

USER GUIDE

Medit Link



Table of Contents

Medit Link

簡介	7
Medit Link	7
服務概覽	7
雲端服務	7
帶有訂購系統的工作流程管理平臺	7

Medit Link > 安裝

系統配置要求	8
Windows系統配置要求	8
macOS系統配置要求	8
網頁端服務系統	8
瀏覽器推薦	8
行動裝置最低系統要求	8
在Windows上進行安裝	9
在macOS上進行安裝	10
Medit Link將以安裝包的形式與Medit Scan for Clinics一併安裝。	10

Medit Link > 開始

註冊 & 登入	12
Medit Link網站	12
註冊	12
登錄和歡迎頁面	13

Medit Link > Medit Link網頁

概覽	14
Dashboard	15
Dashboard概覽	15
Medit Insights	15
訂閱Medit Insights	15
取消訂閱Medit Insights	16
Case Box/Work Box	17
案例篩選	17
按狀態篩選	17
按時段篩選	17
按搜尋篩選	17
案例詳細資訊	17
Order Box/In Box	19
訂單詳細資訊	19
Order Box/In Box中索引標籤	19
Case Talk	20
創建Case Talk	20
設定共享許可權類型和共享選項	20
Case Talk詳細資訊	21
Web Viewer	21
注釋	22
備註	22
即時螢幕共享	23
數據樹	23
數據樹控制	23
3D模型控制	23
合作夥伴	25
搜尋合作夥伴	25
我的合作夥伴列表	25
合作夥伴邀請	25
Membership	26
會員	26
我的計畫	26
雲端儲存空間	26
訂閱	27
取消訂閱	27
帳單資訊	28
如何添加付款方式	28
如何修改付款方式	29
兌換	30
註冊兌換碼	30
激活兌換碼	30
付款	32
Payment Details (Clinic & Lab Accounts)	32
Payment Account Information (Lab Account Only)	32
My Info	33
我的帳戶	33
我的機構 (僅管理員帳戶)	33
我的掃描儀	33
我的價目表 (僅技工所管理員帳戶)	33
其他菜單	34
通知 & 更新	34
Medit資訊	34
下載Medit Link App	34

Medit Link > Medit Link App

概覽	35
Box概覽	35
標題欄	36
我的資訊	36
通知	36
案例同步管理員	36
上傳	37
下載	37
網路狀態	37
菜單	38
Dashborad	38
Case Box/Work Box	38
Case Box/Work Box中的索引標籤	38
Case Box/Work Box中的功能	38
Order Box/In Box	39
Order Box/In Box中索引標籤	39
Case Talk	39

App Box	40
Trash Box	40
設定	40
患者管理	40
添加新的合作夥伴	41
刪除患者	41
合併患者	41
通知 & 更新	41
轉到Medit Link網頁	41
Medit資訊	41
設定	43
常規	43
存儲管理	43
設定時段	43
本機存儲空間	43
雲端儲存空間	43
設定連接的程式	44
匯出選項	44
案例轉換工具	45
如何使用案例轉換工具	45
Proxy選項	45
關於	46
使用者指南	46
檔案檢視器	47
數據樹	47
模具控制工具	47
3D 模具控制	47
2D影像控制	47
功能工具	48
截屏和備註	48
矯正截圖	48
填補缺口	49
修剪	49
優化咬合對齊	50
下顎移動	51
在檔案檢視器中管理多重咬合數據	51
如何管理多個結果	51
檢視選項	53
狀態篩選器	53
表頭	53
視圖類型	54
縮略圖視圖	54
列表視圖	55
分組	55
排序	55
篩選和搜尋	57
按日期篩選	57
進階搜尋功能	57

Medit Link > 工作流程

創建/編輯/複製/刪除案例	58
創建案例	58
在Case Box中創建案例(診所)	58
在Work Box中創建案例(技工所)	58
創建案例	58
在Case Box中編輯案例(診所)	58
在Work Box中編輯案例(技工所)	59
複製案例	59
在Case Box中複製案例(診所)	59
在Work Box中複製案例(技工所)	59
刪除案例	59
刪除案例(診所和技工所)	59
表單資訊	61
在Case Box中註冊表單資訊。	61
在表單索引標籤中輸入	61
在CAD索引標籤中輸入	61
在Work Box中註冊表單資訊。	61
在表單索引標籤中輸入	61
在CAD索引標籤中輸入	61
將牙齒連接至牙橋	61
設定掃描選項	61
常規選項	61
基於牙齒的選項	62
添加至喜好項目	62
添加至喜好項目	62
管理喜好項目模板	62
操作掃描/CAD	63
Scan Process	63
CAD Process	63
獲取結果檔案	64
匯出掃描結果檔案	64
匯出所選檔案	64
匯出邊緣線	64
以顏色的形式匯出邊緣線	65
以檔案的形式匯出邊緣線	65
匯出案例清單為CSV	65
如何匯出案例清單	65
從Medit Link網頁端下載檔案	65
Case Box/Work Box	66
Web Viewer	66
下載方式	66
Order/Mange Orders	68
您可以通過從連接程式所獲取的數據及由使用者所附加的數據來輕鬆地訂購案例。	68
訂購案例	68
確認訂單 (In Box)	68
取消的訂單 (Order Box)	68
拒絕訂單 (In Box)	68
查看已訂購案例	68
輸入運送資訊 (In Box)	69
管理交付日期	69
設定「請求的交付日期」(診所帳戶)	69
完成案例	70
完成 (Work Box/In Box)	70

從「案例詳細資訊」頁面完成案例	70
從「案例清單」中完成對多個案例的操作	70
完成 (Case Box/Order Box)	70
在 Case Box 中結束對未訂購案例的操作	70
使用標籤來溝通	72
創建新案例時添加索引標籤	72
訂購時添加索引標籤	72
查看案例詳細資訊上的標籤	72

Medit掃描 > Medit Scan for Clinics

簡介	74
Medit Scan for Clinics	74
預期用途	74
禁忌症	74
對操作人員的資格要求	74

Medit掃描 > Medit Scan for Clinics > 安裝

系統要求	75
Windows系統配置要求	75
最低配置	75
推薦配置	75
macOS系統配置要求	75
最低配置	75
推薦配置	75
Medit Scan for Clinics 的安裝	76
安裝	76
更新	77
軟體更新	77
韌體更新	77
掃描儀連接	78
掃描儀狀態	78
集線器狀態	78
配對管理器	78
切換& 掃描	80
校準掃描儀	82
口內掃描儀校準	82
校準向導	82

Medit掃描 > Medit Scan for Clinics > 開始

使用者介面	84
概覽	84
標題欄	84
主工具欄	84
表單資訊	84
資訊欄	85
掃描階段	85
模型視圖	85
掃描時的狀態指示	85
智能掃描指南	85
掃描資訊	86
數據樹	86
側工具欄	87
掃描階段工具欄	87
即時影像	87
掃描深度	88
設定	89
程式偏好	89
常規	89
介面	89
數據顯示	89
掃描協助	89
掃描表現	90
後期處理	90
掃描儀	90
掃描按鈕操作	91
電池供電時	91
電源供電時	91
基本操作	92
3D數據控制	92
使用掃描儀按鈕進行3D數據控制	92
使用滑鼠進行3D數據控制	92
使用滑鼠和鍵盤進行3D數據控制	93
3D滑鼠支援	93
掃描基本說明	94
掃描清單	94
練習模式	94
進入練習模式	94
掃描練習	96
掃描時的狀態指示	97
智能箭頭	98
智能掃描指南	99

Medit掃描 > Medit Scan for Clinics > 掃描階段

階段管理	100
掃描階段	100
添加/移除階段	100
保存為預設工作流程	101
更改階段順序	102
上顎/下顎術前	104
上顎術前階段	104
下顎術前階段	104
術前階段中的附加工具	104
上顎/下顎	105
上顎階段	105
下顎階段	105
上顎/下顎階段中的附加工具	105
掃描桿	106
上顎掃描桿階段	106
下顎掃描桿階段	106
掃描桿階段中的附加工具	106
複製現有數據	106

缺齒上顎/下顎	108
缺齒上顎階段	108
缺齒下顎階段	108
缺齒步驟中的附加工具	108
上顎/下顎義齒	109
下顎義齒階段	109
咬合	110
咬合階段	110
咬合階段中的附加工具	110
多重咬合	110
上顎/下顎咬合目標	112
與咬合面對齊	113
下顎移動	115
面部	119
面部掃描階段	119
面部掃描階段中的附加工具	119
附加數據	120
附加數據階段	120
完成	122
完成階段	122

Medit掃描 > Medit Scan for Clinics > 工具及功能

掃描階段工具	123
基本掃描工具	123
高分辨率掃描	123
金屬掃描	123
匯入掃描數據	124
篩選工具	124
智能掃描篩選	125
智能顏色篩選	125
智能拼接	125
進階工具	128
主工具欄工具	129
修剪工具	129
多邊形修剪	129
筆刷修剪	129
手動修剪雜訊	130
自動修剪雜訊	130
快速修剪	130
功能工具	131
鎖定區域	131
倒凹分析	132
使用自動設定方向進行倒凹分析	132
使用手動設定方向進行倒凹分析	132
互換上顎和下顎	133
結果預覽	133
邊緣線	133
智能清理數據	135
掃描回放	136
高清相機	137
註冊基台	138
智能牙色指南	141
側工具欄工具	145

Medit掃描 > Medit Scan for Clinics > 案例和工作流程示例

義齒掃描	146
全口義齒	146
獲取缺齒掃描數據	146
襯底義齒掃描	146
複製義齒	147
植體支撐式義齒	148
術前掃描	150
如何利用術前掃描	150
如何透過修剪工具使用術前掃描	150
如何刪除重複的術前掃描並掃描新數據。	152
印模掃描	155
如何獲取印模掃描	155
如何將印模掃描應用於邊緣	156
如何將印模掃描應用於牙槽 & 牙核案例	157
如何將印模掃描應用於咬合案例	158
智能基台匹配	160
如何使用智能基台匹配	160
分配基台數據庫	160
自動對齊	161
手動對齊	162
手動切割基台	162
智能掃描桿匹配	164
如何使用智能掃描桿匹配	164
分配掃描桿數據庫	164
自動對齊	165
手動對齊	166
預備預覽	169
如何使用預備預覽	169
預備預覽設定	169
使用預備預覽工具	169

Medit掃描 > Medit Scan for Labs

簡介	172
Medit Scan for Labs	172
常規	173
預期用途	173
工作流程	173
掃描儀 & 軟體	173
對操作人員的資格要求	173

Medit掃描 > Medit Scan for Labs > 安裝

系統配置要求	174
最低系統配置要求	174
建議系統配置要求	174
Medit Scan for Labs的安裝	175
安裝	175

硬體配置	176
掃描儀安裝	176
如何連接T710/T510/T310	176
如何連接T500/T300	176
校準掃描儀	178
桌上型掃描儀校準	178
校準T710/T510/T310	178
校準T500/T300	179
口內掃描儀校準	180

Medit掃描 > Medit Scan for Labs > 開始

使用者介面	182
概覽	182
標題欄	182
導引資訊	182
掃描儀狀態	183
側工具欄	183
設定	185
前往「菜單」>「設定」中打開Medit Scan for Labs的「設定」對話方塊。	185
程式偏好	185
常規	185
數據顯示	185
桌上型掃描儀	185
常規	185
顏色篩選	186
口內掃描儀	186
後期處理	186
常規	186
檔案大小	186
對齊	186
基本操作	187
快速鍵	187
3D數據控制	187
使用滑鼠進行3D數據控制	187
使用滑鼠和鍵盤進行3D數據控制	187

Medit掃描 > Medit Scan for Labs > 掃描指南

掃描策略	189
工作流程	189
基本掃描階段	189
掃描策略設定	189
掃描類型	190
掃描階段選項	190
掃描選項	191
上顎/下顎策略	191
對齊預備牙至	191
預備牙	191
掃描桿對齊	191
牙齦	191
鄰接區域掃描	192
印模類型	192
單個殘幹代型掃描	192
咬合策略	192
咬合架類型	192
下顎底座掃描	193
子階段	193
掃描階段	195
掃描	195
新掃描	195
重新掃描	195
額外掃描	196
額外掃描	196
使用口內掃描儀掃描	196
添加另一個掃描桿	196
掃描階段工具	197
掃描路徑管理	198
選擇掃描路徑	198
註冊掃描路徑	198
區域選取工具	200
顏色選取工具	200
交換數據	201
匯入3D數據	202
匯出3D數據	202
對齊數據階段	204
對齊數據	204
自動對齊	204
手動對齊	204
與咬合面對齊	205
對齊數據階段工具	206
確認階段	208
確認	208
調整咬合高度	208
確認階段工具	208

Medit掃描 > Medit Scan for Labs > 案例和工作流程示例

掃描蠟型的底側。	210
掃描桿數據庫對齊	212
牙橋和牙核	213
柔性多代型	216
填補基台缺口	218
從牙齦中移除底座	219
咬合之印模掃描	220

簡介

Medit Link

Medit Link 是一款協力工具，旨在促進診所與技工所之間的交流，從而為各方優化工作流程。

基於每個帳戶的類型及許可權不同，其提供的功能也有所差異。該程式還提供了方便使用的使用者介面，讓使用者能夠輕鬆管理工作流程、使用口內與模型掃描儀進行掃描、進行案例下單，以及設計和製造修復體。

Medit Link 包含網頁端服務及電腦應用程式。

服務概覽

		網頁	App
		- 註冊和管理賬號 - 搜尋 - 搜尋和管理合作夥伴 - 透過Web Viewer, 使用可共用連結來共用案例 - 訪問從App創建的案例 - 管理訂單	- 輸入表單資訊 - 掃描 - 提交/接收訂單及付款 - 關聯CAD - 管理患者
診所	管理員	搜尋並管理合作夥伴及您所在機構、管理付款資訊及共用案例。 - Dashboard - Case Box - Order Box - Case Talk - 合作夥伴 - 會員 - 付款 - 我的資訊	輸入表單資訊、掃描、關聯CAD、提交訂單、付款及管理患者。 - Dashboard - Case Box - Order Box - Case Talk - App Box - Trash Box - 患者管理
	會員	- Case Box - Case Talk - 我的資訊	- Case Box - Case Talk - App Box - Trash Box
技工所	管理員	搜尋並管理合作夥伴及您所在機構、管理付款資訊及共用案例。 - Dashboard - In Box - Work Box - Case Talk - 合作夥伴 - 會員 - 付款 - 我的資訊	輸入表單資訊、掃描、關聯CAD、接收/管理訂單。 - Dashboard - In Box - Work Box - Case Talk - App Box - Trash Box
	會員	- Work Box - Case Talk - 我的資訊	- Work Box - Case Talk - App Box - Trash Box

■附註

下列服務不適用於Medit Link China。

- 付款

雲端服務

Medit Link支援通過亞馬遜網路服務(AWS)自動上傳/下載資料庫及檔案。

存儲在雲端的數據將自動與機構內多個使用者的電腦同步，以便使用者可以隨時從任何電腦上訪問到該數據。基於雲端的備份及復原功能可確保您所有數據的安全性。即使在電腦突然發生故障導致數據丟失的情況下，其也依舊能保證您的數據得到安全保存。

雲端服務可讓牙醫與技工所之間能夠更快地共用數據，進而免去了通過電子郵件或手動傳輸掃描檔案所帶來的諸多繁瑣及不便。所有與患者資訊相關的數據均會被安全加密、存儲及傳輸。Medit遵循諸如HIPAA與GDPR等醫療法律及法規。

帶有訂購系統的工作流程管理平臺

Medit Link提供其自己的訂購及支付系統。

- Medit Link可讓您在牙醫與牙科技工所之間創建合同並快速便捷地共用數據。
- 您可以查看並管理訂購狀態。

以信用卡為支援的系統與諸如Stripe(www.stripe.com)及I'm Port(<http://www.lamport.kr>)等線上支付平臺的支付模組相合作，使付款服務變得輕鬆便捷。

■附註

下列服務不適用於Medit Link China。

- 付款

系統配置要求

附註
如您想將掃描儀與掃描軟體搭配使用，請參考Medit Scan for Clinics和Medit Scan for Labs的系統要求。

Windows系統配置要求

	筆記型電腦 & 桌上型電腦
CPU	Intel Core i5 2.6 GHz或更高
RAM	16GB或以上
顯卡	NVIDIA GeForce GTX 760 (2 GB) 或更高/或同等AMD顯卡
作業系統	Windows 8 64位 (不可用於32位) 或更高

macOS系統配置要求

	Mac
處理器	配備8核心GPU、7核心GPU、16核心神經網路引擎之M1
RAM	16GB或以上
作業系統	Monterey 12

網頁端服務系統

瀏覽器推薦

	瀏覽器
電腦	Chrome、Firefox、Safari、Edge(Chromium)
Android	Chrome、Firefox
iOS	Safari、Chrome、Firefox

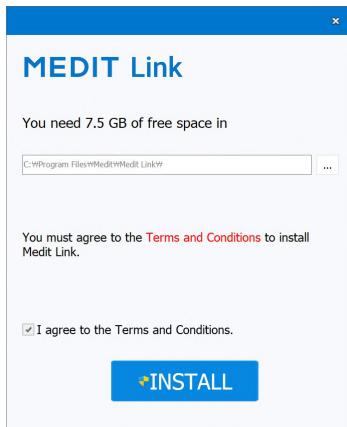
行動裝置最低系統要求

類型	Android	iOS
裝置	Galaxy S7同等或更高級別裝置	iPhone 7同等或更高級別裝置
作業系統	Android 7.1 Nougat	iOS 11.0
RAM	3GB或以上	2GB或以上
AP	Above Snapdragon 710以上	A10 Fusion

在Windows上進行安裝

Medit Link將以安裝包的形式與掃描獲取程式Medit Scan for Clinics和Medit Scan for Labs一併安裝。

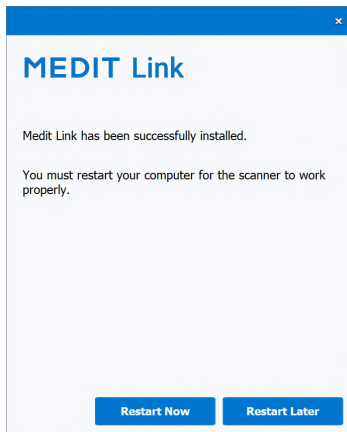
1. 運行Medit_LinkSetup.exe。
2. 選擇安裝語言。
3. 選擇安裝Medit Link的資料夾。請閱讀並同意許可條款和條件並點擊「安裝」。



4. 請確保在進入下一步前將掃描儀線纜從電腦端斷開。如掃描儀已連接至您的電腦，安裝將無法繼續進行。
5. 程式將自動進行安裝，安裝過程可能會持續幾分鐘。在安裝完成之前，請勿關閉電腦或斷開其電源。



6. 請在安裝完成後，重新啟動你的電腦。如您沒有掃描儀，則無需重啟電腦。



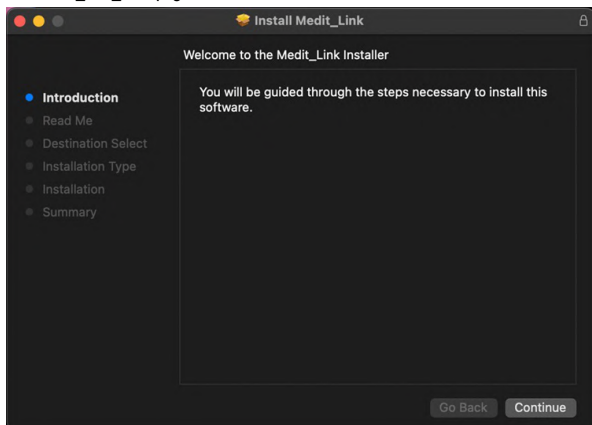
附註

如在安裝完成後不重啟您的電腦，則掃描儀可能無法正常運行。

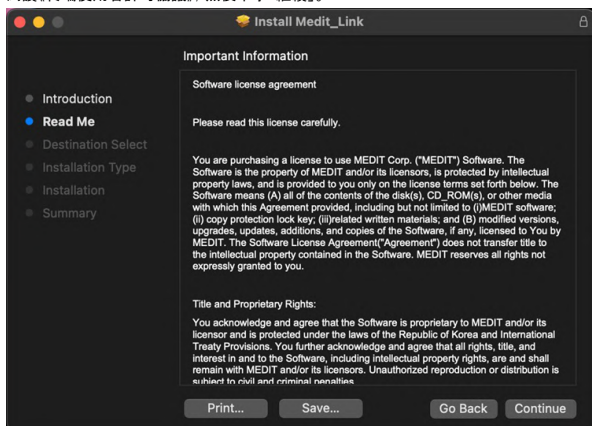
在macOS上進行安裝

Medit Link將以安裝包的形式與Medit Scan for Clinics一併安裝。

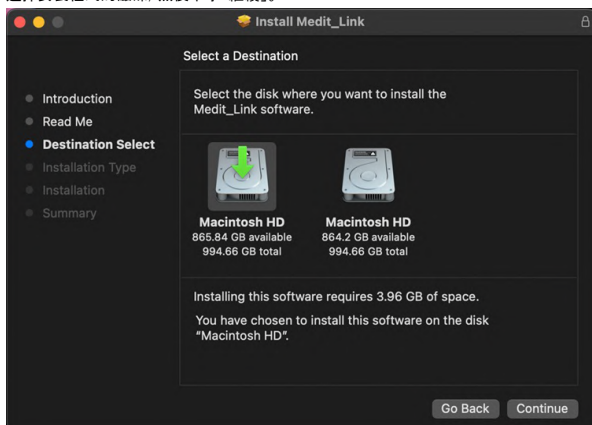
1. 運行Medit_Link_x.x.x.pkg, 然後單擊「繼續」。



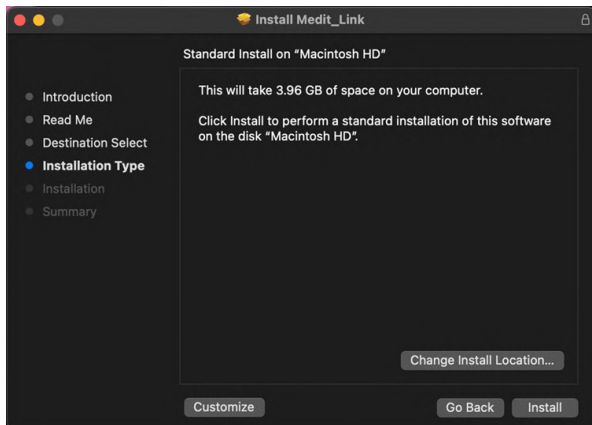
2. 閱讀《終端使用者許可協議》，然後單擊「繼續」。



3. 選擇安裝程式的磁碟，然後單擊「繼續」。



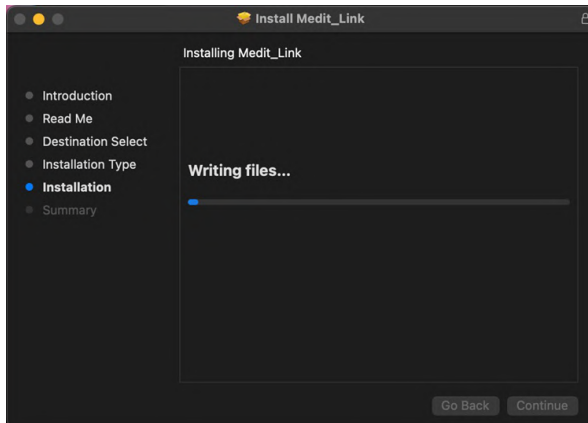
4. 單擊「修改安裝位置...」, 修改安裝之目的資料夾。



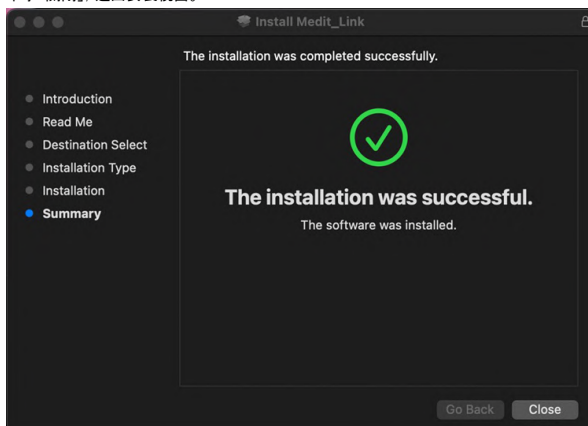
5. 單擊「安裝」, 然後輸入您的Mac密碼來允許進行安裝(如被要求)。



6. 稍等片刻直至安裝完成。



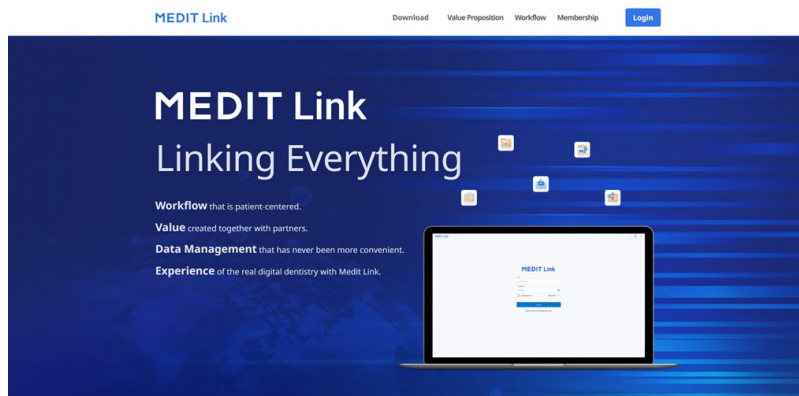
7. 單擊「關閉」，退出安裝視窗。



註冊 & 登入

Medit Link網站

在www.meditlink.com中註冊Medit Link服務。



附註

在www.meditlink.cn中註冊Medit Link China。

註冊

如要使用Medit Link服務，您必須註冊一個帳戶。您可以在以「診所」或「技工所」的身份註冊了帳戶後使用Medit Link所提供的各項功能。

使用者可以選擇以下4種帳戶類型的任意一種來註冊會員，並根據帳戶類型來使用具有全部或有限功能和權限的服務。

- 診所 - 管理員
- 診所 - 會員
- 技工所 - 管理員
- 技工所 - 管理員

管理員通常是您所在機構的代表並將有權使用Medit Link的所有功能及服務。相比之下，會員帳戶的訪問權則往往受限。

要請註冊會員，請按照下列步驟操作：

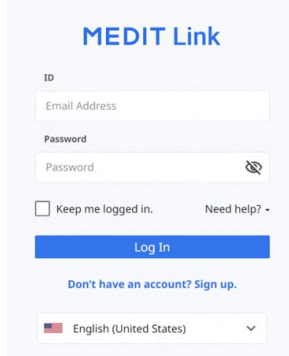
1. 在登入頁面，單擊「您還沒有帳戶？請註冊」。

2. 閱讀所提供說明後，單擊所需帳戶類型的「註冊」按鈕。

3. 輸入診所或技工所名稱，然後根據您所需的帳戶類型進行如下操作：
 - 如您以「管理員」的身份註冊，請單擊「查看可用性」來查看所輸入的名稱是否可用。
 - 如您以「會員」的身份註冊，請單擊「搜尋」。管理員須在您註冊帳戶前已經註冊了您的機構。
4. 填寫剩下的註冊表格，然後單擊「註冊」。我們將向您發送一封驗證電子郵件。
5. 要完成註冊流程，請您通過所收到的連結來驗證您的電子郵件地址。

登錄和歡迎頁面

1. 在登錄頁上輸入您的電子郵箱地址及密碼，然後單擊「登入」。

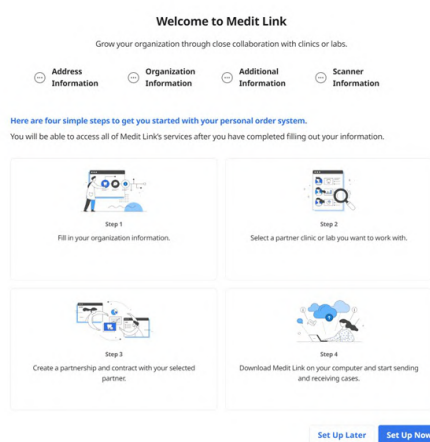


The login form for MEDIT Link. It features the 'MEDIT Link' logo at the top. Below it are two input fields: 'ID' (with a placeholder 'Email Address') and 'Password'. There is a checkbox for 'Keep me logged in.' and a link for 'Need help?'. A blue 'Log In' button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link 'Don't have an account? Sign up.' and a language selection dropdown menu currently set to 'English (United States)'.

2. 如您未填寫機構資訊，螢幕上將出現下圖所示的對話方塊視窗。

附註

要使用Medit Link服務，請使用管理員帳戶來輸入您的機構的相關資訊。



A 'Welcome to Medit Link' dialog box. It starts with the title 'Welcome to Medit Link' and a subtitle 'Grow your organization through close collaboration with clinics or labs.' Below this are four tabs: 'Address Information', 'Organization Information', 'Additional Information', and 'Scanner Information'. A blue link states: 'Here are four simple steps to get you started with your personal order system. You will be able to access all of Medit Link's services after you have completed filling out your information.' The main area contains four steps in a 2x2 grid, each with an icon and text: Step 1 (Fill in your organization information), Step 2 (Select a partner clinic or lab you want to work with), Step 3 (Create a partnership and contract with your selected partner), and Step 4 (Download Medit Link on your computer and start sending and receiving cases). At the bottom are two buttons: 'Set Up Later' and 'Set Up Now'.

3. 單擊「立即設定」並逐一輸入位址資訊、機構資訊、附加資訊和掃描儀資訊。

如您在註冊過程中同意接收行銷資訊，那麼您隨後便將從製造商處收到有關產品及服務的實用性資訊。

4. 您可以隨時在從Medit Link網頁端的「我的資訊」>「我的機構」中編輯您在歡迎頁面中所輸入的資訊。

概覽

Dashboard

Case Box

Order Box

Case Task

Personnel

Inventory

Payment

My Info

Case Box

ALLForm OnlyNeed ProcessingScan CompletedGADOrderedCase Completed

View Options

Total Cases: 18

2023-01-06 - 2023-04-06

Case Name

Case Name / Contains

Status	Case Name	Patient Name	Form Information	Last Modified Date	Scanning Date	Order Date	Lab Name
Scan Completed	mandibular movement - Clone...	Test Occlusion	13, 14, 15, 16	2023-04-06 16:48	2023-04-03 10:11	-	-
Form Only	Occlusion Test's Case	Occlusion Test	14, 15, 16, 17	2023-04-06 14:40	-	-	-
Ordered	Occlusion Test's Case	Occlusion Test	21, 22, 23, 24, 25, 26	2023-04-06 14:13	2023-04-04 14:17	2023-04-06 14:13	WorshoonChoi_Lab...
Case Completed	mandibular movement - Clone	Test Occlusion	13, 14, 15, 16	2023-04-06 11:55	2023-04-03 10:11	-	-
Case Completed	test_initial's Case	test_initial	-	2023-04-06 11:55	-	-	-
Case Completed	mandibular movement	Test Occlusion	13, 14, 15, 16	2023-04-06 11:55	2023-04-03 10:11	-	-
Case Completed	CDL 20532 test	test	12, 13, 14, 15, 16	2023-04-06 11:53	-	-	-
Case Completed	Order test	test	23, 24, 25, 26, 27	2023-04-06 10:36	-	2023-03-28 16:46	WorshoonChoi_Lab...
Form Only	test_initial's Case	test_initial	-	2023-04-04 13:38	-	-	-
Form Only	test_initial's Case	test_initial	-	2023-03-31 08:18	-	-	-

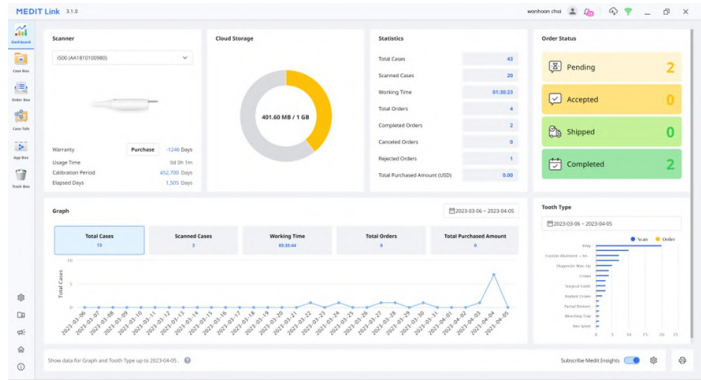
1

2

Dashboard

Dashboard概覽

您可以通過視覺化的圖表 (Medit Link App及網頁端均可) 來瞭解您在Medit Link所完成的全部工作的統計數據。



Dashboard中的圖表可顯示您在Medit Link中所完成的全部工作的統計數據。

掃描儀	提供當前所使用掃描儀的相關資訊, 包括保固、掃描儀使用時間、校準間隔及校準歷時。
雲端儲存空間	顯示雲端存儲的總容量及當前使用量。
統計數據	基於工作狀態提供案例的相關統計數據。
訂單狀態	基於訂單狀態提供案例的相關統計數據。
圖表	按時段用圖表顯示工作資訊。
牙齒類型	透過治療資訊提供有關掃描與訂單數量的統計數據。

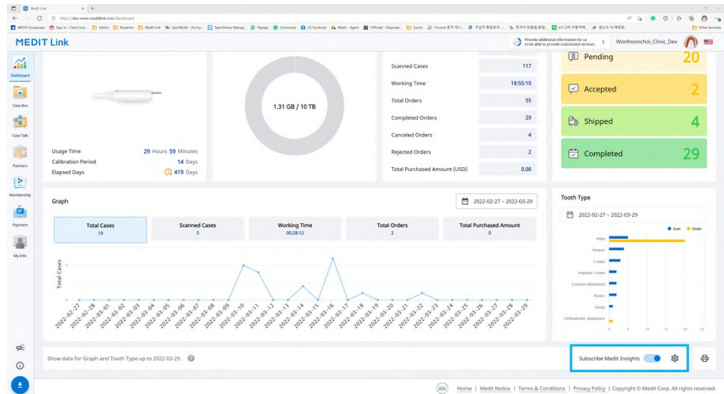
Medit Insights

Medit Insights旨在為您提供相關的報告服務, 以此有助於分析您的使用統計數據。

附註

下列服務不適用於Medit Link China。

- Medit Insights



訂閱Medit Insights

您可以在每個月的第2天收到一封包含統計報告的電子郵件。無需任何其他註冊過程。只需開啟「訂閱Medit Insights」選項即可。

如您不想使用您註冊Medit Link帳戶時所使用的電子郵件地址, 那麼您可以設定另一個電子郵件地址來接收Medit Insights的報告。

Settings

Receive the report via

☒ Medit Link account

☐ Another email address

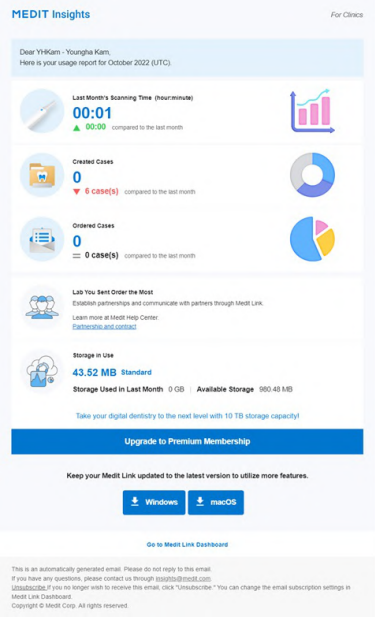
Enter another email address to receive the report email.

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

Cancel

OK

您將在每個月的第2天收到包含如下圖所示的統計數據的電子郵件。



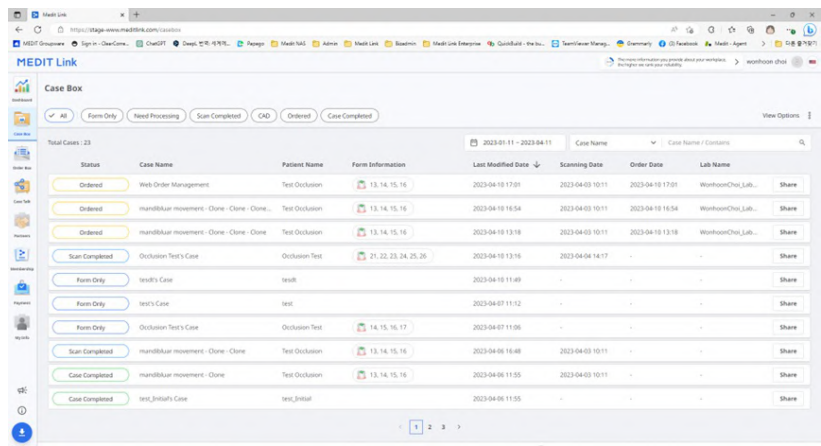
標題欄	Medit將在此處提供一些實用的提示及資訊。 * 如您不想看到這一標題欄, 請在「我的資訊」>「我的帳戶」中取消對「行銷和促銷協議」的勾選。
統計數據資訊	可顯示諸如掃描時間、創建案例數以及訂購量最大的技工所等統計數據數據資訊。
Medit Link下載	此按鈕提供Medit Link的下載連結。
Dashboard	所有統計數據資訊均基於您的Dashboard資訊。您可以在Dashboard中瞭解更多詳細資訊。

取消訂閱Medit Insights

在Dashboard中關閉「訂閱Medit Insights」或在收到的電子郵件中單擊「退訂」。

Case Box/Work Box

Case Box(診所)或Work Box(技工所)可顯示使用者在Medit Link應用程式中所創建的所有案例。可以在無需安裝單獨程式的情況下通過網頁瀏覽器來查看檔案。



案例篩選

按狀態篩選

您可以基於狀態來篩選案例。

☐ All
☒ Form Only
☐ Need Processing
☒ Scan Completed
☐ CAD
☐ Ordered
☐ Case Completed

- 使用者可以單擊其想要查看的狀態。瀏覽器將僅顯示所選狀態中的案例。
- 使用者可以一次性選擇多個狀態。

程式將基於帳戶類型來提供下列狀態類型：

Case Box(診所)	All / Form Only / Need Processing / Scan Completed/CAD/Ordered/Case Completed
Work Box(技工所)	所有/Form Only/Need Processing/Scan Completed/CAD/Done

按時段篩選

您可篩選並顯示在您設置的時間段內進行過最後一次修改的案例。

- 單擊時段篩選。

- 選擇時間範圍。

Last 30 Days

From

2020-08-21

To

2020-09-20

- 所有：顯示全部案例。
- 自訂時間範圍：指定對案例進行過修改的起始及結束日期。
- 今天：顯示在當天進行過最後一次修改的案例。
- 昨天：顯示在昨天進行過最後一次修改的案例。
- 過去7天：顯示除當天外在過去7天內進行過最後一次修改的案例。
- 過去30天：顯示除當天外在過去30天內進行過最後一次修改的案例。
- 過去90天：顯示除當天外在過去90天內進行過最後一次修改的案例。
- 本月：顯示本月的案例。
- 上個月：顯示上一個月的案例。

案例清單將隨著所選時段內已創建或進行過最後一次修改的案例被即時更新。

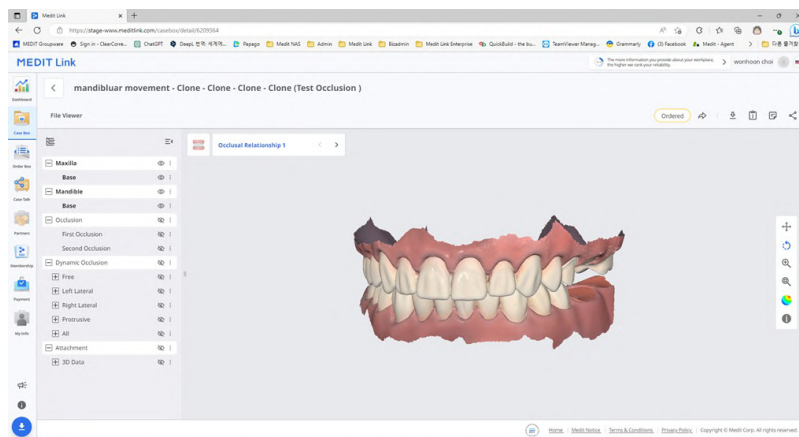
按搜尋篩選

您可以利用搜尋功能來快速便捷地搜索所需的資訊。

基於診所/技工所帳戶的搜索選項：

Case Box(診所)	案例名稱、患者姓名、患者ID、技工所名稱
Work Box(技工所)	案例名稱、患者姓名、診所名稱、訂單ID

案例詳細資訊



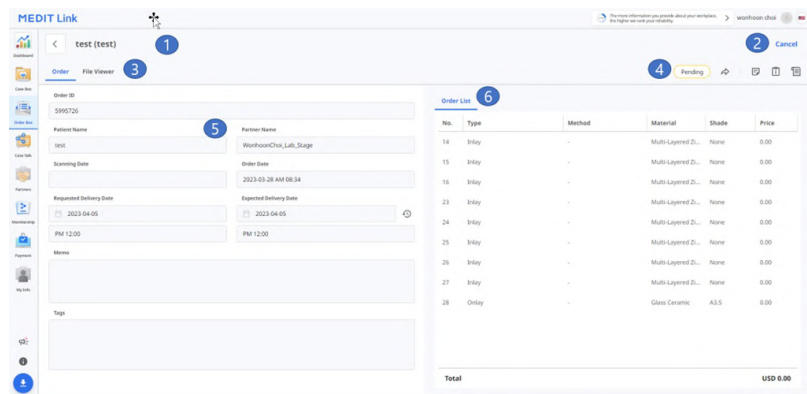
Case Box/Work Box中提供下列案例管理工具：

	案例狀態	顯示案例的狀態。
	轉到詳細資訊	可在另一個Box中為同一案例提供快捷方式 (Box ↔ Order Box; In Box ↔ Work Box)。
	下載	可將案例的檔案下載至本地電腦端。
	案例資訊	檢查案例詳細資訊並將其保存為PDF或進行列印。
	備註& 標籤	在註冊或訂購案例時添加備註或標籤。使用該功能來與您的合作夥伴溝通有關案例的任何附加或補充資訊。
	共享	可創建一條用於共享的連結。<0>獲得共享連結的使用者可在無需安裝附加程式的情況下通過諸如Chrome、Firefox或Safari等瀏覽器來訪問3D數據。<0>您可以隨意地與任何人共享連結或只與特定的人共享連結。可以設定PIN碼或連結到期日期，確保私人資訊的安全。

Order Box/In Box

Order Box(診所)或In Box(技工所)顯示使用者在Medit Link應用程式中所訂購的案例。

訂單詳細資訊



- | | |
|---|--|
| 1 | 顯示案例名稱及患者姓名。 |
| 2 | 提供進行訂單管理的相關功能(接受/取消;交付/接收)。 |
| 3 | 顯示可用索引標籤: 訂單和檔案檢視器。 |
| 4 | 顯示管理案例及檔案的功能: 案例狀態、詳細資訊的快速鍵、案例資訊、備註& 標籤等。 |
| 5 | 顯示包括訂單號、患者姓名、合作夥伴名稱、掃描日期、訂單日期、交付日期、備註& 標籤等訂單的詳細資訊。 |
| 6 | 顯示已訂購產品的資訊及交付狀態。 |

Order Box/In Box中索引標籤

訂單	檔案檢視器
查看諸如訂單ID、患者姓名、帳戶名稱、掃描日期、訂單日期、交付日期、備忘錄及索引標籤等與訂單有關的詳細資訊。	查看掃描/CAD操作所生成的檔案。 檔案檢視器顯示並管理程式所獲取或附加的3D模型及2D影像。

Case Talk

在Medit Link所创建的案例可与特定的人、拥有共享連結任何人或Medit Link的注册會員共享。
使用者可以在Medit Link應用程式及Medit Link網頁端中通過「Case Talk」查看所有共享案例的列表。

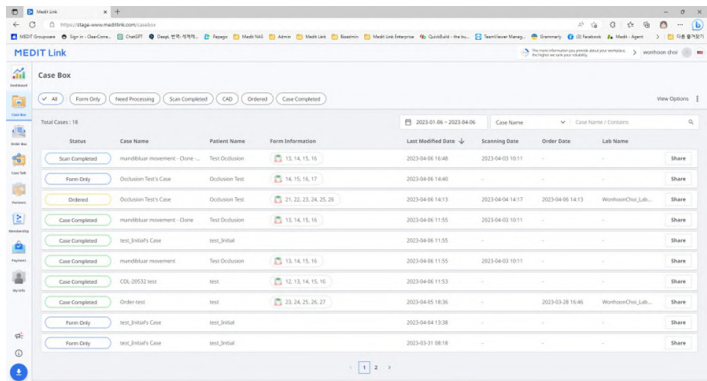


可以在無需安裝單獨程式的情況下通過Web Viewer查看所共享的案例，輕鬆地在各種設備上針對3D資料進行交流。

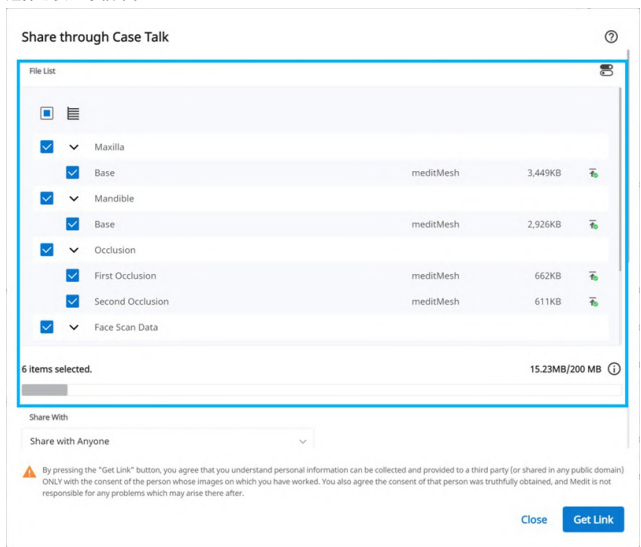
創建Case Talk

您可向在Case Box/Work Box中所創建案例創建共享連結。

- 1. 找到您要共享的案例並單擊右側的「共享」按鈕。



- 2. 選擇您要共享檔案。



- 3. 設定共享許可權類型和共享選項。
- 4. 單擊「獲取連結」，創建一個共享連結。

設定共享許可權類型和共享選項

Share through Case Talk

Share With

Share with specific people

Create a shared link and share it with specific people.

Share via

Email

+

Menu

Expiration Date

2022-06-28

You can extend the period up to 90 days from today.

PIN Code

PIN Code

Enter PIN Code

Set the PIN code using six digits for privacy protection.

☒ Share the patient's name

☒ Grant Download Permission [Premium Feature](#)

If you check this option, all users who have access to the shared link can download the files.

The premium feature is provided to all users for a limited time. Feature availability is subject to change depending on the membership plan.

☒ Allow comments

If you check this option, you will be able to communicate through the shared link.

Comment

Please enter your comment.

0/1024

By pressing the "Get Link" button, you agree that you understand personal information can be collected and provided to a third party (or shared in any public domain) ONLY with the consent of the person whose images on which you have worked. You also agree the consent of that person was truthfully obtained, and Medit is not responsible for any problems which may arise there after.

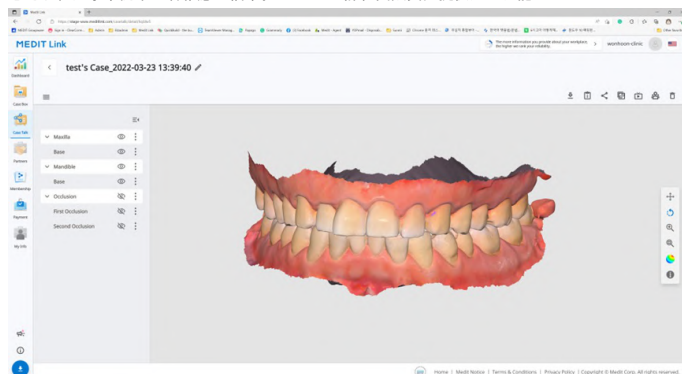
Close

Get Link

共享人	- 與任何人分享 創建一個共享連結。您可以與任何人共享相應的檔案。 - 與特定的人共享 創建共享連結並將其發送至特定的人。
共享方式	如您選擇「與特定的人共享」，您可以通過多種方式與其共享連結。 - 電子郵件地址 - 簡訊 - 合作夥伴
到期日期	設定連結的到期日期。在連結過期後，您與之共享連結的人將無法再訪問檔案。您可以將過期時間延長最多90日（從當天算起）。
PIN碼	可設定一個6位數的密碼以確保數據的安全。
共享患者的姓名	如您勾選該選項，擁有該連結的所有人均可以看到患者的姓名。
授予下載權限	如您勾選該選項，那麼擁有該連結的所有使用者均可以下載相應的檔案。 - 如您勾選該選項，您便可以通過共享連結來進行溝通。 - 如您取消勾選該選項，連結的接收者便只能查看您的備註，無法添加其自己的備註。
允許加備註	
備註	您可以在備註區域留下訊息。

Case Talk詳細資訊

您可以在共享案例中查看相應的檔案。Case Talk詳細資訊頁面提供如下功能：



	下載	將本案例中的所有檔案下載到本地電腦端。
	案例資訊	顯示有關案例的詳細資訊。
	共享	修改共享設定。
	複製連結	可將共享連結複製到剪貼簿。透過複製的連結，可將所共享的檔案在網頁瀏覽器上進行顯示。
	Live	可與所連接的使用者共享您的螢幕。螢幕共享將與所有連接的使用者實現同步化。
	參與者	顯示訪問共享連結的所有使用者。
	刪除	刪除共享連結。被刪除的共享連結將無法再進行訪問。

附註

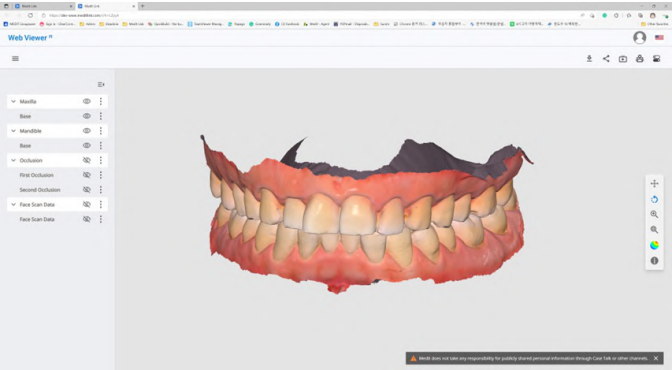
下列服務不適用於Medit Link China。

- Live
- 參與者

Web Viewer

您可以在網頁瀏覽器中通過Case Talk查看所共享的數據。

還可與有權訪問連結的人通過注釋及備註來進行溝通交流。



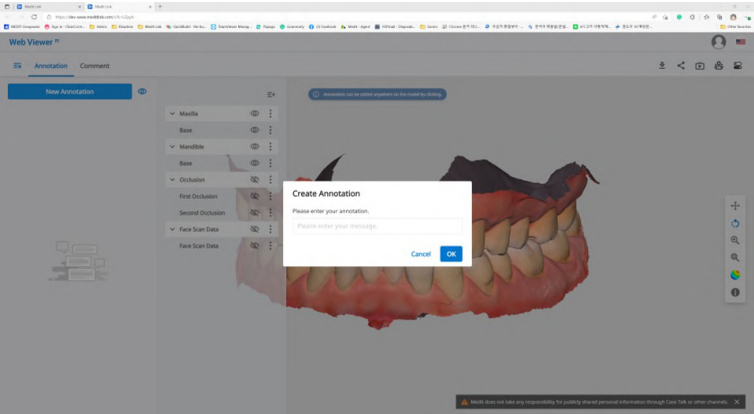
	下載	將本案例中的所有檔案下載到電腦端。
	案例資訊	顯示有關案例的詳細資訊。
	共享	修改共享設定。
	Live	可與所連接的使用者共享您的螢幕。 螢幕共享將與所有連接的使用者實現同步化。
	參與者	顯示連接至共享連結的所有使用者。
	牙齒標籤	修改牙齒標籤系統。

附註

- 下列服務不適用於Medit Link China。
- Live
 - 參與者

注釋

您可以在3D模型的特定位置上添加注釋。擁有該連結的任何人均可查看您添加的注釋。



附註

- 下列服務不適用於Medit Link China。
- 注釋

1. 找到左上角的菜單圖示然後選擇「注釋」索引標籤。使用「新注釋」按鈕，在數據的任何地方透過單擊來添加注釋。
2. 輸入注釋內容，然後單擊「確定」來將其保存。

Create Annotation

Please enter your annotation.

Please enter your message

Cancel

OK

3. 您可以將注釋作為一個簡單的溝通途徑。
單擊所創建的注釋來輸入回復內容，然後單擊「發送」。

wonhoonchoi Beta wonhoonchoi

Annotation 1

1

09-09 20:31

Please enter your reply

Send

備註

您可以在「Web Viewer」菜單中通過「留言」索引標籤來與擁有連結的使用者進行溝通交流。

附註

下列服務不適用於Medit Link China。

- 備註

即時螢幕共享

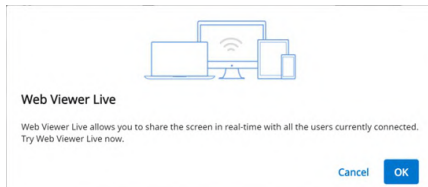
可即時共享您的螢幕。

附註

下列服務不適用於Medit Link China。

- Live

1. 單擊「Live」，與所連接的使用者共享您的Web Viewer螢幕。



2. 單擊「確定」，開始共享您的螢幕。
3. 可訪問連結的其他人須接受螢幕共享。
4. 發起「螢幕共享」的使用者的電腦螢幕將與收到請求的人的電腦螢幕實現同步化。

數據樹

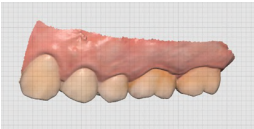
所有數據均將根據數據樹中的屬性來進行分組及顯示。您可以進行顯示或隱藏數據以及調整不透明度等操作。

數據樹控制

顯示/隱藏	單擊「眼睛」圖示來顯示或隱藏視圖中的數據。按照組別或單個檔案來控制數據的可視性。	
不透明度	將滑鼠懸停在可見的區域上可看到不透明度的滑動軸。 調整滑動軸，修改數據的透明度。	
擴展菜單	展開菜單會顯示在每個「數據樹」區域的右側。其包含如下選項： • 僅顯示此項: 隱藏除当前数据外的所有数据。 • 隱藏: 隱藏當前數據。 • 複製: 複製當前案例中的數據。 • 匯出: 將數據保存至本地電腦端。 • 刪除: 刪除當前數據或數據組。	

3D模型控制

	平移	移動模型。	
	旋轉	旋轉模型。	
	放大/縮小	放大和縮小模型。	
	縮放至窗口大小	將模型置於螢幕中央。	
	模型顯示模式	開啟紋理	以真實的紋理顏色來顯示數據。
		關閉紋理	顯示單色數據。
	網格設定(mm)	開啟網格	在背景中顯示網格。

	開啟圖層重疊	將網格重疊於模型之上。 
	關閉網格	隱藏網格。

合作夥伴

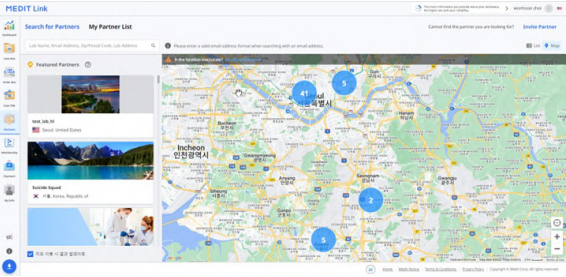
您可以搜尋潛在的合作夥伴來請求建立合作關係並查看當前的合作夥伴及已簽訂合同的合作夥伴的列表。

附註
使用Google地圖的相關服務不適用於Medit Link China。

搜尋合作夥伴

您可以基於企業名稱及/或地址來搜尋Medit Link使用者。

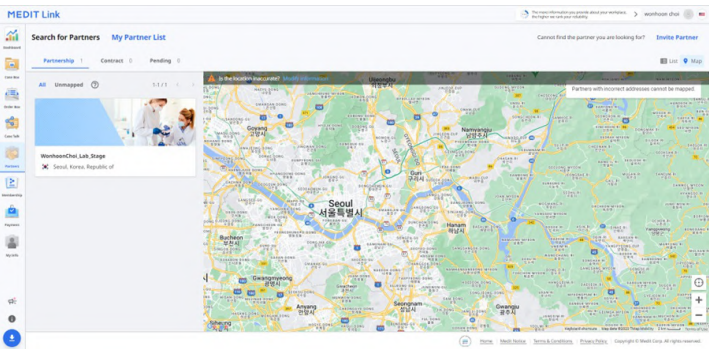
在搜尋結果中, 您可以向您有意願與之合作的機構發送建立合作夥伴關係的請求。



我的合作夥伴列表

您可以在「我的合作夥伴列表」中查看您與所有現有的合作夥伴企業目前所擁有的的合作夥伴關係以及所簽訂的合同。

合同與合作關係有何不同？
如您與某個企業建立了合作夥伴關係, 您便可以申請與該機構簽訂合同。
● 如您的合作夥伴接受了您有關簽訂合同的申請, 您便可以為所發出的訂單進行付款。



附註
下列服務不適用於Medit Link China。
● 合同

合作夥伴邀請

如您有想要與之合作的機構, 您可以邀請其加入Medit Link中。一旦其接受了邀請, 合作夥伴關係將自動建立。

- 1. 單擊螢幕左上角的「邀請合作夥伴」。
- 2. 輸入您想要與之合作的廠商的電子郵件地址, 並向其發送一封帶有合作關係請求的邀請函。

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. 一旦被邀請的機構接受了邀請並註冊了Medit Link, 合作關係將自動建立。

Membership

Medit Link會員政策旨在為創建一個更為廣闊的數位化環境，逐步擴展至基於雲平臺來提供各種服務。
我們致力於通過新修訂的會員政策來為我們的顧客提供一個更為持續且個性化的體驗。
目前，共有兩種會員計畫可供選擇：

標準

- 所有已註冊的使用者均可使用的免費標準計畫
- 1GB的雲端存儲空間
- 適用於新的使用者

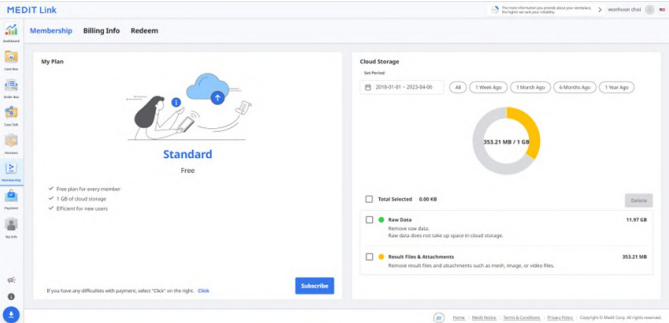
Premium

- 付費計畫
- 10TB的雲端存儲空間
- 適用於有很多案例和各種數據的使用者
- 1個月的免費試用期

	標準	Premium
雲端儲存空間	1GB	10TB
每月費用	免費	\$0.99/月
* 雲端儲存空間不包含「原始數據」所佔用的空間。		

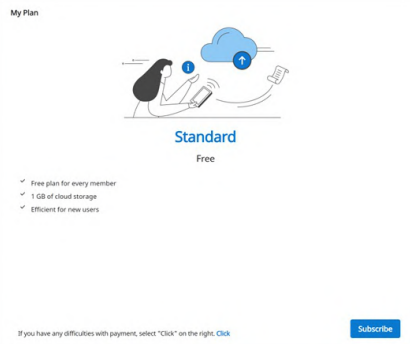
附註
上述會員計畫同樣適用於Medit Link China。您可以免費使用Premium會員計畫直至相應功能的正式發佈。

會員



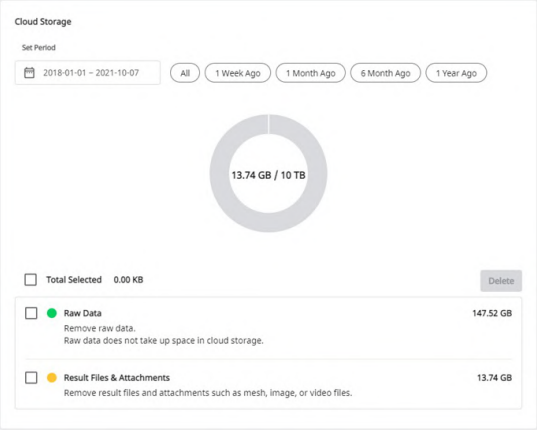
我的計畫

您可以在左側區域中看到您當前所擁有的會員計畫。您也可以隨時在這裡修改您的會員訂閱狀態。



雲端儲存空間

您可以在右側區域中管理您的雲端儲存空間。

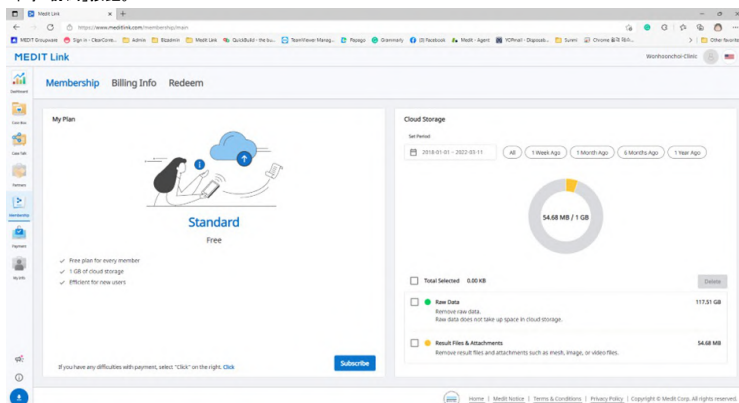


設定時段	設定特定的期間，用於刪除在該時間範圍內所創建的數據。 - 所有：查看所有檔案。 1周前：查看創建後1周內的檔案。 1個月前：查看創建後1個月內的檔案。 6個月前：查看創建後6個月內的檔案。 1年前：查看創建後1年內的檔案。
原始數據	由於原始數據不佔用雲端存儲空間，因而其不會出現在餅狀圖中。但是您可以根據需要在這裡管理原始數據，如將其刪除以保護患者的隱私資訊等。
結果& 附件 刪除	結果檔案及附件將佔用雲端存儲空間。如雲存儲空間已滿，您可以通過清理多餘檔案來釋放更多的存儲空間。 可通過清理在雲存儲空間中所選擇的檔案來釋放存儲空間。

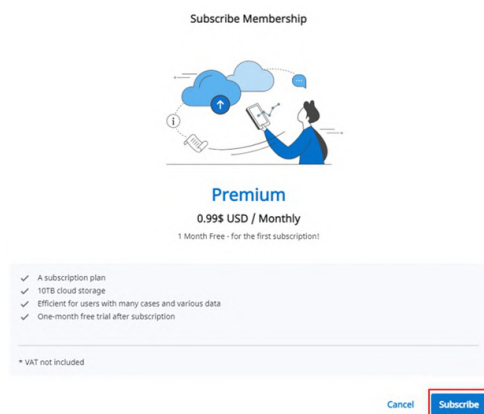
訂閱

無論您現在正在使用「標準」計畫還是通過兌換碼兌換了「Premium」計畫，您均可訂閱「Premium」會員計畫。付款將通過「Stripe」服務來完成 (www.stripe.com)。

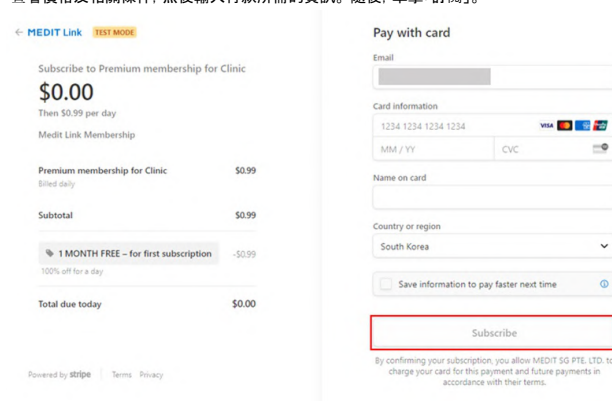
1. 單擊「訂閱」按鈕。



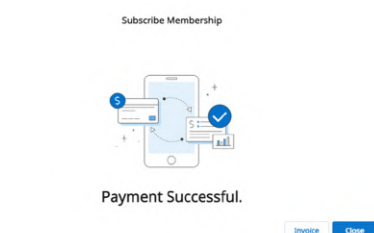
2. 查看「Premium」會員計畫的說明，然後再次單擊「訂閱」。



3. 查看價格及相關條件，然後輸入付款所需的資訊。隨後，單擊「訂閱」。



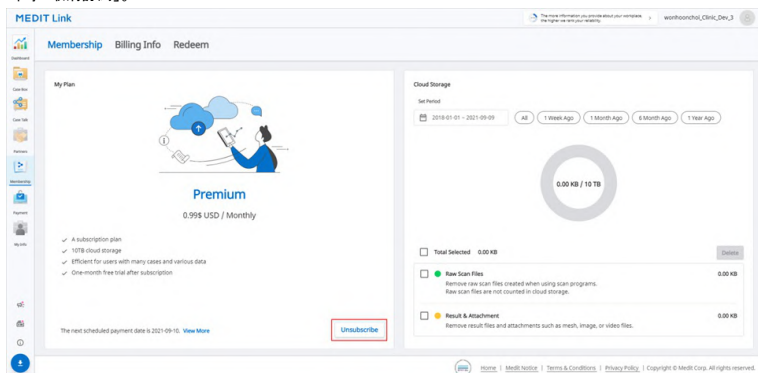
4. 付款會持續幾秒鐘。付款完成後，您將看到確認訊息。



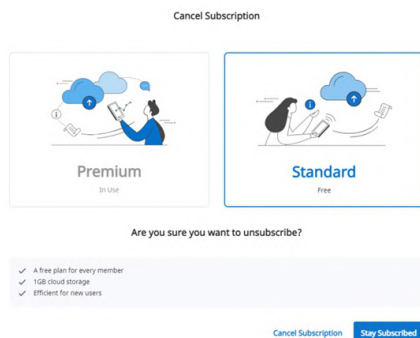
取消訂閱

您可以隨時取消訂閱您的會員計畫。取消訂閱後，您依舊可以在剩餘的已付費月內使用「Premium」會員計畫。從下一個付款日開始，您的會員計畫將隨即變為「標準」，而雲端存儲空間的限額也將變回1GB。如超過雲端儲存空間容量，將無法對檔案進行備份，同時也不能使用訂購及共享功能。

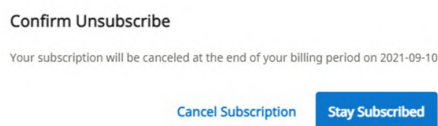
1. 單擊「取消訂閱」。



2. 單擊「取消訂閱」。



3. 要確認您想要取消訂閱，請在彈出視窗中再次單擊「取消訂閱」。

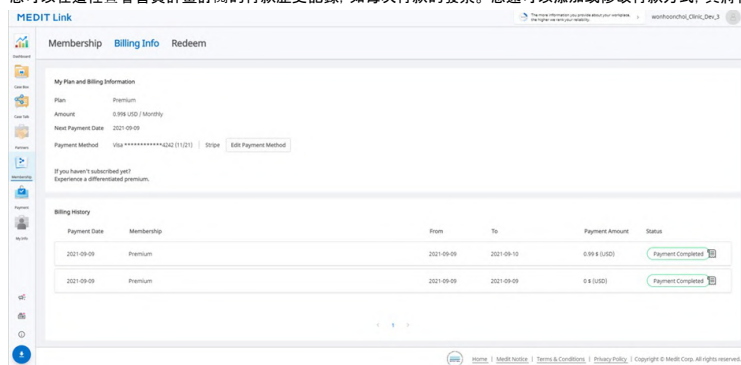


4. 您的訂閱將被取消。
5. 從下一個付款日開始，您的會員計畫將隨即變為「標準」，而雲端存儲空間的限額也將變回1GB。如超過雲端儲存空間容量，將無法對檔案進行備份，同時也不能使用訂購及共享功能。



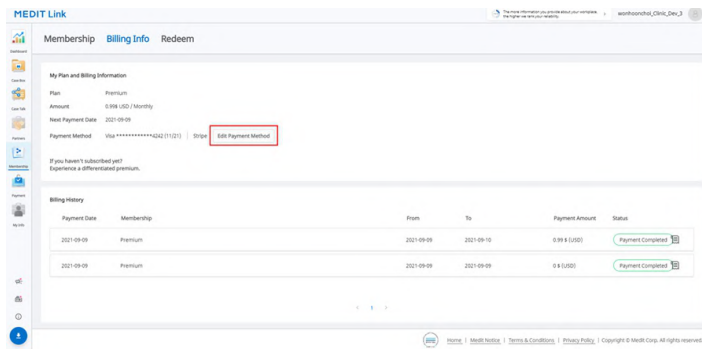
帳單資訊

您可以在這裡查看會員計畫訂閱的付款歷史記錄，如每次付款的發票。您還可以添加或修改付款方式，其將從下一次付款時開始生效。



如何添加付款方式

1. 單擊「編輯付款方式」。



- 單擊「添加付款方式」。

Billing

CURRENT PLANS

Premium membership for Clinic

\$0.99 per day

Your plan renews on September 10, 2021.

