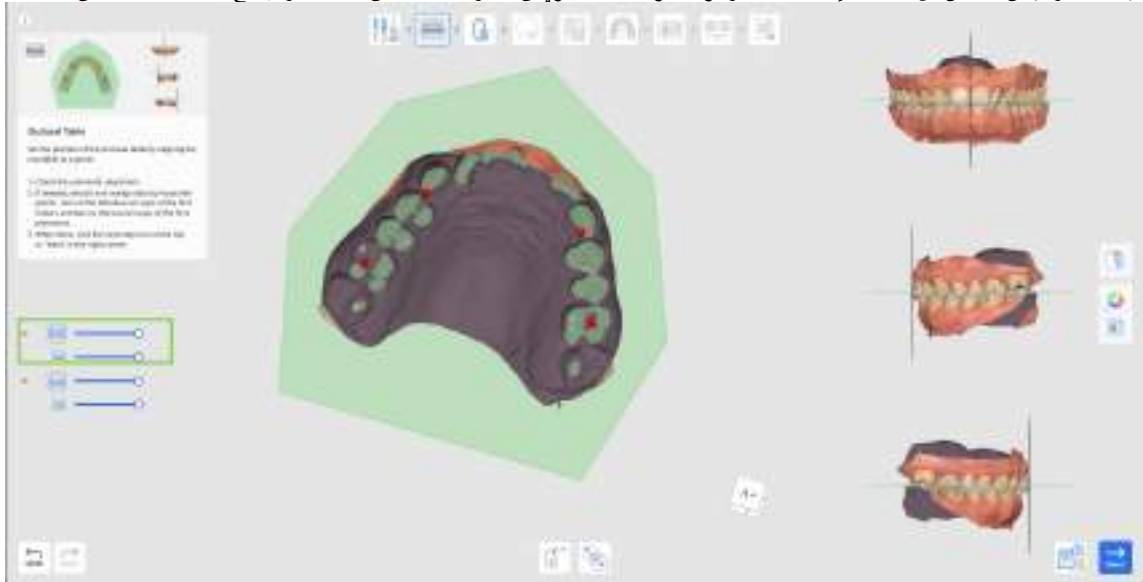
## كيفية نحت البيانات

ابحث عن المنطقة التي تحتاج إلى تعديلات، ثم استخدم الأدوات أدناه لإضافة أجزاء إليها أو إزالتها أو تنعيمها أو تحويلها.

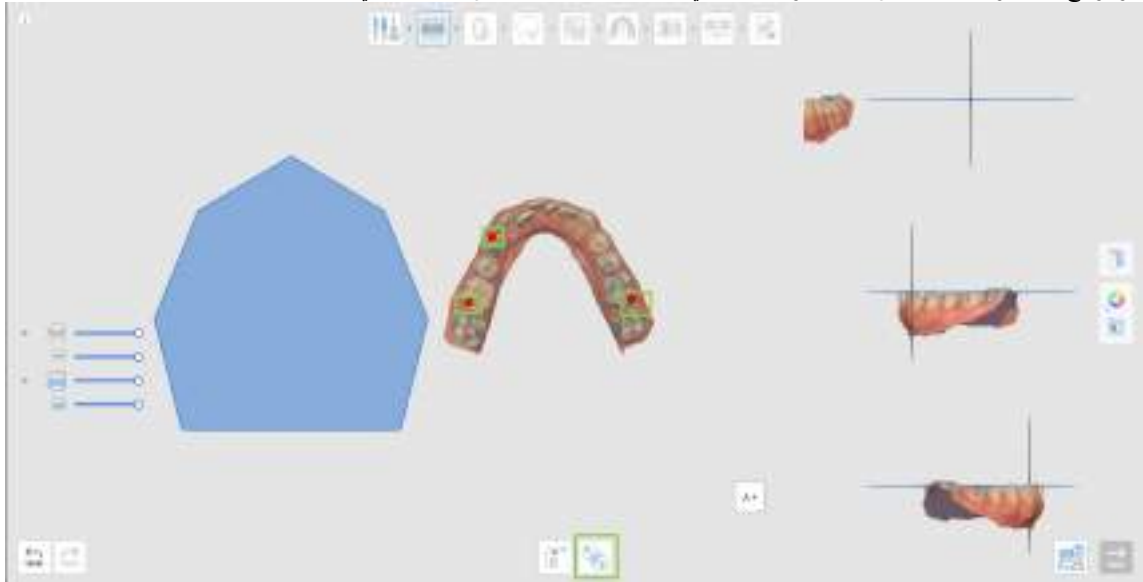
<p>استخدم الفأرة لإضافة جزء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ١</p>	<p>أضف</p>	
<p>استخدم الماوس لإزالة أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ٢</p>	<p>إزالة</p>	
<p>استخدم الماوس لتنعيم أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ٣</p>	<p>تنعيمها</p>	
<p>استخدم الماوس لتحويل أجزاء من البيانات. مفتاح التشغيل السريع: ٤</p>	<p>تحويل</p>	



2. إذا كنت ترغب في التحقق من العلاقة الإطباقية، فانقر فوق أيقونة الفك العلوي في شجرة البيانات على اليسار لعرضها مع بيانات الفك السفلي.



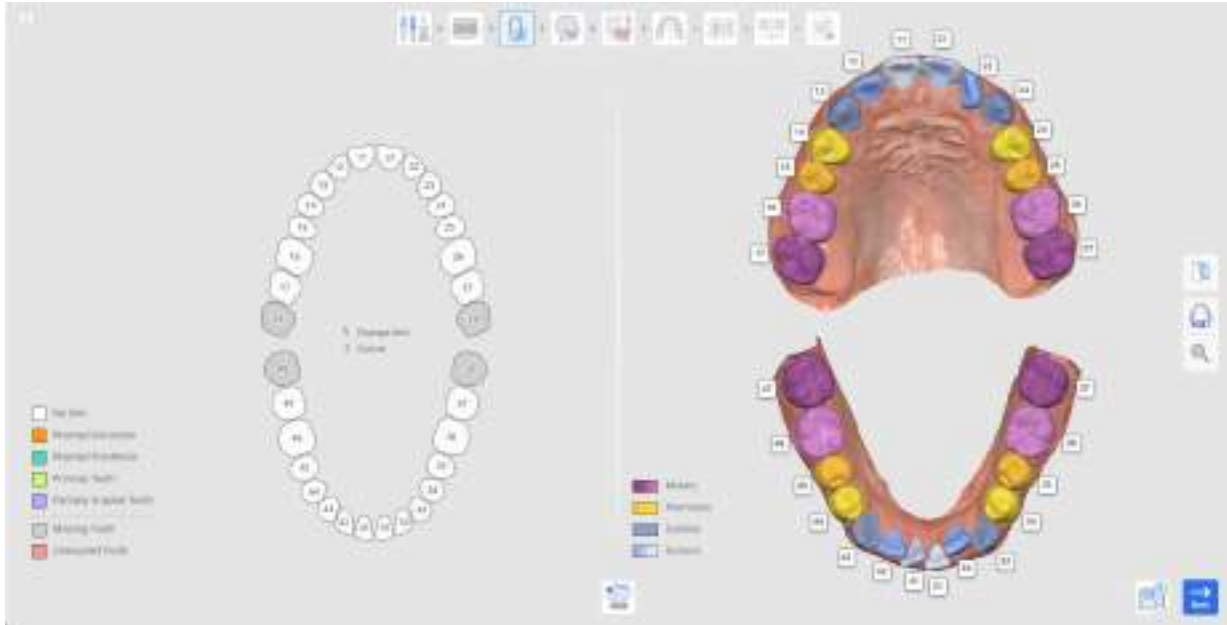
3. إذا كنت إعادة المحاذاة ضرورية، فانقر فوق أداة "فصل البيانات" في الأسفل وحاذا البيانات يدويًا عن طريق تعيين 4 نقاط متوازية على الفك العلوي. كما هو موضح أدناه، توجد نقطتان على الشرف الوحشية الفموية للضرس الأول، ونقطتان على الشرف الفموية للضرس الأول.



4. عند الانتهاء، انقر فوق أيقونة الخطوة التالية في أعلى الشاشة أو زر "التالي" في الزاوية اليمنى السفلية.

## التعرف على الأسنان

التعرف على الأسنان هو خطوة يُنشئ فيها المستخدمون مخطط أسنان مفصلاً للمشروع الحالي. هنا، يحتاج المستخدمون إلى التحقق من أرقام الأسنان على اليمين وتسجيل تفاصيل الأسنان على اليسار. سيتم أخذ التفاصيل المقدمة في هذه الخطوة في الحسبان عند إنشاء حركة الأسنان لاحقًا.



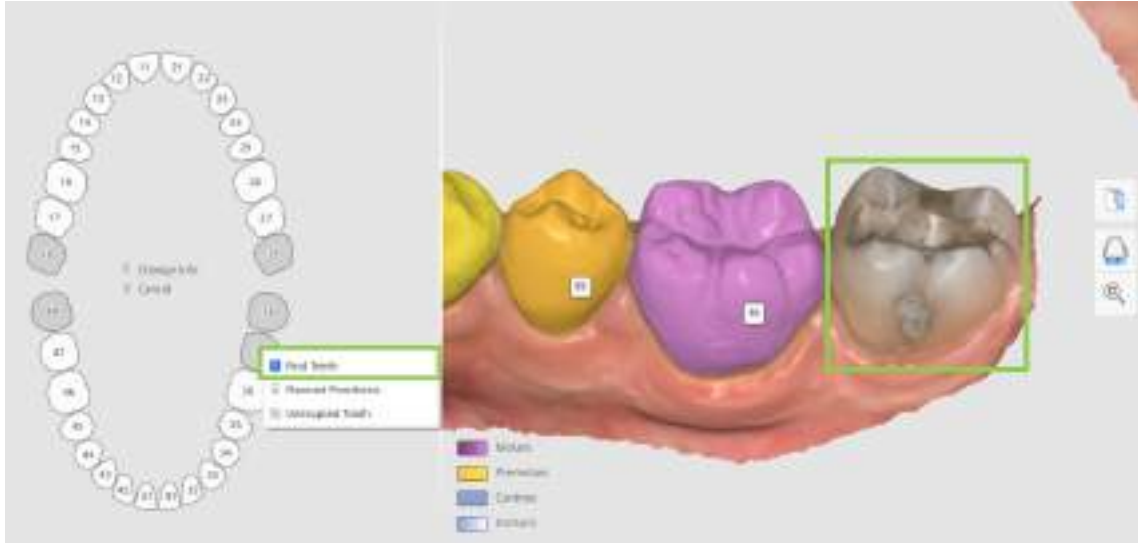
1. ابدأ بالتحقق من أرقام الأسنان التلقائية على اليمين للتأكد من أن كل الأسنان تم تحديدها وترقيمها بشكل صحيح.



■ إذا كانت أرقام الأسنان غير صحيحة، فانقر فوقها لإعادة تعيينها.



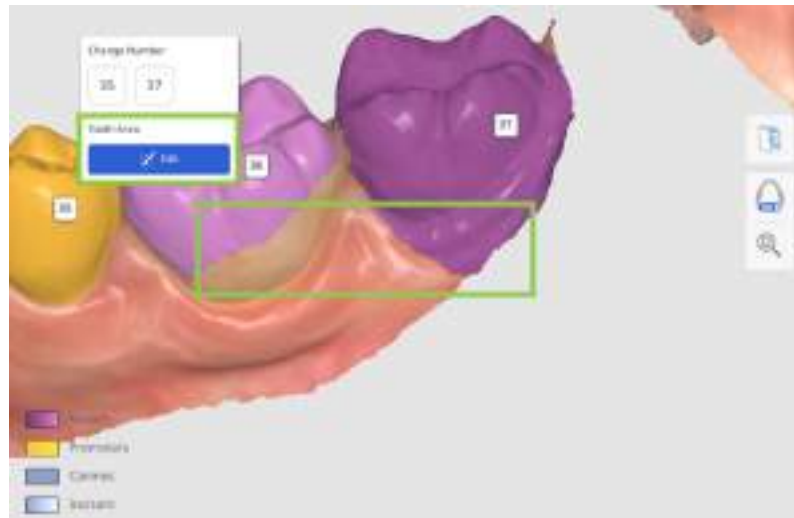
- إذا لم يتم تحديد سن ما، فستظهر على أنها مفقودة في المخطط على اليسار (باللون الرمادي). لتحديدها يدويًا، انقر فوقها في المخطط واختر خيار "البحث عن الأسنان". سيمكنك ذلك من تحديد بيانات السن في المسح بشكل يدوي.



### نصيحة

في الحالات المعقدة، حيث قد يكون من الصعب تحديد رقم السن من خلال موضعها الحالي فقط، استخدم ميزة "صور تقويم الأسنان". يمكن عرض الأشعة السينية البانورامية المستوردة للتحقق من أرقام الأسنان وتحديد البيانات.

▲ تأكد من تحديد بيانات كل سن بدقة، بحيث تغطي السن بالكامل من دون أي بيانات عن اللثة. سيضمن ذلك مستوى أعلى من التفاصيل في كل حركة للأسنان لاحقًا. لضبط التحديد أو تصحيحه، انقر فوق رقم السن واختر "تعديل".



- بعد ذلك، يجب عليك توثيق التفاصيل المتعلقة بأسنان المريض الحالية أو أي علاج مخطط له في المخطط الموجود على اليسار. ستؤدي كل المعلومات المضافة إلى تغيير المحاكاة وفقًا لتفاصيل المخطط المقدم. لإضافة معلومات عن سن معينة، انقر فوقها، وإزالتها، انقر بزر الفأرة الأيمن.

فيما يأتي قائمة بالتفاصيل والإجراءات التي تنطبق على الأسنان الموجودة (باللون الأبيض) والأسنان المفقودة (باللون الرمادي).

الأسنان الموجودة	الأسنان المفقودة
الاستثناءات المخططة	تركيب مخطط لها
تركيب مخطط	سن غير بازغ
سن لبني	البحث عن الأسنان
سن بازغ جزئيًا	
تثبيت السن	

### نصيحة

لمنع تحرك السن في أثناء المحاكاة، "ثبتها" في المخطط.

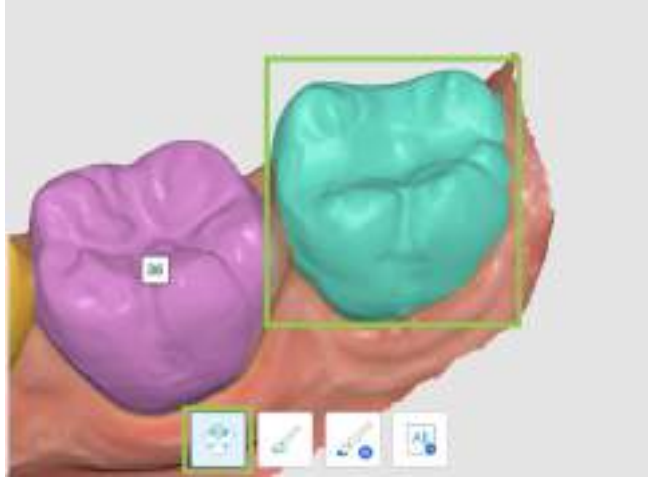
- عندما يتم تعيين سن على تركيبة مخطط لها، ستستخدم المحاكاة بيانات من السن المقابلة إن كانت متوفرة، أو من مكتبة الأسنان إن لم تكن متوفرة. إذا تم تعيين سن في الأصل على سن مفقودة ثم تم تغييرها إلى تركيبة مخطط لها، فإن التغيير يسري في الخطوة النهائية الموضحة في نظرة عامة على المخرجات. إذا تم وضع علامة لا توجد معلومات على السن وتم تغييرها إلى تركيبة مخطط لها، فإن التغيير يسري من بداية عملية مراحل المصفف.

## كيفية تحديد بيانات الأسنان

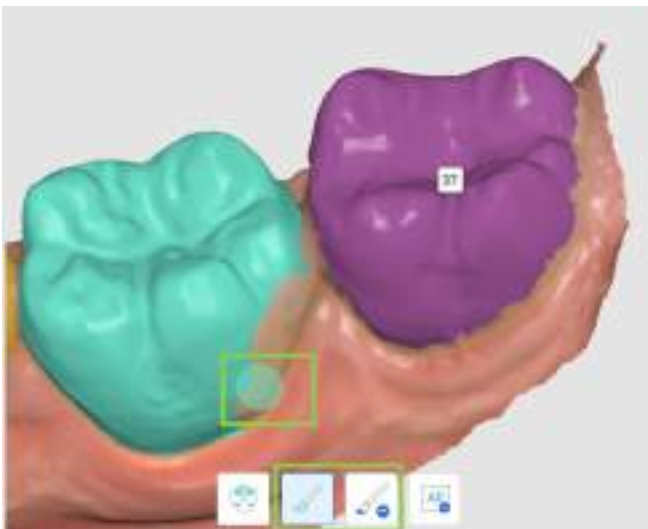
نُطلب وضع تعديل التحديد إذا كان المستخدمون بحاجة إلى تحديد البيانات بدوًا لسن، غير محددة أو تصحيح تحديد البيانات الموجودة.



1. استخدم أداة "التحديد الذكي للأسنان" لتحديد منطقة من السن، بالكامل، تلقائياً بنقطة وسحب.



2. لجعل تحديد البيانات أكثر دقة، اضبطه باستخدام "تحديد بالفرشاة" أو "إلغاء التحديد بالفرشاة".



إذا كانت هناك حاجة إلى تعديل اختيار عدة أسنان، فانقر فوق أرقامها لتبديل هدف التركيز.

3. لإلغاء كل ما تم تحديده والبدء من جديد، استخدم "إلغاء التحديد".



4. انقر فوق "تم" في الزاوية اليمنى السفلية عند الانتهاء لحفظ التغييرات والعودة إلى مرحلة التخطيط.

## رسمه ال CEPH

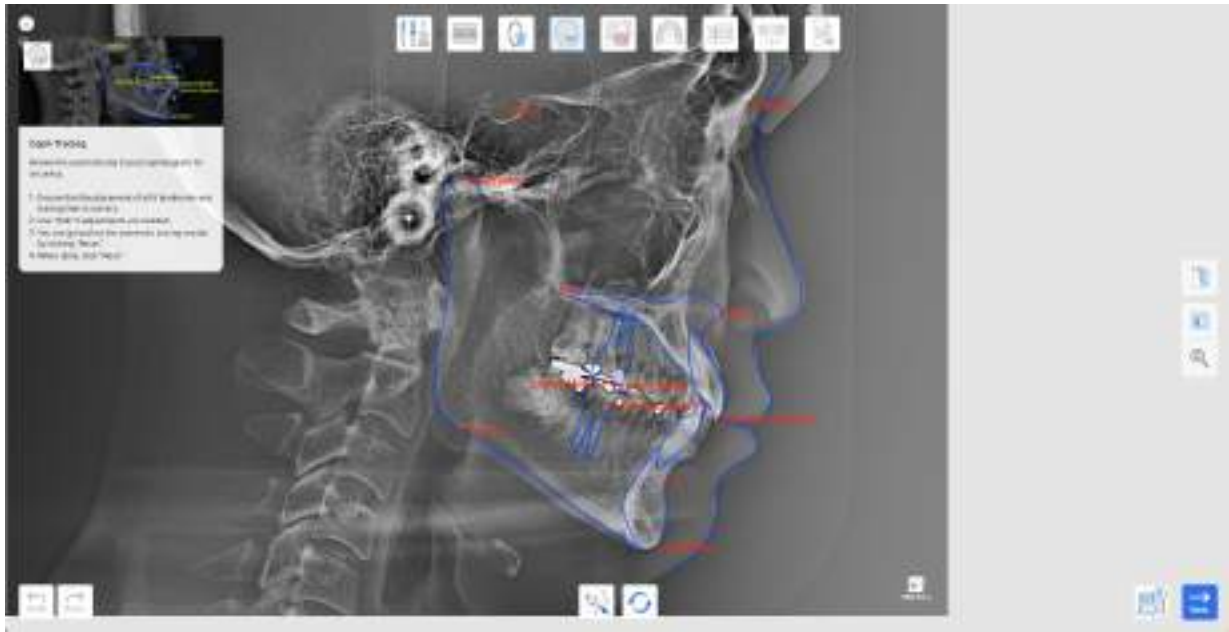
ستكون خطوة رسمه ال Ceph متاحة فقط إذا تم استيراد بيانات ceph أثناء تعيين البيانات. والهدف من ذلك هو إنشاء مخطط رقمي للسيفالوغرام. سيقوم البرنامج تلقائياً بتحديد هياكل العظام والأنسجة على الأشعة السينية المستوردة ووضع بعض المعالم الرئيسية.

### ⚠ يرجى الحذر

لاتخاذ قرارات علاجية قابلة للتنفيذ، يجب على المستخدمين استيراد بيانات ceph. في حال تشغيل البرنامج من دون بيانات ceph، يجب استخدامه فقط لاستكشاف خيارات العلاج. تشمل قيود البرنامج من دون بيانات ceph ما يأتي:

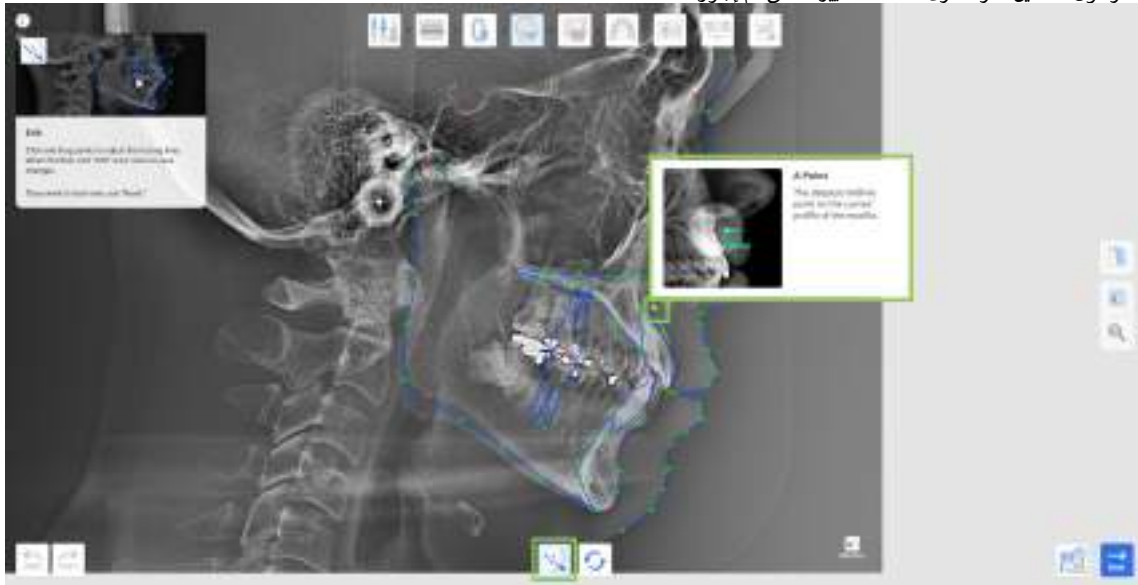
- يتم ضبط Wits تلقائياً على نطاق من -3 إلى +3.
- لا يؤخذ نمو المريض في الحسبان.

▲ ميزة تراكب ال Ceph غير متاحة، لذا لا يمكنك تصور وضع الأسنان النهائي فوق الهيكل العظمي.



1. أولاً، افحص نتيجة التتبع التلقائي. تأكد من أن الخطوط لا تحتوي على زوايا حادة وأن كل النقاط الرئيسية ال 13 موضوعة بشكل صحيح. يجب أن يحدد التطبيق النقاط والمعالم التالية: النقطة A، والنقطة B، والغنائيون (Gn)، والكونديليون (Con)، والضرس العلوي، والضرس السفلي، والقواطع العلوية (Is)، والقواطع السفلية (Ii)، والنازيون (N)، ونقطة السبلا (S)، والنازئ الأنفي الأمامي (ANS)، والنازئ الأنفي الخلفي (PNS)، ونقطة جونيو (Go).
2. إذا كانت هناك حاجة إلى تعديلات، فانقر فوق "تعديل" واسحب نقاط التحكم. مرر مؤشر الفأرة فوق النقاط الحمراء لرؤية دليل المكان الذي يجب وضع النقطة فيه.

انقر فوق "تعديل" مرة أخرى لحفظ التغييرات التي تم إجراؤها.

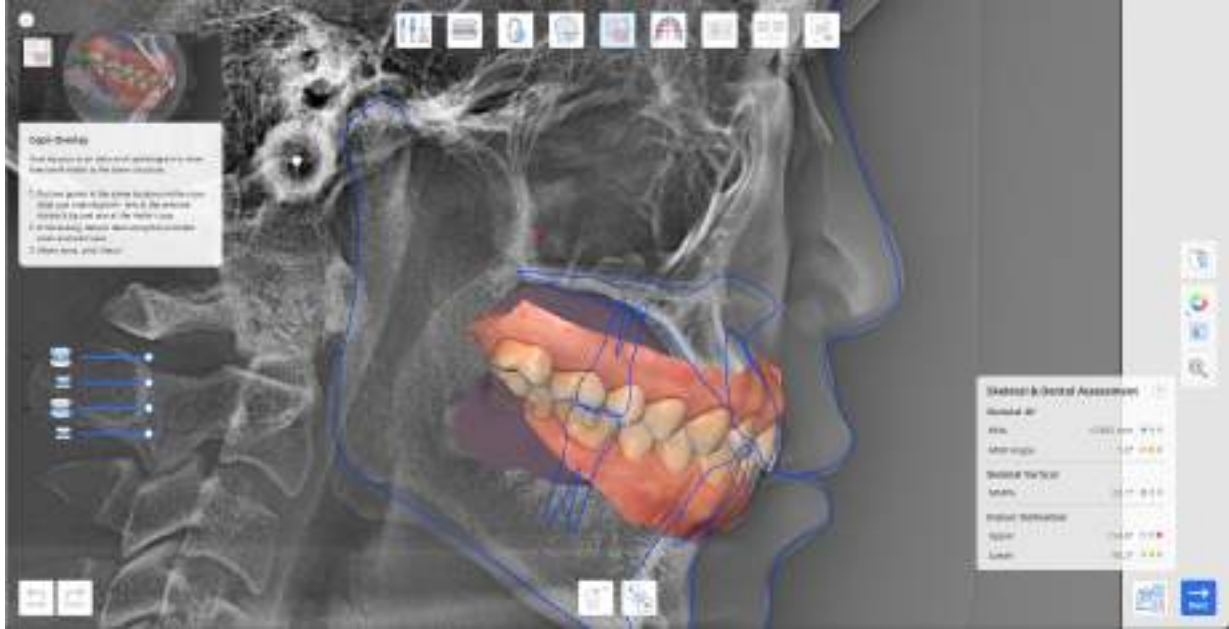


3. يمكنك دائمًا استعادة نتائج التتبع التلقائي بالنقر فوق "إعادة تعيين".

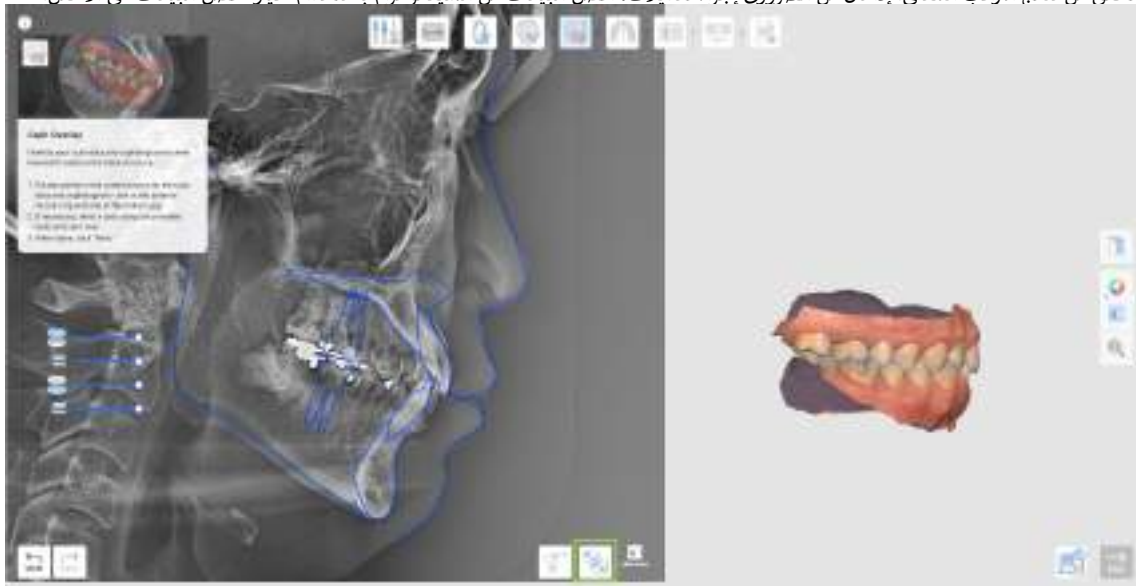
4. عند الانتهاء، انقر على "التالي".

## Cephalogram التراكب ال

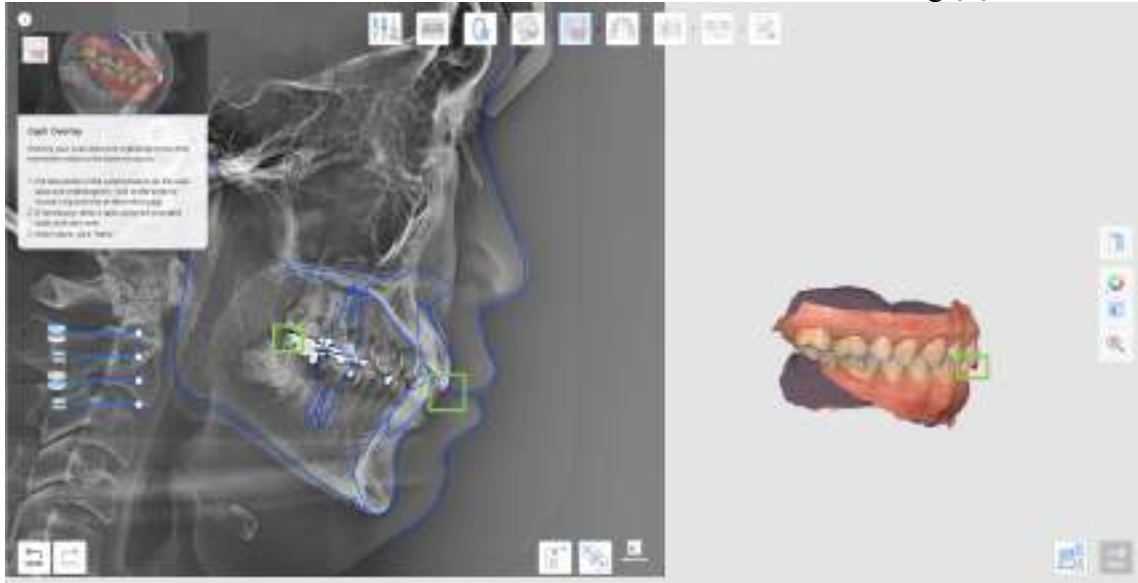
لا يمكن الوصول إلى هذه الخطوة إلا إذا تم تضمين بيانات ceph في الحالة. هنا، يتم محاذاة بيانات المسح تلقائيًا مع صورة السيفالوغرام المرسومة، مما يتيح للمستخدمين فحص العلاقة بين الأسنان والهياكل العظمية.