Premium membership for Clinic

\$0.99 per day

Your plan renews on September 10, 2021.

PAYMENT METHOD

**** 4242 Default

Expires 11/2021

+ Add payment method

- 輸入所需的資訊，然後單擊「添加」。

Add payment method

Card information

Card number MM / YY

☒ Use as default payment method

Add

Go back

By adding a payment method, you agree to MEDIT SG PTE. LTD.'s Terms of Service and Privacy Policy.

- 新添加的付款方式將被設為預設方式並在下一次付款時生效。

Billing

CURRENT PLANS

Premium membership for Clinic

\$0.99 per day

Your plan renews on September 10, 2021.

Premium membership for Clinic

\$0.99 per day

Your plan renews on September 10, 2021.

PAYMENT METHODS

**** 5556 Default Expires 11/2021

**** 4242 Expires 11/2021

+ Add payment method

如何修改付款方式

- 在賬單對話方塊視窗中單擊您想修改的付款方式旁邊的展開菜單圖示。

Billing

CURRENT PLANS

Premium membership for Clinic

\$0.99 per day
Your plan renews on September 10, 2021.

Premium membership for Clinic

\$0.99 per day
Your plan renews on September 10, 2021.

PAYMENT METHODS

Visa **** 5556 Default Expires 11/2021 X

Visa **** 4242 Expires 11/2021 ***

+ Add payment method

- 單擊「設為預設」來將所選擇的銀行卡設置為預設付款方式。

Billing

CURRENT PLANS

Premium membership for Clinic
\$0.99 per day
Your plan renews on September 10, 2021.

Premium membership for Clinic
\$0.99 per day
Your plan renews on September 10, 2021.

PAYMENT METHODS

Visa **** 5556 Default Expires 11/2021 X

Visa **** 4242 Expires 11/2021 ***

+ Add payment method

Make default
Delete

BILLING INFORMATION

兌換

註冊促銷活動中所提供的兌換碼。您可以憑藉兌換碼來使用「Premium」會員計畫。

註冊兌換碼

- 輸入兌換碼，然後點擊「註冊」。

MEDIT Link

Membership Billing Info Redeem

Register Redeem Code

Redeem Code

Register

My Redeem Code

Promotion	Code Number	Dealer Name	Registration Date	From	To	Status
No search results were found.						

Home | Medit Notice | Terms & Conditions | Privacy Policy | Copyright © Medit Corp. All rights reserved.

- 閱讀通知並在彈出的對話方塊中選擇「註冊」或「應用」。
 - 註冊：註冊兌換碼。您可以在註冊後激活並使用兌換碼。
 - 應用：註冊並激活兌換碼。促銷折扣將立即生效。

Register Redeem Code

You can register for the promotion or apply immediately. Register allows you to apply and activate when you need it. If applied immediately, it will start after the expiration of the active promotion. Periodic payments are stopped automatically.

Close Register Apply

激活兌換碼

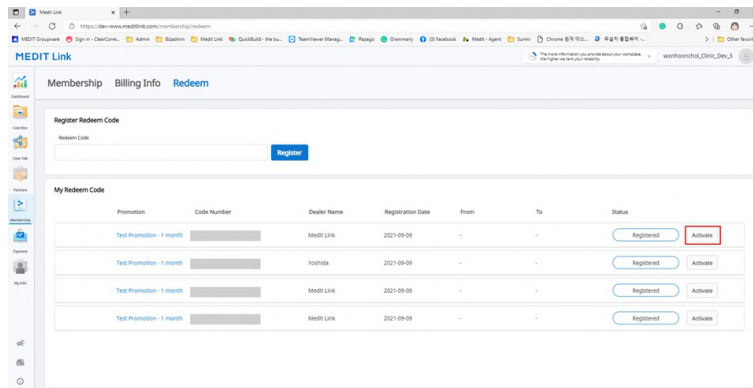
您可以註冊多個兌換碼，但是您需要激活您想使用的兌換碼。

1. 單擊您想使用的兌換碼旁邊的「激活」按鈕。

如當前沒有兌換碼處於「已啟動」狀態，您所選擇的兌換碼將立即生效。如已有兌換碼被激活，則其狀態將變為「等待中」，表示您可以先使用您所選擇的兌換碼。在當前使用的兌換碼過期後，等待中的兌換碼將立即被重新激活。

2. **附註**

僅可有一個兌換碼處於「等待中」的狀態。



付款

Note

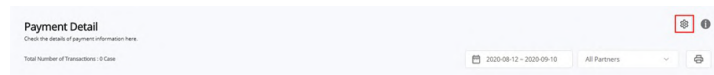
The following service is not available on Medit Link China.

- Payment

Payment Details (Clinic & Lab Accounts)

You can check the payment and transaction history between you and your partners through the Payment Detail page.

Payment Account Information (Lab Account Only)



This feature is only available to the lab administrator account to allow them to enter information to get paid by your partners.

- You must enter your payment account information for your partners to place orders through the online payment system.

Note

If you select a country where Stripe is supported, you will be directed to Stripe by clicking a button to sign up for Stripe.

You can select South Korea, then you can enter a local bank account number to receive payment, and KCP will process your payment.

My Info

我的帳戶

您可以在此處查看並編輯您在註冊時所輸入的資訊並查看您的會員狀態。

My AccountMy OrganizationMy ScannerMy Price List

Account Information

Email Address

coldgreentea@naver.com

Change Email Address

Password

Change Password

Name

wonhoonchoi_Lab3

Language

한국어 (대한민국)

Country

Korea, Republic of

①

JPG, GIF or PNG only. Max size of 10 MB.

Subscription Information

Subscribe

Standard

Organization Information

Edit Information

Organization Name

wonhoonchoi_Lab3

我的機構 (僅管理員帳戶)

您可以在此處檢查並編輯您機構的相關資訊。該部分僅適用於管理員類型的帳戶。

My AccountMy OrganizationMy ScannerMy Price List

Address Information

Organization Information

Additional Information

Address Information (Mandatory) *

Address 1 *

23 Irinchon-ro 22-gil, Seongbuk-gu, Seoul, Korea

View Location on Map

①

Street Address, P.O. Box, Company Name, C/O

②

Please enter the correct address so Maps can check your company's location on the map.

Address 2

Apartment, Suite, Unit, Building, Floor, etc.

Apartment, Suite, Unit, Building, Floor, etc.

Zip/Postal Code *

02835

City *

Seoul

Country *

Korea, Republic of

State/Province *

Seoul

③

If you have a contract history, you cannot change the country information. Please contact Medit Link's operation team.

Office Phone *

+ 82 01026088546

Mobile Phone (Optional)

+ 82 01026088546

我的掃描儀

您可以查看帳戶的連接裝置資訊。

My AccountMy OrganizationMy ScannerMy Price List

No.	Type	Serial Number	Usage Time	Last Connected	Last Calibrated	Warranty Start Date	Warranty Expiry Date	Days Left	
1	ISO50	AA1909103895	1d 3h 4m	-	2020-07-06 09:48	2019-09-30	2021-03-30	Purchase - 738 Days	
2	Hybrid	1H1609115003	3d 22h 31m	-	2020-06-24 12:08	2016-09-27	2018-09-26	Purchase - 1654 Days	

我的價目表 (僅技工所管理員帳戶)

您可以輸入您的技工所提供的產品以及每件產品的價格資訊。

My AccountMy OrganizationMy ScannerMy Price List

Teeth

Aux

ADD \$ 0

H4 (99553)

Implant (812)

Onlay (812)

Coping (1017)

Denture Coping (516)

Crown (1526)

Partial (2356)

Post & Core (246)

Veneer (811)

Implant Crown (1252)

Custom Abutment (226)

Surgical Guide (171)

Off-set Substructure (45)

Partial Denture (27)

Diagnostic Wax Up (21)

Custom Abutment + Implant Crown (2159)

Custom Abutment + Coping (248)

Post & Core + Crown (2706)

Post & Core + Coping (260)

Name	Type	Material	Price
인레이 치교교합기	Inlay	Zirconia	56.00
인레이 금	Inlay	Gold	1.00
인레이 금세라믹 레지트	Inlay	Press Ceramic	2.00
인레이 레진	Inlay	Resin	3.00
인레이 제치교교합 레지트	Inlay	Hybrid Ceramic	4.00
인레이 금세라믹 레지트	Inlay	Glass Ceramic	1.00
인레이 금세라믹 레진	Inlay	Composite Resin	1.00
인레이 crown	Inlay	crown	1.00

Save

附註

- 在您與合作夥伴簽訂合同後，您的合作夥伴可以基於該產品清單及價格來訂購您的產品。
- 如您與您的合作夥伴僅擁有合作關係，那麼Medit Link則不支援需要價格資訊的訂單。

33

其他菜單

通知 & 更新

您可在此處查看Medit的重要通知及Medit軟體的程式更新。

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

Notice
NFT Service Termination Notice
2023-04-19

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.

Medit Link Team

Medit資訊

您可獲取有關使用Medit Link的各種資訊。訪問Medit的教育及資訊資源，如Medit Academy、Medit Academy YouTube及Medit幫助中心。

Need more help? X

Medit Academy >

YouTube >

Help Center >

下載Medit Link App

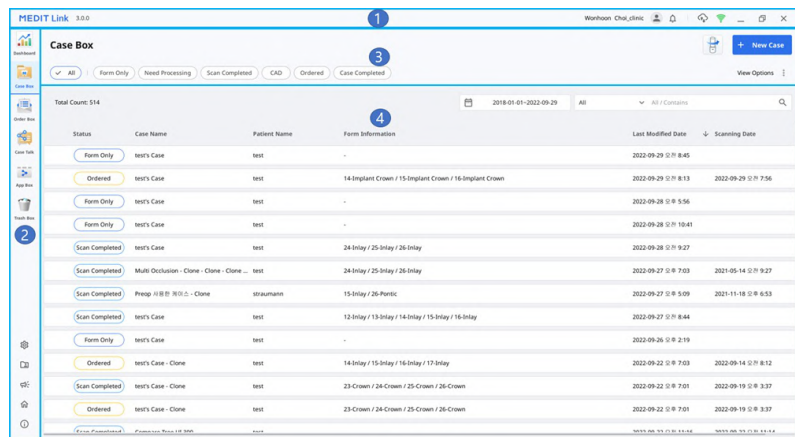
您可以從網頁端下載程式安裝程式的最新版本。該菜單適用於在您丟失了產品包裝中所提供的安裝程式或您的安裝程式過期的情況。

I附註
Medit Link可在您有網路連接的情況下自動進行更新。

Windows

macOS

概覽



1	標題欄	請參閱「 Medit Link App 」>「 標題欄 」，瞭解詳細資訊。
2	菜單	請參閱「 Medit Link App 」>「 目錄 」，瞭解詳細資訊。
3	工具及功能	請參閱「 Medit Link App 」>「 檔案檢視器 」及「 Medit Link App 」>「 檢視選項 」，瞭解詳細資訊。
4	案例清單	請參閱「 Medit Link App 」>「 篩選和搜尋 」，瞭解詳細資訊。

Box概覽

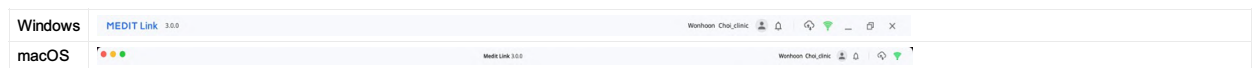
	工作流程	診所帳戶	技工所帳戶
步驟 1	創建案例	Case Box: 創建案例並通過各種篩選及搜尋選項來輕鬆搜索並查看案例。創建了案例後，您可以直接關聯掃描程式及CAD程式以對其進行操作。	
步驟 2	下訂單/管理案例	Order Box: 管理已下單案例。提供從下訂單到完成案例等管理流程的功能。	In Box: 管理所接受訂單的案例。提供接受、拒絕、運送及完成案例等管理流程的功能。
步驟 3	操作掃描/CAD		Work Box: 管理已從In Box發出或您已創建的案例。您可以直接關聯掃描程式及CAD程式以對其進行操作。
步驟 4	共享案例	Case Talk: 有限制或無限制地與特定的人或Medit Link的註冊成員共享已創建的案例。	
步驟 5	補充或附加工作	App Box: 使用各種對應用程式，為您的數位化牙科工作流程進行補充。您可以下載並安裝Medit或協力廠商的應用程式。	
步驟 6	刪除/還原案例	Trash Box: 从Trash Box中可查看、還原或永久性地刪除案例。	

下表概述了每種類型的診所及技工所帳戶可使用的Box。

帳戶類型		Case Box	Order Box	In Box	Work Box	Case Talk	Trash Box	App Box
診所帳戶	管理員	O	O	X	X	O	O	O
	成員	O	X	X	X	O	* 僅還原功能	O
技工所帳戶	管理員	X	X	O	O	O	O	O
	成員	X	X	X	O	O	* 僅還原功能	O

標題欄

標題欄提供快速訪問諸如網路狀態、雲端同步、通知等功能。



我的資訊

我的資訊包含像簡介影像、機構名稱、電子郵件位址以及使用者名稱等使用者基本資訊。

其還可在Medit Link網頁端中提供退出選項及「我的帳戶」頁面的快速鍵。

My Information

1

2 Organization Name
Wonhoonchoi_Clinic_Dev

Email Address
wonhoon.choi@medit.com

Name
Wonhoonchoi_Clinic

3 Close 4 Log Out Edit >

- | | |
|---|---|
| 1 | 顯示簡介影像。 |
| 2 | 顯示機構名稱、電子郵件位址及使用者名稱。 |
| 3 | 退出當前帳戶。 |
| 4 | 在使用當前帳戶登錄後前往Medit Link網頁端。您可以在註冊時查看、編輯並管理您所輸入的帳戶資訊。 |

通知

可以查看與合同、訂單和工作流程相關的通知。

Notification

1☐ Display Unread Messages Only Mark All As Read

2

Delivery

Wonhoonchoi_Lab_Dev has dispatched the ordered package.

2020-08-20 오후 5:20

Order

Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.

2020-08-20 오후 5:18

Order

Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.

2020-08-17 오후 4:05

Order

Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.

2020-08-17 오후 4:05

Order

Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.

2020-08-17 오후 4:05

Order

Wonhoonchoi_Lab_Dev has accepted the order.

2020-08-17 오후 4:05

Work

Wonhoonchoi_Clinice_Dev_Member registered a new case test's Case.

2020-08-14 오전 6:33

Work

Wonhoonchoi_Clinice_Dev_Member registered a new case test's Case.

2020-08-14 오전 10:15

Close

- | | |
|---|-----------------------|
| 1 | 勾選該處便可僅顯示未閱讀的訊息。 |
| 2 | 單擊任意通知即可立即前往相關的案例或網頁。 |

案例同步管理員

[illegible]

案例總數/所選案例數	查看需要上傳的全部/所選案例的數量。
上傳全部	將所有案例上傳到雲端。
取消全部	取消全部上傳請求。
	將案例上傳到雲端。
	取消上傳案例。
	重新嘗試上傳案例。

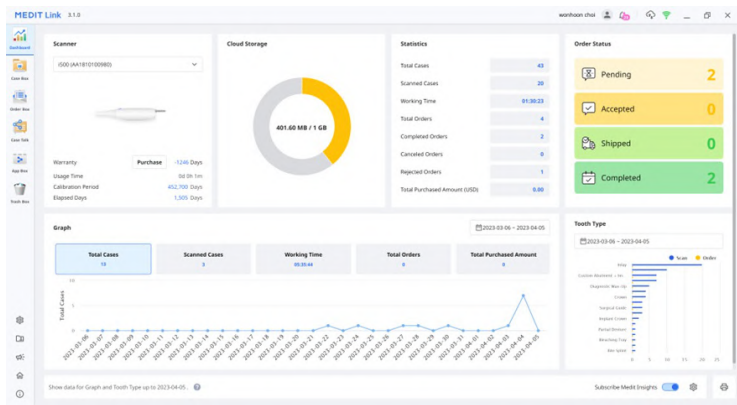
案例總數/所選案例數	查看需要下載的全部/所選案例的數量。
下載全部	將所有案例下載到您的電腦。
取消全部	取消全部下載請求。
	將案例下載到您的電腦。
	取消下載案例。
	重新嘗試下載案例。

如其它進程使用了同一個網路，那麼網速也可能顯示不良或較差並且Medit Link的總體性能也會變差。在這種情況下，請勿與其他程式共用同一個網路。
例如，「上傳原始數據」功能便往往要佔據大部分的網路進程。如此時標識顯示網路狀態不良或較差，請前往「設置」>「上傳原始數據」，然後關閉「自動上傳」選項。

菜單

Dashborad

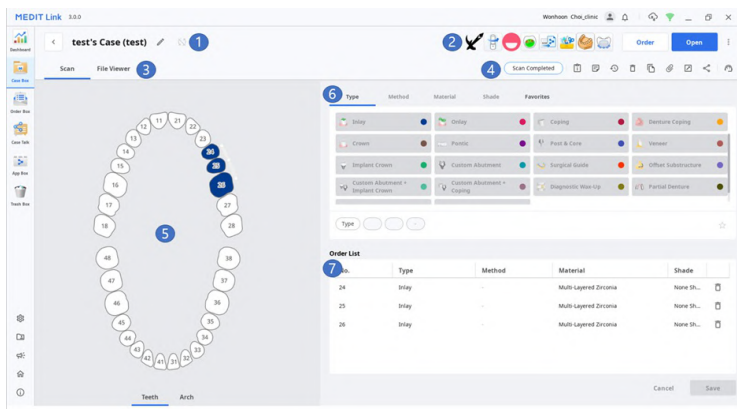
您可以通過視覺化的圖表 (Medit Link App及網頁端均可) 來瞭解您在Medit Link所完成的全部工作的統計數據。



附註

請參閱[Medit Link網頁端 > Dashboard](#)，瞭解有關Dashboard及Medit Insights的更多資訊。

Case Box/Work Box



- 顯示案例名稱及患者姓名。
- 提供可供使用的關鍵功能：訂單/掃描（打開）/訂購按鈕及App圖示。
- 顯示可供使用的索引標籤：表單、CAD及檔案檢視器。
- 顯示管理案例及檔案的功能。
- 顯示所選CAD程式的表單註冊UI。
- 提供類型/方法/材料/牙色資訊以供使用者為其所選的牙齒編號進行選擇。
- 顯示應用於所選牙齒的類型/方法/材料/牙色資訊。

Case Box/Work Box中的索引標籤

表單	CAD	檔案檢視器
表單索引標籤可在您為掃描工作輸入諸如類型、方法、材料及掃描選項等基本資訊時提供UI。您所輸入的資訊將被傳送至掃描程式中並可在與您的合作夥伴下訂單時用作訂單資訊。	CAD索引標籤提供設定CAD選項的UI。 您設定的資訊將被傳送至相連接的CAD程式中。	可查看通過掃描程式及CAD所生成的結果檔案。 檔案檢視器可有效地顯示及管理已獲取或附加的3D模型及2D影像

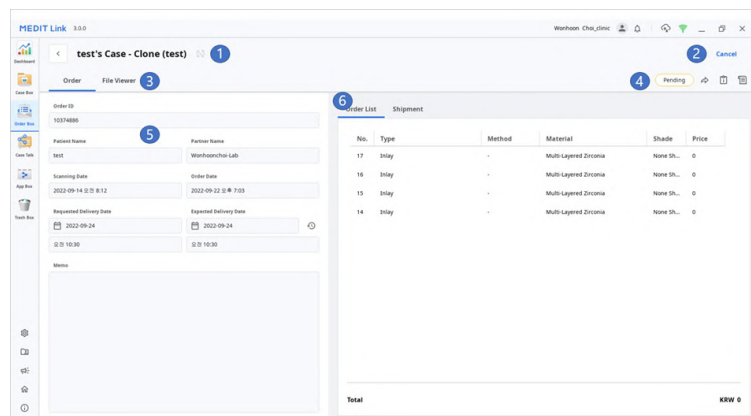
Case Box/Work Box中的功能

Case Box/Work Box中提供以下功能。

	案例狀態	顯示案例的狀態。
	轉到詳細資訊	可在另一個Box中為同一案例提供快捷方式 (Box ↔ Order Box; In Box ↔ Work Box)。
	案例資訊	檢查案例詳細資訊並將其保存為PDF或進行列印。
	備註 & 索引標籤	在註冊或訂購案例時添加備註或索引標籤。使用該功能來與您的合作夥伴溝通有關案例的任何附加或補充資訊。

	案例記錄	提供有關案例記錄的詳細資訊。 History Last Modified Date 3/29/2022 1:57 PM Scanning Date 4/12/2021 2:06 PM Creation Date 3/22/2022 1:17 PM Case Size 435MB Close
	刪除	刪除案例。 您無法刪除已訂購的案例或在離線時所創建的案例。
	複製	在Case Box中為當前的案例創建一個複製體。所有數據均將被複製到已複製的案例中。該功能有助於為同一位患者複製治療資訊或使用相同的資訊或檔案來進行追加訂購。
	附加	附加各種格式的檔案。
	匯出	將掃描或CAD結果檔案匯出到本地電腦。您可以在匯出檔案時選擇您所需的檔案格式。匯出的檔案可用於CAD及CAM軟體的後續工作中。
	共享	創建共享連結。 擁有共享連結的使用者可在無需安裝附加程式的情況下通過諸如Chrome、Firefox或Safari等瀏覽器來訪問3D數據。 您可以隨意與任何人共享連結或僅與特定的人共享連結。可以設定PIN碼或連結到期日期，確保私人資訊的安全。
	提交支援請求	轉至Medit幫助中心頁面，提交支援請求。

Order Box/In Box



- 顯示案例名稱及患者姓名。
- 提供進行訂單管理的相關功能（接受/取消；交付/接收）。
- 顯示可用索引標籤：訂單和檔案檢視器。
- 顯示管理案例及檔案的功能：案例狀態、詳細資訊快速鍵、案例資訊、備註 & 索引標籤等。
- 顯示包括訂單號、患者姓名、合作夥伴名稱、掃描日期、訂單日期、交付日期、備註 & 標籤等訂單的詳細資訊。
- 顯示已訂購產品的資訊及交付狀態。

Order Box/In Box中索引標籤

訂單	檔案檢視器
查看諸如訂單號、患者姓名、帳戶名稱、掃描日期、訂單日期、交付日期、備忘錄及索引標籤等與訂單有關的詳細資訊。	查看掃描/CAD操作所生成的檔案。 檔案檢視器顯示並管理程式所獲取或附加的3D模型及2D影像。

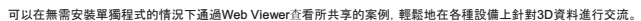
Case Talk

在Medit Link所創建的案例可與特定的人、擁有連結的任何人或Medit Link的註冊會員所共享。

使用者可以在Medit Link App和Medit Link網頁端中通過「Case Talk」查看所有分享案例的列表。

附註

「Case Talk」服務需在聯網的情況下才可使用。



App Box提供能為您的基礎掃描工作流程予以補充並提升作業效率的各式附加程式。

從Medit Apps及Partner Apps中下載可用的App即可創建牙科用品、分析掃描數據、協助您進行諮詢問診或精簡您的工作流程。



△注意

從Trash Box中所刪除的數據將被從電腦及伺服器中永久刪除且無法得到恢復。



請參閱「Medit Link App」>「設定」，瞭解「設定」視窗更多詳細資訊。

您可以在「患者管理」視窗中添加、編輯、刪除或合併患者。



添加新的合作夥伴

1. 單擊「新患者」。

New Patient

Patient Name*

Add new patient

Gender

☐ Female ☐ Male

Birth Date

Patient ID

Phone Number

Email Address

Memo

Creating patient information involves consent from the patient.
Patient information can be shared with 3-parties on order.

[Terms & Conditions](#)

Cancel

Save

2. 在「新患者」對話方塊中輸入所需的資訊，然後單擊「保存」。

刪除患者

附註

僅可在患者沒有案例的情況下才可刪除該患者。

1. 從列表中選擇您要刪除的患者。

Patient Management

Allows to select patients to delete or merge their information from different cases.
Allows to merge together information of a single patient spread across multiple cases. After merging, all cases of the patient are combined together under the patient name you selected.
Press Delete to remove patients from the system.

all

[New Patient](#)

Delete Merge Patients

Patients with No Cases

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Date Registered	Recent Visit Date	
☐	test				0	2019-09-25	2019-09-02	☐
☐	test				0	2019-09-25	2019-09-25	☐
☐	test				0	2019-09-25	2019-09-25	☐
☐	A.I. Adjustment				0	2019-09-25	2019-09-25	☐
☐	Tourbook				0	2019-09-25	2019-09-25	☐
☐	Merge Link Creation				0	2019-09-25	2019-09-25	☐
☐	Abatement Library				0	2019-09-25	2019-09-25	☐
☐	Quadrilateral				0	2019-09-25	2019-09-16	☐
☒	merge				0	2019-09-25	2019-09-07	☐
☒	test				0	2019-09-25	2019-09-07	☐
☒	test				0	2019-09-25	2019-09-07	☐
☒	test				0	2019-09-25	2019-09-07	☐
☒	test				0	2019-09-25	2019-09-07	☐
☒	test				0	2019-09-25	2019-07-25	☐
☒	test				0	2019-09-25	2019-07-25	☐

Close

2. 單擊「刪除」。

合併患者

您可將多位患者的所有案例合併到一位患者名下。

1. 從列表中選擇您想合併的患者。

Patient Management

Allows to select patients to delete or merge their information from different cases.
Allows to merge together information of a single patient spread across multiple cases. After merging, all cases of the patient are combined together under the patient name you selected.
Press Delete to remove patients from the system.

all

[New Patient](#)

Delete Merge Patients

Patients with No Cases

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Date Registered	Recent Visit Date	
☐	1-9_Scan_CAMOrd..._test				0	2020-09-18	2020-09-18	☐
☐	1-9_Scan_CAMOrd..._test				1	2020-09-18	2020-09-18	☐
☒	test				2	2020-09-17	2020-09-17	☐
☒	test				22	2019-07-26	2020-09-17	☐
☒	test				1	2020-09-17	2020-09-17	☐
☒	test				1	2020-09-16	2020-09-16	☐
☒	test				1	2020-09-16	2020-09-16	☐
☒	test				1	2020-09-15	2020-09-15	☐
☒	test				1	2020-09-14	2020-09-14	☐
☐	test				1	2020-09-13	2020-09-13	☐
☐	test				2	2020-09-13	2020-09-13	☐
☐	test				1	2020-09-13	2020-09-13	☐
☐	test				1	2020-09-13	2020-09-13	☐
☐	test				25	2019-07-25	2020-09-11	☐

Close

2. 單擊「合併患者」。
3. 選擇您想將所有案例合併到其名下的目標患者。
4. 所有案例均將被合併到目標患者中，目標患者的患者資訊將保持不變。

Merge all patient information to

Please select the patient you'd like to merge all data to.
After merging all data together, all information in other patient files will be deleted.

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Date Registered	Recent Visit Date
☒	5-9_Scan_CAMOrd...				1	2020-09-18	2020-09-18
☐	test				2	2020-09-17	2020-09-17
☐	test				22	2019-07-26	2020-09-17

Cancel

Apply

5. 單擊「應用」即可進行合併。

通知 & 更新

您可查看Medit的重要通知及Medit軟體的程式更新。

轉到Medit Link網頁

您將通過您當前所使用的帳戶來登錄到Medit Link網頁端。

Medit資訊

您可獲取有關使用Medit Link的各種資訊。訪問Medit的教育及資訊資源，如Medit Academy、Medit Academy YouTube及Medit幫助中心。

Need more help?

Medit Academy

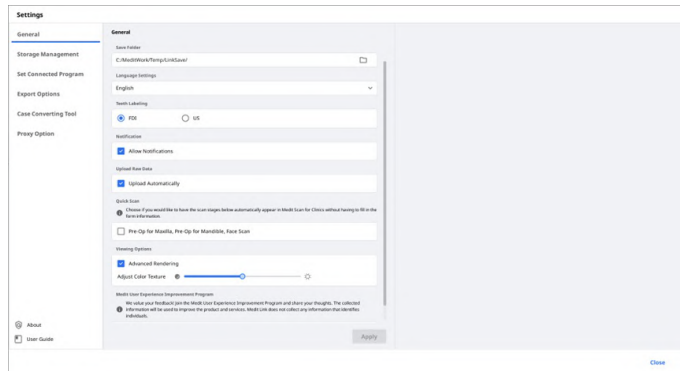
YouTube

Help Center

設定

常規

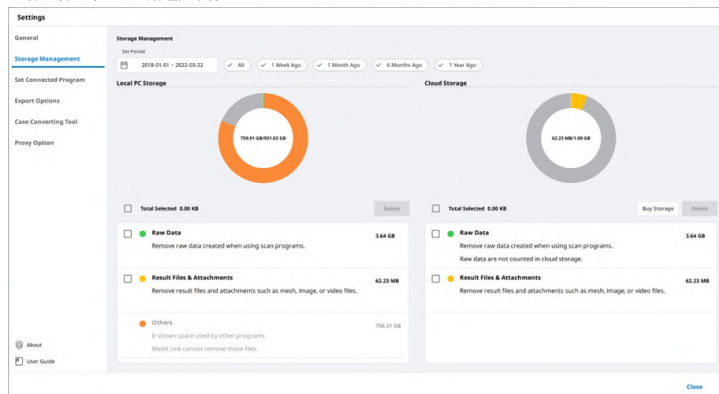
提供用於整體系統設定的選項。



保存資料夾	指定要存儲在Medit Link及所連接的程式中所生成結果的資料夾。	
語言設定	選擇程式的語言。	
牙齒標籤	在FDA與US之間選擇牙齒標籤系統。	
通知	在勾選該選項時，您將會接收有關程式更新的相關通知。	
上傳原始數據	當您勾選該選項時，原始資料將被自動上傳至雲端。 該選項有助於您在另一台電腦上通過相同的帳戶使用Medit Link時備份原始數據並進行無縫式的掃描。 原始數據的雲端備份僅適用於在Medit Scan for Clinics中所獲取的數據。	
快速掃描	選擇是否希望以下掃描階段自動顯示在Medit scan for Clinics中，無需填寫表單資訊。 - 上顎術前 - 下顎術前 - 面部掃描	
檢視選項	高級渲染	在勾選該選項時，程式將以更加生動逼真的渲染效果來顯示3D模型。
	調整顏色紋理	調整3D模型的亮度。 * 當您通過其他軟體打開相同的資料時，其結果的顏色可能會與Medit Link中的顏色有些許出入。
Medit使用者體驗改善計畫	加入「Medit使用者體驗改善計畫」。 - 我們收集資訊的目的在於對不斷提升我們的產品及服務。 - 我們不收集任何識別個人身份的資訊。	

存儲管理

查看並管理本地及雲端儲存空間。



設定時段

設定特定的期間，用於刪除在以下時間範圍內所創建的數據。

- 所有：查看所有檔案。
- 1周前：查看創建後1周內的檔案。
- 1個月前：查看創建後1個月內的檔案。
- 6個月前：查看創建後6個月內的檔案。
- 1年前：查看創建後1年內的檔案。

本機存儲空間

管理電腦端的存儲空間。

原始數據	從電腦端移除原始數據。 如這些原始數據已被上傳至雲端，您便可以隨時下載並使用。
結果& 附件	從電腦端刪除結果檔及附件，如網格、影像及影片。 如這些檔案已被上傳至雲端，您便可以隨時下載並使用。
其他	查看用來運行系統及其他程式的檔案。顯示您電腦端的存儲空間。您無法直接從Medit Link中移除這些檔案。
刪除	從電腦端刪除所選擇的檔案。

雲端儲存空間

管理雲端儲存空間。

原始數據	由於原始數據不佔用雲端存儲空間，因而其不會出現在餅狀圖中。但是您可以根據需要在這裡管理原始數據，如將其刪除以保護患者的隱私資訊等。
------	---

結果& 附件	結果檔案及附件將佔用雲存儲空間。如雲存儲空間已滿，您可以通過清理多餘檔案來釋放更多的存儲空間。
購買存儲空間	如您正在使用Standard會員計畫，您可通過訂購Premium會員計畫來展開您的雲存儲空間。
刪除	可通過清理在雲存儲空間中所選擇的檔案來釋放存儲空間。

設定連接的程式

管理支援在Medit Link中集成的程式。

您可以連接如下程序：

	診所帳戶	技工所帳戶
掃描程式	Medit Scan for Clinics	Medit Scan for Clinics Medit Scan for Labs.
CAD程式	exocad	exocad

附註

下列服務的集成不可用於Mac的Medit Link中。

- Medit Scan for Labs
- exocad

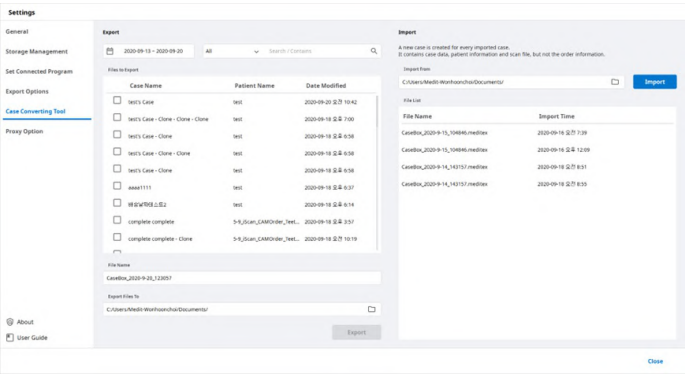
匯出選項

設置從Medit Link匯出檔案的方式。

CAD類型	選擇您想用於設計的CAD程式。 程式將基於您的選擇來調整結果，進而使您在無需對齊軸的情況下進行設計。
匯出檔案至	指定您想要存儲結果的路徑。
網格格式	指定最終網格檔案的格式。
影像格式	指定匯出影像檔案的格式。
壓縮 & 合併	壓縮檔案：將所有結果壓縮到一份檔案中。 組合單個網格：將上顎或下顎的所有結果合併在一份檔案中。當使用某些不能匯入及操作多份檔案的程式時，您可以將其合併為一份檔案，以便在這些程式上進行操作。
相同資料夾或檔案已存在時的選項。	可在目標路徑中存在相同的資料夾或檔案名稱時選擇案例的默認操作。 • 匯出時始終詢問。 • 匯出新檔案並覆蓋現有檔案。當前存儲的檔案將被丟棄。 • 創建一個資料夾並匯出檔案
資料夾名稱規則	定義在匯出檔案時創建資料夾名稱的規則。 設定的規則將被應用到資料夾命名中，匯出的文件將被保存在所創建的資料夾中。 使用下方資訊來設定規則。 • 診所帳戶 案例創建日期、掃描日期、訂單日期、患者姓名、案例名稱、合作夥伴姓名、患者ID、訂單ID • 技工所帳戶 案例創建日期、掃描日期、訂單日期、患者姓名、案例名稱、合作夥伴姓名、訂單ID
檔案名稱規則	定義匯出檔案名稱的規則。 可使用下方資訊來設定規則。 • 診所帳戶 案例創建日期、掃描日期、訂單日期、患者姓名、案例名稱、合作夥伴姓名、患者ID、訂單ID • 技工所帳戶 案例創建日期、掃描日期、訂單日期、患者姓名、案例名稱、合作夥伴姓名、訂單ID

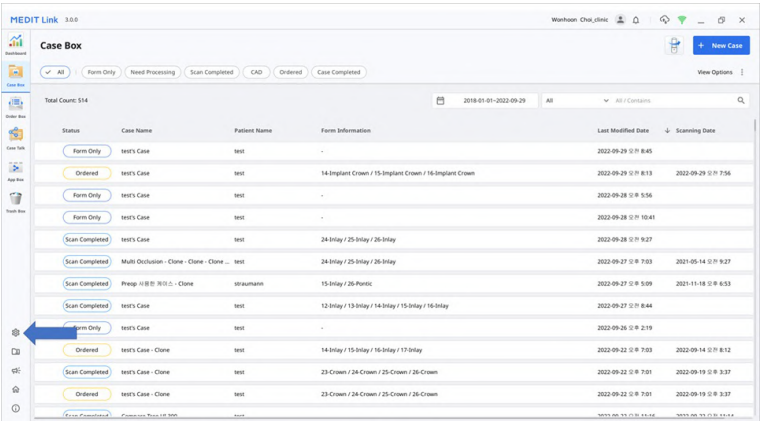
案例轉換工具

在不同的帳戶之間移動案例。

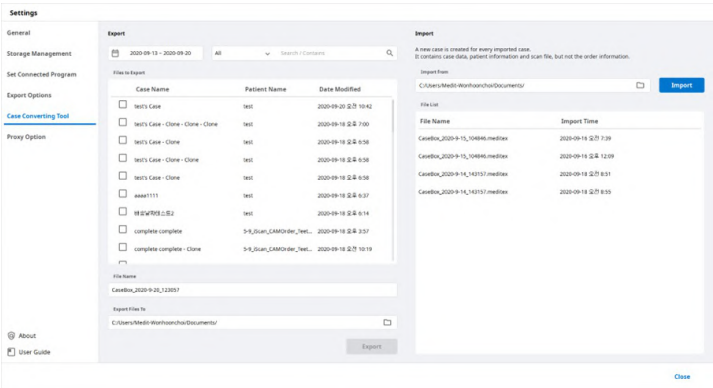


如何使用案例轉換工具

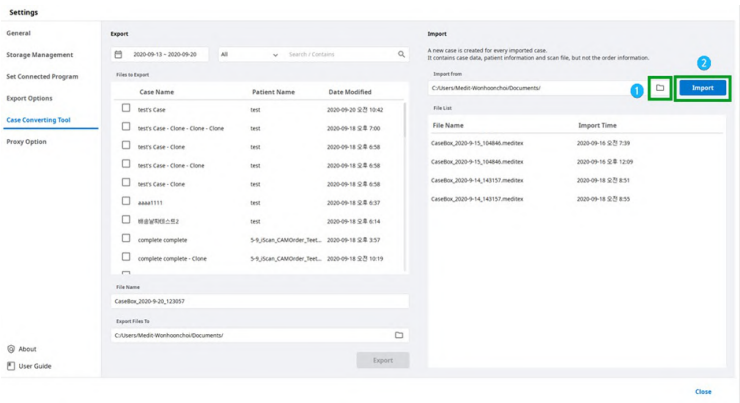
- 1. 打開Medit Link並單擊「設定」。



- 2. 選擇左側菜單的「案例轉換工具」區域。



- 3. 在「匯出」區域中，單擊資料夾圖示來瀏覽您的電腦，以便找到您想匯入的meditex檔案。
- 4. 點擊「匯入」圖示並在下方的檔案列表中查看所匯入的檔案。



- 5. 所匯入的案例也將出現在您的Case Box(診所帳戶)或Work Box(技工所帳戶)中。

Proxy選項

在某些網路受限的環境中，您可以更改網路設定。

Settings

General

Storage Management

Set Connected Program

Export Options

Case Converting Tool

Privacy Option

Privacy Server ☒

Privacy Server IP (or URL)

Privacy Server Port

0

Privacy Server Scheme

☐ HTTP ☒ HTTPS

Privacy Server Username (Optional)

Privacy Server Password (Optional)

[About](#)

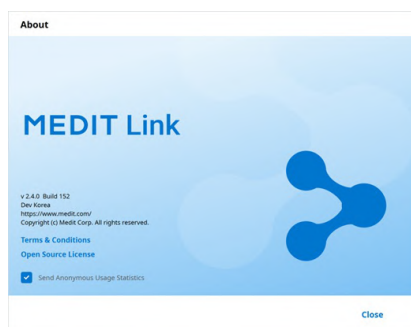
[User Guide](#)

Please apply the changes. [Apply](#)

[Close](#)

關於

顯示有關Medit Link的詳細資訊。



使用者指南

獲取Medit Link的使用者指南。

須連接網路才可打開使用者指南。

檔案檢視器

檔案檢視器可分組並顯示各種數據，包括從與Medit Link相關聯的程式處所獲取的數據以及使用者附加的數據。

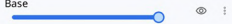
可提供基本的管理功能，如顯示/隱藏數據、調整不透明度及刪除數據。

支持預覽以下格式的檔案：

- 3D數據：STL、OBJ、PLY
- 2D影像：PNG、JPG、JPEG、BMP、GIF、TIF、TIFF
- 影片檔案：MKV、MP4、AVI、WMV

數據樹

可在數據樹中分組並顯示案例的所有數據。也可以從數據樹顯示/隱藏數據、調整透明度及刪除數據。

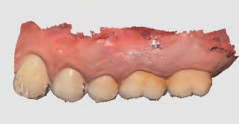
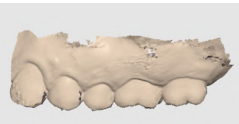
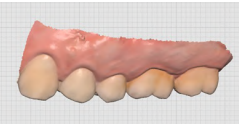
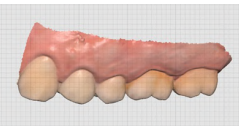
	顯示/隱藏	可顯示或隱藏相應的數據。
	不透明度	當您單擊數據樹上的某數據時，滑動軸便會出現。您可透過移動滑動軸來調整所顯示數據的不透明度。 
	更多	單擊「更多」圖示即可顯示其它可用的功能。  • 僅顯示此項：隱藏所有其它數據而僅顯示相應的數據。 • 隱藏：隱藏數據。 • 複製：複製數據並將其添加至附件組。 • 匯出：匯出所選擇的檔案。 • 重新命名：修改數據的名稱。 • 刪除：刪除數據。

附註

您可在線上時對數據進行重新命名。

模具控制工具

3D模具控制

	平移	移動模型。
	旋轉	旋轉模型。
	放大/縮小	放大和縮小模型。
	縮放至窗口大小	將模型置於螢幕中央。
	模型顯示模式	開啟紋理 以真實的紋理顏色來顯示數據。 
		關閉紋理 顯示單色數據。 
	網格設定 (mm)	開啟網格 在背景中顯示網格。 
		開啟圖層重疊 將網格重疊於模型之上。 
		關閉網格 隱藏網格。

2D影像控制

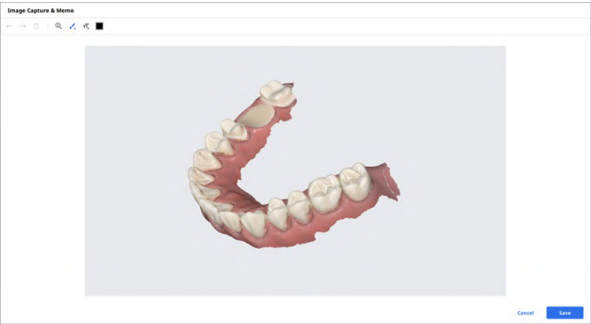
	下一個/下一個影像	可在影像中前後移動。
---	-----------	------------

	編輯	編輯影像。
 	捏合/貼上視窗	可分離影像視窗並將其調整到所需的位置。可調整視窗的大小。 當視窗還原到其原始位置時，視窗大小也會恢復至預設大小。

功能工具

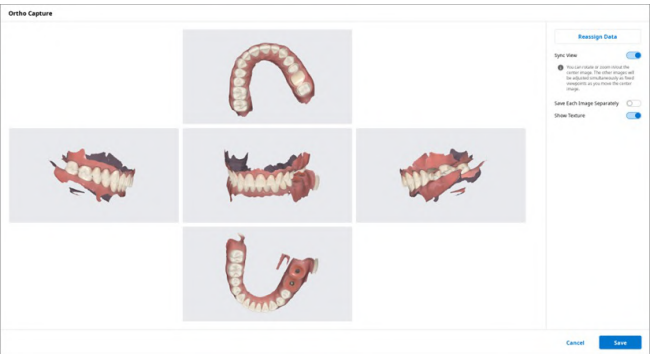
截屏和備註

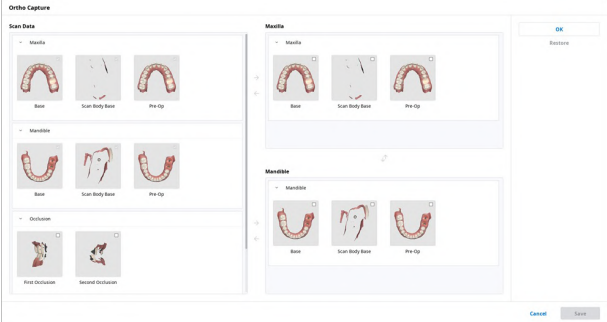
可將當前螢幕截取為2D影像，在上面進行繪製或添加附註。
可將其與您的附註一併保存為一個檔案，然後以參考數據的形式傳送。



矯正截圖

截取當前視角方向及其上/下/左/右的影像。



同步視圖	當該工具開啟時，您可以旋轉或放大/縮小位於正中央的影像。而當您移動位於正中央的影像時，其它的影像也將按照固定的視角被同時被調整。 當該工具關閉時，您可以單獨平移、旋轉或放大/縮小所有影像。
分別保存每個影像	可將每張影像保存為高分辨率。
顯示紋理	開啟/關閉模型的紋理。
重新分配數據	透過「重新分配數據」功能修改上顎/下顎的數據。您可以使用已修改的數據來創建並運用「矯正截圖」的結果影像。  • 掃描數據：顯示案例的全部掃描數據。 • 上顎：顯示您所選的上顎數據。 • 下顎：顯示您所選的下顎數據。

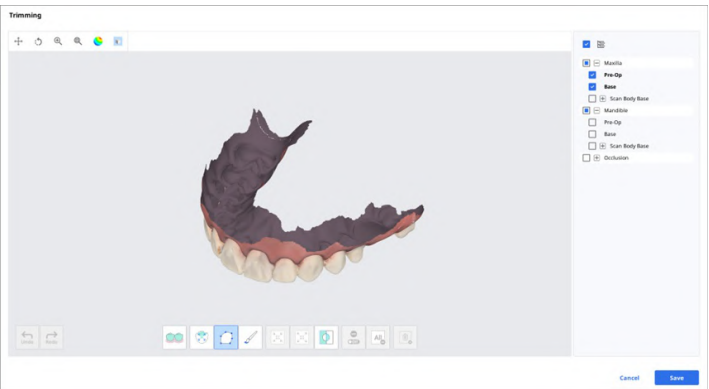
填補缺口

以3D網格數據的形式來填補缺口。



修剪

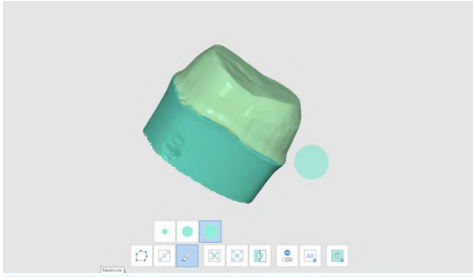
修剪功能提供多種編輯數據的工具。



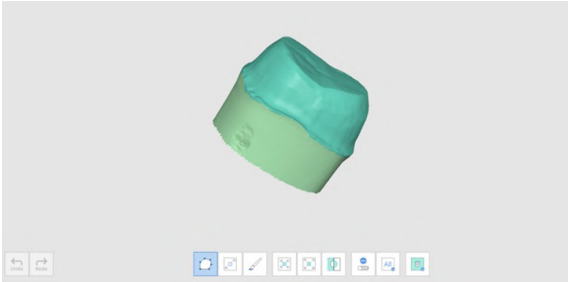
可以使用位於視窗底部的各式工具來編輯所選的3D網格數據。

選取		智能牙齒選取	排除牙齦部分，自動選擇牙弓上所有牙齒。 ■附註 該功能僅適用於在「使用GPU」選項開啟時已透過Medit Scan for Clinics獲取的掃描數據。
		智能單牙選取	排除牙齦部分，自動選擇單個牙齒區域。在相應的牙齒上單擊、按住並拖拽滑鼠。
		多邊形選取	選擇螢幕上所繪多邊形內的所有圖元。
		筆刷選取	選擇螢幕上手繪路徑上的所有圖元。將僅選擇正面。筆刷有三種大小。
所選區域的調整		縮小所選區域	每次按此按鈕將縮小所選區域。
		展開所選區域	每次按此按鈕將展開所選區域。
		反轉所選區域	反轉所選選項。
取消選取		選取/取消選取	啟用後，可使用各種工具取消選取區域。
		清除全部選擇	清除所有所選區域。
		刪除所選區域	刪除所選區域中的數據。

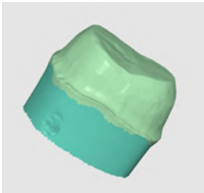
1. 使用區域選取工具选择要修剪的区域。



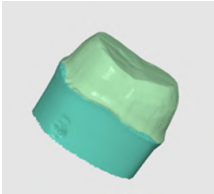
2. **附註**
多邊形修剪工具可選取螢幕上所繪製的多邊形內的所有圖元, 而筆刷修剪工具則只可選取正面的臉部數據。
3. 您可以通過下方的3種工具來反轉、縮小或展開所選取的區域。
 - 反轉所選區域



- 縮小所選區域



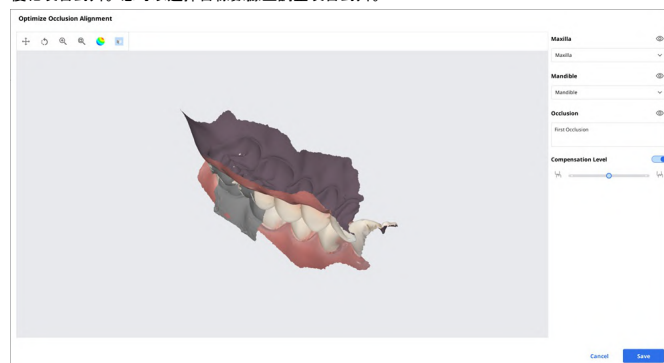
- 展開所選區域



4. 您可以透過「刪除所選區域」工具來刪除之前所選的區域。

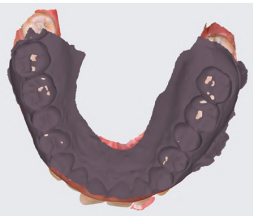
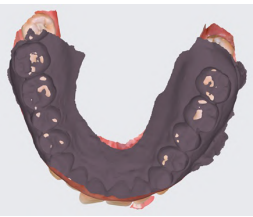
優化咬合對齊

優化咬合對齊。您可以選擇目標數據並調整咬合對齊。

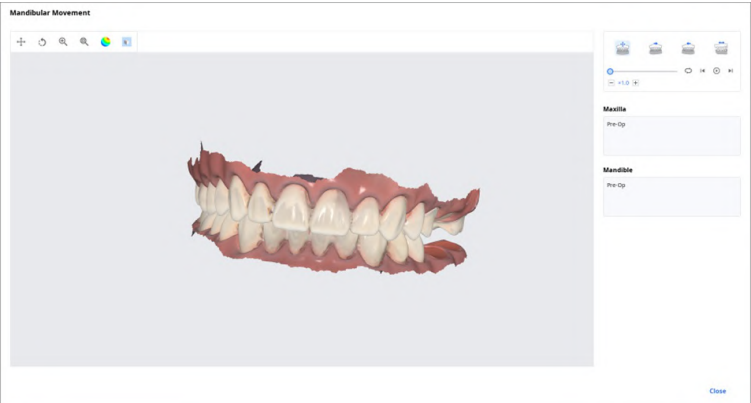


補償等級

低	Compensation Level		
---	---	--	--

中	Compensation Level	
高	Compensation Level	
關閉	Compensation Level	

下顎移動
 您可以播放在Medit Scan for Clinics所錄製的「下顎移動」視頻，瞭解上下牙齒之間的動態咬合接觸情況



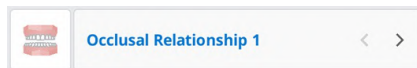
	自由移動	播放下顎自由移動錄製內容。
	左側移動	播放下顎向左側移動的錄製內容。
	右側移動	播放下顎向右側移動的錄製內容。
	前伸移動	播放下顎前伸移動的錄製內容。

在檔案檢視器中管理多重咬合數據
 可從Medit的掃描應用程式中獲取多個咬合數據的結果。
 Medit Link透過「檔案檢視器」來提供管理結果的功能。

如何管理多個結果
 當使用者從Medit Scan for Clinics中獲取了多個咬合結果時，Medit Link可提供選擇其中一項結果的選項。
 結果列表將按名稱列出，您可以選擇其中一項。
 所選模型將顯示在「數據樹」及「模型顯示區域」中。



您可以使用箭頭圖示來折疊清單並修改相應的條目。



檢視選項

您可以修改檢視選項，自訂Case Box/Work Box/In Box/Order Box中案例清單的佈局形式。

View Options

Status Filters

6 in use >

Table Items

6 in use >

View Type

List View >

Grouping

None >

Sorting

Last Modified Date >

狀態篩選器

顯示或隱藏每個表示案例狀態的篩選項。隱藏的狀態篩選項將不會顯示在Case Box/Work Box/In Box/Order Box的螢幕上。

您可以通過所顯示的篩選項來輕鬆找到您所需的案例。

View Options

< Status Filters

🔄

Shown

Hide All

Form Only

👁

Need Processing

👁

Scan Completed

👁

Hidden

Show All

CAD

👁

Ordered

👁

Case Completed

👁

Cancel

Apply

MEDIT Link 3.0.0

Workroom: Chat Clinic

Case Box

All

Form Only

Need Processing

Scan Completed

View Options

Total Count: 514

2018-01-01 - 2022-09-29

All

All Clinics

Status	Case Name	Patient Name	Form Information	Last Modified Date	Scanning Date
Form Only	test's Case	test	-	2022-09-29 12:11 8:45	
Ordered	test's Case	test	14 Implant Crown / 15 Implant Crown / 16 Implant Crown	2022-09-29 12:11 8:13	2022-09-29 12:11 7:56
Form Only	test's Case	test	-	2022-09-28 12:11 5:56	
Form Only	test's Case	test	-	2022-09-28 12:11 10:41	
Scan Completed	test's Case	test	24 Inlay / 25 Inlay / 26 Inlay	2022-09-28 12:11 9:27	
Scan Completed	Multi Occlusion - Clone - Clone ...	test	24 Inlay / 25 Inlay / 26 Inlay	2022-09-27 12:11 7:03	2021-05-14 12:11 9:27

- 您可以單擊您想查看的狀態進而僅顯示該狀態下的案例。
- 您可以一次性選擇多個狀態。

每個Box可使用的篩選項：

Case Box	所有/Form Only/Need Processing/Scan Completed/CAD/Ordered/Case Completed
Order Box	所有/Pending/Canceled/Rejected/Accepted/Shipped/Case Completed
In Box	所有/Pending/Canceled/Rejected/Accepted/Ready/Shipped/Case Completed
Work Box	所有/Form Only/Need Processing/Scan Completed/CAD/Done
Trash Box	不支援

表頭

選擇要在Case Box/Work Box/In Box/Order Box的案例清單中顯示的條目。您可以在列表視圖中修改表頭的順序或表欄的寬度，進而使使用者體驗達到最佳效果。

View Options

Table Items

Shown

Hide All

- ⌵ Status
- ⌵ Case Name
- ⌵ Patient Name
- ⌵ Form Information
- ⌵ Last Modified Date
- ⌵ Scanning Date

- ⌵
- ⌵
- ⌵
- ⌵
- ⌵
- ⌵

Hidden

Show All

- ⌵ Birth Date
- ⌵ Order Date
- ⌵ Lab Name

- ⌵
- ⌵
- ⌵

Cancel

Apply

MEDIT Link 3.0.0

Workroom Chat Clinic

Case Box

⌵ All ⌵ Form Only ⌵ Need Processing ⌵ Scan Completed ⌵ CAD ⌵ Ordered ⌵ Case Completed

Total Count: 314

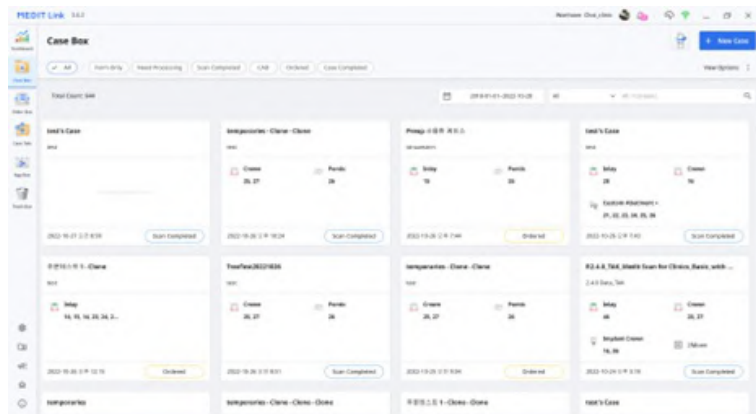
2018-01-01-2022-09-29 All / Contains

Status	Case Name	Patient Name	Form Information	Last Modified Date	Scanning Date
Form Only	test's Case	test	-	2022-09-29 17:08:45	
Ordered	test's Case	test	14-Implant Crown / 15-Implant Crown / 16-Implant Crown	2022-09-29 17:08:13	2022-09-29 17:07:56
Form Only	test's Case	test	-	2022-09-28 17:08:56	
Form Only	test's Case	test	-	2022-09-28 17:10:41	
Scan Completed	test's Case	test	24-Inlay / 25-Inlay / 26-Inlay	2022-09-28 17:09:27	
Scan Completed	Multi Occlusion - Clone - Clone - Clone ...	test	24-Inlay / 25-Inlay / 26-Inlay	2022-09-27 17:08:703	2021-05-14 17:09:27
Scan Completed	Preop - 18-B 19-B 20-B - Clone	straumann	15-Inlay / 26-Pontic	2022-09-27 17:08:509	2021-11-18 17:08:653

視圖類型

在Case Box的「縮略圖視圖」與「列表視圖」中選擇檢視類型。

縮略圖視圖



Medit Link2.3.0 Release

Medit Link 2.3.0 2020-09-24

Implant Crown Zirconia
11, 12, 13, 14,...

Inlay Zirconia
3, 4, 5, 6, 7

Crown Metal
18, 19, 20, 21,...

+

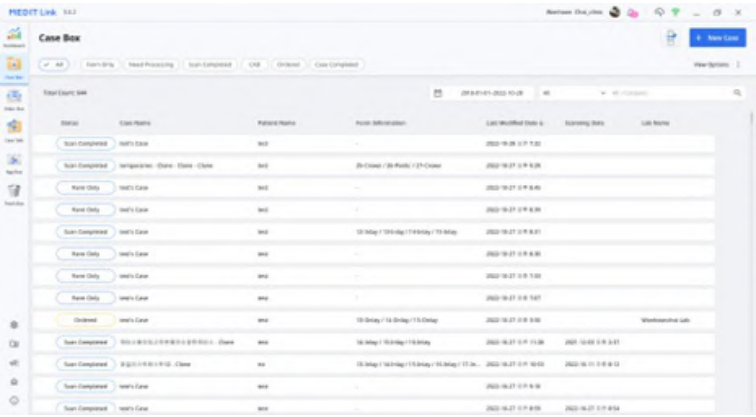
1

2020-09-14 오전 7:43

Scan Completed

- 1 案例名稱
- 2 患者姓名和出生日期
- 3 表單資訊
- 4 掃描日期
- 5 案例狀態

列表視圖



分組

選擇一種分組選項即可通過該選項來分類並重新排列列表中的案例。

View Options

Status Filters3 in use >

Table Items6 in use >

View TypeList View >

GroupingNone v

☒ None

☐ Patient Name

☐ Order Date

☐ Scanning Date

SortingLast Modified Date >

每個Box可用的分組選項如下：

Box	分組
Case Box	無
	患者姓名
	掃描日期
Order Box	無
	掃描日期
	訂單日期
In Box	無
	掃描日期
	請求的交付日期
Work Box	無
	掃描日期
	請求的交付日期

附註
分組及排序選項不適用於Trash Box及Case Talk。

排序

選擇一個排序選項即可根據該選項來修改列表中的案例順序。

View Options

Status Filters3 in use >

Table Items6 in use >

View TypeList View >

GroupingNone >

SortingLast Modified Date v

☐ Patient Name

☒ Last Modified Date

☐ Scanning Date

☐ Order Date

☐ Lab Name

每個Box可用的排序選項如下：

Box	分組	排序
	無	患者姓名/上次修改日期/掃描日期/訂單日期/技工所名稱
	患者姓名	上次修改日期/掃描日期/訂單日期/技工所名稱

Case Box	掃描日期	患者姓名/上次修改日期/訂單日期/技工所名稱
	訂單日期	患者姓名/上次修改日期/掃描日期/技工所名稱
Order Box	無	患者姓名/掃描日期/訂單日期/請求的交付日期/技工所名稱
	掃描日期	患者姓名/訂單日期/請求的交付日期/技工所名稱
	訂單日期	患者姓名/掃描日期/請求的交付日期/技工所名稱
	請求的交付日期	患者姓名/掃描日期/訂單日期/技工所名稱
In Box	無	患者姓名/訂單日期/請求的交付日期/診所名稱
	訂單日期	患者姓名/掃描日期/請求的交付日期/診所名稱
	請求的交付日期	患者姓名/訂單日期/診所名稱
Work Box	無	患者姓名/上次修改日期/請求的交付日期/診所名稱
	請求的交付日期	患者姓名/上次修改日期/診所名稱

■附註

分組及排序選項不適用於Trash Box及Case Talk。

篩選和搜尋

按日期篩選

篩選並顯示在所設置時段進行過最後一次修改的案例。

1. 單擊時段篩選。

 2020-08-10 ~ 2020-09-09

2. 從列表中選擇時段。

Last 30 Days

▼

From

To

 2020-08-21

 2020-09-20

- 所有：顯示全部。
- 自定義範圍：指定對案例進行過最後一次修改的起始及結束日期。
- 今天：顯示在當天進行過最後一次修改的案例。
- 昨天：顯示在昨天進行過最後一次修改的案例。
- 最近7天：顯示除當天外在最近7天進行過最後一次修改的案例。
- 最近30天：顯示除當天外在最近30天進行過最後一次修改的案例。
- 本月：顯示在本月進行過最後一次修改的案例。
- 上個月：顯示在上個月進行過最後一次修改的案例。

案例清單與所選時段內所創建或進行過最後一次修改的案例均將被即時更新。

進階搜尋功能

利用搜尋功能來快速找到您想要的資訊。

All ▼ Search / Contains 🔍

每個Box可用的搜索條件如下：

Case Box	所有、案例名稱、患者姓名、患者ID、表單資訊、技工所名稱
Order Box	所有、案例名稱、患者姓名、患者ID、技工所名稱、訂單ID
In Box	所有、案例名稱、患者姓名、診所名稱、訂單ID
Work Box	所有、案例名稱、患者姓名、表單資訊、診所名稱、訂單ID
Case Talk	Case Talk名稱(包含)、患者姓名(等於)
Trash Box(診所)	所有、案例名稱、患者姓名、技工所名稱、刪除者
Trash Box(技工所)	所有、案例名稱、患者姓名、診所名稱、刪除者

您可以在選擇「搜尋條件」的同時選擇「包含」或「等於」這兩種邏輯中的一種。

All ▼ All / Contains 🔍

Searching Criteria

☒ All

☐ Case Name

☐ Patient Name

☐ Patient ID

☐ Form Information

☐ Lab Name

☒ Contains

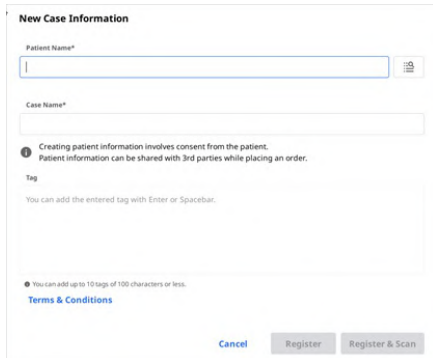
☐ Equals

創建/編輯/複製/刪除案例

創建案例

在Case Box中創建案例(診所)

1. 單擊右上角的「新案例」按鈕。



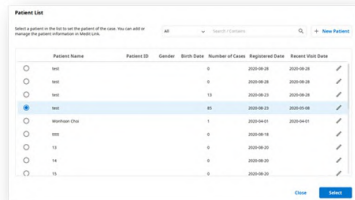
The form titled "New Case Information" contains the following fields and elements:

- Patient Name***: A text input field with a search icon on the right.
- Case Name***: A text input field.
- Tag**: A text input field with a placeholder "You can add the entered tag with Enter or Spacebar."
- Buttons**: "Cancel", "Register", and "Register & Scan".
- Footnote**: "You can add up to 10 tags of 100 characters or less." with a link to "Terms & Conditions".
- Disclaimer**: "Creating patient information involves consent from the patient. Patient information can be shared with 3rd parties while placing an order."

2. 輸入基本資訊，如患者姓名及案例名稱。
 - 如您輸入名字不在患者列表上，其將以新患者的形式自動添加至列表。
 - 如您輸入的名字已在患者列表中，您可以從列表中直接進行選擇。
 - 如要針對現有的患者註冊案例，請單擊「患者列表」圖示來選擇現有的患者。



- 在「患者列表」對話方塊中，您可以註冊新患者或編輯現有患者的資訊。



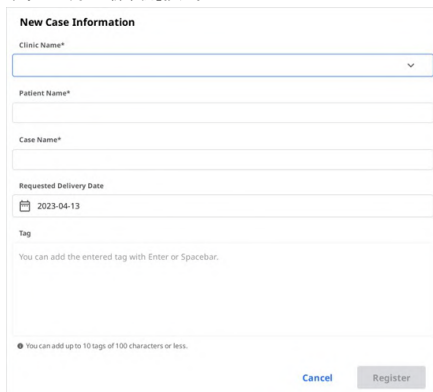
The "Patient List" dialog box displays a table of existing patients with the following columns: Patient Name, Patient ID, Gender, Birth Date, Number of Cases, Registered Date, and Request With Date. Each row includes a radio button for selection and a checkmark in the final column.

Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registered Date	Request With Date
101	101	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
102	102	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
103	103	1	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
104	104	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
105	105	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
106	106	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
107	107	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
108	108	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
109	109	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01
110	110	0	2020-01-01	1	2020-01-01	2020-01-01

3. 系統將自動填寫案例名稱，但同時您可以對其進行修改。
4. 單擊「註冊&掃描」，完成案例註冊並進行掃描。
 - **註冊**: 您將被重新轉至主頁。適用於註冊多個案例時的情況。
 - **註冊 & 掃描**: 移至「表單」索引標籤，為案例註冊表單資訊。

在Work Box中創建案例(技工所)

1. 單擊右上角的「新案例」按鈕。



The form titled "New Case Information" for the Work Box includes the following fields and elements:

- Clinic Name***: A dropdown menu.
- Patient Name***: A text input field.
- Case Name***: A text input field.
- Requested Delivery Date**: A date picker showing "2023-04-13".
- Tag**: A text input field with a placeholder "You can add the entered tag with Enter or Spacebar."
- Buttons**: "Cancel" and "Register".
- Footnote**: "You can add up to 10 tags of 100 characters or less."

2. 輸入或選擇診所名稱。
3. 輸入患者姓名及案例名稱。系統將自動填寫案例名稱，但同時您可以對其進行修改。
4. 據工作的完成日期來輸入預計交付日期。
5. 註冊案例後，您將被重新轉至主頁。

創建案例

在Case Box中編輯案例(診所)

1. 單擊案例名稱旁的「編輯」圖示。

Edit Case Information

Patient Name*

Test Occlusion

✔ "Test Occlusion 00010101" is selected.

Case Name*

mandibular movement - Clone - Clone

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

Tag

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

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

[Terms & Conditions](#)

Cancel Apply

- 單擊「搜尋」圖示，修改患者姓名。請注意：不可直接編輯；相反，您可以找一個您想要替換當前姓名的患者姓名並從清單中來編輯患者資訊。

Patient List

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

All Search (optional)

+ New Patient

	Patient Name	Patient ID	Gender	Birth Date	Number of Cases	Registered Date	Recent Visit Date	
☐	test				0	2020-09-28	2020-09-28	✓
☐	test				0	2020-09-28	2020-09-28	✓
☐	test				13	2020-09-23	2020-09-28	✓
☐	test				89	2020-09-23	2020-09-08	✓
☐	Wentman Chip				1	2020-04-01	2020-04-01	✓
☐	test				0	2020-09-18		✓
☒	13				0	2020-09-28		✓
☐	14				0	2020-09-23		✓
☐	15				0	2020-09-23		✓

Close Select

- 查看您想要替換當前姓名的患者姓名。
- 如要創建新患者，請按下「新患者」按鈕。
- 使用「編輯」圖示來修改有關患者的註冊資訊。
- 按下「應用」即可完成整個流程。

在Work Box中編輯案例(技工所)

- 單擊案例名稱旁的「編輯」圖示。

Edit Case Information

Clinic Name*

test

Patient Name*

test

Case Name*

test's Case

Requested Delivery Date

2022-04-18

Tag

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

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

Cancel Apply

- 編輯完成後單擊「應用」。

附註

您可以編輯透過In Box中的訂單所收到的案例的相關資訊。

複製案例

在Case Box中複製案例(診所)

- 單擊螢幕頂部的「複製」圖示。



- 您需要選擇將何種資訊複製到新案例。

Information

Select a clone type.

Cancel Form Data Only All Data

- 選擇僅複製表單資訊或複製全部數據。
- 複製完成後，系統將創建生成一個名為「[案例名稱] — 複製」的案例。

在Work Box中複製案例(技工所)

- 單擊螢幕頂部的「複製」圖示。



- 複製所有數據，創建一個新案例。
- 複製完成後，系統將創建生成一個名為「[案例名稱] — 複製」的案例。

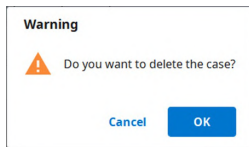
刪除案例

刪除案例(診所和技工所)

- 單擊「刪除」圖示。



- 單擊「確定」，刪除案例。



3. 已刪除的案例將被移至Trash Box且可在必要時被恢復。

表單資訊

您可以基於您所連接的程式及治療類型來輸入表單資訊。

您所輸入的資訊將被用作掃描、CAD程式及訂購的基本資訊

在Case Box中註冊表單資訊。

在表單索引標籤中輸入

1. 選擇您要按牙齒還是牙弓來輸入治療資訊。
2. 選擇類型 — 方法 — 材料 — 牙色。
 - 如您輸入的資訊不正確，您可返回去重新選擇。
 - 所選資訊將被自動註冊到訂單列表中。
3. 單擊「保存」，保存您的註冊資訊。

在CAD索引標籤中輸入

1. 從下方選項中選擇一項來定義您掃描策略的選項：牙齒/柔性多代型/多代型。
2. 選擇牙齒編號/牙弓/代型編號。
3. 對各種詳細選項及CAD作業進行設置。
4. 單擊「確定」，保存設定。
 - 所選資訊將被自動註冊到訂單列表中。
5. 單擊「保存」，保存您的註冊資訊。

在Work Box中註冊表單資訊。

在表單索引標籤中輸入

1. 選擇您想使用的掃描程式。
2. 從下方選項中選擇一項來定義您掃描策略的選項：牙齒/柔性多代型/多代型。
3. 具體方法會基於所選的掃描程式而產生不同。

	Medit Scan for Clinics	Medit Scan for Labs
牙齒	☐	☐
牙弓	☐	☐
柔性多代型	☒	☐
多代型	☒	☐

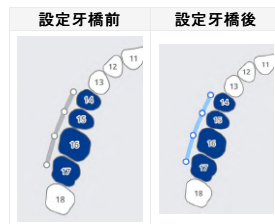
4. 選擇掃描流程所需的牙齒、牙弓或代型編號。
5. 選擇類型 — 方法 — 材料 — 牙色。
 - 如您輸入的資訊不正確，您可返回去重新選擇。
 - 所選資訊將被自動註冊到列表中。
6. 單擊「保存」，保存您的註冊資訊。

在CAD索引標籤中輸入

1. 從下方選項中選擇一項來定義您掃描策略的選項：牙齒/柔性多代型/多代型。
2. 選擇牙齒編號/牙弓/代型編號。
3. 對各種詳細選項及CAD作業進行設置。
4. 單擊「確定」，保存設定。
 - 所選資訊將被自動註冊到列表中。
5. 單擊「保存」。

將牙齒連接至牙橋

您可以在相同的材料被應用至多顆鄰牙時將多顆牙齒連接至牙橋。點擊所選牙齒旁邊的牙橋圖示來進行連接或斷開連接。



設定掃描選項

根據您正在使用的程式，系統可提供不同的掃描選項。

所選的掃描選項將被傳送至每個掃描程式。

Medit Scan for Labs

常規選項

	鄰牙	標記預備牙和相鄰牙，並將此資訊傳遞給掃描程式。
	對咬牙	自動標記對咬牙並將此資訊傳遞給掃描程式。
	咬合架	顯示用於在掃描程式中選擇咬合架的選項。
	移動標記	可在掃描程式中使用「顎骨移動」掃描策略。

基於牙齒的選項

	掃描桿	可在掃描程式中設定掃描掃描桿的策略。
	術前掃描	可在掃描程式中設定掃描術前模型的策略。
	蠟型掃描	可在掃描程式中設定掃描蠟型的策略。

添加至喜好項目

您可以透過將產品註冊為喜好項目來快速選擇相應的產品。

已註冊為喜好項目的清單可作為模板來管理，並可透過匯出與匯入功能來進行共享。

添加至喜好項目

- 選擇牙齒編號。
- 選擇類型 — 方法 — 材料 — 牙色。
 - 即使沒有全選，類型 — 方法 — 材料 — 牙色也可被註冊為喜好項目。
- 單擊「星號」圖示。

☆
- 除牙齒編號外的所選參數均將被列在您的喜好項目搜尋列表中。

管理喜好項目模板

您可以註冊、管理及共享不同類型的模板。

添加	添加新模板
重新命名	可重命名當前模板。
刪除	刪除當前模板。
匯出	將當前模板匯出至檔案。
匯入	匯入模板檔案。

操作掃描/CAD

Scan Process

Based on the entered information, you proceed with scanning.

1. Enter/save treatment information and select the necessary scan options.
2. Click the "Scan" button in the upper-right corner of the window.

CAD Process

Medit Link is integrated with exocad.

CAD	Registering treatment information	Confirmation of treatment information	Direct CAD execution	CAD results import back to Medit Link
exocad	O	O	O	O

1. In Settings > Set Connected Program, you can link the CAD program of your choice from the list.
2. Enter/save task information and design options in the CAD Tab.
3. Click "CAD" in the upper-right corner of the window.
4. The linked CAD program is run, and the data is sent automatically.
5. Save the results after performing CAD.

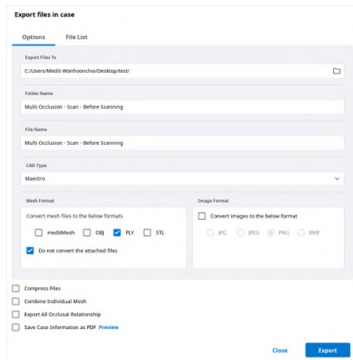
Note

Medit Link for Mac does not support the function to link with CAD.

獲取結果檔案

匯出掃描結果檔案

除了通過訂單與合作夥伴共享結果外，Medit Link還允許您運用匯出功能以您所期望的格式來存儲您的結果。

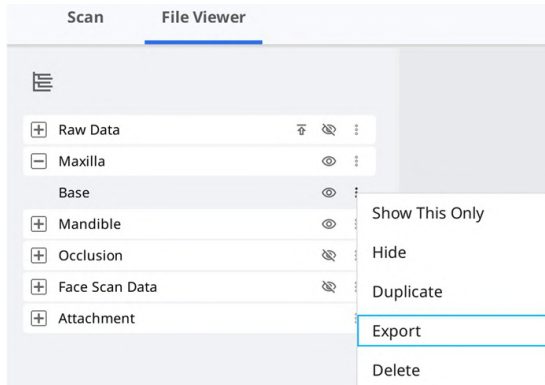


匯出檔案至	指定您想要存儲結果的路徑。
資料夾名稱	系統將創建一個新的資料夾並將所有結果存儲在其中。 預設資料夾的名稱將根據命名規則來設定。但您可以直接修改資料夾的名稱。 還可透過「設定」>「匯出選項」>「資料夾名稱規則」來定義命名規則。
檔案名	為結果設定檔案名。根據命名規則來設定檔案名。但您可以直接修改檔案名。 還可透過「設定」>「匯出選項」>「檔案名稱規則」來定義命名規則。
CAD類型	選擇您想用於設計的CAD程式。 Medit Link將基於您的選擇來調整檔案，進而允許您在無需對齊任何軸的情況下進行設計。
網格格式	指定網格檔案的格式。
影像格式	指定匯出影像檔案的格式。
壓縮檔案	將所有結果壓縮到一份檔案中。
組合單個網格	可將上顎或下顎的結果與單顆牙齒組合在一起。適用於無法將多個檔案導入程式的情況。
匯出所有咬合關係	當掃描應用程式生成了多個咬合結果時，您可以一次性匯出所有咬合結果。
將案例資訊保存為PDF	可將案例資訊與結果一起保存為PDF。

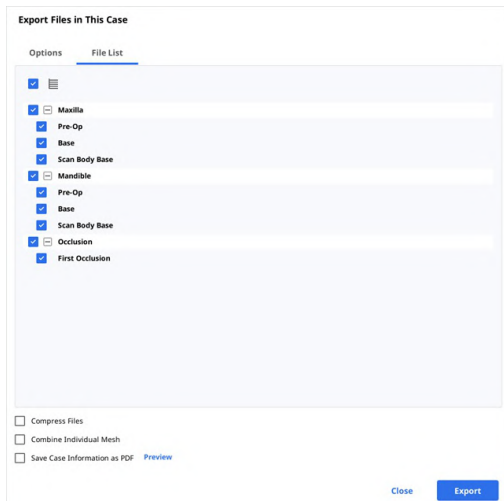
匯出所選檔案

Medit Link在檔案檢視器的展開菜單中提供匯出功能。通過該功能，您可以輕鬆地匯出所選檔案。

1. 單擊數據組旁邊的「菜單」圖示或檔案檢視器中資料樹上的某一圖元。
2. 隨後單擊「匯出」。



3. 匯出對話方塊將僅顯示您選擇的想要匯出的檔案。



4. 最後，單擊「匯出」。

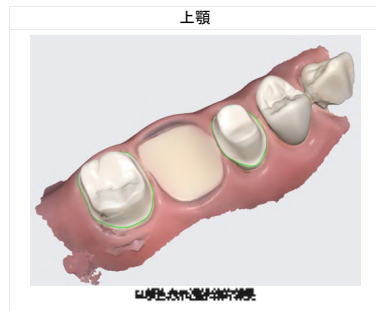
匯出邊緣線

Medit Scan for Clinics提供創建邊緣線的功能，而Medit Link可將邊緣線轉換到CAD程式中。

以顏色的形式匯出邊緣線

一般而言，Medit Link會將邊緣線轉換為相應的顏色並會將上顎或下顎與結果一同匯出。您可以參考顏色資訊從而在其CAD中創建邊緣線。

示例：



■附註

該功能適用於包含諸如meditMesh、OBJ、PLY等顏色資訊的格式。邊緣線不會轉換為STL格式。

■附註

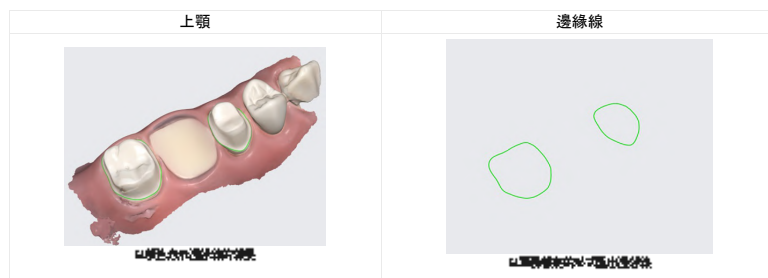
CAD類型 > 3Shape不支援該功能。

以檔案的形式匯出邊緣線

在exocad案例中，Medit Link可將邊緣線匯出為「~margin.xyz」格式，以使其能夠直接被匯入到exocad中。

無需任何其它操作，您便可以在exocad中使用該檔案。

示例：



匯出案例清單為CSV

Medit Link提供將案例清單匯出為CSV格式的功能。

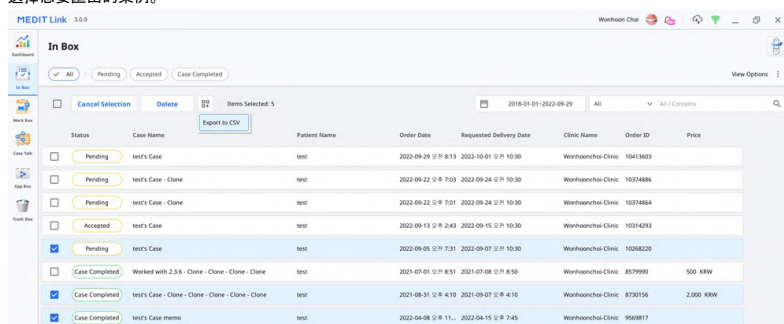
您可匯出帶有基本資訊的案例清單並輕鬆管理案例。

可在Medit應用程式的下列菜單中使用「匯出至CSV」功能。

- In Box
- Work Box

如何匯出案例清單

1. 轉到In Box或Work Box。
2. 選擇您要匯出的案例。



3. 單擊頂部的「展開菜單」按鈕，選擇「匯出至CSV」選項。



4. 定義路徑及檔案名，然後保存結果。

從Medit Link網頁端下載檔案

Medit Link提供下載功能。

如想在安裝Medit Link應用程式的情況下獲取結果檔案，您可從Medit Link網頁端下載檔案。

■附註

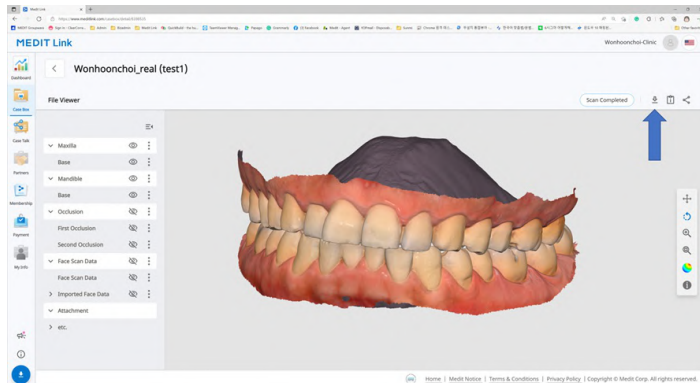
如想從網頁端下載檔案，應先將數據上傳到Medit的雲端存儲空間。

在Medit Link網頁端的下列菜單中使用下載功能。

- Case Box
- Work Box
- Web Viewer

Case Box/Work Box

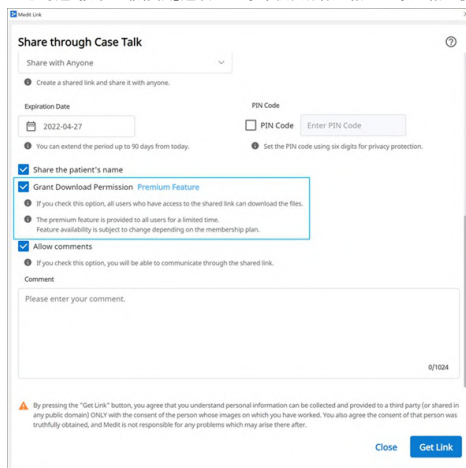
您可以在右上角找到「下載」按鈕。



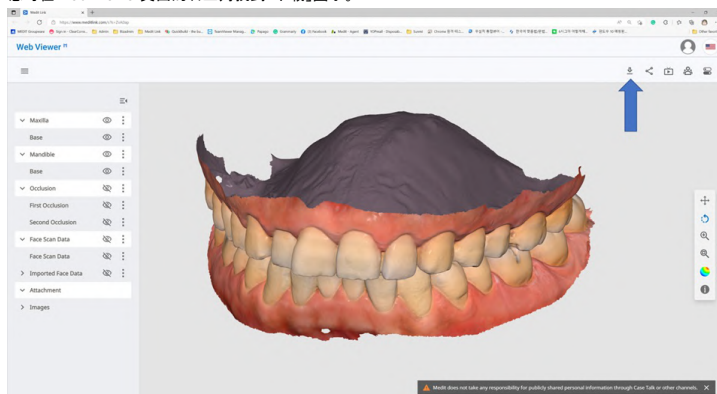
Web Viewer

當您使用Case Talk共享案例時，您可以設定是否允許下載。

如您勾選「授予下載權限」選項並共享案例，所有連結至共享連結的使用者便可下載相應檔案。



您可在Web Viewer頁面的右上角找到「下載」圖示。

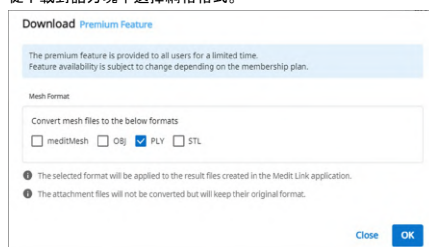


下載方式

1. 單擊「下載」



2. 從下載對話方塊中選擇網格式式。



3. 隨後單擊「確定」。

Order/Mange Orders

您可以通過從連接程式所獲取的數據及由使用者所附加的數據來輕鬆地訂購案例。

訂購案例

您可以在Case Box中向您的合作夥伴下訂單。

1. 單擊「訂單」按鈕。
2. 查看您的訂單所需的資訊。

3. 選擇一個合作夥伴。
4. 從「訂單列表」索引標籤中查看產品資訊。
 - 您可選擇是否共享患者的姓名。
5. 從「檔案清單」索引標籤中查看要訂購的檔案。
6. 輸入您所需的交付日期。
 - 預設值為訂單日期後7天。
7. 您可以向您的合作夥伴添加備註及標籤以描述一些具體的細節問題。
8. 當掃描App生成了多個咬合結果時，您可通過勾選「訂購所有咬合關係」來一次性發送所有咬合結果。
9. 繼續進行訂單
 - 跳過付款：可在不使用Medit Link所提供的付款系統的情況下繼續進行訂購。適用於向處於「已簽約」狀態的合作夥伴訂購的情況。
 - 付款：使用由Medit Link所提供的付款系統來進行訂購。適用於向「已簽合同」的合作夥伴訂購的情況。
 - 確定：可在對產品價格不附帶任何條件的情況下進行訂購。適用於向已有「合作關係」的合作夥伴訂購的情況。

附註

下列服務不適用於Medit Link China。

- 跳過付款
- 付款

確認訂單 (In Box)

- 收到訂單時直接接受。
- 已接受的訂單將轉至Work Box。

取消的訂單 (Order Box)

- 您可以在您的合作夥伴接受前取消訂單。
- 取消的案例可以被重新訂購。

拒絕訂單 (In Box)

- 您可以拒絕收到的訂單。
- 拒絕的案例可以被重新訂購。

查看已訂購案例

[illegible]

Shipment Registration

Select a delivery method and enter the required information to register.
The information you enter is saved in the Shipment tab and can be checked at any time.

☒ Shipment ☐ Self-Delivery

Company 	Tracking Number
---------------------------------	---

Memo

[Cancel](#)
[Register](#)

- Order

General

Order List

File List

Partner

WishoonChoi_Lab_Stage

WishoonChoi_Lab_Stage

Seoul, KR

20180723 to 22-01-31, Seongsil-gu, Seoul, Korea

2020060404

Case Name

mandibular movement - Chan - Chan

Partner Name

Test Occasion

Share patient information

Requested Delivery Date

2023-04-13

Delivery Time

07:00 - 07:15

PRN ID

PRN 000

Notes

Tags

You can add the entered tag with Enter or Spacebar.

You can add tags to Manage all 100 characters or less.

Include all exclusion-relationships in the order

Include tags in the Order

Cancel

OK

-

- 69

2. 輸入「預計交付日期」要考慮實際的工作日。您也可以在必時進行備註。
3. 單擊「應用」。

4. 預計交付日期與備註將連同訂單被一併發送。
 - 您可以在Order Box中查看日期及備註。
 - 您可以更改「預計交付日期」, 更變更資訊將被發送給您的合作夥伴。
5. 您可以使用「歷史記錄」按鈕來查看案例記錄。



完成案例

完成 (Work Box/In Box)

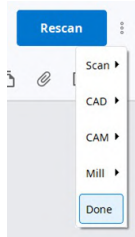
所有任務結束後, 按下「完成」即可完成該案例。

從「案例詳細資訊」頁面完成案例

您可以在「打開」按鈕的右側找到「菜單」按鈕。



透過單擊「菜單」按鈕並選擇「完成」, 即可完成工作



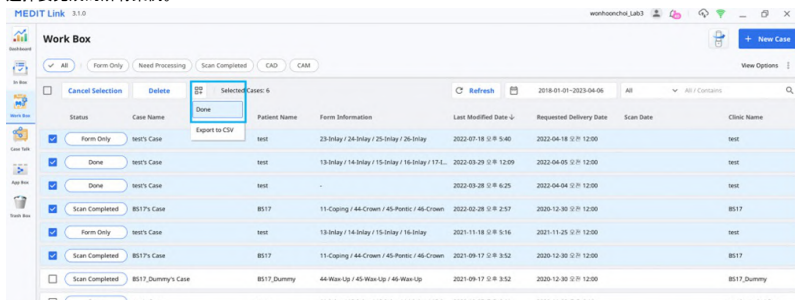
從「案例清單」中完成對多個案例的操作

當您從Work Box中選擇案例時, 列表上方會出現展開菜單按鈕。



按下方步驟完成對多個案例的操作:

1. 轉至Work Box。
2. 選擇要完成的所有案例。



3. 點擊上方所提及的「展開菜單」按鈕。



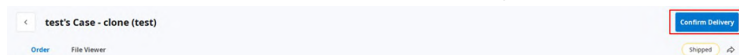
4. 從列表中選擇「完成」。

完成 (Case Box/Order Box)

當技工所完成案例操作後, 診所需確認以結束整個訂購流程。

如技工所已完成其工作, 診所便可在Order Box中發現「確認交付」功能。

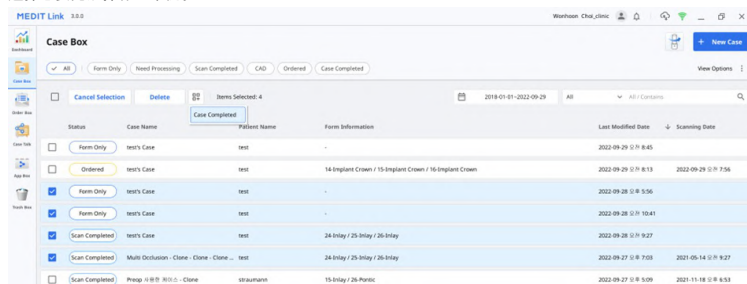
單擊該按鈕, 整個訂購流程便將結束, 並且案例狀態也將變為「Case Completed」。



在Case Box中結束對未訂購案例的操作

對於未向技工所訂購的案例, 您可以在Case Box中結束相關操作。

1. 轉至「Case Box」。
2. 選擇您要完成操作的案例。



3. 單擊「展開菜單」按鈕。



4. 選擇「Case Completed」。

使用標籤來溝通

您可以使用索引標籤來為您的案例添加附加資訊並將其發送給您的合作夥伴。

創建新案例時添加索引標籤

您可以在您創建新案例或編輯案例資訊時輸入索引標籤。

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](#)

Cancel

Register

Register & Scan

您可以輕鬆搜尋並選擇您之前使用過的索引標籤。

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

t

t (new)

Suggestions

tet

tagtest

tag

tag2

訂購時添加索引標籤

訂購時您可以在「訂單」對話方塊中查看並編輯索引標籤。

Order

General

Order List

File List

Partner

WonhoonChoi_Lab_Stage

WonhoonChoi_Lab_Stage

Seoul, KR
(02835) 23 Incheon-ro 22-gil, Seongbuk-gu, Seoul, Korea
01026088546

Case Name

mandibular movement - Clone - Clone

Patient Name

Text Occlusion

Requested Delivery Date

2023-04-13

Delivery Time

AM 9:00

PM 8:00

Share patient information

☒

Memo

Tags

Doctorname

Specialmaterial

SpecialComment

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

☒ Include all occlusion relationships in the order

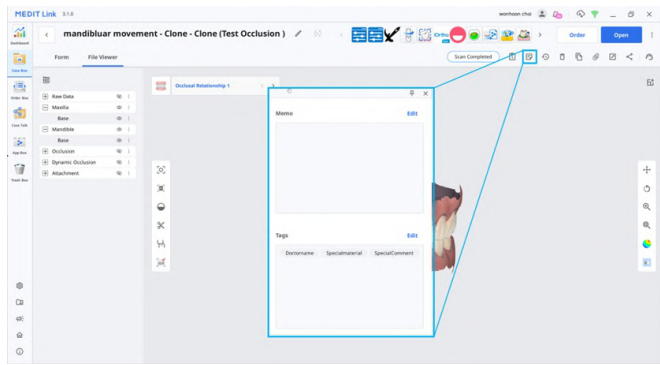
☒ Include Tags In The Order

Cancel

OK

查看案例詳細資訊上的標籤

72



簡介

Medit Scan for Clinics

Medit Scan for Clinics 是一款操作界面簡單的軟體程式，搭配使用掃描儀，從而以電子方式紀錄牙齒和周遭軟組織的形態特徵。

預期用途

該系統是一種3D牙齒掃描儀，旨在透過電子記錄的方式記錄牙齒及周圍組織形態特徵。系統可生成3D掃描圖像，方便電腦輔助設計和生產牙齒修復物料。

系統可用於需要3D掃描圖像作牙科治療的患者，例如：

- 單個個性化基台
- 嵌體& 高嵌體
- 單個牙冠
- 貼面
- 三個單位的植齒牙橋
- 最多五個單位的牙橋
- 牙齒矯正
- 植體模板
- 診斷模型

掃描儀也可用於全口掃描。但是，諸如口內環境、技術人員的專業水準以及修復體製造過程等因素均會影響最終的效果。

禁忌症

該掃描儀不適用於用來獲取牙齒內部結構或支撐骨骼結構的影像。

對操作人員的資格要求

該掃描儀應由經過培訓的牙科專家及牙科技工所技術人員所使用。對於判斷患者案例是否適合使用此掃描儀，掃描儀的使用者負全部責任。對於透過掃描儀及配套軟體所獲取的數據的準確性、完整性及充分性，使用者負全部責任。使用者必須驗證結果的準確性及充分性以便進行適當的治療。必須按照使用者指南和注意事項來使用該系統。此外，使用者不得修改或改動修改該系統。不當使用或處理系統將導致其保固失效。如需瞭解關於如何正確使用該系統的更多資訊，請聯絡當地經銷商。

系統要求

Windows系統配置要求

最低配置

	手提電腦	桌上型電腦
CPU	Intel Core i7-10750H AMD Ryzen 7 4800H	Intel Core i7-10700K AMD Ryzen 7 3800X
RAM	16GB (僅適用於i500及i600) 32GB	
顯卡	NVIDIA GeForce RTX 1660/2060/3060 6GB或以上 * 不支援Radeon。	
作業系統	Windows 10 Pro或Home 64-bit Windows 11 Pro或Home * 建議Intel第12代Core處理器使用Windows 11。	

推薦配置

	手提電腦	桌上型電腦
CPU	Intel Core i7-12700H Intel Core i7-11800H AMD Ryzen 7 6800H AMD Ryzen 7 5800H	Intel Core i7-12700K Intel Core i7-11700K AMD Ryzen 7 5800X
RAM	32GB	
顯卡	Nvidia GeForce RTX 2070/2080/3070/3080/3090 8GB或以上 NVIDIA RTX A3000/4000/5000 6GB或以上 * 不支援Radeon。	
作業系統	Windows 10 Pro或Home 64-bit Windows 11 Pro或Home	

macOS系統配置要求

■附註
macOS不支援Medit i500。

最低配置

	i600	i700/i700 wireless
處理器	Apple M1/M2	Apple M1 Pro
RAM	16GB	
作業系統	Monterey 12	

推薦配置

	i600	i700
處理器	Apple M1 Pro	Apple M1 Max
RAM	32GB	
作業系統	Monterey 12	

Medit Scan for Clinics的安裝

安裝

Medit Scan for Clinics將以安裝包的形式在您安裝Medit Link時與Medit Scan for Labs一併安裝。

請參閱「[Medit Link](#)」>「[安裝](#)」>「[在Windows上進行安裝](#)」或「[在macOS上進行安裝](#)」瞭解相應的安裝說明。

⚠ 注意

如在安裝後不重啟電腦，掃描儀可能無法正常運行。

更新

軟體更新

當您運行Medit Link時，程式將對版本進行檢查更新。在網路連接正常的情况下，程式將自動更新至最新版本。

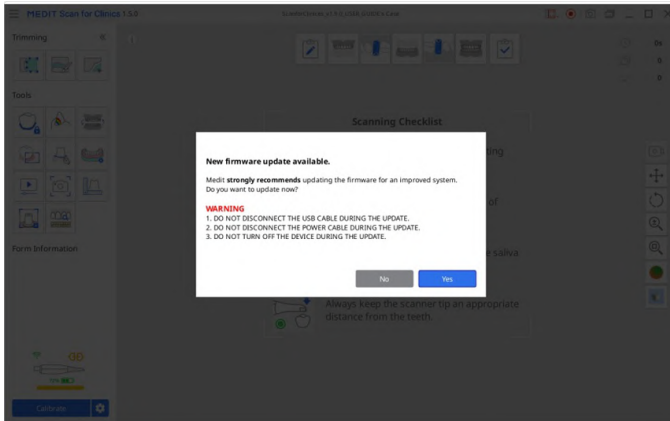
當安裝新版本Medit Link時，Medit Scan for Clinics與Medit Scan for Labs均會更新至最新版本。

韌體更新

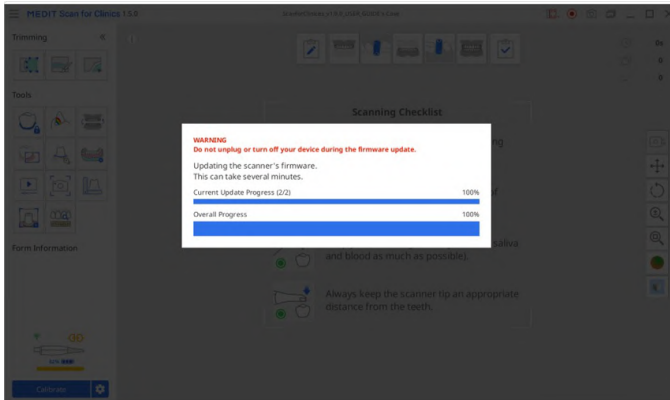
我們建議您始終將無線集線器的韌體版本更新至最新版，以便可以利用其新的功能和增強功能。即使您未立即更新韌體，您仍然可以使用現有的功能。

如下所示，當有新的版本可用時，程式會自動安裝最新版的韌體版本：

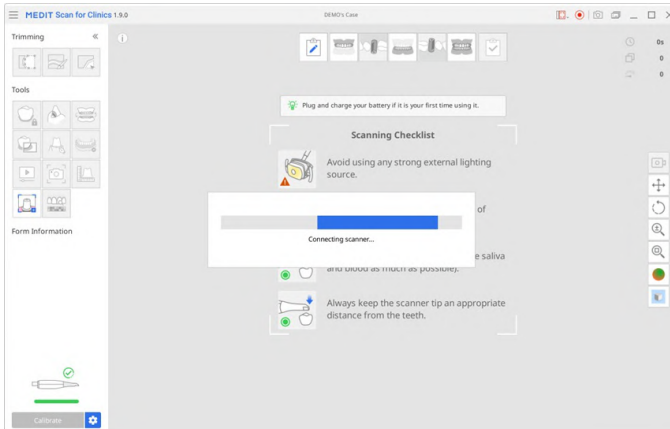
1. 使用一根線纜來連接無線集線器與電腦。
2. 查看掃描儀是否連接到無線集線器。
3. 運行Medit Scan for Clinics。
4. 在有新的韌體版本可用時，螢幕上會出現以下對話方塊。



5. 單擊「是」繼續進行韌體更新。



6. 當韌體更新完成後，集線器會再次嘗試連接掃描儀。



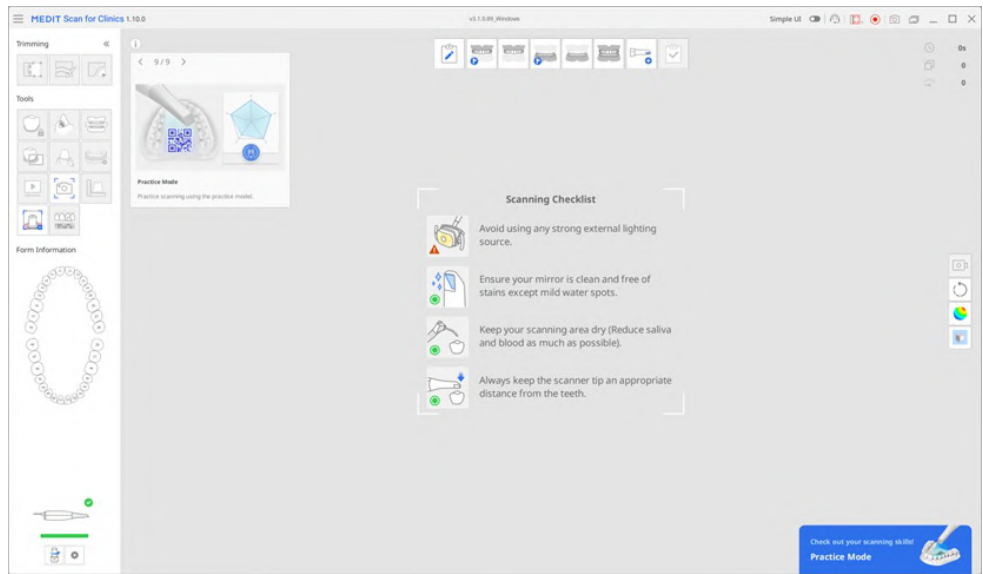
7. 您可以在「菜單」>「關於」>「韌體版本」中查看您當前所使用的韌體版本。

附註

如果集線器與本地電腦斷開連接或掃描儀的電池電量過低，則更新過程會隨之停止。此種情況下，您可以通過重新將集線器連接至電腦或重新運行程式來更新韌體。

掃描儀連接

當您運行Medit Scan for Clinics時，可以在螢幕的底部查看掃描儀及無線集線器的狀態。



掃描儀狀態

掃描器狀態的指示資訊如下：

狀態	描述	i500	i600	i700	i700 wireless
未連接	掃描儀未連接。				
無掃描頭	未安裝掃描頭。	N/A			
連接中	掃描儀正在嘗試連接。				
重新啟動中	掃描儀正在重新啟動。				
需要校準	掃描儀需要進行校準。				
已就緒	掃描儀已就緒，可以開始使用。				
掃描中	掃描儀當前正處於掃描過程中。				
休眠狀態	掃描儀處於睡眠模式。		N/A	N/A	
過熱	掃描儀過熱。				

集線器狀態

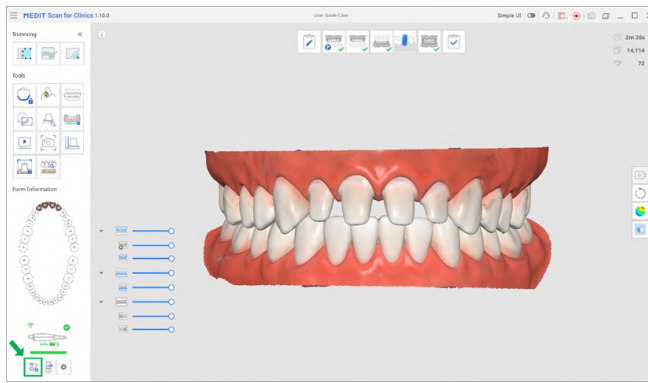
當您使用的是無線掃描儀時，無線集線器的狀態將顯示如下：

已連接集線器。	集線器已連接至掃描儀。	
連接中	集線器正在連接至電腦。	
掃描儀連接已斷開	集線器已從掃描儀上斷開連接。	

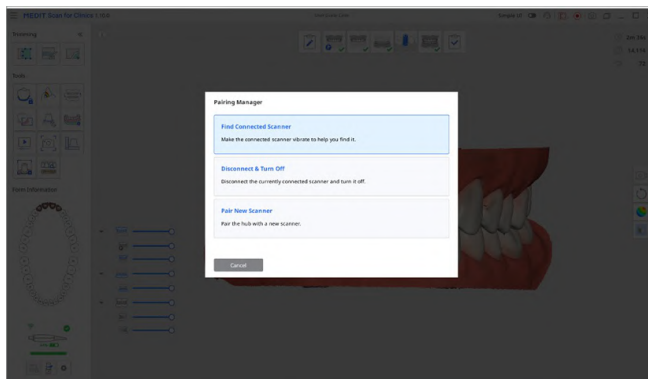
配對管理器

■附註
此功能僅適用於i700 wireless。

1. 為i700 wireless連接無線集線器，掃描儀狀態影像下方會出現以下圖示。



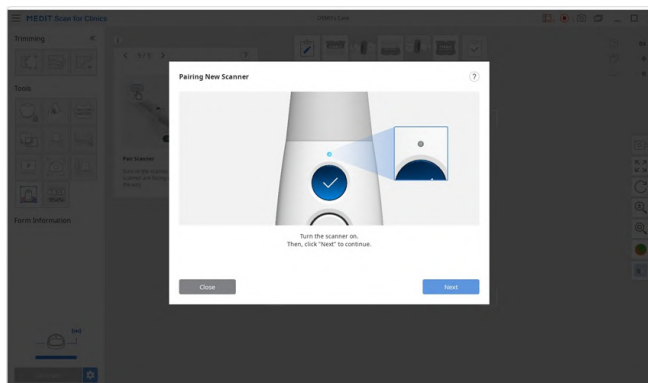
2. 單擊「配對管理器」圖示，顯示如下選項。



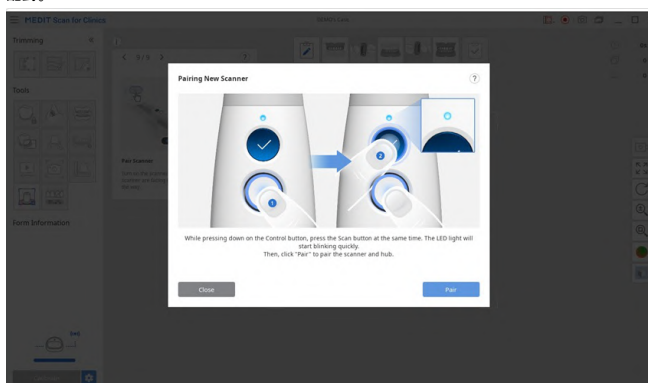
尋找已連接的掃描儀
斷開 & 關閉
配對新掃描儀

使已配對的掃描儀振動以幫助您找到該掃描儀。
斷開當前配對的掃描儀並將其關閉。
將無線集線器與新的掃描儀進行配對。

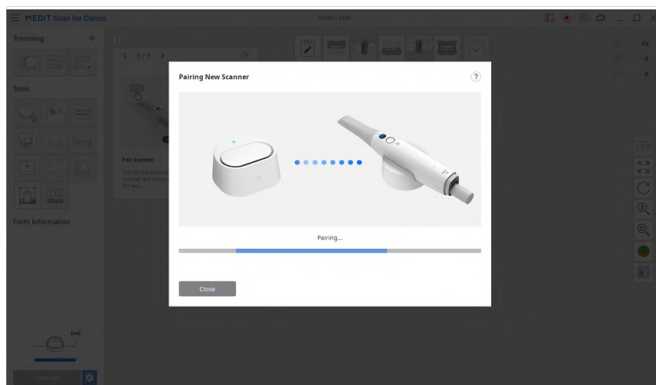
3. 選擇「配對新掃描儀」選項。
4. 開啟掃描儀，然後單擊「下一步」。



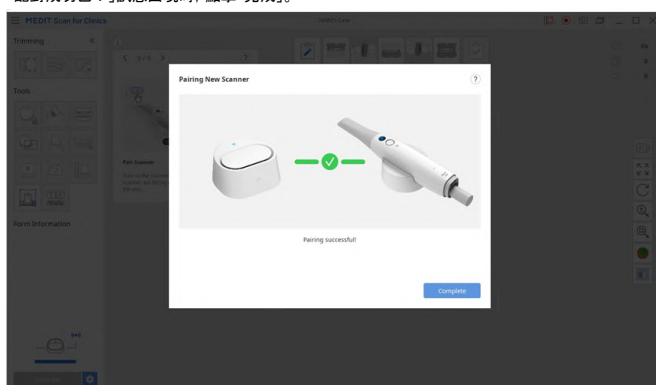
5. 首先，按住掃描儀的「控制」按鈕並同時按下「掃描」按鈕。當掃描儀的LED燈快速閃爍時，將您的手指從兩個按鈕上鬆開。單擊螢幕上的「配對」按鈕。掃描儀開始與集線器進行配對。



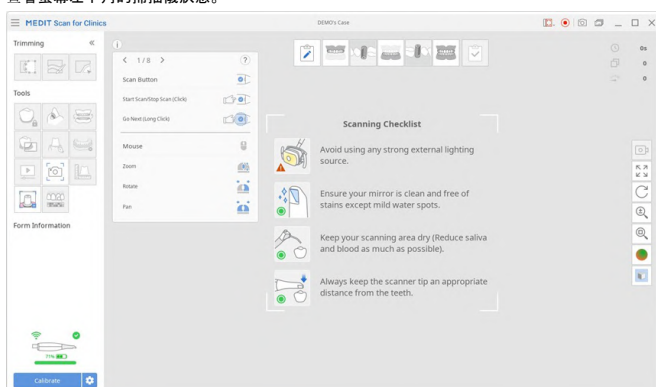
6. 嘗試配對的過程中，儘量不要干擾掃描儀與集線器之間的通信。切勿取下掃描儀的電池或斷開集線器與電腦的連接。



7. 「配對成功已！」訊息出現時，點擊「完成」。

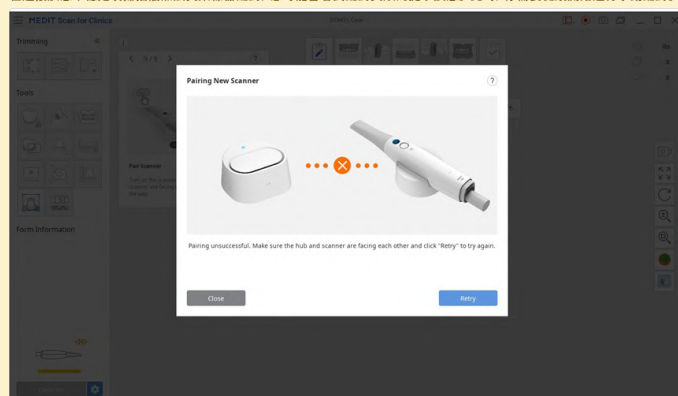


8. 查看螢幕左下角的掃描儀狀態。



⚠ 注意

在連接狀態不穩定或掃描儀無法與集線器配對，您可能看到配對失敗的提示訊息。此時，您需要從頭開始進行手動配對。



切換& 掃描

「切換& 掃描」用於在將單台掃描儀註冊至兩個或多無線集線器並在集線器之間切換連接。該功能可讓您將掃描儀從一個房間帶至另一個房間並連接至您診所中的任意一台無線集線器。首先，您需要通過手動配對來註冊掃描儀及無線集線器的裝置資訊。無論連接信號有多強，未註冊的掃描儀及無線集線器之間均無法互相連接。

■附註

此功能僅適用於i700 wireless。

1. 確保在使用「切換& 掃描」功能前將軟體更新至最新版。
2. 如您要連接一個新的集線器並且此集線器從未連接至您的掃描儀，您需要透過「手動配對」來將掃描儀註冊到該新集線器上。
3. 確保您要連接的掃描儀及集線器均處於開啟狀態。您可以在不運行Medit Scan for Clinics的情況下連接掃描儀及無線集線器。
4. 按住「控制」按鈕的正中央兩秒鐘以上。

5. 掃描儀將快速振動3次。這表示「切換& 掃描」功能已準備就緒。
6. 當成功連接至無線集線器時，掃描儀會產生一次短暫的振動。
7. 運行程式並開始掃描。

⚠ 注意

- 如果在未封閉的工作區內您擁有多個無線集線器，掃描儀有可能連接至您想連接的集線器之外的其他集線器。
- 如果在兩個無線集線器之間嘗試連接，掃描器有可能連接至您想連接的集線器之外的集線器。
- 如果掃描器連接失敗，請靠近您要連接的無線集線器並按住「控制」按鈕的正中央兩秒鐘以上以再次嘗試連接。

校準掃描儀

口內掃描儀校準

■附註

建議定期校準裝置。
請轉到「菜單」>「設定」>「掃描儀」，並在「校準週期(天)」選項中對校準週期進行設定。預設的校準週期為14天。

建議進行校準是為了確保裝置的掃描功能及其性能正常。

當出現以下情況時，請校準掃描儀：

- 與前幾次掃描相比，掃描數據的品質出現下降。
- 在使用期間如裝置的溫度等外部條件發生變化。
- 已過了設定的校準週期。

⚠ 注意

校準面板是精密的組件。切勿直接觸碰校準面板。
如校準過程失敗，請檢查校準面板：如校準面板被污染，請聯繫服務供應商。

請注意，如果掃描儀校準時的溫度與掃描時的溫度相近，則掃描數據的精確度會增加。

在校準之前讓您的掃描儀進行預熱，使其溫度達到與掃描時的溫度相同。

校準向導

以下內容將以i700為示例介紹如何進行校準。其他Medit口內掃描儀也可以用同樣的方法進行校準。

■附註

使用者可以透過按掃描儀上的掃描按鈕(藍色按鈕)的方式來選擇「下一步」或「完成」。

1. 開啟掃描儀然後將掃描儀連接至軟體。
2. 單擊左下角的「校準」圖標，運行「校準向導」。

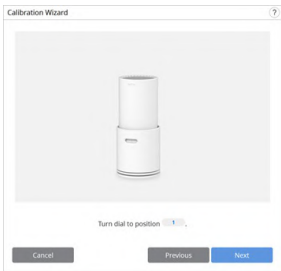
您只需將掃描儀插入校準工具即可啟動「校準向導」。(不適用於i500)



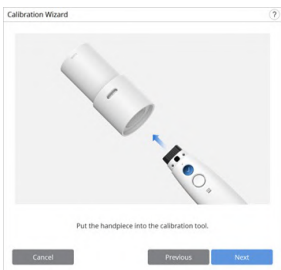
3. 準備校準工具，然後單擊「下一步」開始校準過程。



4. 將校準工具上的表盤調至位置1。



5. 將機身插入校準工具。



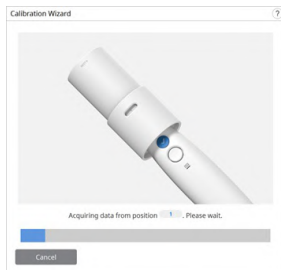
6. 單擊「下一步」開始校準過程。



7. 如掃描儀溫度過低，則需預熱來確保其達到最佳性能。



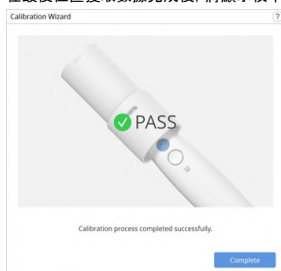
8. 如機身安裝正確，系統將自動在準確的「位置1」獲取數據。



9. 在「位置1」獲取數據完成後，請根據螢幕上的說明將表盤調至下一個位置。

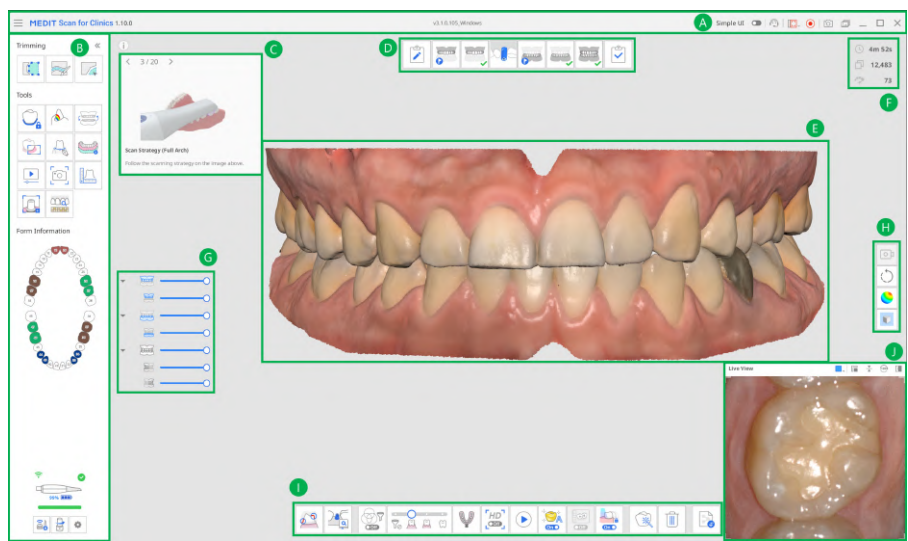


10. 針對位置2至位置8以及最後位置重複上述過程。
11. 在最後位置獲取數據完成後，將顯示校準結果。



使用者介面

概覽



A	標題欄
B	主工具欄
C	資訊欄
D	掃描階段
E	模型視圖
F	掃描資訊
G	數據樹
H	側工具欄
I	掃描階段工具
J	即時影像

附註

標題欄在 macOS 上可能略有不同，並且影像會根據螢幕的分辨率呈現出不同大小。

標題欄

標題欄包含以下選項。

	菜單	提供基本的程式功能，如「保存」、「設定」、「使用者指南」及「關於」。
Simple UI	簡單介面	一個可切換至簡單使用者介面的切換按鈕。
	提交支援請求	轉至 Medit 幫助中心頁面，提交支援請求。
	選取錄影區域	選擇要錄製影片的螢幕區域。 使用者可錄製程式的整個視窗或僅錄製顯示 3D 數據的區域。
	開始/停止錄影	開始或停止截取影片。 所截取的影片檔案有助於患者、診所及技工所之間的溝通交流。 可截取整個螢幕或僅截取掃描軟體的 3D 數據顯示區域。
	截圖	所截取的影像檔案有助於患者、診所及技工所之間的溝通交流。
	截圖管理器	管理截取的影像。 截圖將自動保存至 Medit Link 中。 使用者可以進行刪除或將其以 JPG、JEP、PNG 及 BMP 的格式保存至本地電腦中。

單擊「菜單」圖標即可顯示以下三種選項：

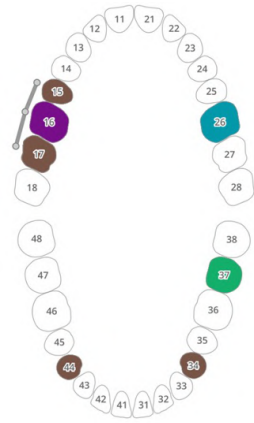
	保存	保存當前案例的所有變更。
	設定	查看諸如掃描選項等環境設定等選項。
	使用者指南	打開使用者指南。
	關於	提供有關軟體程式、掃描儀及公司的詳細資訊。

主工具欄

請參閱「[主工具欄工具](#)」，瞭解關於如何在「主工具欄」中使用這些工具的相關資訊。

表單資訊

從Medit Link註冊的表單資訊可提供需要治療的牙齒的概覽。



資訊欄

掃描及編輯過程會配備簡短的說明及視覺輔助，以說明主要的功能並介紹適用於該特定階段的工具。

針對常規掃描階段，資訊會以隨機順序顯示，以便向使用者展示各種功能。

Maxilla

Scan Strategy (Quadrant)

Follow the scanning strategy on the image above.

Maxilla

Scan Strategy (Full arch)

Follow the scanning strategy on the image above.

Maxilla

Smart Color Filtering

Filter out scan data based on the set color (useful to exclude data collection from gloves etc.).

Maxilla

Import Scan Data

Use this option to import 3D scan data to edit it or perform additional scanning.

Maxilla

Noise Trimming (In Brush Trimming)

Use this function to trim the data noise on the scan data.

掃描階段

請參閱「階段管理」，了解有關如何設定掃描工作流程的更多資訊。

模型視圖

案例中對應所選階段的掃描數據會顯示於3D數據顯示區域。您還可以在掃描過程中即時查看在相應區域內所獲取的數據。

掃描時的狀態指示

掃描時所出現的矩形框的顏色可指示掃描的狀態。

掃描正常進行中，並且掃描數據排序恰當。

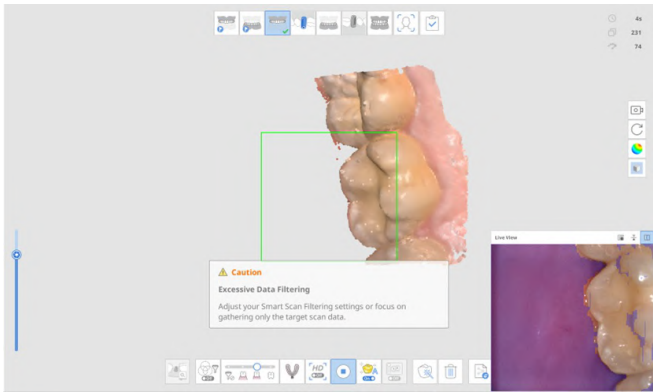
丟失對其數據。您需要重新調整掃描頭的位置，再從您停止的區域繼續掃描。

智能掃描指南

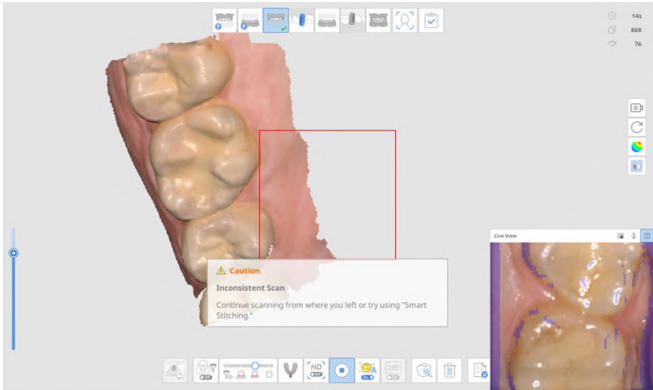
在從連接至程式的掃描儀獲取掃描數據的過程中，當系統發現有任何異常操作時，「智能掃描指南」可提供相應的使用者導引資訊。

在螢幕底部會彈出簡明的通知類訊息。該訊息將在異常問題得到解決或在一段時間後自動消失。

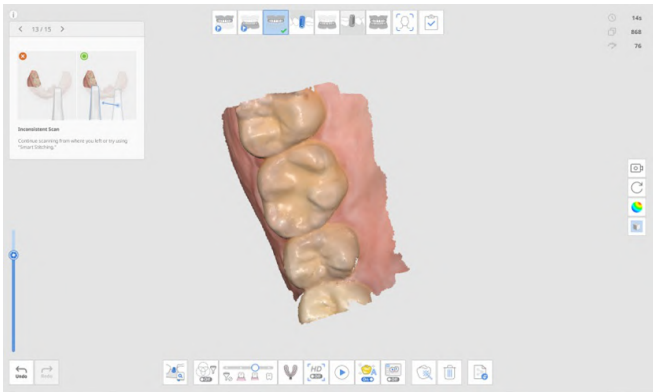
- 如在使用「智慧掃描篩選」掃描時篩選出過多的數據：



- 如掃描不連貫並且掃描從一個新的位置繼續進行(當「智能拼接」關閉時):



- 下圖便顯示了掃描停止時螢幕右側彈出的附加導引資訊。



掃描資訊

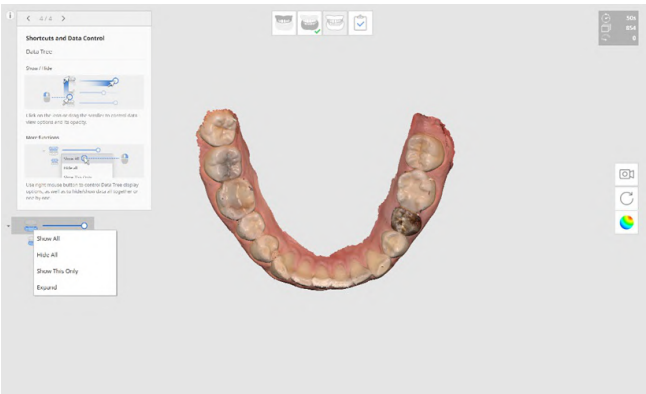


	掃描時間	顯示每個掃描階段及所有掃描階段所花費的掃描時間。
	畫面數量	顯示每個掃描階段及所有掃描階段在掃描過程中拍攝的影像數量。
	掃描速度	顯示當前的掃描速度。

數據樹

可以透過概覽階段中的數據樹來控制數據顯示選項。

- 在數據樹上單擊滑鼠右鍵即可顯示以下選項:



- 顯示全部
 - 隱藏全部
 - 僅顯示此項
 - 展開/摺疊
- 使用滑桿來控制每份數據的不透明度。
 - 將滑鼠懸停在每份數據的圖示上，其相應的區域將高亮顯示。您可以輕鬆區分並檢查您想要檢驗的數據。

側工具欄

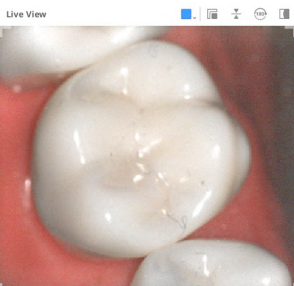
請參閱「[側工具欄工具](#)」，瞭解關於如何在「側工具欄」中使用這些工具的相關資訊。

掃描階段工具欄

請參閱「[掃描階段工具](#)」，瞭解關於如何使用每個階段螢幕底部出現的各種工具的更多資訊。

即時影像

「即時視圖」視窗顯示從掃描儀中所獲取的2D影像並提供適用的工具。

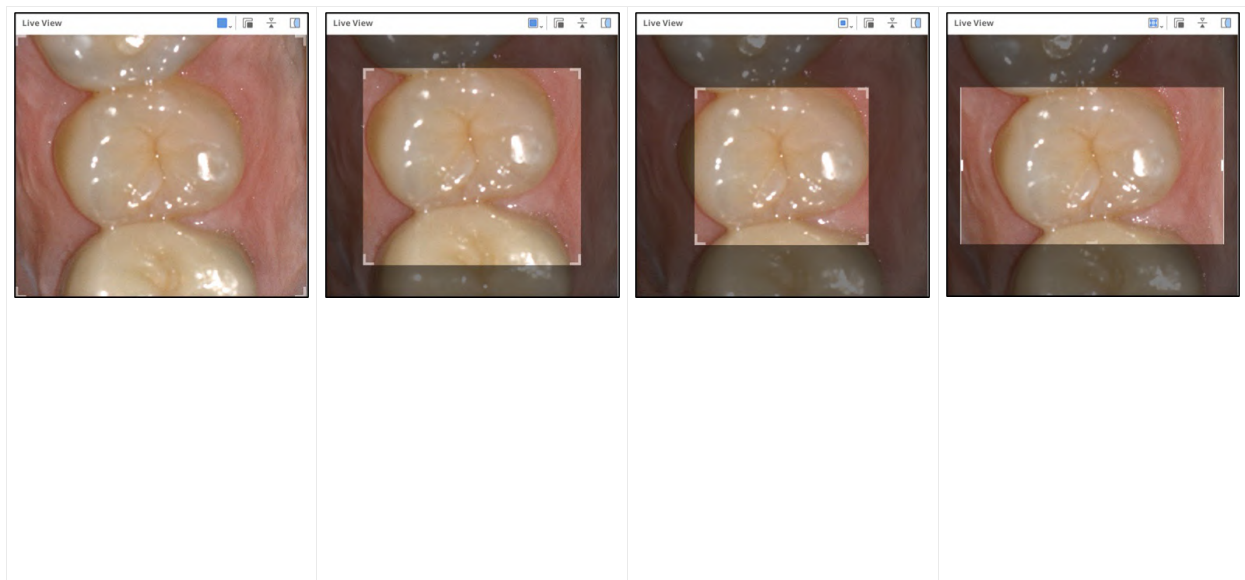


「即時影像」視窗的標題列中提供有以下工具：

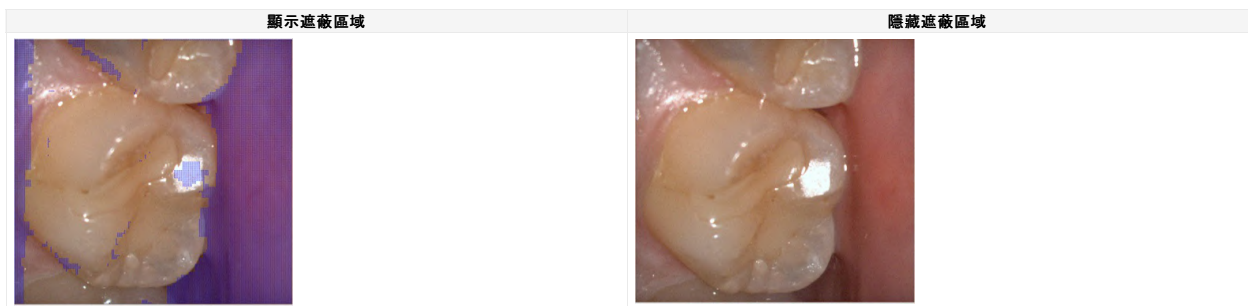
	自定義掃描區域	調整獲取掃描數據的區域。您可以從我們所提供的3種模式中選擇或按您的想法進行調整。
	分離即時影像視窗	將「即時影像」窗口從固定的位置上分離出來。視窗分離後，您可以修改視窗的大小。
	重置即時影像視窗	將「即時影像」窗口重置回預設的位置及大小。
	翻轉影像	翻轉螢幕中的影像。此工具適用於從患者頭頂方向進行口內掃描時的情況。
	旋轉180°	將掃描數據旋轉180°，以將螢幕上牙齒數據的方向與您查看患者牙齒的視角相匹配。
	顯示/隱藏遮蔽區域	開啟或關閉不可掃描區域的可視性。不可掃描區域會以藍色遮蔽的方式來顯示。

單擊「自定義掃描區域」圖示可顯示用於設定「即時影像」視窗大小的以下4個選項：

標準	小	超小	自定義
----	---	----	-----



單擊「顯示/隱藏遮蔽區域」可顯示或隱藏不可掃描區域區域，如下圖所示：

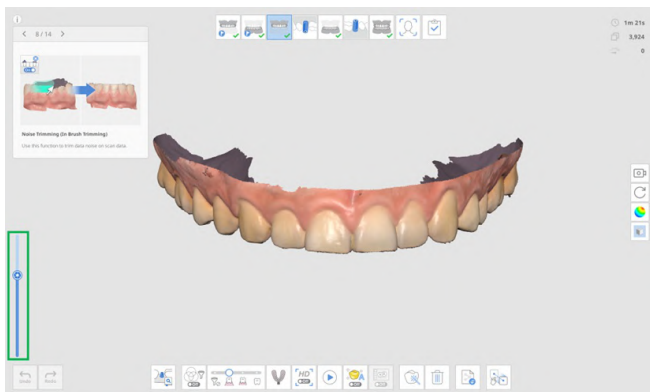


掃描深度

掃描深度可基於掃描儀的類型進行如下調整：

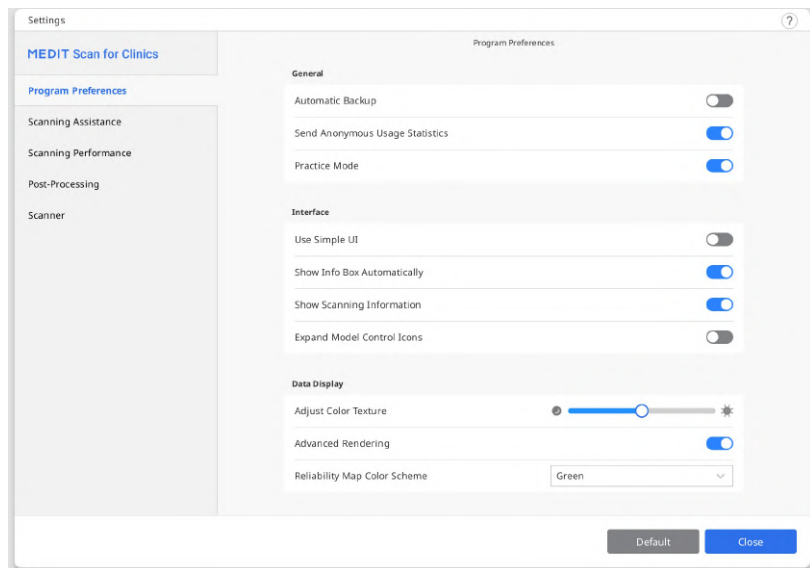
- i500: 12(mm)-21(mm)
- i600、i700及i700 wireless: 12(mm)-23(mm)

較深的掃描深度可應於至幾乎所有常規的掃描工作中。較淺的掃描深度則適用於您想要篩選掉像諸如多餘的軟組織等雜訊數據的情況。



設定

前往「菜單」>「設定」中打開Medit Scan for Clinics的「設定」對話方塊。



附註

當您單擊「預設」按鈕時，所有設定的參數便均將重置為其各自的預設值。

程式偏好

常規

自動備份	暫時保存當前的工作內容。如果程式在未保存的情況下便意外停止運行，備份數據將可用於數據的恢復。 設定向Medit傳送或停止傳送匿名使用統計數據。
傳送匿名使用統計數據	收集匿名統計數據 Medit正持續努力不斷提升產品性能及使用者體驗，會收集某些資訊，例如： - 硬體與軟體配置，如作業系統、顯卡等。 - 使用我們的軟體的模式及趨勢，如頻率及性能。 - 診斷資訊。 使用情況統計數據將有助於研發團隊更好地瞭解使用者的需求並在未來的發行版本中做出改進。我們不會收集任何個人資訊，如您的姓名、公司名稱、MAC地址或任何其他與個人身份有關的資訊。我們不能也不會對任何所收集到的數據進行逆向工程以找到與您專案有關的具體資訊。
練習模式	此模式為使用練習模型的使用者提供掃描訓練。當該選項處啟用時，在沒有任何已獲取掃描數據的情況下「練習模式」標識便會顯示在全螢幕上。 * 不適用於i500