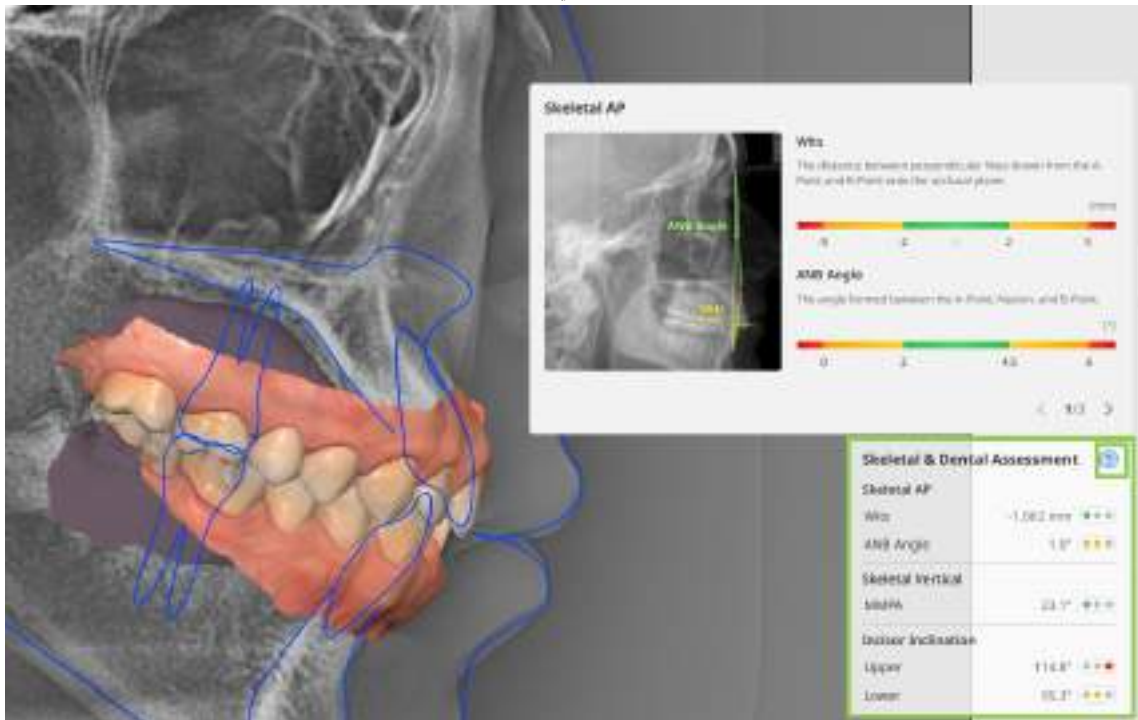
1. تحقق من نتائج التراكب التلقائي. إذا كان من الضروري إجراء تعديلات، افصل البيانات من السيفالوغرام باستخدام خيار "فصل البيانات" في الأسفل.



2. لإعادة المحاذاة يدوياً، ضع نقطتين في نفس البقعة في كل من بيانات المسح الضوئي والسيفالوغرام: واحدة عند طرف القاطعة الأمامية والأخرى عند حدة الضرس، كما هو موضح أدناه.



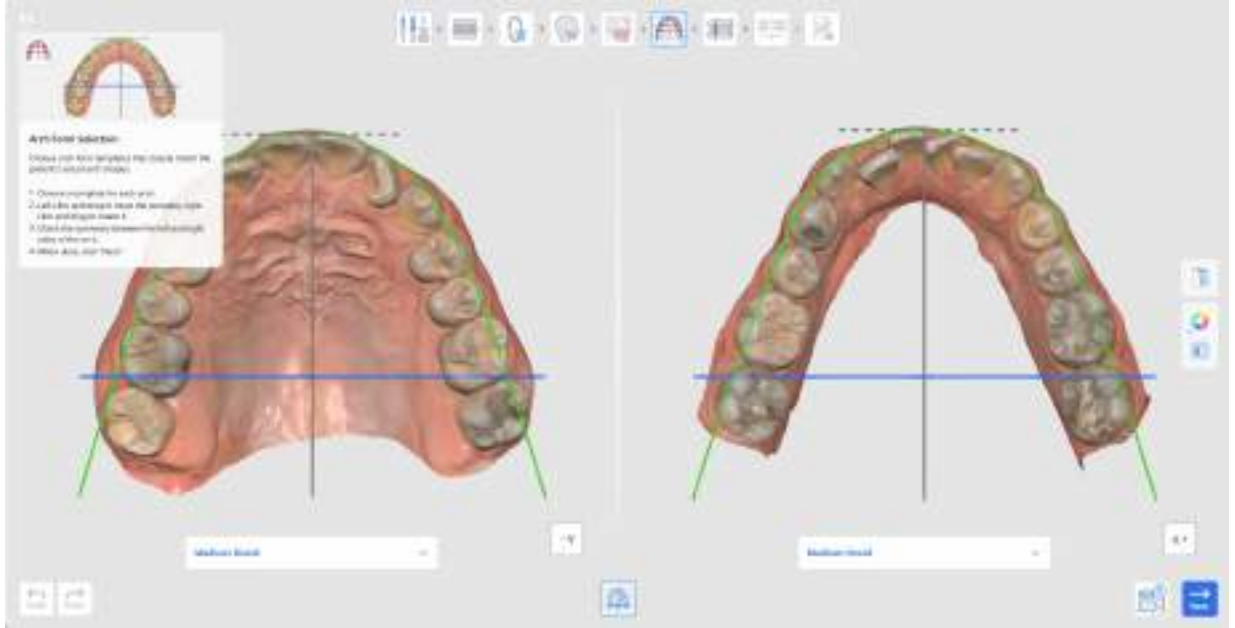
3. ثم تحقق من نتائج تقييم الهيكل العظمي والأسنان عبر عدد من المعايير الواردة في الأداة أدناه. يتم احتساب جميع القيم تلقائياً ويتم عرضها بعلامة مرمزة بالألوان تشير إلى الصعوبة المحتملة لعلاج الحالة. انقر على علامة الاستفهام في المربع لعرض المزيد من التفاصيل.



4. عند الانتهاء، انقر على "التالي".

## اختيار شكل القوس

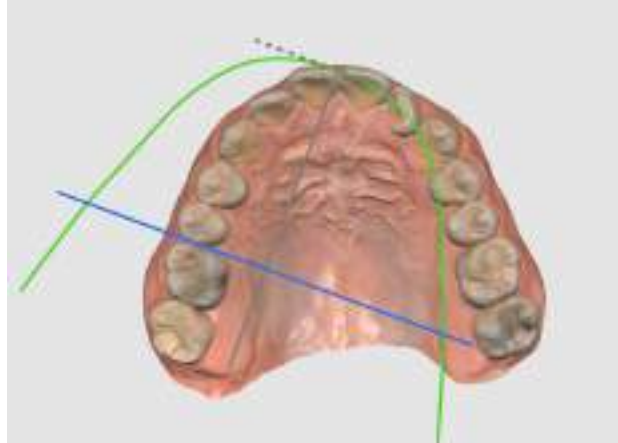
الخطوة التالية هي اختيار شكل القوس، والتي تستلزم اختيار قالب شكل القوس الذي يتطابق بشكل وثيق مع شكل القوس الفعلي للمريض وحجمه.



1. اختر قالباً لكل من الفك العلوي والفك السفلي من القوائم المنسدلة أسفل كل منهما. اختر النوع الذي يطابق الشكل والحجم الفعليين.



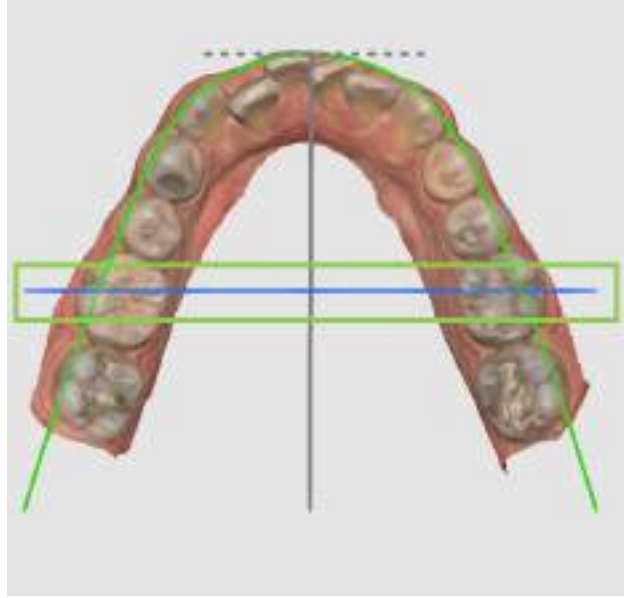
2. إذا لزم الأمر، قم بتغيير موضع القالب المحدد باستخدام الفأرة: انقر بزر الفأرة الأيسر واسحب للتحريك، وانقر بزر الفأرة الأيمن واسحب للتدوير.



### ⚠ يرجى الحذر

يرجى التأكد من أن شكل القوس غير موضوع بشكل غير متوازن أو خارج المركز. سيحدد موضع شكل القوس اتجاه حركة الأسنان.

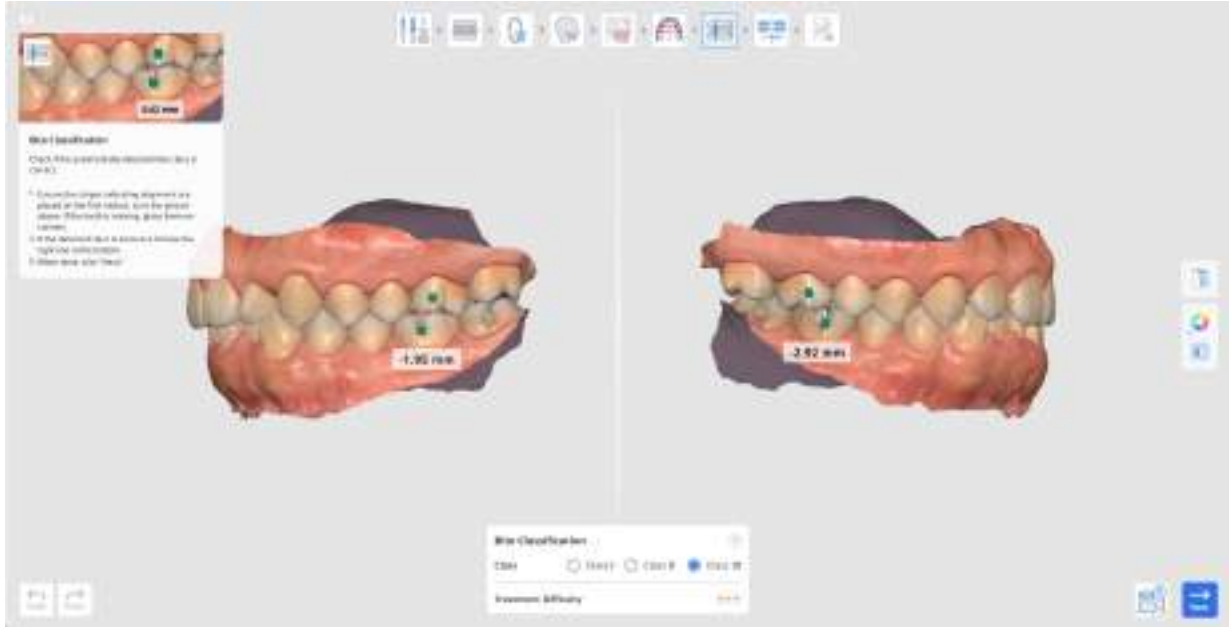
3. تأكد من أن شكل القوس موجه بشكل متماثل على بيانات المسح الضوئي. استخدم الخطوط المتعامدة لتقييم التماثل؛ يمكن تحريك الخط الأزرق باستخدام الفأرة.



4. عند الانتهاء، انقر على "التالي".

## فئة العضة

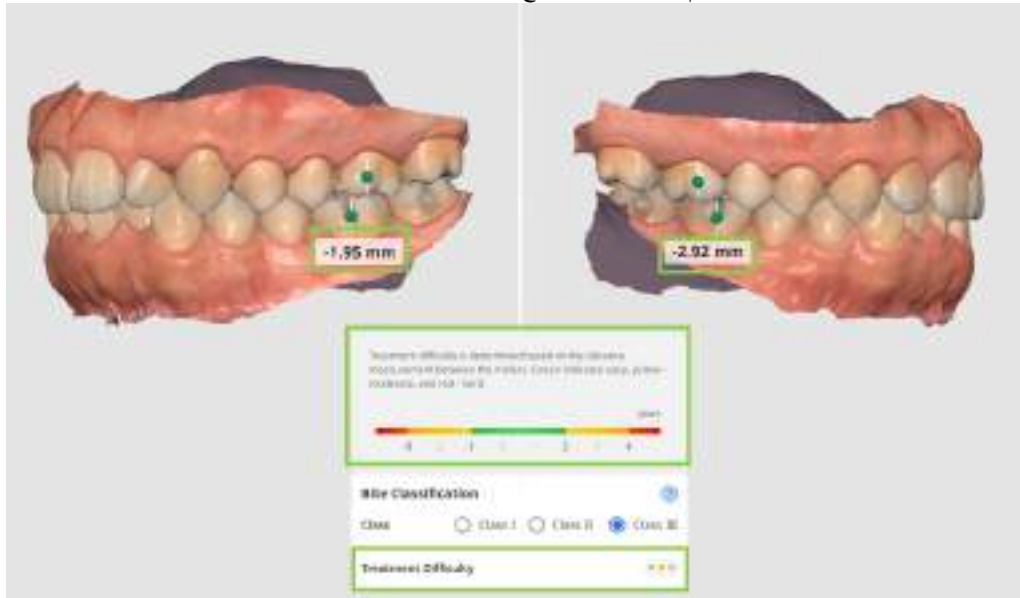
تصنيف العضة هو الخطوة الأخيرة قبل محاكاة حركة الأسنان. هدفها الأساسي هو تحديد فئة العضة بناءً على العلاقة بين الأسنان الخلفية. هذه الخطوة تلقائية، ولكن يمكن للمستخدمين تعديل الفئة المكتشفة إذا لزم الأمر أو في حالة وجود أسنان مفقودة.



1. تحقق من أن خطوط المحاذاة وُضعت بشكل صحيح: إحداها على قمة الحذبة الدهليزية الأنسية للضرس العلوي الأول، والأخرى على الأخاديد الدهليزية للضرس السفلي الأول. إذا كانت الأضراس الأولى مفقودة، يمكنك استخدام الأنياب بدلاً منها. إذا كانت الفئة التي تم اكتشافها تلقائياً غير صحيحة، اختر الفئة الصحيحة من الخيارات المتوفرة في المربع الموجود أسفل الشاشة.



2. تُقاس المسافة بين الأضراس تلقائياً وتُستخدم لتقدير صعوبة العلاج.



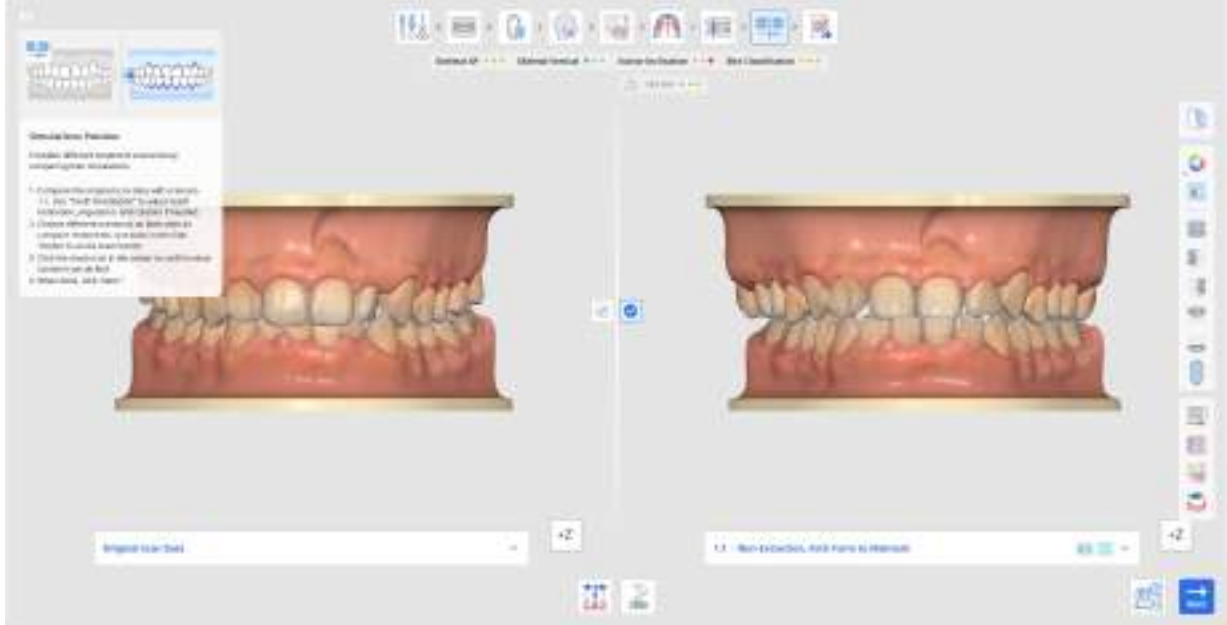
3. يعرض رمز إشارة المرور بجوار خيار صعوبة العلاج ألواناً مختلفة بناءً على مستوى الصعوبة. يشير اللون الأخضر إلى السهل، الأصفر إلى المتوسط، والأحمر إلى الصعب.



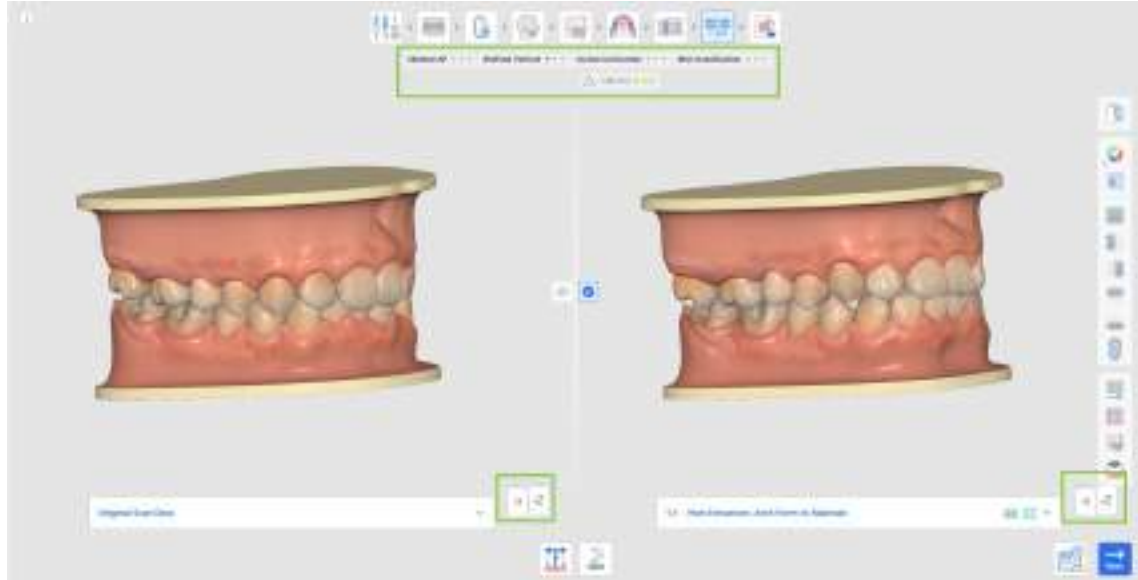
4. عند الانتهاء، انقر على "التالي".

## معاينة المحاكاة

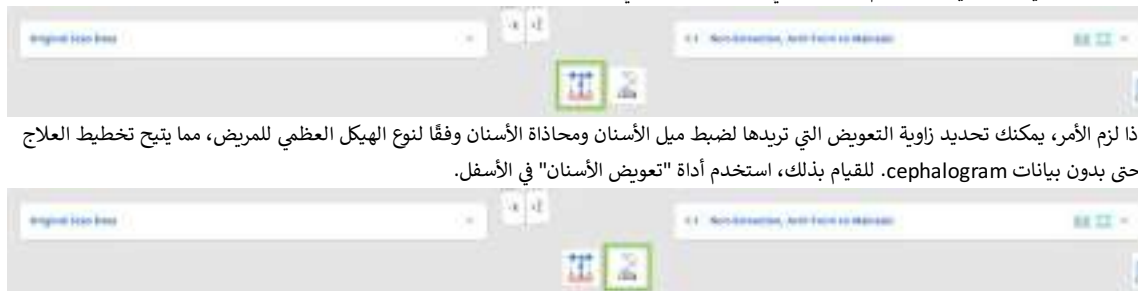
تتضمن خطوة معاينة المحاكاة إنشاء محاكاة لحركة الأسنان بناءً على المعلومات المقدمة في الخطوات السابقة. الهدف الرئيسي هنا هو تقييم سيناريوهات العلاج المحتملة وتحديد أفضل مسار للعلاج. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام عمليات المحاكاة هذه أثناء استشارات المرضى لتوضيح عملية العلاج والنتائج المتوقعة بشكل مرئي، وبالتالي زيادة فهم المريض للإجراءات المستقبلية.



1. أولاً، قارن بين بيانات المسح الأصلية والمحاكاة للسيناريو 1.1. انقر فوق مربع المعلومات لإخفائه واستخدم مكعب العرض أو أدوات العرض في شريط الأدوات الجانبي لفحص الشكل بصرياً.



• تحقق من وجود أي سوء في محاذاة الأسنان في هذه المحاكاة. وإن وُجد، فاضبطه باستخدام أداة "اتجاه الأسنان"، حيث يمكن إعادة توجيه كل سن على حدة. اقرأ المزيد عن طريقة استخدام هذه الأداة في نهاية الفصل الحالي.

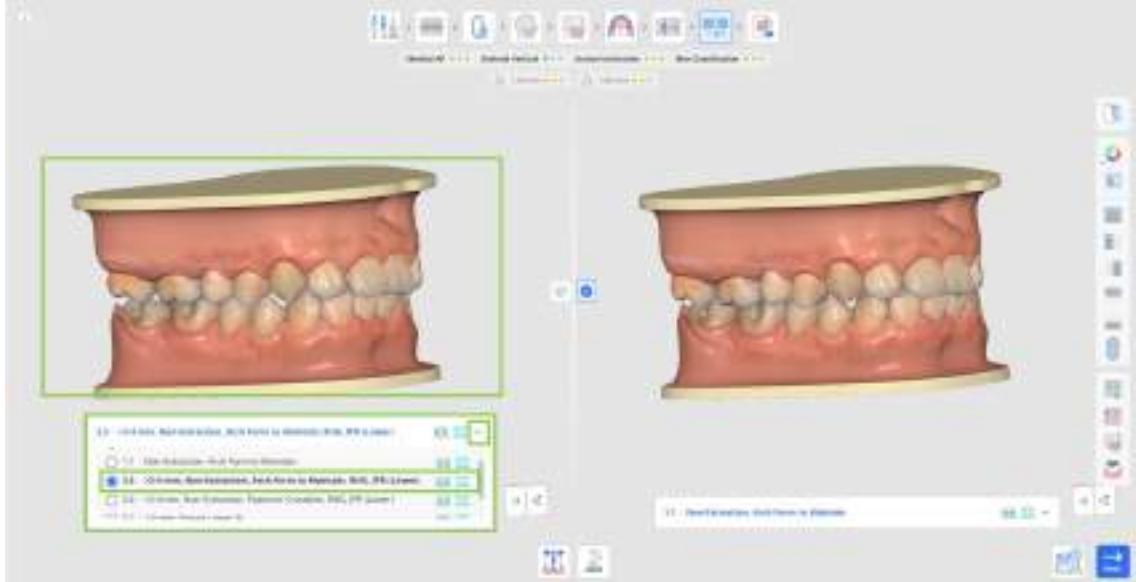


• إذا لزم الأمر، يمكنك تحديد زاوية التعويض التي تريدها لضبط ميل الأسنان ومحاذاة الأسنان وفقاً لنوع الهيكل العظمي للمريض، مما يتيح تخطيط العلاج حتى بدون بيانات cephalogram. للقيام بذلك، استخدم أداة "تعويض الأسنان" في الأسفل.

- عند المقارنة بين السيناريوهات، تحقق من الملخص العام للحالة أسفل خطوات سير العمل. يقدم الملخص نظرة عامة على صعوبة العلاج باستخدام ألوان إشارة المرور. ويوفر هذا الملخص ملخصًا تشخيصيًا سريعًا للعلاقات الهيكلية والسنية، ويظهر فئات مثل العلاقة الهيكلية الأمامية الخلفية والعلاقة الهيكلية الرأسية وميل القواطع وفئة العضة.



2. لاستكشاف خيارات علاج إضافية للحالة الحالية، افتح قائمة السيناريوهات أسفل بيانات المسح الأصلية أو المحاكاة 1.1. انقر فوق أي من السيناريوهات المتاحة لمعاينة محاكاتها. يشير كل سيناريو في القائمة أيضًا إلى أنواع خيارات الأجهزة الممكنة للعلاج.



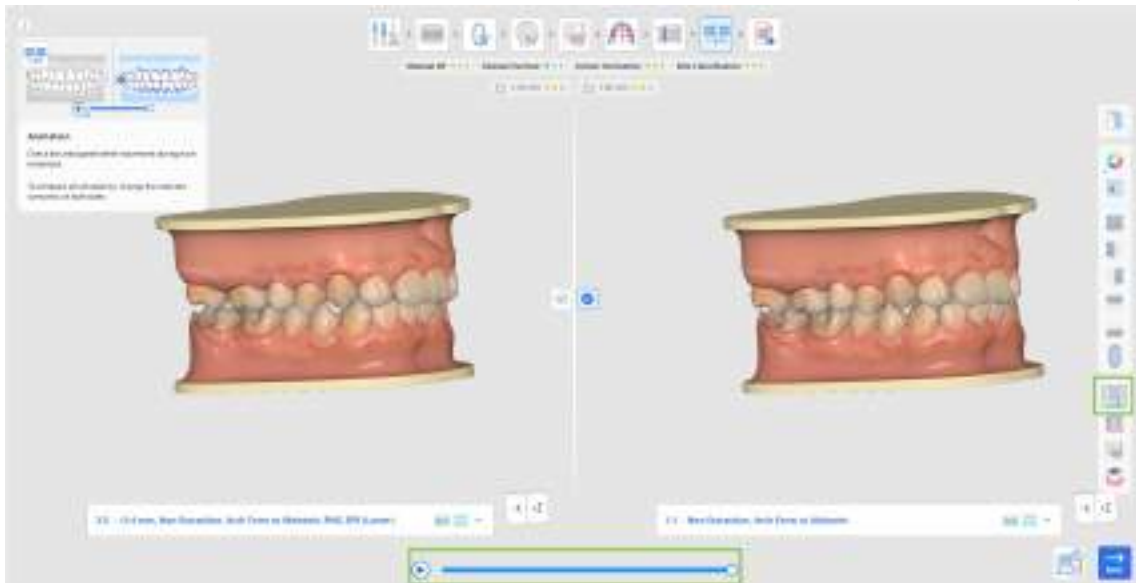
### نصيحة

استخدم "صور تقويم الأسنان" في شريط الأدوات الجانبي للتحقق مما إذا كان البروز المقترح مناسبًا للمريض الحالي بالرجوع إلى الصور المستوردة الأخرى (الأشعة السينية والصور داخل الفم وصور الوجه).

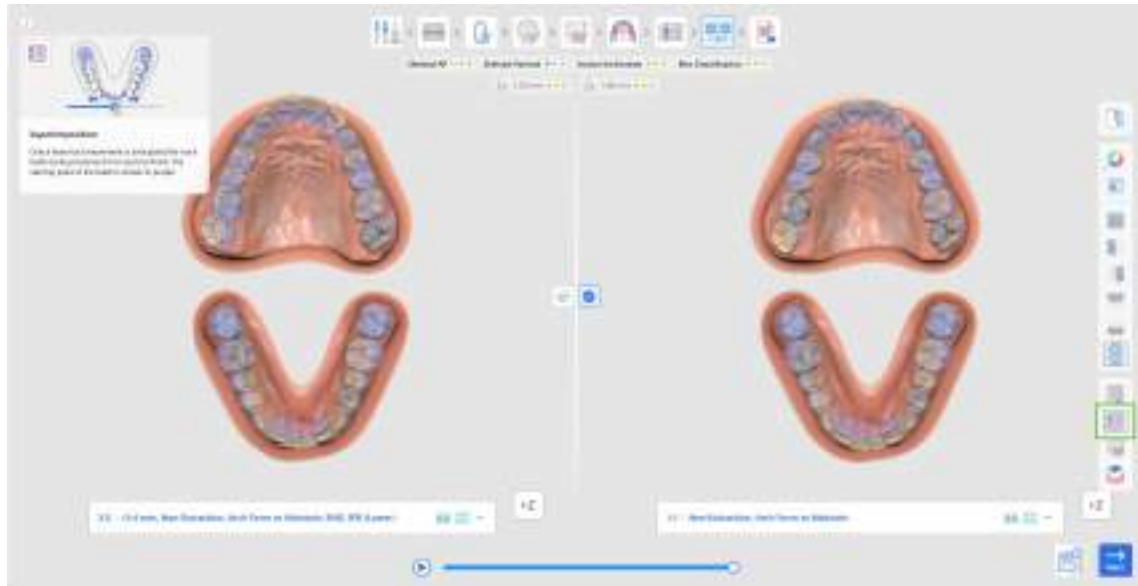
3. بدّل بين السيناريوهات على جانبي الشاشة لمقارنة نماذج محاكاة العلاج المختلفة جنبًا إلى جنب. استخدم الأدوات التالية في شريط الأدوات الجانبي لمساعدتك فيما يتعلق بـ اللقطات المصورة والتراكب ومقارنة تراكب الـ Cephal والعلاقة الإطباقية.



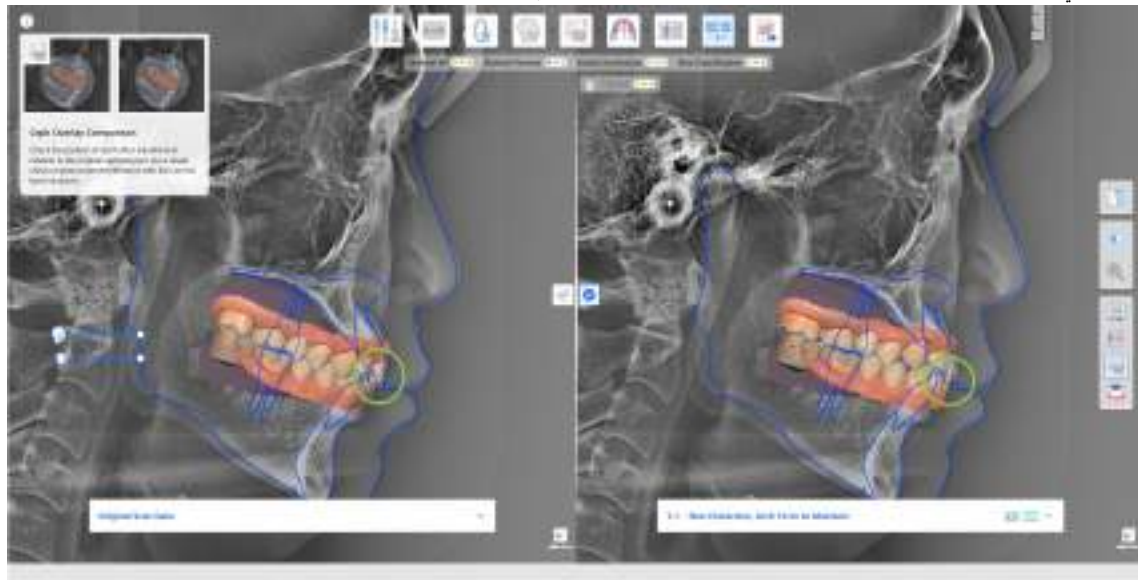
- استخدم "اللقطات المصورة" لتصور حركة الأسنان للسيناريو المحدد.