介面

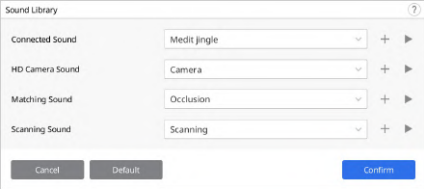
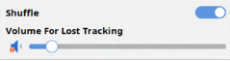
使用簡單介面	當該選項處啟用時，程式將從預設介面切換至簡單介面。簡單介面提供獲取及處理掃描數據的最基本功能。
自動顯示資訊欄	當該選項處啟用時，程式會在工作期間於視窗左上角自動顯示資訊欄。
顯示掃描資訊	掃描時間 顯示每個階段的掃描時間或總掃描時間。
	畫面數量 顯示掃描儀在每個階段拍攝的影像數量或影像總數量。
	掃描速度 顯示當前的掃描速度。
展開模型控制圖標	當該選項處啟用時，平移、旋轉、縮放及縮放至窗口大小的3D模型控制圖示將被添加至側工具欄中。

數據顯示

調整顏色紋理	調整3D模型的亮度。3D模型的顏色將針對影像獲取軟體進行優化。當使用其它軟體查看數據時，最終顯示的顏色可能會與影像獲取軟體中的顏色略有不同。
高級渲染	採用高級技術來生動逼真地顯示3D數據。
帶有顏色的可信圖	將可信數據的顏色設定為綠色、藍色以及綠/黃色。

掃描協助

智能掃描指南	識別掃描過程中任何異常操作並提供相關導引資訊。
智能箭頭	基於所收集的掃描數據，通過顯示藍色的箭頭來指示可信度低的區域。
外部光源警告(測試版本)	當存在外部光源影響掃描的情況時顯示警告。
咬合數據警告	掃描數據後，當使用者單擊「完成」時，程式會檢查在「咬合掃描」階段中所獲取的數據及其對齊狀態。
開啟音訊反饋	通過不同的聲音來指示掃描儀的狀態。

音訊庫	為指示裝置狀態的「音訊回饋」選擇音效檔案。各種格式的音訊檔案均可被添加到聲音列表中，諸如 .wav、.mp3及.wma等。  針對掃描通知聲，系統提供有附加選項，例如「隨機播放」和「追蹤丟失音量」。 
即時影像視窗預設	定義「即時影像」視窗選項的預設設定，例如視窗大小、分離/重設視窗以及顯示/隱藏遮蔽區域。 一旦您更改預設視窗中的設定，所做更改將套用到「即時影像」視窗，該視窗會在您獲取掃描數據過程中出現。 

掃描表現

使用GPU	利用該選項，即可透過使用GPU來提升整體的運算效能(圖形處理器)。
防止掃描數據未對齊 拓展動態範圍	當獲取掃描數據過程中已啟用「智能掃描篩選」選項的情況下，使用附加資訊來對齊掃描數據。 使用周邊數據來協助掃描那些難以掃描到的區域。
智能拼接間隔	調整間隔來為「智能拼接」功能獲取新的掃描數據。  當「智慧拼接」功能啟用時，您可以獲取非連續區域的數據並將其保存為單獨的數據，而連續區域的數據將隨後在您於此期間獲取更多數據時進行對齊。較短的智能拼接間隔將在更短的時間內開始掃描不連續的數據。同時，較長的智能拼接間隔會導致使用者在接受不連續的數據之前等待更長的時間來獲取連續數據。
在即時影像中使用智能故障篩選(測試版本)	在掃描時篩選出有問題的影像。結果會受到掃描儀連接信號強度的影響。 * 僅適用於i700w
整體軟組織篩選	刪除軟組織及雜訊數據。在掃描過程中、轉至另一個掃描階段以及完成掃描時進行整體軟組織篩選。
主動雜訊過濾(測試版本)	在掃描過程中有效去除雜訊數據。
防止咬合數據未對齊(測試版本)	檢查咬合及下顎數據的方向以防止在獲取咬合數據時出現未對齊的情況。

後期處理

檔案大小	調整結果檔案的大小。  將滑動軸向左調即可使計算速度變得更快並生成更小的輸出檔案。使用者可基於結果檔案的預期用途來決定檔案的大小。較小的結果檔案適用於牙齒矯正案例。
優化咬合對齊	開啟此選項時，程式會優化咬合對齊數據。  將滑動軸向左調可使上顎及下顎的咬合對齊變松，而將滑動軸向右調則可使上顎與下顎的咬合對齊變緊。
使用鄰近顏色填補缺口	如您想使用相鄰數據的顏色來填補掃描數據中的空白區域，則可開啟該選項。
清除重疊數據(測試版本)	在優化掃描數據時自動識別並移除雙層重疊或多層重疊的區域。
使用後台處理	針對沒有進行數據獲取或操作的階段，可在後台處理數據。
咬合對齊後優化	在咬合對齊完成時自動優化上顎及下顎數據。經過優化的咬合關係可讓您預覽最終結果數據的咬合狀態。

掃描儀

開始自動掃描	程式會在您進入掃描階段時自動開始掃描，無需按掃描儀上的「掃描」按鈕。
校準週期(天)	當該選項被禁用時，您可通過按「掃描」按鈕來開始掃描
使用高清晰掃描啟動掃描	設定掃描儀的校準週期。
掃描光源	設定預設以高清晰模式來開始掃描。
掃描儀最低溫度通知	將掃描光源設定為藍光或白光。
自動開啟紫外線光	在使用者開始掃描時檢查掃描儀的溫度。 如掃描儀的溫度低於最低值，掃描儀會開始預熱。 * 不適用於i500
自動開啟紫外線光	設定在掃描儀處於連接狀態時或掃描停止時自動開啟紫外線光。 在「紫外線光運行時間」選項的設定時間後或掃描開始時紫外線光將自動關閉。 * 不適用於i500及i600

UV運行時間	為「自動開啟紫外線光」選項設定時間長度。
開啟掃描過程中的震動反饋	如出現未對齊等情況，系統會以振動掃描儀的方式通知使用者。 * 不適用於i500及i600
防霧風扇模式	選擇風扇模式為「安靜模式」或「高效模式」，以便在掃描儀溫度較低時去除其鏡頭上的霧氣。
掃描體驗	選擇更流暢地顯示螢幕或在最佳性能狀態下獲取掃描數據。 * 僅適用於i700及i700w

掃描按鈕操作

雙擊	表示按兩下掃描儀上的「掃描」按鈕。
三擊	表示按三下掃描儀上的「掃描」按鈕。
長按	表示較長時間按掃描儀上的「掃描」按鈕。

電池供電時

在多少分鐘後切換至睡眠模式	當掃描儀在所輸入的分鐘數內未被使用時，其會進入睡眠模式。 * 僅適用於i700w
在多少分鐘後關閉掃描儀	當進入睡眠模式後，掃描儀在所輸入的分鐘數內未被使用時，其會關閉。 * 僅適用於i700

電源供電時

在多少分鐘後關閉掃描儀	當插入電源後，掃描儀在所輸入的分鐘數內未被使用時，其會關閉。 * 僅適用於i500
-------------	--

基本操作

3D數據控制

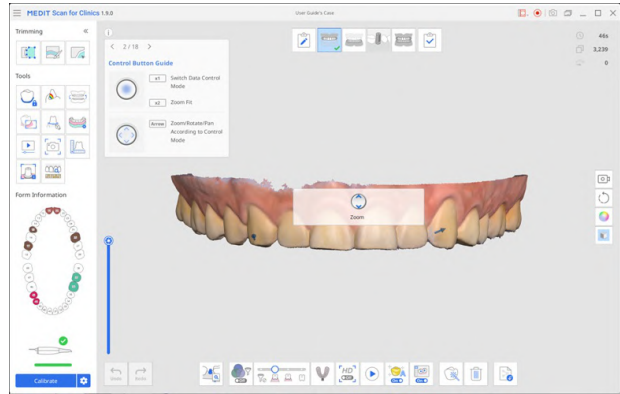
使用掃描儀按鈕進行3D數據控制

Medit Scan for Clinics支援三種控制數據模式：旋轉、平移和縮放。您可以透過按一下掃描儀上控制按鈕的中心位置來更改模式。

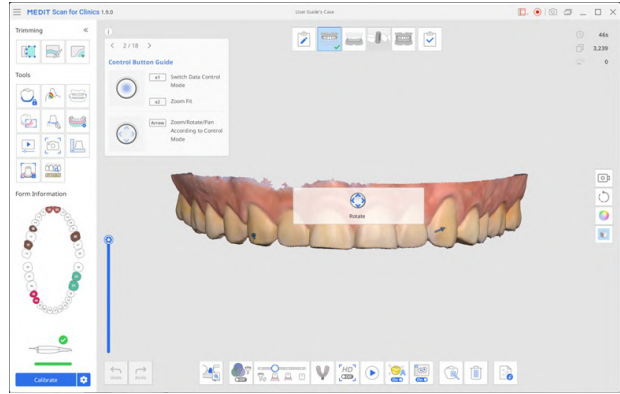
i 附註

- 不適用於i500、i600

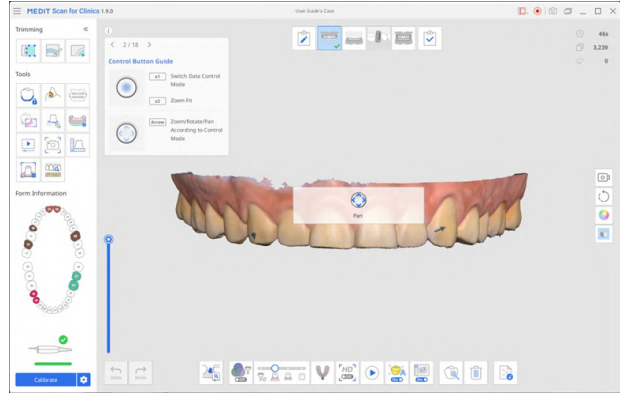
縮放



旋轉



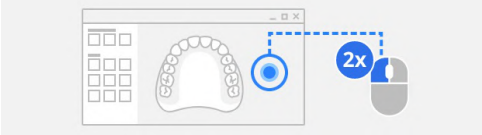
平移



- 縮放至窗口大小: 按兩下控制按鈕將數據對齊至螢幕中央。

使用滑鼠進行3D數據控制

	影像	描述
縮放		滑動滑鼠滾輪。
聚焦縮放		雙擊數據相應區域。

縮放至窗口大小		雙擊背景區域。
旋轉		拖動滑鼠右鍵。
平移		拖動滑鼠滾輪。

使用滑鼠和鍵盤進行3D數據控制

	Windows		macOS	
縮放	 + 	 + 	 + 	 + 
旋轉	 + 	 + 	 + 	 + 
平移	 + 	 + 	 + 	 + 

3D滑鼠支援

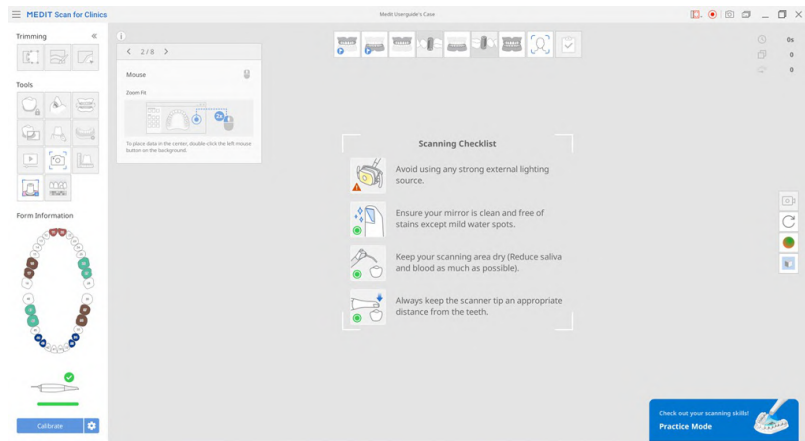
Medit Scan for Clinics支援使用3Dconnexion 3D滑鼠。

對3D輸入裝置研發工具及相關技術的提供均經過了3Dconnexion的授權。© 3Dconnexion 1992 - 2013。保留一切權利。

掃描基本說明

掃描清單

如還未獲取掃描數據，主螢幕便會顯示掃描清單。



請在開始掃描前仔細閱讀下方的注意事項：

- 避免使用任何強勁的外部光源。
- 確保鏡片乾淨無污漬。
- 保持掃描位置乾燥(盡可能減少唾液和血液)。
- 始終將掃描頭與牙齒保持一定距離。

練習模式

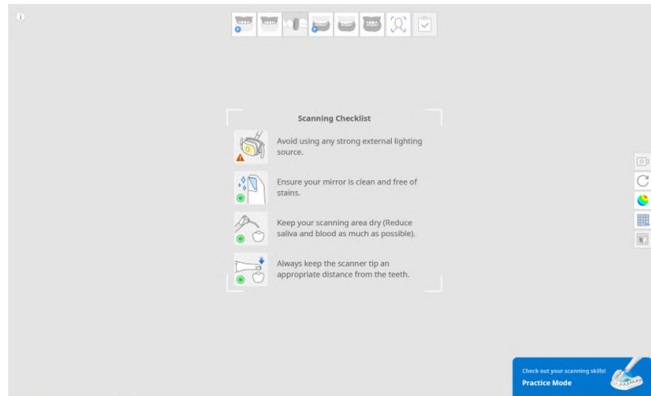
練習模式旨在透過使用練習模型的方式來幫助使用者學習如何進行正確的掃描。

您可以掃描練習模型附帶的二維碼下載示例數據，或者(如果您已經下載過)您可以檢索並使用已保存的示例數據。

在您退出該模式時，在練習模式中所獲取的數據不會被保存。

■附註

- 前往「設定」>「程式偏好」>「通用」，然後啟用「練習模式」選項來顯示練習模式的標識。
- 「練習模式」標識僅會在程式沒有獲取掃描數據時才可於全螢幕中顯示。
- 「練習模式」不適用於i500。



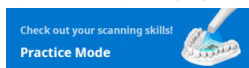
「練習模式」提供3個訓練級別，每個級別均有不同的評分標準。

- 新手級：適用於剛開始接觸口內掃描儀的新手級使用者。
- 專家級：適用於已瞭解如何使用口內掃描儀的普通級使用者。
- 大師級：適用於想要超過專家且達到最高級別的進階使用者。

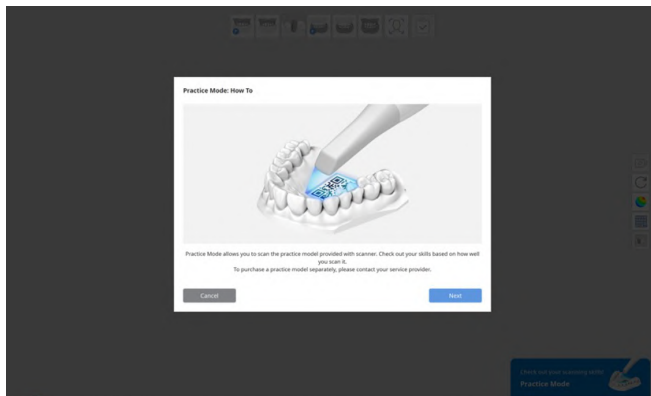
如難度級別在掃描期間出現變化，則所獲取的掃描數據將隨之被刪除。

進入練習模式

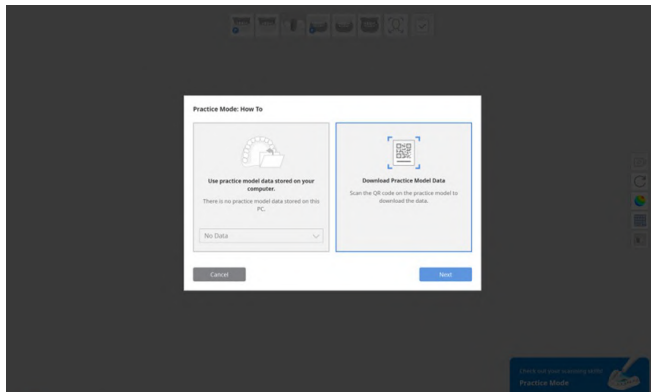
1. 準備好掃描儀包裝內所配備的練習模型。請聯繫您當地的服務供應商進行另外購買。
2. 運行Scan for Clinics，然後單擊螢幕右下角的「練習模式」標題欄。



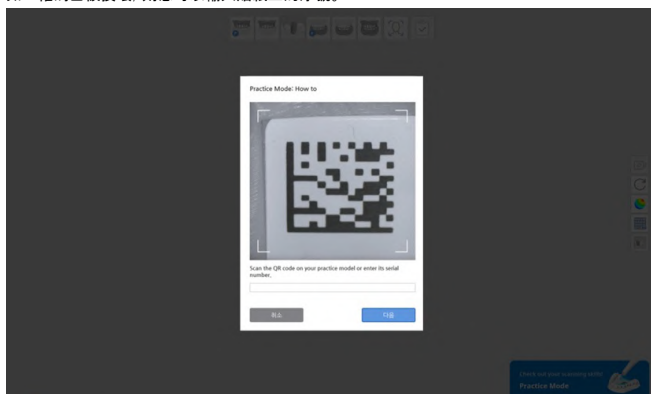
3. 按照螢幕上的說明進行操作。



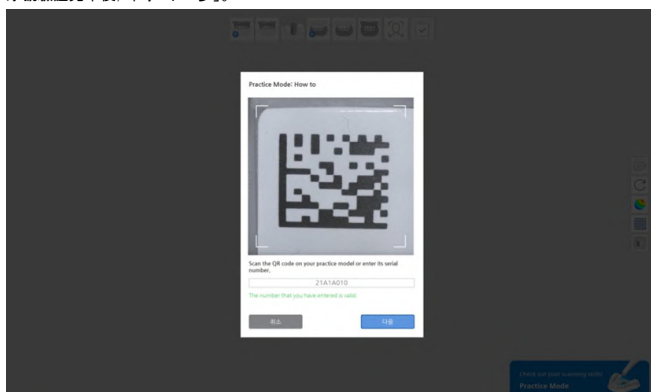
4. 單擊「下載練習模型數據」，從伺服器中為您的練習模型下載樣本數據。
如您有已下載的數據，則可選擇「使用存儲在您電腦上的練習模型數據」選項。在這種情況下，選擇與您的練習模型上的序號相匹配的序號。



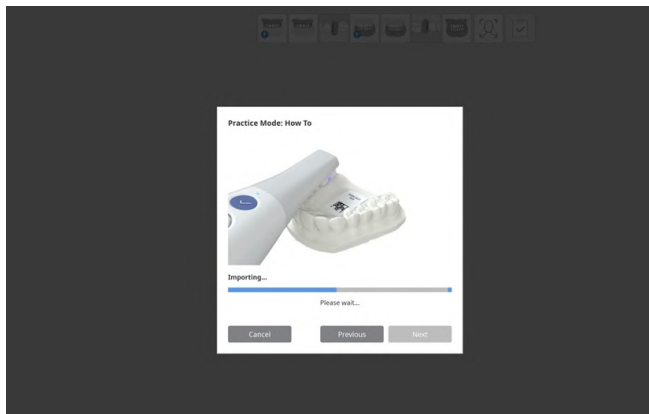
5. 使用您的掃描儀掃描二維碼。當相機開啟時，便會識別二維碼。
如二維碼已被損壞，則您可以輸入貼紙上的序號。



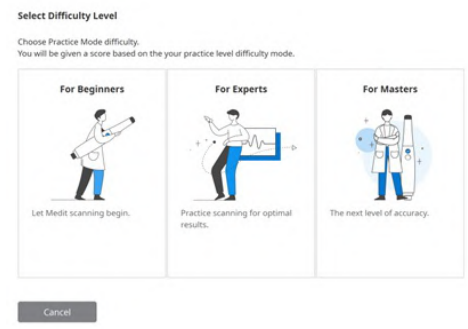
6. 序號驗證完畢後，單擊「下一步」。



7. 在下載過程中，將顯示關於如何掃描練習模型的資訊介紹影片。



8. 下載完成後，單擊「下一步」可選擇一個級別。
9. 在「新手級」、「專家級」及「大師級」中選擇一個難度級別。

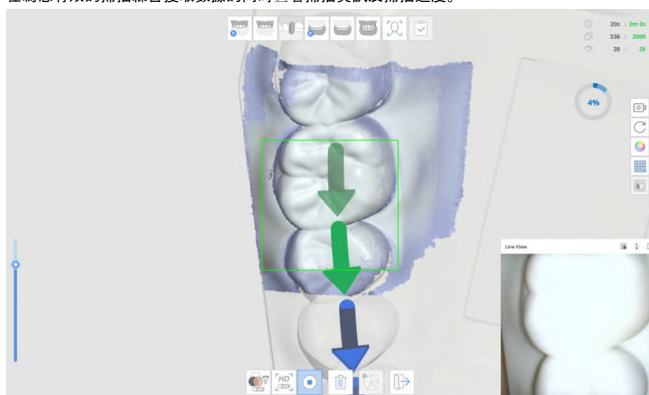


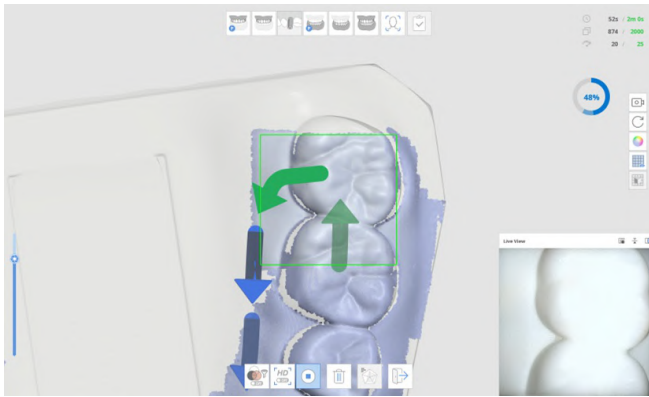
掃描練習

1. 當已下載的樣本數據顯示在螢幕上時，單擊「掃描」按鈕來開始掃描。



2. 按照說明及箭頭的方向來掃描練習模型。
3. 在為您有效的掃描練習獲取數據的同時查看掃描資訊及掃描進度。





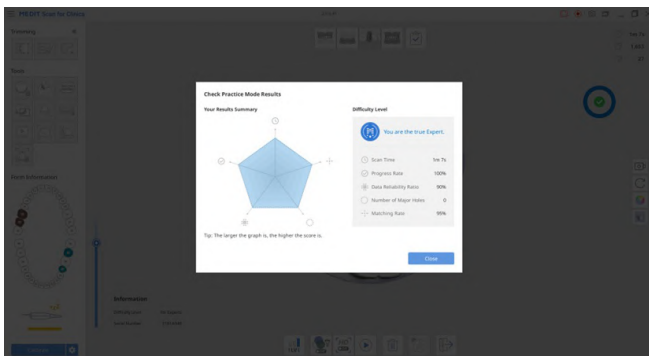
4. 當已獲取一定量的掃描數據後，掃描進度將變為一個核取符號並且底部的「查閱練習模式結果」圖示將處於啟用狀態。



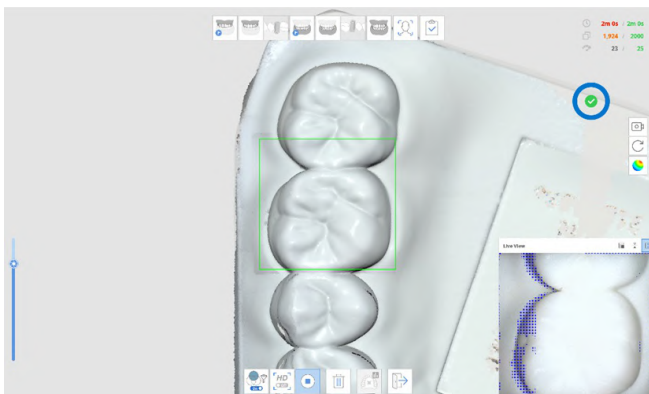
5. 單擊「查閱練習模式結果」圖示即可查看得分。



6. 得分將基於您所選擇的難度級別、掃描時間、進度率、數據可信度比例等標準而得出。

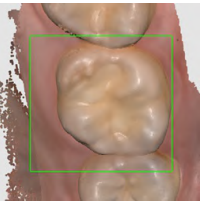
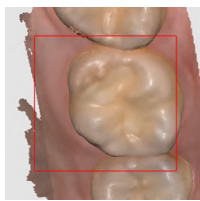


7. 您可以在查看了結果後進行額外掃描，然後再次查看基於額外掃描後的數據得來的結果。



掃描時的狀態指示

掃描時所出現的矩形框的顏色可指示掃描的狀態。

	
掃描和數據追蹤正常進行。	掃描中追蹤丟失。您需要重新調整掃描頭的位置，再從您停止的區域繼續掃描。

智能箭頭

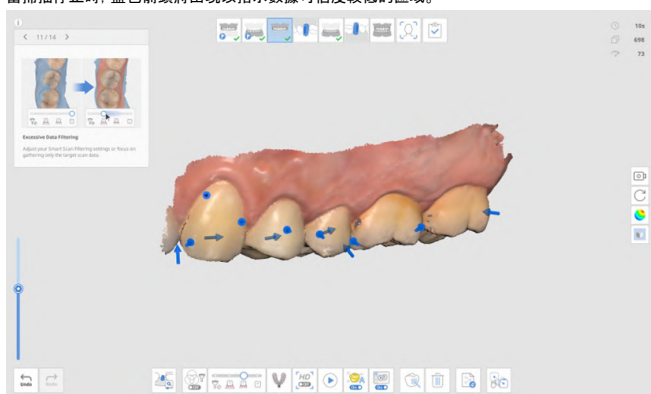
智能箭頭指示獲所取的掃描數據中可信度較低的區域。

當您停止掃描時，藍色箭頭指向可信度不足的區域。這些箭頭會在透過額外掃描提高數據可信度時消失。

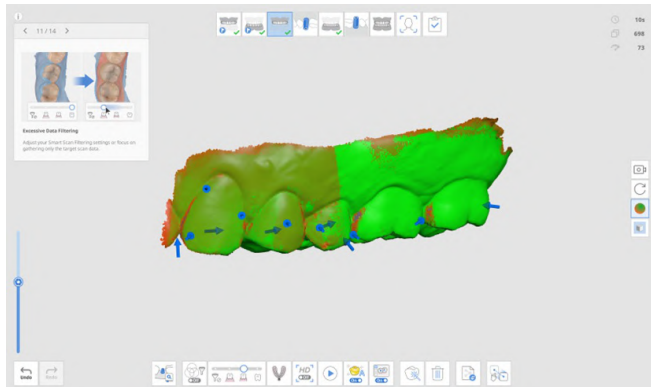
支援此功能的掃描階段包括：

- 上顎術前
- 下顎術前
- 上顎
- 下顎

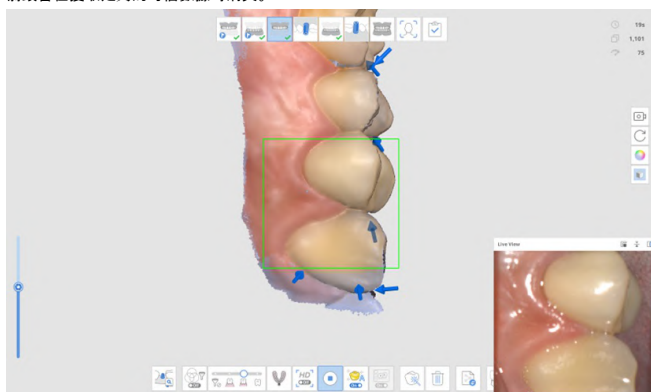
1. 在任一一個所支援的掃描階段中進行數據掃描。
2. 當掃描停止時，藍色箭頭將出現以指示數據可信度較低的區域。



3. 檢視所標示的區域，查看掃描數據。選擇模型顯示模式為「可信圖」或「開啟紋理+可信圖」，可以更細緻地檢查該區域。



4. 掃描附加數據來填補缺失的區域。多個方向移動掃描儀，從不同角度掃描數據，以便提高數據可信度。
5. 箭頭會在獲取足夠的可信數據時消失。

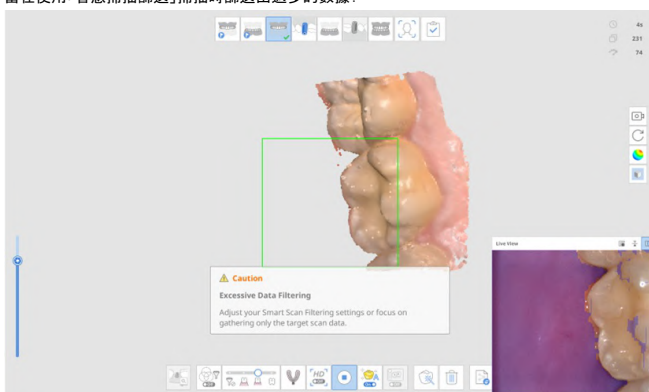


6. 完整進行掃描以移除關注區域周圍的所有箭頭 (例如，如果要創建修復體，需要重點關注邊緣和鄰牙)，然後進入下一個掃描階段。

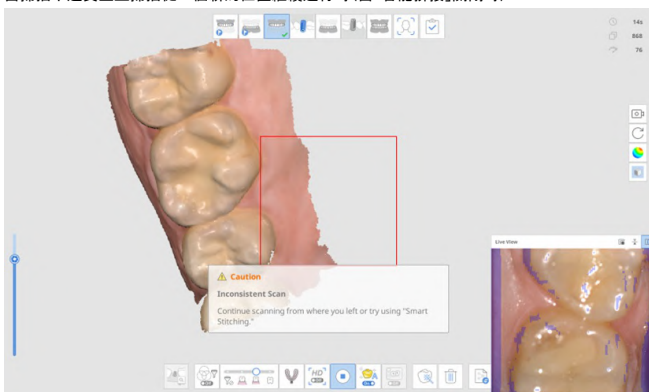
智能掃描指南

智能掃描指南識別掃描過程中的任何異常操作並提供相應的導引資訊。一段時間後或者如果情況得到解決, 提示訊息會自動消失。

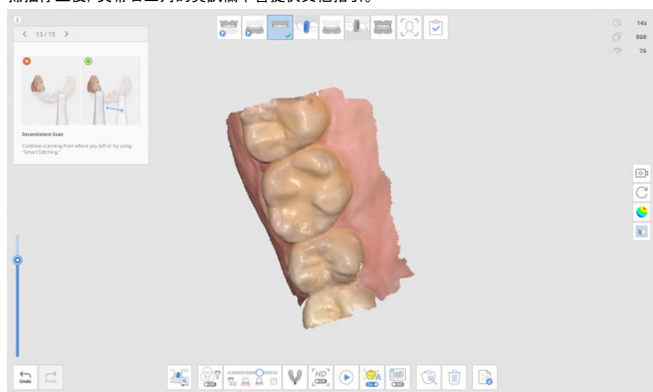
- 當在使用「智慧掃描篩選」掃描時篩選出過多的數據:



- 當掃描不連貫並且掃描從一個新的位置繼續進行時(當「智能拼接」關閉時)



掃描停止後, 螢幕右上角的資訊欄中會提供其他指引。



階段管理

掃描階段

Scan for Clinics提供上顎、下顎和咬合作為預設掃描階段。



透過「階段管理」，使用者可在他們的工作流程中添加或刪除階段，並更改順序，無論是否已在Medit Link中註冊表單資訊。但是您不能變更面部和附加數據階段的順序。



在「掃描管理」階段可以設定以下掃描階段：

	上顎術前	獲取上顎術前的3D影像。
	下顎術前	獲取下顎術前的3D影像。
	上顎	獲取上顎3D影像。
	上顎掃描桿	獲取上顎掃描桿的3D影像。
	下顎	獲取下顎3D影像。
	下顎掃描桿	獲取下顎掃描桿的3D影像。
	缺齒上顎	獲取缺齒上顎3D影像。
	上顎義齒	獲取上顎義齒3D影像。
	缺齒下顎	獲取缺齒下顎3D影像。
	下顎義齒	獲取下顎義齒3D影像。
	咬合	獲取咬合對齊的3D影像。
	面部	獲取諸如牙齒、嘴、鼻子等部位的3D數據。
	附加數據	為掃描過程獲取附加數據。您可以掃描患者現有的修復體、臨時修復體等。
	完成	完成掃描並生成結果數據。

附註

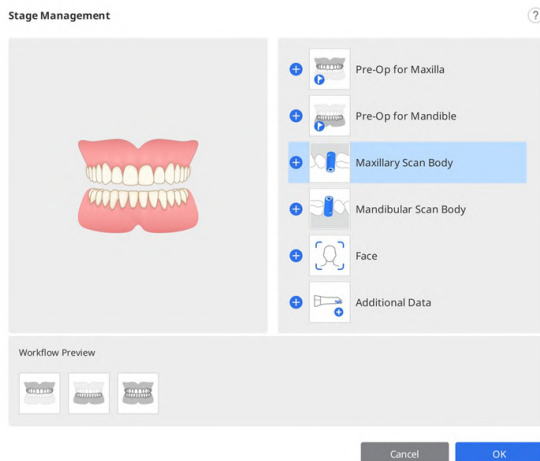
- 上顎/下顎義齒階段適用於當在Medit Link上的表單資訊中指定了全口義齒、複製義齒或植體支撐式義齒時。
- 「缺齒上顎/下顎」階段適用於當在Medit Link的表單資訊中指定了全口義齒或植體支撐式義齒時。

添加/移除階段

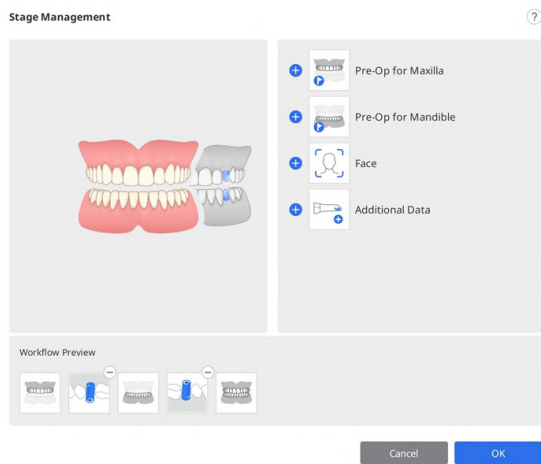
1. 單擊「階段管理」圖示。



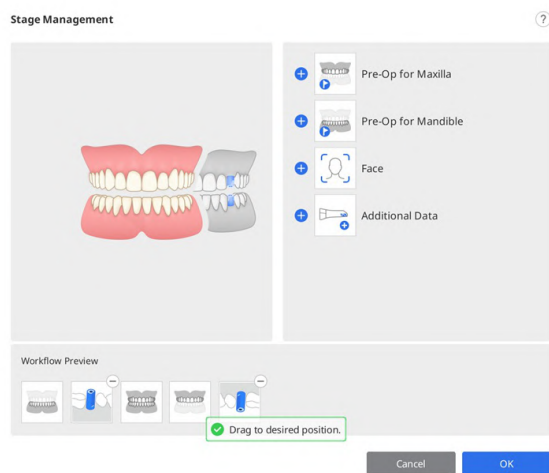
2. 「階段管理」對話方塊便會出現。
3. 從右側部分的列表中單擊您要添加的階段。



4. 所選階段將添加至底部的「工作流程預覽」部分。



5. 您可以通過在「工作流程預覽」中拖動階段圖示來更改工作流程中階段的順序。單擊某階段右上角的「✕」，將從工作流程中刪除該階段。

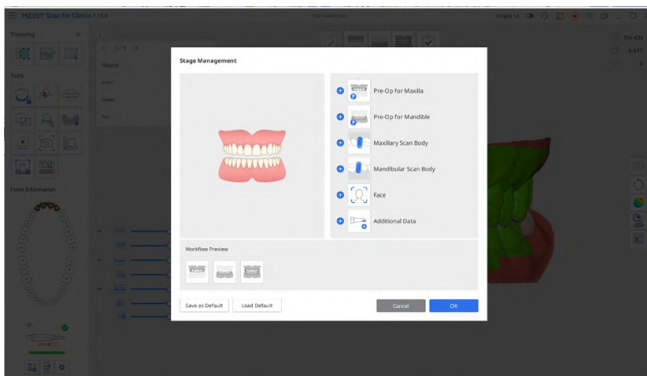


6. 單擊「確定」，保存更改後的工作流程。
7. 「階段管理」對話方塊消失，螢幕頂部的階段圖示會根據更改後的工作流程進行更新。

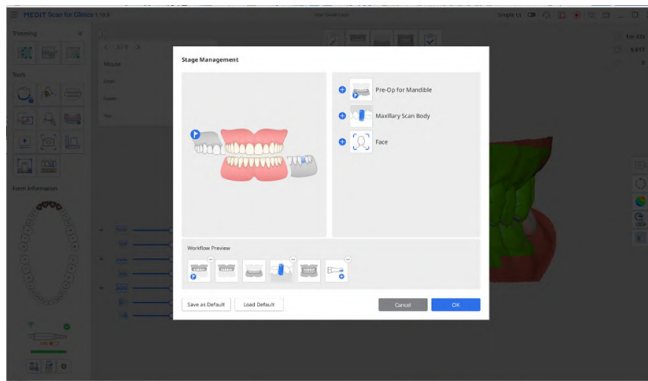


保存為預設工作流程

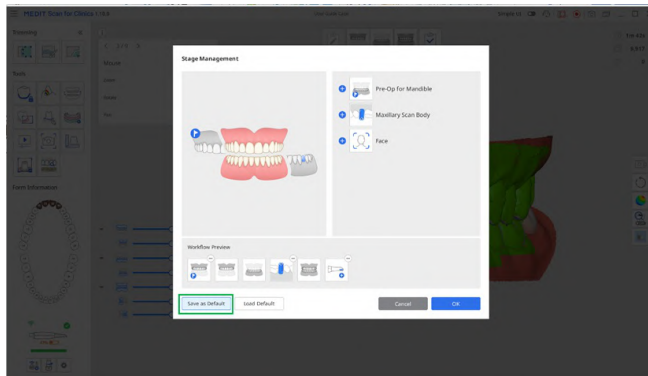
1. 單擊「階段管理」圖示，運行「階段管理」。



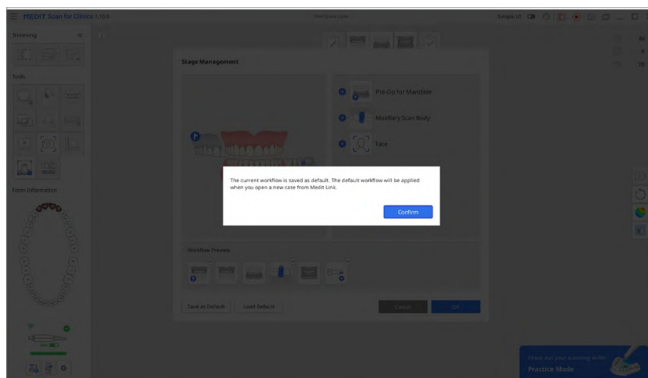
2. 將階段列表中的需要的階段添加至「工作流程預覽」中。



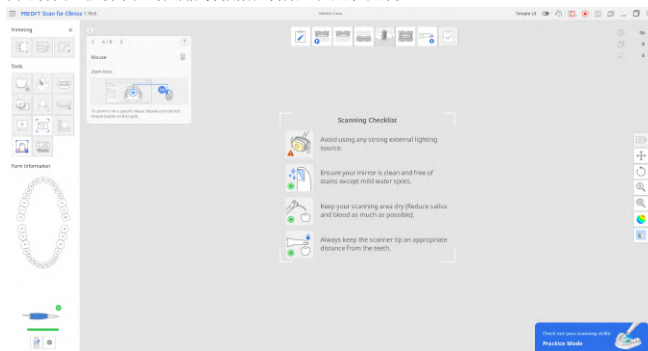
- 單擊螢幕底部的「保存為默認設定」來保存已更改的工作流程。



- 按「確認」繼續操作。



- 當您打開一個新案例時，預設掃描階段會顯示在螢幕頂部。



更改階段順序

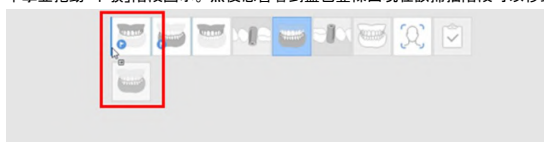
您可以將某個階段圖示移動至出現藍色豎條的位置。

假設您想要將「下顎」階段放至最前面的位置。

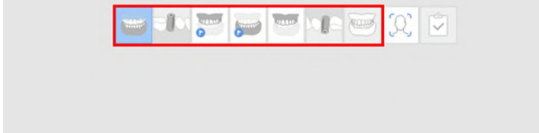
- 查看螢幕頂部的階段圖示。



- 單擊並拖動「下顎」階段圖示。然後您會看到藍色豎條出現在該掃描階段可以移動到的位置。



3. 移動掃描階段至您想要的位置。

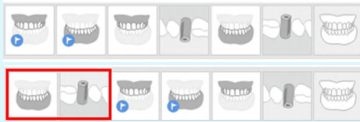


4. 一旦更改，程式將以更改後的順序繼續進行。

附註

「掃描桿」和「義齒」階段會隨著「下顎/上顎」階段來移動。

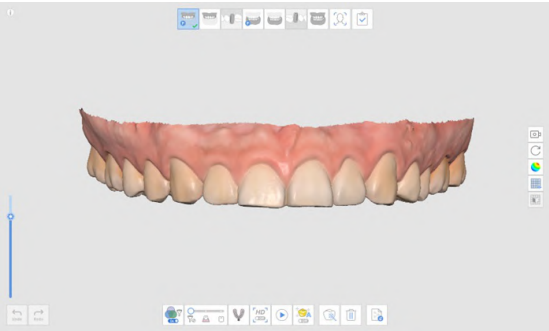
例如，如果將「下顎」階段拖到最左邊的位置，「下顎掃描桿」階段會隨之移動，如下所示。



上顎/下顎術前

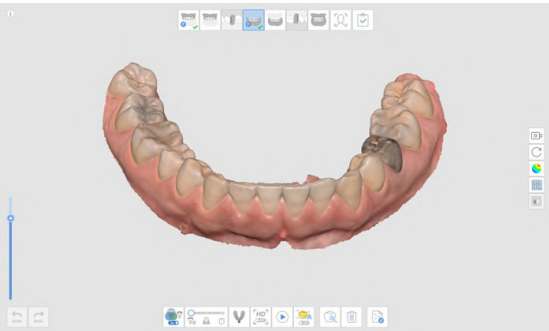
上顎術前階段

	獲取上顎術前的3D影像。
---	--------------



下顎術前階段

	獲取下顎術前的3D影像。
---	--------------



術前階段中的附加工具

請參閱「掃描階段工具」/0>，瞭解關於如何使用每個階段螢幕底部出現的各種工具的更多資訊。

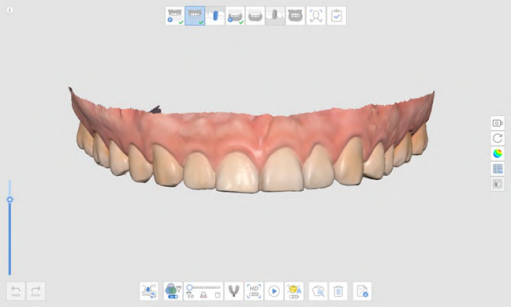
	印模掃描	獲取印模數據並即時與口內掃描數據對齊。
---	------	---------------------

上顎/下顎

上顎階段



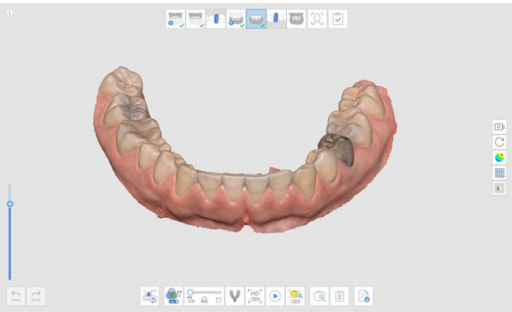
獲取上顎3D影像。



下顎階段



獲取下顎3D影像。



上顎/下顎階段中的附加工具

請參閱[「掃描階段工具」/0>](#)，瞭解關於如何使用每個階段螢幕底部出現的各種工具的更多資訊。

	印模掃描	獲取印模數據並即時與口內掃描數據對齊。
	智能基台 匹配	管理自定義基台數據庫。數據庫數據將自動與掃描數據對齊，從而可最大程度地減少對難以觸及區域的掃描需求。數據庫數據可為諸如「設計」等進一步的處理流程進行共用。
	預備預覽	透過插入路徑以及諸如牙齒回切深度、與對合牙的距離、與鄰牙的距離等距離測量值來查看預備牙數據。

掃描桿

上顎掃描桿階段

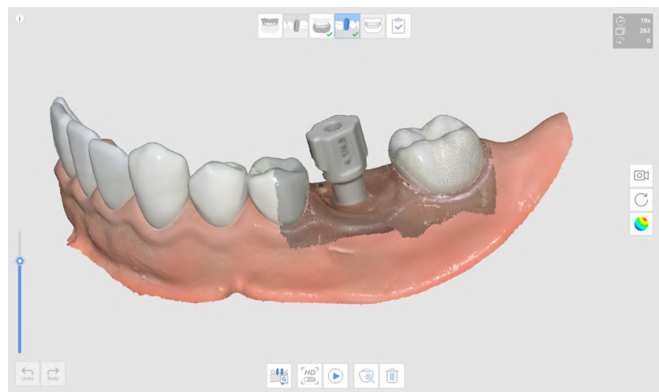


獲取上顎掃描桿的3D影像。

下顎掃描桿階段



獲取下顎掃描桿的3D影像。



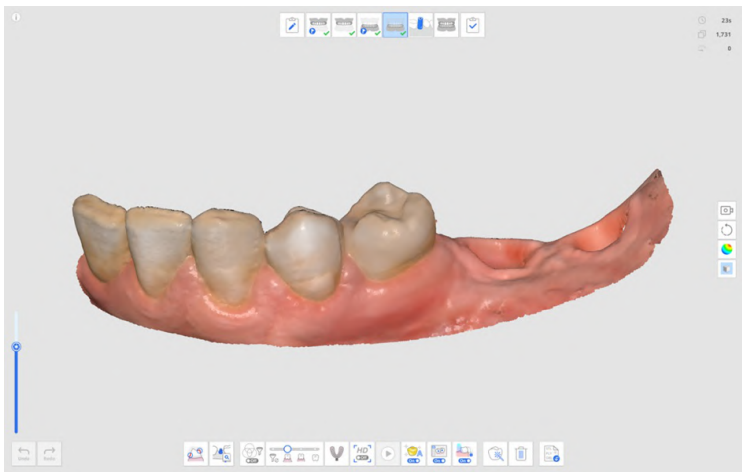
掃描桿階段中的附加工具

請參閱「掃描階段工具」/O>，瞭解關於使用每個階段螢幕底部各種工具的更多資訊。

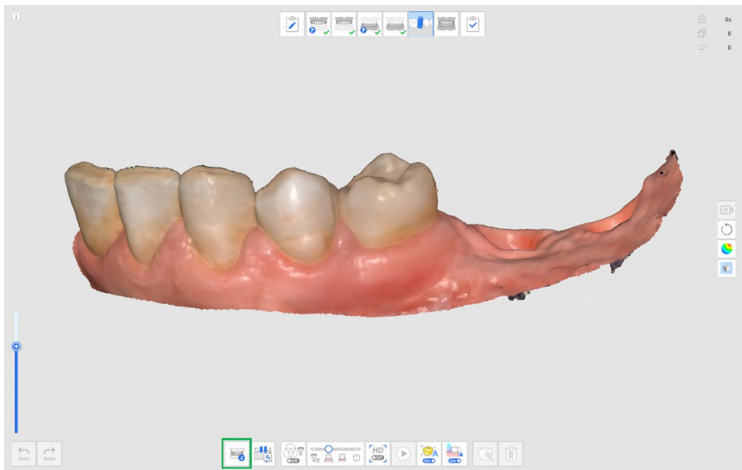
	智能掃描桿匹配	管理自定義基台數據庫。數據庫數據將自動與掃描數據對齊，從而可最大程度地減少對難以觸及區域的掃描需求。數據庫數據可為諸如設計等後續流程所共用。請參閱「案例和工作流程示例」>「智能掃描桿匹配」，瞭解有關如何使用該功能的詳細說明。
	複製現有數據	複製現有上顎/下顎數據。

複製現有數據

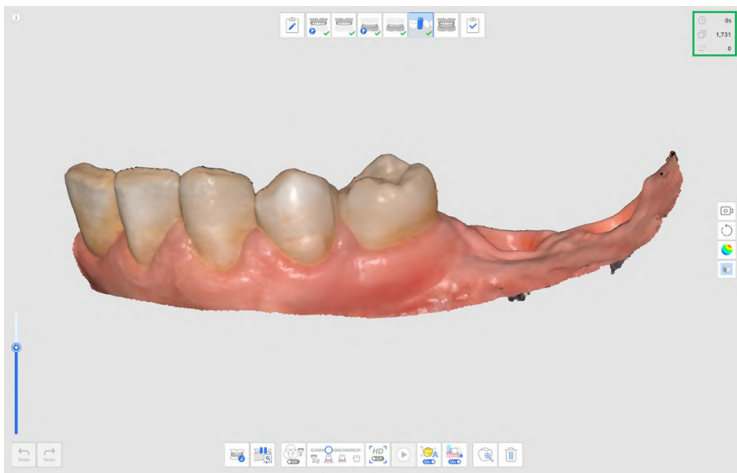
1. 在上顎或下顎階段獲取數據。



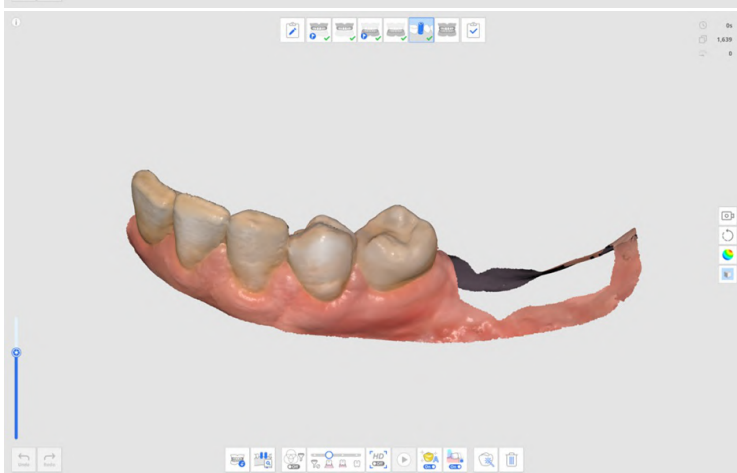
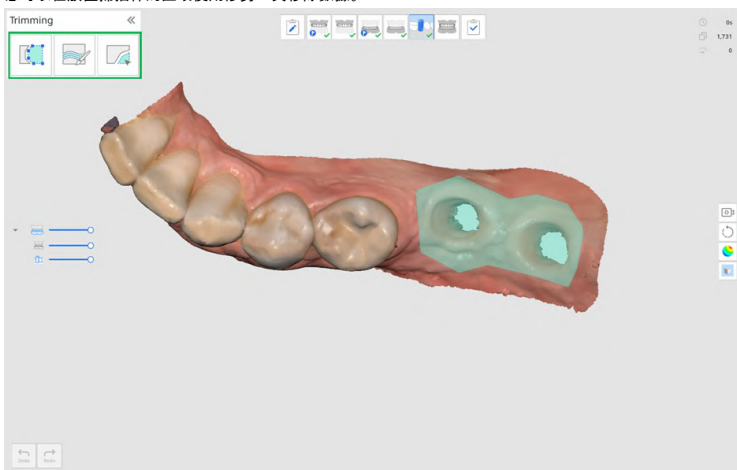
2. 轉至掃描桿階段並單擊螢幕底部的「複製現有數據」圖示。



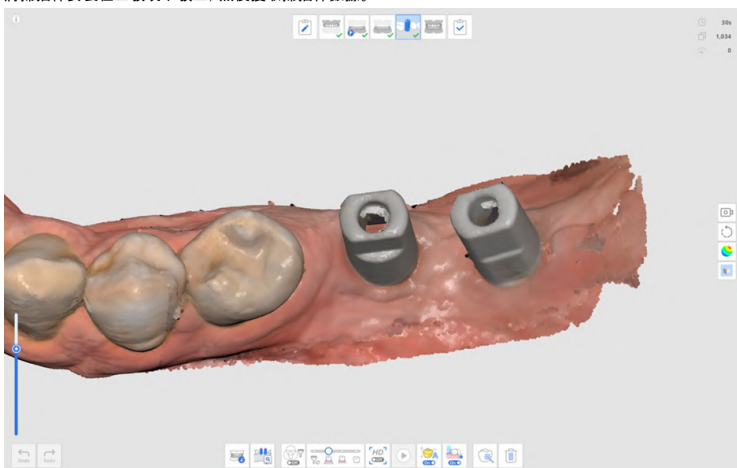
3. 上顎或下顎階段的數據被複製到掃描桿階段。複製數據後畫面格數也將更新。



4. 您可以在放置掃描桿的區域使用修剪工具移除數據。



5. 將掃描桿安裝在上顎或下顎上，然後獲取掃描桿數據。



缺齒上顎/下顎

附註

- 當全口義齒或植體支撐式義齒註冊在Medit Link的表單資訊中時,「缺齒上顎/下顎」階段便會出現。
- 當您從Medit Link中的「牙弓」索引標籤中運行了Medit Scan for Clinics後,在「階段管理」中添加了「義齒」階段時,「缺齒上顎/下顎」階段將會出現,而非「上顎/下顎」階段。

缺齒上顎階段



獲取缺齒上顎3D影像。



缺齒下顎階段



獲取缺齒下顎3D影像。



缺齒步驟中的附加工具

請參閱「掃描階段工具」>0>,瞭解關於如何使用每個階段螢幕底部出現的各種工具的更多資訊。



襯底義齒掃描

掃描襯底義齒的黏膜面,其將用作缺齒掃描。可為實現最理想的義齒製造流程重現缺齒環境。

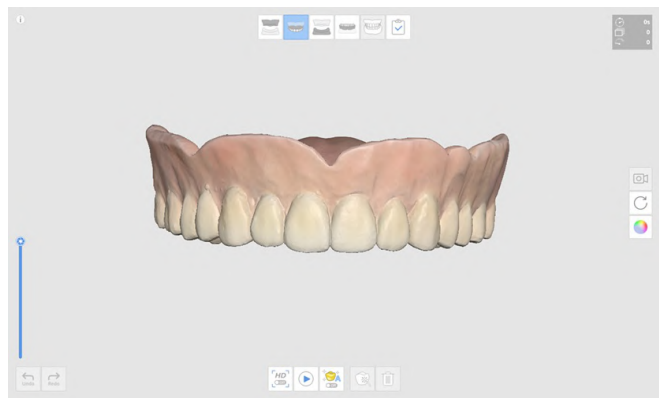
上顎/下顎義齒

附註
當表單在Medit Link中註冊為牙弓時,「上顎/下顎義齒」階段便會出現。

上顎義齒階段



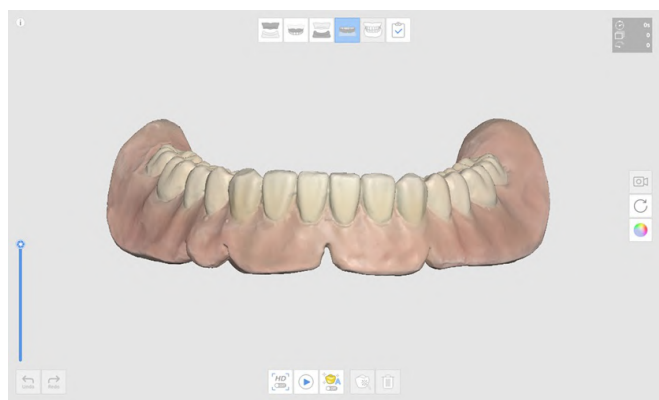
獲取上顎義齒3D影像。



下顎義齒階段



獲取下顎義齒3D影像。



咬合

咬合階段

獲取咬合3D影像。

咬合階段中的附加工具

請參閱「掃描階段工具」>0>，瞭解關於如何使用每個階段螢幕底部出現的各種工具的更多資訊。

	多重咬合	重現各種類型的咬合掃描數據和對齊方式。 僅適用於咬合掃描階段。
	印模掃描	獲取印模數據並即時與口內掃描數據對齊。
	上顎咬合目標	在術前上顎數據和上顎數據中選擇一種來進行咬合對齊。
	下顎咬合目標	在術前下顎數據和下顎數據中選擇一種來進行咬合對齊。
	咬合一	獲取第一份掃描數據用於咬合對齊。
	咬合二	獲取第二份掃描數據用於咬合對齊。咬合二通常在咬合一的對側。
	與咬合面對齊	將數據位置移動到與Exocad相容的咬合面。
	手動對齊	使用使用者確定的點來手動對齊數據。
	分離上顎	分離上顎並將之移回對齊前的位置。
	分離下顎	分離下顎並將之移回對齊前的位置。
	分離咬合數據	分離咬合一和二的數據並將之移回對齊前的位置。
	分離全部	分離所有數據並將其移回對齊前的位置。
	下顎移動	記錄並模擬咬合對齊時患者實際的下顎移動。

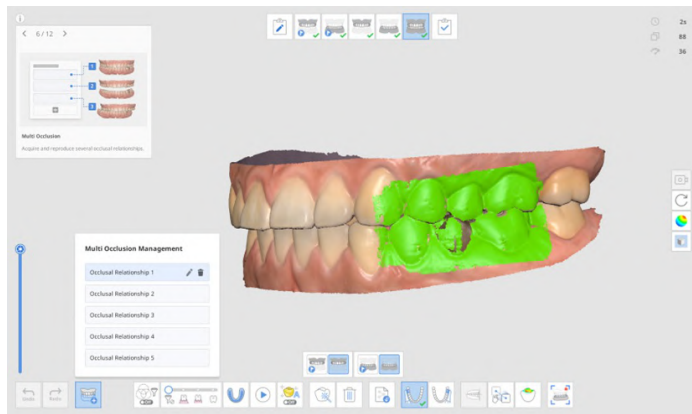
多重咬合

咬合掃描階段的「多重咬合」功能可以複製各種咬合掃描數據及對齊。可為牙齒移動距離較大或不規則的患者獲取多種咬合模式。在這種情況下，可以創建和管理各種咬合，例如用於缺齒患者的中心咬合關係、用於生產護齒的開放咬合、用於生產止鼾器的前伸咬合、以及用於門診中患者治療的中心咬合。

透過「多重咬合管理」對話方塊您可以執行以下功能：

- 新增咬合組
- 刪除咬合組
- 修改名稱

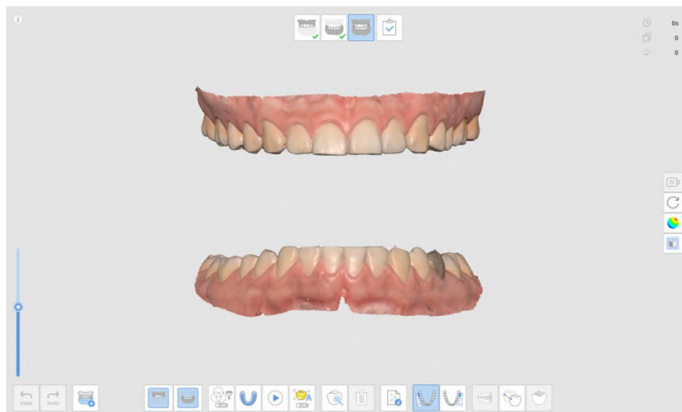
您最多可以創建5個咬合組，並且所選咬合組的掃描數據將顯示在螢幕上。您可以在每個組中自由選擇咬合的目標。



■附註

鑒於相同上顎和下顎的掃描數據是基於每個咬合組的對齊進行複製的。如果需要不同上顎和下顎的掃描數據時，此功能不適用。

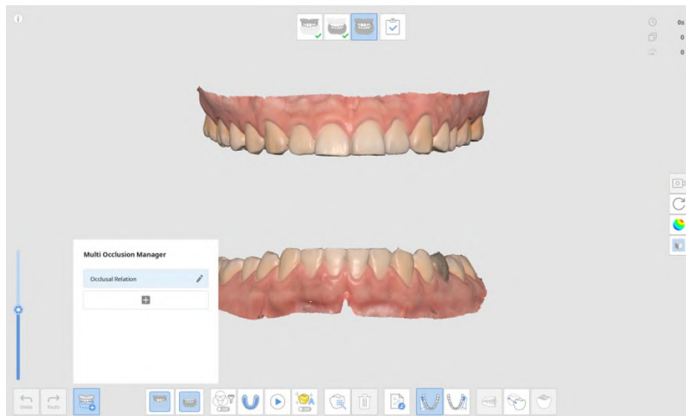
1. 在上顎和下顎階段中獲取上顎和下顎數據。
2. 移至「咬合」階段。



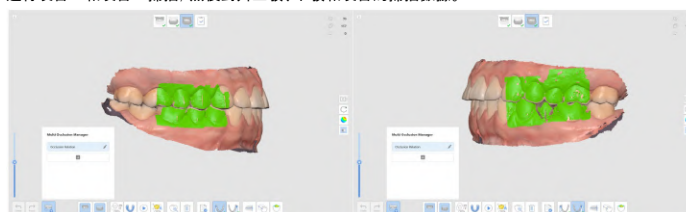
3. 單擊螢幕底部「多重咬合」圖示，打開「多重咬合管理器」。



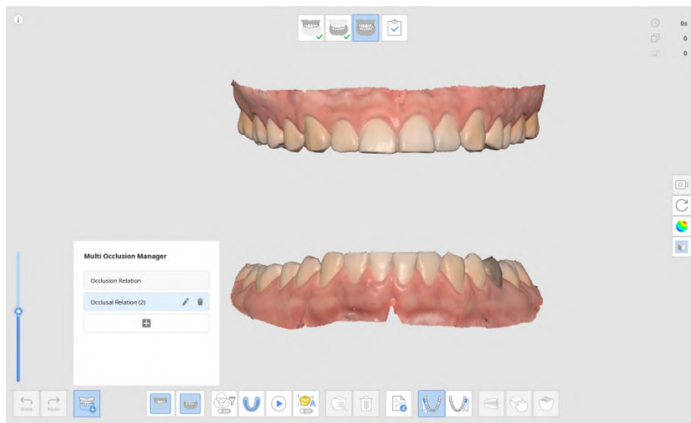
4. 現有的咬合掃描階段將被指定為「咬合組1」，並具有增加和管理咬合組的功能。



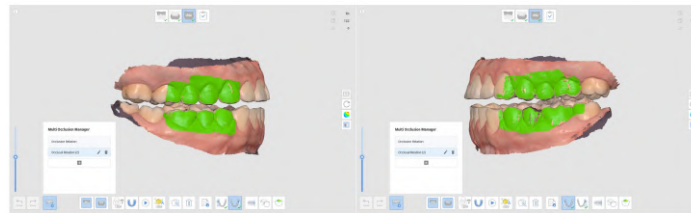
5. 進行咬合一和咬合二掃描，然後對齊上顎、下顎和咬合的掃描數據。



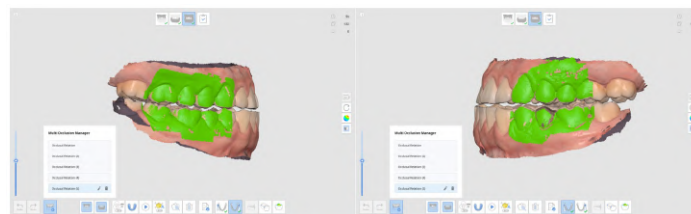
6. 單擊「添加組」，創建一個新的咬合組。
7. 在創建新的咬合組後進入咬合一掃描。



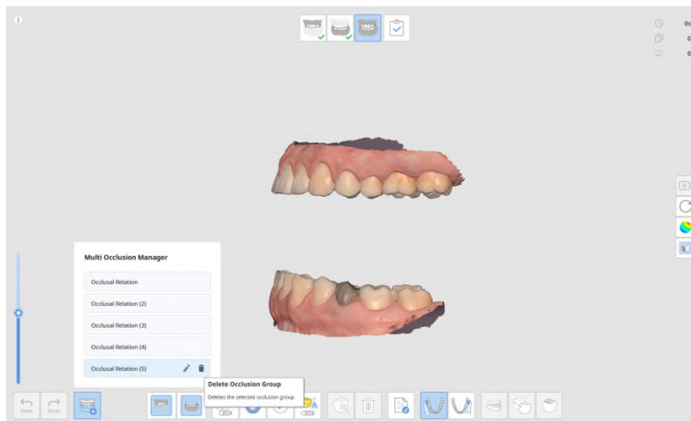
8. 進行新的咬合掃描，然後對齊上顎、下顎和咬合的掃描數據。



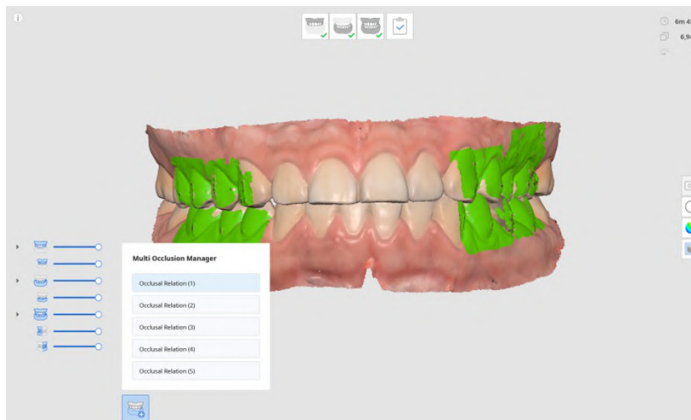
9. 您最多可以創建5個咬合組。



10. 在「多重咬合」模式下，您可以創建新組、更改已創建組的名稱以及刪除組。



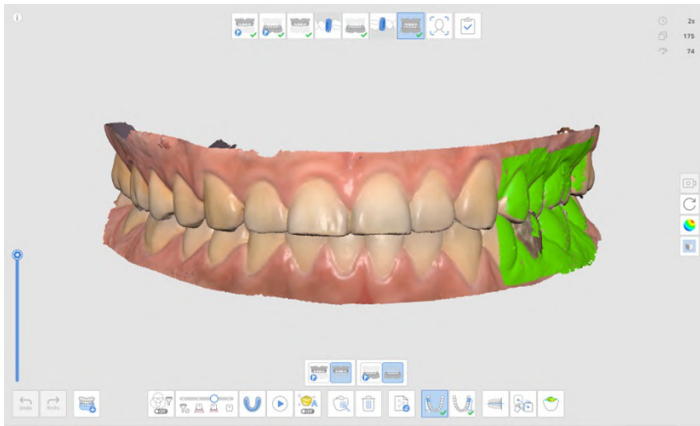
11. 使用「概覽」中的「多重咬合」功能可以檢查各個咬合組及其對齊的掃描數據。



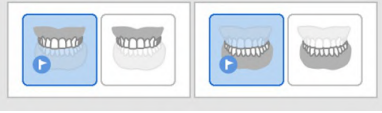
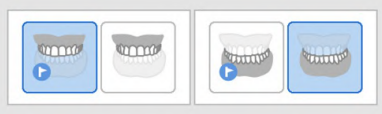
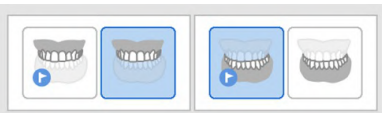
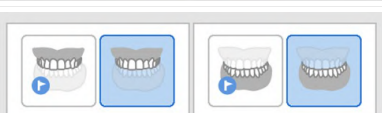
上顎/下顎咬合目標

您可以同時為上顎和下顎從術前數據和預備數據之間選擇咬合目標。

1. 在上顎/下顎上顎術前階段以及上顎/下顎階段獲取上顎/下顎術前數據和上顎/下顎數據。
2. 移至「咬合」階段。您將看到四個圖示可用於選擇上顎和下顎的咬合目標。



3. 選擇四對中的一對進行咬合對齊。

上顎術前/下顎術前	
上顎術前/下顎	
上顎/下顎術前	
上顎/下顎	

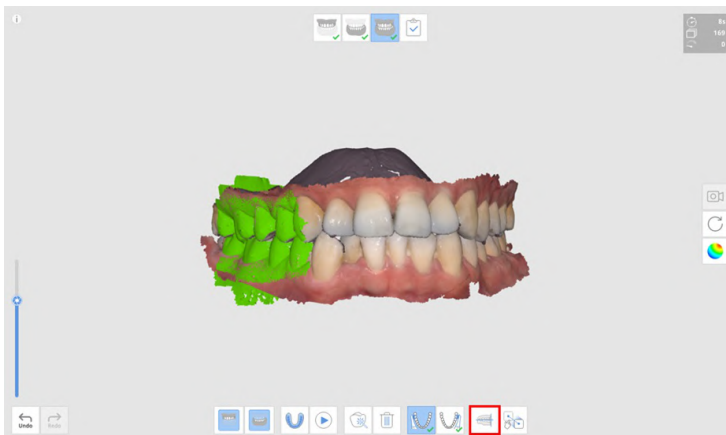
與咬合面對齊

您可以在Medit Scan for Clinics中調整已掃描數據在咬合面上的位置，並使其與Exocad中的虛擬咬合架相容。

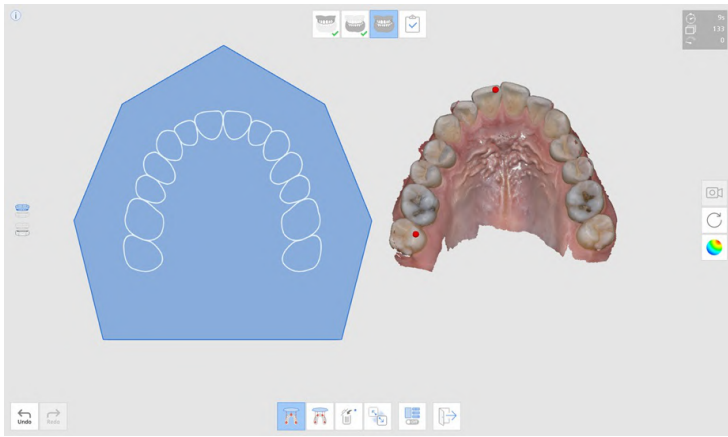
「與咬合面對齊」功能提供如下工具：

	用三點與咬合面對齊	可在上顎或下顎上選擇三個點來與咬合面對齊。
	用四點與咬合面對齊	可在上顎或下顎上選擇四個點來與咬合面對齊。該工具尤其適用於沒有前牙的情況。
	刪除標記點	刪除對齊數據的所選點。
	分離數據	分離已對齊的數據，並將其移回原始位置。
	多視角	可從四個面來看3D掃描數據。
	退出	讓使用者回到上一個步驟。

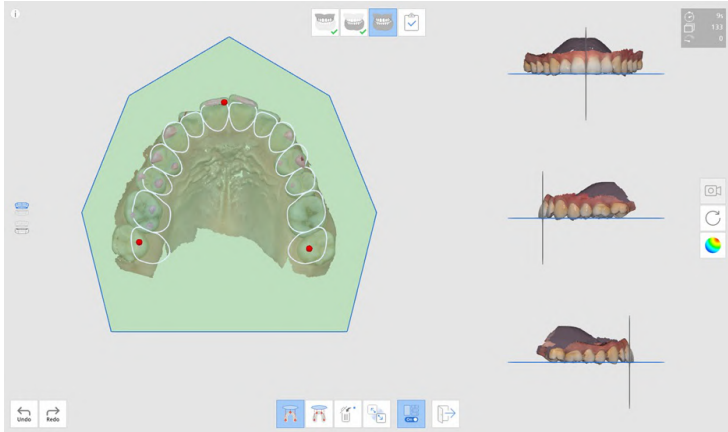
1. 咬合對齊完成後，單擊「與咬合面對齊」。



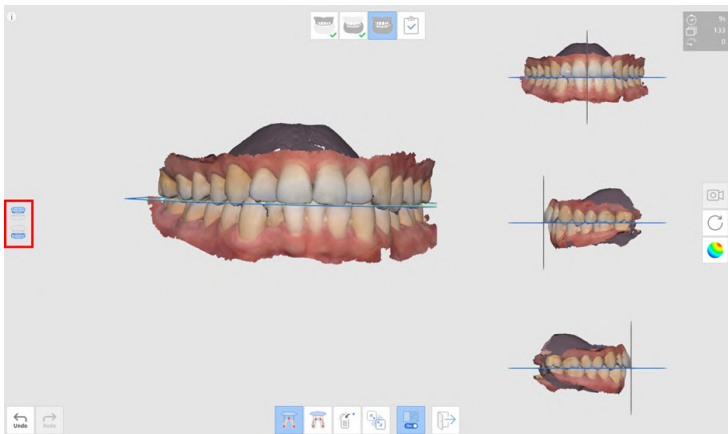
2. 在上顎或下顎上選擇3個或4個點。如沒有前牙，則在兩側相應的牙齒上選擇4個點。



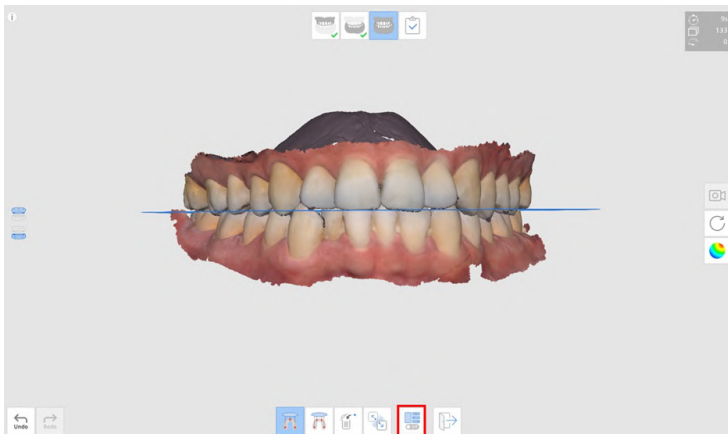
3. 移動右側的牙弓數據，調整其在咬合面的位置。使用者可從不同的角度來進行調整。



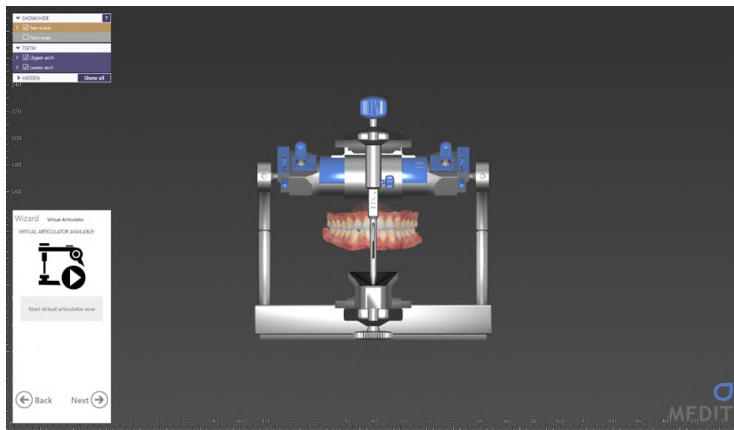
4. 使用左側的按鈕來選擇上顎、下顎或兩者。這允許使用者單獨或一起查看上顎和下顎掃描數據。



5. 您可以開啟或關閉「多視角」功能。



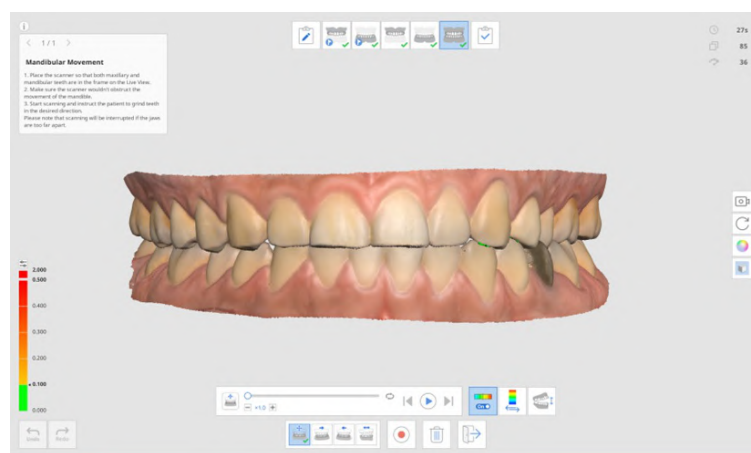
6. 以上完成且從Exocad載入數據後，掃描數據將被放置於與虛擬咬合架相同的位置。



下顎移動

為了利用獲取的掃描數據來診斷患者、制定治療計畫以及製造牙科修復體和裝置，下顎和上顎需要相互對齊。我們一直都支援使用者基於咬合一和咬合二數據來對齊下顎和上顎咬合目標，以顯示位置關係。然而，只有當上顎和下顎靜止不動時，才會顯示它們的位置。

為了製造更精確的義齒和裝置，我們不僅需要考慮中心咬合，還需要考慮患者由於TMJ運動而引起的下顎移動。利用此「下顎移動」功能，您可以根據上顎數據記錄下顎的實際移動，並將模擬數據用於修復體的製造。

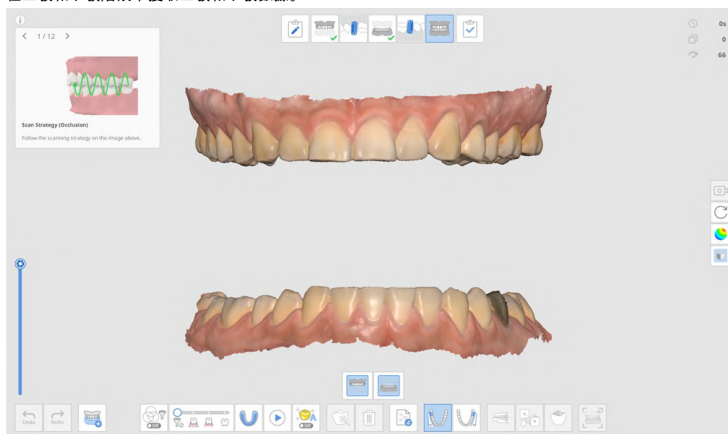


您可以記錄以下移動方式：

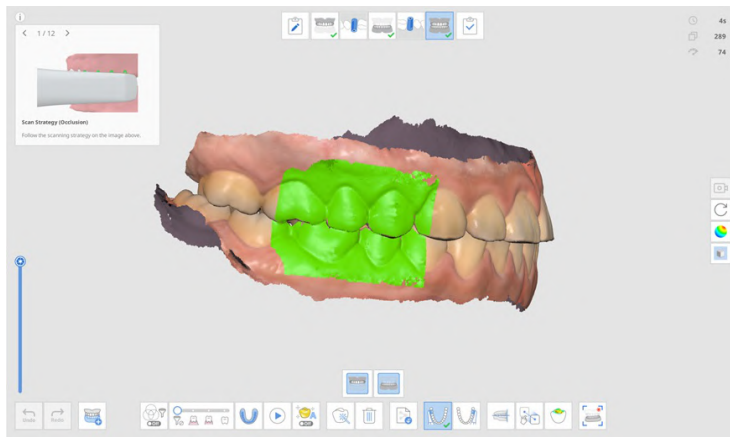
- 自由移動
- 左側移動
- 右側移動
- 前伸移動

記錄每一種運動後，可以通過模擬再現下顎移動。利用顏色圖可以很容易地識別出下顎和上顎的干擾區域。

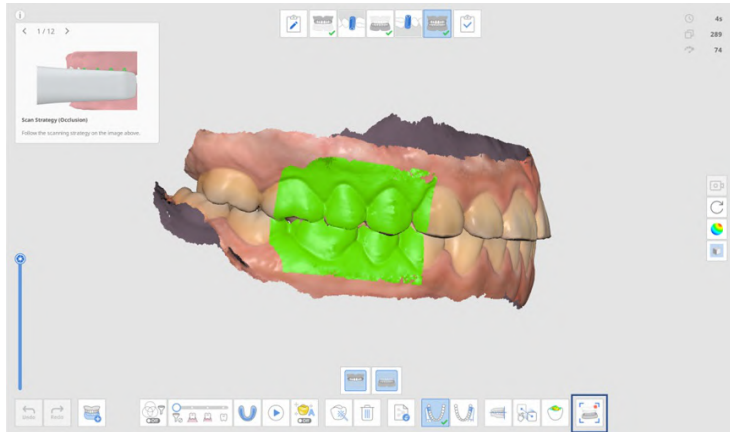
1. 在上顎和下顎階段中獲取上顎和下顎數據。



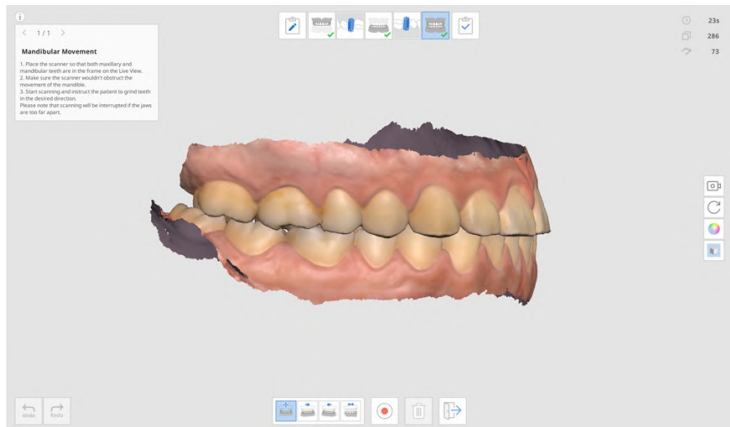
2. 在「咬合階段」獲取咬合一（和咬合二）掃描數據，然後繼續進行對齊。



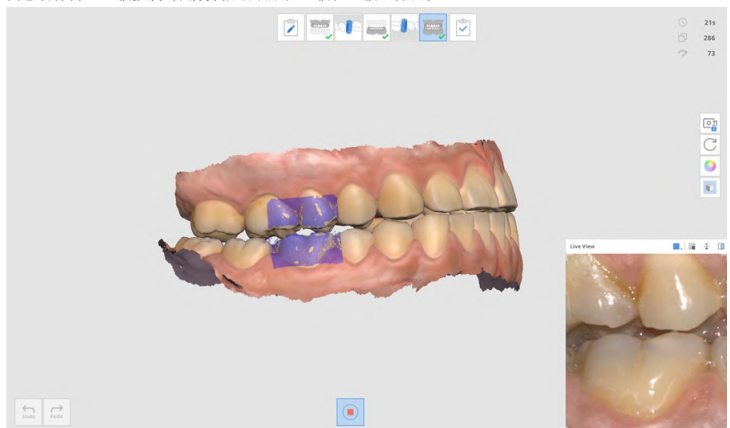
3. 在其已激活的情況下單擊螢幕底部的「下顎移動」圖示。



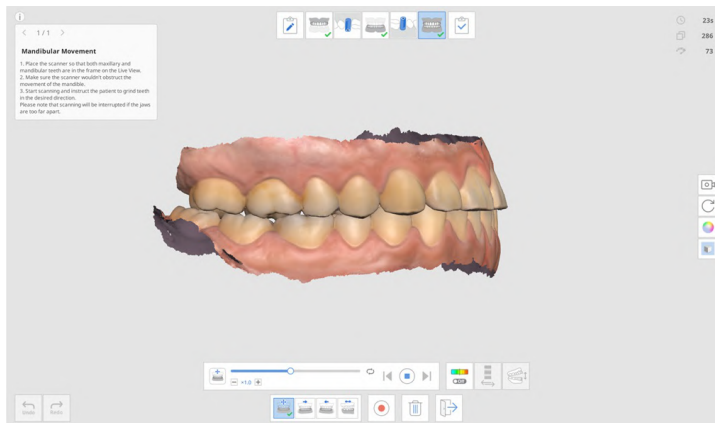
4. 於螢幕底部，在自由移動、向右侧移動、向左侧移動和前伸移動中選擇所需移動方向的圖示。



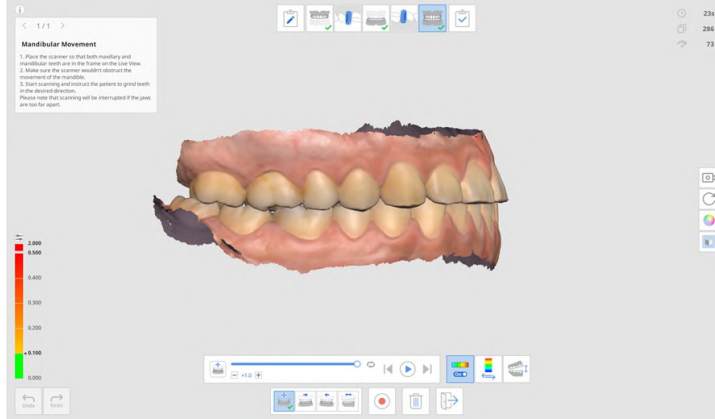
5. 當患者保持上下顎接觸時，將掃描頭放在上顎和下顎交界處。



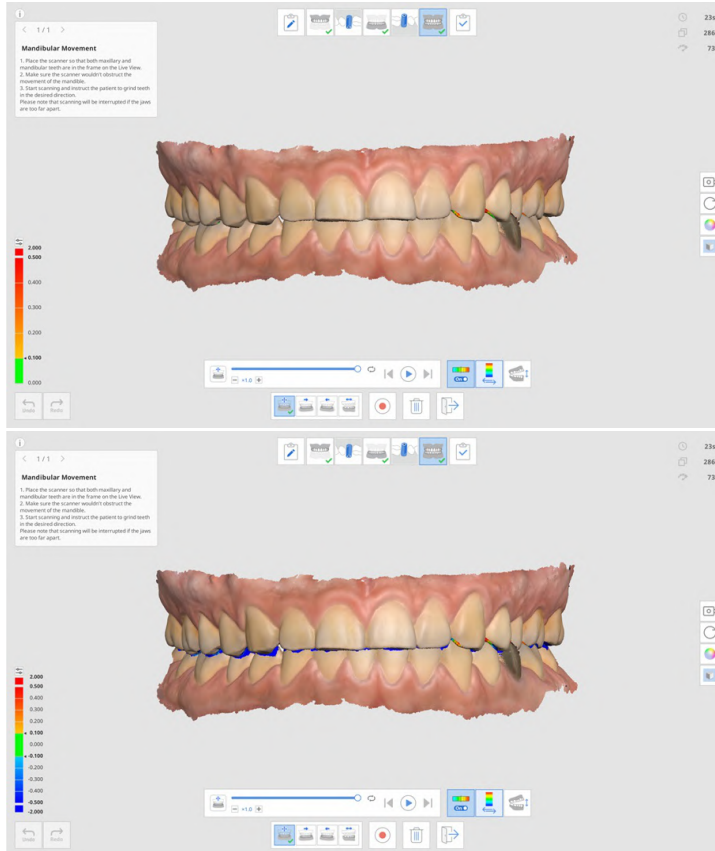
6. 當掃描器開始錄製時，螢幕上會出現「即時影像」視窗。然後指示患者根據所選的移動方向移動下顎。確保下顎和上顎牙齒都顯示在「即時影像」上。如果上下顎距離太遠，掃描過程將中斷，並且移動情況不再反映在螢幕上。
7. 完成錄製後，螢幕上會出現播放條和有關下顎移動模擬的圖示。您可以透過按「開始」按鈕來播放移動錄影。您還可以調整移動速度或開啟重複播放。



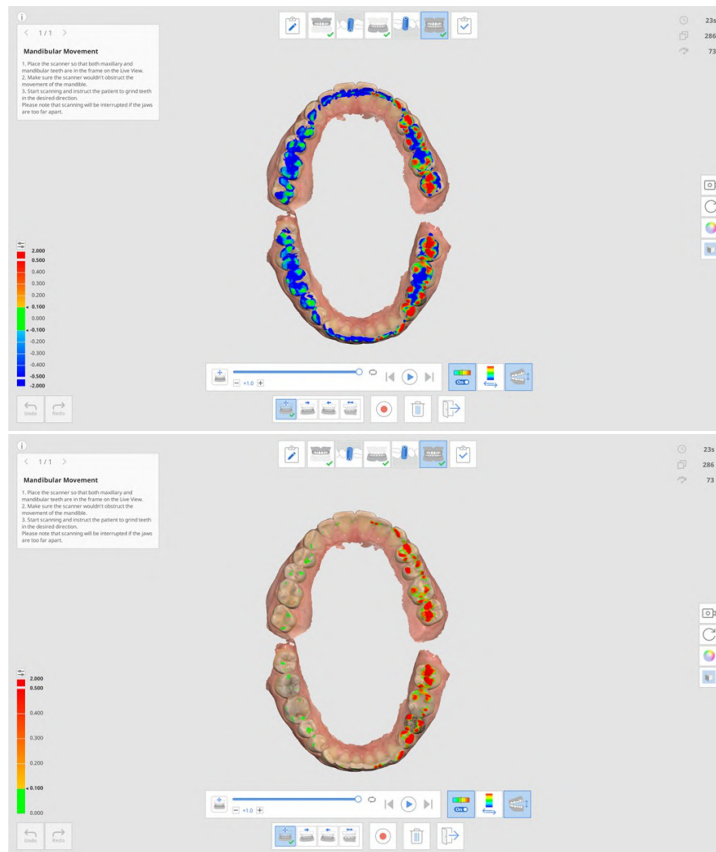
8. 單擊「偏差開啟/關閉」圖示，在下顎移動時顯示或隱藏干擾區域。呈現顏色的分析過程可能會持續一些時間。



9. 單擊「切換偏差顯示區域」來顯示所有數據或僅顯示接觸區的刻度。



10. 單擊「切換視圖」，將查看模式在打開和關閉上下顎之間進行切換。



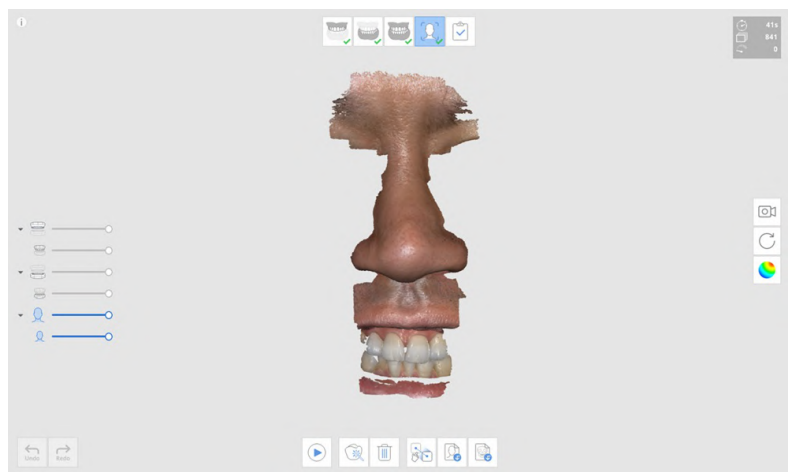
11. 單擊「退出」返回咬合階段，下顎移動記錄將被添加至Medit Link的數據樹中。

面部

面部掃描階段

注意
面部掃描不可用於諸如模擬、診斷或治療等醫療用途並僅應用作技工所內修復體製造的參考。

 獲取諸如牙齒、嘴、鼻子等部位的掃描數據。



面部掃描階段中的附加工具

請參閱「掃描階段工具」/O>，瞭解關於如何使用每個階段螢幕底部出現的各種工具的更多資訊。

	對齊面部數據	選取數據並在每份數據上選擇相應的點來進行對齊。
	匯入3D面部數據	從外部匯入面部數據。
	匯入3D骨骼數據	匯入通過CT掃描獲取的3D面部數據。 * 不支援DICOM檔案。

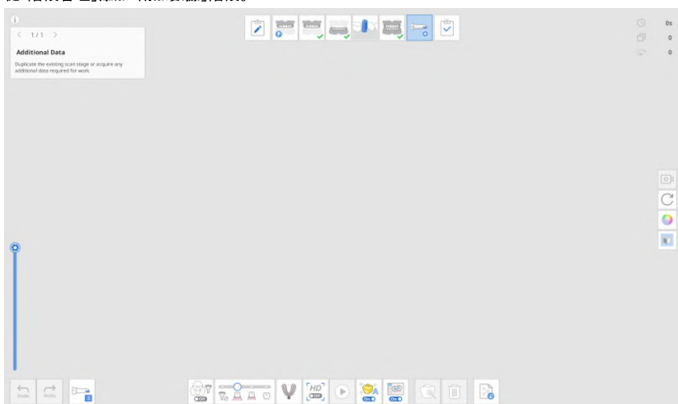
附加數據

附加數據階段

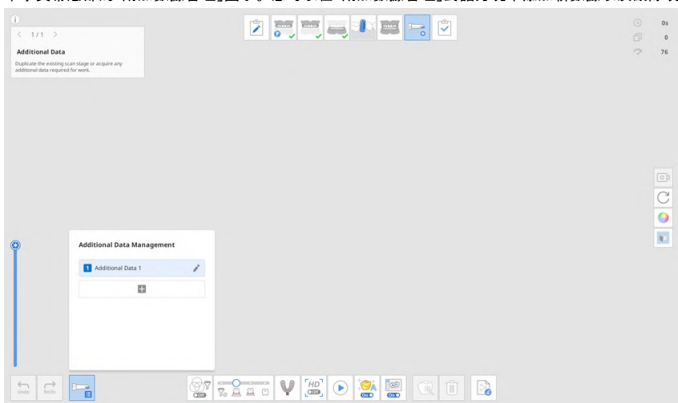
獲取案例所需的任何附加數據。您可以掃描患者現有的修復體、臨時修復體等。

您可以為該案例掃描患者現有修復體或臨時修復體的外表面。

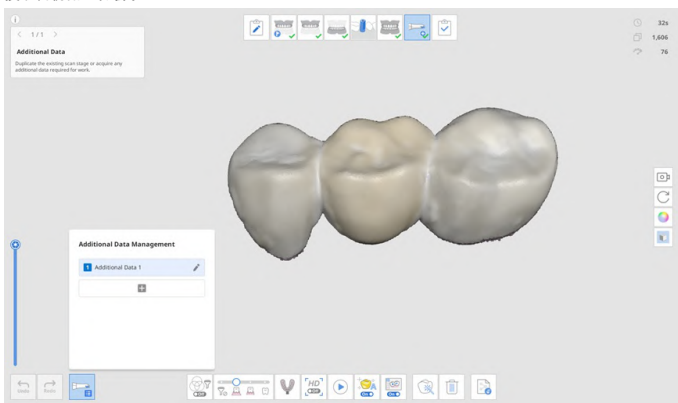
1. 從「階段管理」添加「附加數據」階段。



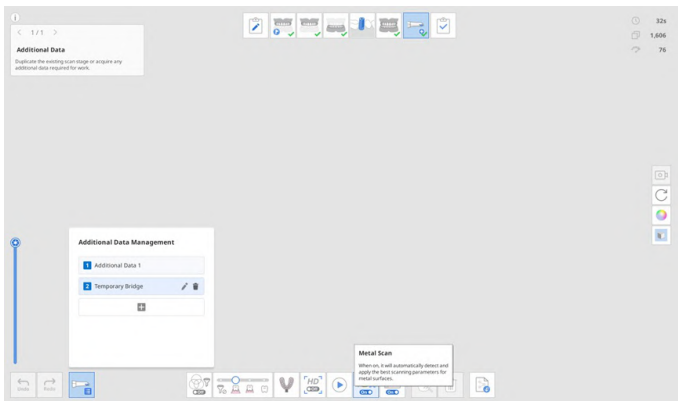
2. 單擊螢幕底部的「附加數據管理」圖示。您可以在「附加數據管理」對話方塊中添加新數據以及刪除或重命名清單中的附加數據。



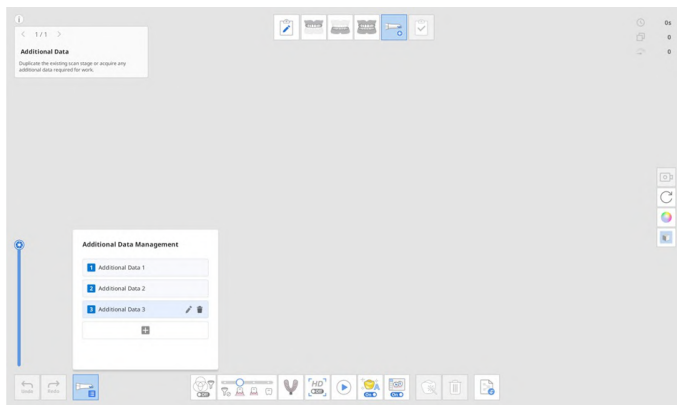
3. 獲取首份附加數據。



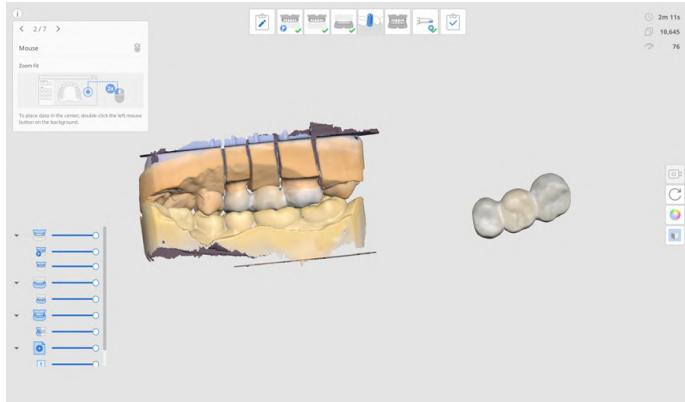
4. 單擊「附加數據管理」對話方塊中的「+」按鈕，為已添加的數據獲取另一份掃描數據。



5. 您最多可以添加7份附加數據。您還可以從列表中刪除或重命名現有的附加數據。



6. 您可以在「概覽」中的数据树裡查看已添加的附加数据。



完成

完成階段

完成掃描並生成結果數據。

當您單擊「完成」階段圖示時，將出現以下對話方塊，以供您選擇如何處理數據。

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

從下列選項中選擇一項。

	處理數據(按原樣)	創建優化的3D數位模型。 雜訊將在一定程度上被消除，數據不足的區域將保留為空白區域。 您可以根據需要在設定中調整檔案大小和表面粗糙度。
	填補較大缺口	使用此選項可填補掃描數據中的所有較大缺口。 基於可信圖，可以通過展開具有足夠可信度的數據來為未獲取數據的區域生成數據。
	創建3D可列印模型	使用此選項創建用於3D列印的模型。 它會擴展最大邊界來增加厚度，以生成具有用於3D列印的平底模型。 您可以根據需要在設定中調整檔案大小和表面粗糙度。
	創建複製義齒模型	使用此選項為3D複製義齒創建一個優化模型。 雜訊將在一定程度上被消除，數據不足的區域將保留為空白區域。 您可以根據需要在設定中調整檔案大小和表面粗糙度。

如果您選擇「創建3D可列印模型」，將顯示以下對話方塊。

Create Model Base

Total Height

30 mm

Minimum Base Height

☒ Hollow Model

Minimum Wall Thickness

3 mm

Cancel

Default

Confirm

請參閱以下表格和影像並輸入高度和厚度值。

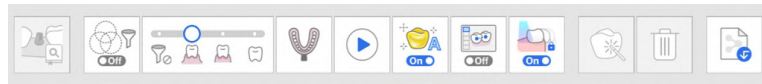
總高度	模型的總高度，包括底座
最低底座高度	從底座底部到模型最低點的最小高度
最小壁厚	模型內壁的最小厚度

The diagram illustrates a 3D model of a dental arch. It includes three key measurement points indicated by blue arrows and labels: 'Total Height' (the overall height from the base to the top of the teeth), 'Lowest point of Model' (the lowest point of the model's surface), and 'Min. Base Height' (the minimum height from the base to the lowest point of the model).

122

掃描階段工具

每個掃描階段的底部都提供有以下工具。



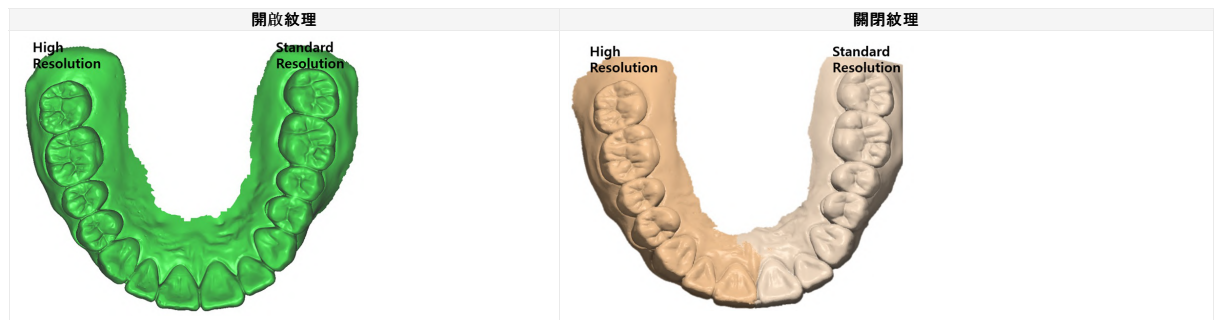
基本掃描工具

	開始	開始掃描。 使用者還可以透過按掃描儀上的「掃描」按鈕來開始掃描。
	停止	停止掃描。 使用者還可以透過按掃描儀上的「掃描」按鈕來停止掃描。
	優化	對齊3D影像，以便進行更準確的掃描。所有雜訊均將在優化後被移除。
	高分辨率掃描	為整個或部分掃描數據獲取高分辨率掃描數據。高分辨率和標準分辨率掃描數據會在後期處理過程中順利合併。 * 不適用於i600
	金屬掃描	自動在掃描過程中檢測金屬物質並將參數應用至金屬表面。 * 在掃描沒有任何金屬表面的石膏齒狀模型時，請關閉該選項
	匯入掃描數據	從Medit Link匯入3D數據。
	刪除	刪除當前階段的掃描數據。所有與當前階段相關的數據均會被刪除。
	復原	取消上一次掃描。
	重做	還原所取消的掃描。

高分辨率掃描

*不適用於i600。

請參閱下方有關高分辨率與標準分辨率掃描數據之間的對比情況。

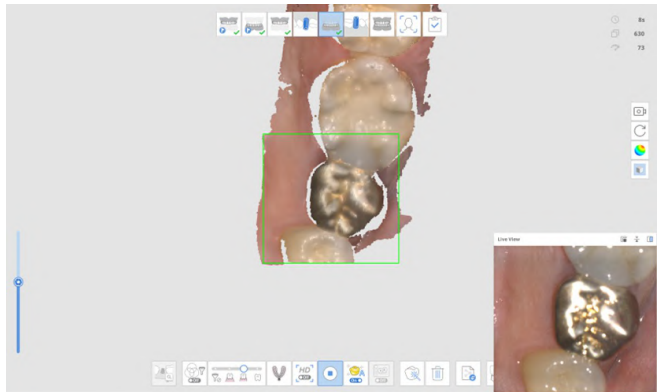


金屬掃描

1. 在開始掃描前或掃描過程中單擊「金屬掃描」圖示。



2. 如像牙冠等金屬修復體佔據了超過一定量的掃描區域，系統將自動修改掃描參數以有助於進行金屬掃描。



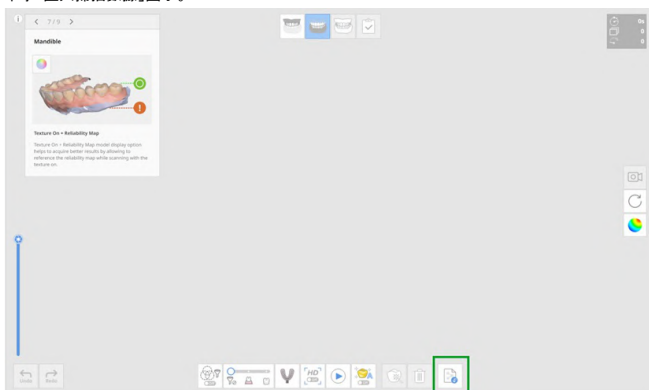
匯入掃描數據

該功能可以讓使用者匯入透過協力廠商掃描儀獲取的掃描數據。您可以編輯數據或透過匯入的數據來進行額外掃描。

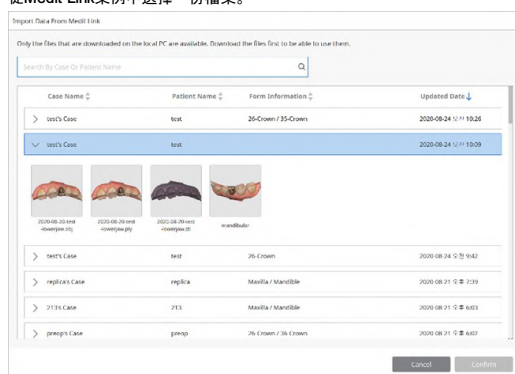
附註

- 您可以從Medit Link的案例中匯入之前的掃描檔案。
- 當匯入了協力廠商的掃描檔案時，要確保在進行操作前將其附加在Medit Link的案例中。
- 您可以在開始掃描過程或前往下一個階段前匯入一份檔案。

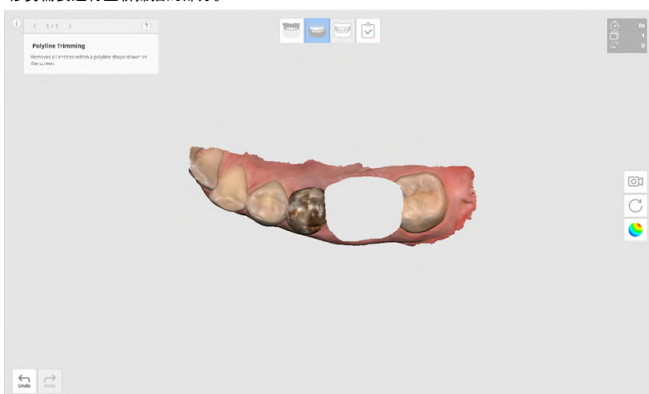
1. 單擊「匯入掃描數據」圖示。



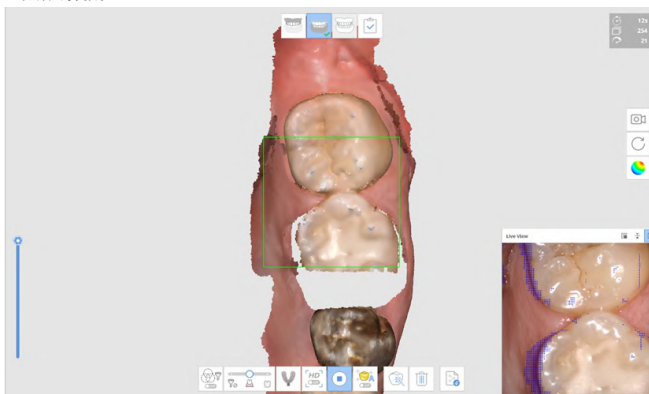
2. 從Medit Link案例中選擇一份檔案。



3. 修剪需要進行重新掃描的部分。



4. 進行額外掃描。



篩選工具

	智能掃描篩選	掃描過程中篩選出多餘的軟組織數據。「智能掃描篩選」提供3種篩選項。 - 無篩選 - 牙齒+牙齦 - 強化牙齒+牙齦 - 牙齒
	智能顏色篩選	篩選出掃描中的特定顏色。您可以添加並管理要篩選的顏色。
	智能拼接	隨意獲取和對齊掃描數據，無需考慮「掃描策略」。數據可在掃描過程中自動對齊，也可以在掃描停止後手動對齊。

智能掃描篩選

該功能可根據所選擇的篩選項在掃描過程中移除多餘的軟組織數據。提供三種篩選項供您選擇。

	無篩選	軟組織保持完整。該選項適用於缺齒牙弓或石膏模型案例。
	牙齒+牙齦	移除干擾掃描過程的軟組織，僅保留必要牙齒和牙齦。該選項適用於大多數常規的掃描案例。
	強化牙齒+牙齦	移除干擾掃描過程的軟組織，僅保留必要牙齒和牙齦。該選項僅獲取與牙齒處在一定距離內的牙齦數據，不包括遠離牙齒的其他軟組織。
	牙齒	移除所有軟組織及牙齦，僅保留牙齒。該選項尤其適用於使用「牙齒+牙齦」篩選功能進行初始掃描後僅掃描牙齒來作為額外掃描時。

智能顏色篩選

「智能顏色篩選」選項可通過註冊外部材料(如手套等)的顏色來防止在口內環境中對其進行掃描。在顏色註冊完成後，該選項便會開啟，相應的顏色也將自動在掃描過程中被篩選掉。

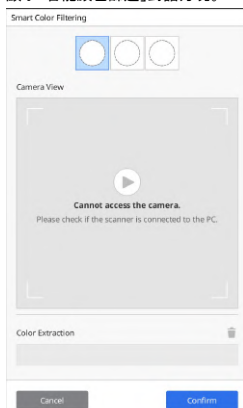
1. 單擊底部的「智能顏色篩選」選項，開啟篩選。



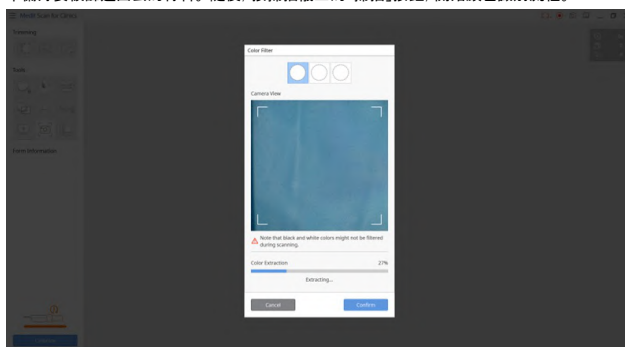
2. 要註冊一種新的顏色，請單擊「新增一種顏色」圖示。



3. 顯示「智能顏色篩選」對話方塊。



4. 準備好要被篩選出去的材料。隨後，按掃描儀上的「掃描」按鈕，開始顏色識別流程。



5. 單擊「確認」註冊該顏色，完成顏色註冊流程。
6. 您可以透過單擊顏色圖示來打開或關閉每種顏色顏色篩選項。



7. 已註冊的這些顏色將顯示在圖示上，保存並應用於所有掃描階段，除非您對其進行修改。



智能拼接

附註

- 「智慧拼接」僅適用於「上顎術前」、「下顎術前」、「上顎」及「下顎」階段。
- 「智能拼接」不適用於「智能基台匹配」、「印模掃描」及「襯底義齒掃描」工具。
- 不能在使用了「智能基台匹配」、「智能掃描桿匹配」功能或咬合對齊後使用「智能拼接」功能。

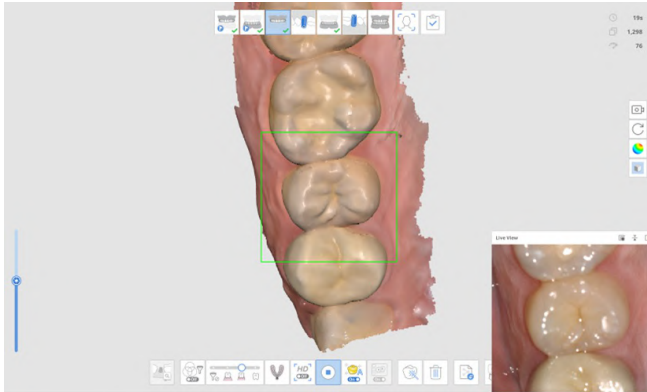
對於採用錄影方式進行的3D掃描，重要的是要進行連續掃描，以便相機在獲取掃描數據的過程中不會失焦。

這一過程在很大程度上取決於使用者的技術及患者口腔的狀況，但「智慧拼接」所支援的這種掃描方法則可消除此種不便。

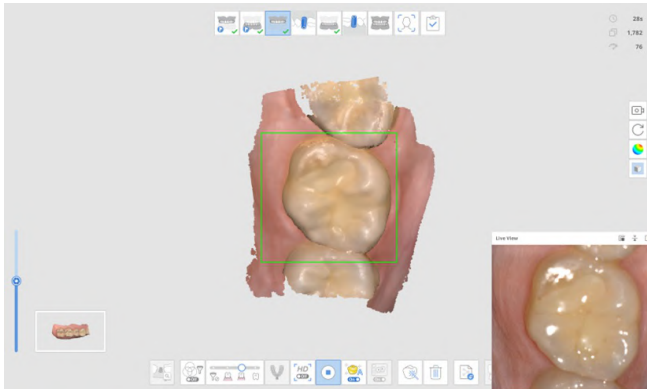
1. 開啟螢幕底部的「智能拼接」圖示。



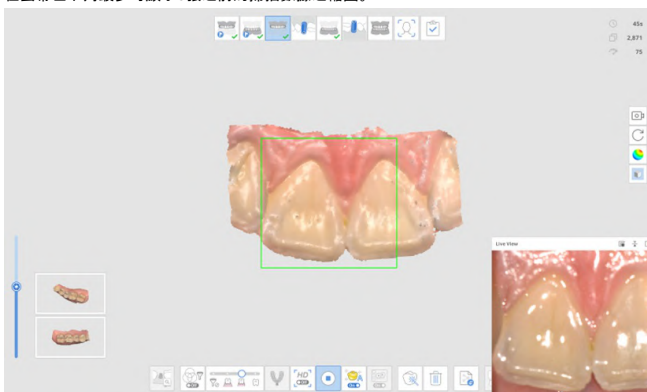
2. 在支援「智能拼接」及「術前」的階段中開始掃描。



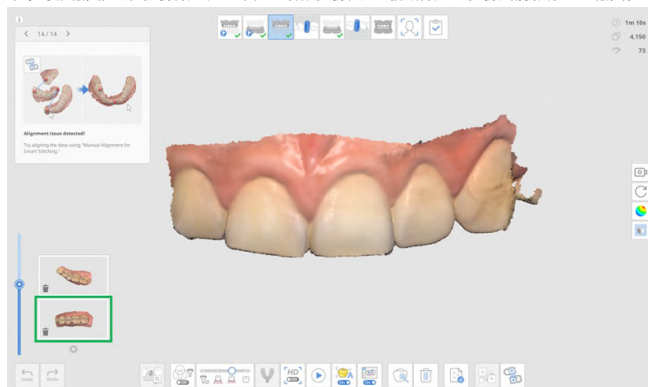
3. 當掃描儀放置的區域與獲取的掃描數據不連續時，將獲取新的掃描數據。這時，之前掃描的數據會以縮圖的形式顯示於左下角。



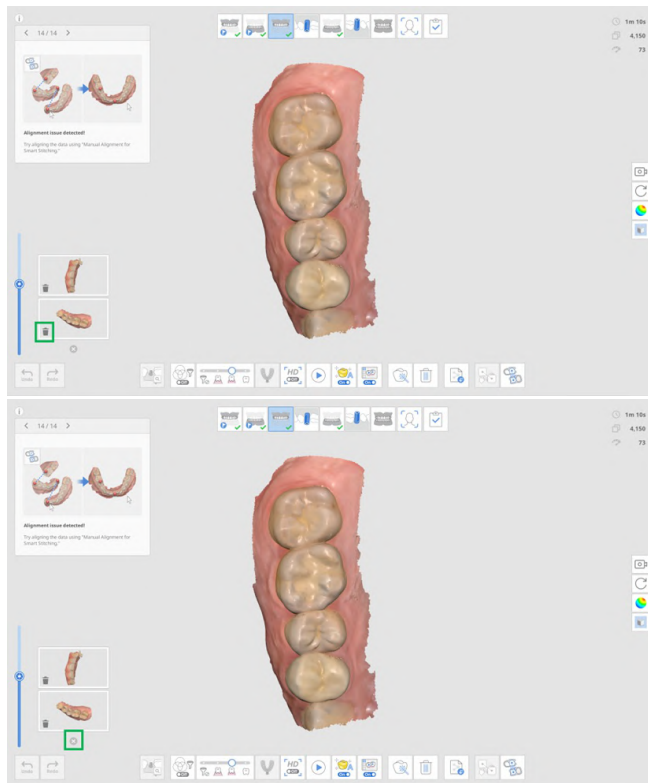
4. 在螢幕左下角最多可顯示5張之前的掃描數據之縮圖。



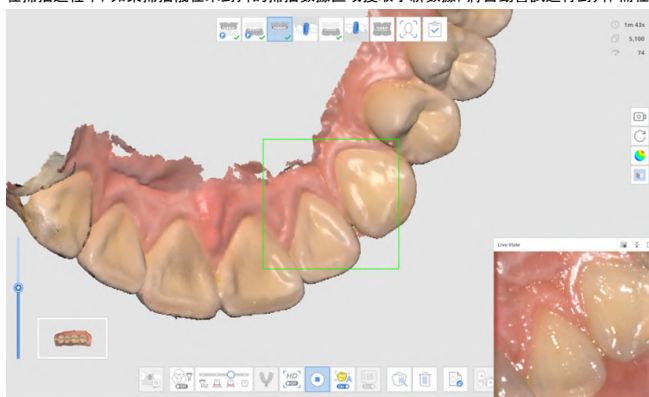
- 單擊每張縮圖，可在數據顯示區的中央查看該數據，而之前所顯示的數據則將被添加至縮圖。



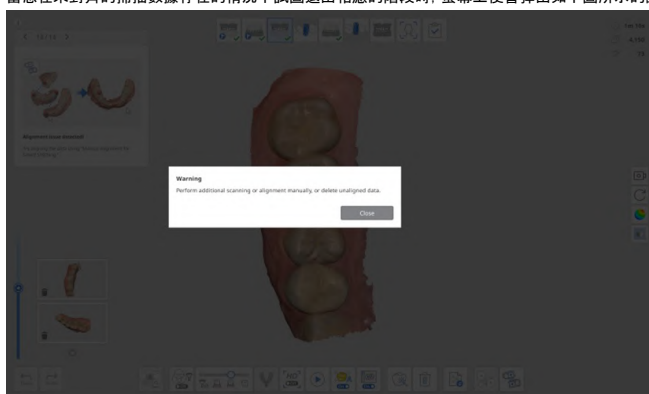
- 單擊每張縮圖的垃圾桶圖示可將其逐一刪除，而單擊縮圖列表底部的「x」按鈕則可刪除所有縮圖。



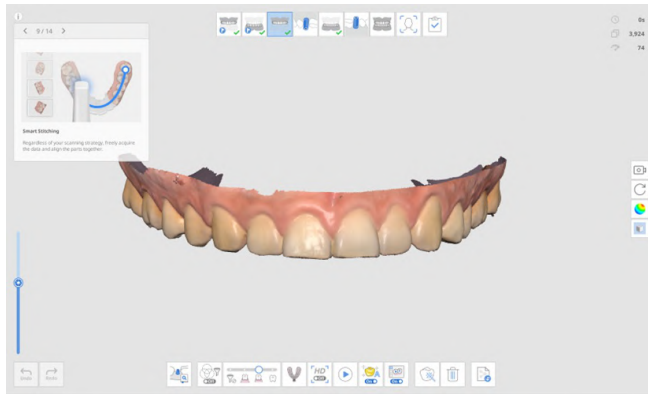
5. 在掃描過程中，如果掃描儀在未對齊的掃描數據區域獲取了新數據，將自動嘗試進行對齊，而任何已對齊數據的縮圖將隨之消失。



6. 當您在未對齊的掃描數據存在的情況下試圖退出相應的階段時，螢幕上便會彈出如下圖所示的訊息。



7. 如要对齐所有掃描數據，請執行以下任意一項操作：
- 掃描附加數據，獲取更多數據以便進行自動對齊。
 - 使用「手動對齊」工具進行數據對齊。
 - 刪除所有或部分未對齊的掃描數據。
8. 如下圖所示，當所有未對齊的掃描數據均被對齊時，即完成數據獲取過程。



進階工具

	印模掃描	提供將口內及印模印模掃描相結合的無縫掃描過程。 使用者可輕鬆將口內及印模掃描數據與集成的掃描合併在一起。 *請參閱「 案例和工作流程示例 」>「 印模掃描 」，瞭解有關如何使用該工具的詳細說明。
	智能基台匹配	管理自訂基台數據庫。 該數據庫數據可與掃描數據自動進行對齊，進而最大程度地減少對於難以觸及區域的掃描需求。 *請參閱「 案例和工作流程示例 」>「 智能基台匹配 」，瞭解關於如何使用該工具的詳細說明。
	智能掃描桿匹配	管理預設及自定義掃描桿數據庫。 該數據庫數據可與掃描數據自動進行對齊，進而最大程度地減少對難以觸及區域的掃描需求。數據庫數據可為諸如設計等後續流程所共用。 *請參閱「 案例和工作流程示例 」>「 智能掃描桿匹配 」，瞭解有關如何使用該工具的詳細說明。
	下顎移動	錄製並回放患者的下顎移動過程。 *請參閱「 掃描階段 」>「 咬合 」>「咬合階段中的附加工具」>「下顎移動」，瞭解關於如何使用該功能的詳細說明。
	預備預覽	檢查牙齒預備是否在預設的數值範圍內進行。 您可以透過「插入路徑」和諸如「牙齒回切深度」、「與對咬牙的距離」及「與鄰牙的距離」等距離測量值來檢查預備牙數據。 *請參閱「 案例和工作流程示例 」>「 預備預覽 」，瞭解有關如何使用該工具的詳細說明。

主工具欄工具

修剪工具

修剪工具有助於進行編輯及移除數據中的雜訊。

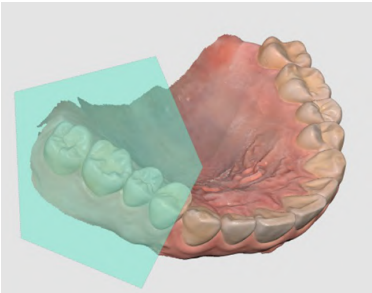
	多邊形修剪	移除螢幕上所繪多邊形內的所有圖元。
	筆刷修剪	移除螢幕上手繪路徑上的所有圖元。將僅選擇正面。筆刷有三種大小。
	快速修剪	快速移除從其餘數據中分離的數據。

多邊形修剪

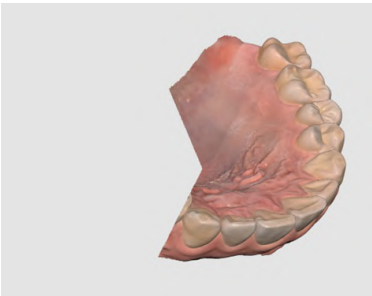
1. 在主工具欄的「修剪」工具中單擊「多邊形修剪」。



2. 圍繞3D數據中要刪除的區域繪製一個多線段組成的多邊形。

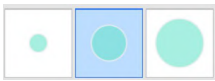


3. 通過右擊滑鼠刪除所選區域。



筆刷修剪

使用「筆刷修剪」，可以移除螢幕上手動繪製路徑上的所有圖元。當您選擇「筆刷修剪」工具時，螢幕底部提供有以下工具。

	筆刷大小	設定筆刷大小。筆刷有三種大小。 
	手動修剪雜訊	移除用筆刷選擇的區域中多餘雜訊數據。
	自動修剪雜訊	基於視角方向自動移除多餘雜訊數據。

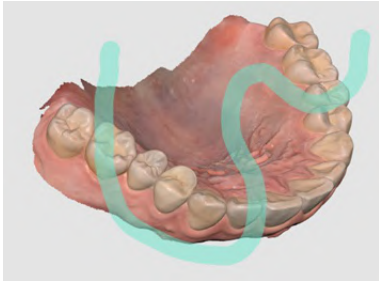
1. 在主工具欄的「修剪」工具中單擊「筆刷修剪」。



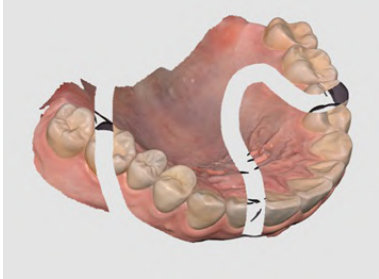
2. 從底部選擇筆刷大小。



3. 選擇應修剪噪雜訊的區域。將僅選擇正面。



4. 用滑鼠選擇區域後，選擇的區域會自動被刪除。



手動修剪雜訊

可手動移除多餘雜訊數據。

■附註

當此選項關閉時，您可以使用筆刷選擇一個區域，但不會移除該區域。

1. 單擊底部的「手動修剪雜訊」工具圖示。



2. 從底部選擇筆刷大小。



3. 選擇應修剪噪雜訊的區域。
4. 用滑鼠選擇區域後，選擇的區域會自動被刪除。

自動修剪雜訊

您可以自動修剪掉多餘的軟組織，如嘴唇、臉頰和舌頭。

1. 單擊底部的「自動修剪雜訊」工具圖示。
2. 系統將自動移除多餘軟組織。

快速修剪

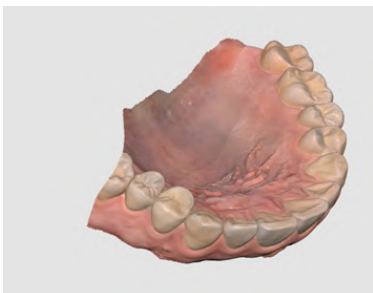
1. 在主工具欄的「修剪」工具中單擊「快速修剪」。



2. 單擊從其餘掃描數據中分離的數據。



3. 如下所示，您所單擊的隔離區域被移除。



功能工具

	鎖定區域	使用選擇工具鎖定特定區域。
	倒凹分析	根據插入方向，分析倒凹區域。
	互換上顎和下顎	互換上顎和下顎掃描。這適用於操作人員意外掃描了錯誤的上下顎。
	結果預覽	在實際處理前，預覽所選區域，查看數據質量。
	邊緣線	自動或手動創建邊緣線。 邊緣線資訊還可以匯入設計程式。
	智能清理數據	利用「可信圖」移除不可靠的數據，從而篩選出軟組織數據。
	掃描回放	回放掃描過程。
	高清相機	使用3D模型數據拍攝2D影像，並與技工所共用這些圖像。
	註冊基台	在數據庫中註冊基台，可用透過您自己掃描或匯入的方式進行。註冊後，您可以將其應用於「智能基台匹配」。
	智能牙色指南	提供人工智能支援的牙色推薦。

如果您在「主工具欄」中選擇了上述功能工具之一，則會在螢幕底部顯示以下選擇工具便於您使用該功能。

	多邊形選取	全選螢幕上所繪多邊形內的所有圖元。
	圓形選取	選擇圓形區域內的所有圖元。
	筆刷選取	選擇螢幕上手繪路徑上的所有圖元。筆刷有三種大小。
	選取	啟用選取模式，即可使用上述選擇工具來選擇區域。
	取消選取	啟用取消選取模式，即可使用上述選擇工具來取消選擇區域。
	清除全部選擇	清除所有選取。
	確認	將結果應用於所選工具。

鎖定區域

您可以使用選擇工具鎖定特定區域，以便進一步的掃描不會影響鎖定區域的形狀，只會影響顏色。

此功能適用於需要保留移除排齦線後掃描的排齦數據的情況。

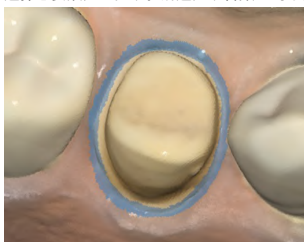
1. 單擊主工具欄的「鎖定區域」。



2. 透過區域選取工具選擇某個區域進行鎖定。



3. 選擇您要鎖定的區域。所選區域會顯示為不同顏色。



您可以通過執行以下任意一項操作來解鎖已鎖定的區域：

- 單擊「取消選取」工具圖示切換至取消選擇模式，選擇一個選擇工具，然後覆蓋要解鎖的區域。



- 單擊「清除全部選擇」工具圖示，解鎖所有鎖定的區域。



倒凹分析

根據插入方向，分析倒凹區域。插入方向可以通過「自動設定方向」或「手動設定方向」來確定。

	自動設定方向	系統自動計算並倒凹區域最少的方向。隨後，系統在「螢幕視圖」顯示倒凹區域。
	手動設定方向	系統基於使用者的視角方向來計算倒凹區域。使用者可以透過移動或旋轉數據來更改視角方向。隨後，系統在「螢幕視圖」顯示倒凹區域。

使用自動設定方向進行倒凹分析

1. 單擊「主工具欄」中的「倒凹分析」工具圖示。



2. 使用區域選取工具選擇要計算倒凹區域的關注區域。

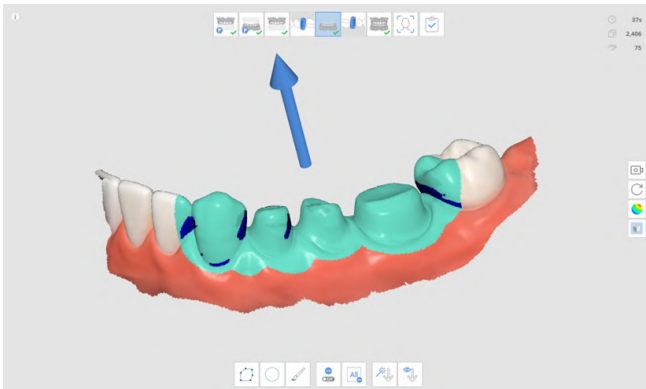


如果未選擇區域，程式將在數據顯示區域中計算整個3D模型的倒凹區域。

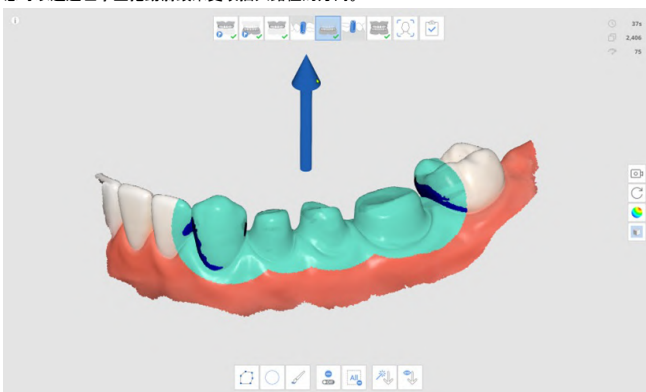
3. 單擊螢幕底部的「自動設定方向」圖示。



4. 在倒凹區域最少的方向上會出現一個插入路徑箭頭，並且倒凹區域以深藍色顯示。



5. 您可以透過左擊並拖動箭頭來更改插入路徑的方向。



使用手動設定方向進行倒凹分析

1. 單擊「主工具欄」中的「倒凹分析」工具圖示。



2. 使用區域選取工具選擇要計算倒凹區域的關注區域。
3. 使用「側工具欄」中的「移動」、「旋轉」、「放大」以及「縮小」工具更改模型的方向。
4. 單擊螢幕底部的「手動設定方向」圖示。



5. 插入路徑箭頭將以使用者的視角方向顯示。
6. 您可以透過左擊並拖動箭頭來更改插入路徑的方向。

互換上顎和下顎

當在上顎掃描階段錯誤掃描了下顎時，反之亦然，您可以使用此功能進行更正。

1. 單擊「主工具欄」中的「互換上顎和下顎」工具圖示。



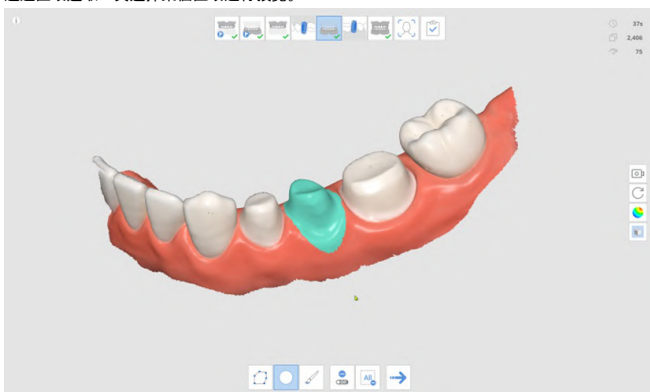
2. 「上顎和下顎」階段中的當前數據將完成交換。

結果預覽

1. 單擊「主工具欄」中的「結果預覽」工具圖示。



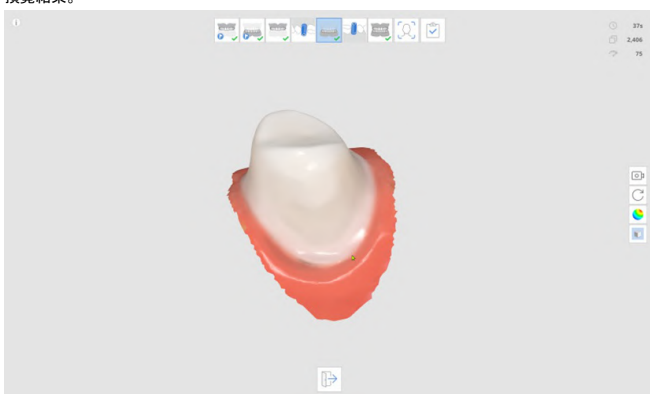
2. 透過區域選取工具選擇某個區域進行預覽。



3. 單擊「下一步」，查看結果。



4. 預覽結果。



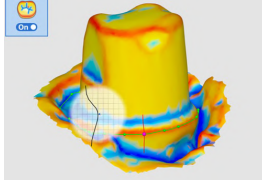
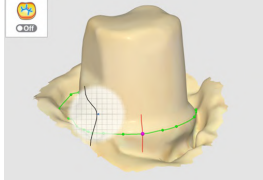
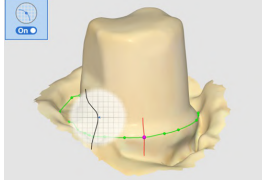
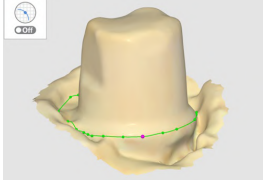
5. 單擊「退出」，返回上一個步驟。



邊緣線

「邊緣線」功能提供如下工具：

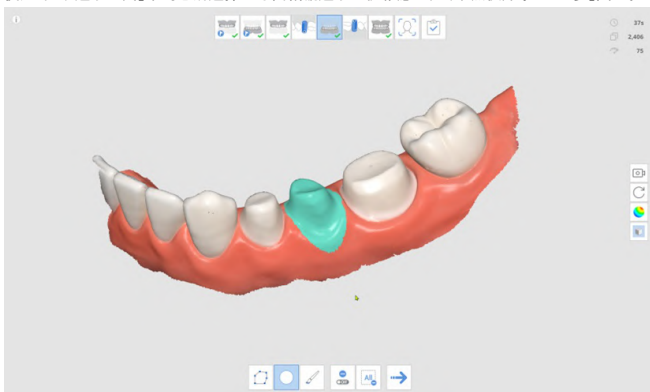
	自動創建	根據使用者選擇的點自動創建一條邊緣線。 透過選擇多個點，將創建一條閉合的邊緣線。
	手動創建	根據使用者選擇的點手動創建一條邊緣線。 透過手動添加控制點來完成一條閉合曲線後，創建一條邊緣線。
	編輯	啟用編輯邊緣線。使用者可以添加、移動和移除邊界線的控制點。
	刪除	刪除邊緣線。