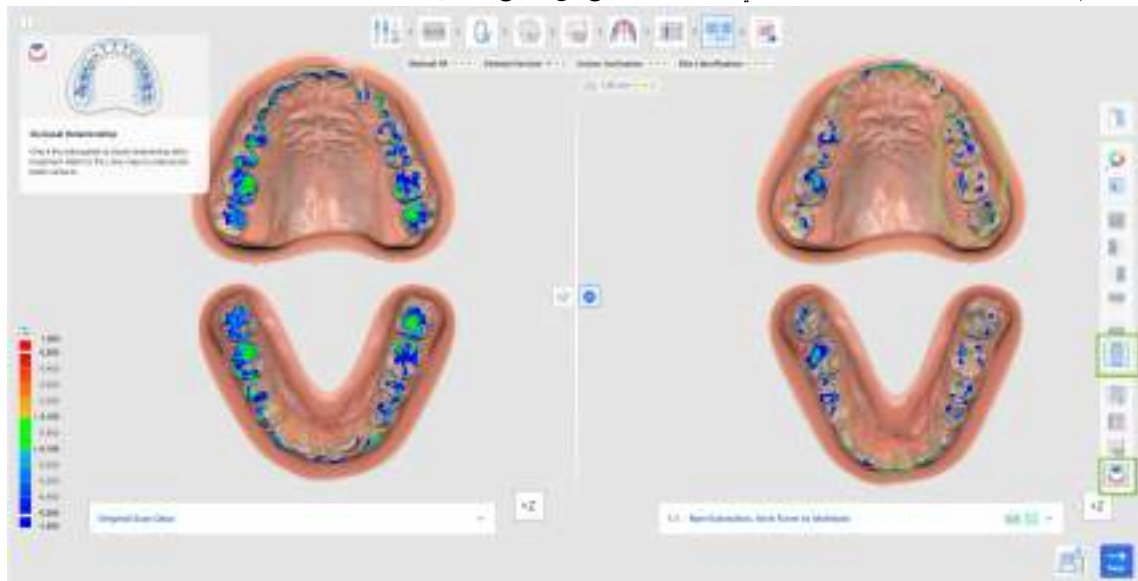
- استخدم "الترابك" لتقييم الحركة المتوقعة لكل سن من البداية إلى النهاية، حيث تُعرض نقطة البداية باللون الأرجواني. يتم تحريك البيانات المترابكة لتسهيل الأمر عليك.



- استخدم "مقارنة ترابك ال-Ceph" لرؤية الأسنان بعد العلاج فيما يتعلق بالهيكل العظمي. على سبيل المثال، من خلال فحص المنطقة المظللة بالدائرة الخضراء في الصورة على اليمين ومقارنتها بالصورة على اليسار، يمكنك بسهولة رؤية حركة الأسنان.



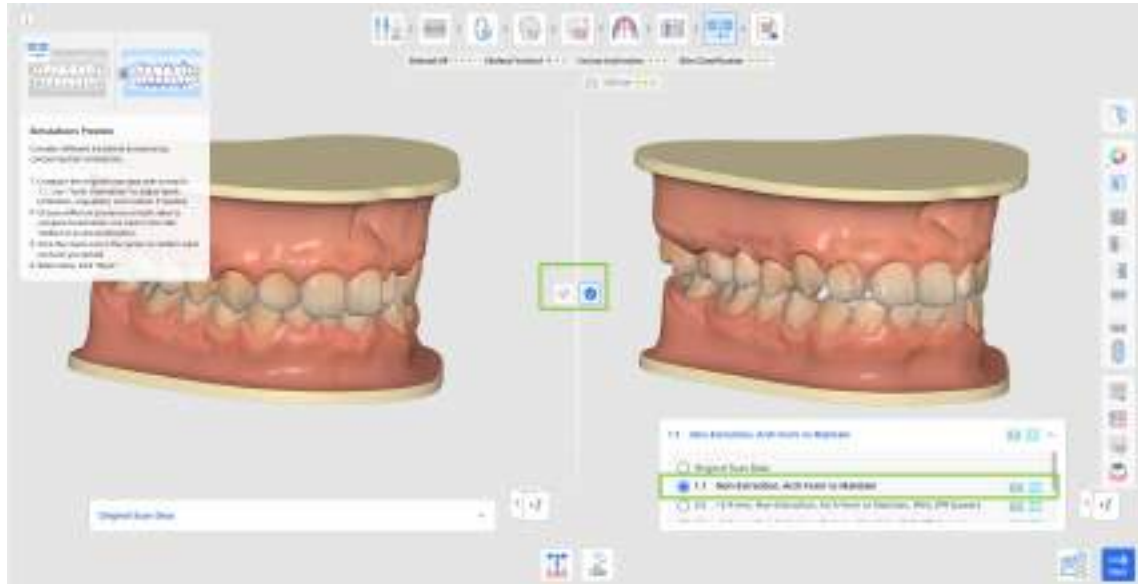
- استخدم "العلاقة الإطباقية" لتحليل الاتصال الإطباقي للأسنان بعد العلاج، مع الرجوع إلى شريط الألوان على اليسار لتفسير الألوان.



4. بمجرد اتخاذ قرار بشأن العلاج النهائي، أكد اختيار سيناريو العلاج المفضل لديك بالنقر فوق علامة الاختيار الموجودة في وسط



الشاشة.



• تظهر أنواع العلاج القابلة للتطبيق (المصنف والسلك التقويمي) لكل سيناريو بجانب عنوان السيناريو في القائمة.



5. انقر فوق "التالي" للانتقال إلى الخطوة الأخيرة. إذا كان السيناريو الذي اخترته يمكن معالجته باستخدام كل من المصففات والبراكس، فسيتطلب منك اختيار أحدهما قبل الانتقال إلى الخطوة الأخيرة. لاحظ أنك لن تتمكن من الانتقال إلى الخطوة التالية إذا تم وضع علامة الاختيار على بيانات المسح الأصلية.



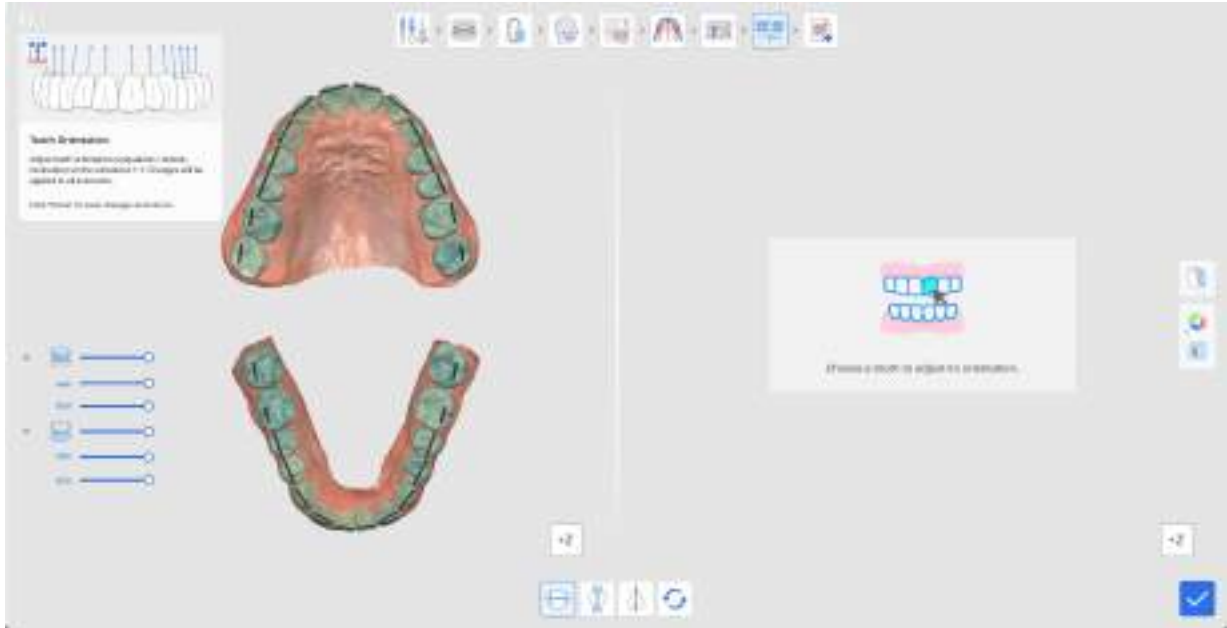
## كيفية استخدام اتجاه الأسنان

يتم استخدام اتجاه الأسنان للتأكد من أن البرنامج يحدد بدقة اتجاه كل سن في المستويات التالية:

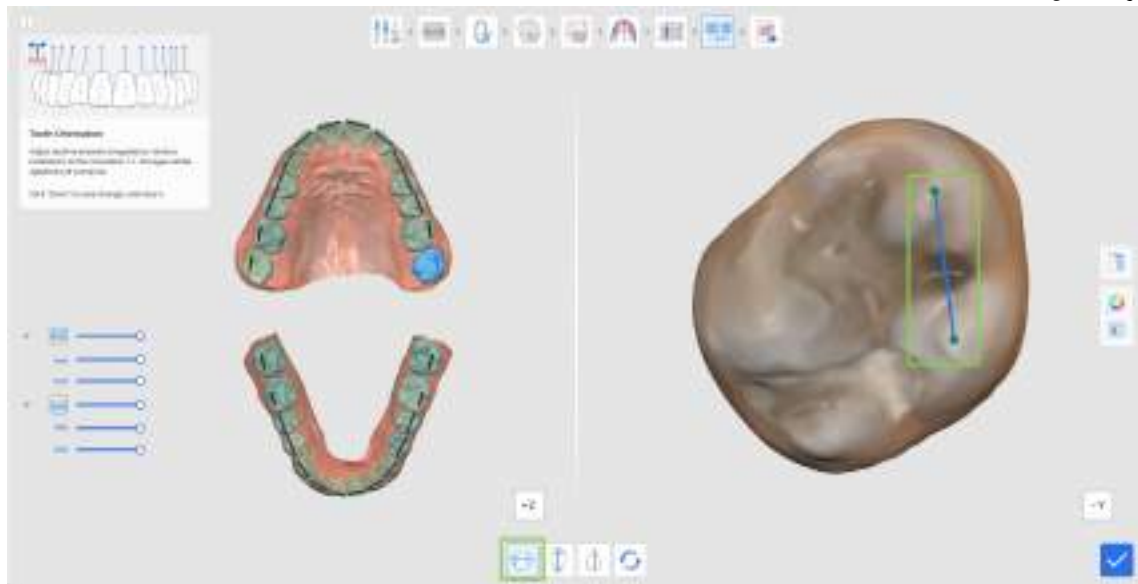
- مقدار التدوير واتجاهه بالنسبة إلى شكل القوس المختار الذي يجب الحفاظ عليه.
- درجة الزاوية أو الميل من المستوى الإطباق.
- درجة الانحدار أو العزم من المستوى الإطباق.

يمكن أن تحدث أخطاء في اكتشاف اتجاه الأسنان بسبب تشوه الأسنان أو وجود أسنان ذات حواف متآكلة أو غير مستوية أو أسنان محجوبة أو مزدحمة أو ضعف جودة المسح أو مضاعفات أخرى. يمكن اكتشاف هذه الأخطاء عند مراجعة المحاكاة 1.1 ومقارنتها ببيانات المسح الأصلية من خلال عرض أي سن تبدو أنها لم تتم تسويتها أو محاذاتها أو تكون خارج موضعها في أي اتجاه. تعرض هذه الأداة الاتجاه باستخدام المحاكاة 1.1، وهي بعد تسوية كل الأسنان ومحاذاتها مع شكل القوس المختار.

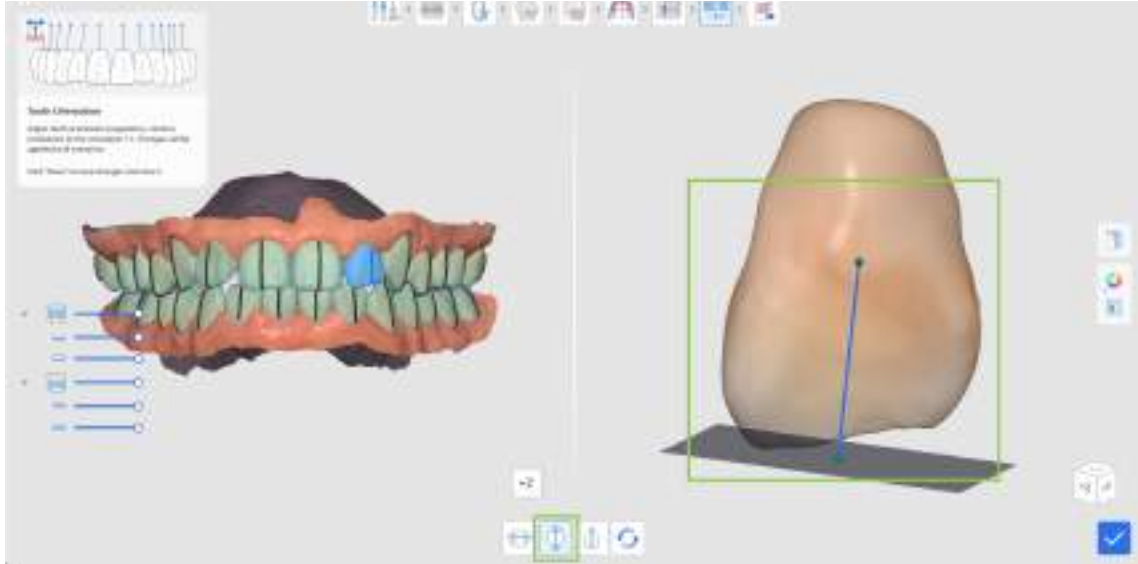
يتم تطبيق التعديرات التي تم إجراؤها على الاتجاه على ديفيه تحديد البرنامج للموضع الحالي للسن، وبالتالي، سيتم تطبيق التعديرات على كل السيناريوهات تلقائياً.



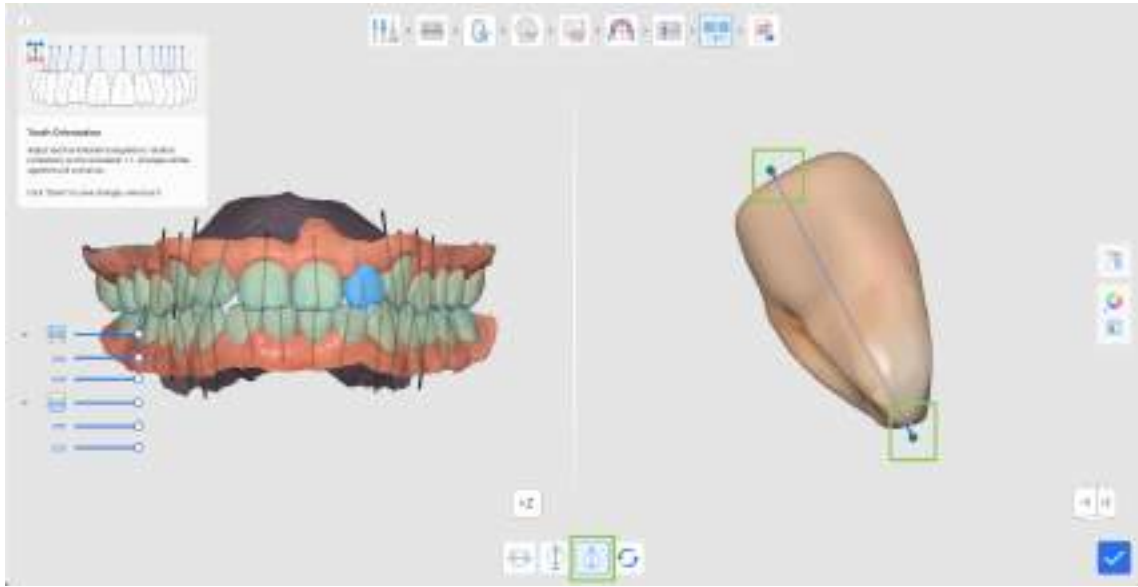
1. انقر فوق أي سن تريدها لبدء ضبط اتجاهها، وبشكل افتراضي، يتم تفعيل أداة "التدوير" أولاً. ستظهر السن المختارة على اليمين، مع تحديد التدوير بالخط الأزرق الذي يحتوي على نقاط تحكم خضراء في كل طرف. لضبط التدوير، اسحب إحدى النقاط بحيث يحدد الخط الأزرق بدقة التدوير الذي تراه لكل سن.



2. لتعديل درجة الزاوية أو الميل من المستوى الإطباق، انقر فوق "الزاوية (الميل)". ثم اختر سناً وابدأ في الضبط عن طريق سحب نقاط التحكم لتغيير الموضع. يتم عرض مستوى الإطباق عند حافة القاطع للخط الأزرق كمرجع لك.



3. لتعديل درجة الانحدار أو العزم من المستوى الإطباق، انقر فوق "الانحدار (العزم)". ثم اختر سنًا وابدأ في الضبط عن طريق سحب نقاط التحكم.



4. إذا كنت تريد إعادة التعيين إلى اتجاه السن المحددة في البداية، فانقر فوق "إعادة تعيين" في صندوق الأدوات أدناه.



5. انقر فوق "تم" في الزاوية اليمنى السفلية للعودة إلى معاينة المحاكاة والمقارنة.

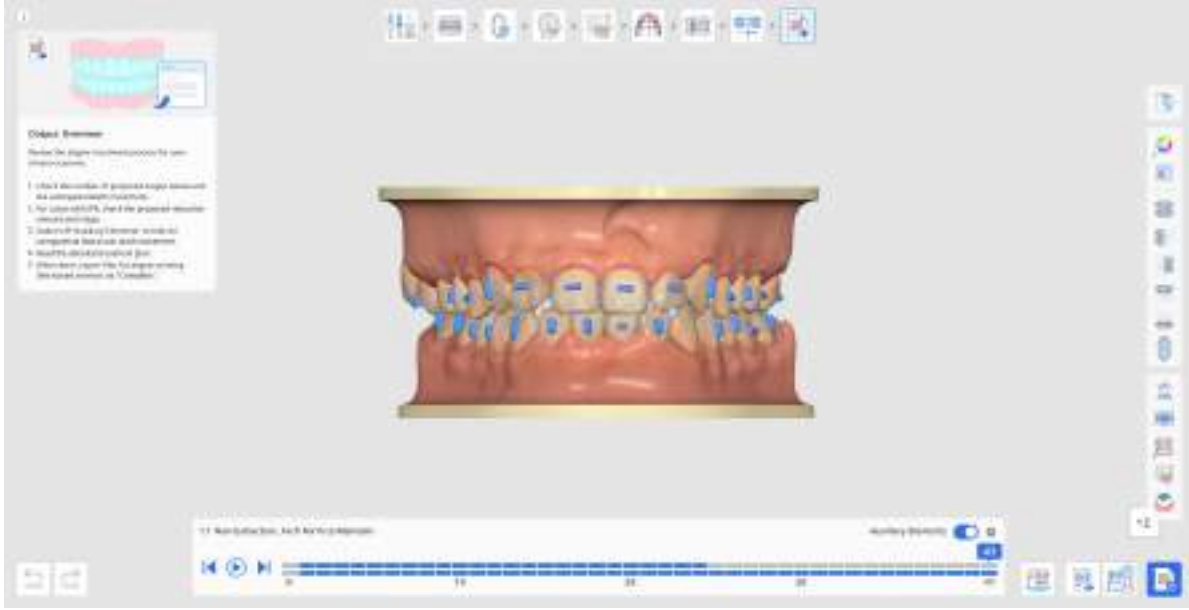


## نظرة عامة على المخرجات

النظرة العامة على المخرجات هي الخطوة الأخيرة في سير العمل. هنا، يمكن للمستخدمين إلقاء نظرة فاحصة على سيناريو العلاج المحدد قبل الشروع في تصنيع الجهاز أو طلبه. يختلف الغرض من هذه الخطوة وميزاتها بناءً على خيار الجهاز الذي تم اختياره مسبقاً - المصففات أو البراكس.

### مصففات

إذا تم اختيار خيار "المصففات الشفافة" في الخطوة السابقة، فسيعرض للمستخدم نموذج محاكاة العلاج مع ميزات تحسينه، بالإضافة إلى خيارات إعداد مراحل التقويم.



1. ابدأ بمراجعة المراحل المقترحة لإنشاء المصفف. في مربع التنقل بين المراحل في أسفل الشاشة، سترى كيف قسّم البرنامج العلاج بأكمله إلى مراحل. يمثل الخط العلوي مراحل الفك العلوي، والخط السفلي مراحل الفك السفلي. تتوافق كل مرحلة مع مصفف واحد سيتم إنشاؤه. يمكنك استخدام زر التشغيل لمشاهدة لقطات مصورة لتسلسل العلاج بأكمله، أو النقر فوق أي مرحلة لمراجعتها بالتفصيل.



### ملحوظة

لاحظ أن المراحل مصممة لمنع التصادمات وتحريك الأسنان تدريجيًا، لذلك قد يكون العدد الإجمالي للمراحل كبيرًا.

2. إذا لزم الأمر، فيمكنك ضبط سرعة المراحل بالنقر فوق أيقونة الترس في الزاوية العلوية اليمنى من مربع التنقل بين المراحل وفتح "إعدادات المراحل". سرعة المراحل الإعتيادية هي 0.25 ملم / 2.0°.





7. عند الانتهاء، انقر على زر "إكمال" لحفظ المشروع، أو تصدير ملفات المحاكاة للطباعة الذاتية، أو طلب الـ Medit Aligners المصنعة. لاحظ أن الخيارين الأخيرين مدفوعان.

#### ⚠️ ميزة مدفوعة

لاحظ أن الخيارين الأخيرين ميزتان مدفوعتان. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية الماسح الضوئي وموقعك. لمزيد من التفاصيل حول تصدير الملفات المدفوعة، يُرجى النقر هنا؛ لمزيد من التفاصيل حول طلب الـ Medit Aligners، يُرجى النقر هنا.

### كيفية استخدام تنقية العلاج

تتيح هذه الميزة للمستخدمين تحسين خطة العلاج الناتجة من خلال ضبط حركات الأسنان وشكل القوس وقيم IPR والعناصر المساعدة يدوياً. عند الدخول إلى هذا الوضع، يتم تحديد أداة ضبط حركة الأسنان بشكل افتراضي.

اضبط يدوياً الموضع النهائي لكل سن في المحاكاة.	تحريك الأسنان	
ضبط وإدارة التقليل بين الأسنان (IPR) والتباعد بين الأسنان.	تعديل التقليل بين الأسنان & التباعد	
غيّر نوع وحجم وموضع العناصر المساعدة.	تعديل عناصر مساعدة	
اضبط شكل القوس.	تعديل شكل القوس	

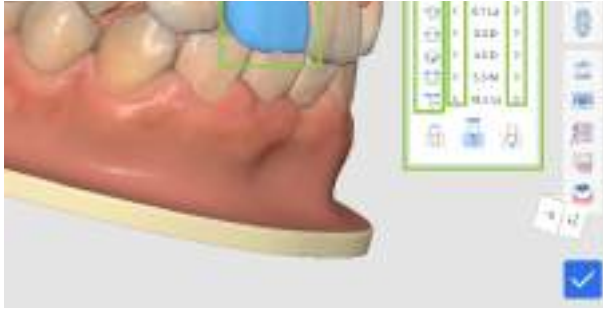
#### تحريك الأسنان

ابدأ بتحديد نوع الحركة التي تريد القيام بها باستخدام عناصر التحكم في الحركة على اليمين. بعد ذلك، اضبط الأسنان المستهدفة باستخدام الفأرة. بدلاً من ذلك، يمكنك استخدام السهمين الأيمن والأيسر في أداة التحريك لإجراء تعديلات أكثر دقة.

#### 🔑 نصيحة

استخدم Ctrl/Command مع خيار التحريك الحر لتدوير البيانات.

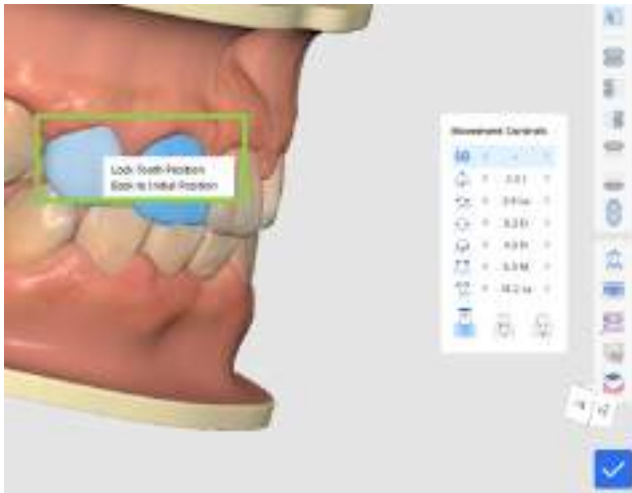




يمكن تحريك السن عن طريق التاج، مركز المقاومة، أو ذروة الجذر. حدد الذي تريده في أداة عناصر التحكم في الحركة.



يمكن إرجاع أي سن في المحاكاة إلى وضع ما قبل المعالجة باستخدام خيار "العودة إلى الوضع الأولي". انقر بزر الفأرة الأيمن على سن لاستخدامه. يمكنك أيضًا قفل موضع السن بالنقر بزر الفأرة الأيمن.



تعديل التقليل بين الأسنان & التباعد

انقر على الدائرة الموجودة بين الأسنان حيث تريد إضافة مسافات أو تقليل بين الأسنان.





ثم اضبط القيمة حسب الحاجة لتعيين المقدار المطلوب من التباعد أو التقليل - تمثل القيم الزرقاء التقليل بين الأسنان، بينما تشير القيم الصفراء إلى التباعد.



إزالة التباعد/التقليل، ما عليك سوى النقر على الدائرة مرة أخرى. يمكنك قفل السن في مكانه عن طريق النقر عليه بزر الفأرة الأيمن.



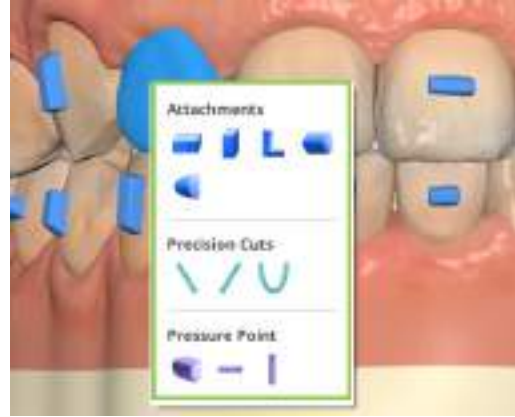
تعديل عناصر مساعدة

يمكنك حذف الملحقات الافتراضية بشكل فردي عن طريق النقر عليها بزر الفأرة الأيمن، أو إزالتها جميعًا دفعة واحدة باستخدام خيار "إزالة العناصر المساعدة" في الزاوية السفلية اليسرى.





انقر على السن لتغيير الملحق الافتراضي أو لإضافة عنصر مساعد جديد. هناك ثلاثة أنواع من العناصر المتاحة: ملحقات بأشكال أساسية (مثل الأفقية، الرأسية، البيضوية، وغيرها)، ودلائل للقطع الدقيقة المطلوبة عند استخدام المطاطيات، وعناصر نقاط الضغط.



انقر بزر الفأرة الأيمن على أي عنصر لضبط حجمه، واسحبه بالفأرة لتغيير موضعه بحرية.

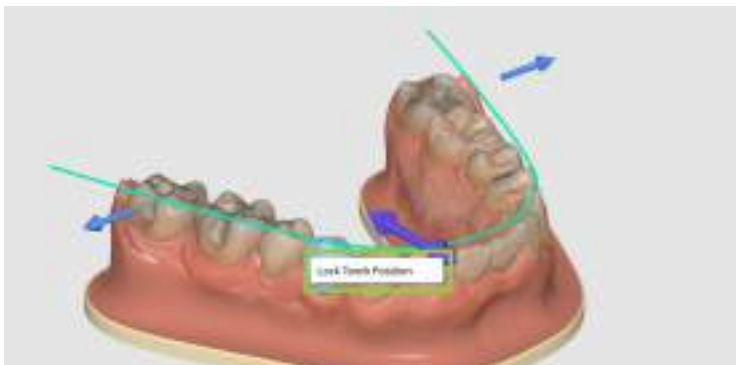


## تعديل شكل القوس

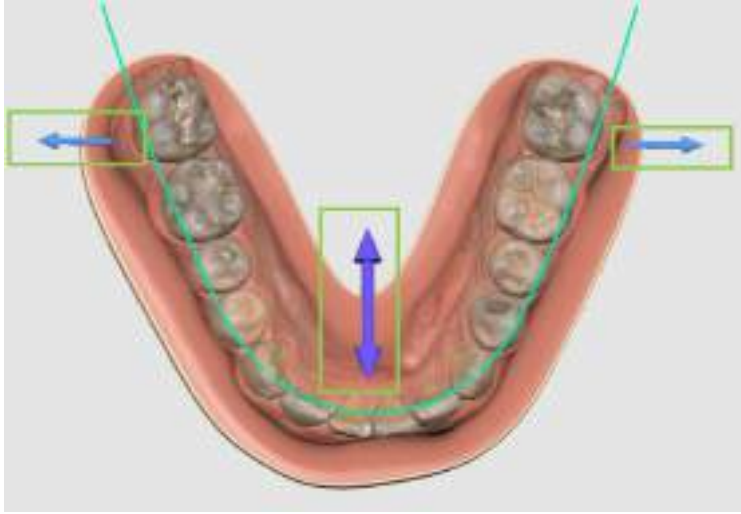
### نصيحة

استخدم خيار العرض في شريط الأدوات الجانبي لمزيد من الراحة عند استخدام هذه الميزة.

لاحظ أن تعديل شكل القوس سيؤثر على حركة الأسنان. لمنع التغييرات غير المرغوب فيها، يمكنك قفل موضع السن بالنقر بزر الفأرة الأيمن عليه قبل البدء.

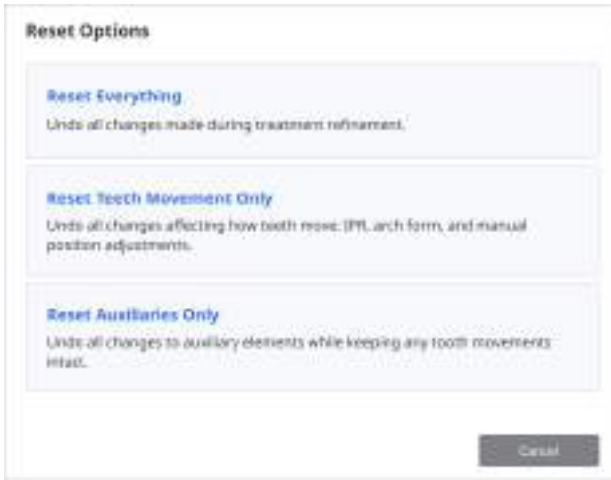


بعد ذلك، استخدم أسهم التحكم لإجراء تعديلات على شكل القوس.



### إعادة تعيين التغييرات

يمكنك التراجع عن آخر تعديل باستخدام زر "تراجع" في الزاوية السفلية اليسرى، أو استخدام خيارات "إعادة التعيين" لعكس عدة تغييرات — سواء جميع تغييرات تحسين العلاج، أو تغييرات العناصر المساعدة فقط، أو جميع التعديلات المتعلقة بحركة الأسنان (IPR)، وتوسيع المسافات، وتحريك الأسنان يدويًا، وضبط شكل القوس).



عند الانتهاء، انقر على "تم" في الزاوية اليمنى السفلية لحفظ تنقيحات المعالجة والعودة إلى نظرة عامة على الإخراج.

## براكتيس

إذا تم اختيار خيار "الحاصرات" في الخطوة السابقة، فسيظهر للمستخدم جدول تفصيلي بالأجهزة المطلوبة للعلاج.





1. تحقّق من معلومات البراكس المُولدة، بما في ذلك الأسلاك التقويمية، الحلقات، ووصفة العزم (Torque)، حيث سيتم إرسالها لاحقاً إلى نظام SmileStream لاستكمال عملية الطلب.



2. افتح واقرأ خطة العلاج التفصيلية خطوة بخطوة المقدمة للسيناريو الذي اخترته.