	曲率顯示模式	測量數據的表面曲率，進而透過顏色圖的不同顏色來顯示相應的數據。   顏色越紅，凸起越多；顏色越藍，凹陷越多。您可以使用表色間隔滑塊來調整顏色範圍。 顯示滑鼠指標所在區域的剖面。
	剖面視圖	  其可防止任何區域在被近距離放大時被隱藏並可讓您更仔細地查看放大的邊緣線。

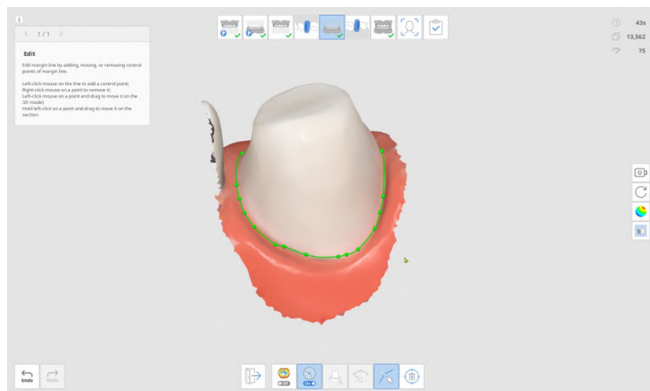
1. 單擊「主工具欄」中的「邊緣線」工具圖示。



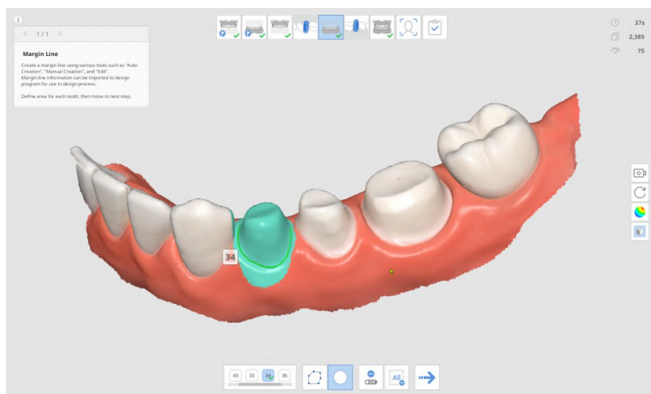
2. 選擇上顎或下顎階段。
3. 選擇一個牙齒編號。
4. 使用「區域選取工具」來為您所選擇的牙齒編號選取一個相應的區域，然後點擊「下一步」圖示。



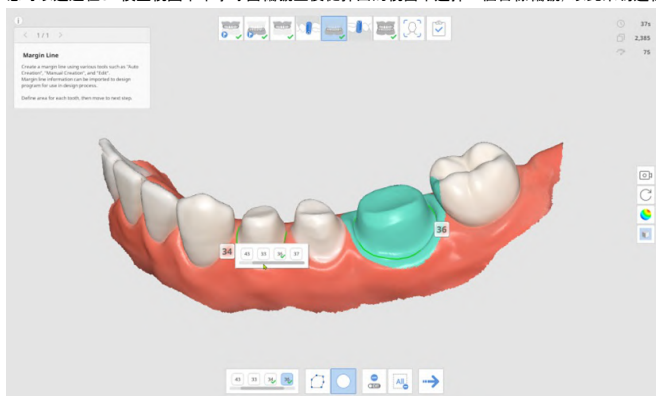
5. 系統使用所選區域生成臨時結果。您可以使用此結果數據來創建邊緣線。
6. 單擊「自動創建」或「手動創建」圖示，繪製邊緣線。
 - 自動創建：單擊「自動創建」圖示，然後選擇相應的點。程式將基於您所選擇的控制點來自動創建邊緣線。
 - 手動創建：單擊「手動創建」圖示，然後用滑鼠左鍵點擊邊緣線上的標記點來將每個點與下一個點連接起來。按住並移動滑鼠來調整各個點在「剖面視圖」中的位置。



7. 您可以通過單擊「編輯」圖示來進行調整。
 - 添加控制點：在邊緣線上單擊滑鼠左鍵
 - 移除控制點：在控制點上單擊滑鼠右鍵
 - 在3D模型上移動控制點：在控制點上單擊滑鼠左鍵並拖動。
 - 在剖面上移動控制點：在控制點上單擊滑鼠左鍵並按住1秒鐘，然後拖動。
8. 單擊「退出」以顯示邊緣線與牙齒編號。



9. 您可以通過在3D模型視圖中單擊牙齒編號並從彈出的視窗中選擇一個目標編號，以此來為邊緣線修改牙齒編號。



10. 重複第3至第9步，為其他牙齒繪製邊緣線。

智能清理數據

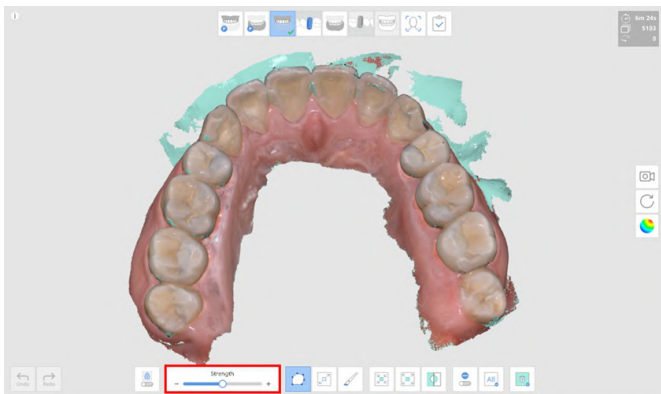
「智能清理數據」功能提供如下工具：

	使區域不可編輯	可讓使用者選擇他們想使其不被編輯的區域。 - 在該功能開啟時，所選區域將不會被刪除。 - 在該功能關閉時，所選區域將被作為刪除的目標。
	選擇牙齒區域	在掃描數據中僅選擇牙齒區域。 * 該選項僅可在「使區域不可編輯」選項處於開啟狀態時啟用。
	強度	使用滑動軸選擇相應的數據。您可以使用可信圖來輕鬆選擇及移除軟組織。 - 增加強度可擴大所選區域。 - 調整滑動軸可即時修改所選區域。
	填充選取	選擇連接區域內的所有數據。
	縮小所選區域	使用者每次按下該按鈕即可縮小所選區域。
	展開所選區域	使用者每次按下該按鈕即可擴展所選區域。
	反轉所選區域	反轉所選區域。程式將取消選擇當前所選擇的區域並選擇之前未被選擇的區域。
	刪除所選區域	刪除所選區域中的數據。

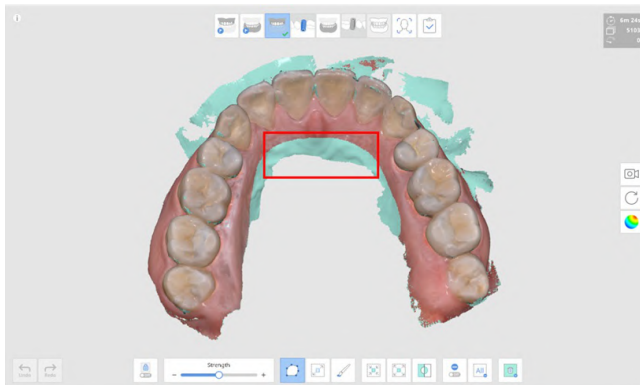
1. 單擊「主工具欄」中的「智能清理數據」工具圖示。



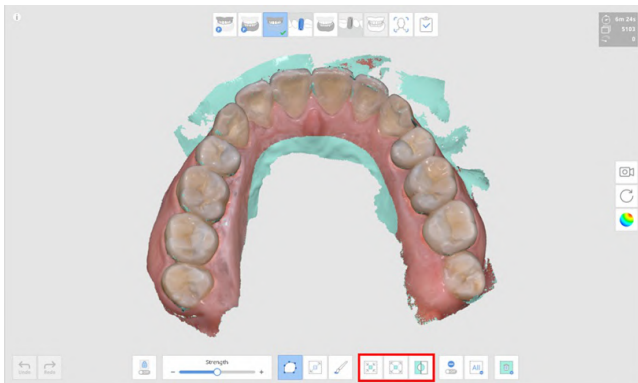
2. 調整「強度」滑動軸來選擇要刪除的不可信數據的數量。系統將基於可信圖來選擇數據並在您調整滑動軸時即時進行顯示。



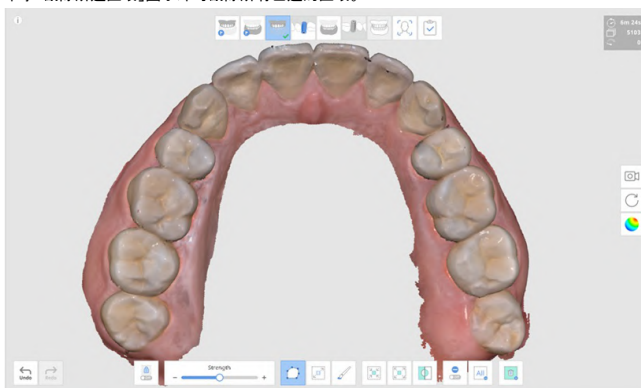
- 增加強度將擴大所選區域。



3. 通過多種選擇工具來選擇您要刪除的區域。



4. 單擊「刪除所選區域」圖示即可刪除所有已選的區域。



掃描回放

您可以在Medit Scan for Clinics掃描了數據後回放您的掃描過程。該功能有助於查看使用者的掃描環境及習慣。

「掃描回放」功能提供如下工具：

	掃描頭	在回放時顯示或隱藏掃描頭。
	掃描區域	在回放時顯示或隱藏掃描區域。
	反轉掃描頭方向	在回放時修改掃描頭的方向。

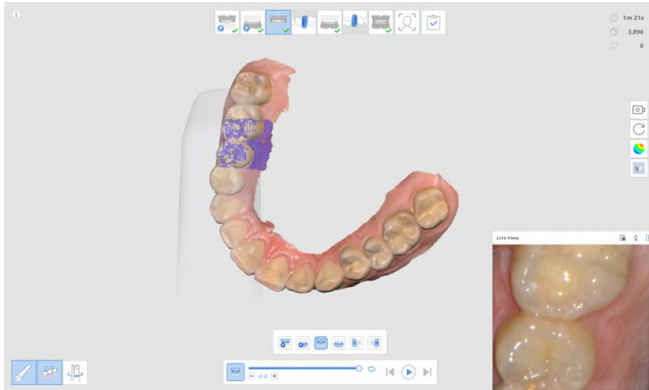
1. 單擊「主工具欄」中的「掃描回放」工具圖示。



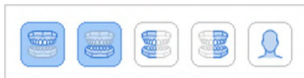
- 在螢幕左下角選擇掃描回放選項。掃描頭及掃描區域將根據您的選擇而顯示在視頻中。



- 單擊「播放」，開始回放。



- 所選的階段將按順序進行回放。



您可以使用所提供的各種工具來控制影片。

	滑動軸	可從您感興趣的地方開始播放影片。
	影片播放速度	更改播放速度 (x0.5、x1.0或x3.0)。
	重複	重複播放。
	回放上一個	回放上一階段的掃描影片。
	播放	開始播放掃描回放影片。
	停止	停止掃描回放。
	回放下一個	回放下一階段的掃描影片。

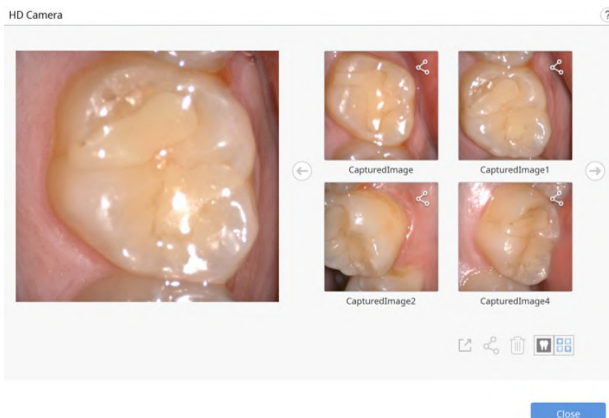
高清相機

「高清相機」功能可使用掃描儀來拍攝高品質的影像。

- 選擇「主工具欄」中的「高清相機」工具圖示。



- 出現高清相機對話方塊。
- 將掃描頭放置在您關注的區域。
- 按下機身上的「掃描」按鈕即可拍攝圖片。



- 您可以透過點擊影像並輸入新的名稱來修改影像的名稱。
- 您可以使用對話方塊底部所提供的下列工具來共用、匯出或刪除影像。

	將所選檔案匯出至本地電腦。
	共用所選影像或停止共用影像。
	刪除所選影像。
	修改縮略圖的查看方式。

7. 當您在保存了所做的修改後退出Medit Scan for Clinics時，所載取的影像將以附件的形式被保存至Medit Link中。

註冊基台

之前，您往往不得不接受在技工所中通過桌上型掃描儀所創建的個性化基台檔或者甚至還要在Medit Clinics創建多餘的案例來掃描基台或創建3D數據，從而使「智能基台匹配」難以發揮其應有的作用。

如今，「註冊基台」功能便可讓您在患者的案例中直接掃描基台並將其註冊為數據庫。您需在將植入式夾具放置在患者的口內前先掃描基台並將其註冊為數據庫。然後，您可以通過「智能基台匹配」功能來使用數據庫數據替換掃描數據。

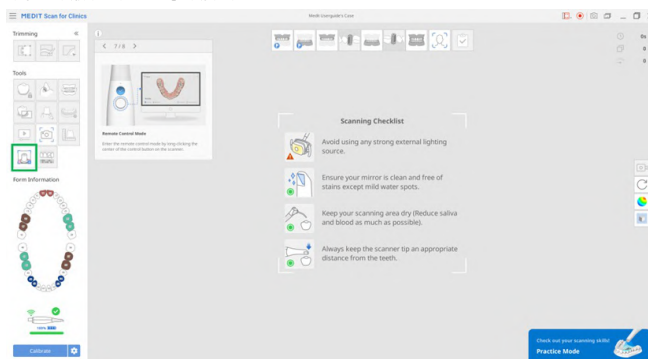
附註

請參閱[\[案例和工作流程示例\]>「智能基台匹配」](#)，瞭解關於如何使用已註冊的基台。

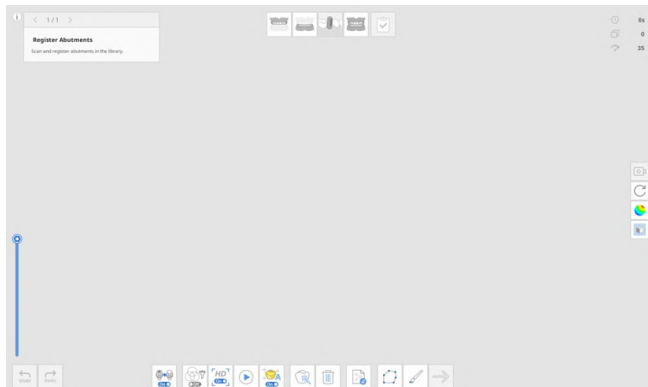
「註冊基台」功能提供如下工具：

	添加	添加基台。 您可以透過掃描或匯入來進行添加。
	開啟/關閉填補基台缺口	可在合併時開啟或關閉填補基台缺口的切換鍵。
	合併基台	合併已掃描或已匯入的基台。
	從您的視角填補缺口	從您觀察的方向來填補基台缺口。
	重置基台	重置以復原對基台所作的變更。
	在數據庫中註冊	將合併的基台註冊在數據庫中。如您勾選了特定的案例，則其便僅可用在該案例中。

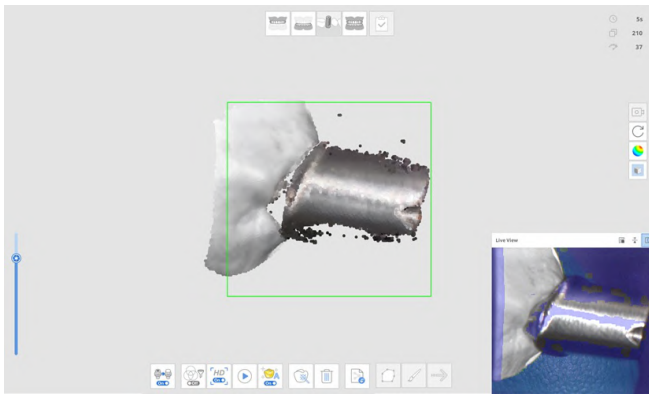
1. 單擊主工具欄中的「註冊基台」工具圖示。



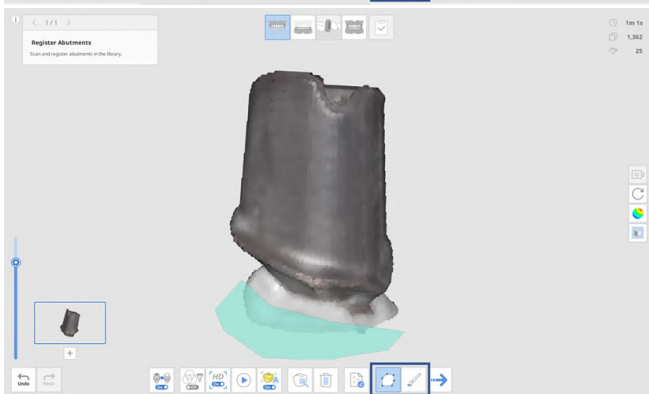
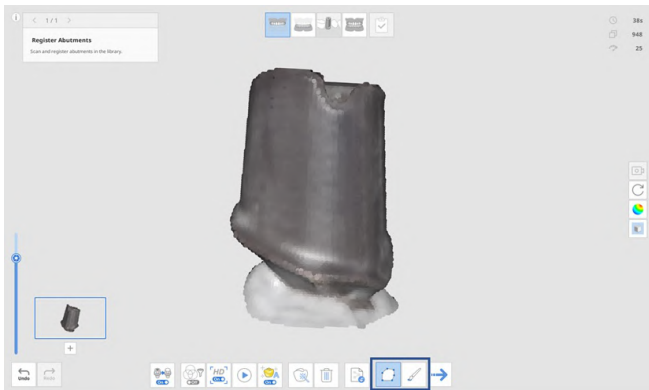
2. 您將在螢幕底部看到上述的工具。



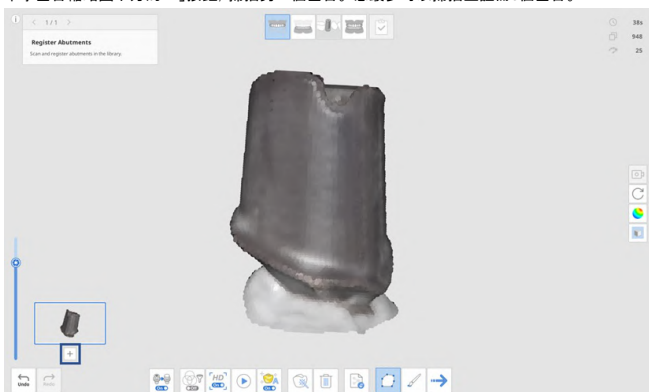
3. 掃描基台。



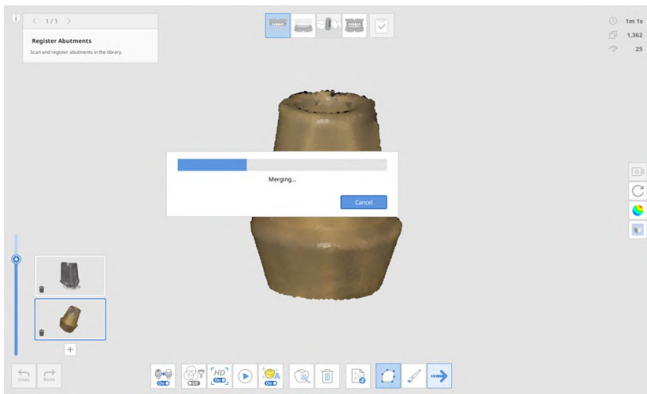
4. 在停止掃描時，您可以使用多邊形及筆刷修剪工具來編輯數據。



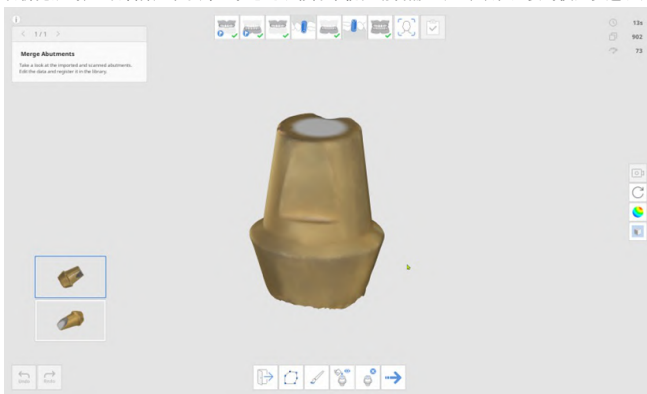
5. 單擊基台縮略圖下方的「+」按鈕，掃描另一個基台。您最多可以掃描並註冊6個基台。



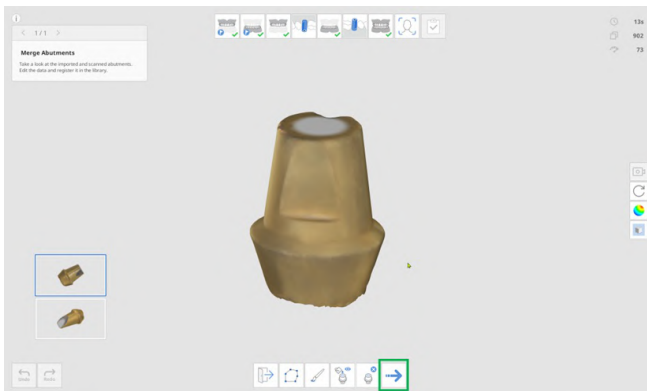
6. 掃描完所有的基台後，單擊「合併基台」按鈕，合併數據庫註冊的基台數據。



7. 合併完成時，基台會顯示在螢幕上。您可以移除系統自動填補的缺口，或在必要時使用多邊形及筆刷修剪工具來編輯基台數據。

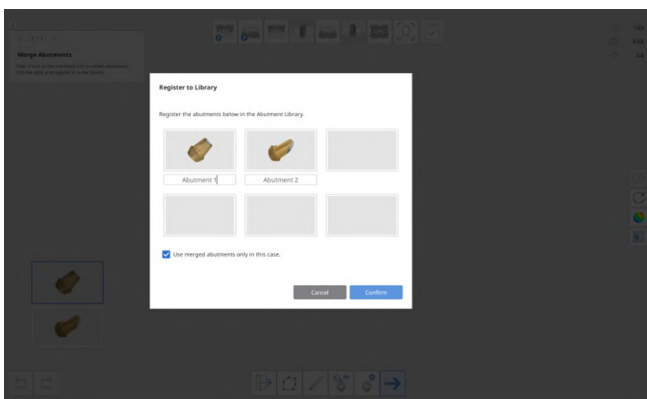


8. 編輯完成時，單擊「註冊基台」按鈕。

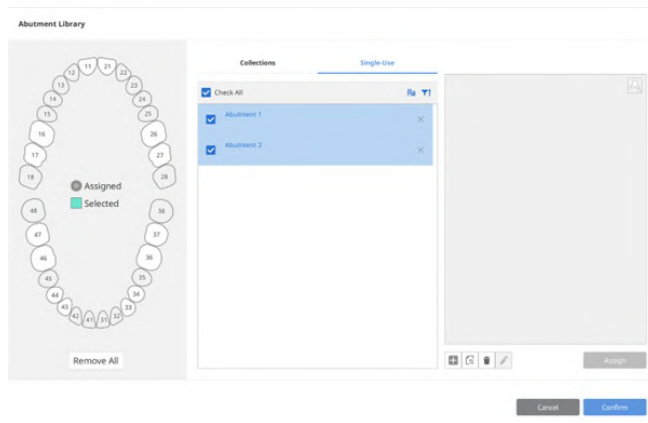


9. 輸入每個已合併的基台之名稱，然後單擊「確認」。

如果您想保留基台數據庫並將它們用於其他案例，請取消核取「僅在此案例中使用合併的基台」核取方塊。
然後數據庫將被註冊在「基台數據庫」視窗的「收藏夾」索引標籤中而不是「單次使用」索引標籤中，因此您可以將其保存並在以後需要時用於其他案例。



10. 「基台數據庫」對話方塊出現時，檢查基台是否成功添加至數據庫。



11. 單擊「確認」，關閉對話方塊。

智能牙色指南

附註

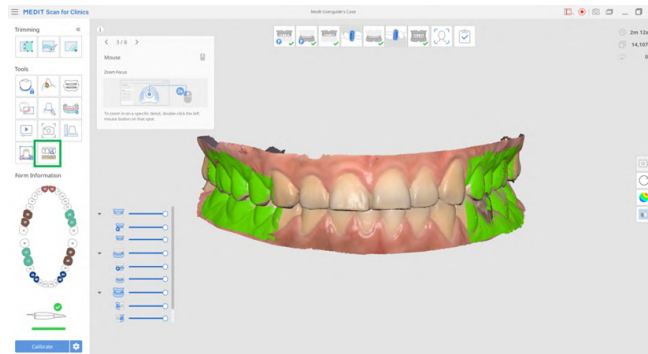
該功能不適用於使用i500所獲取的數據。

智能牙色指南將使用數據分析來為您推薦最接近的牙色。

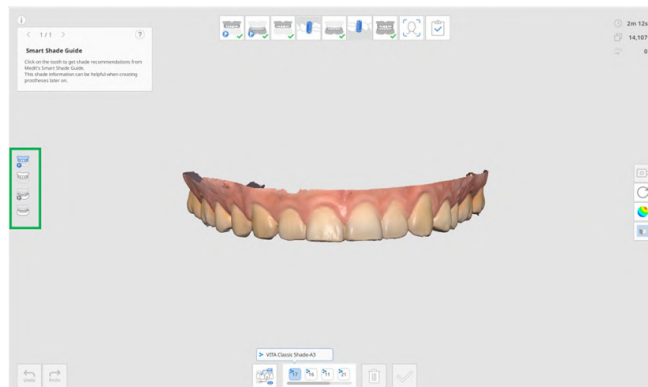
我們支援下列牙色指南：

- VITA金典版
- VITA 3D-主牙色指南

1. 在掃描數據獲取完成後，單擊主工具欄中的「智能牙色指南」工具圖示。

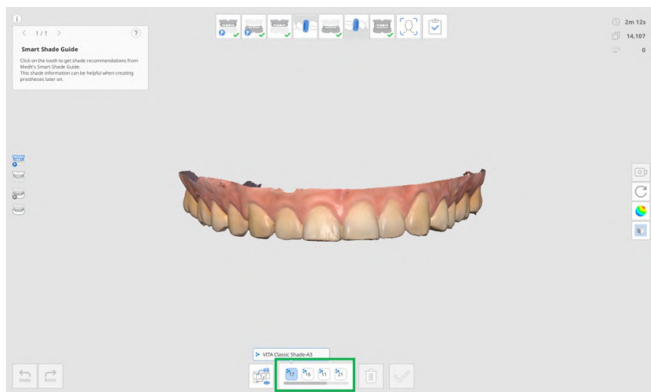


2. 單擊螢幕左側的「掃描」步驟，選擇您想要為之接收測量資料的區域。

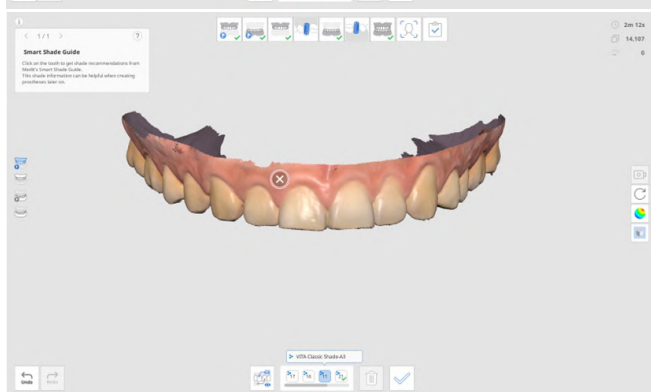
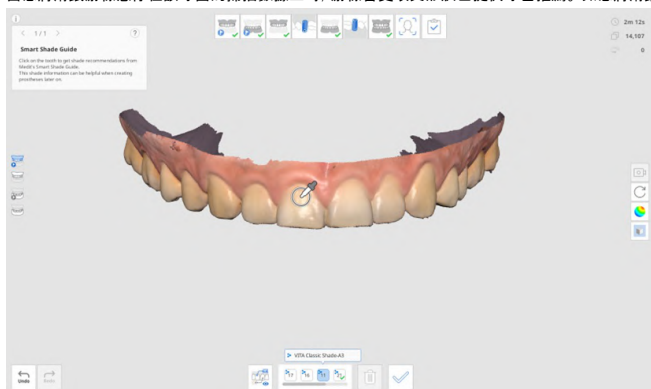


- 上顎術前
- 下顎術前
- 上顎
- 下顎
- 上顎義齒
- 下顎義齒

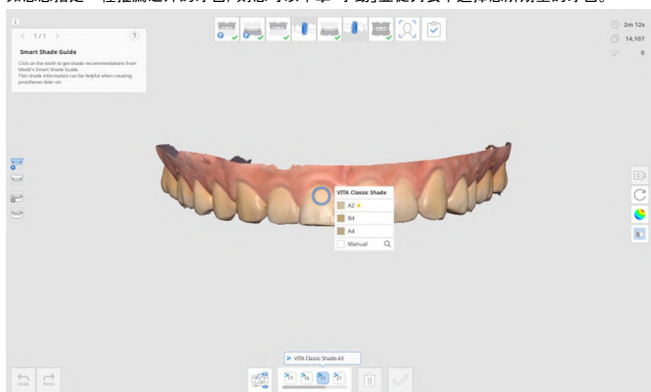
3. 從底部的牙齒編號列表中選擇牙齒編號。單擊牙齒編號便可顯示在Medit Link中註冊的牙色資訊。



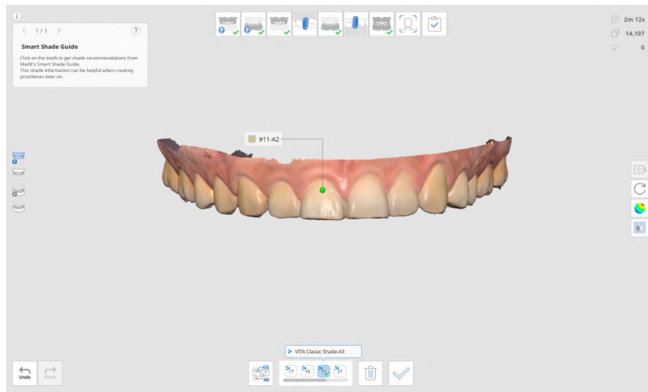
4. 當您將滑鼠游標懸停在該牙齒的掃描數據上時，游標會更改其形狀已提供牙色推薦。如您將滑鼠懸停在不可測量的區域，您將被告知該區域無法進行測量。



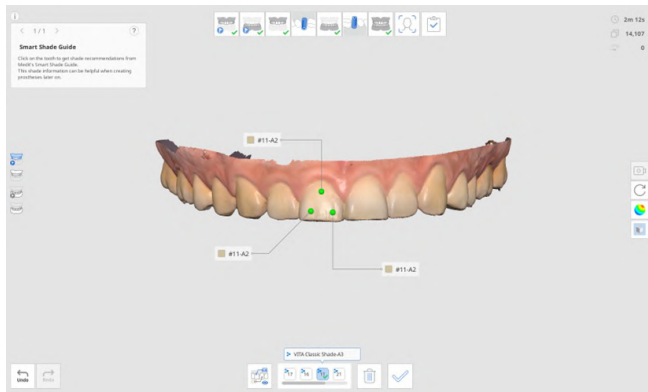
5. 在牙齒區域單擊滑鼠左鍵來查看牙色推薦。星形圖示表示最接近的匹配牙色。如您想指定一種推薦之外的牙色，則您可以單擊「手動」並從列表中選擇您所期望的牙色。



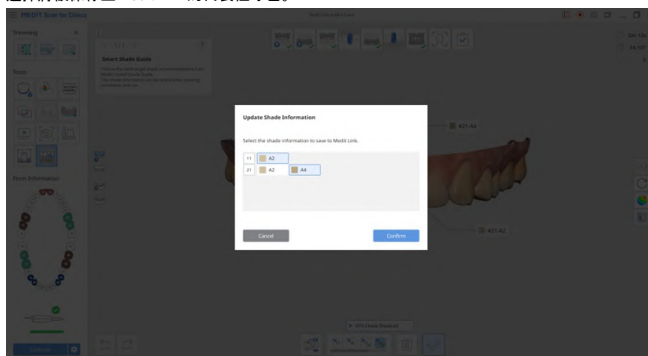
6. 從列表中點擊您所期望的牙色。



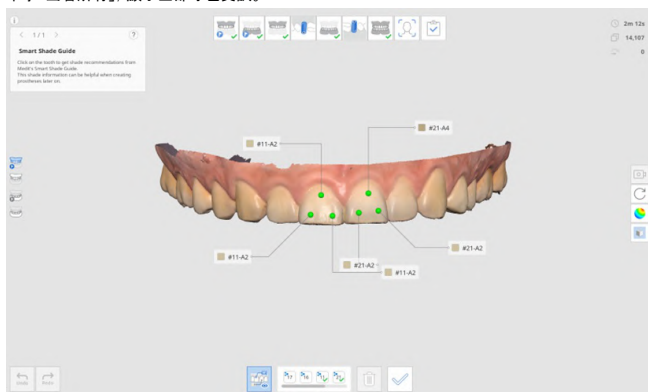
7. 您可最多為每個牙齒保存5種牙色。



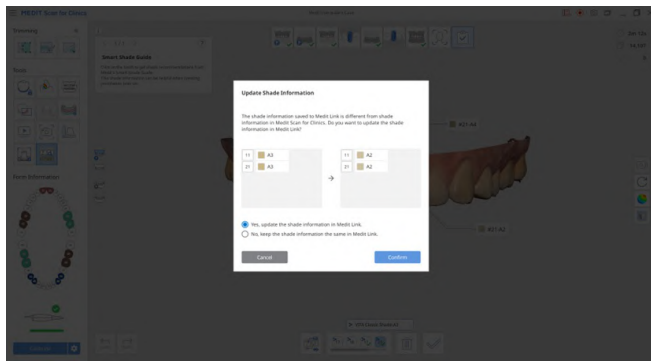
8. 選擇好所有的牙色後，單擊底部的「確認牙色」。
9. 為每顆牙齒牙色顯示於更新牙色資訊對話方塊中。
10. 選擇將被保存至Medit Link的代表性牙色。



11. 單擊「查看所有」，顯示全部牙色資訊。

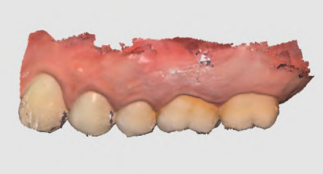
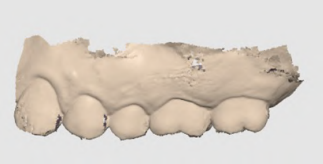
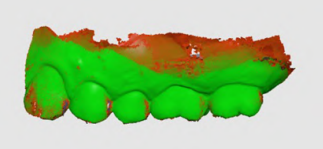
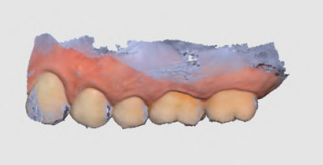
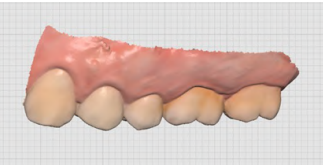
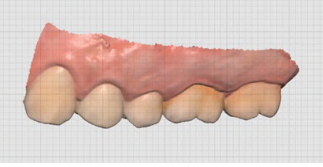


12. 當操作完成後，選擇您在Medit Link中更新表單資訊的方式。



側工具欄工具

■附註
前往「設定」>「程式偏好」>「介面」，開啟「展開模型控制圖標」選項即可顯示「平移」、「放大/縮小」及「縮放至窗口大小」等圖示。

	相機視角模式	將相機視角模式在「動態視角」和「固定視角」之間進行轉換。	
	平移	移動模型。	
	旋轉	旋轉模型。	
	放大/縮小	放大和縮小模型。	
	縮放至窗口大小	將模型置於螢幕中央。	
		開啟紋理	將各種紋理顏色應用於模型。 
		關閉紋理	將一種紋理應用於模型。 
	模型顯示模式	可信圖	將紅色、黃色和綠色應用於模型來表示掃描數據的可信度。 * 綠色數據表示可信度高，而紅色表示可信度低。您可以透過執行額外掃描來減少不可信的區域。 
		開啟紋理+可信圖	容許參考可信圖，同時在開啟紋理的情況下進行掃描，有助於獲取更優的結果。 
		開啟網格	在背景中顯示網格。 
		關閉網格	在背景中隱藏網格。
	網格設定 (mm)	開啟圖層重疊	將網格重疊於模型之上。 

義齒掃描

義齒順序可用于掃描患者的當前義齒、臨時義齒或蠟堤。

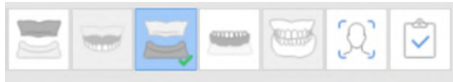
附註

當表單在Medit Link被註冊為牙弓(全口義齒、複製義齒或植體支撐式義齒)時,「上顎/下顎/義齒」階段便會出現。

- 確保包括唇側/頰側及頤側/舌側表面的義齒各側均得到充分的掃描。
- 對於上顎而言,要確保掃描包括顎齦及上顎結節在內的上顎區域。
- 對於下顎而言,要確保掃描到磨牙後三角。
- 如在掃描時相機功能丟失,則請在顎齦或剩餘牙槽脊等上顎最突出的位置重新開始。

全口義齒

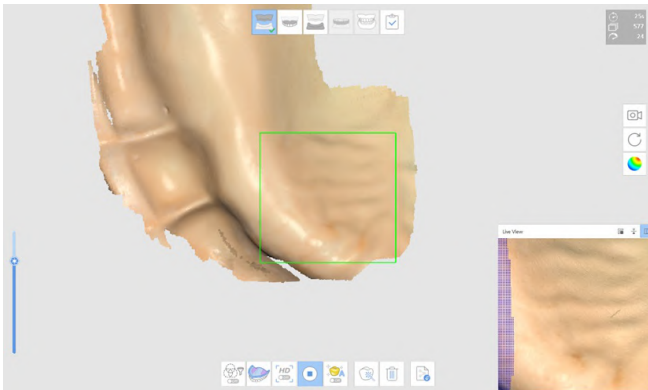
如下所示,全口義齒的工作流程顯示為:「缺齒上顎」>「上顎義齒」>「缺齒下顎」>「下顎義齒」>「咬合」。



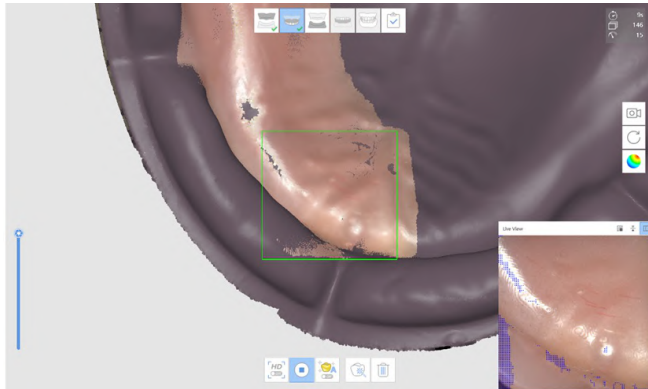
獲取缺齒掃描數據

在「缺齒上顎/下顎」掃描階段中掃描「缺齒上顎/下顎」並在「上顎/下顎義齒」階段掃描義齒數據。

1. 掃描上顎的缺齒表面。

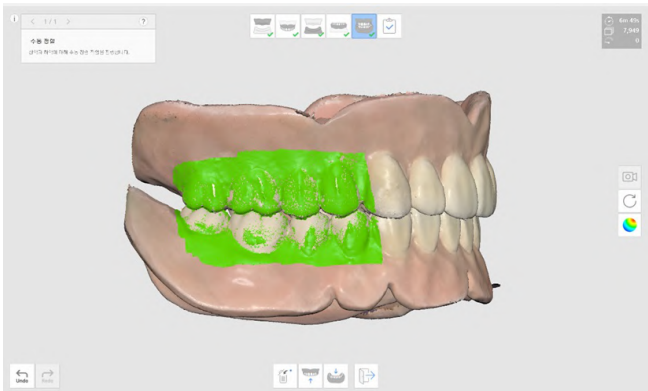


2. 在第一個掃描階段(缺齒上顎)中獲取的缺齒數據將被反轉並在下一個掃描階段中作為義齒對齊時的基礎。



3. 按照以下的順序掃描義齒數據: 黏膜面> 邊界> 拋光面及人造牙。
4. 對下顎重複相同的流程。

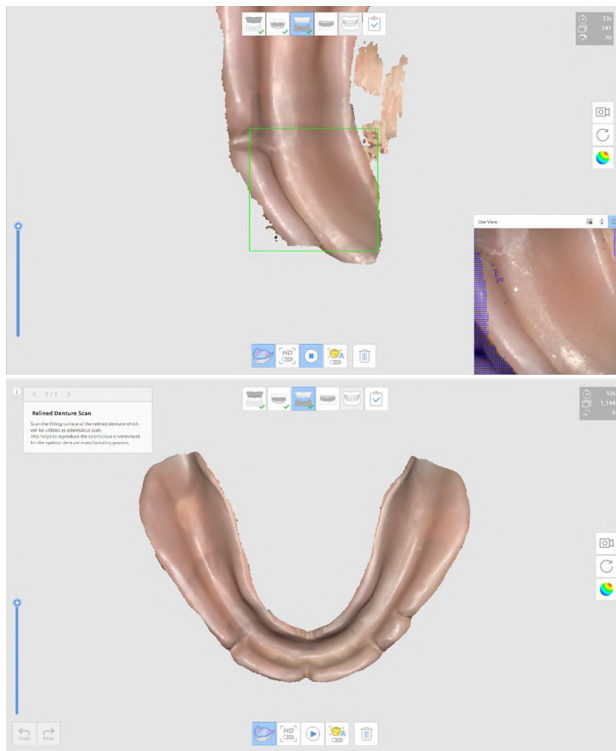
5. 在「咬合掃描」階段中掃描義齒咬合。該數據可應用於CAD中。



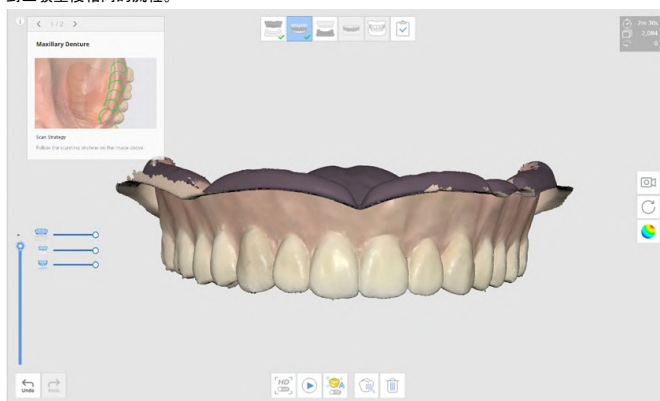
襯底義齒掃描

在沒有獲取患者口內數據的情況下掃描義齒。還可在「缺齒下顎」階段中掃描義齒的黏膜面並在「義齒」階段中掃描義齒的外側。

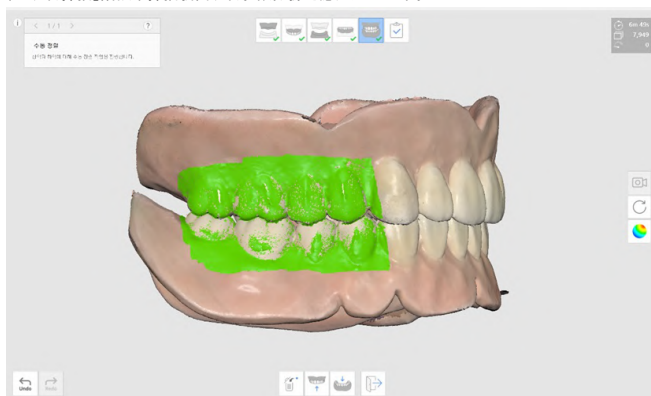
1. 在「缺齒下顎」階段中單擊「襯底義齒掃描」來在反向模式下進行掃描。



2. 在前往至下一個階段後，掃描義齒的外側。由於將用作義齒對齊時的基礎，因而前一個階段的數據將被複製及翻轉。
3. 對上顎重複相同的流程。



4. 在「咬合掃描」階段中掃描義齒咬合。該數據可應用於CAD中。

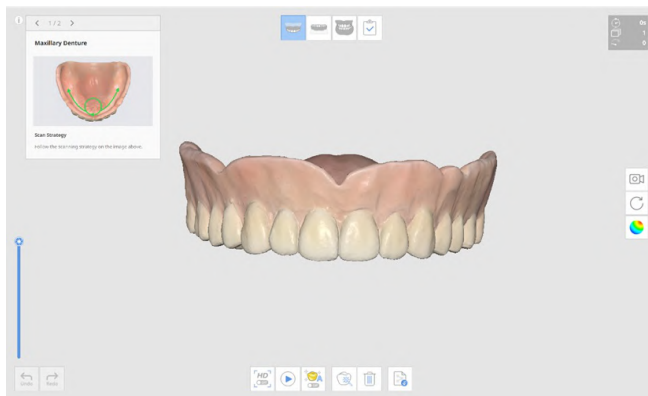


複製義齒

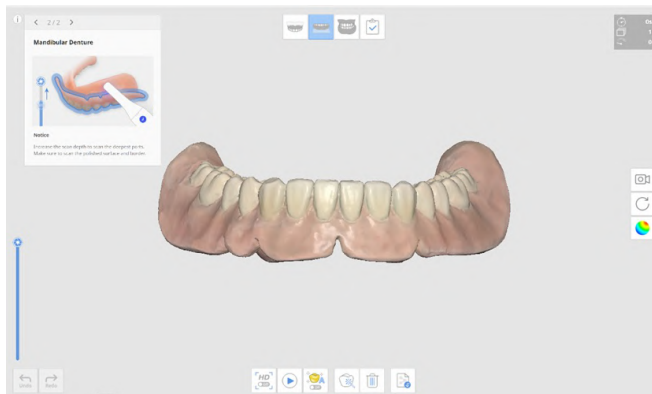
如下所示，複製義齒的工作流程顯示為：「上顎義齒」>「下顎義齒」>「咬合」。



1. 掃描上顎義齒。

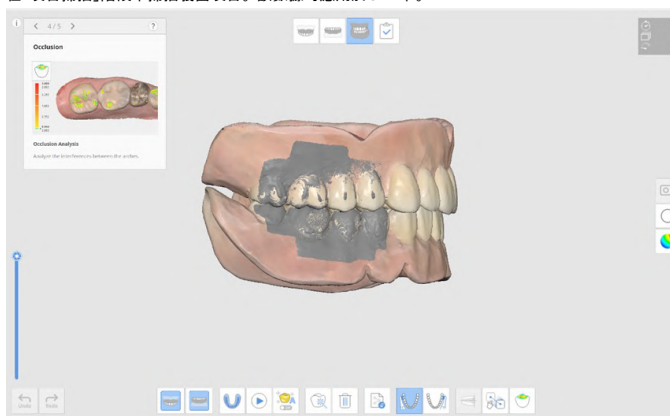


2. 掃描下顎義齒。



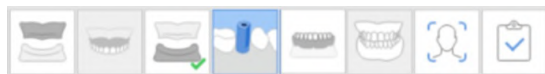
3. 按照以下的順序掃描義齒數據：黏膜面 > 邊界 > 拋光面及人造牙。

4. 在「咬合掃描」階段中掃描義齒咬合。該數據可應用於CAD中。



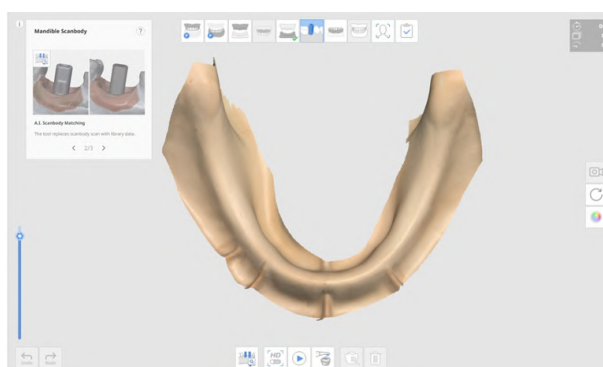
植體支撐式義齒

如下所示，植體支撐式義齒的工作流程顯示為：「缺齒上顎」>「上顎義齒」>「缺齒下顎」>「掃描杆」>「下顎義齒」>「咬合」。

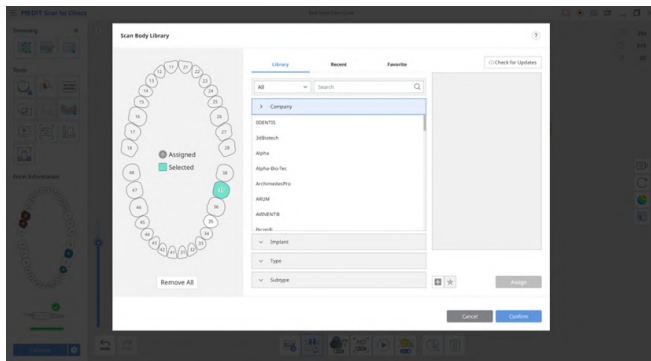


1. 為缺齒掃描階段獲取數據。
2. 在相應的掃描桿掃描步驟中掃描掃描桿。

使用「智能掃描桿匹配」工具從預設的數據庫中獲取精確的掃描桿數據。



3. 選擇牙齒編號並在數據庫中找到相應的掃描桿數據，然後單擊「確認」。



4. 在「咬合掃描」階段中掃描義齒咬合。該數據可應用於CAD中。

術前掃描

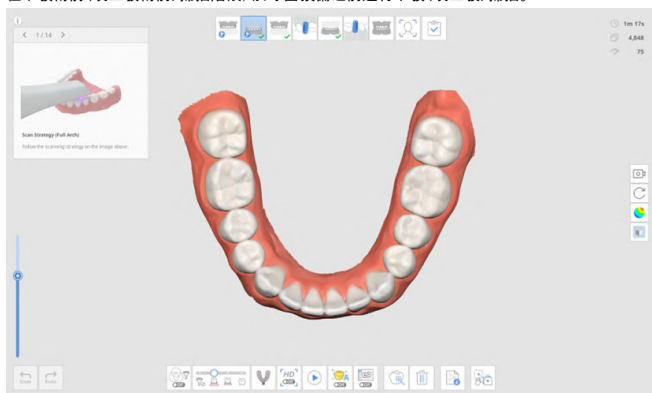
您可以使用從術前階段獲取的術前牙齒數據作為未來創建修義齒的參考數據。

當您在上顎術前或下顎術前階段獲取或匯入數據後，數據將在您進入下一個階段時自動複製到上顎或下顎階段。

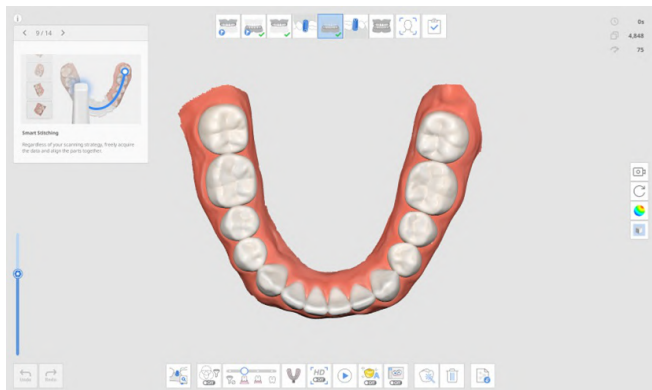
您可以利用複製的術前數據來獲取預備數據，或者刪除然後重新掃描預備數據。

如何利用術前掃描

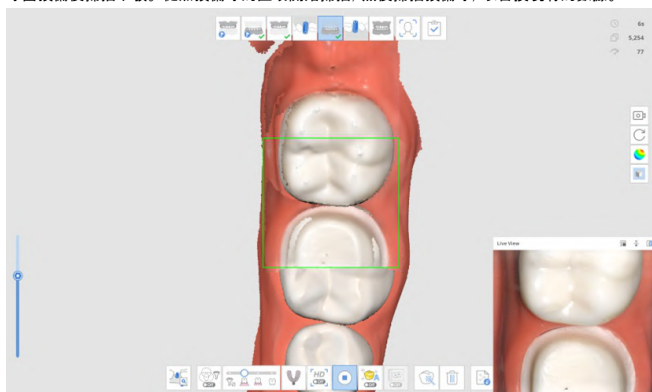
1. 在下顎術前(或上顎術前)掃描階段，於牙齒預備之前進行下顎(或上顎)掃描。



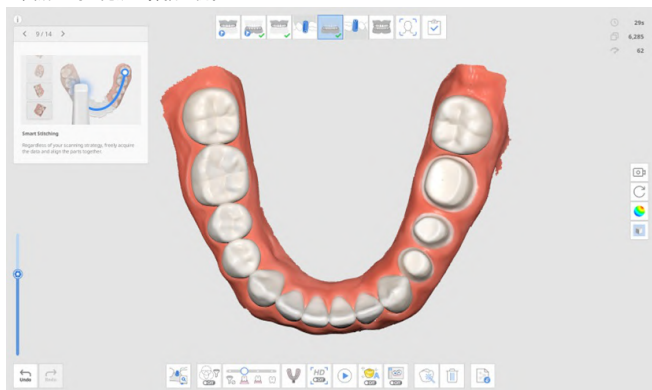
2. 移至下顎(或上顎)掃描階段。隨後，下顎術前(或上顎術前)階段所獲取的數據將在此階段被複製。



3. 牙齒預備後掃描下顎。從無預備牙的區域開始掃描，然後掃描預備牙，以替換現有的數據。

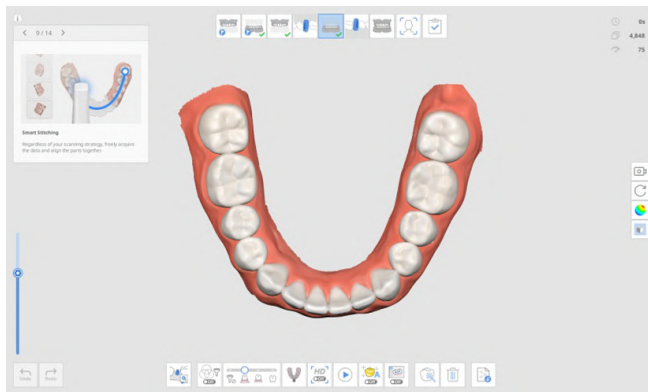


4. 下圖所示為已完成的掃描示例。

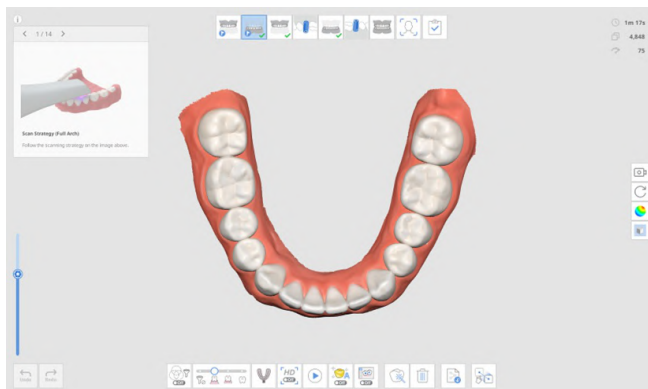


如何透過修剪工具使用術前掃描

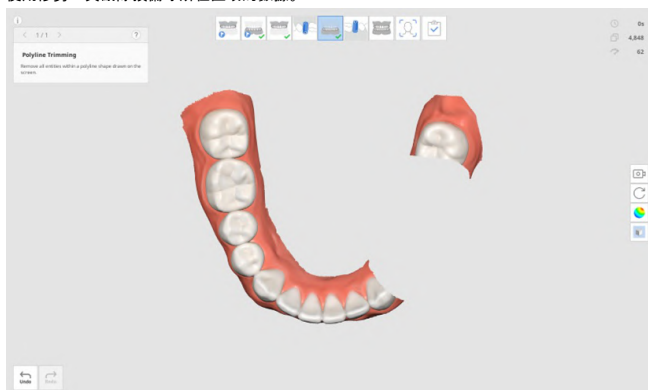
1. 在下顎術前(或上顎術前)掃描階段，於牙齒預備之前進行下顎(或上顎)掃描。



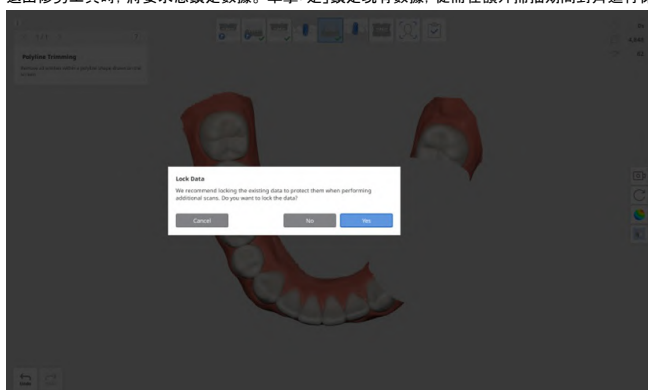
- 移至下顎(或上顎)掃描階段。隨後，下顎術前(或上顎術前)階段所獲取的數據將被複製。



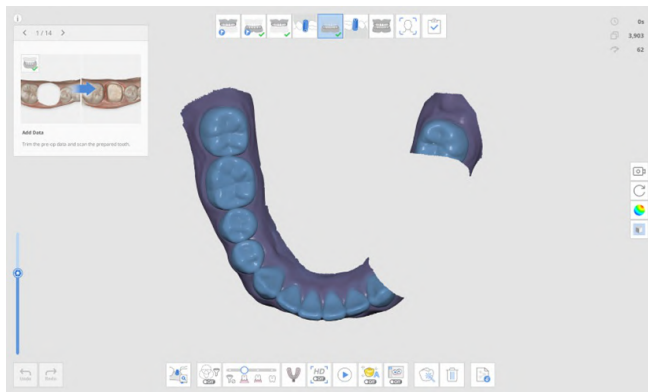
- 使用修剪工具刪除預備牙所在區域的數據。



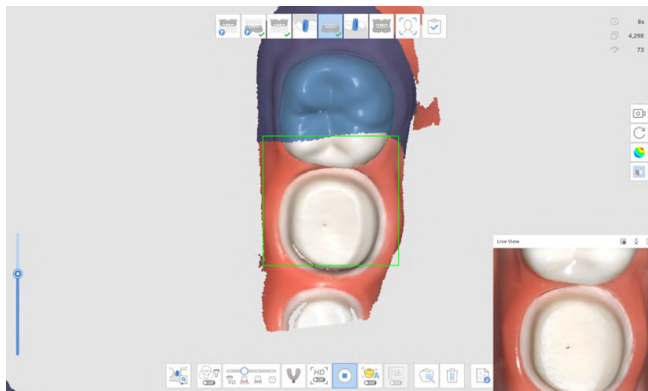
- 退出修剪工具時，將要求您鎖定數據。單擊「是」鎖定現有數據，從而在額外掃描期間對齊進行保護。



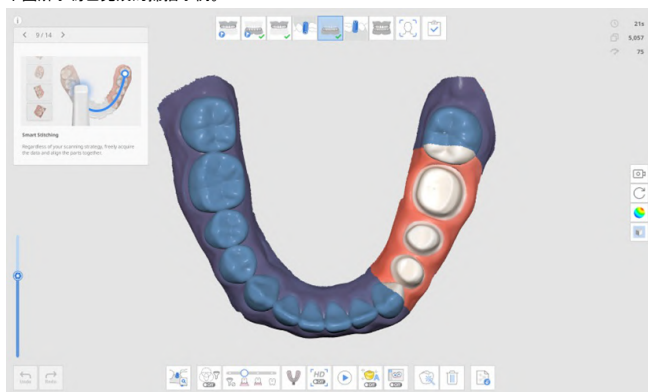
- 鎖定的數據以不同的顏色顯示，由此將防止對其進行任何不必要的更改。



6. 在預備牙區域獲取附加掃描數據。

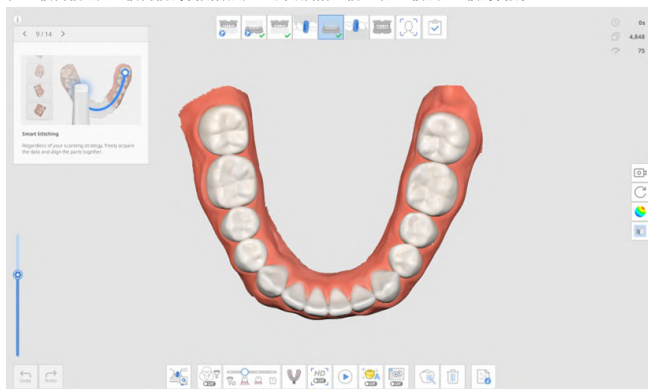


7. 下圖所示為已完成的掃描示例。

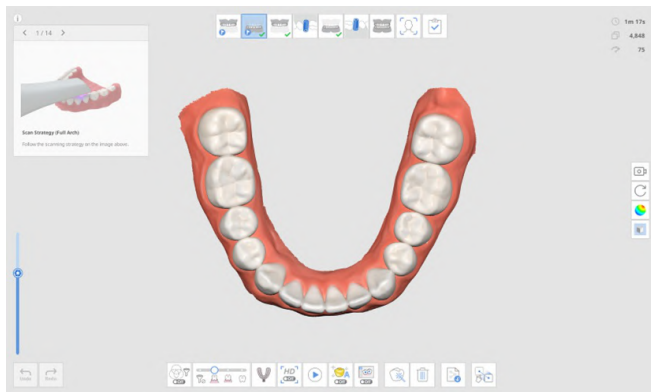


如何刪除重複的術前掃描並掃描新數據。

1. 在下顎術前(或上顎術前)掃描階段, 於牙齒預備之前進行下顎(或上顎)掃描。



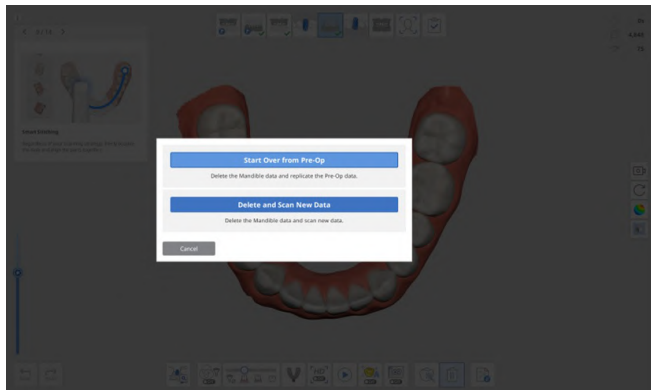
2. 移至下顎(或上顎)掃描階段。隨後, 下顎術前(或上顎術前)階段所獲取的數據將被複製。



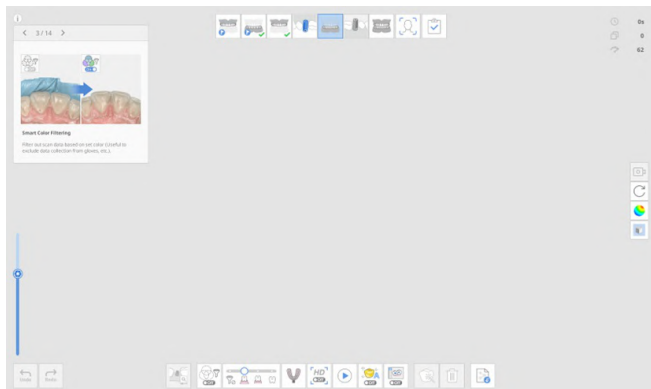
3. 單擊螢幕底部的「刪除」圖示。



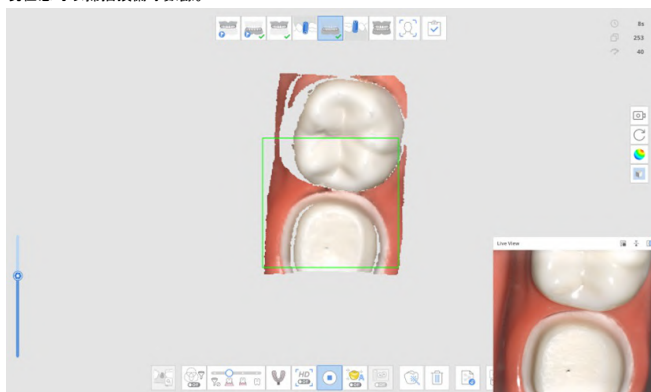
4. 單擊「刪除並掃描新數據」按鈕。



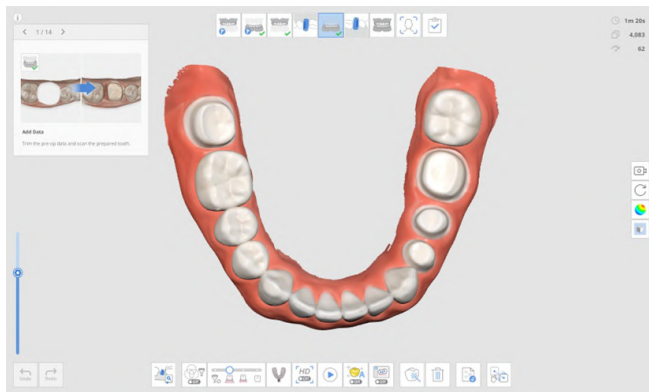
5. 如下所示，數據將被刪除。



6. 現在您可以掃描預備牙數據。



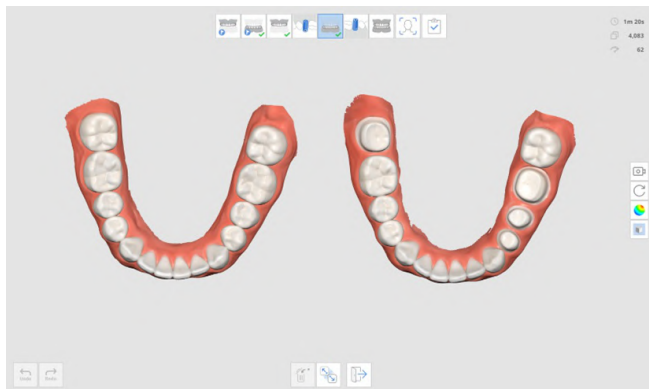
7. 下圖所示為已完成的掃描示例。



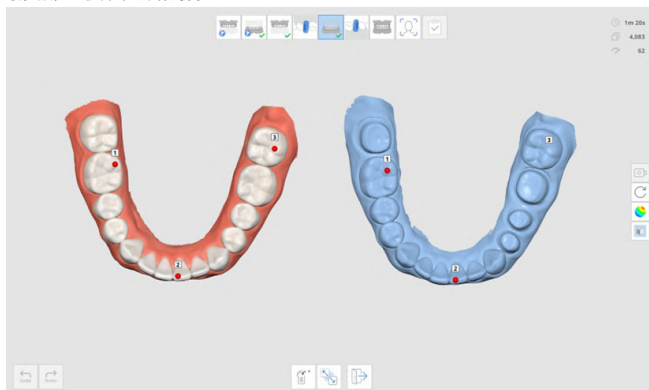
8. 單擊螢幕底部的「手動對齊」圖示來將手動對齊下顎術前(或上顎術前)數據與下顎(或上顎)數據進行對齊。



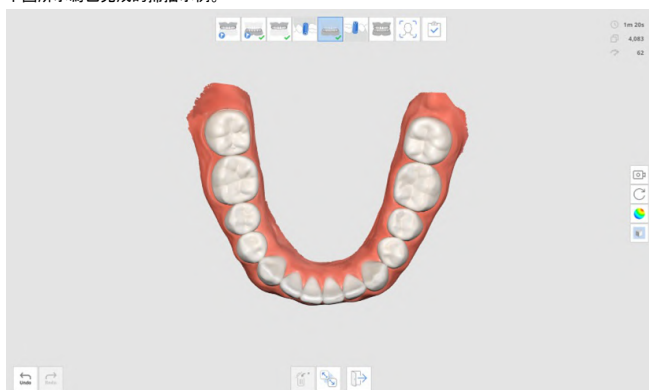
9. 您將在數據顯示區域中同時看到術前和預備數據。



10. 最多放置三個點來對齊數據。



11. 下圖所示為已完成的掃描示例。



印模掃描

印模掃描提供口內和印模掃描相結合的無縫掃描過程。

您可以輕鬆地將口內數據和印模數據與集成掃描相結合。

如何獲取印模掃描

1. 在上顎或下顎階段掃描口內掃描數據。



2. 單擊螢幕底部的「印模掃描」圖示。



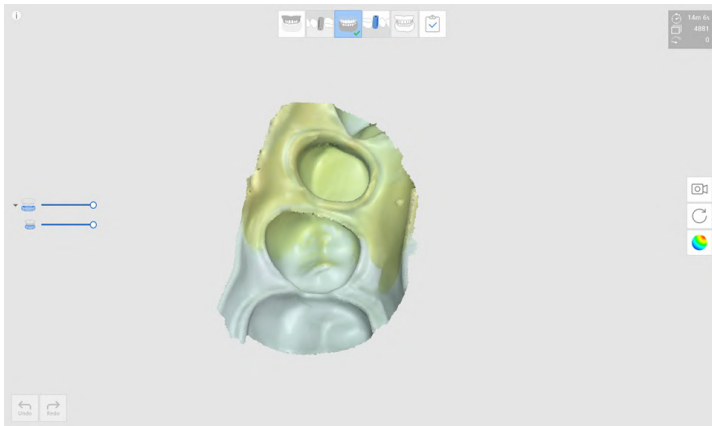
3. 標記出要將口內數據替換為印模數據的區域。此功能適用於限制要替換的區域。
如果使用者跳過標記過程，所有數據將被印模數據替換。



4. 針對已標記的區域掃描印模模型。印模數據將自動與口內數據對齊。



5. 在「印模掃描」功能開啟的情況下，使用修剪工具來實現僅顯示印模數據。



6. 刪除印模數據內任何多餘的區域。

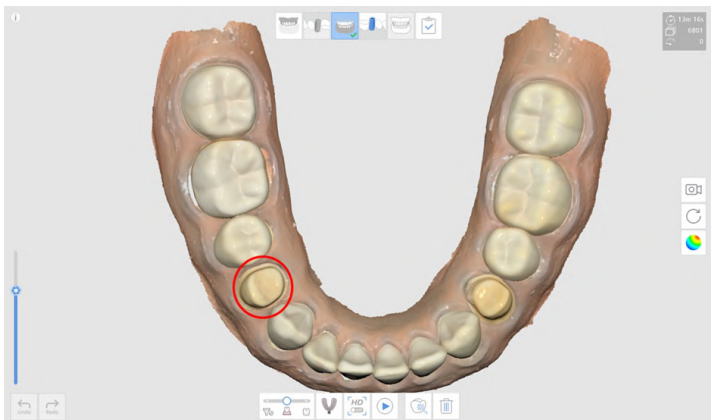


7. 結果將如下圖示。



如何將印模掃描應用於邊緣

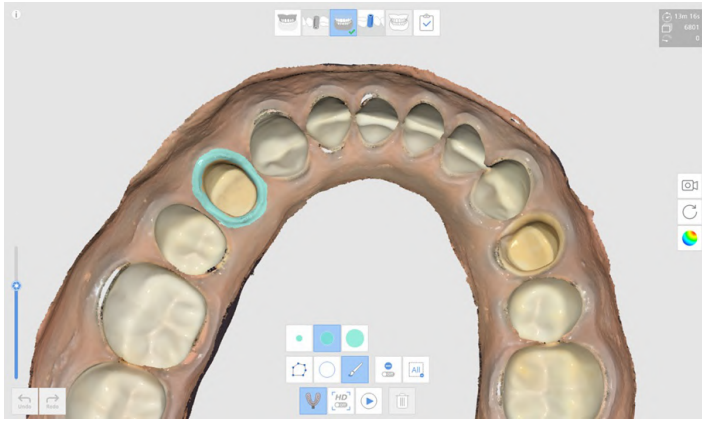
1. 在上顎或下顎階段掃描口內掃描數據。



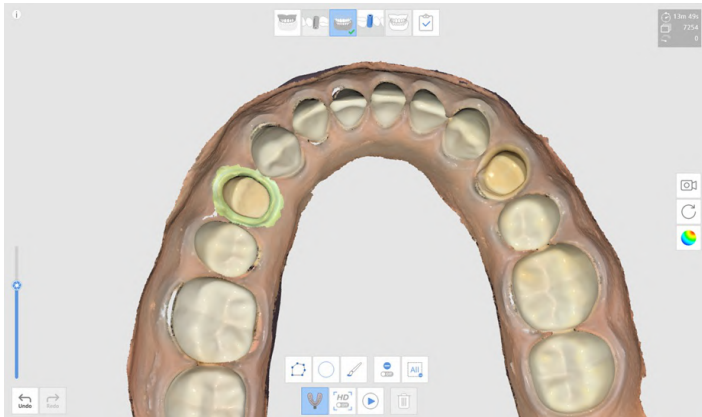
2. 單擊螢幕底部的「印模掃描」圖示。



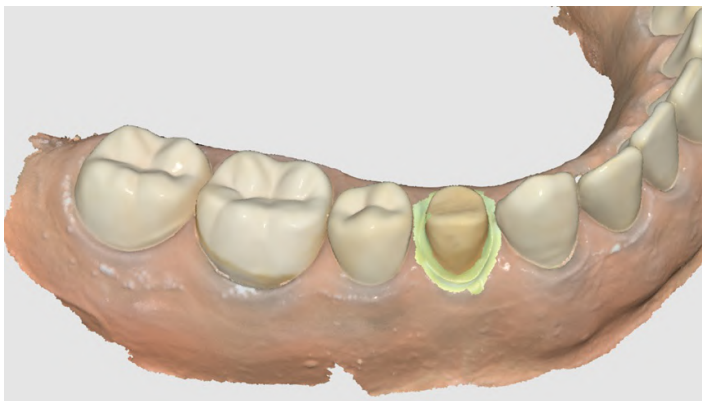
3. 使用修剪工具來標記邊緣區域。



4. 掃描印模。



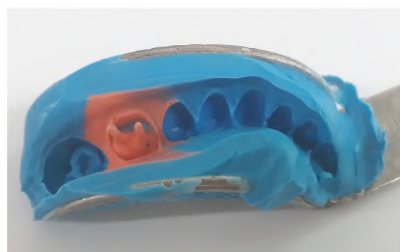
5. 結果將如下圖示。



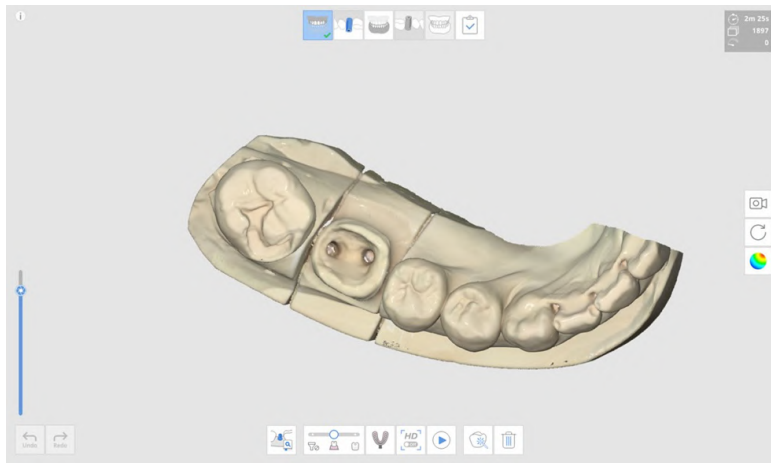
如何將印模掃描應用於牙槽 & 牙核案例

在某些牙槽 & 牙核案例中，由於口內後部區域非常深且難以掃描，要獲取口內後部區域的數據會非常困難。「印模掃描」功能非常適用於該類案例。

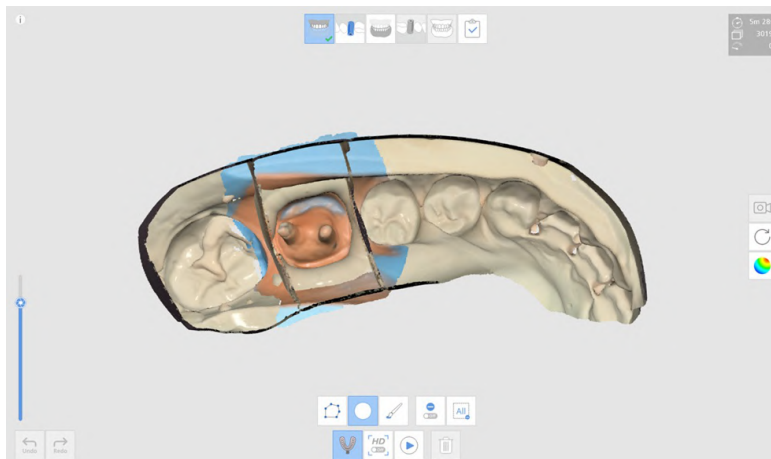
1. 為牙槽準備底座模型和印模。



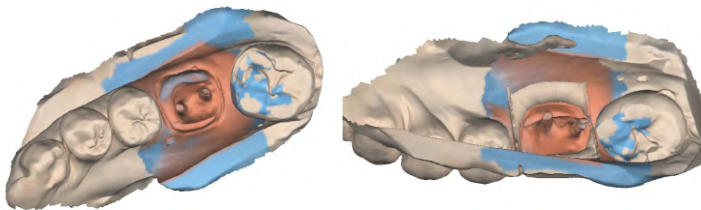
2. 掃描底座模型。您可以看到口內後部區域很深，且未充分得到掃描。



3. 單擊「印模掃描」圖示，然後掃描印模模型。



4. 結果將如下圖示。



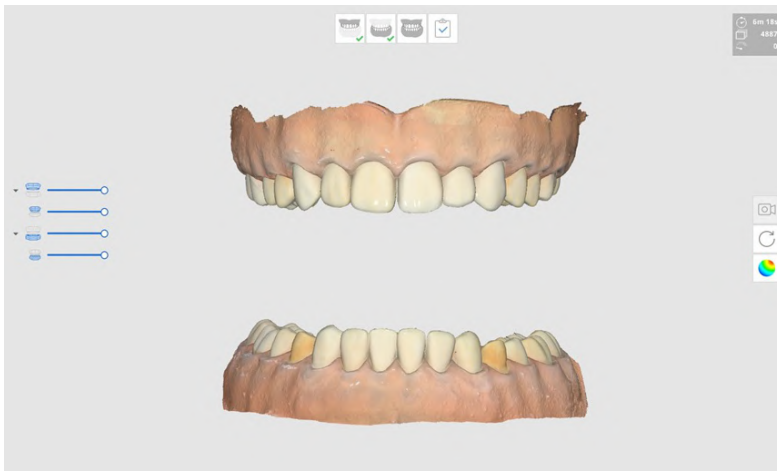
如何將印模掃描應用於咬合案例

您可以將「印模掃描」功能應用於咬合對齊。

1. 準備印模模型。



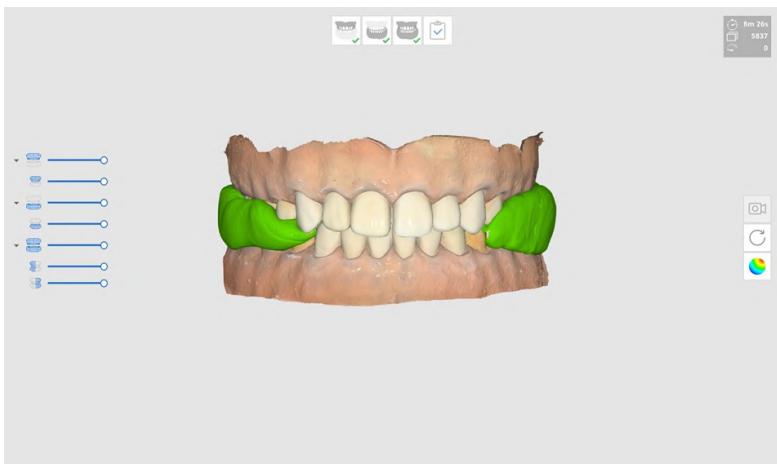
2. 在上顎和下顎階段掃描上顎和下顎。



3. 在咬合階段單擊「印模掃描」圖示。



4. 使用印模模型獲取咬合數據。在這種情況下，每一次咬合都採用360度全方位掃描印模。



附註

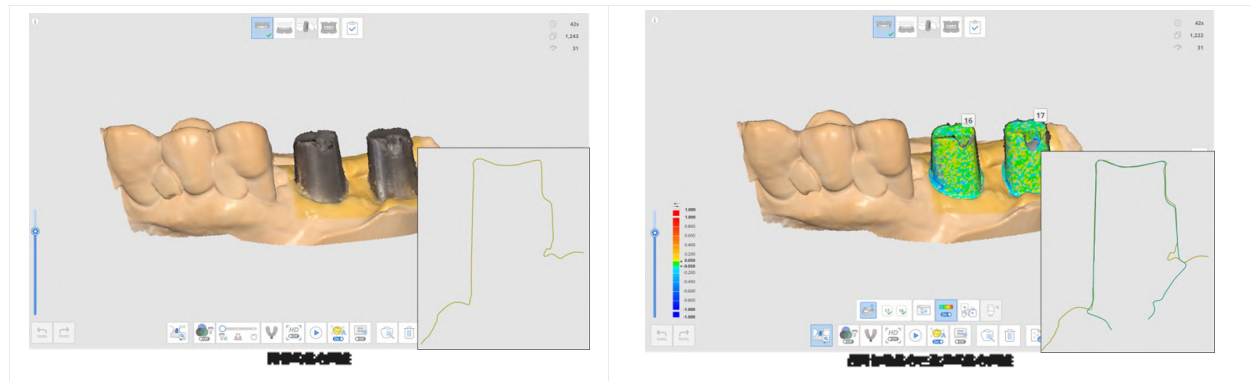
「高分辨率」功能適用於「印模掃描」。

當印模數據是採用高分辨率的方式來獲取的，如果「模型顯示模式」設定為「關閉紋理」，其將顯示為不同顏色。

智能基台匹配

附註
請參閱「[工具及功能](#)」>「[主工具欄工具](#)」>「[功能工具](#)」>「[註冊基台](#)」，瞭解如何在數據庫中註冊基台。
您可以註冊自定義的基台或已調整長度、角度等參數的現成的基台。

對於那些難以觸及的區域，您可以使用數據庫來替代，而不用再獲取數據，如位於牙齦下方的基台邊緣區域或太過靠近鄰牙的區域。透過這種方式您可以更準確且更輕鬆地獲取基台掃描數據。



「智能基台匹配」功能提供如下工具：

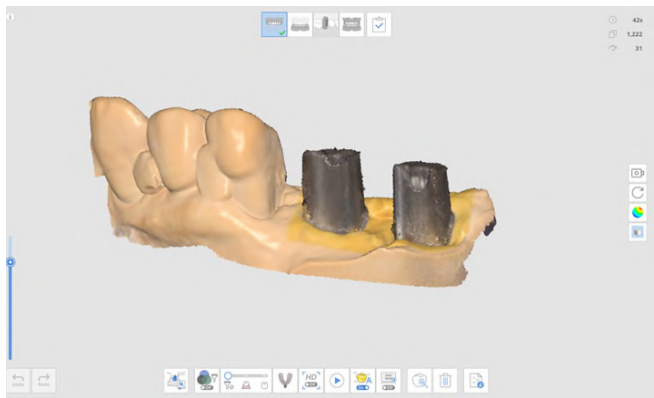
	底座	可讓使用者為數據獲取目標選擇底座。
	牙齒編號	可讓使用者為數據獲取目標選擇單個牙齒編號。
	基台數據庫	為每顆牙齒分配數據庫數據，並管理數據庫數據。
	顯示/隱藏偏差	使用顏色圖來顯示或隱藏已對齊的數據間的偏差。
	手動對齊	可讓使用者手動對齊數據庫數據和掃描數據。 可以透過1個或3個對齊點來對齊數據。
	手動切割基台	通過手動調整高度來切割基台。

如何使用智能基台匹配

分配基台數據庫

在掃描基台數據前，須將所需的數據庫分配至每個牙齒編號。

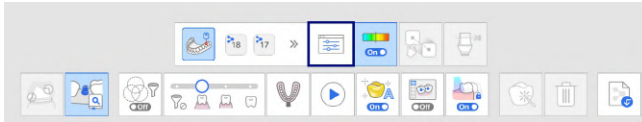
1. 在上顎或下顎階段獲取數據。



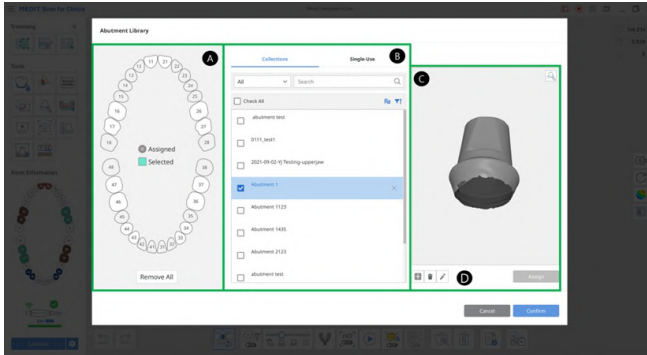
2. 單擊「上顎」或「下顎」階段螢幕底部的「智能基台匹配」工具圖示。



3. 單擊「基台數據庫」圖示。



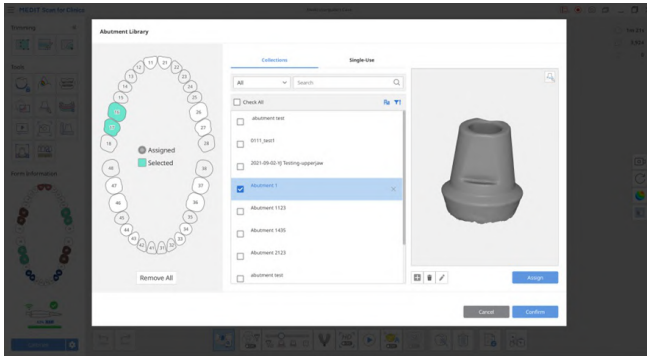
- 螢幕將出現以下對話方塊，以便可以為每顆牙齒定義基台數據庫。



B區域中將提供如下兩種索引標籤，可用於基台數據庫選擇。

- 收藏夾：基台數據庫清單將註冊為收藏夾，以便其可被繼續用在多個案例中。
- 單次使用：基台數據庫清單將註冊為「單次使用」，以便其僅可被用在該案例中。

- 從A區域中選擇1顆或數顆牙齒，然後在B區域中選擇一個數據庫。
 - 您可以通過單擊預覽影像下方的「+」按鈕來添加新數據庫。支援註冊STL、OBJ及PLY格式的檔案。
 - 您還可以通过點擊影像下方的「刪除」或「編輯」按鈕來刪除所選擇的案例或編輯案例名稱。
- 在C區域的3D預覽中查看所選擇的數據庫。您可以選擇旋轉、移動、放大及縮小。



- 您也可以透過單擊「預覽」右上角的「邊緣線」圖示來使用邊緣線註冊基台。

請參閱「工具及功能」>「主工具欄工具」>「功能工具」>「邊緣線」，瞭解有關如何繪製邊緣線的更多詳細資訊。

- 單擊「分配」，將所選基台分配至選定的牙齒編號。
- 分配完成所有所需的數據庫後，單擊「確認」。

自動對齊

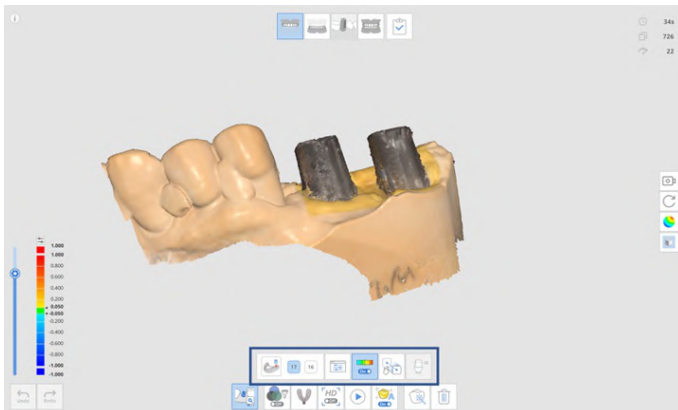
分配數據庫至牙齒編號後，「智能基台匹配」功能將在掃描過程中自動將數據庫對齊至掃描數據。

附註

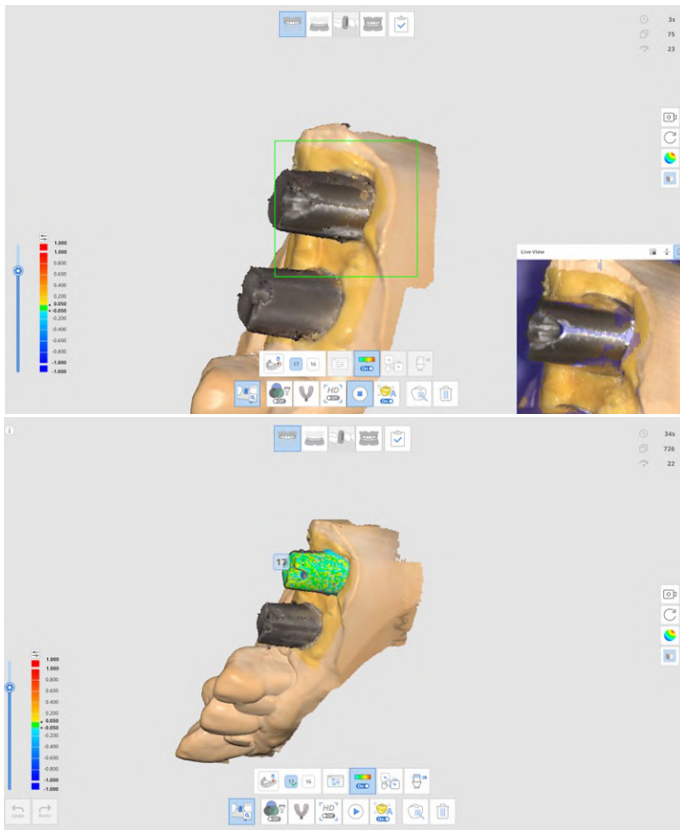
您可以以一次性選擇底座並掃描全部數據，無需程式中重複選擇牙齒以及使用掃描儀多次掃描患者的口腔的過程。在這種情況下，您需要在掃描完成後按照逐顆牙齒來手動對齊數據庫。



- 開啟「智能基台匹配」工具。
- 選擇一個牙齒編號，然後獲取掃描數據。



- 您為牙齒編號所分配的數據庫會自動對齊至掃描數據。



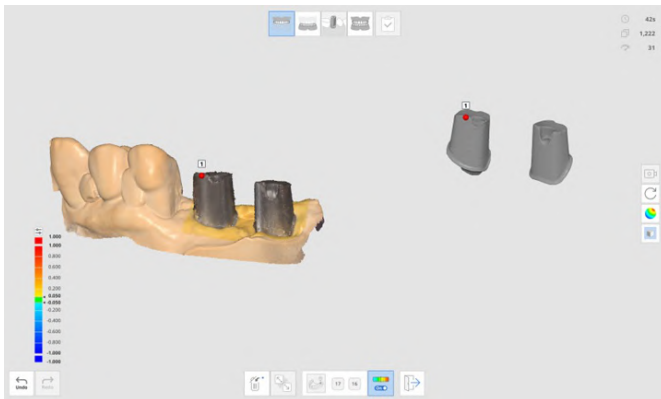
手動對齊

您可根據需要來手動對齊基台數據庫。

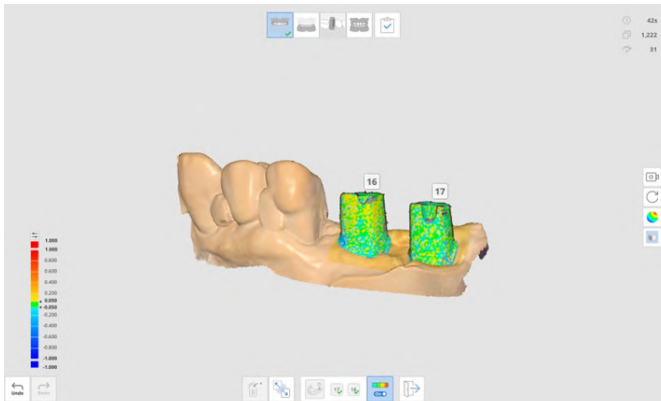
1. 在「基台數據庫」對話方塊中分配數據庫後，所分配的數據庫將出現在螢幕上。
2. 單擊「手動對齊」圖示。



3. 單擊最多3個相應的點來將數據庫數據對齊至掃描數據。



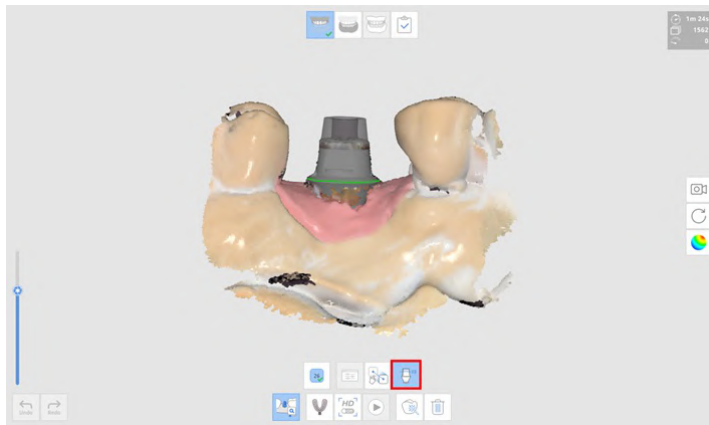
4. 數據庫數據對齊至掃描數據。您可以通過顏色圖來查看掃描數據及數據庫偏差。



手動切割基台

您可以根據口腔內的基台來輕鬆地調整所註冊的成品基台的高度。在成品基臺上繪製了邊緣線後，您便可以跳過在技工所或牙科診所中繪製邊緣線的過程。

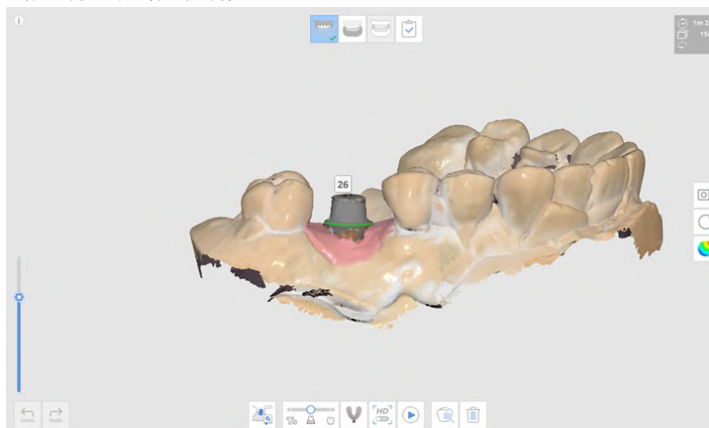
1. 單擊「切割基台」圖示，調整基台的高度。



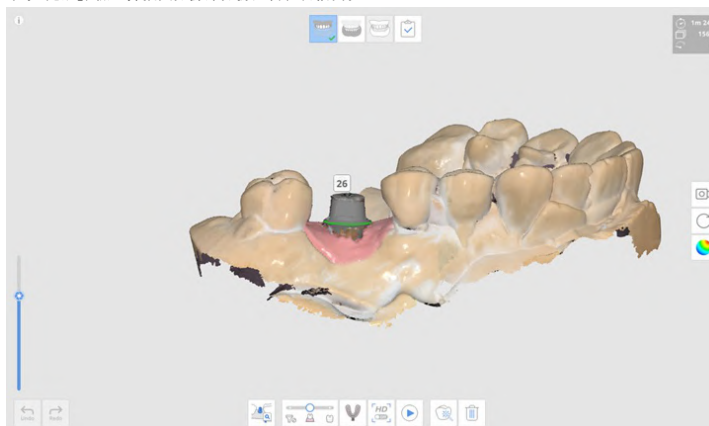
2. 高度調整前的基台數據將表現為透明狀。
3. 您可以透過創建一個新的切割面來調整基台高度。單擊一個點並將其拖動至另一個點或單擊兩個點。



4. 取消選擇「智能基台匹配」圖示，返回至「上顎」階段。
5. 查看已切割的基台是否正確對齊。

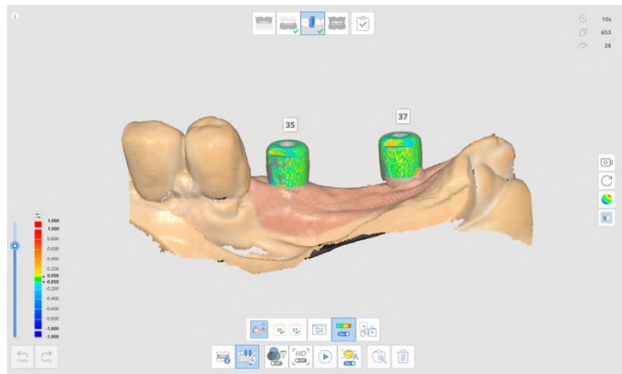


6. 單擊「完成」，檢查掃描與數據庫數據是否組合恰當。



智能掃描桿匹配

「智能掃描桿匹配」功能適用於掃描諸如狹窄的種植體區域或金屬掃描體材料等難以觸及的區域。
透過掃描固定在植入式夾具上的掃描桿，您可以用數據庫數據替換掃描桿數據，以準確重現植體的位置和角度。



「智能掃描桿匹配」功能提供如下工具：

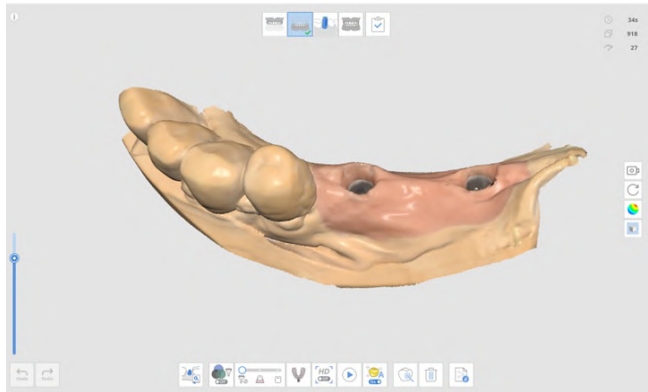
	底座	可讓使用者為數據獲取目標選擇底座。
	牙齒編號	可讓使用者為數據獲取目標選擇單個牙齒編號。
	掃描桿數據庫	為每顆牙齒分配數據庫數據，並管理數據庫數據。
	顯示/隱藏偏差	使用顏色圖來顯示或隱藏已對齊的數據間的偏差。
	手動對齊	可讓使用者手動對齊數據庫數據和掃描數據。 可以透過1至3個對齊點來對齊數據。

如何使用智能掃描桿匹配

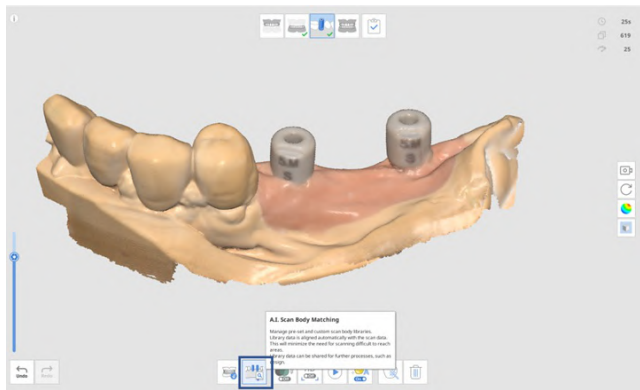
分配掃描桿數據庫

在獲取掃描桿數據前，須將所需的數據庫分配至每個牙齒編號。

1. 固定掃描桿之前，在「上顎或下顎」階段中獲取數據。



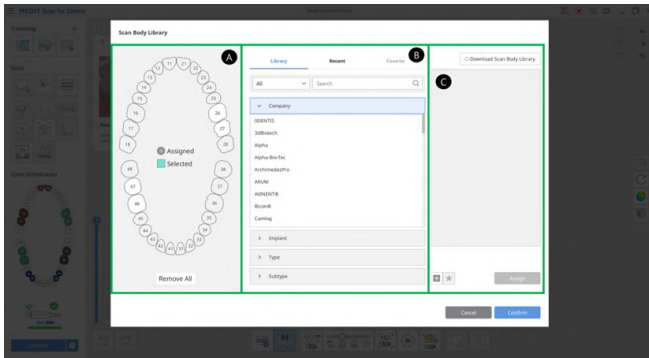
2. 在固定掃描桿後，移至「掃描桿」階段並獲取掃描數據。
3. 單擊螢幕底部的「智能掃描桿匹配」工具圖示。



4. 單擊「掃描桿數據庫」圖示。



- 螢幕將出現以下對話方塊，以便可以為每顆牙齒定義掃描桿數據庫。



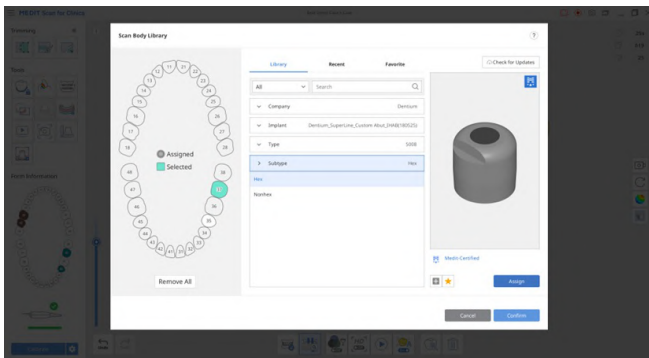
B區域中將提供如下三種索引標籤，可用於掃描桿數據庫選擇。

- 數據庫：所有註冊的掃描桿數據庫將按照「公司」、「植體」、「類型」及「子類型」來列出。您可以透過輸入它們各自的名稱來搜尋相應的掃描桿數據庫。
- 最近：列出最近使用的掃描桿數據庫以及最近使用的日期。
- 喜好項目：喜好項目中將列出標記了星號的掃描桿數據庫。您可以透過點擊預覽影像下方的「添加至喜好項目」圖示來輕鬆將掃描桿數據庫添加到「喜好項目」索引標籤中。

- 從A區域中選擇1顆或數顆牙齒，然後在B區域中選擇一個數據庫用於分配。

您可以透過單擊預覽影像下方的「+」按鈕來添加新數據庫。支援註冊STL、OBJ及PLY格式的檔案。

- 在「3D預覽」中查看所選擇的數據庫。您可以進行旋轉、移動、放大及縮小。



經Medit認證

右上角帶有Medit标志的掃描桿數據庫使用了已為掃描桿數據庫對齊進行了優化處理的算法，可最大程度地減小由於掃描桿製造商的加工和材料所導致的掃描誤差之影響。

- 單擊「分配」，將所選擇的掃描桿分配至相應的牙齒編號。
- 分配完成所有所需的數據庫後，單擊「確認」。

自動對齊

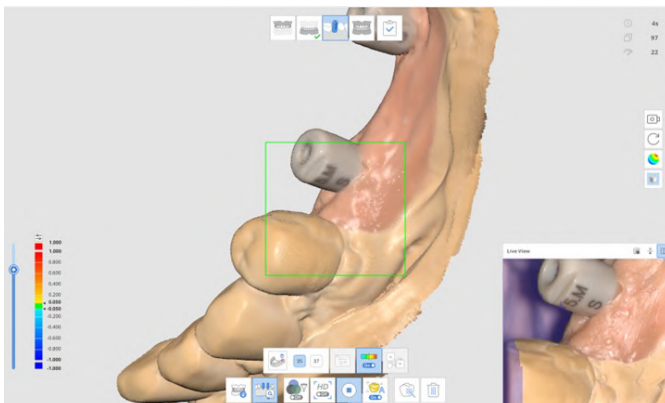
分配數據庫至牙齒編號後，「智能掃描桿匹配」功能將在掃描過程中自動將數據庫對齊至掃描數據。

附註

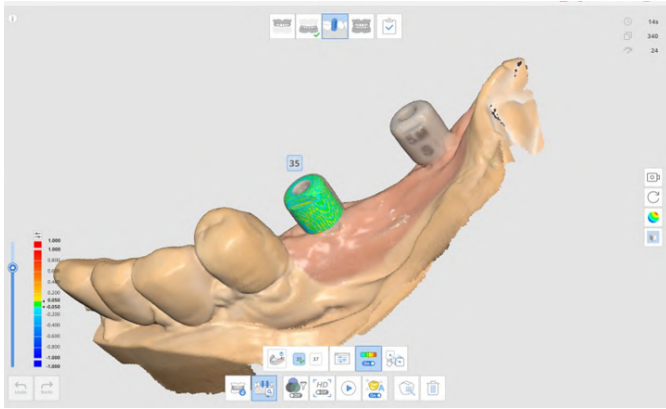
您可以一次性選擇底座並掃描全部數據，無需程式中重複選擇牙齒以及使用掃描儀多次掃描患者的口腔的過程。在這種情況下，您需要在掃描完成後按照逐顆牙齒來手動對齊數據庫。



- 選擇「智能掃描桿匹配」工具。
- 選擇一個牙齒編號，然後獲取掃描數據。



- 您為牙齒編號所分配的數據庫會自動對齊至掃描數據。



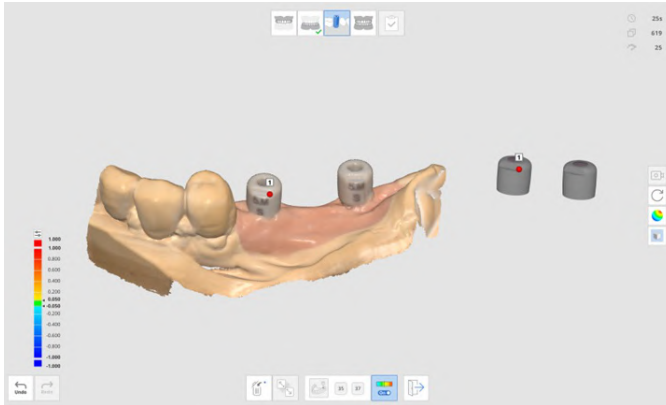
手動對齊

此功能可讓使用者將掃描桿數據庫與牙齒編號對應的已掃描之現有數據或底座掃描數據進行對齊。無論獲取的數據如何，如果數據庫出現在螢幕上，便可自由選擇他們來用於對齊。

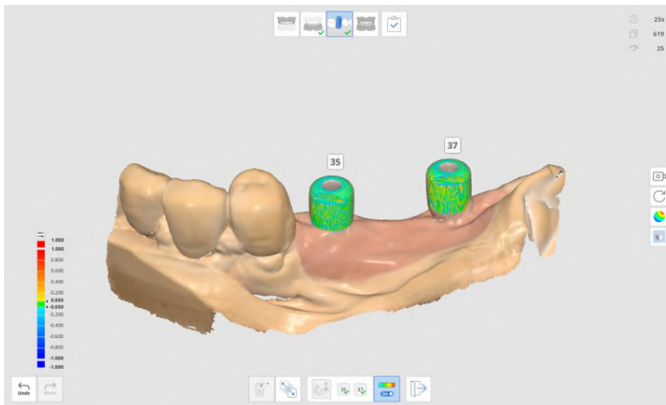
1. 在「掃描桿數據庫」對話方塊中分配數據庫後，所分配的數據庫將出現在螢幕上。
2. 單擊「手動對齊」圖示。



3. 單擊最多3個相應的點來將數據庫數據對齊至掃描數據。



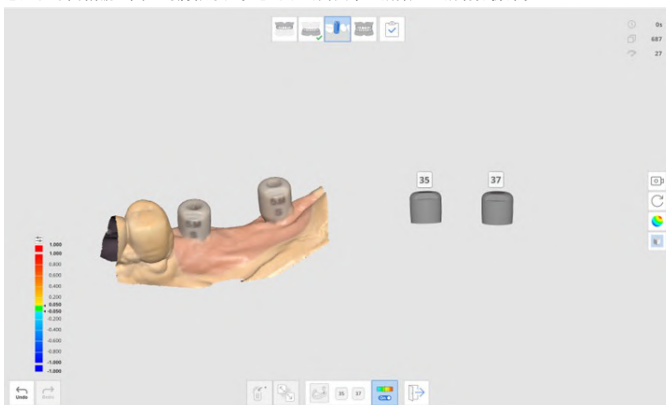
4. 數據庫數據對齊至掃描數據。您可以通過顏色圖來查看掃描數據及數據庫偏差。

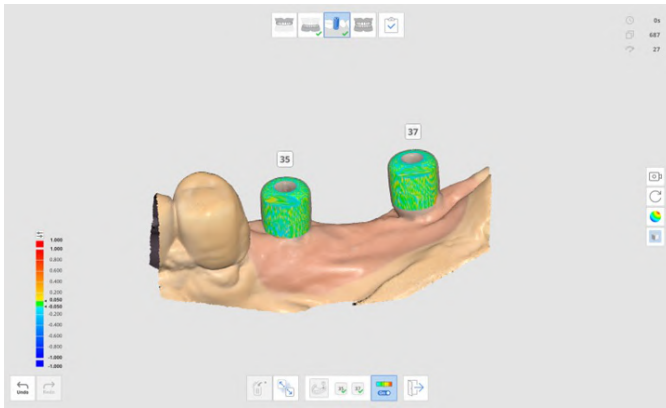


根據您的底座及牙齒編號選擇，上方「步驟3」中所放用的選項將出現如下變化：

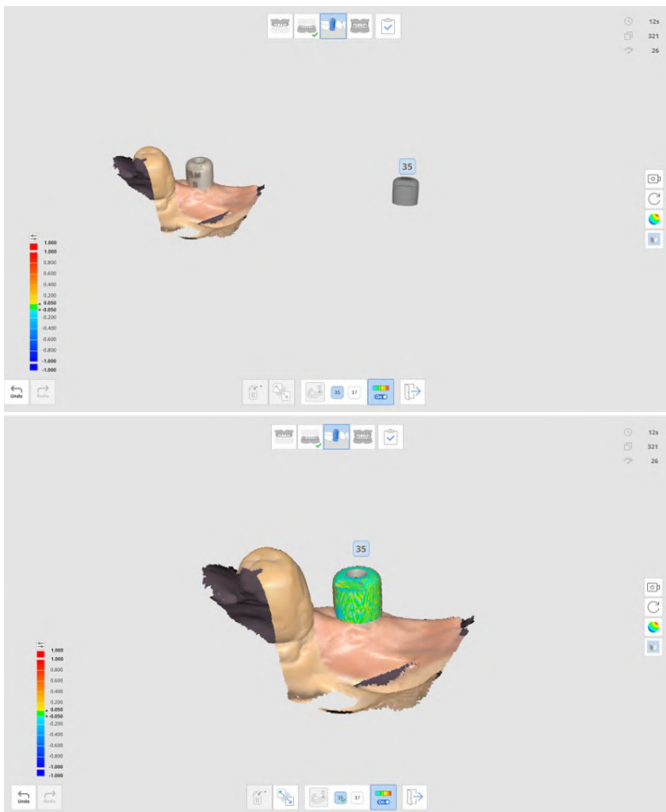
- **僅獲取並對齊底座掃描數據**

底座及牙齒編號的圖示均將被禁用。您可以對齊螢幕上所顯示的所有數據庫。

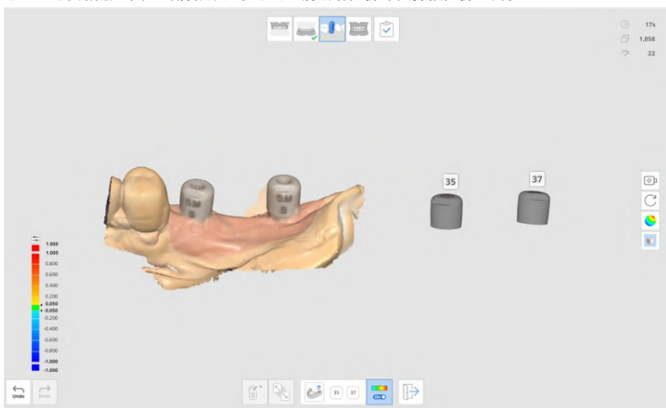


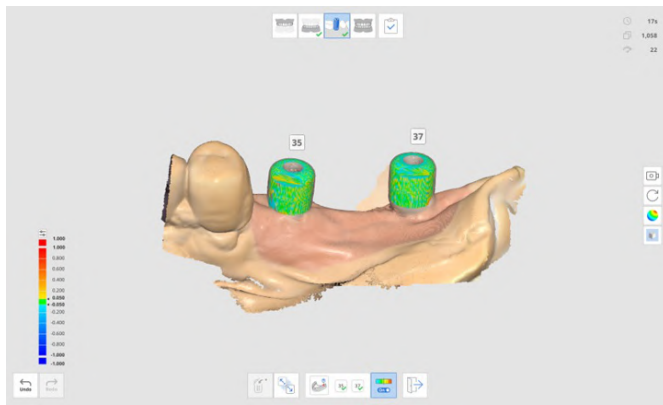


- 僅獲取並對齊牙齒編號掃描數據
底座的圖示將被禁用，牙齒編號的圖示將被啟用。



- 僅獲取並對齊底座掃描數據及牙齒編號數據
底座及牙齒編號的圖示均將被啟用。您可以將所有數據庫與掃描數據對齊。





您還可以選擇底座或牙齒編號並在必要時將其對齊。



預備預覽

「預備預覽」圖示位於「上顎和下顎」階段的底部，當每個階段中均已獲取了足夠的掃描影像時，該圖示便會被啟動。

「預備預覽」功能提供如下工具：

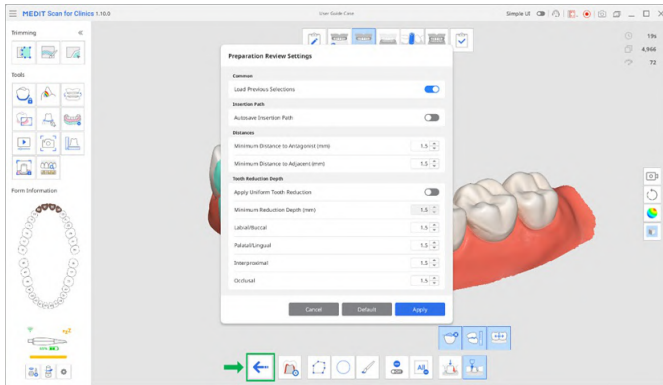
	預備預覽設定	設定預備預覽選項。該工具可讓使用者輸入自己的標準值，用於確定牙齒回切是否不充足。
	插入路徑	針對預備數據中所選擇的區域計算插入路徑。
	自動設定方向	自動計算並顯示倒凹區域最小處方向上的插入路徑。
	手動設定方向	計算並顯示使用者視角方向上的插入路徑。
	 牙齒回切深度	顯示與術前數據相比較的牙齒回切量。 * 必須要有術前數據並且使用該工具來與預備數據對齊。
	 與對咬牙的距離	可基於咬合對齊數據來顯示預備牙與其對咬牙之間的距離。 * 必須要有對咬牙及咬合數據並必須使用該工具來對齊咬合數據。
	 與鄰牙的距離	顯示預備牙與其對咬牙之間的距離。 * 該工具僅適用於預備數據。

如何使用預備預覽

預備預覽設定

進行「預備預覽」前，您可以為「預備預覽設定」中的功能設定相應的選項和標準。

通過「設定」對話方塊，使用者可以輸入「與對咬牙的距離」、「與鄰牙的距離」以及「牙齒回切深度」的最小值，從而有助於創建用於治療及修復體製造的牙齒預備標準。

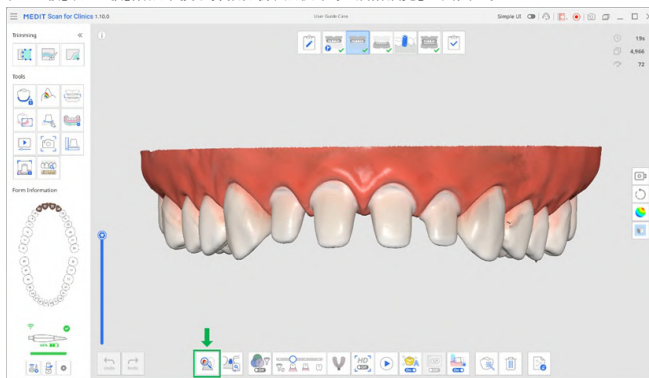


在「加載上一次的選擇項」選項啟用的情況下，程式可在您離開該階段後會記住您對「預備預覽」功能所做出的區域選擇及工具選擇。

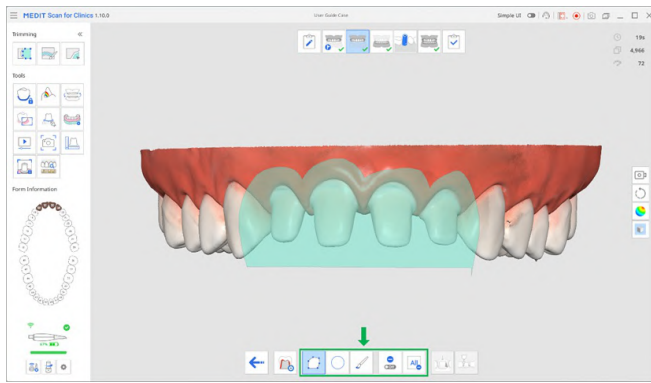
並且，在您進行了額外的牙齒預備後重新進行到該功能時，程式還會載入您之前的選擇，用於檢查相同的區域。

使用預備預覽工具

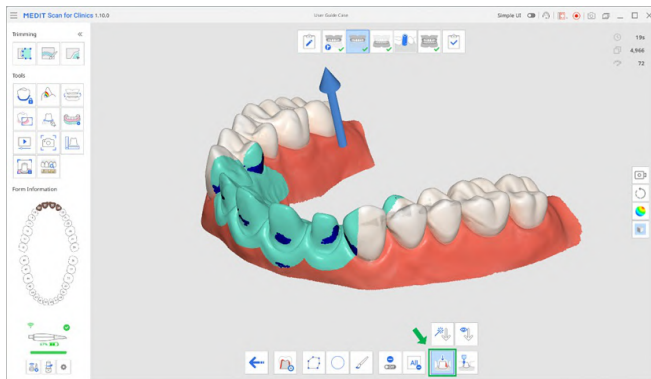
1. 在「上顎」或「下顎」階段中獲取掃描數據，然後單擊「預備預覽」工具圖示。



2. 使用區域選取工具在預備牙數據中選擇一個區域。

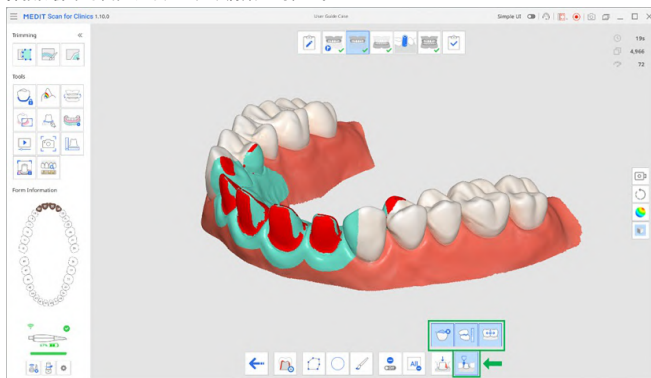


3. 如您單擊「插入路徑」圖示，程式將自動在倒凹區域最小化的方向上創建一個插入路徑。

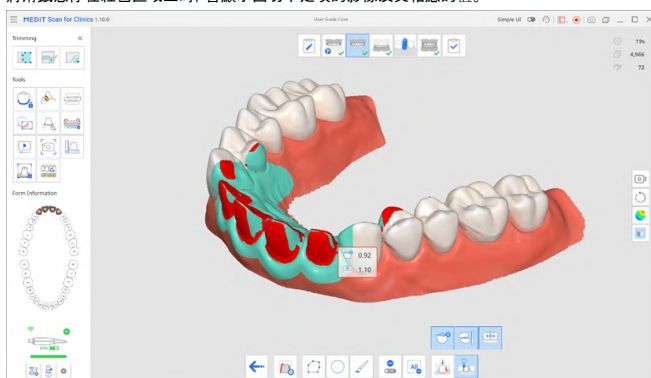


4. 您可以透過單擊並拖動箭頭或使用「手動設定方向」工具來修改插入路徑的方向。倒凹區域將基於插入路徑來顯示在相應的數據中。
5. 單擊「距離」圖示，然後從下方所列工具中選擇一項。
- 牙齒回切深度
 - 與對咬牙的距離
 - 與鄰牙的距離

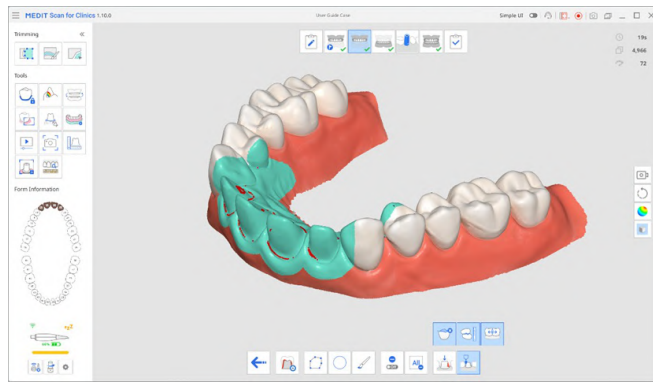
6. 掃描數據中牙齒回切不足的區域將顯示為紅色。



7. 將滑鼠懸停在紅色區域上時，會顯示回切不足項的影像及其相應的值。



8. 使用者可以基於所顯示的值來計畫是否需要進行額外的牙齒預備以及需要移除多少量。
9. 在進行了額外的牙齒預備後，您可以修剪相應的區域以及獲取附加掃描數據。隨後，您可以再次瀏覽「預備預覽」以進行最終的確認。



簡介

Medit Scan for Labs

Medit Scan for Labs是一款可讓使用者透過使用Medit掃描儀系列來進行模型及印模掃描的軟體程式。使用者可以編輯數據、運用口腔掃描儀的數據對其進行補充並為CAD/CAM工序做好準備。

視窗的左側在每一步均會配有明確的說明及導引資訊。

Medit Scan for Labs僅可在符合[系統配置要求](#)中所列規格的電腦上運行。否則，裝置可能無法正常運行。

如在安裝前Windows未更新，USB 3.0將無法正常運行。

⚠ 注意

- 該裝置只能使用USB 3.0埠。請確保將其連接至您電腦上的USB 3.0埠。
- 該裝置只能與Windows 10及以上系統相容。其無法用於Mac作業系統。
- 在安裝掃描軟體前，請確保電腦正在使用的Windows版本、主機板、顯卡及USB驅動均為最新版本。

常規

預期用途

桌上型牙齒3D掃描儀旨在用於透過電子紀錄形式紀錄記錄牙齒模型的形態特徵。系統可生成3D掃描圖像，方便電腦輔助設計和生產牙齒修復物料。

該掃描儀旨在用於以下案例：

- 單冠
- 牙橋
- 全解剖冠
- 全解剖牙橋
- 嵌體/高嵌體/嵌體牙橋
- 貼面
- 單蠟型/蠟型牙橋
- 壓鑄鑄瓷牙冠和牙橋
- 牙槽和牙核
- 套筒冠
- 個性化基台
- 植體桿卡和牙橋
- 可摘局部義齒
- 矯正案例
- 全口義齒
- 複製義齒
- 臨時牙冠和牙橋
- 附件
- 咬合夾板

工作流程

該工作流程旨在於牙科診所或技工所中針對任何的形狀及尺寸均提供高品質的掃描掃描數據。

- **模型或印模掃描**

Medit Scan for Labs將根據在Medit Link訂單表單裡所輸入的資訊來掃描模型。與傳統的修復體制作方法相比，該方法可讓您通過掃描印模直接創建修復體。

- **CAD處理**

使用CAD程式設計修復體。

- **CAM處理**

使用CAM程式將所設計的修復體轉換為數控(NC)數據。

- **製造**

使用機器按照數控數據製造修復體。

- **修整**

對修復體進行修整。

掃描儀 & 軟體

該掃描器配備有配套軟體。

- **掃描儀：Medit桌上型掃描儀(T系列)**

該掃描儀旨在以便捷的方式從各種牙齒模型或印模中獲取掃描數據。一次全牙弓掃描僅需8秒(T500需12秒)。

- **軟體：Medit Scan for Labs**

配套軟體操作簡單，可輕鬆獲取掃描數據。

對操作人員的資格要求

該系統只能由經過培訓的牙科專家和技師使用。

您對於通過使用您的3D掃描儀系統獲得的所有數據的準確性及完整性均全權負責。使用者應驗證每次掃描結果的準確性並使用其來評估每次治療的適用性。

使用者必須嚴格按照隨附的使用者指南操作掃描儀系統。

不當使用或處理掃描儀系統將導致其保固失效。如您在設備過程中需要附加資訊或協助，請联系您的当地服务供应商。

您不可自行修改或變更軟體系統裝置。

系統配置要求

最低系統配置要求

	手提電腦	桌上型電腦
CPU	Intel Core i7-8750H或更高	Intel Core i7-8700K或更高
RAM	16GB或以上	
顯卡	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB或以上	
作業系統	Windows 10 64-bit/Windows 11 64-bit	

建議系統配置要求

	手提電腦	桌上型電腦
CPU	Intel Core i7-8750H或更高	Intel Core i7-8700K或更高
RAM	32GB或以上	
顯卡	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB或以上	
作業系統	Windows 10 64-bit/Windows 11 64-bit	

Medit Scan for Labs的安裝

安裝

Medit Scan for Labs將以安裝包的形式在您安裝Medit Link時與Medit Scan for Clinics一併安裝。

請參閱「[Medit Link](#)」>「[安裝](#)」>「[在Windows上進行安裝](#)」瞭解相應的安裝說明。

⚠ 注意

如在安裝後不重啟電腦，掃描儀可能無法正常運行。

硬體配置

掃描儀安裝

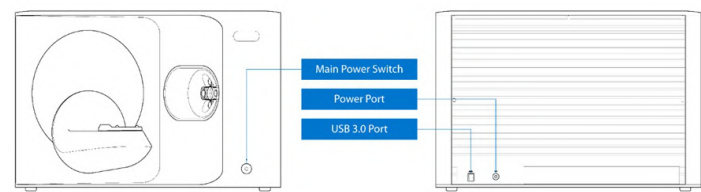
軟體安裝完成後重啟您的電腦，然后再安裝硬體。

注意

產品套裝中包含一根電源線及一根USB數據線。所有掃描儀使用的線纜均需與電腦正確連接。

* 在將掃描儀連接至您的電腦時僅可使用USB 3.0埠。

如何連接T710/T510/T310



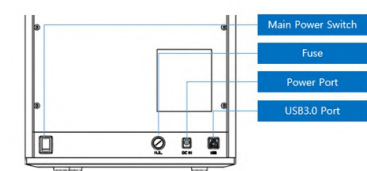
- 1. 連接電源線。
- 2. 從USB 3.0 (以藍色標示) 埠連接USB連接線。(*重要)



- 3. 開啟3D掃描儀裝置前方的電源開關。



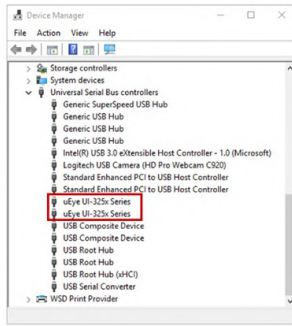
如何連接T500/T300



- 1. 連接電源線。
- 2. 從USB 3.0 (以藍色標示) 埠連接USB連接線。(*重要)
- 3. 開啟3D掃描儀裝置后方的電源開關。



- 4. 要驗證掃描儀是否安裝正確，請開啟電腦上的裝置管理器並查看其是否可檢測到掃描儀。
- 5. 要驗證相機是否安裝正確，需查看兩台相機是否出現在裝置管理器上。



校準掃描儀

桌上型掃描儀校準

■附註

建議定期校準裝置。
請轉到「菜單」>「設定」>「桌上型掃描儀」，並在「校準週期(天)」選項中對校準週期進行設定。預設的校準週期為30天。

建議進行校準是為了確保裝置的掃描功能及其性能正常。

當出現以下情況時，請校準掃描儀：

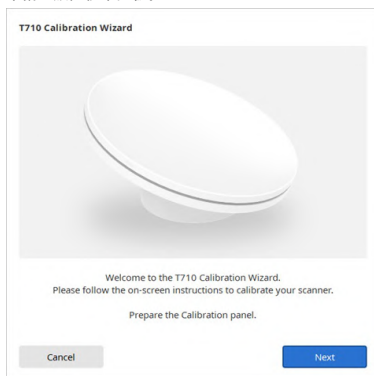
- 與前幾次掃描相比，掃描數據的品質出現下降。
- 在使用期間如裝置的溫度等外部條件發生變化。
- 已過了設定的校準週期。

⚠ 注意

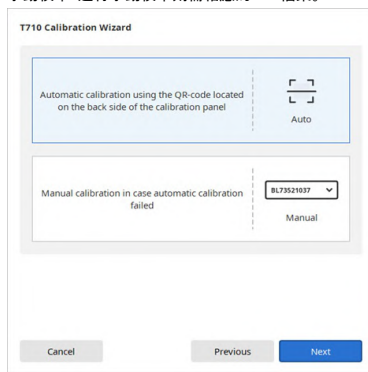
校準面板是精密的組件。切勿直接觸碰校準面板。
如校準過程失敗，請檢查校準面板；如校準面板被污染，請聯繫服務供應商。

校準T710/T510/T310

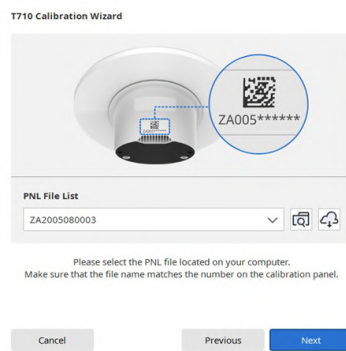
1. 開啟掃描儀然後將掃描儀連接至軟體。
2. 點擊左下角的掃描儀圖標，運行「校準向導」。
3. 準備並放置校準面板。



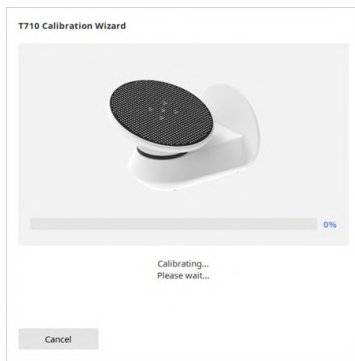
4. 從兩個校準選項中選取一項，然後單擊「下一步」。
 - 自動校準：透過校準面板背面的二維碼即可進行自動校準。
 - 手動校準：進行手動校準則需相應的PNL檔案。



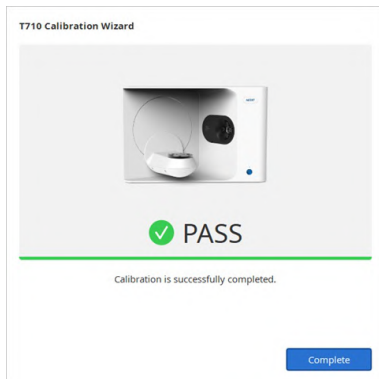
5. 請根據您之前所選擇的選項輸入校準面板的序號。
 - 自動校準：
 - 用掃描儀掃描校準面板背面的二維碼，然後校準過程將自動進行。
 - 手動校準：
 - 查看校準面板的序號，然後從檔案列表中選擇相應的PNL檔案。
 - 如您無法在列表中找到序號，則請查看您的電腦或安裝USB驅動中是否有PNL檔案。
 - 如您有PNL檔案，請點擊 來進行搜尋。
 - 如您沒有PNL檔案，則請點擊 然後輸入序號。



6. 校準過程可能會持續幾分鐘。請勿觸碰掃描儀。

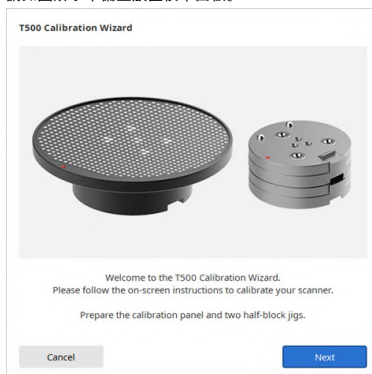


7. 請稍作等待直至校準成功完成。

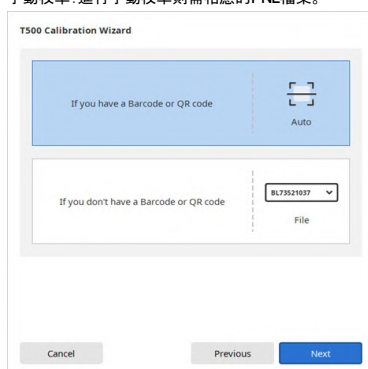


校準T500/T300

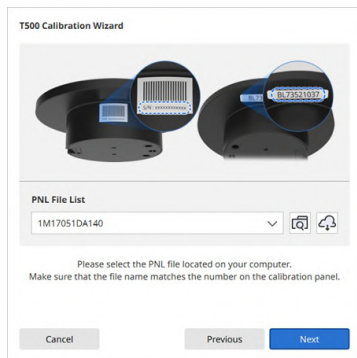
1. 開啟掃描儀然後將掃描儀連接至軟體。
2. 點擊左下角的掃描儀圖標，運行「校準向導」。
3. 請如圖所示準備並放置校準面板。



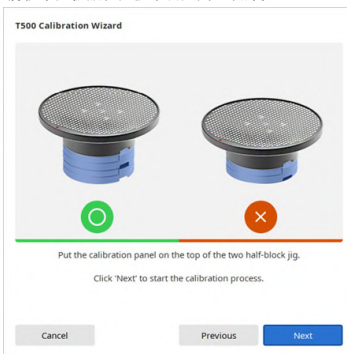
4. 從兩個校準選項中選取一項，然後單擊「下一步」。
 - 自動校準：透過校準面板背面的二維碼即可進行自動校準。
 - 手動校準：進行手動校準則需相應的PNL檔案。