#### ملحوظة

هذه الميزة متاحة فقط في البيئة عبر الإنترنت.



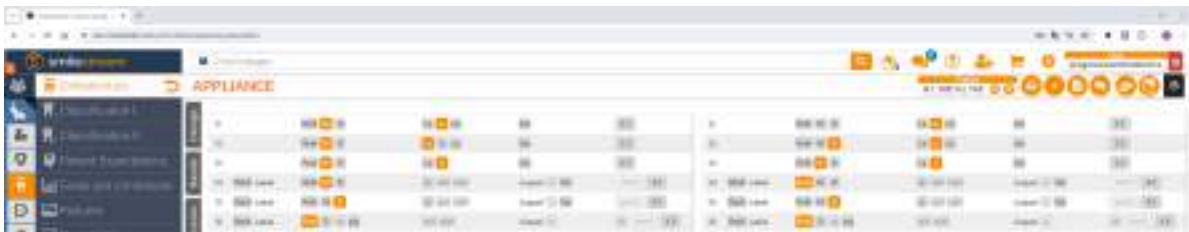
3. بمجرد الانتهاء، انقر على "أكمل" في الزاوية اليمنى السفلية لإنهاء مشروعك وحفظه. أمامك خياران: حفظ المشروع والانتقال إلى SmileStream لإكمال عملية الطلب، أو إغلاق البرنامج وحفظ الحالة كملف مشروع في Medit Link للطلب لاحقاً.



4. إذا اخترت طلب الجهاز على الفور، فستتم مشاركة جميع المعلومات المطلوبة لطلب البراكس مع SmileStream، وستتم إعادة توجيهك إلى الصفحة أدناه. تحقق من المعلومات المعبأة تلقائياً مرة أخرى. يمكن تغيير جميع المعلومات مباشرة في SmileStream قبل تقديم الطلب ولكن لن يتم تحديثها في التطبيق.

#### ملحوظة

هذه الميزة متاحة فقط في البيئة عبر الإنترنت.





## MEDIT LINK EXPRESS



ME-UG-702N  
Revision 2 (30.10.2025)  
SW version 1.0.3



## مقدمة

### Medit Link Express

المُصمَّم خصيصًا لـ Medit i900 Mobility، يُعدّ Medit Link Express إصدارًا مبسّطًا من تطبيق Medit Link يدمج الوظائف الأساسية من Medit Scan for Clinics. هذا الحل المثالي للعيادات يمكن المتخصصين في طب الأسنان من إجراء عمليات مسح ضوئي رقمية عالية الجودة بأقل قدر من التعقيد.

## الاستخدام المقصود

### Medit Link Express

هو برنامج يقوم بتشغيل ماسح ضوئي ثلاثي الأبعاد داخل الفم، ومُخصَّص لتسجيل الخصائص الطبوغرافية للأسنان والأنسجة المحيطة بشكل رقمي. يقوم بإنتاج عمليات مسح ضوئي ثلاثية الأبعاد لاستخدامها في التصميم والتصنيع بمساعدة الحاسوب لترميمات الأسنان. كما يسمح لعيادات الأسنان بطلب وإدارة البيانات المُتخصَّص عليها باستخدام الماسحات الضوئية داخل الفم.

## موانع الاستعمال

Medit Link Express غير مخصَّص لالتقاط صور للبنية الداخلية للأسنان أو للبنى العظمية الداعمة.

## أهلية المستخدم

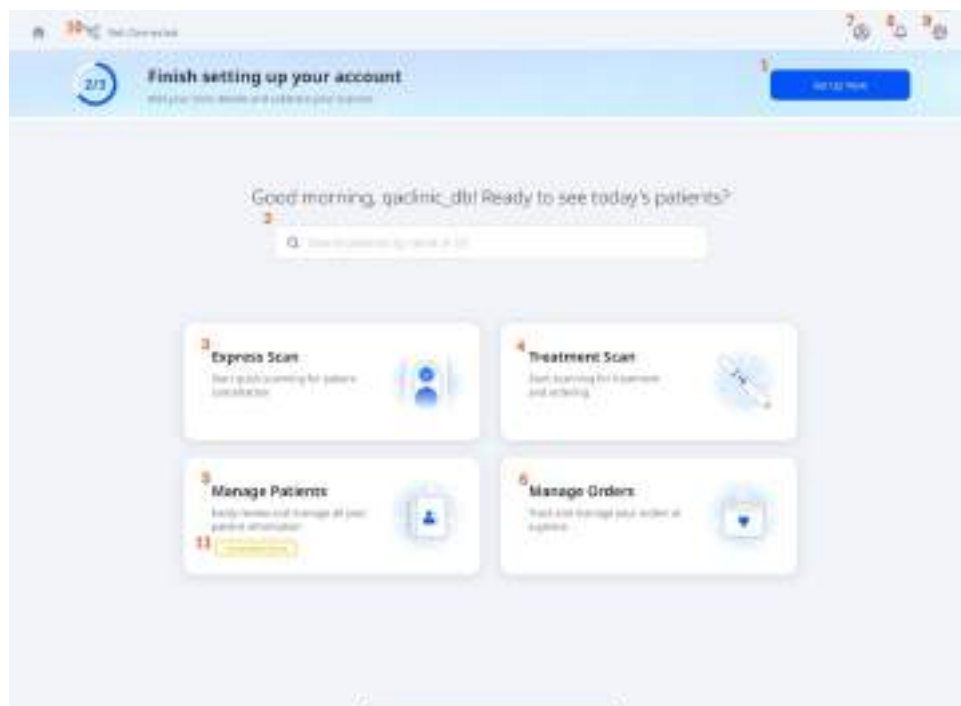
يجب أن يُستخدم Medit Link Express بواسطة مختصين مُدرَّبين في طب الأسنان. المستخدم مسؤول عن تحديد مدى ملاءمة الماسح الضوئي لحالة مريض معيَّنة والتأكد من دقة واكتمال وكفاية أي بيانات تم الحصول عليها. يجب على المستخدم التحقق من دقة وكفاية النتائج للعلاج المناسب. يجب تشغيل النظام وفقًا لدليل المستخدم والتنبيهات. لا يُسمح بأي تعديل أو تغييرات غير مُصرَّح بها على النظام، وأي استخدام أو تعامل غير صحيح سيؤدي إلى إلغاء أي ضمان. لمزيد من المعلومات حول الاستخدام الصحيح للنظام، يُرجى التواصل مع المورِّع المحلي لديك.

## الرموز

رقم	الرمز	الوصف
1		اقرأ دليل المستخدم
2		راجع دليل المستخدم
3		يرجى الحذر
4		تحذير
5		الاستخدام بوصفة طبية (الولايات المتحدة الأمريكية)
6		بيانات إصدار البرنامج
7		الشركة المُصنِّعة
8		ملحوظة

## نظرة عامة

يوفر Medit Link Express واجهة مبسطة تتيح للعيادات بدء المسح وإدارة الحالات بشكل أكثر كفاءة. تجمع لوحة المعلومات جميع الوظائف الأساسية في مكان واحد — بدءاً من البحث السريع عن المرضى ومسارات المسح المبسطة، وصولاً إلى إدارة المرضى وتتبع الطلبات.



1	قم بالإعداد الآن	أكمل الإعداد الأولي بإدخال تفاصيل العيادة ومعايرة الماسح الضوئي قبل الاستخدام.
2	بحث	اعثر بسرعة على المرضى داخل النظام بالاسم أو رقم التعريف.
3	Express Scan	ابدأ المسح الضوئي السريع لغرض الاستشارة للمريض.
4	المسح العلاجي	ابدأ المسح الضوئي للعلاج وتقديم الطلبات.
5	إدارة المرضى	راجع وأدر معلومات المريض بسهولة.
6	إدارة الطلبات	تتبع وأدر طلباتك بنظرة سريعة.
7	الملف الشخصي للمستخدم	ادخل إلى معلومات حسابك وقم بتحديثها.
8	الإشعارات	اعرض التنبيهات والتحديثات ورسائل النظام المهمة.
9	الإعدادات	خصص إعدادات التطبيق، بما في ذلك تهيئة الماسح الضوئي وتفضيلات المستخدم.
10	حالة الماسح الضوئي	تحقق من حالة الاتصال والمعايرة للماسح الضوئي الخاص بك.
11	عمليات المسح غير المكتملة	استأنف أو احذف عمليات المسح الضوئي غير المكتملة إذا تم قطع عملية مسح ضوئي، على سبيل المثال عند إغلاق التطبيق بشكل غير متوقع. يظهر هذا الخيار فقط عندما تكون هناك عمليات مسح ضوئي غير مكتملة متاحة.





## متطلبات النظام والتثبيت

### متطلبات النظام الموصى بها

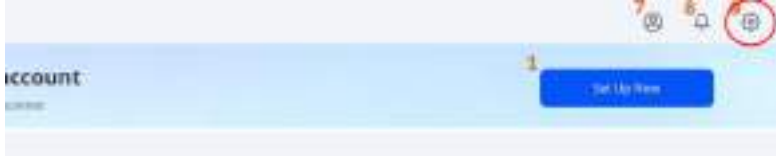
Apple iPad Pro الجيل السابع	نموذج
M4 أو أعلى	CPU
16 GB أو أعلى	RAM
1 تيرابايت أو أعلى	التخزين
وحدة معالجة رسومات بـ 10 أنوية أو أعلى	الرسومات
iPadOS 18.1.1 أو أحدث	OS

### تثبيت التطبيق

قم بتثبيت تطبيق Medit Link Express من متجر تطبيقات Apple.



## الإعدادات

لفتح الإعدادات، اختر أيقونة الترس في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة الرئيسية.



لمعرفة التفاصيل حول الإعدادات والميزات المتاحة، راجع الجدول أدناه:

ملاحظات	حقل	علامة تبويب
	اللغة	الإعدادات العامة
يُتيح إعدادات نظام iPad، يؤدي الضغط على هذا الخيار إلى فتح إعدادات لغة iPad.	نظام ترقية الأسنان يُحدّد نظام ترقية الأسنان (FDI أو US).	
يحمّل بيانات المسح الخام تلقائيًا إلى السحابة. يؤدي ذلك إلى إنشاء نسخة احتياطية من الملفات الأصلية، ويتيح متابعة المسح بسلاسة على جهاز آخر باستخدام نفس حساب Medit Link Express.	التحميل التلقائي للبيانات الخام	
يُمكن إرسال إحصاءات استخدام مجهولة الهوية إلى Medit.	إرسال إحصائيات استخدام سرية	
جمع إحصائيات مجهولة المصدر تجمع شركة Medit بيانات تشخيصية وبيانات استخدام مجهولة الهوية، بما في ذلك نوع الجهاز، وإصدار نظام iOS، وأداء التطبيق. يساعدنا ذلك على تحسين استقرار المنتج وتجربة المستخدم في الإصدارات المستقبلية. نحن لا نجمع بيانات شخصية (مثل اسمك، معلومات الاتصال، أو تفاصيل المشروع)، ولن نحاول أبدًا التعرف عليك من خلال هذه المعلومات.	مسح ذاكرة التخزين المؤقت يُمسح بيانات التخزين المؤقت المخزنة على الجهاز لتحرير مساحة.	
	حالة الماسح الضوئي	
	المعايرة الأخيرة	

	<p>يُحدّد مدى تكرار حاجة الماسح إلى المعايرة. يمكنك الاختيار من 30 أو 60 أو 90 أو 180 أو 365 يوماً.</p> 	<p>معلومات الماسح</p>
	<p>فترة المعايرة</p>	
	<p>يبدأ إجراء المعايرة فورًا. لمزيد من المعلومات، راجع <a href="#">البداية</a> &lt; إعداد الماسح &gt; معايرة الماسح.</p>	<p>المعايرة الآن</p>
	<p>تنتهي صلاحية الضمان في</p>	<p>يعرض تاريخ انتهاء ضمان الماسح الضوئي.</p>
	<p>الطرز (الرقم التسلسلي)</p>	<p>يعرض طراز الماسح الضوئي والرقم التسلسلي.</p>
	<p>يبدأ البرنامج تلقائيًا المسح الضوئي عند دخولك مراحل المسح الضوئي دون الحاجة إلى تنفيذ أي إجراءات لبدء المسح.</p>	<p>بدء التصوير تلقائيًا</p>
	<p>يعرض أسهمًا ذكية عند عدم كفاية اكتساب البيانات.</p>	<p>إظهار السهم الذي عند توقف المسح الضوئي</p>
	<p>يُحدّد لون ضوء LED للماسح (أزرق أو أبيض).</p>	<p>لون الضوء</p>
	<p>يُمكن الإشعاعات عند انخفاض درجة حرارة الماسح الضوئي عن الحد الأدنى.</p>	<p>إخطار الحد الأدنى لدرجة حرارة الماسح الضوئي</p>
	<p>يُمكن تشغيل ضوء الأشعة فوق البنفسجية تلقائيًا عند توصيل الماسح الضوئي أو عند توقف المسح الضوئي.</p>	<p>تشغيل UV تلقائيًا</p>

يُحدّد المدة الزمنية لخيار تشغيل الأشعة فوق البنفسجية تلقائيًا. يمكنك الاختيار من 1 أو 3 أو 5 أو 10 أو 30 دقيقة.



مدة الأشعة  
فوق  
البنفسجية  
(بالدقائق)


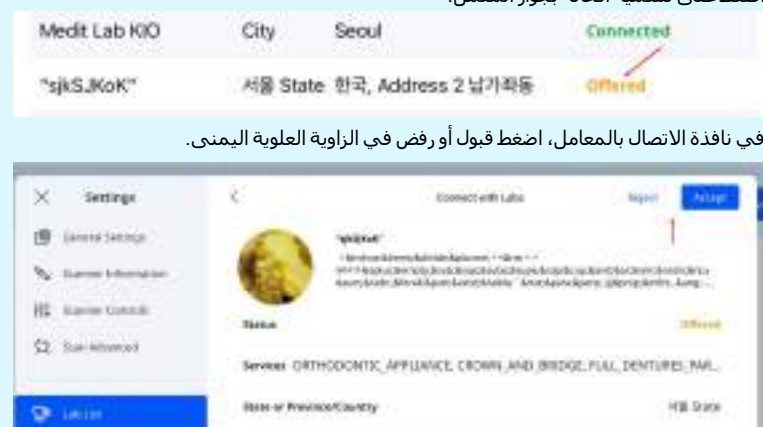
عناصر  
التحكم في  
الماسح  
الضوئي

تشغيل رد فعل الاهتزاز أثناء المسح	يوقر تغذية راجعة بالاهتزاز عند اكتشاف عدم محاذاة أثناء المسح الضوئي.
وضع مكافحة الضباب	يُحدّد وضع المروحة لمنع تكوّن الضباب على المرآة في درجات الحرارة المنخفضة. الخيارات: وضع صامت أو وضع عالي الأداء.
وضع المسح الضوئي	يُحدّد وضع المسح الضوئي. يمكنك الاختيار من 'Smooth & Steady', 'Automatic'، أو 'Fast & Furious'.
استخدم تثبيت الصورة	يُمكن تثبيت الصور تلقائيًا أثناء المسح الضوئي للحصول على صور أوضح وأكثر ثباتًا.
التعليق الصوتي	يوقر تغذية راجعة صوتية للإشارة إلى حالة الماسح الضوئي.
البحث عن الماسح	يُمكن اكتشاف الماسح على الشبكة المحلية باستخدام mDNS (multicast DNS).
	mDNS باستخدام

يُحدّد الإجراءات المعيّنة للنقرة الواحدة، والنقرة المزدوجة، والضغط المطول على زر المسح الضوئي. لكل إجراء، يمكنك تعيين أحد الخيارات التالية: بدء / إيقاف المسح الضوئي، الانتقال إلى المرحلة التالية، الانتقال إلى المرحلة السابقة، أو معطل.



إجراءات  
الأزرار

<p>يُحدّد وقت الخمول قبل دخول الماسح في وضع السكون. يمكنك الاختيار من 3 أو 5 أو 10 أو 15 دقيقة، أو تعطيل وضع السكون.</p>	<p>مهلة السكون</p>																
<p>يُحدّد الوقت قبل إيقاف تشغيل الماسح تلقائيًا بعد الدخول في وضع السكون. يمكنك الاختيار من 1 أو 10 أو 15 أو 30 دقيقة، أو ساعة واحدة.</p>	<p>التشغيل التلقائي غير مفعّل (بعد وضع السكون)</p>																
<p>للحصول على خيارات المسح الضوئي المتقدمة، راجع <b>أداء المسح الضوئي والمعالجة اللاحقة ضمن الإعدادات في دليل مستخدم Medit Scan for Clinics</b></p>																	
<p>يعرض المعامل التي تفاعلت معها (طلبت الاتصال بها أو تلقيت عروضًا منها)، إلى جانب حالة الاتصال الحالية.</p>																	
 <table border="1"> <thead> <tr> <th>Lab Name</th> <th>State</th> <th>Address</th> <th>Status</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>qalab_db</td> <td>서울</td> <td>서울시 서대문구</td> <td>Connected</td> </tr> <tr> <td>Medit Lab KIO</td> <td>City</td> <td>Seoul</td> <td>Connected</td> </tr> <tr> <td>mddental</td> <td>haut de France</td> <td>68 RUE VAUBAN</td> <td>Requested</td> </tr> </tbody> </table>		Lab Name	State	Address	Status	qalab_db	서울	서울시 서대문구	Connected	Medit Lab KIO	City	Seoul	Connected	mddental	haut de France	68 RUE VAUBAN	Requested
Lab Name	State	Address	Status														
qalab_db	서울	서울시 서대문구	Connected														
Medit Lab KIO	City	Seoul	Connected														
mddental	haut de France	68 RUE VAUBAN	Requested														
<p><b>حالة الاتصال</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▼ تم الطلب - لقد أرسلت طلب اتصال إلى المعمل.</li> <li>- متصل - قِيلَ المعمل طلبك والاتصال نشيط.</li> <li>▼ عرض مُقدّم - أرسل لك المعمل عرض اتصال. للرد:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1. اضغط على تسمية الحالة بجوار المعمل.</li> <li>2. في نافذة الاتصال بالمعامل، اضغط قبول أو رفض في الزاوية العلوية اليمنى.</li> </ol> </li> <li>- غير متصل - لقد رفضت طلب المعمل أو عرضه.</li> </ul> 																	
<p>مختبراتي</p>																	
<p>لاختيار معمل وإرسال طلب شركة، اتبع الخطوات التالية:</p>																	
<p>1. اضغط الاتصال بالمعامل في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة معاملي.</p>																	

[Connect with Labs](#)

Connected or requested labs

Lab Name	State	Address	Status
qalab_db	서울	서울시 서대문구	Connected
Medit Lab KJO	City	Seoul	Connected
mklabntal	haut de	FR 91 IF VAL IRAN	Requested

2. اختر معملاً من القائمة، ثم اضغط إرسال الطلب.

Search by lab name or address

Lab name	State/Prov.	Address	Status
H Lab	11	fdaf, dfafds	<a href="#">Send Request</a>
medit_lab	서울특별시	계동동	<a href="#">Send Request</a>
김김김랩	fasdfasd- ta	asdfsdfas, sdfsdfaaedf	<a href="#">Send Request</a>

3. في نافذة طلب التعاقد المنبثقة، اضغط طلب التعاقد بطلبك

Request Contract

Request you (as a partner) Request?

[Close](#) [Request](#)

Lab Name	State/Prov.	Address	Status
mklabntal	haut de	FR 91 IF VAL IRAN	<a href="#">Send Request</a>
DENT		pat Gok Dr, LLC	<a href="#">Send Request</a>
WORT		189 St, 70040	<a href="#">Send Request</a>
H Lab	Duong	NH&Ac; n Su B&ac;ch v&ac;.	<a href="#">Send Request</a>
Dentavista Labor	Bayern	Albert-Ludw- Stra&ac;e 6	<a href="#">Send Request</a>

يتيح لك إرسال طلب دعم مباشرة من التطبيق. لمزيد من الموارد، يمكنك أيضًا زيارة [مركز مساعدة Medit](#)

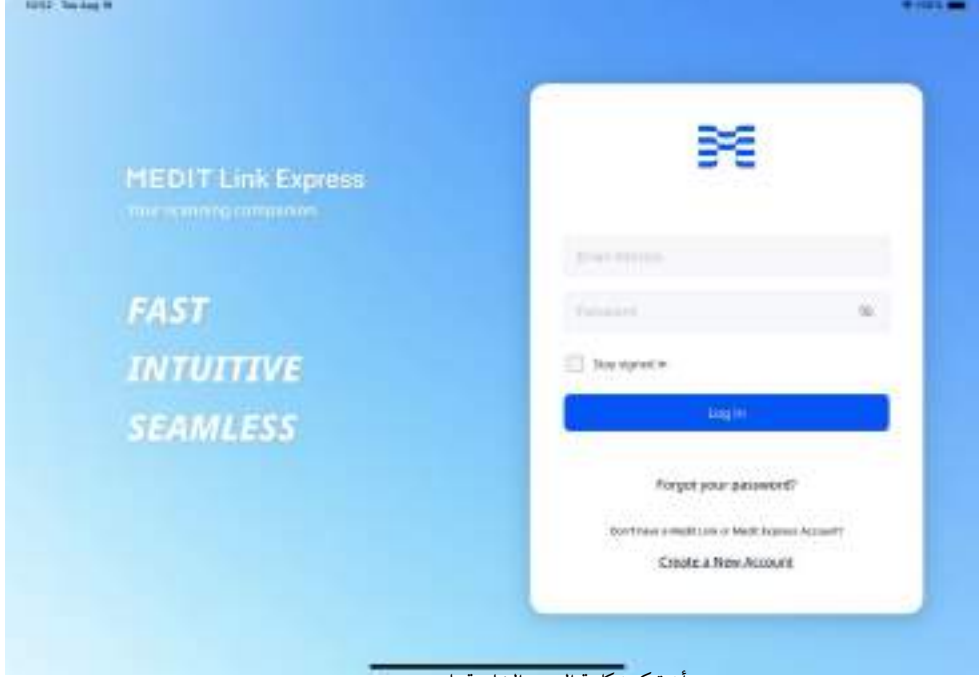
احصل  
على  
المساعدة

# إنشاء حساب وتسجيل الدخول/تسجيل الخروج

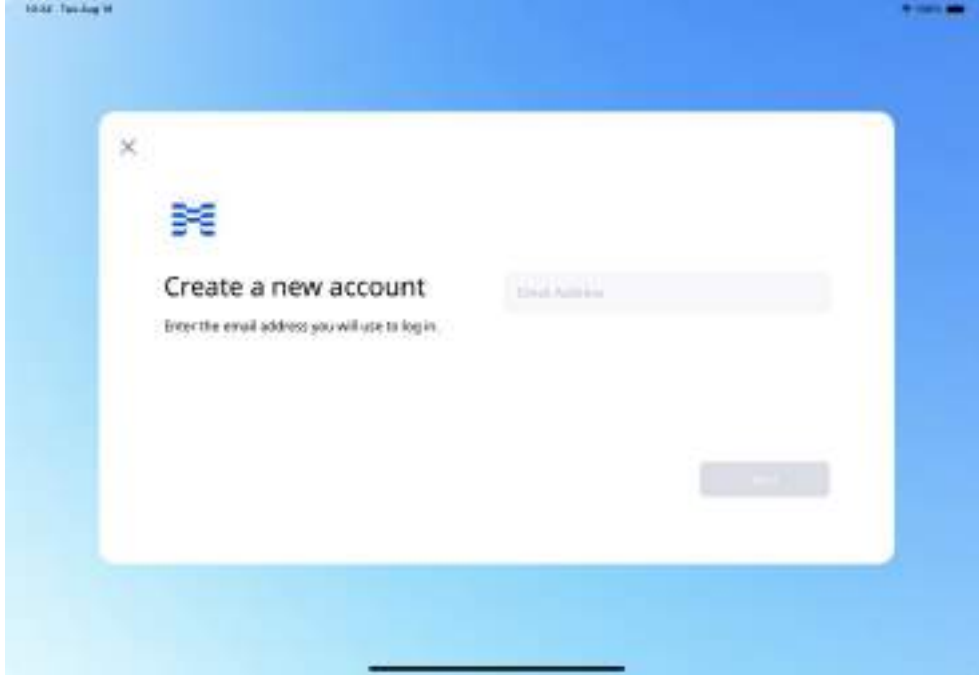
## إنشاء حساب

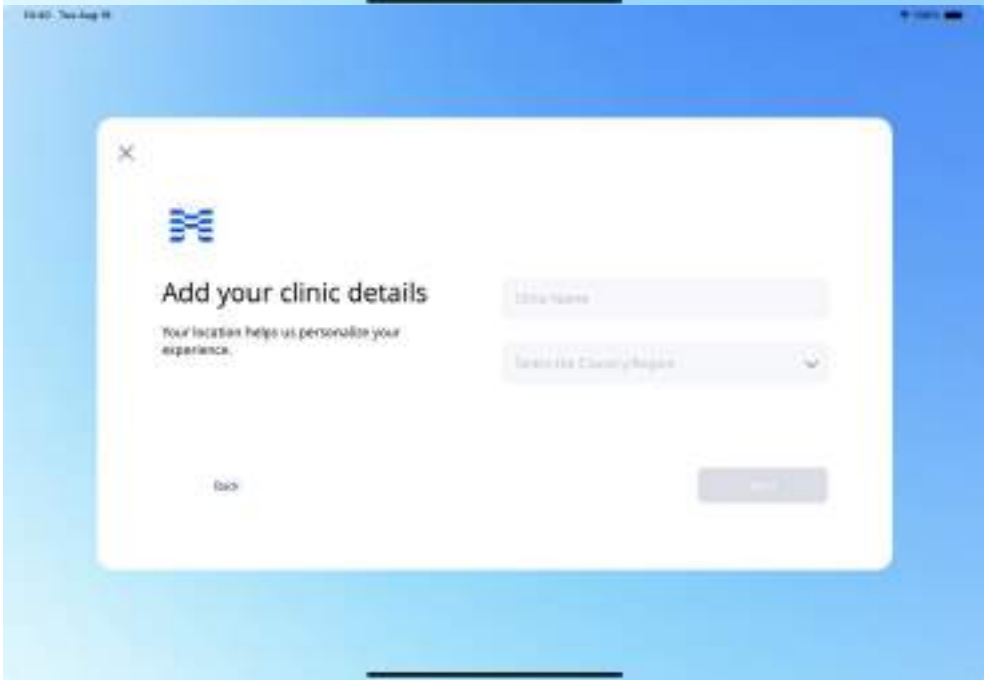
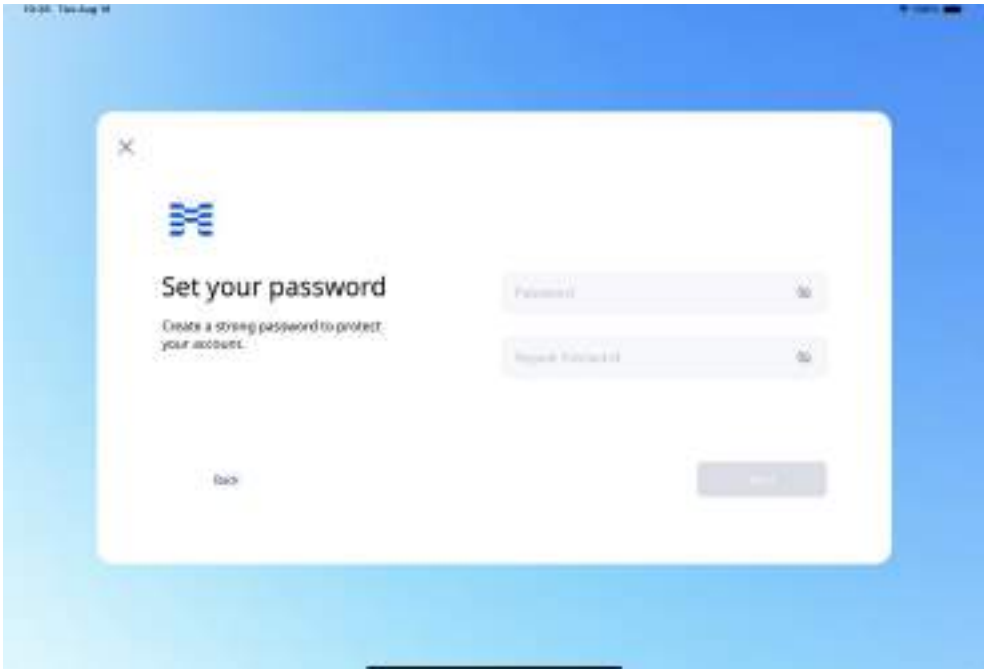
للوصول إلى Medit Link Express، قم بالتسجيل للحصول على عضوية باتباع الخطوات التالية:

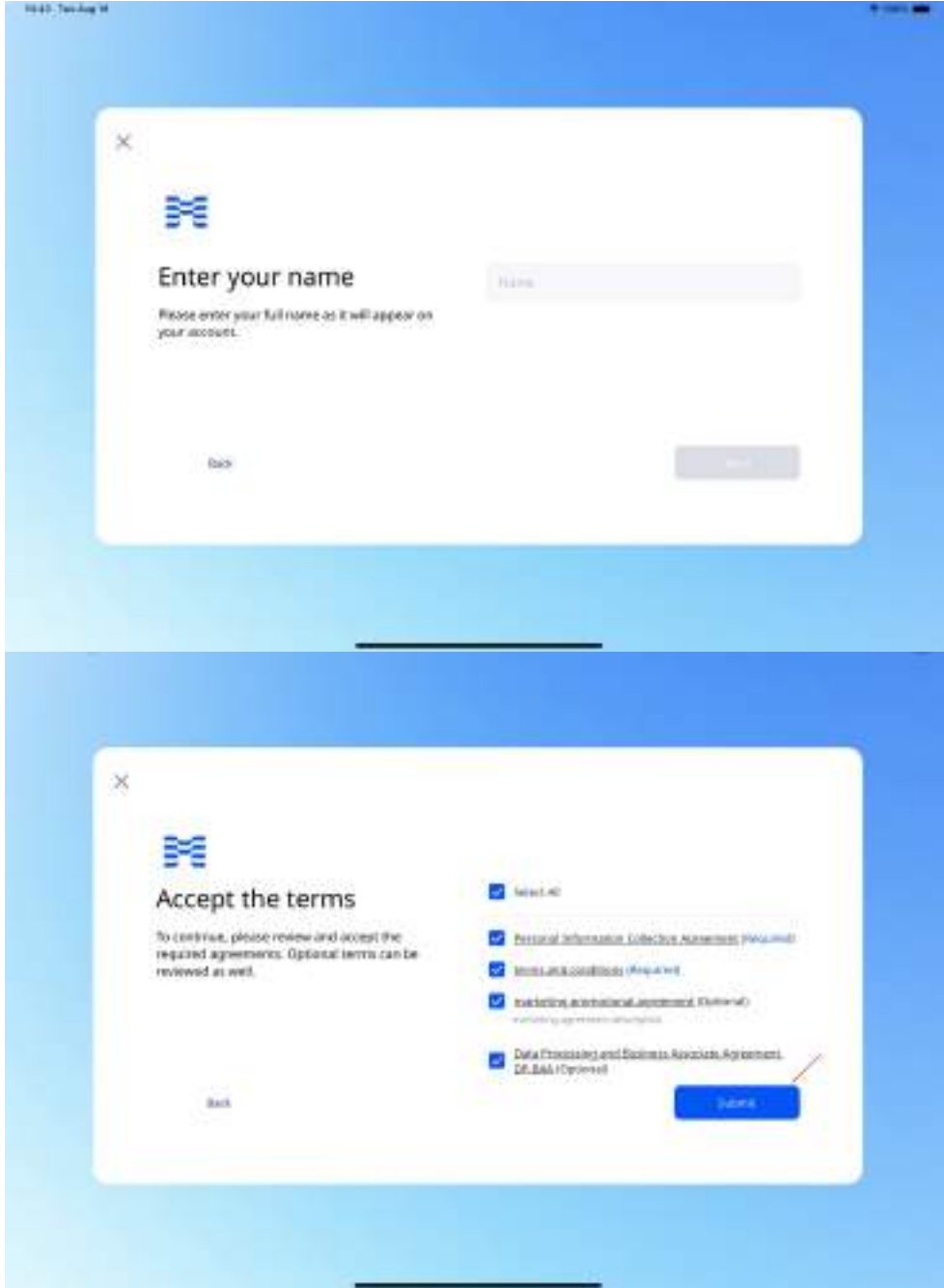
1. اضغط على إنشاء حساب جديد في صفحة تسجيل الدخول.



2. املأ نموذج التسجيل بالترتيب التالي ثم اضغط إرسال. يجب أن تتكون كلمة المرور الخاصة بك من 8 إلى 16 حرفًا، وأن تتضمن على الأقل حرفًا كبيرًا أو صغيرًا من A إلى Z، رقمًا واحدًا، وحرفًا خاصًا واحدًا.







ملاحظة 🔍

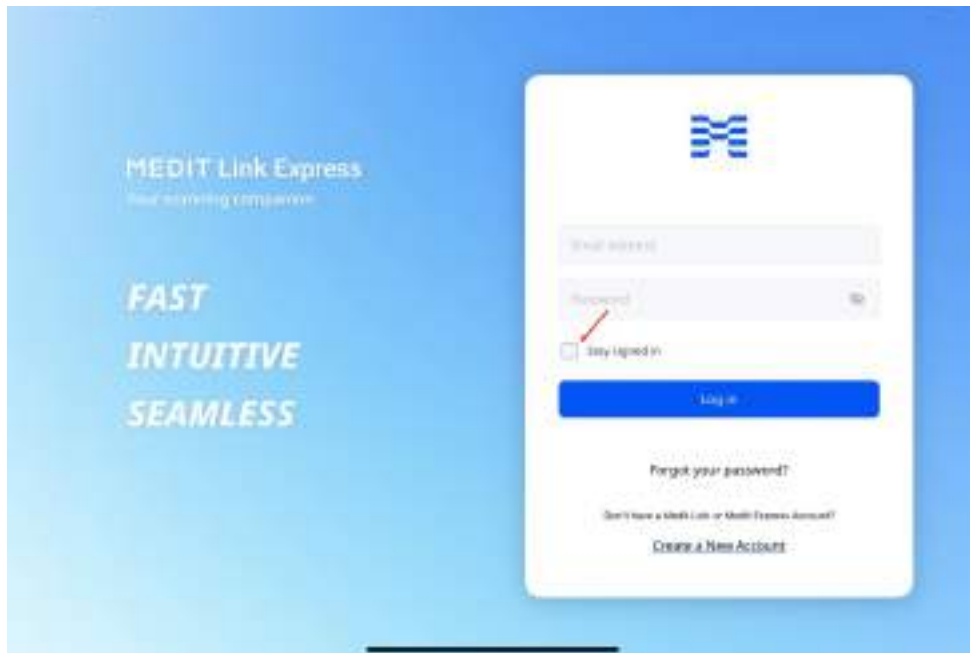
- يمكن إنشاء حسابات 'Clinic - Admin' فقط. اضغط على [Medit Link](#) لمعرفة المزيد عن أنواع الحسابات المتاحة لدينا. إذا وافقت على استلام المعلومات التسويقية أثناء التسجيل، فستلقى معلومات مفيدة حول المنتج والخدمة من Medit.

3. سيتم إرسال رسالة تحقق إلى بريدك الإلكتروني.

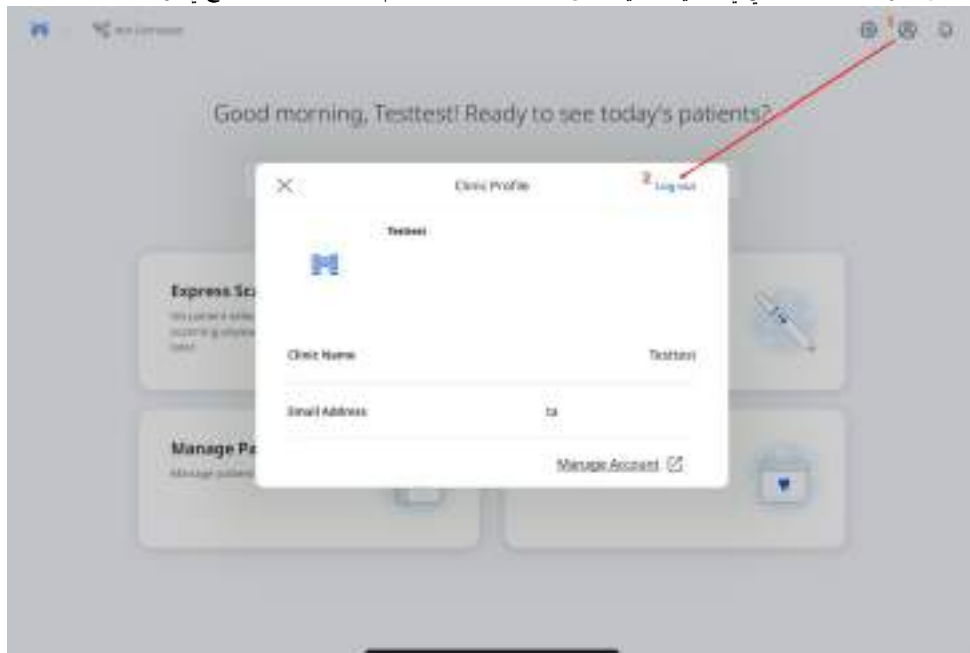
4. تحقق من عنوان بريدك الإلكتروني باستخدام الرابط الذي وصلك لإكمال عملية التسجيل.

## تسجيل الدخول/الخروج

1. يمكنك تسجيل الدخول باستخدام حسابك الجديد أو حساب Medit Link قائم ("Clinic - Admin" فقط). حدد مربع الاختيار البقاء مسجل الدخول لحفظ بيانات الاعتماد والبقاء مسجل الدخول.



2. لتسجيل الخروج، اضغط على أيقونة الملف الشخصي في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة الرئيسية، ثم اختر تسجيل الخروج في لوحة ملف العيادة.



## إعداد الماسح الضوئي

### اتصال الماسح الضوئي

تم تصميم Medit Link Express لاكتشاف جهاز Medit i900 Mobility وإقرانه تلقائيًا. تأكد من تشغيل جهاز الماسح الضوئي قبل المتابعة، باتباع الخطوات التالية:

1. أدخل البطارية في الجزء السفلي من المقبض، ثم اضغط على زر التشغيل مرة واحدة.



2. عند تشغيل الجهاز، يضيء المصباحان الخلفيان من نوع LED: حيث يومض المصباح القريب من شعار "Medit" باللون الرمادي الفاتح، بينما يبقى المصباح الآخر الموجود في أسفل البطارية مضاءً باللون الأزرق الثابت.



#### ملاحظة

تشير أربعة مؤشرات LED الموجودة على مقياس وقود البطارية إلى مستوى البطارية المتبقي:

▲ 4 مؤشرات LED مضاءة: 100% - 75%

▬ 3 مؤشرات LED مضاءة: 74% - 50%

▼ مؤشر LED مضاء: 49% - 25%

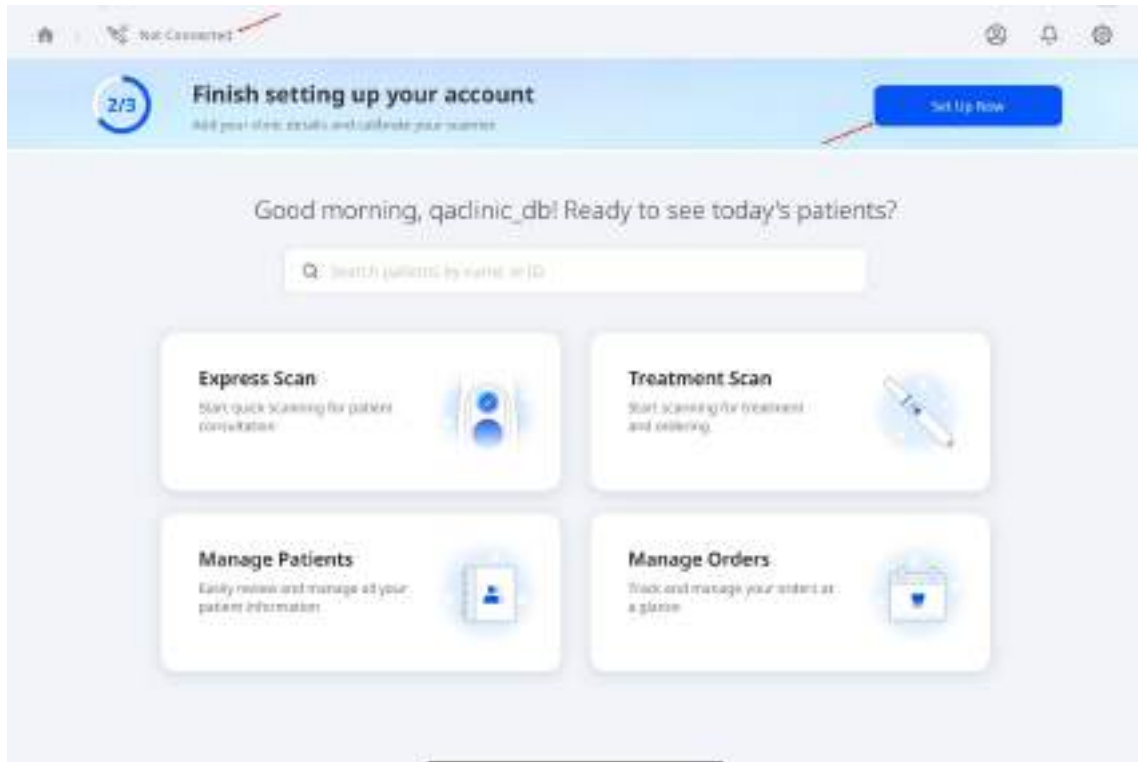
▬ مؤشر LED واحد مضاء: 24% - 12%

▬ مؤشر LED وامض واحد: 12% - 1%

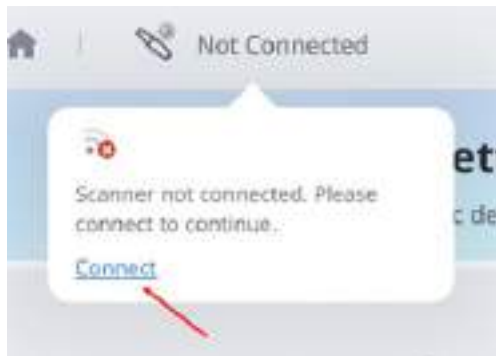
يومض مؤشر البطارية عندما تكون نسبة الشحن بين 1% و12% أثناء إدخال البطارية في المقبض. مع ذلك، عند فحصه بشكل منفصل أو وضعه في الشاحن، يظل المؤشر ثابتًا، مع مؤشر LED واحد يشير إلى نطاق الشحن من 1-12%.

▼ لا يوجد مؤشر LED مضاء: 0%

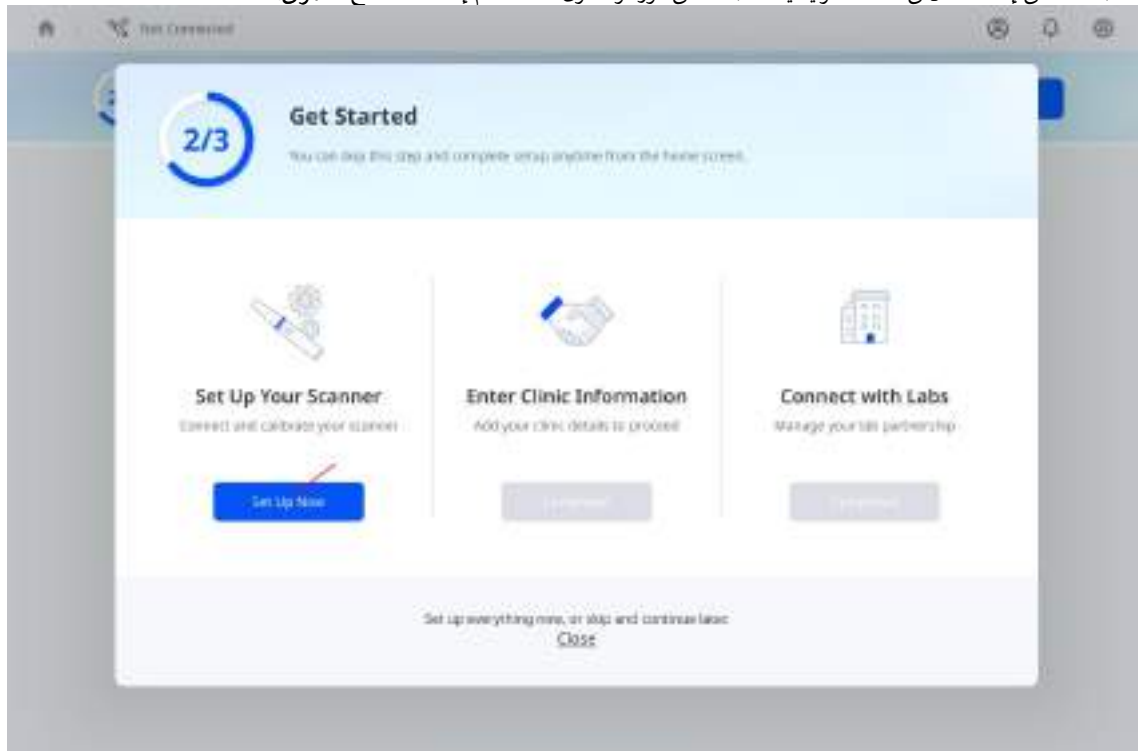
3. من الشاشة الرئيسية للتطبيق، اضغط على غير متصل في الزاوية العلوية اليسرى أو على إعداد الآن في الزاوية العلوية اليمنى.



4. عند الضغط على غير متصل، ستظهر رسالة منبثقة. اضغط على اتصال للمتابعة.



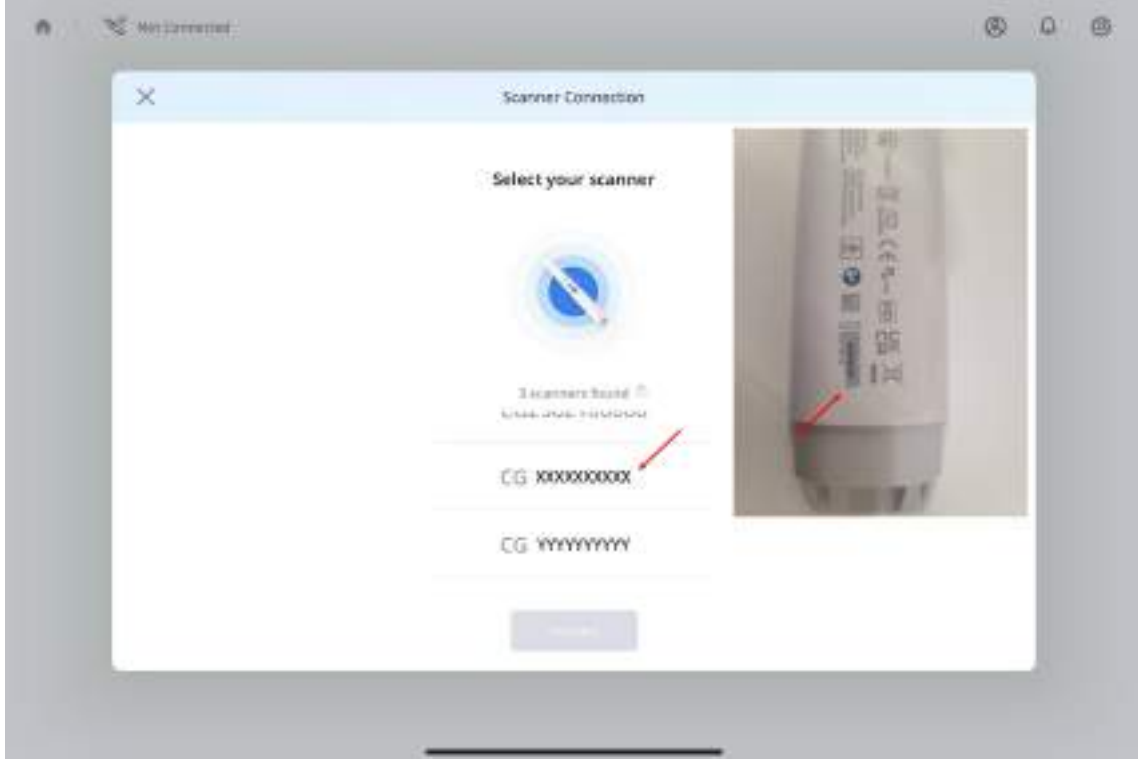
5. إذا ضغطت على إعداد الآن في الشاشة الرئيسية، فاضغط على الزر مرة أخرى تحت قسم إعداد الماسح الضوئي.



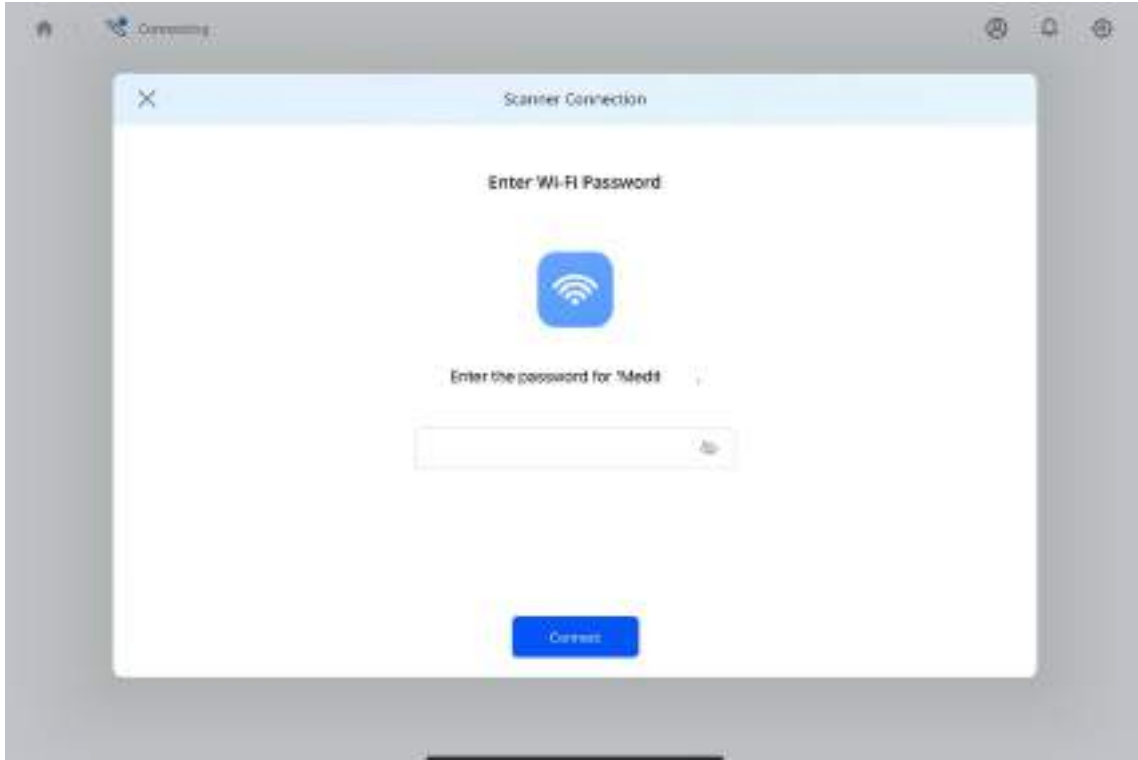
ملاحظة

إذا كان الماسح الضوئي قد تم توصيله مسبقًا، فإن الضغط على زر إعداد الآن في الخطوة 5 سيتجاوز خطوة الاتصال وينتقل مباشرة إلى عملية المعايرة.

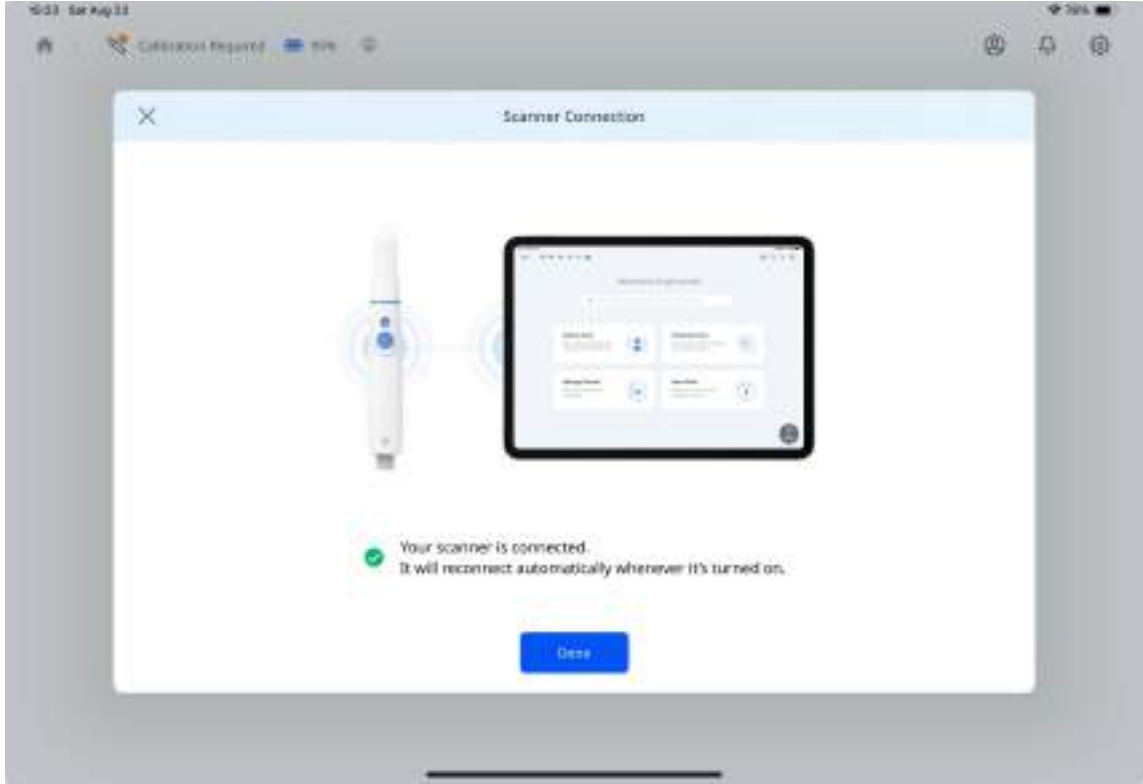
6. مَرر خلال القائمة، واختَر الماسح الضوئي الذي يطابق رقمك التسلسلي، ثم اضغط على اتصال. يوجد الرقم التسلسلي في الجزء الخلفي، بالقرب من أسفل المقبض ..



7. أدخل كلمة مرور الشبكة الحالية، ثم اضغط على اتصال.



8. عند ظهور شاشة التأكيد، اضغط على تم للانتقال إلى خطوة المعايرة.



## معايرة الماسح الضوئي

ملحوظة

يُوصى بمعايرة الماسح الضوئي بشكل دوري.

تساعد المعايرة الدورية في الحفاظ على دقة المسح واستقرار أداء الجهاز.

قم بمعايرة الماسح الضوئي في الحالات التالية:

- ▲ جودة بيانات المسح الضوئي أقل من عمليات المسح الضوئي السابقة
- ▼ تغيرت الظروف الخارجية، مثل درجة حرارة الجهاز، أثناء الاستخدام
- انتهت مدة المعايرة التي حددها المستخدم

تكون المعايرة أكثر دقة عندما تكون درجة حرارة الماسح الضوئي متقاربة أثناء المعايرة والمسح.

قبل إجراء المعايرة، اترك الماسح الضوئي يسخن حتى يصل إلى درجة حرارة التشغيل.

## كيفية المعايرة

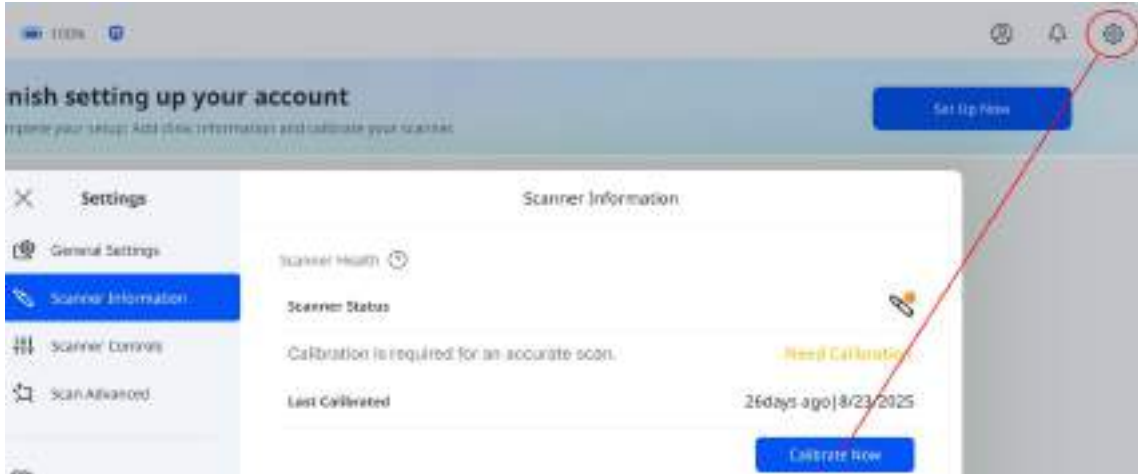
1. تأكد أن حالة الماسح الضوئي تعرض المعايرة المطلوبة، ثم اضغط عليها.



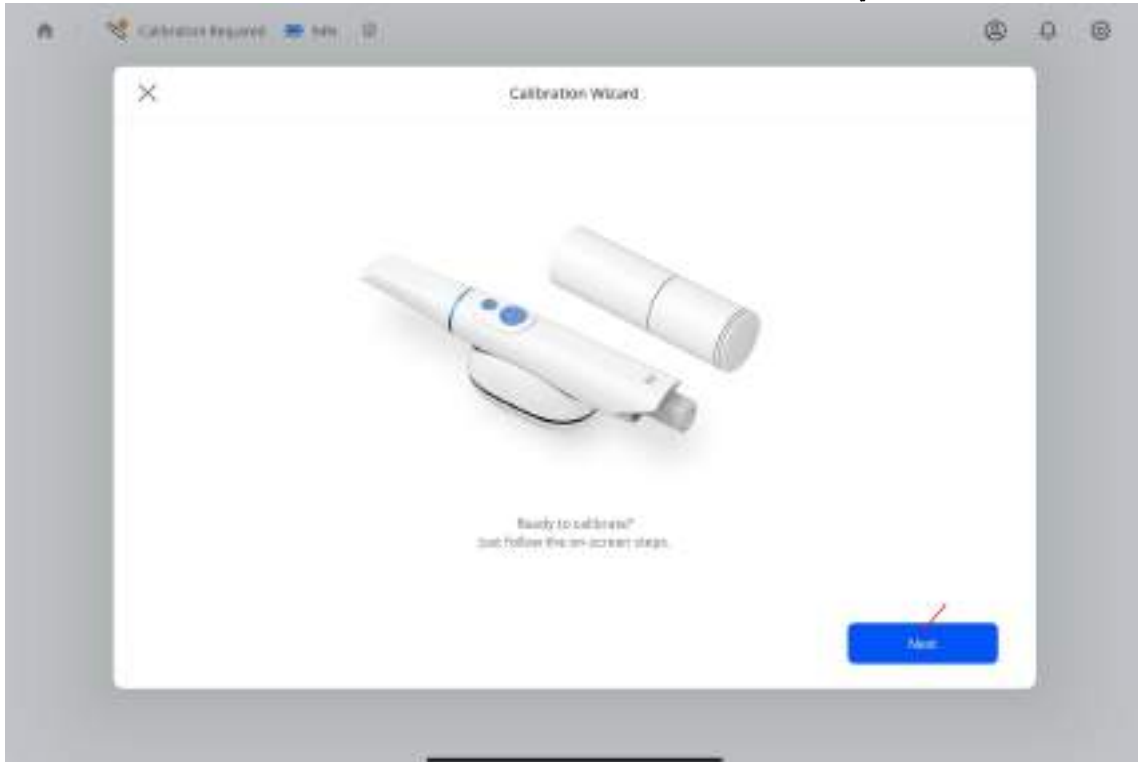
2. عند ظهور الرسالة المنبثقة، اضغط على بدء المعايرة.



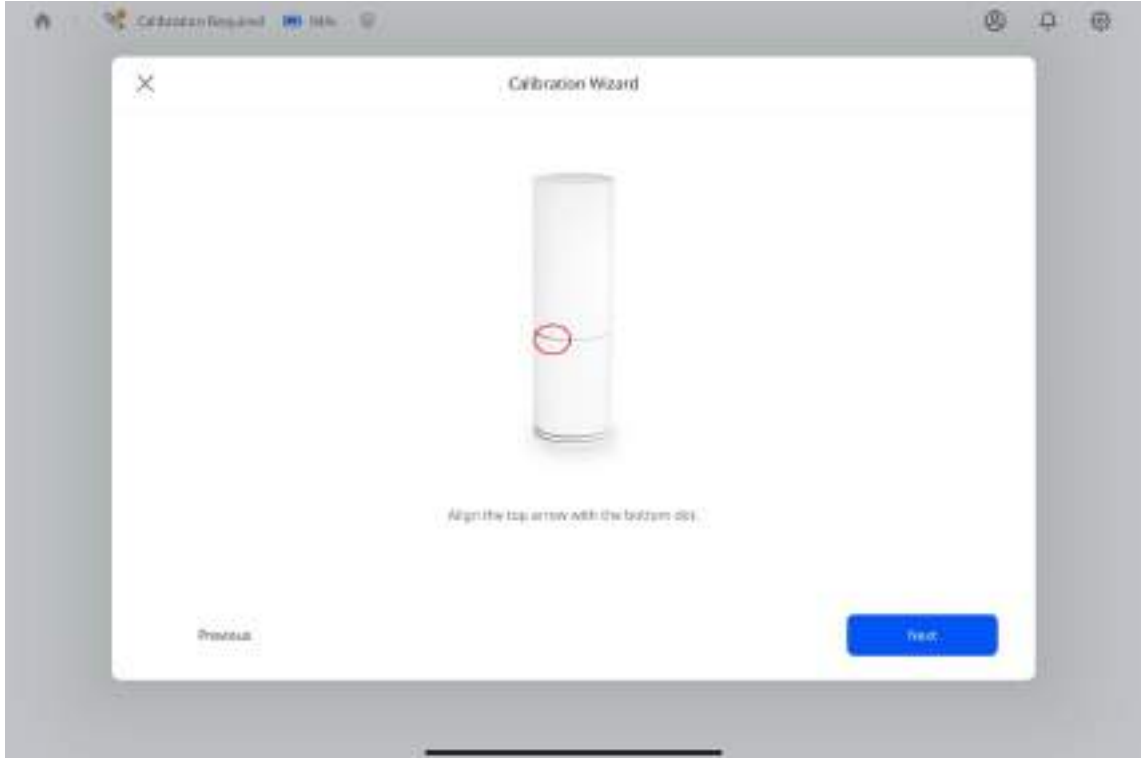
3. أو انتقل إلى الإعدادات > معلومات الماسح الضوئي، ثم اضغط على المعايرة الآن.



4. حضّر أداة المعايرة واضغط على التالي لبدء عملية المعايرة.



5. قم بتدوير الجزء العلوي من أداة المعايرة حتى تتطابق السهم مع النقطة، ثم اضغط على التالي.



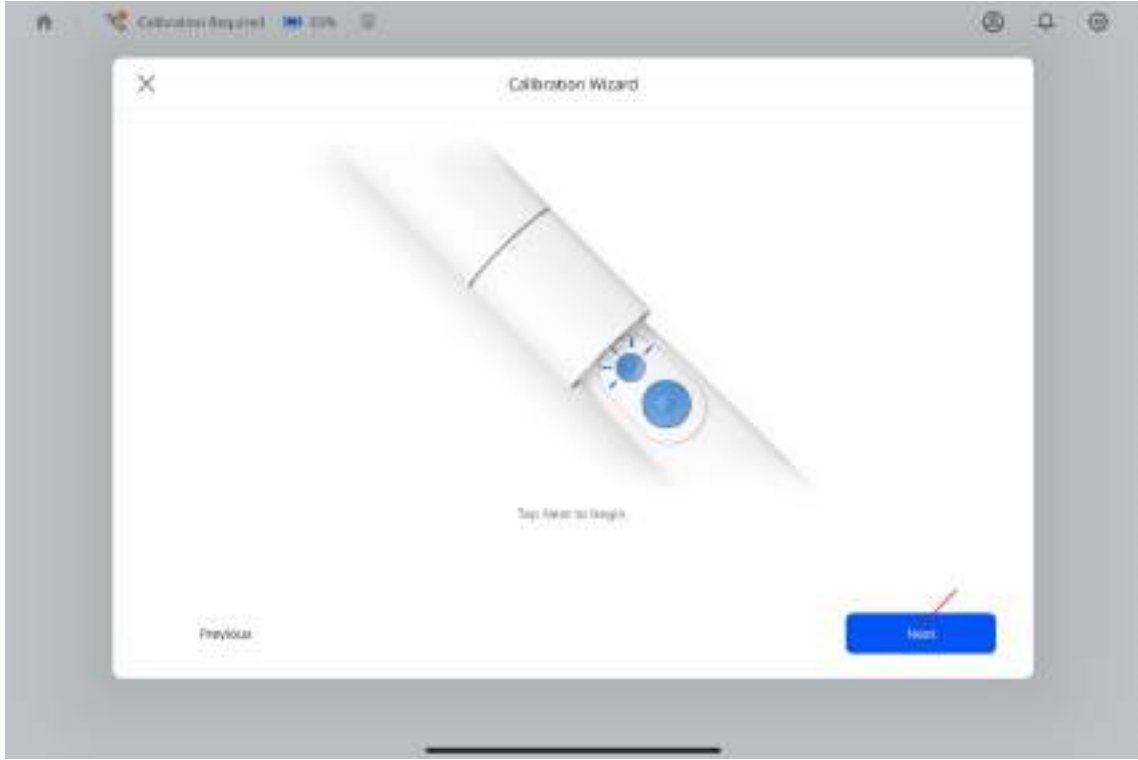
6. أزل الغطاء السفلي لأداة المعايرة ورأس الماسح الضوئي.

7. قبل إدخال الماسح الضوئي، تأكد من أن الرموز المتطابقة على أداة المعايرة تكون بمحاذاة الأزرار الفعلية على مقبض الماسح.

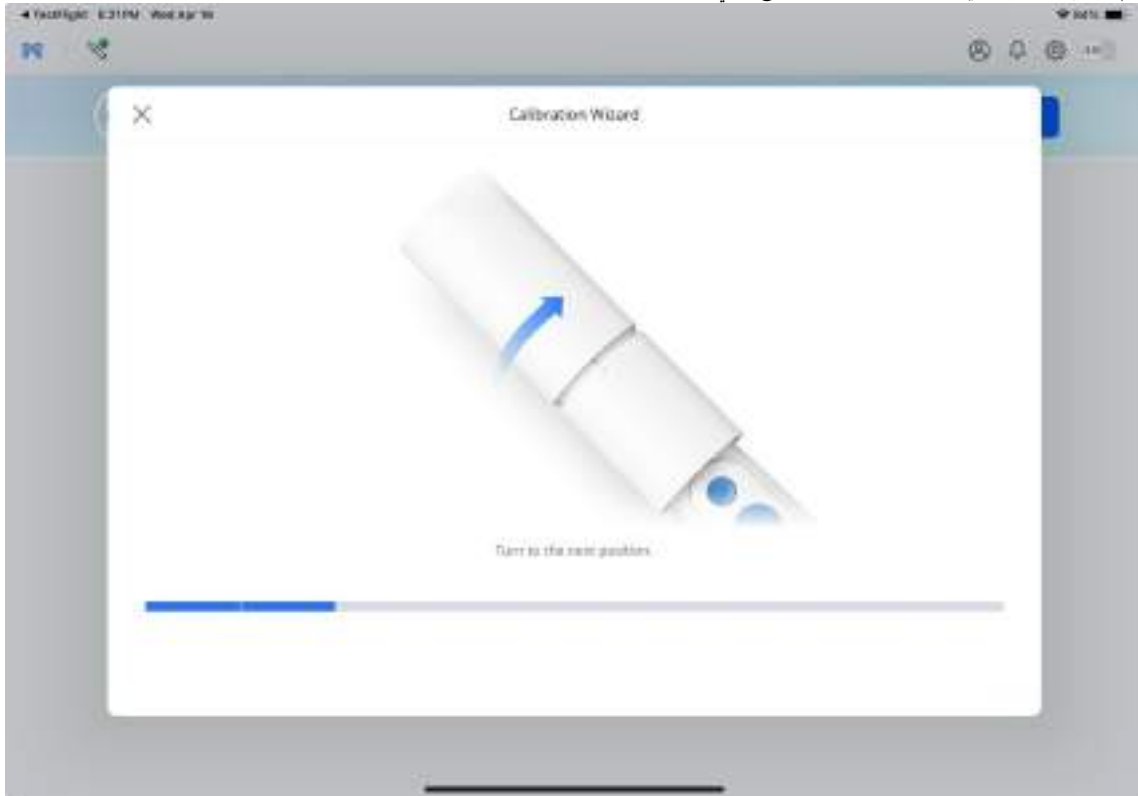
8. أدخل الماسح الضوئي في أداة المعايرة واضغط بإحكام حتى يثبت في مكانه بإحكام مع صدور نقرة.



9. عند ظهور زر التالي في أسفل اليمين، فهذا يعني اكتمال الاتصال. اضغط عليه للمتابعة.

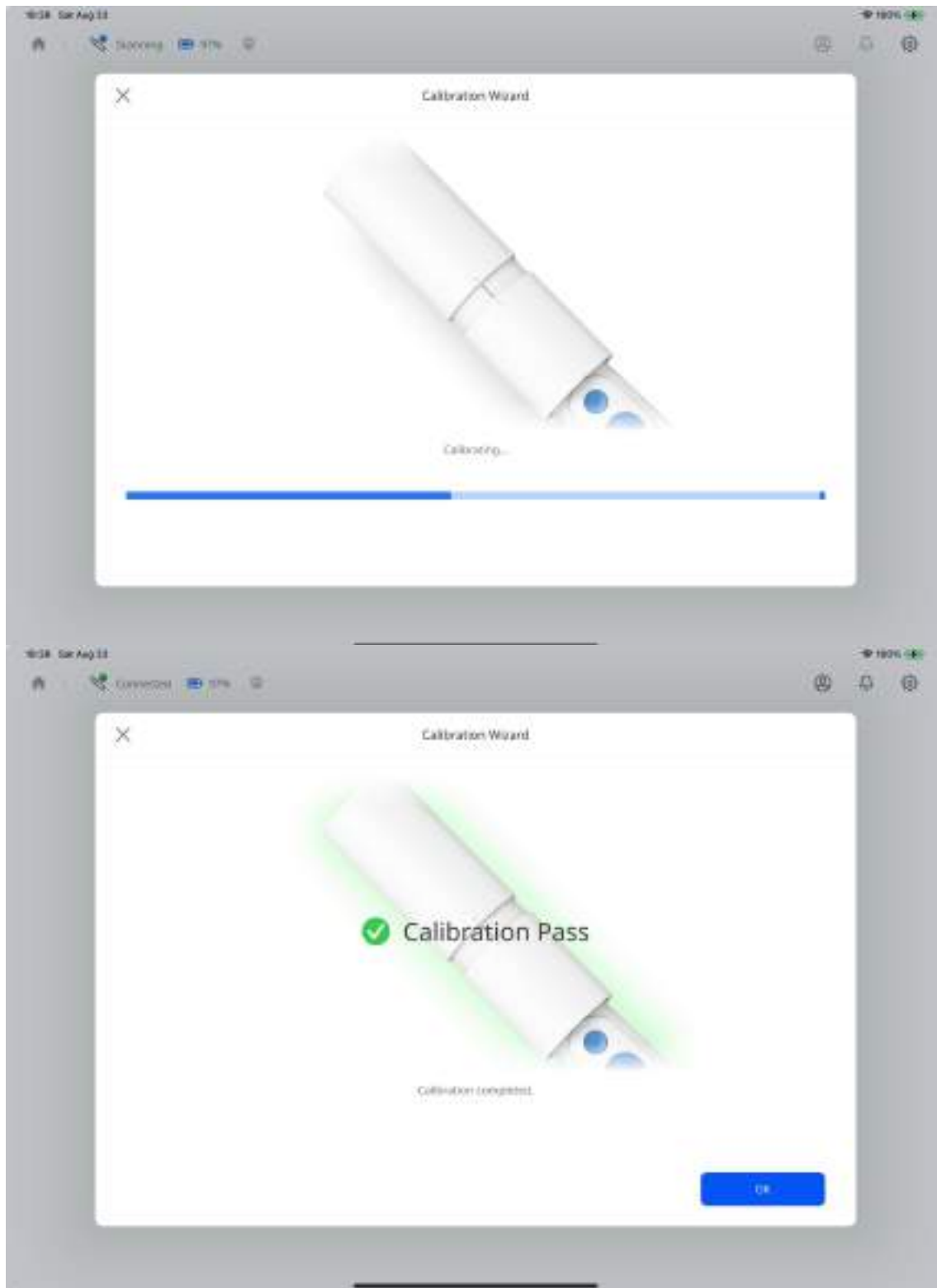


10. قم بتدوير الجزء العلوي من أداة المعايرة إلى الوضع التالي، وفقاً للتعليمات المعروضة على الشاشة.

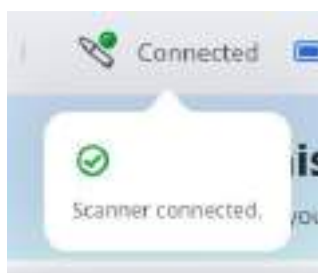


11. كرز العملية المذكورة أعلاه حتى تصل إلى الوضع النهائي.

12. بمجرد أن تبدأ المعايرة، سيتم عرض النتيجة تلقائياً.


















13. الماسح الضوئي متصل وجاهز للاستخدام.



## حالة الماسح الضوئي

يسرد الجدول أدناه مؤشرات حالة الماسح الضوئي في Medit Link Express. تعرّف على المؤشرات الموضحة أدناه لفهم حالة الماسح الضوئي والإجراءات المطلوبة بشكل أفضل.

الوصف	الحالة	أيقونة
الماسح الضوئي غير متصل. تحقق من اتصال Wi-Fi أو Bluetooth.	 <b>Not Connected</b>	
الماسح الضوئي في وضع السكون.	 <b>Sleep</b>	
رأس الماسح الضوئي مفقود أو غير مثبت بشكل صحيح.	 <b>No Tip</b>	
درجة حرارة الماسح الضوئي مرتفعة جدًا. أوقف عملية المسح الضوئي واتركه يبرد.	 <b>Overheating</b>	
الماسح الضوئي يقوم بإنشاء اتصال Wi-Fi أو Bluetooth.	 <b>Connecting</b>	
الماسح الضوئي قيد التشغيل.	 <b>Scanning</b>	
يُعاد تشغيل الماسح الضوئي.	 <b>Rebooting</b>	
المعايرة مطلوبة قبل متابعة المسح الضوئي.	 <b>Need Calibration</b>	
الماسح الضوئي قيد التسخين.	 <b>Preheating</b>	
الماسح الضوئي متصل وجاهز للاستخدام.	 <b>Connected</b>	

## دليل موجز

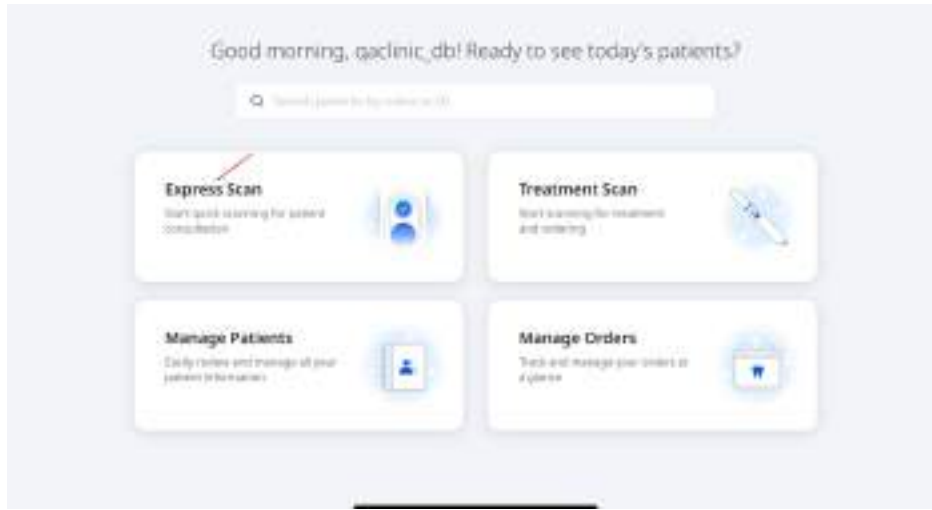
يقدم هذا الدليل السريع لمحة عامة عن الخطوات الأساسية لاستخدام Medit Link Express، من عملية المسح وحتى تقديم الطلبات. اتبع الخطوات أدناه للبدء.

### المسح الضوئي السريع: امسح أولاً، وأضف لاحقاً

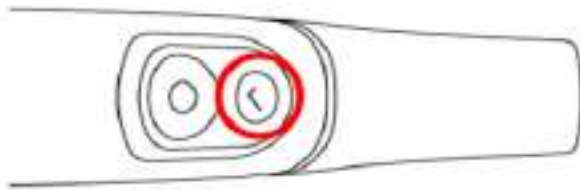
ميزة المسح الضوئي السريع تُزيل عبء إنشاء أو اختيار الحالة قبل المسح الضوئي. يمكنك بدء المسح الضوئي فوراً وإضافة الحالة لاحقاً إذا لزم الأمر. يُبسّط ذلك عملية الاستشارة ويسمح بإجراء التقييمات الأولية بشكل أكثر كفاءة.

لبدء المسح الضوئي أولاً من دون اختيار أو إنشاء الحالة:

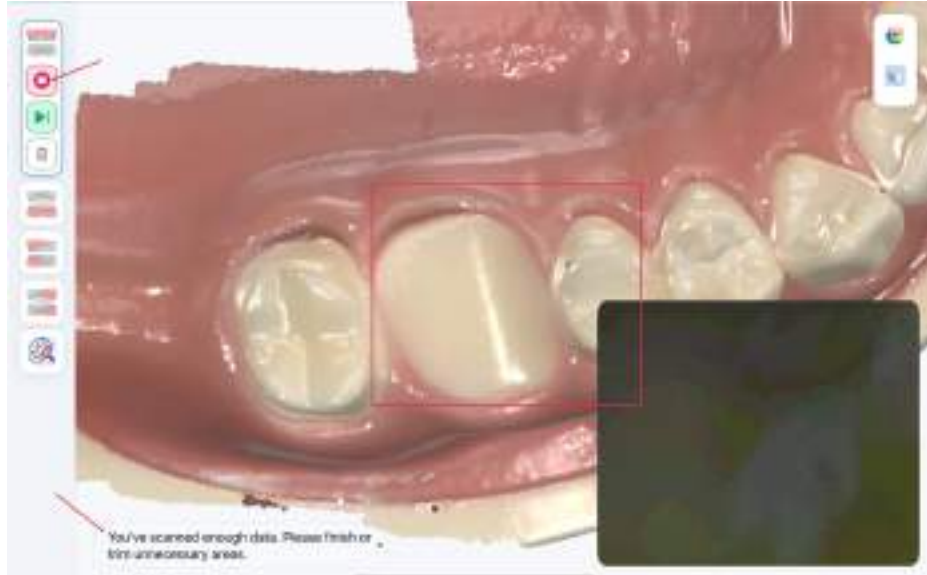
1. تأكد من أن الماسح الضوئي متصل ومُعاير بشكل صحيح. راجع قسم إعداد الماسح الضوئي للحصول على إرشادات حول كيفية توصيل الماسح ومعايرته.
2. اضغط على زر المسح الضوئي السريع على الشاشة الرئيسية.



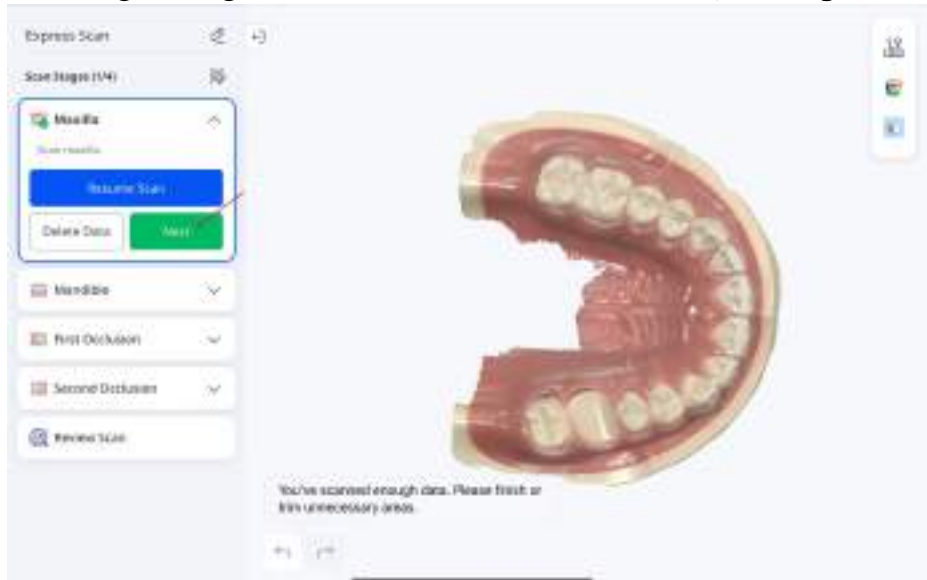
3. يوفّر المسح الضوئي السريع أربع مراحل مُعرّفة مسبقاً: الفك العلوي، الفك السفلي، الإطباق الأول، والإطباق الثاني.
4. اضغط على زر المسح لبدء عملية المسح. بدلاً من ذلك، اضغط على زر المسح الموجود في المقبض كما هو موضح أدناه.



5. ابدأ المسح الضوئي. عندما تظهر الرسالة "لقد أُجريت مسحاً كافياً للبيانات..."، يمكنك التوقف أو متابعة المسح إذا لزم الأمر. للعودة إلى شاشة مراحل المسح الضوئي، اضغط أيقونة الإيقاف (■) على الشاشة أو اضغط زر المسح الضوئي في المقبض مرة أخرى.



6. راجع بيانات المسح، ثم اضغط على التالي للانتقال إلى المرحلة التالية. للانتقال مباشرة إلى المرحلة التالية من الخطوة 5، اضغط على أيقونة المرحلة التالية (▶). اضغط على استئناف المسح لإضافة المزيد من البيانات إلى المرحلة الحالية، أو على حذف البيانات لمسح عملية المسح الحالية.



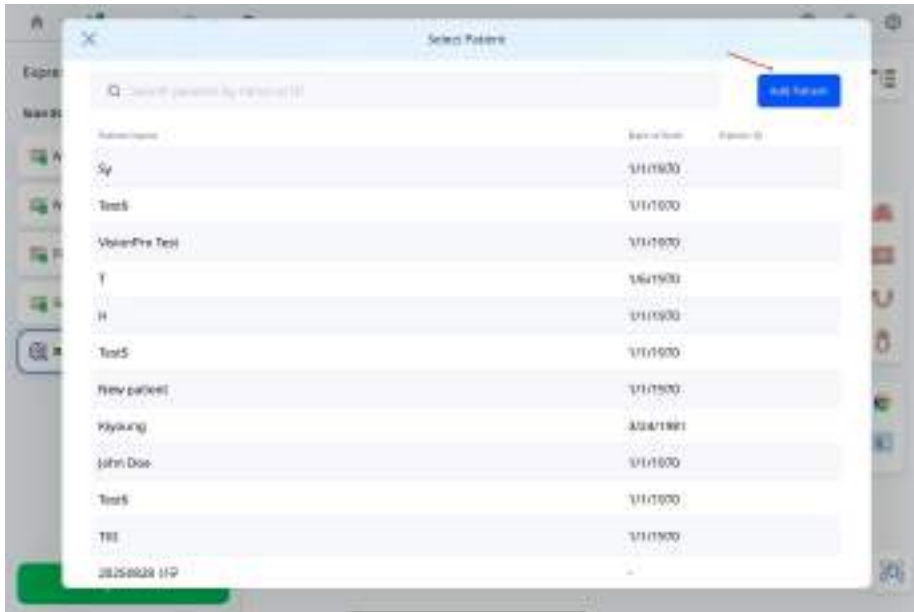
7. بعد إكمال جميع مراحل المسح الضوئي، ستصل إلى مرحلة مراجعة المسح الضوئي. اضغط على الأيقونات الموجودة في الجانب الأيمن من الشاشة لمراجعة نتائج المسح الضوئي الخاصة بك. للحصول على التفاصيل حول هذه الأدوات، راجع قسم **مراحل وأدوات المسح الضوئي**.



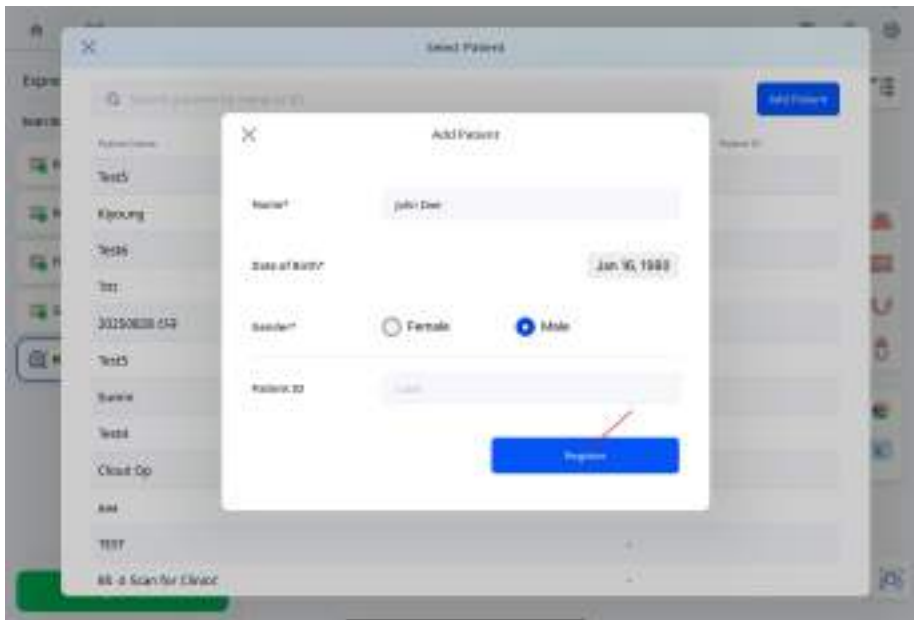
8. استخدم لوحة المسح الضوئي في الزاوية العلوية اليمنى لإظهار أو إخفاء مقاطع المسح الضوئي مثل الفك العلوي والفك السفلي والإطباق. للمتابعة وحفظ الحالة، اضغط أكمل المسح الضوئي.



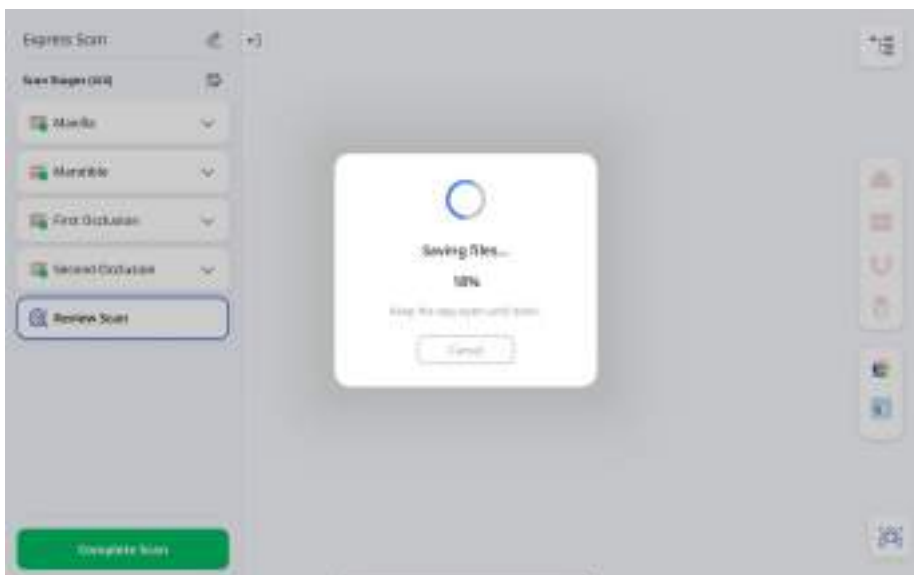
9. اضغط على إضافة مريض.



10. املأ التفاصيل الخاصة بالمريض ثم اضغط على تسجيل.



11. انتظر حتى تصل المعالجة إلى 100%.



المسح العلاجي

استخدم ميزة المسح الضوئي للعلاج للحصول على بيانات مسح دقيقة لمجموعة واسعة من التطبيقات السنوية، مثل تصنيع التركيبات، وتخطيط العلاج، وسير العمل السريري. يمكن استخدام هذه البيانات في كلٍّ من بيئة المختبر وبيئة العيادة لضمان نتائج موثوقة.

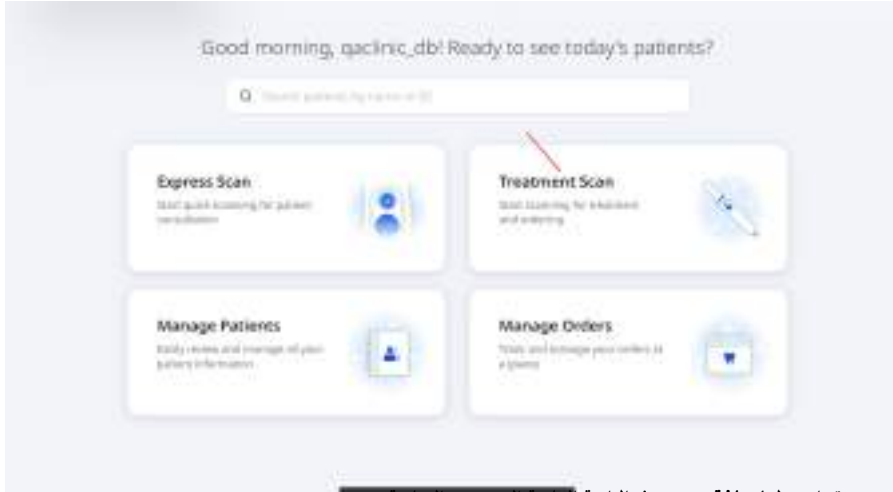
## الخطوة 1: توصيل & معايرة الماسح الضوئي

راجع قسم إعداد الماسح الضوئي للحصول على إرشادات حول كيفية توصيل الماسح ومعايرته.

## الخطوة 2: اختيار المريض

لبدء المسح الضوئي:

1. اضغط مسح ضوئي للعلاج في الصفحة الرئيسية.



2. اختر مريضاً للمتابعة، لإنشاء حالة جديدة، اضغط إضافة مريض في الزاوية العلوية اليمنى من الشاشة.

لمزيد من المعلومات حول كيفية إضافة حالة، راجع سير العمل < إدارة المريض.



## الخطوة 3: اختيار سير العمل

اختر سير عمل من الخيارات الثلاثة التالية: ترميم، مسح ضوئي للزرعات، أو المسح الضوئي للتقويم. لإضافة مراحل ما قبل العلاج، اختر خانات الفك العلوي و/أو الفك السفلي في الزاوية العلوية اليمنى، كما هو موضح في الإطار الأحمر أدناه.

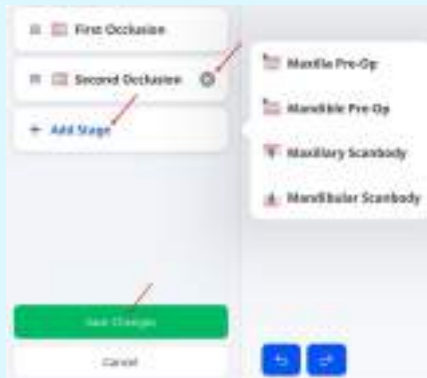


ملحوظة

1. لإضافة مرحلة أو إزالتها من شاشة مراحل المسح الضوئي، اضغط على أيقونة القلم كما هو موضح في لقطة الشاشة أدناه.



2. لحذف مرحلة، اختر أيقونة X المجاورة لها. لإضافة مرحلة، اضغط على إضافة مرحلة. عند الانتهاء، اضغط على حفظ التغييرات لتطبيق تحديثاتك.



## الخطوة 4: اختيار الأسنان أو الفك - الترميم & المسح الضوئي للزرعات

1. اختر السن أو الأسنان التي تتطلب علاجاً، ثم اضغط على التالي.



2. إذا كان سير العمل هو مسح ضوئي للزرعات، فاختر زرعات من قائمة الخيارات للأسنان التي تتطلب علاج زرعات، وسن طبيعي لتلك التي تتطلب رعاية عامة.  
ثم اضغط على التالي.



ملاحظة

للتبديل بين النظام الأمريكي ونظام FDI، انتقل إلى الإعدادات > الإعدادات العامة.

## الخطوة 4: اختيار الأسنان أو الفك - المسح الضوئي للتقويم

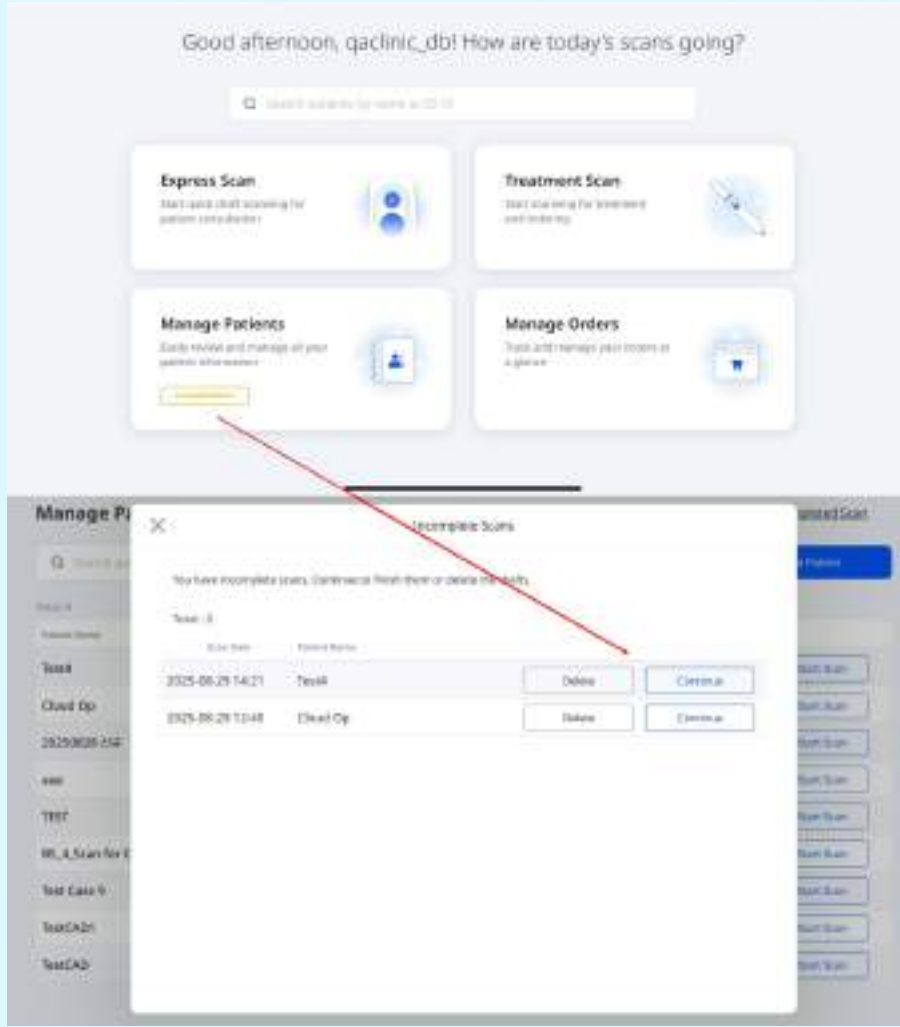
اختر القوس العلوي أو القوس السفلي أو كلا القوسين اللذين يتطلبان علاجاً، ثم اضغط على التالي.



## الخطوة 5: المسح الضوئي & المراجعة

راجع الخطوات 4-8 في قسم **المسح الضوئي السريع: امسح أولاً، وأضف لاحقاً** أعلاه للاطلاع على تفاصيل عملية المسح الضوئي.

إذا انقطع المسح الضوئي، سيظهر وسم المسوح الضوئية غير المكتملة أسفل بطاقة إدارة المرضى على الشاشة الرئيسية (راجع لقطة الشاشة أدناه). اضغط هذا الوسم لفتح نافذة المسوح الضوئية غير المكتملة، حيث يمكنك إما تجاهل المسودة أو استئناف المسح الضوئي من حيث توقفت.



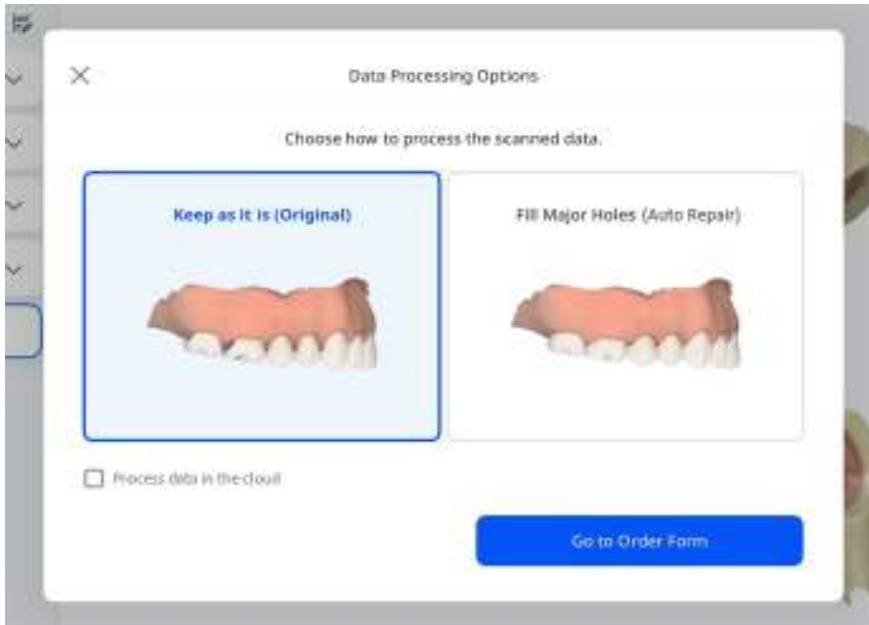
## الخطوة 6: الطلب

بعد الانتهاء من مراجعة البيانات، قم بتقديم طلب كما يلي:

1. اضغط الطلبات.



2. عند ظهور نافذة خيارات معالجة البيانات، اختر إما الاحتفاظ بالبيانات الأصلية دون تغيير (Original) أو ملء الفجوات الكبيرة تلقائيًا (Auto Repair).



3. حدّد خانة الاختيار إذا كنت تريد معالجة البيانات في السحابة. عند الانتهاء، اضغط على الانتقال إلى نموذج الطلب.



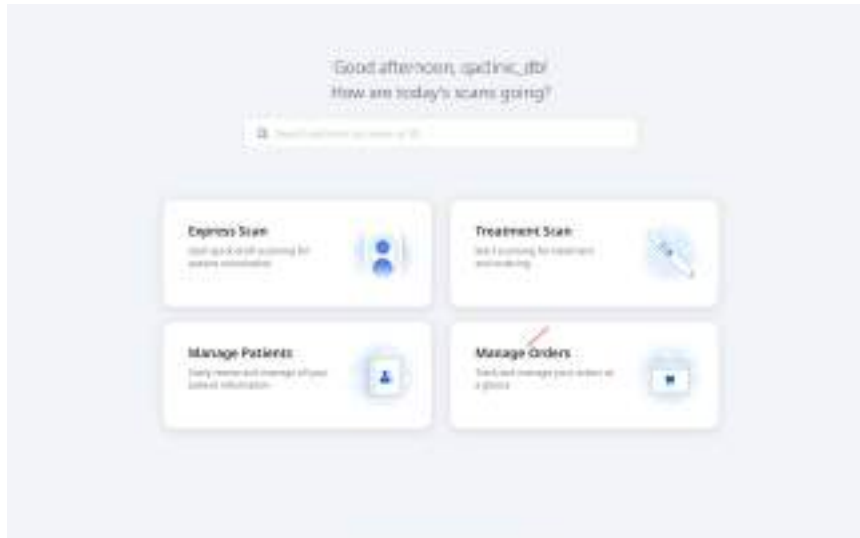
4. أكمل نموذج الطلب بإدخال المعلومات المطلوبة. أضف التفاصيل الاختيارية إذا لزم الأمر. عند الانتهاء، اضغط على إرسال الطلب للإتمام.



## الخطوة 7: إدارة الطلبات

لعرض تفاصيل الطلب وتتبع حالته:

1. في الشاشة الرئيسية، اضغط إدارة الطلبات.



2. ستفتح شاشة إدارة الطلبات، حيث يمكنك عرض تفاصيل الطلب، وتصفية الطلبات حسب الحالة، والبحث حسب معلومات الطلب. اضغط على طلب في القائمة لفتح صفحة الملخص وعرض المزيد من المعلومات.

## Manage Orders

Search by order ID, customer name, order number or address

Navigation tabs: All Orders (9), Pending (0), In Progress (0), In Delivery (0), Returned (1), Rejected (0)

Order ID	Customer Name	Order Date	Expected Shipment Date	Location	Order No.
168	OrderCancelled	11/28/2024 18:06	12/6/2024	spksh_jb	17702902
169	TestCAD1	8/19/2024 17:46	8/23/2024	spksh_jb	16822050

### Order Summary

#### General Information

Status	Received
Link Name	spksh_jb
Feature Name	TestCAD1
Case Name	TestCAD1's Case
Order Date*	8/19/2024
Expected Arrival Date*	8/23/2024
Order No.	16822050

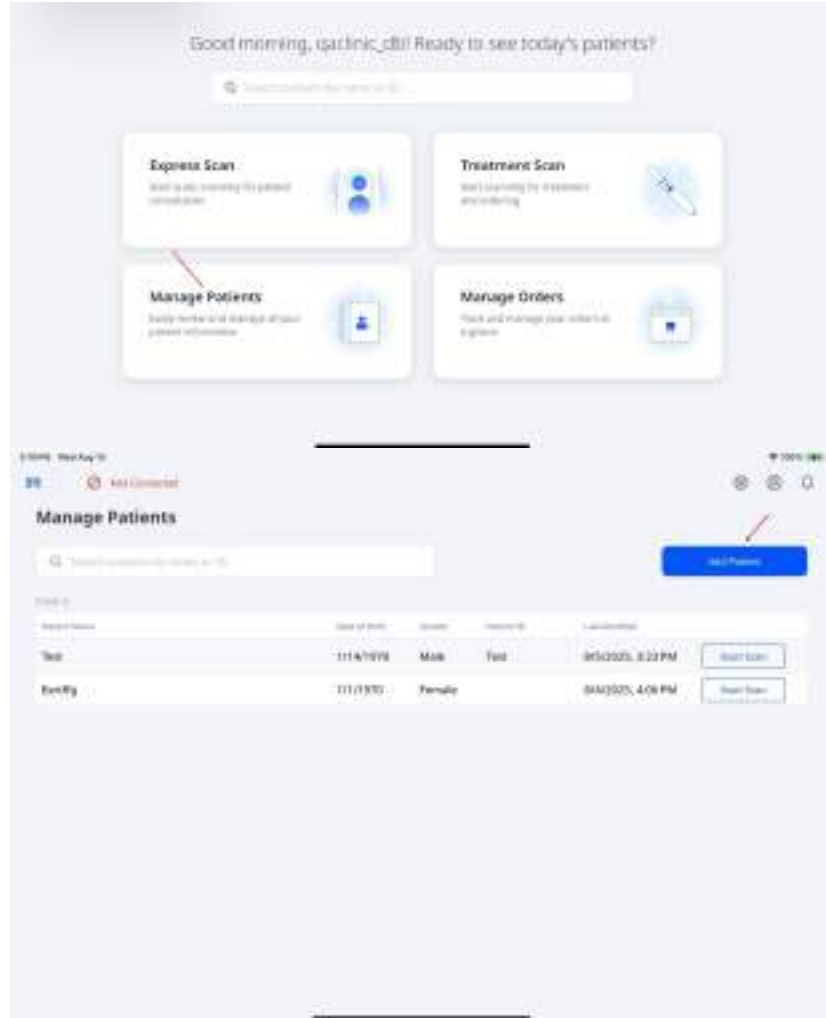
#### Selection List

No.	Type	Method	Material	Stock
-----	------	--------	----------	-------

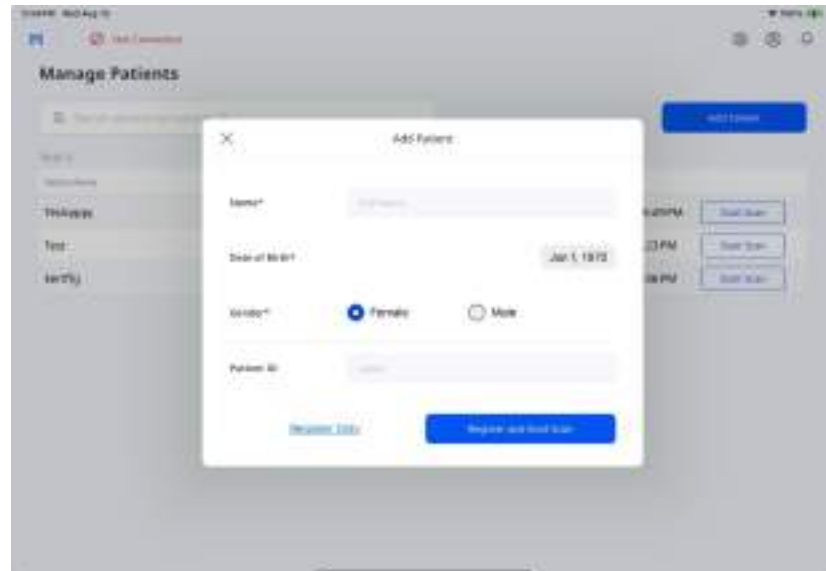
## إدارة المريض

### إضافة مريض

1. من الشاشة الرئيسية، اضغط على إدارة المرضى، ثم اضغط على إضافة مريض في الشاشة التالية.



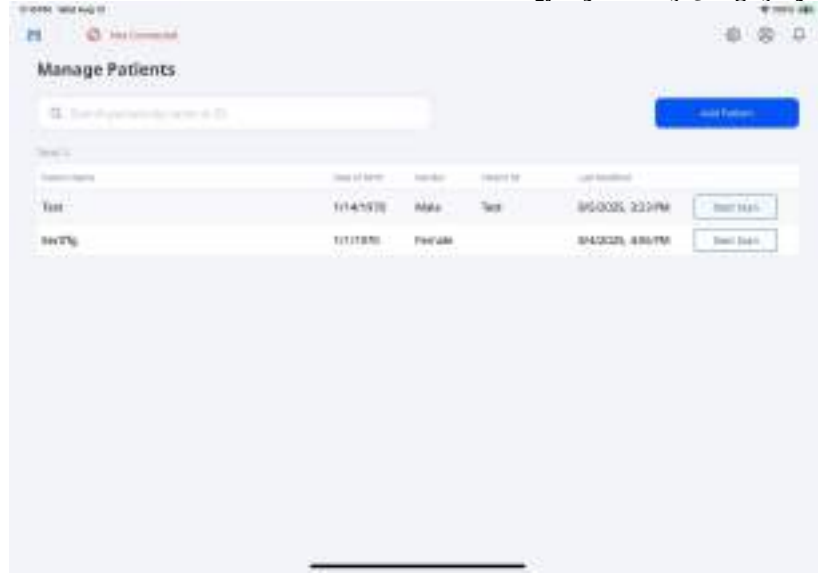
2. أدخل التفاصيل المطلوبة — اسم المريض، تاريخ الميلاد، والنوع. اختياريًا، أدخل المعرف الخاص بهم.



3. اضغط على تسجيل فقط لحفظ معلومات المريض دون بدء مسح ضوئي، أو على تسجيل وبدء المسح الضوئي للحفظ والبدء في المسح الضوئي.

## تحرير/حذف الحالات

1. من الشاشة الرئيسية، اضغط على إدارة المرضى.
2. اختر المريض الذي تريد حذف أو تعديل حالته.



3. من نشاط الحالة، اضغط على أيقونة القلم بجوار اسم المريض.



4. حدّث معلومات المريض ثم اضغط على حفظ.

×

Edit Patient Information

Save

Name\* Test3

Date of Birth\* Jan 2, 1970

Gender male

Patient ID

Registered Date 2/5/2025, 10:49 AM

Delete Patient

ملاحظة 🔍

اضغط على حذف المريض، ثم اختر حذف من النافذة المنبثقة لإزالة معلومات المريض نهائيًا.

Delete Patient

Are you sure you want to delete this Patient? This action cannot be undone.

Cancel Delete

Delete Patient

5. اضغط مطولاً على حالة للوصول إلى خيارات مثل نسخ، رفع ملف خام، وحذف.

Case Activity

28260028 (CP) Case

Aug 28, 2025

Scanned Date 8/28/2025, 12:01

Printer

Order Date None

Delivery Date None

View Details

Copy

Raw File Upload

Delete

اضغط على حذف، ثم اضغط على حذف مرة أخرى من النافذة المنبثقة لإزالة الحالة نهائيًا.



## حالة الحالة

ملاحظات	المؤشر	الوصف	الحالة
تُحفظ الحالة محليًا كملف مؤقت حتى يتم رفعها إلى السحابة. تظهر هذه الحالة إذا أُغلق التطبيق بشكل غير متوقع أو تعطل.		تم إنشاء الحالة ولكن لم يتم إرسالها	مسودة
الحالة محفوظة في السحابة ولكن لم يكتمل المسح الضوئي أو المعالجة اللاحقة.		تم مسح الحالة ضوئيًا ولكنها تتطلب معالجة لاحقة	بحاجة إلى معالجة
-		المعالجة اللاحقة قيد التنفيذ	قيد المعالجة
-		تم مسح الحالة ضوئيًا، لكن المعالجة اللاحقة فشلت	فشلت المعالجة
يتضمن هذا الوضع أيضًا الحالات التي تم رفضها من قبل المختبرات.		تم مسح الحالة ضوئيًا ومعالجتها بنجاح	اكتمل المسح
للحصول على التفاصيل حول حالة الطلب، انتقل إلى إدارة الطلبات > تتبع الطلبات.		تم طلب الحالة بنجاح	تم الطلب

## إدارة الطلبات

يوفر هذا القسم إرشادات خطوة بخطوة حول كيفية عرض سجل الطلبات، وإجراء التغييرات اللازمة، والتعامل مع المهام المتعلقة بالطلبات بسلاسة.

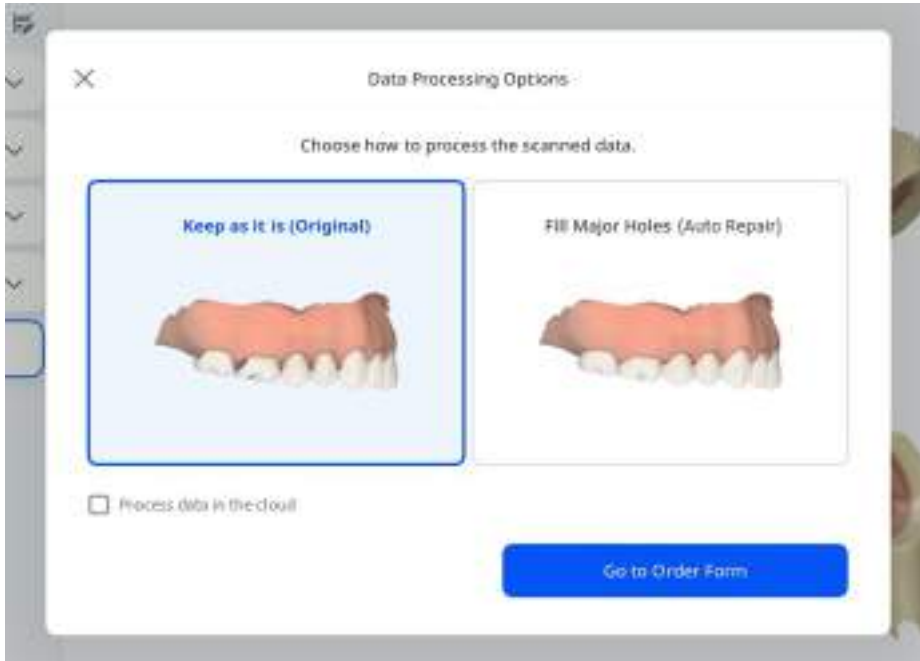
### طلب حالات

بعد الانتهاء من مراجعة البيانات، قم بتقديم طلب كما يلي:

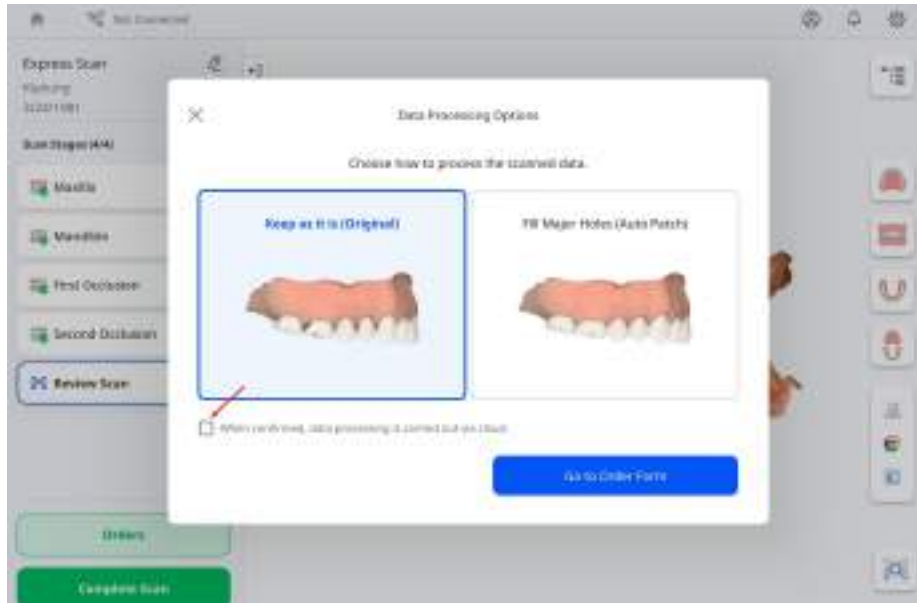
1. اضغط الطلبات.



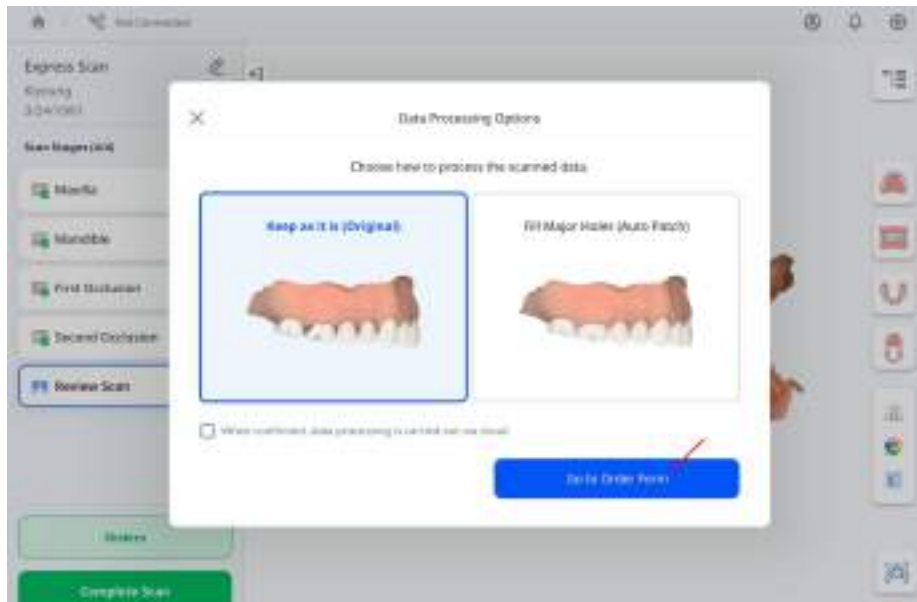
2. عند ظهور نافذة خيارات معالجة البيانات، اختر إما الاحتفاظ بالبيانات الأصلية دون تغيير (Original) أو ملء الفجوات الكبيرة تلقائيًا (Auto Repair).



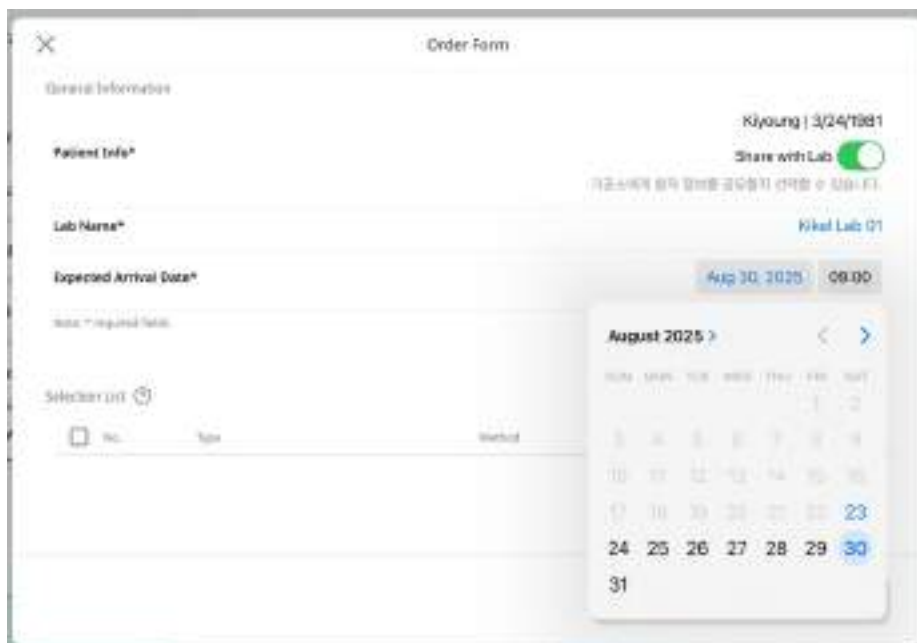
3. حدّد خانة الاختيار إذا كنت تريد معالجة البيانات في السحابة.



4. عند الانتهاء، اضغط الانتقال إلى نموذج الطلب.



5. عند ظهور نافذة نموذج الطلب، تأكد من إكمال جميع الحقول المطلوبة، بما في ذلك اسم المختبر، ومعلومات المريض، وتاريخ وقت التسليم المفضل.



اسم المختبر	اضغط على الرابط الموجود على اليمين لفتح القائمة المنسدلة، ثم اختر المختبر.
معلومات المريض	يعرض اسم المريض وتاريخ الميلاد. قم بتمكين المشاركة مع المختبر لمشاركة هذه المعلومات مع المختبر.
تاريخ الوصول المتوقع	حدد تاريخ ووقت التسليم المفضل.
اسم طبيب الأسنان	اضغط على الرابط الموجود على اليمين لفتح القائمة المنسدلة، ثم اختر طبيب الأسنان.
ملحقات	أرفق ملفات مرجعية إذا لزم الأمر.
ملحوظات	أضف ملاحظات مخصصة للمختبر الذي يعالج الطلب.

## ملاحظة

يمكن جدولة تاريخ التسليم بعد تاريخ الطلب بسبعة أيام تقويمية على الأقل. راجع لقطة الشاشة أعلاه.

## قائمة الاختيار

تعرض قائمة الاختيار الأسنان أو الفكين المحددين للعلاج، كما هو موضح في المثال أدناه:

No.	Type	Method	Material	Shade
13	Wray	-	Zirconia	A1
14	Wray	-	Zirconia	A1
30	Crown	Anatomic	Gold	-
35	Crown	Anatomic	Gold	-

لكل سن، حدّد نوع العلاج وطريقته والمادة والدرجة اللونية. يتم عرض الخيارات المتاحة في الجدول أدناه:

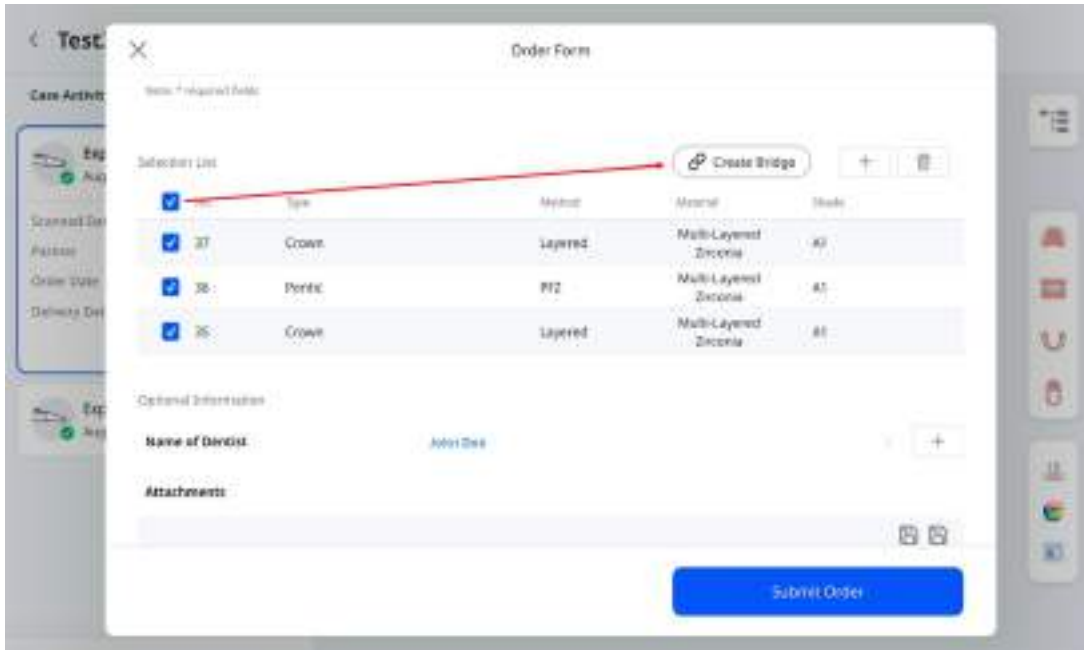
النوع	طريقة	المادة
حشوة مصبوبة ضمنية	-	زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، راتنج، LiSi، خزف زجاجي، خزف مضغوط، خزف هجين، راتنج مركب، e.max، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد
حشوة مصبوبة مغطية	-	
القشرة	PFZ	زركون متعدد الطبقات، زركون
	PFG	الذهب
	PFM	تيتانيوم، معدن، Cr-Co، Ni-Cr
	بلا حافة عنقية	زركون متعدد الطبقات، ذهب، e.max، LiSi، معدن، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد
	e.max	e.max
قلنسوة تاج الجهاز المتحرك	قشرة الجهاز المتحرك الجزئي	معدن
	تاج تيليسكوبي أولي - PFG	الذهب
	تاج تيليسكوبي أولي - PFM	معدن

الذهب	تاج تيليسكوبي ثاين - PFG	
معدن	تاج تيليسكوبي ثاين - PFM	
زركون متعدد الطبقات، PMMA، ذهب، راتنج، خزف زجاجي، خزف مضغوط، خزف هجين، راتنج مركب، e.max، تيتانيوم، معدن، ستانلس ستيل، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	تثريحي	تاج
زركون متعدد الطبقات، زركون	مؤقت	
الذهب	PFG	
معدن	PFZ	
زركون متعدد الطبقات، زركون، e.max، LiSi، طباعة ثلاثية الأبعاد	متعدد الطبقات	
زركون متعدد الطبقات، PMMA، ذهب، LiSi، خزف زجاجي، خزف مضغوط، خزف هجين، راتنج مركب، e.max، تيتانيوم، معدن، ستانلس ستيل، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	تثريحي	جسرية
-	مؤقت	
زركون متعدد الطبقات، PMMA، ذهب، LiSi، خزف زجاجي، خزف مضغوط، خزف هجين، راتنج مركب، e.max، تيتانيوم، معدن، ستانلس ستيل، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	مجترأ	
زركون متعدد الطبقات، زركون	PFZ	
الذهب	PFG	
معدن	PFM	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن		قلب ووتد
زركون متعدد الطبقات، زركون، LiSi، PMMA، خزف زجاجي، خزف مضغوط، خزف هجين، راتنج مركب، e.max، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	قشيرة تجميلية	قشرة أسنان تجميلية
زركون متعدد الطبقات، زركون، PMMA، ذهب، e.max، LiSi، معدن، طباعة ثلاثية الأبعاد	تثبيت بالبرغي	
	تثبيت باسمنت الإلصاق	
	SCRIP	
	مؤقت	
زركون متعدد الطبقات، زركون، e.max، LiSi، طباعة ثلاثية الأبعاد	التثبيت بالبرغي متعدد الطبقات	
زركون متعدد الطبقات، زركون	التثبيت بالبرغي - نمط PFZ	
الذهب	التثبيت بالبرغي - نمط PFG	
معدن	التثبيت بالبرغي - نمط PFM	
زركون متعدد الطبقات، زركون، PMMA، ذهب، e.max، LiSi، معدن، طباعة ثلاثية الأبعاد	التثبيت بالإلصاق متعدد الطبقات	تاج على زرعة
زركون متعدد الطبقات، زركون	التثبيت بالإلصاق - نمط PFZ	

الذهب	التثبيت بالإلصاق - نمط PFM	
معدن	التثبيت بالإلصاق - نمط PFG	
زركون متعدد الطبقات، زركون، LiSi، e.max، طباعة ثلاثية الأبعاد	SCRP متعدد الطبقات	
زركون متعدد الطبقات، زركون	SCRP - PFZ	
الذهب	SCRP - PFG	
معدن	SCRP - PFM	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم	-	الدعامة التشريحية
-	-	دليل جراحي
PMMA، معدن، شمع، PEEK، طباعة ثلاثية الأبعاد	-	بنية الأوفبيت
زركون متعدد الطبقات، زركون، PMMA، ذهب، LiSi، e.max، تيتانيوم، معدن، طباعة ثلاثية الأبعاد	تثبيت بالبرغي	
	تثبيت بأسمنت الإلصاق	
	SCRP	
	مؤقت	
زركون متعدد الطبقات، زركون، LiSi، e.max، تيتانيوم، طباعة ثلاثية الأبعاد	التثبيت بالبرغي متعدد الطبقات	دعامة مخصصة + تاج الزرعة
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم	التثبيت بالبرغي - نمط PFZ	
زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، تيتانيوم	التثبيت بالبرغي - نمط PFG	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم، معدن	التثبيت بالبرغي - نمط PFM	
زركونيا متعددة الطبقات، زركونيا، LiSi، e.max، تيتانيوم، طباعة ثلاثية الأبعاد	التثبيت بالإلصاق متعدد الطبقات	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم	التثبيت بالإلصاق - نمط PFZ	
زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، تيتانيوم	التثبيت بالإلصاق - نمط PFM	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم، معدن	التثبيت بالإلصاق - نمط PFG	
زركونيا متعددة الطبقات، زركونيا، LiSi، e.max، تيتانيوم، طباعة ثلاثية الأبعاد	SCRP متعدد الطبقات	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم	SCRP - PFZ	
زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، تيتانيوم	SCRP - PFG	

زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم، معدن	SCRIP - PFM	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم	PFZ	دعامة مخصصة + القشرة
زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، تيتانيوم	PFG	
زركون متعدد الطبقات، زركون، تيتانيوم، معدن	PFM	
غير محدد، زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، LiSi، e.max، تيتانيوم، معدن، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	بلا حافة عنقية	
زركون متعدد الطبقات، زركون، e.max، تيتانيوم	e.max	
زركون متعدد الطبقات، زركون، LiSi، تيتانيوم	LiSi	
شمع	-	
PMMA، معدن، شمع، PEEK، طباعة ثلاثية الأبعاد	الهيكل	الجهاز المتحرك الجزئي
غير مختارة	مؤقت	
شمع	حافة شمعية	
زركون متعدد الطبقات، زركون، PMMA، ذهب، راتنج، LiSi، خزف زجاجي، خزف مضغوط، خزف هجين، راتنج مركب، e.max، تيتانيوم، معدن، ستانلس ستيل، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	تشريحي	وتد & ولب + تاج
-	مؤقت	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن	PFZ	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن، ذهب	PFG	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن	PFM	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، e.max، LiSi، معدن	متعدد الطبقات	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن	PFZ	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن، ذهب	PFG	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، معدن	PFM	
غير محدد، زركون متعدد الطبقات، زركون، ذهب، راتنج، e.max، LiSi، معدن، شمع، طباعة ثلاثية الأبعاد	بلا حافة عنقية	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، e.max، معدن	e.max	
زركون متعدد الطبقات، زركون، راتنج، LiSi، معدن	LiSi	

لإنشاء جسر، حدّد الأسنان التي تريد تضمينها، ثم اضغط لإنشاء جسر.



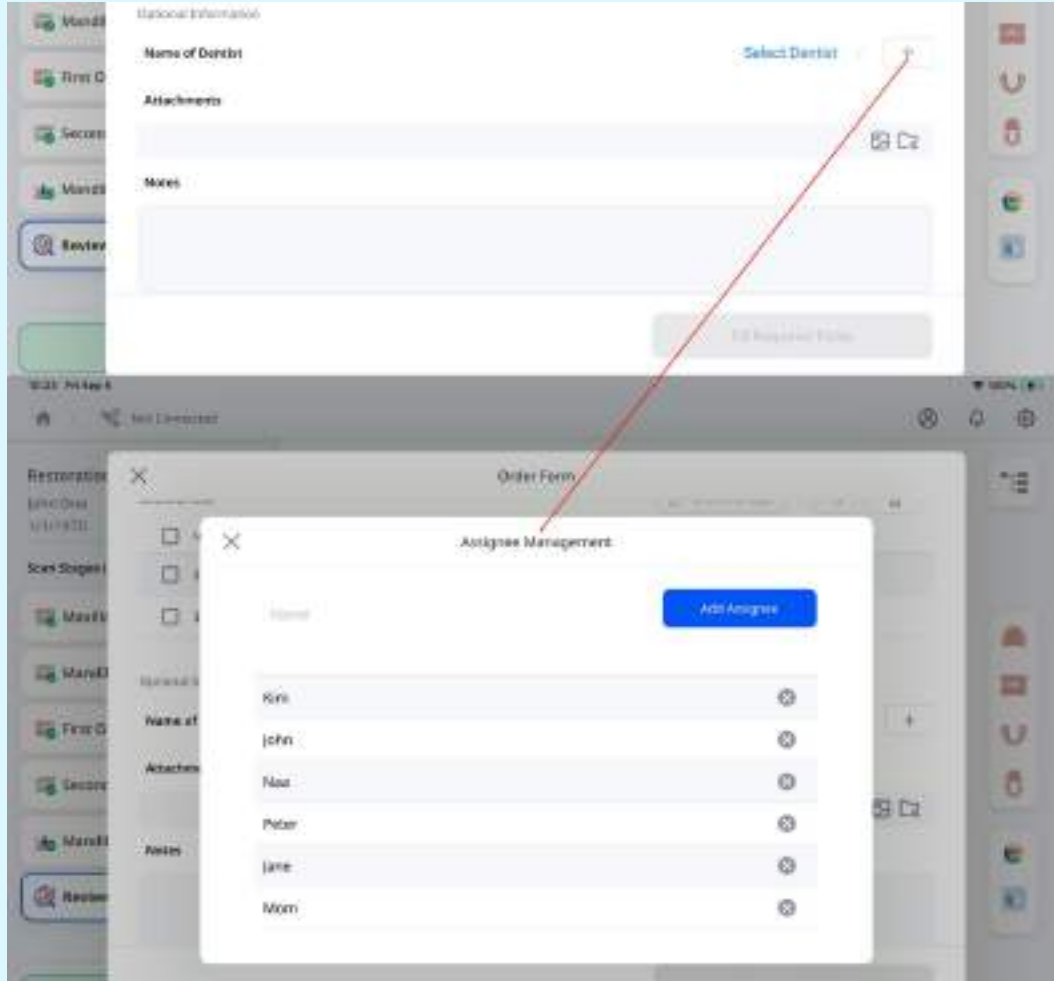
سيتم استبدال مربعات الاختيار برمز الرابط، مما يُظهر بصرًا أنه تم إنشاء جسر بنجاح بين الأسنان المختارة.



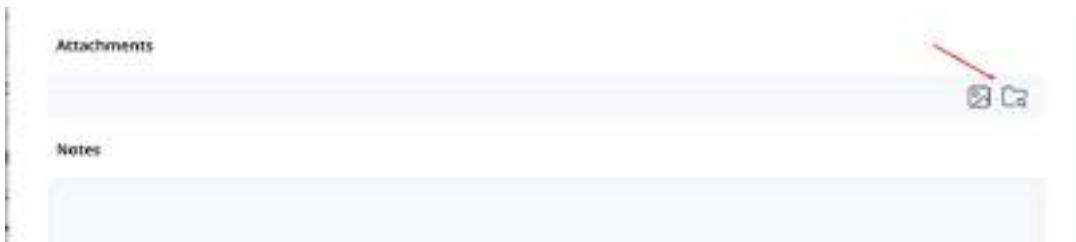
اضغط اختيار طبيب الأسنان واختر المُسند إليه من القائمة المنسدلة.



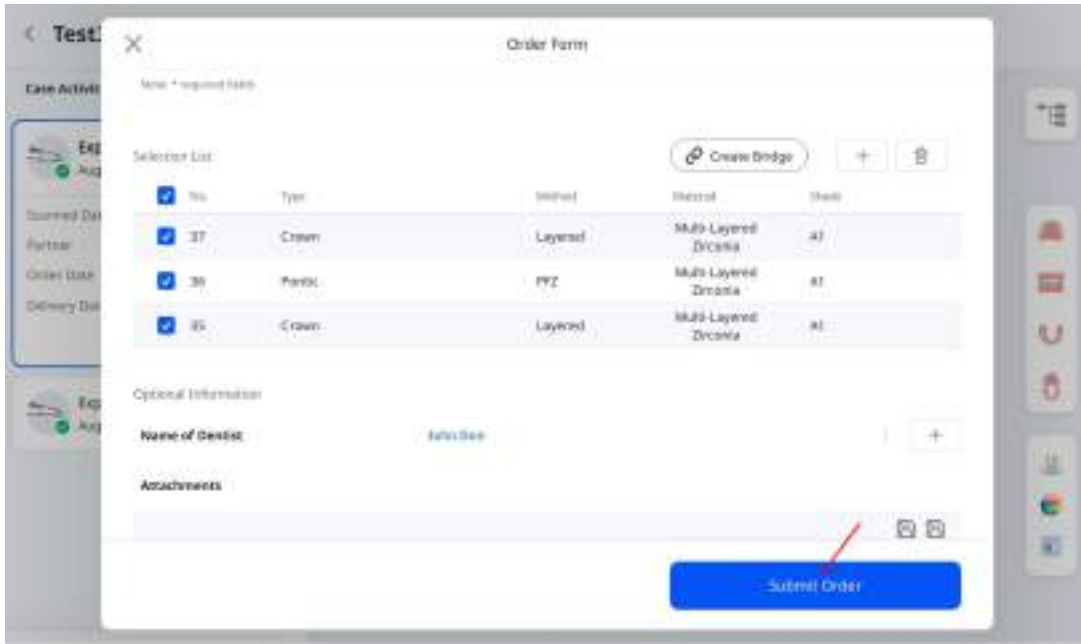
لإضافة أو إزالة المُعيّنين، اضغط على أيقونة "+" بجوار اختيار طبيب الأسنان.



استخدم حقل المرفقات لتحميل الملفات ذات الصلة، وحقل الملاحظات لإضافة معلومات إضافية حول الحالة.



راجع التفاصيل للتأكد من دقتها. عند الانتهاء، اضغط على إرسال الطلب في الزاوية السفلية اليمنى للمتابعة.

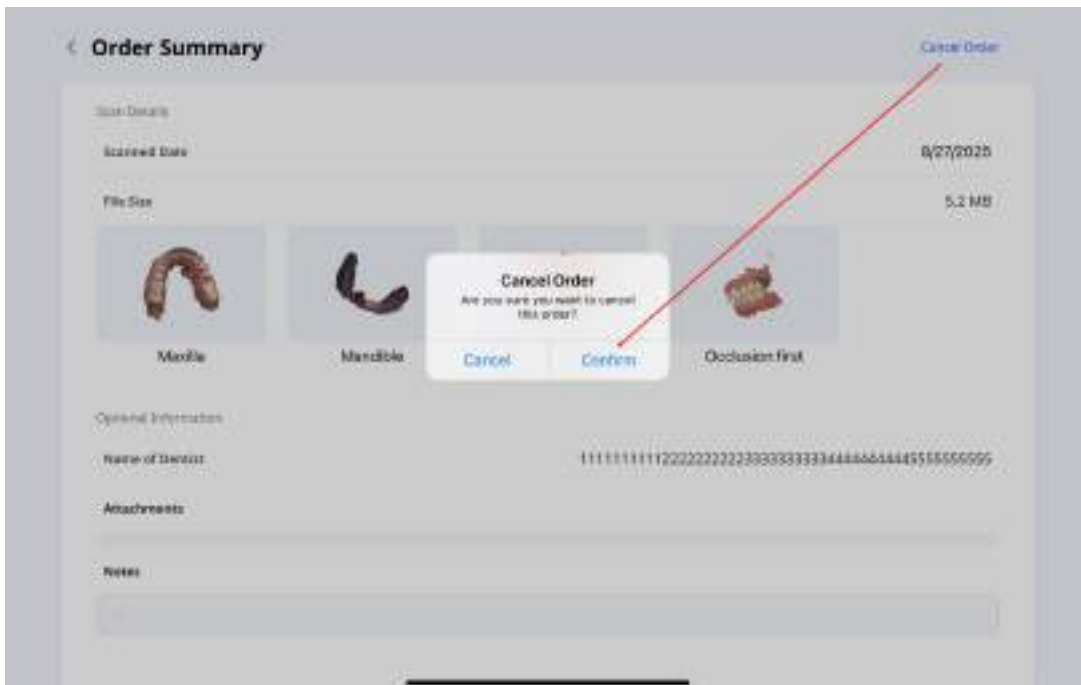


#### ملحوظة

قبل إرسال الطلب، تأكد من تعبئة جميع الحقول المطلوبة ومن توفر بيانات المسح الضوئي. لا يمكن تقديم الطلبات للحالات التي بها عمليات مسح ضوئي مفقودة.

### التحقق من الحالات المطلوبة

يؤدي النقر على إرسال الطلب إلى إنشاء ملخص الطلب. هنا يمكنك مراجعة تفاصيل الطلب مرة أخرى، بما في ذلك العناصر المحددة وبيانات المسح الضوئي. إذا لزم الأمر، يمكنك إلغاء الطلب بالضغط على إلغاء الطلب ثم تأكيد، كما هو موضح أدناه.



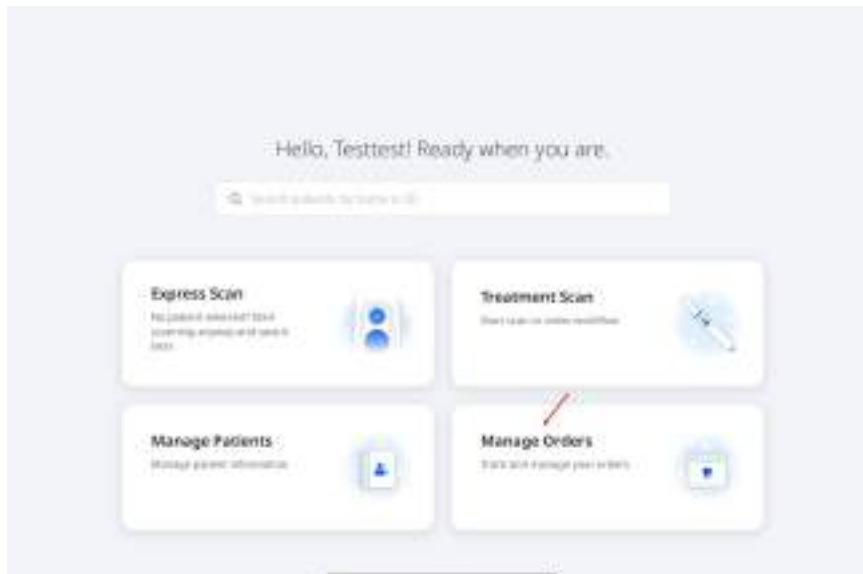
#### ملحوظة

قبل إلغاء الطلب، تأكد من أن حالته هي قيد الانتظار. بمجرد أن يقبل شريك الطلب ويتغير حالته إلى قيد التنفيذ، لن يكون الإلغاء مسموحًا بعد ذلك.

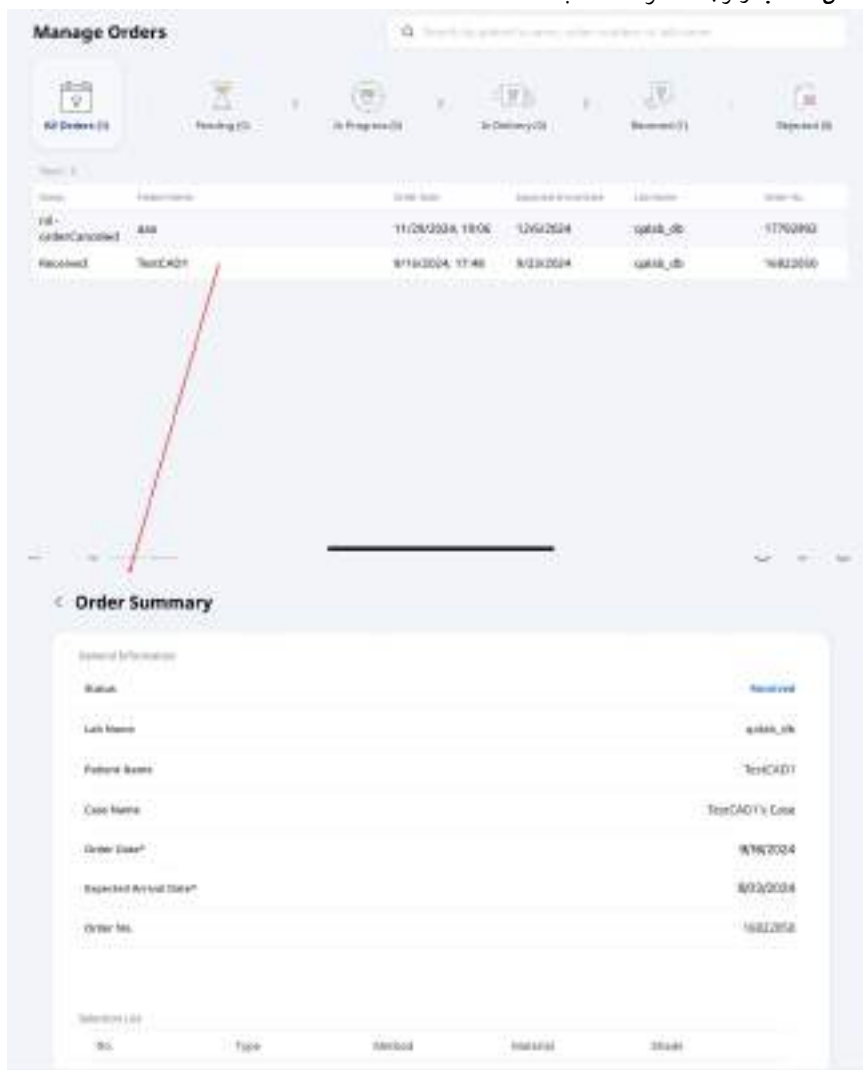
# إدارة الطلبات

لعرض تفاصيل الطلب وتتبع حالته:

1. في الشاشة الرئيسية، اضغط إدارة الطلبات.



2. ستفتح شاشة إدارة الطلبات، حيث يمكنك عرض تفاصيل الطلب، وتصفية الطلبات حسب الحالة، والبحث حسب معلومات الطلب. اضغط على طلب في القائمة للعودة إلى صفحة ملخص الطلب ومراجعة معلومات الطلب كاملة.



## مسارات العمل

يوفر Medit Link Express ثلاث مسارات عمل مبسطة لإرشاد المستخدمين خلال العمليات الأساسية بأقل قدر من الإعداد، مما يضمن الكفاءة والاتساق:

استعاضة	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input type="checkbox"/> Months <input type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي قبل الجراحة → الفك العلوي → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input checked="" type="checkbox"/> Months <input type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي → الفك السفلي قبل الجراحة → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input type="checkbox"/> Months <input checked="" type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي قبل الجراحة → الفك العلوي → الفك السفلي قبل الجراحة → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input checked="" type="checkbox"/> Months <input checked="" type="checkbox"/> Mandibles</p>
مسح الزرعات	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي → جسم المسح للفك العلوي → الفك السفلي → جسم المسح للفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input type="checkbox"/> Months <input type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي قبل الجراحة → الفك العلوي → جسم المسح للفك العلوي → الفك السفلي → جسم المسح للفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input checked="" type="checkbox"/> Months <input type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي → جسم المسح للفك العلوي → الفك السفلي قبل الجراحة → الفك السفلي → جسم المسح للفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input type="checkbox"/> Months <input checked="" type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد الأسنان → الفك العلوي قبل الجراحة → الفك العلوي → الفك السفلي قبل الجراحة → الفك السفلي → جسم المسح للفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input checked="" type="checkbox"/> Months <input checked="" type="checkbox"/> Mandibles</p>
مسح ضوئي تقوي	<p>حدّد قوس الأسنان → الفك العلوي → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input type="checkbox"/> Months <input type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد قوس الأسنان → الفك العلوي قبل الجراحة → الفك العلوي → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input checked="" type="checkbox"/> Months <input type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد قوس الأسنان → الفك العلوي → الفك السفلي قبل الجراحة → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input type="checkbox"/> Months <input checked="" type="checkbox"/> Mandibles</p>
	<p>حدّد قوس الأسنان → الفك العلوي قبل الجراحة → الفك العلوي → الفك السفلي قبل الجراحة → الفك السفلي → الإطباق الأول → الإطباق الثاني → مراجعة المسح الضوئي</p> <p>Pre-op Data <input checked="" type="checkbox"/> Months <input checked="" type="checkbox"/> Mandibles</p>

# مراحل المسح الضوئي والأدوات

## مراحل المسح

يسهل Medit Link Express التقاط الطبقات الرقمية، مما يضمن مسحًا ضوئيًا للأسنان بكفاءة ودقة. تدعم المنصة مراحل المسح الضوئي التالية:

إجراء مسح ضوئي قبل الجراحة للفك العلوي	ما قبل العملية للفك العلوي
إجراء مسح ضوئي قبل الجراحة للفك السفلي	ما قبل العملية للفك السفلي
للحصول على بيانات المسح الضوئي ثلاثية الأبعاد للفك العلوي	الفك العلوي
للحصول على بيانات المسح الضوئي ثلاثية الأبعاد للفك السفلي	الفك السفلي
للحصول على بيانات المسح الضوئي ثلاثية الأبعاد لجسم المسح الخاص بالفك العلوي	دليل زرع الفك العلوي
للحصول على بيانات المسح الضوئي ثلاثية الأبعاد لجسم المسح الخاص بالفك السفلي	دليل زرع الفك السفلي
للحصول على بيانات المسح الضوئي ثلاثية الأبعاد للإطباق الأول و/أو الثاني	الإطباق

### ملاحظة

- لا تعني البادئة 'pre-' في أسماء المراحل ضرورة أن تسبق هذه المراحل غيرها؛ يمكن إجراء عمليات المسح الضوئي قبل الجراحة لاحقًا باستخدام بيانات المسح الضوئي للفك العلوي والفك السفلي.
- يمكن أن تسبق مرحلتا الإطباق وجسم المسح عملية المسح الضوئي للهدف. بمجرد اكتمال المسح الضوئي، سيؤدي اختيار الهدف إلى بدء المحادثة تلقائيًا في الخلفية.

## الأدوات – التحرير

### القص

تساعد أدوات التشذيب في تحسين وتنظيف بيانات المسح الضوئي عبر إزالة العناصر غير الضرورية. وتشمل

يحذف بيانات المسح الضوئي على طول مسار مرسوم يدويًا على الشاشة.	فرشاة	 Brush
يحذف الأجزاء المنفصلة من بيانات المسح الضوئي فور النقر عليها.	سريع	 Quick
يزيل جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.		



اضغط على أيقونة تراجع في شريط الأدوات للتراجع عن الإزالة.



خط  
متعدد



Polyline

للتراجع عن اختيارك قبل التطبيق، اضغط على أيقونة تراجع بجوار أيقونة ✓ (تأكيد).



## إغلاق المنطقة

فعل منطقة محددة باستخدام أدوات التحديد بمنع إجراء أي تعديلات إضافية على بيانات المسح الضوئي.

يقفل مناطق على طول مسار مرسوم يدويًا لمنع أي تعديلات إضافية.	فرشاة	 Brush
يلغي تحديد المناطق على طول مسار مرسوم يدويًا، مما يجعلها قابلة للتحرير مرة أخرى.	إلغاء الاختيار	 Deselect
يمسح جميع المناطق المقفلة، مما يسمح بإجراء تعديلات إضافية.	إلغاء اختيار الكل	 Deselect All

## تحليل الغؤور

يحلّل المنطقة الراجعة استنادًا إلى اتجاه الإدخال.

يُمكن من وضع علامات يدوية على المناطق الراجعة.	فرشاة	
يلغي تحديد مناطق التقعر المُعلّمة على طول مسار مرسوم يدويًا.	إلغاء الاختيار	
يمسح جميع المناطق الراجعة المحدّدة.	إلغاء اختيار الكل	
يحسب ويعرض الاتجاه الذي يتم فيه تقليل منطقة التقعر إلى الحد الأدنى.	توجيه لتلقائي	
يحسب ويعرض منطقة التقعر بناءً على اتجاه عرض المستخدم.	عرض الاتجاه	

## الأدوات – أوضاع العرض

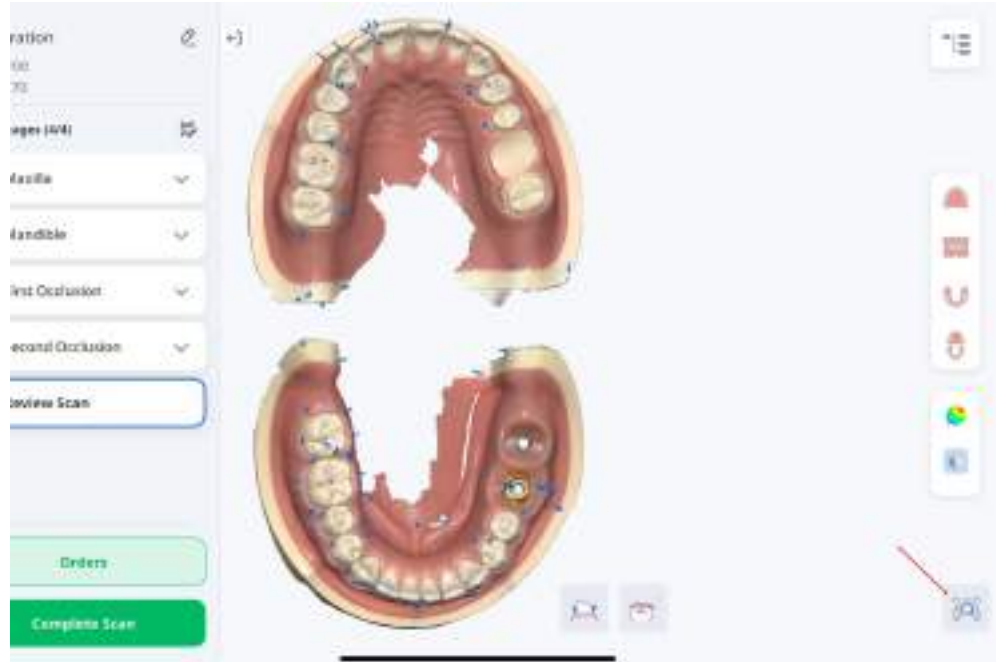
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية لامعة ( عرض PBR).	لامع	
شاهد البيانات بالألوان مع لمسة نهائية غير لامعة (عرض Phong).	غير لامع	
شاهد البيانات بلون واحد.	أحادي اللون	
يطبّق الألوان الأحمر والأصفر والأخضر على النموذج للإشارة إلى مدى موثوقية بيانات المسح الضوئي. * تشير البيانات الخضراء إلى موثوقية عالية، بينما تشير الحمراء إلى موثوقية منخفضة. يمكنك إجراء مسح ضوئي إضافي لتقليل المناطق غير الموثوق بها.	خريطة الموثوقية	
ساعد في الحصول على نتائج أفضل من خلال السماح بالرجوع إلى خريطة الموثوقية أثناء المسح الضوئي وعرض التظليل البسيط.	غدا لامع + خريطة الموثوقية	

## الأدوات – عرض الشبكة

إظهار الشبكة في الخلفية.	الشبكة مفعلة	
إخفاء الشبكة في الخلفية.	الشبكة غير مفعلة	
تراكب الشبكة فوق النموذج.	تراكب مفعّل	

## الأدوات – مراجعة المسح الضوئي الذكية

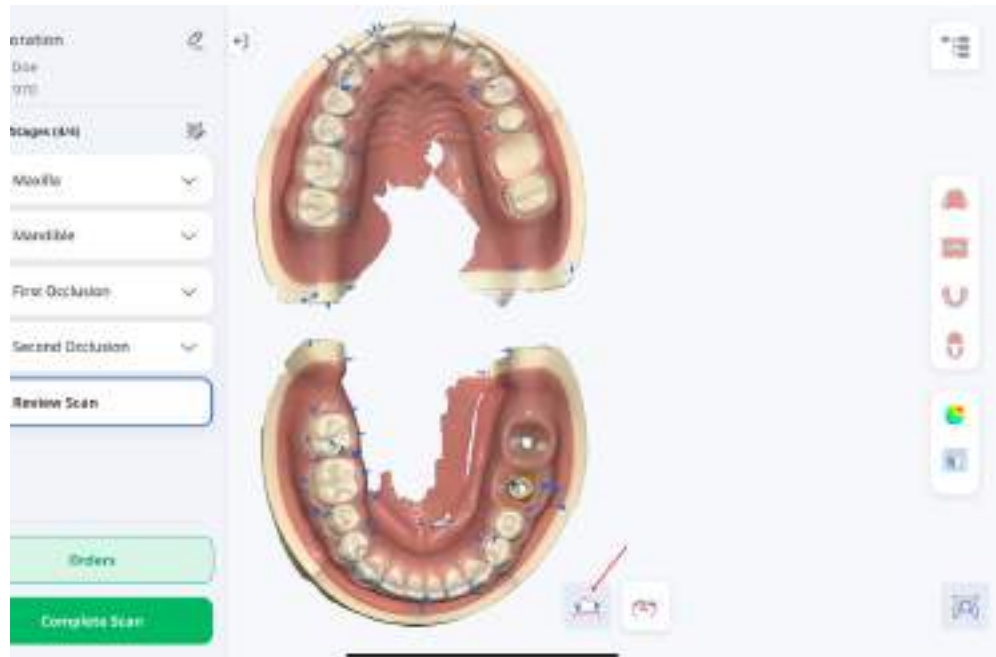
قم بتقديم مراجعة نهائية لدقة البيانات قبل معالجة بيانات المسح المكتسبة.



مراجعة  
المسح  
الذكية



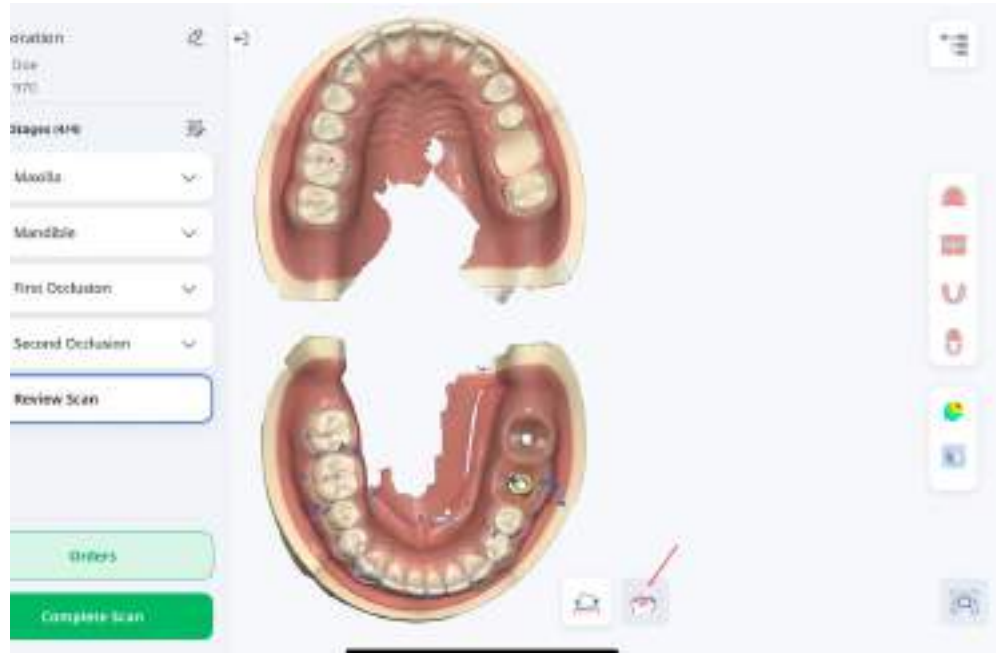
إظهار السهام الذكية حيث يكون الحصول على البيانات غير كاف.



السهام  
الذكية



تحليل التداخلات بين الفك العلوي والسفلي وإظهار نتائج التحليل بخريطة ألوان.



تحليل  
الإطباق



## معلومات الشركة المصنّعة

.Medit Corp 

9F, 10F, 13F, 14F, 16F, 8, Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07207, Republic of Korea

Tel: +82-02-2193-9600

الاتصال للحصول على دعم المنتج

Email: [support@medit.com](mailto:support@medit.com)

Tel: +82-02-2193-9600