5. 請根據您之前所選擇的選項輸入校準面板的序號。
 - 自動校準：
 - 用掃描儀掃描校準面板背面的二維碼，然後校準過程將自動進行。
 - 手動校準：
 - 查看校準面板的序號，然後從檔案列表中選擇相應的PNL檔案。
 - 如您無法在列表中找到序號，則請查看您的電腦或安裝USB驅動中是否有PNL檔案。
 - 如您有PNL檔案，請點擊  來進行搜尋。
 - 如您沒有PNL檔案，則請單擊 ，然後輸入序號。



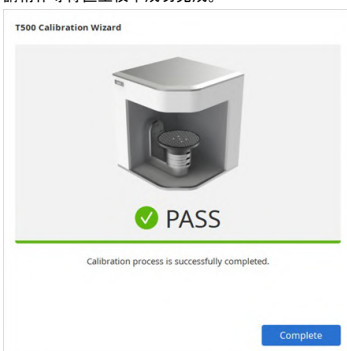
6. 將校準面板放在兩個半塊夾具的頂部。



7. 校準過程可能會持續幾分鐘。請勿觸碰掃描儀。



8. 請稍作等待直至校準成功完成。

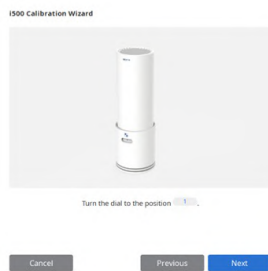


口內掃描儀校準

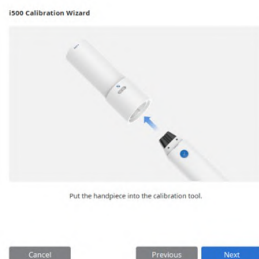
1. 開啟掃描儀然後將掃描儀連接至軟體。
2. 點擊左下角的口內掃描儀圖標，運行「校準向導」。



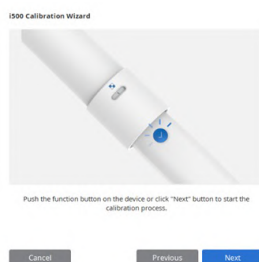
3. 準備校準工具。
4. 將校準工具上的表盤調至位置1。



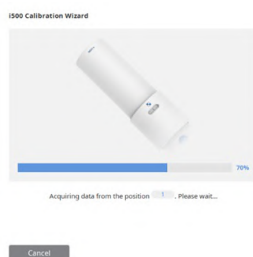
5. 將機身插入校準工具。



6. 單擊「下一步」開始校準過程。



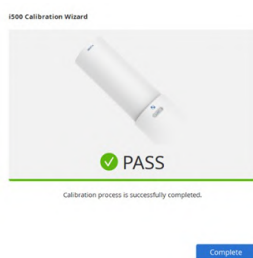
7. 如您正確地插入了機身，將會自動從「位置1」處獲取數據。



8. 在「位置1」獲取數據完成後，請根據螢幕上的說明將表盤調至下一個位置。

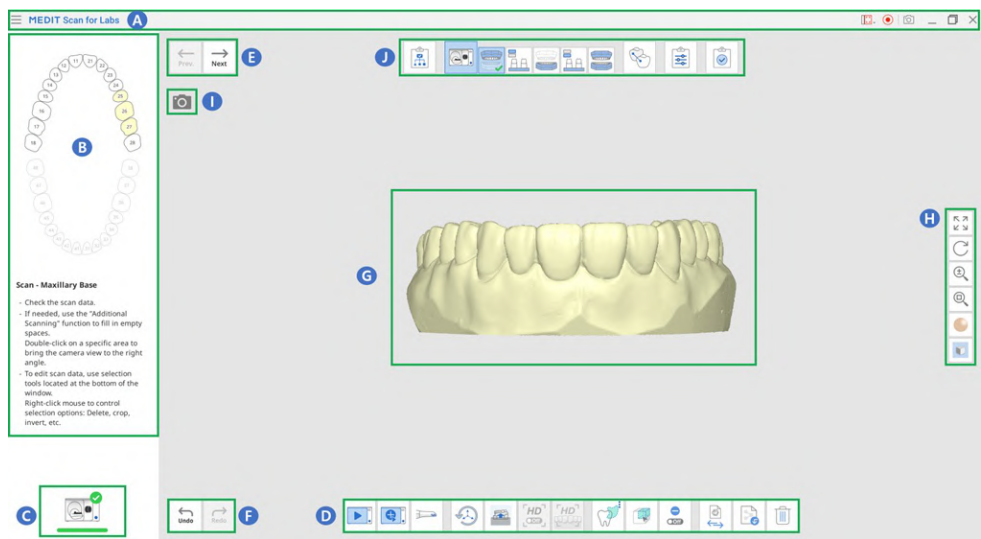


9. 針對位置2至位置8以及最後位置重複上述過程。
10. 在最後位置獲取數據完成後，將顯示校準結果。



使用者介面

概覽



A	標題欄
B	導引影像和資訊
C	掃描儀狀態
D	主工具欄
E	上一階段/下一階段
F	重做/復原
G	數據顯示區域
H	側工具欄
I	即時影像

標題欄

標題欄包括菜單、截圖選項及調整程式視窗大小的工具。

	菜單	提供基本的程式功能, 如「設定」、「使用者指南」及「關於產品」。
	提交支援請求	轉至Medit幫助中心頁面, 提交支援請求。
	選取錄影區域	選擇進行錄影的螢幕區域。使用者可錄製程式的整個視窗或僅錄製3D3D數據顯示的區域。
	開始/停止錄影	開始或停止影片截取。所截取的視頻檔有助於患者、診所及技工所之間的溝通交流。
	截圖	截取整個螢幕或僅截取掃描軟體的3D數據顯示區域。該截圖檔案有助於患者、診所及技工所之間的溝通交流。

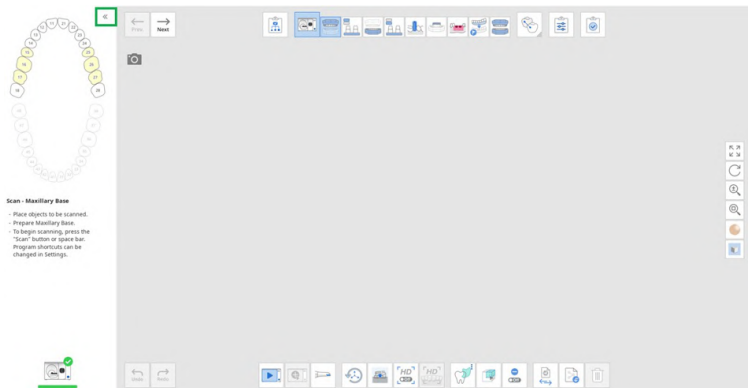
單擊「菜單」圖標即可顯示以下3種選項。

	設定	為桌上型掃描儀及口內掃描儀設定掃描及校準選項。
	使用者指南	打開使用者指南。
	關於	提供有關軟體程式及版本的詳細資訊。

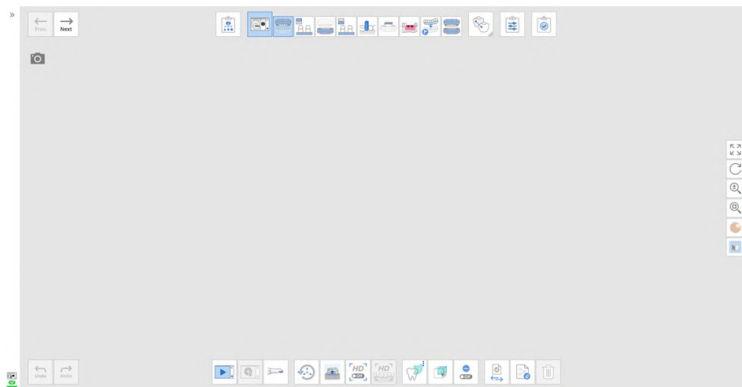
導引資訊

您可以在螢幕左側展開或摺疊「導引資訊」面板。

- 展開



- 摺疊



掃描儀狀態

掃描器狀態的指示資訊如下：

	未連接	掃描儀未連接。
	已就緒	掃描儀已就緒, 可以開始使用。

側工具欄

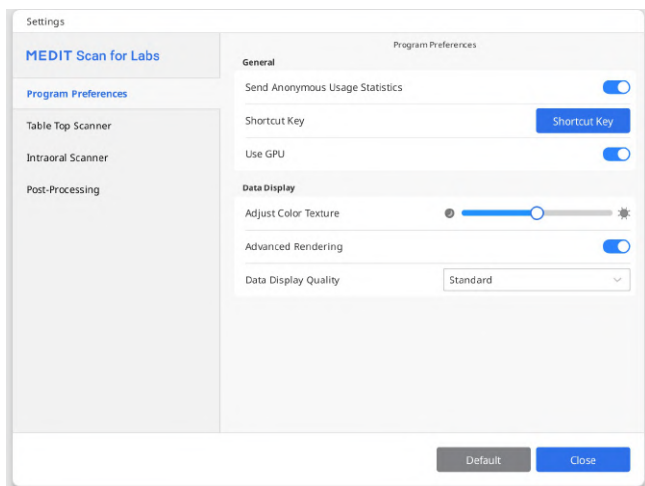
附註

以下列出的數據控制工具當您在觸控式螢幕上工作時特別有用。

	平移	移動模型。
	旋轉	旋轉模型。
	放大/縮小	放大和縮小模型。
	縮放至窗口大小	將模型置於螢幕中央。
	開啟紋理	將各種紋理顏色應用於模型。
	模型顯示模式 關閉紋理	將一種紋理應用於模型。
	可信圖	將紅色、黃色和綠色應用於模型來表示掃描數據的可信度。綠
	開啟網格	* 色數據表示可信度高, 而紅色表示可信度低。您可以透過執行額外掃描來減少不可信的區域。 在背景中顯示網格。
	網格設定(mm) 關閉網格	在背景中隱藏網格。
	開啟圖層重疊	將網格重疊於模型之上。

設定

前往「菜單」>「設定」中打開Medit Scan for Labs的「設定」對話方塊。

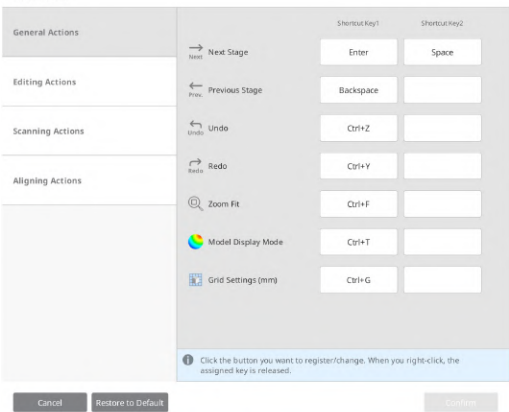


附註

當您單擊「預設」按鈕時，所有設定的參數便均將重置為其各自的預設值。

程式偏好

常規

傳送匿名使用統計數據	設定是否向Medit傳送或停止傳送匿名使用統計數據。 收集匿名統計數據 Medit正持續努力不斷提升產品性能及使用者體驗，會收集某些資訊，例如： - 硬體與軟體配置，如作業系統、顯卡等。 - 使用我們的軟體的模式及趨勢，如頻率及性能。 - 診斷資訊。 使用情況統計數據將有助於研發團隊更好地瞭解使用者的需求並在未來的發行版本中做出改進。我們不會收集任何個人資訊，如您的姓名、公司名稱、MAC地址或任何其他與個人身份有關的資訊。我們不能也不會對任何所收集的數據進行逆向工程以找到與您專案有關的具體資訊。
快速鍵	查看預設快速鍵並自行進行設定。 
使用GPU	該選項旨在通過使用GPU來提升整體的運算效能(圖形處理器)。

數據顯示

調整顏色紋理	調整3D模型的亮度。螢幕上所顯示的模型顏色已針對掃描儀進行了優化處理，因而其所獲取的結果在其他程式中可能會呈現出不同的顏色。
高級渲染	採用高級技術來生動逼真地顯示3D數據。
數據顯示質量	該選項僅影響掃描數據顯示的品質，不影響掃描結果或數據精確度。如將該選項設定為「高」，那麼整體的掃描性能便會受到影響。

桌上型掃描儀

常規

校準週期(天)	設定桌上型掃描儀的校準週期。
掃描路徑	選擇使用簡單掃描路徑或詳細掃描路徑。選擇詳細掃描路徑雖將花費更多時間，但可最大限度減少對「額外掃描」的需求。
睡眠模式	選擇掃描儀進入睡眠模式之前的持續時間。
自動設定最小掃描高度	該選項開啟時，會自動設定最小掃描高度。

自動設定掃描區域	該選項開啟時，可在不選取掃描區域的情況下自動進行掃描。
----------	-----------------------------

顏色篩選

掃描後篩選顏色	該功能開啟時，程式將在掃描時篩選出顯示為已註冊顏色的數據。
查看所有篩選	該功能開啟時，程式將顯示針對所有數據類型的顏色篩選列表。

口內掃描儀

校準週期(天)	為口內掃描儀設定校準週期：選擇任意一個特定的週期(1天;3天;7天;14天或30天)。
---------	---

後期處理

常規

後期處理類型	基於案例(正畸或修復)設定後期處理的類型：速度型可減少等待時間，品質型則可能會花費更長的時間。任何一種類型均不影響掃描的準確性。
匯出咬合掃描數據	選擇是否要將咬合數據保存為單獨檔案。
使用鄰近顏色填補缺口	開啟該選項，可使用相鄰區域的顏色來填補掃描數據中的空白區域。
填補基台缺口	在數據處理過程中自動填補基台缺口。 * 注意：僅可填補在柔性多代型中所掃描的基台。
從牙齦掃描中移除底座	選擇是否要從牙齦掃描數據中移除複製的底座數據。

檔案大小

底座	調整在底座掃描階段中所獲取數據的檔案大小。
預備牙	調整在預備牙掃描階段中所獲取數據的檔案大小。

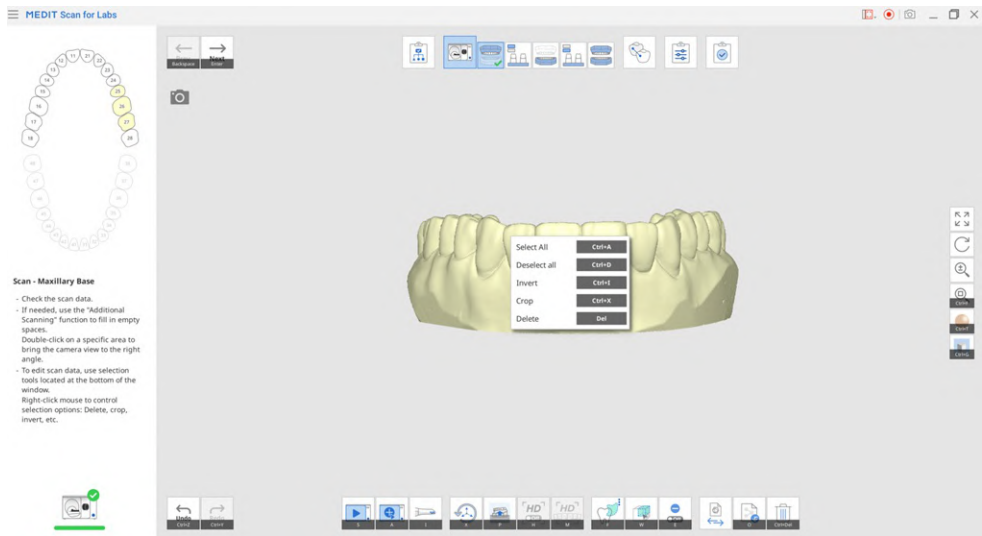
對齊

自動對齊咬合掃描數據	選擇自動對齊或手動對齊在「咬合」階段所獲取的數據。
自動對齊預備牙數據	選擇自動對齊或手動對齊預備牙數據。

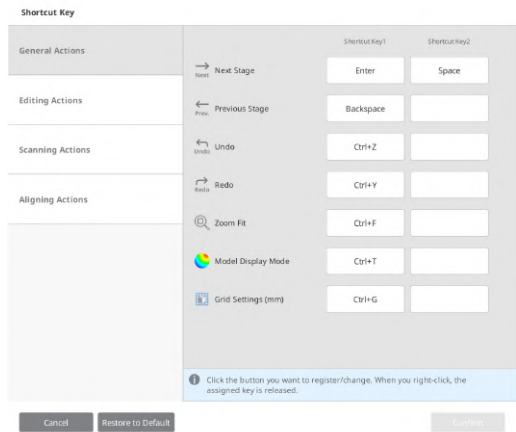
基本操作

快速鍵

對於Medit Scan for Labs的大多數功能，您均可使用快速鍵。按下F1鍵即可查看設定的快速鍵的清單及其操作方法。



您可以在「設定」>「程式偏好」>「快速鍵」中查看並自行設定快速鍵。



要指定一個快速鍵，請選擇一個空置或指定的槽位並按下您想為之設定的操作鍵。可為同一功能設定兩個快速鍵。

3D數據控制

使用滑鼠進行3D數據控制

	影像	描述
縮放		滑動滑鼠滾輪。
聚焦縮放		雙擊數據相應區域。
縮放至窗口大小		雙擊背景區域。
旋轉		拖動滑鼠右鍵。
平移		拖動滑鼠滾輪。

使用滑鼠和鍵盤進行3D數據控制

	Windows		合併儲存格	
縮放				

旋轉	 + 	 + 	 + 	 + 
平移	 + 	 + 	 + 	 + 

轉到設定 > 程式偏好> 快速鍵設定鍵盤快速鍵。

掃描策略

工作流程

如您準備透過Medit Scan for Labs開始您的掃描, 您需要先為案例創建工作流程。

如下圖所示, 您可以在螢幕頂部看到組成工作流程的5個掃描階段。



基於在Medit Link App內所輸入的表單資訊及您在「掃描策略」對話方塊裡所選擇的選項, 每個基本階段還附加有各個子階段。單擊「掃描」及「對齊數據」圖示, 可顯示或隱藏相應子階段。



附註
可以通過滑鼠拖動相應的掃描階段來修改各個階段的順序。可見可用空間被標記為綠色。

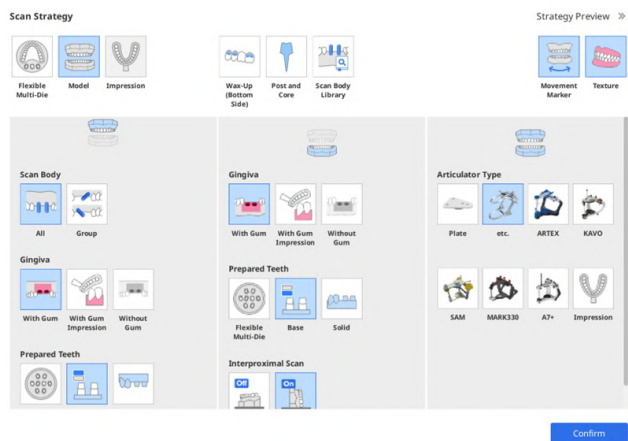
基本掃描階段

	掃描策略	可在柔性多代型、模型及印模掃描中選擇掃描類型, 然後為所選擇的掃描類型及所需的修復體設定適當的掃描策略。
	掃描	分階段執行掃描過程。掃描將基於所設定的策略進行。
	對齊數據	可將諸如牙橋和牙核、蠟型、咬合等各種數據與模型進行手動對齊。
	確認	檢查掃描數據, 必要時進行編輯。
	完成	完成掃描並針對最終結果開始進行後期處理。

掃描策略設定

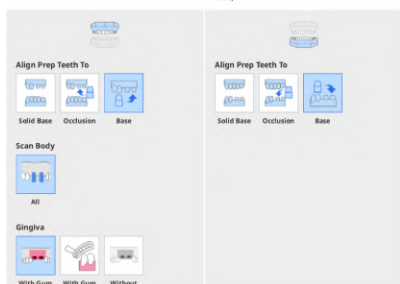
根據「掃描策略」對話方塊中所選擇的選項, 將決定構成案例整個工作流程的各個子階段。按照如下操作針對您的案例設定掃描策略:

1. 在掃描儀正確連接至電腦後, 「掃描策略」對話方塊便隨之出現。

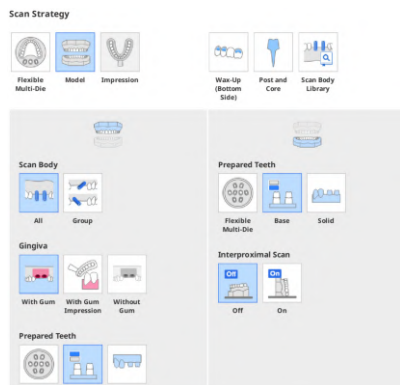


2. 在柔性多代型、模型及印模之間選擇掃描類型。
3. 上顎、下顎及咬合部分的選項將根據您所選擇的掃描類型而發生變化。
4. 針對下顎、上顎及咬合選擇相應的掃描策略。

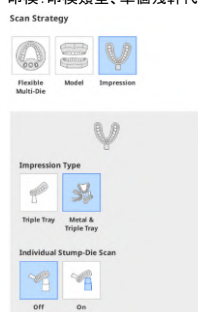
- 柔性多代型: 掃描桿、牙齦、對齊預備牙至



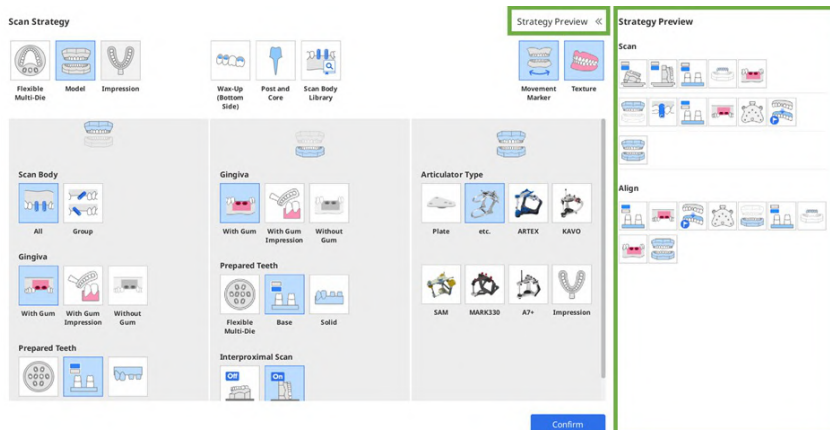
- 模型: 掃描桿、牙齦、預備牙、鄰接區域掃描



- 印模: 印模類型、單個殘幹代型掃描



5. 為您的案例選擇所有所需的掃描階段選項，如蠟型（底側）、牙槽和牙核，以及掃描桿數據庫。
6. 選擇所有需要的掃描選項，如移動標記及紋理。
7. 單擊「策略預覽」，查看針對「掃描」及「數據對齊」階段所設定的掃描策略。



8. 單擊「確認」按鈕，完成掃描策略設定。

掃描類型

針對您的案例選擇一種掃描類型。

	柔性多代型	選擇此類型可同時在柔性多代型上掃描多個模型，包括底座及代型在內。 您無需設定諸如模型類型等預先定義的策略。可在掃描完成後分配透過柔性多代型所獲取的數據。
	模型	該類型為常用的掃描方式，使用此方式時可針對每個階段放置並掃描模型。
	印模	掃描印模而非模型的時可以選擇此類型。

掃描階段選項

選擇所有要添加至掃描工作流程的選項。基於您選擇的掃描階段選項，子階段將被添加至該「掃描」及「對齊數據」階段。

	蠟型（底側）	要掃描蠟型的內表面時可選擇此選項。蠟型與內表面數據可在「對齊數據」階段中進行對齊。
	掃描桿數據庫	在您需要將已註冊的掃描桿數據庫數據對齊至掃描數據的掃描桿數據庫時的情況下，可選擇此選項。 如您選擇此選項，您便無需再「掃描」階段中掃描掃描桿數據。而是需要在「對齊數據」階段中對齊掃描桿數據庫。
	牙槽和牙核掃描	在您需要掃描併合並底座及印模掃描來獲取完整可靠掃描數據的牙槽及牙核時的情況下，可選擇此選項。 另外，還可使用口內掃描儀來獲取完整的數據。將口內掃描儀連接至電腦，確保其經過校準，然後按「使用口內掃描儀掃描」按鈕。

掃描選項

選擇所有您想要應用於數據的選項。

	紋理	如您想要掃描數據具有表面顏色，可選擇此選項。	• 開啟紋理  • 關閉紋理 
	移動標記	該功能可追蹤下顎的移動。	

上顎/下顎策略

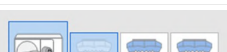
對齊預備牙至

當選擇的掃描類型為「柔性多代型」時，您便需要選擇如何將預備牙數據與底座對齊。

	參考模底座	要在底座內掃描預備牙，可選擇此選項。
	咬合	要在柔性多代型上掃描分離的預備牙及底座，並在「咬合」階段將其放回至底座，可選擇此選項。
	底座	要在「預備牙」階段中僅掃描預備牙，並在「上顎或下顎底座」階段中掃描預備牙及底座，可選擇此選項。可在「對齊數據」階段

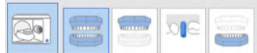
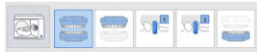
預備牙

當選擇的掃描類型為「模型」時，您便需要選擇如何掃描預備牙數據。

	柔性多代型	要在柔性多代型上掃描預備牙，可選擇此選項。	
	底座	要在底座中掃描預備牙，可選擇此選項。 將鄰牙從底座移除後，可將預備牙分為兩組並在兩個子階段中進行掃描。	
	參考模	要掃描帶有不可移除預備牙的參考模，可選擇此選項。 儘管預備牙掃描中不會添加單獨的子階段，但卻需要更多的拍攝內容。	

掃描桿對齊

選擇如何獲取掃描桿數據。

	所有	要連同底座一併掃描掃描桿，可選擇此選項。 「底座」階段中的掃描將被複製到「掃描桿」階段中，經過修剪後其還可用於獲取掃描桿數據，無需對掃描桿進行額外掃描。	
	分組	要在兩個單獨的階段中掃描底座及掃描桿，可選擇此選項。	

■附註

- 「分組」選項不可用於「柔性多代型」掃描類型。要使用該選項請選擇「模型」掃描類型。
- 「分組」選項適用於掃描桿重疊或需要針對缺失的掃描桿獲取底座數據時的情況。
- 當模型擁有多個掃描桿時，程式會自動將其分為多個組，從來為案例獲取更多可靠的數據。
- 在不同組別裡獲取的掃描桿數據可在「對齊數據」階段中進行對齊。

牙齦

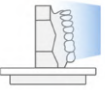
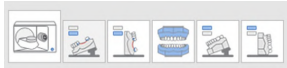
選擇在帶牙齦或不帶牙齦的情況下進行掃描。

	帶牙齦	要在「掃描」及「對齊數據」階段內單獨的子階段中掃描牙齦並對齊牙齦數據，可選擇此選項。	
	帶牙齦印模	要掃描帶印模的牙齦，可選擇此選項。	■附註 • 印模掃描僅適用於T710。 • 要使用T500/T300掃描印模，需持有許可證。

	不帶牙齦	在沒有牙齦的情況下，可選擇此選項。不會向「掃描」及「對齊數據」階段添加單獨的子階段。	
---	------	--	--

鄰接區域掃描

需要在牙齒之間獲取清晰的掃描數據的情況下，會出現該選項。選擇是否掃描鄰接區域。

	關閉	在像平常一樣掃描底座而無需為鄰區域掃描添加子階段的情況下，可選擇此選項。	
	開啟	要為下顎及上顎掃描頰側及舌側鄰接區域時，可選擇此選項。 舌側鄰接區域掃描將通過傾斜模型的方式進行。  頰側鄰接區域掃描則需將模型側放。 	

印模類型

■附註

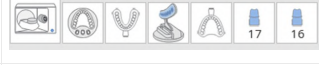
印模掃描僅適用於T7 10。要使用T500/T300掃描印模，需持有許可證。

在您選擇「印模」掃描類型時，才會出現此選項。選擇印模模托的類型。

	三合一模托	要使用三合一模托獲取印模數據，可選擇此選項。	
	金屬 & 三合一模托	要使用兩個金屬模托及一個三合一模托來獲取印模數據，可選擇此選項。 請注意：該選項無法確保對齊的精確性。	

單個殘幹代型掃描

在選擇「印模」掃描類型時，您便需要選擇是否掃描單個殘幹代型。

	關閉	僅掃描印模時可選擇此選項。	
	開啟	在柔性多代型上掃描印模及單個殘幹代型，可選擇此選項。	

咬合策略

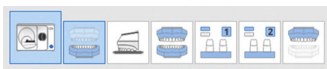
咬合架類型

針對咬合關係掃描選擇適當的配件。

	咬合板	要使用咬合板及除下方所示的5款半調節式咬合架外的任意咬合架，可選擇此選項。
	常規	如果使用除下方所示的5款咬合架外的常規咬合架而非使用咬合板，可選擇此選項。
	ARTEX	如果使用ARTEX咬合架，可選擇此選項。
	KaVo	如果使用KAVO咬合架，可選擇此選項。
	SAM	如果使用SAM咬合架，可選擇此選項。
	MARK330	如果使用MARK330咬合架，可選擇此選項。
	A7+	如果使用A7+咬合架，可選擇此選項。
	印模	要掃描帶印模的咬合數據，可選擇此選項。

下顎底座掃描

如您為咬合架類型選擇ARTEX、KAVO、SAM或MARK330選項，您便需要選擇如何掃描下顎底座。

	帶夾具	使用咬合架夾具來安裝下顎底座並將其移至虛擬咬合架的位置，可選擇此選項。   	
	不帶夾具	如沒有咬合架夾具，則可將安裝板用於數據對齊並將模型移至虛擬咬合架的位置。  	

子階段

基於輸入Medit Link的表單資訊及您在Medit Scan for Labs的「掃描策略」階段中所選擇的選項，子步階段的數量及設定會有所不同。

當您在「掃描策略管理」對話方塊中選擇了相應的選項後，下方的子階段便將被自動添加至工作流程。

常規		預備牙	掃描從柔性多代型中分離的單個預備牙。 牙齒編號將顯示在圖示的底部。
		咬合	掃描放置於牙弓模型上的咬合材料。
		下顎底座(咬合架夾具)	掃描帶咬合架夾具的下顎底座。
		移動標記	掃描放置於上顎模型上的移動標記。
		牙槽和牙核	掃描單個牙槽和牙核。 牙齒編號將顯示在圖示的底部。
		掃描桿	掃描單個掃描桿。 牙齒編號將顯示在圖示的底部。
		安裝板	掃描安裝板的底側。
		咬合	掃描咬合。
		預備牙(上顎;底座)	僅對上顎中的預備牙進行掃描，透過將其放於沒有其他牙齒的底座上的方式進行。
		預備牙(下顎;底座)	僅對下顎中的預備牙進行掃描，透過將其放於沒有其他牙齒的底座上的方式進行。
		上顎掃描桿	掃描置於上顎模型中的掃描桿。
		下顎掃描桿	掃描置於下顎模型中的掃描桿。
		術前模型(上顎)	掃描上顎術前模型。
		術前模型(下顎)	掃描下顎術前模型。
		蠟堤	掃描蠟堤，透過將其放置於上顎或下顎底座上的方式進行。
鄰接區域掃描		鄰接區域(上顎;頰側)	掃描位於上顎的頰側鄰接區域。
		鄰接區域(下顎;頰側)	掃描位於下顎的頰側鄰接區域。
		鄰接區域(上顎;舌側)	掃描位於上顎的舌側鄰接區域。
		鄰接區域(下顎;舌側)	掃描位於下顎的舌側鄰接區域。
牙齦掃描		牙齦(上顎)	掃描上顎牙齦材料。
		牙齦(下顎)	掃描下顎牙齦材料。
印模掃描		印模(上顎)	掃描上顎印模。
		印模(下顎)	掃描下顎印模。
義齒掃描		義齒(上顎;內表面)	掃描上顎義齒的內表面。
		義齒(上顎;外表面)	掃描上顎義齒的外表面。
		義齒(下顎;內表面)	掃描下顎義齒的內表面。

		義齒(下顎;外表面)	掃描下顎義齒的外表面。
蠟型掃描		蠟型(上顎;底側)	掃描上顎中的蠟型底側。 編輯掃描數據, 移除多餘的部分。
		蠟型(下顎;底側)	掃描下顎中的蠟型底側。 編輯掃描數據, 移除多餘的部分。
		蠟型(上顎)	掃描上顎蠟型, 透過將其放放置於模型上的方式進行。
		蠟型(下顎)	掃描下顎蠟型, 透過將其放放置於模型上的方式進行。

掃描階段

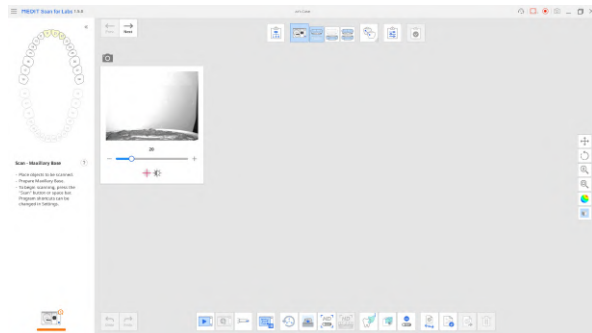
掃描

為案例創建了相應的掃描策略後，會自動跳轉至「掃描」階段。

「掃描」階段包括多個子階段，如上顎底座、下顎底座、柔性多代型、預備牙（上顎）、預備牙（下顎）等。

- 可以修改子階段的順序。修改後的順序會被保存下來，並且在您下次掃描時加以應用。

新掃描



按照掃描圖示的順序，針對「掃描」階段中的每個子階段所對應的項目進行掃描。

1. 掃描之前，請確保模型朝向相機方向，並且對諸如Medit Link、設計程式等所有的關聯程式均設定相同的咬合架類型。
2. 將模型置於掃描儀中。
3. 為掃描過程選擇一個掃描路徑。如想要使用預設的掃描路徑，則可跳過此步驟。

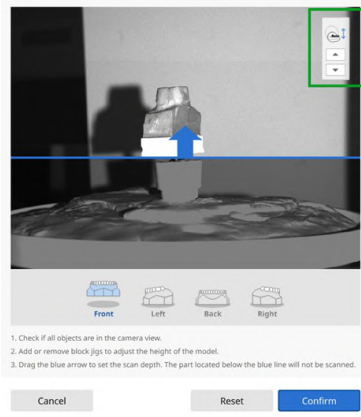


4. 單擊底部的「掃描」圖示。



「掃描」預設鍵為空格鍵。可在「設定」中的Medit Scan for Labs對快速鍵進行設定

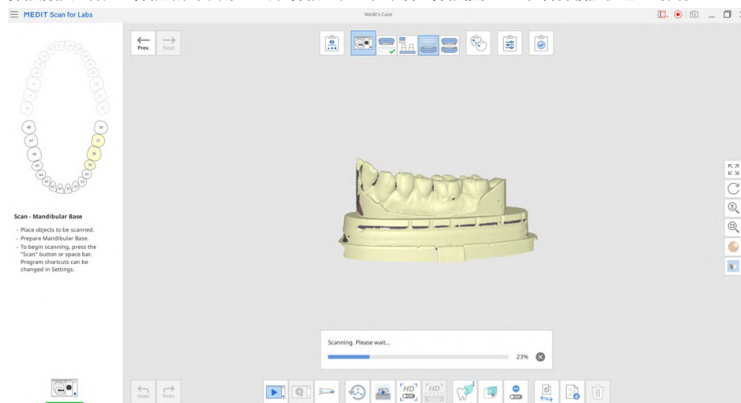
5. 在開始掃描前，會要求您先調整掃描區域。
6. 透過拖動藍色線以將其移動來設定適當的高度，然後單擊「確認」按鈕。



請確保模型在各個方向均處於相機視角中。

單擊視窗右上角的上下鍵，調整掃描儀的軸。

7. 掃描將按照特定的掃描路徑開始。切勿在掃描進行過程中觸碰掃描儀。此過程會持續幾秒鐘的時間。



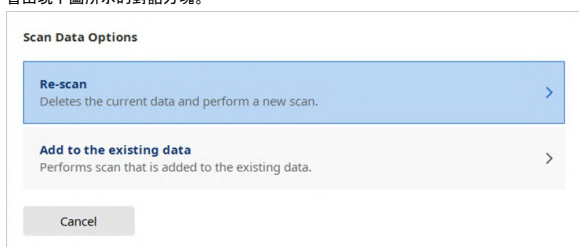
8. 單擊數據顯示區域左上角「下一步」按鈕即可跳轉至下一個掃描階段。

重新掃描

1. 在您完成掃描後，單擊螢幕底部的「掃描」圖示。



2. 會出現下圖所示的對話方塊。



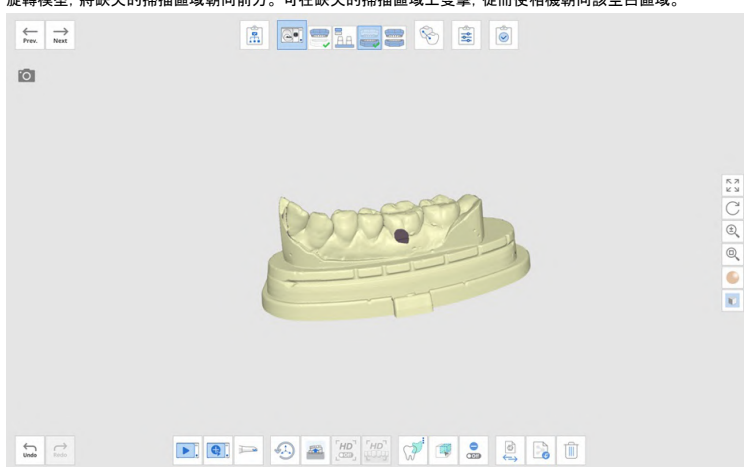
3. 單擊「重新掃描」可以刪除現有掃描數據並進行新的掃描，或者單擊「添加至現有數據」以便在不刪除之前的掃描數據的情況下獲取附加數據。

額外掃描

額外掃描

如需要，可在不替換現有掃描數據的情況下在模型的特定區域上獲取額外數據。

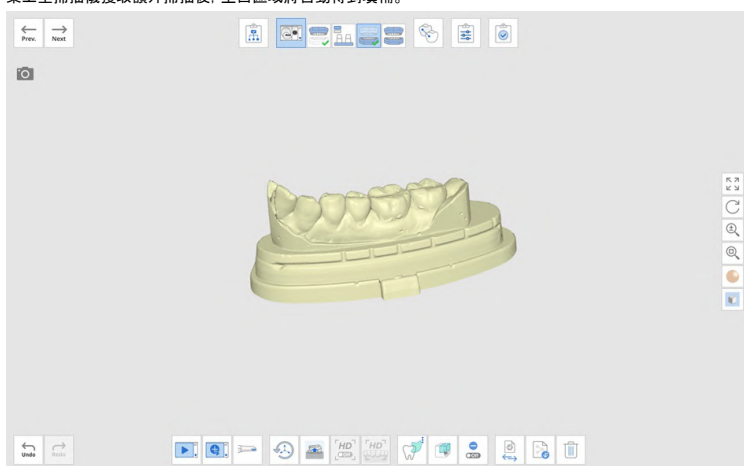
1. 旋轉模型，將缺失的掃描區域朝向前方。可在缺失的掃描區域上雙擊，從而使相機朝向該空白區域。



2. 單擊螢幕底部的「額外掃描」圖示。



3. 桌上型掃描儀獲取額外掃描後，空白區域將自動得到填補。



4. 如果在額外掃描期間旋轉模型並點擊「額外掃描」，程式將接著繼續進行下一次額外掃描。

使用口內掃描儀掃描

還可以使用口內掃描儀來獲取額外掃描數據。

1. 將口內掃描儀連接至電腦。
2. 查看掃描儀狀態，檢查掃描儀是否經過校準。
3. 單擊底部的「使用口內掃描儀掃描」選項。



4. 將掃描頭置於空白區域，然後掃描模型。
5. 使用口內掃描儀獲取額外掃描後，空白區域將自動得到填補。

添加另一個掃描桿

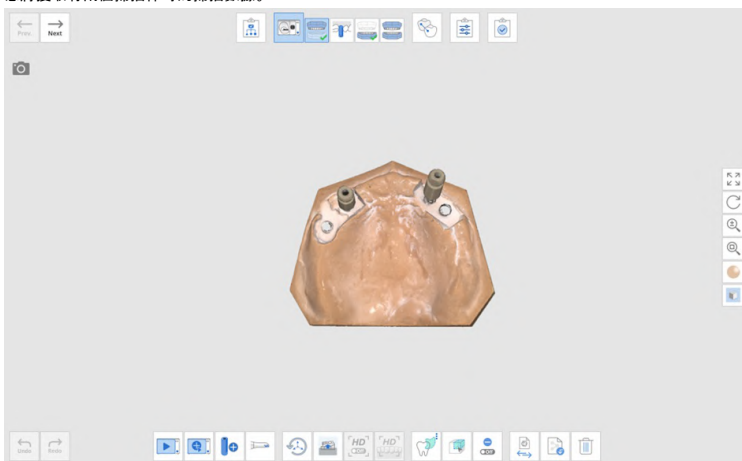
可以在將掃描桿置於不同的牙齒後進行額外的掃描桿掃描。該功能適用於掃描桿不足的情況。

例如，下方所示案例為需要四個掃描桿而僅有兩個掃描桿可用時的情況。

1. 將兩個掃描桿置於模型上，然後單擊「掃描」圖示。



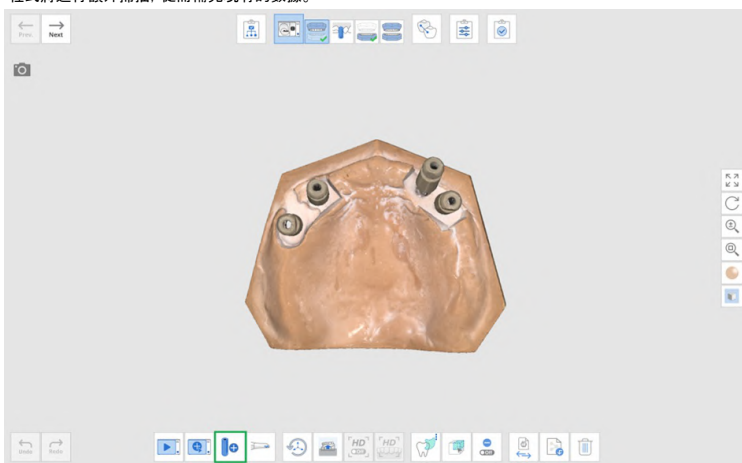
2. 您將獲取有兩個掃描桿時的掃描數據。



3. 將這兩個掃描桿移至模型上其他兩個位置，然後單擊「添加另一個掃描桿」按鈕。



4. 程式將進行額外掃描，從而補充現有的數據。



掃描階段工具

	掃描	開始掃描過程。
	額外掃描	在不替換現有數據的情況下，在模型特定區域執行額外掃描。
	添加另一個掃描桿	在底座上交換掃描桿的位置後，再進行額外的掃描桿掃描。
	使用口內掃描儀掃描	使用口內掃描儀執行額外掃描。
	管理掃描路徑	針對掃描過程選擇一個掃描路徑。可透過向現有的路徑添加拍攝內容來註冊新的掃描路徑。（適用於T710/T510/T310）
	初始化軸	可將掃描儀的軸重設為預設位置。
	調整掃描區域	調整掃描深度。
	高清模式	切換至高清掃描模式。（*適用於T710/T510/T310）
	高清光亮模型	切換至高清掃描模式以用於由樹脂或蠟所製成的光亮模型。（*適用於T710/T510/T310）

	手繪選取	在數據上選擇一個自由繪製的區域。
	框式選擇	在數據上選擇一個矩形區域。
	島形選取	透過點擊來選擇要從其他數據中分離出來的數據。
	顏色選取	選取與掃描數據上滑鼠單擊位置相同或相似顏色的所有區域。
	切換選擇模式	在表面選擇與體積選擇之間切換選擇模式。
	取消選取模式	開啟此工具時，可使用區域選擇工具來取消選取所選的區域。
	交換數據	可將當前階段中的數據與另一階段中的數據進行交換。
	匯入3D數據	可從Medit Link或本地電腦匯入3D數據。可為柔性多代型一次性匯入多個3D數據檔案。
	匯出3D數據	匯出3D數據檔案至本地電腦。您可以選擇.stl、.obj及.ply格式的檔案。
	刪除	刪除螢幕上的所有數據。
	復原	復原上次的動作。
	重做	重做該動作。

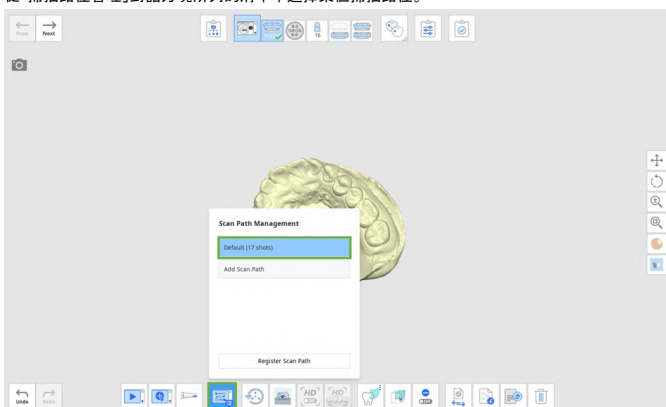
掃描路徑管理

選擇掃描路徑

1. 單擊底部的「選擇掃描路徑」圖示。



2. 從「掃描路徑管理」對話方塊中所列的清單中選擇某個掃描路徑。



3. 所選擇的掃描路徑會應用於整個掃描組，並將用於針對該組的掃描。

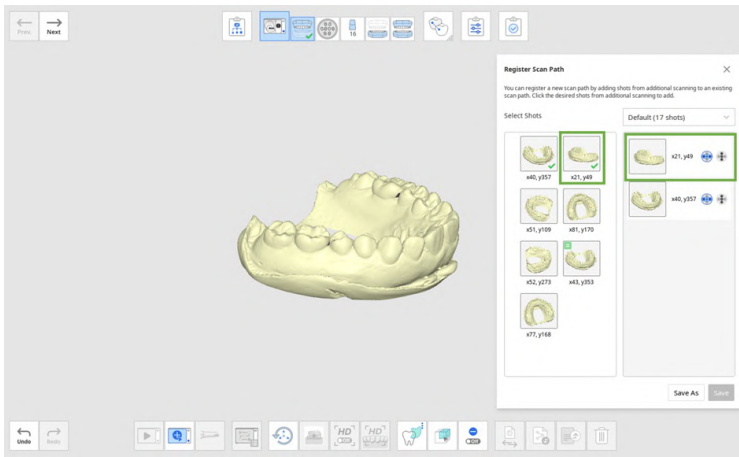
註冊掃描路徑

如要透過修改現有的路徑來註冊一個新的掃描路徑，請按照以下步驟進行操作。

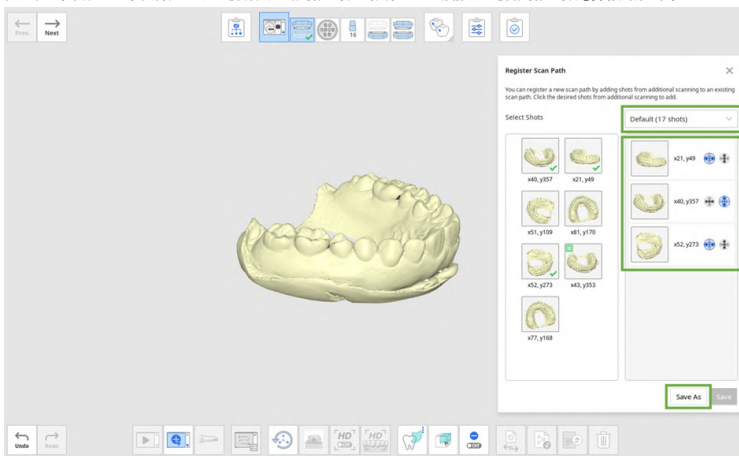
1. 首次掃描後，單擊「額外掃描」圖示來填補數據上的空白區域。
2. 單擊「選擇掃描路徑」圖示。



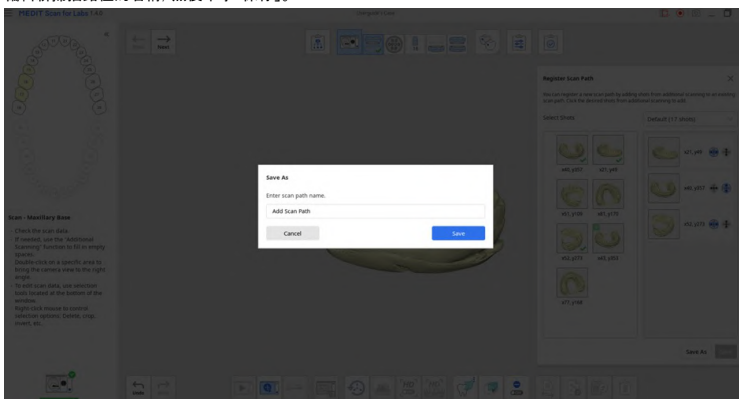
3. 單擊「掃描路徑管理」對話方塊中的「註冊掃描路徑」按鈕。
4. 額外進行的掃描中的拍攝內容將顯示於左側區域。
5. 從「選擇拍攝內容」部分單擊所需的拍攝內容，然後從右上角的下拉清單中選擇一個掃描路徑。



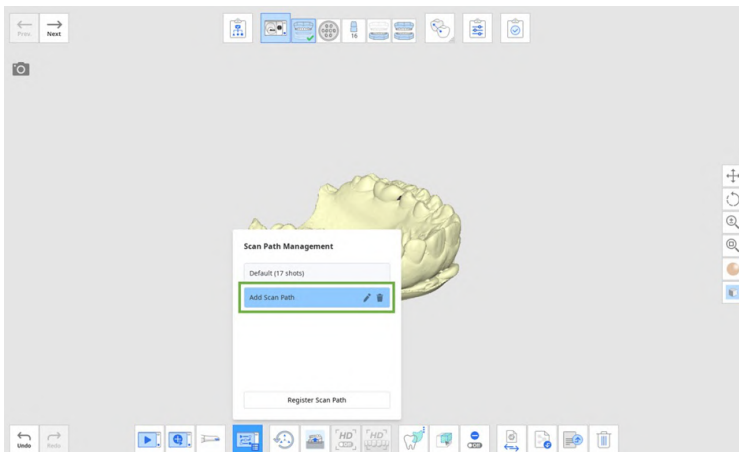
6. 所選的拍攝內容將被添加至右側的掃描路徑中。
7. 如使用的是T710掃描儀，則可選擇相機模式。
 ● 垂直相機：掃描的預設相機模式
 ● 水平相機：獲取牙齒間清晰掃描數據的相機模式（用於牙齒矯正）。
8. 在選擇拍攝內容並將其添加至相應的掃描路徑後，單擊「保存為」即可保存該新的掃描路徑。
 例如，下圖所示的案例顯示的是3份額外的拍攝內容已被添加至「預設（17份拍攝內容）」掃描路徑中。



9. 編輯新掃描路徑的名稱，然後單擊「保存」。

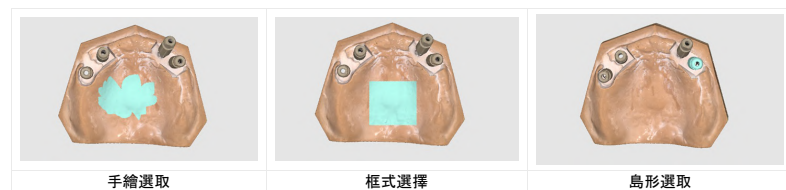


10. 新的掃描路徑被添加至「掃描路徑管理」對話方塊的清單中。



區域選取工具

Medit Scan for Labs提供3種類型選取工具。



1. 透過區域選取工具選擇某個區域。
2. 在所選擇的區域上單擊右鍵即可查看數據控制選項。
3. 從下列選項中選擇一項。
 - 全選: 選擇螢幕上的所有數據。
 - 取消全選: 取消所做的數據選擇。
 - 反向選取: 取消選擇之前已選取的區域的同時選擇當前未被選取的所有區域。
 - 裁剪: 裁剪所選區域之外的所有部分。
 - 刪除: 刪除所選數據。

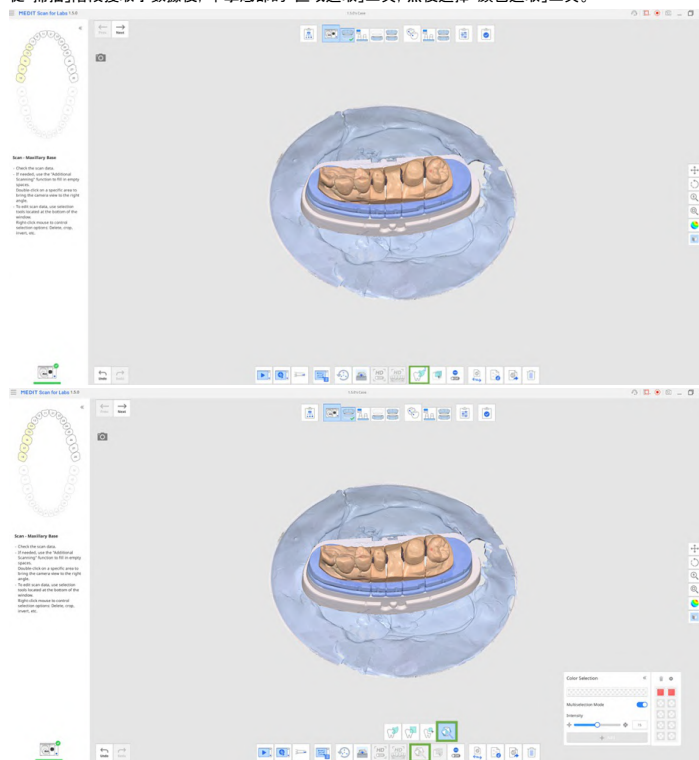
顏色選取工具

可選擇掃描數據中具有相同顏色的區域，從而實現快速便捷的編輯方式。

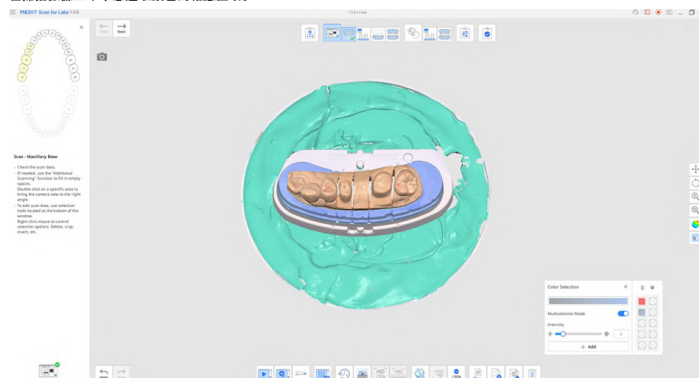
附註

該工具僅適用於在「掃描策略」對話方塊中選擇了「紋理」選項的情況。

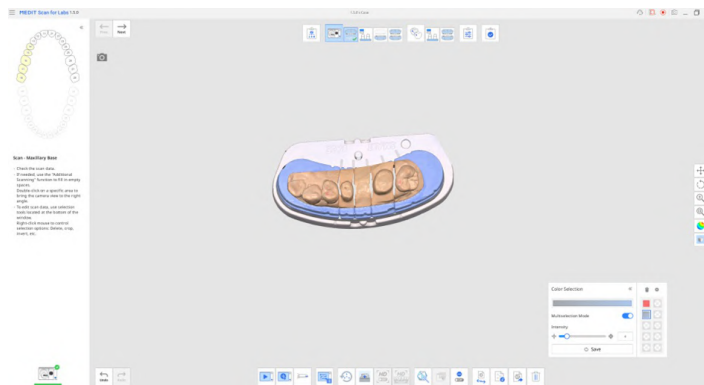
1. 從「掃描」階段獲取了數據後，單擊底部的「區域選取」工具，然後選擇「顏色選取」工具。



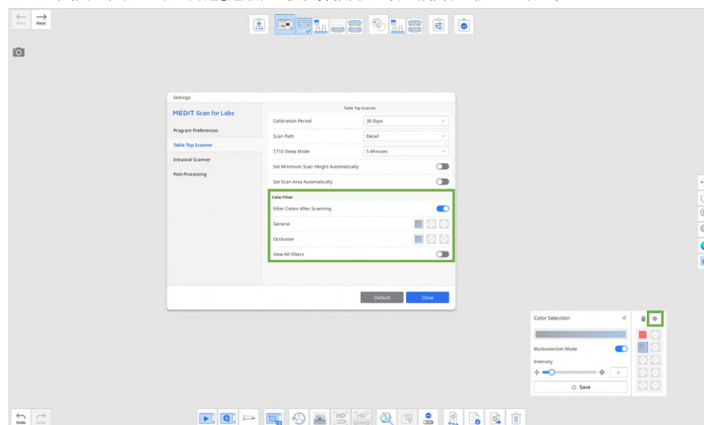
2. 在掃描數據上單擊想選取顏色的相應區域。



3. 數據中所有相同顏色的區域將會自動被選取。
4. 您可以裁剪或刪除所選區域。



- 您可以在設定中啟用「顏色篩選」選項，以便在掃描完成時自動移除已註冊的顏色。

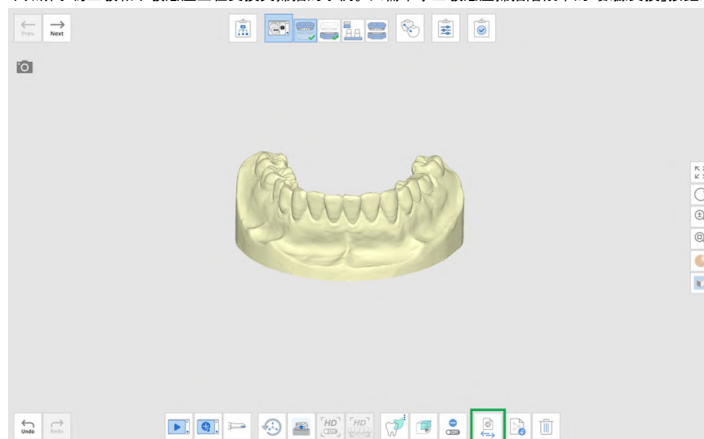


附註

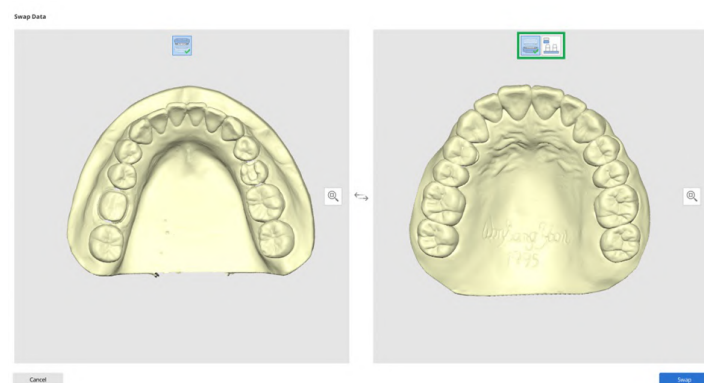
您可以針對每個掃描階段指定不同的顏色，以將其篩選出去。

交換數據

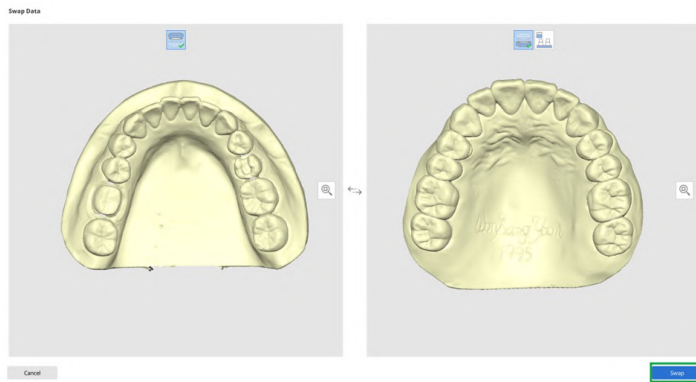
- 如下所示為上顎和下顎底座正在交換與掃描的示例。只需單擊上顎底座掃描階段中的「數據交換」按鈕即可輕鬆進行操作。



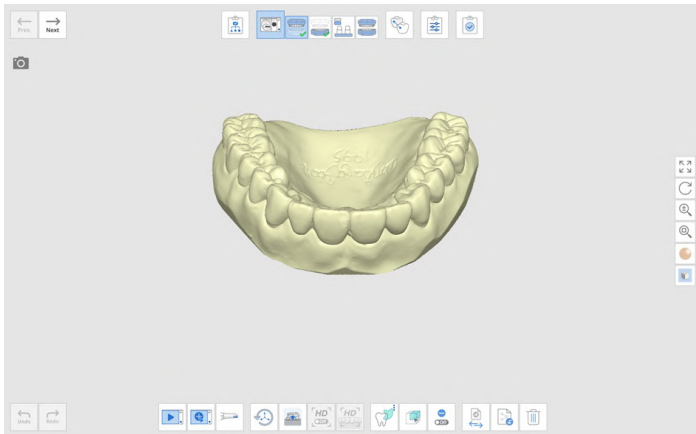
- 選擇您想要與之交換數據的掃描階段。



- 單擊「交換」進行數據互換。

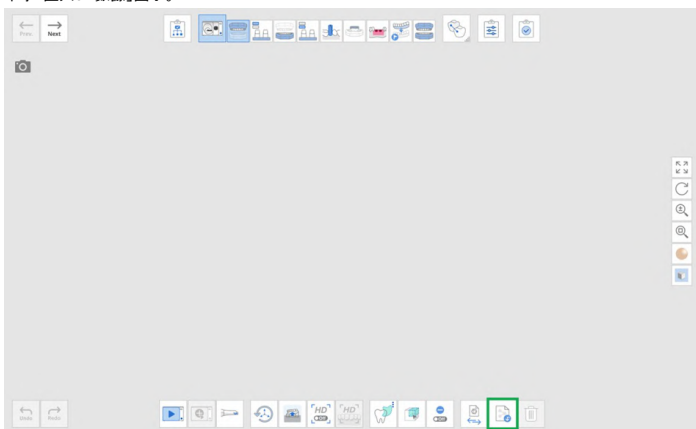


4. 下圖可見上顎與下顎底座數據已成功完成交換。

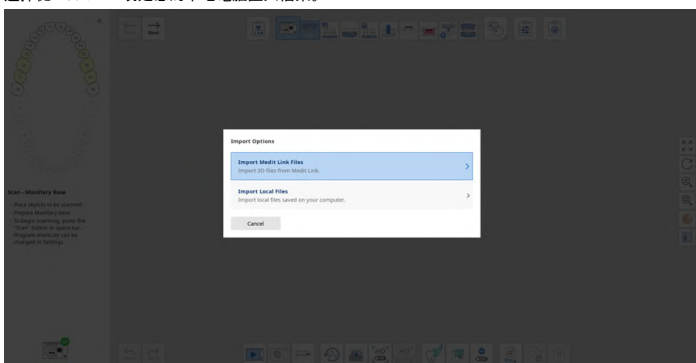


匯入3D數據

1. 單擊「匯入3D數據」圖示。



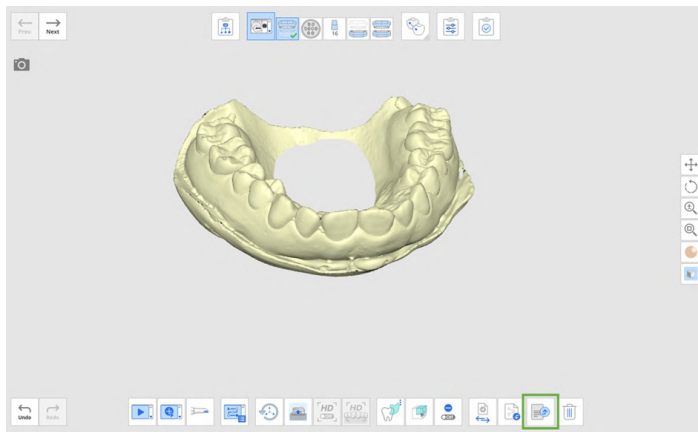
2. 選擇從Medit Link或是您的本地電腦匯入檔案。



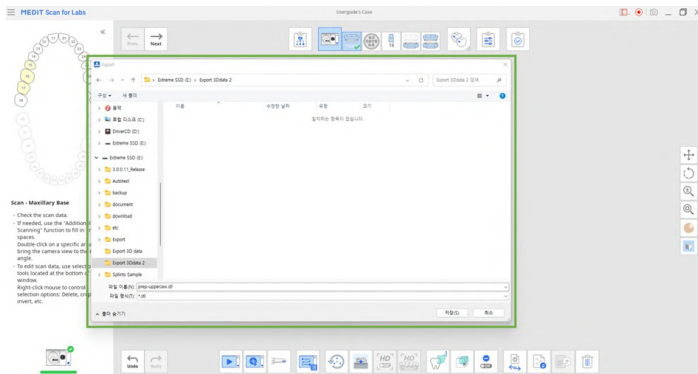
3. 選擇要匯入的檔案。可為柔性多代型案例一次性匯入多個3D數據檔案。
4. 3D數據被成功匯入掃描階段。

匯出3D數據

1. 單擊「匯出3D數據」圖示。

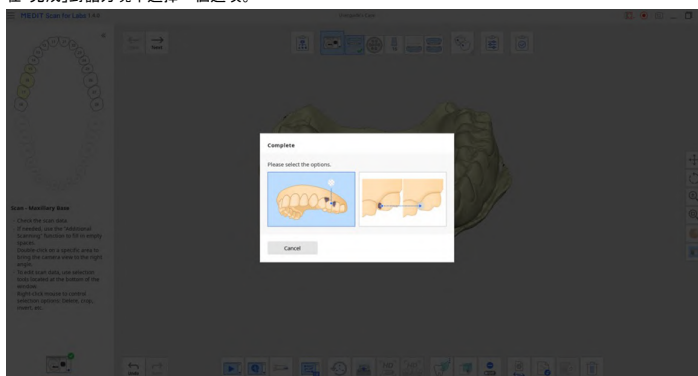


2. 在本地電腦中選擇一個資料夾來保存檔案。

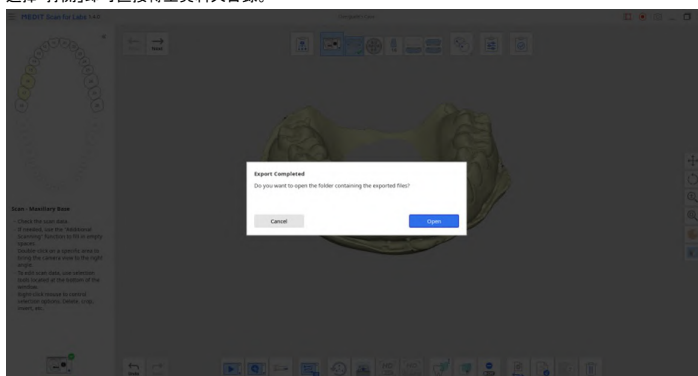


可匯出.stl、.obj及.ply格式的檔案。

3. 在「完成」對話方塊中選擇一個選項。



4. 數據將在處理後匯出至所選位置。
5. 選擇「打開」即可直接轉至資料夾目錄。



對齊數據階段

對齊數據

「對齊」階段包括多個子階段，如上顎底座、下顎底座以及咬合。

- 可以修改子階段的順序。修改後的順序會被保存下來，並且在您下次掃描時加以應用。
- 某些情況下，「咬合對齊」可能需要持續一段時間。如發生這種情況，請前往「設定」>「後期處理」，然後禁用「自動對齊咬合掃描」選項。然後您便可以直接進行手動對齊。

自動對齊

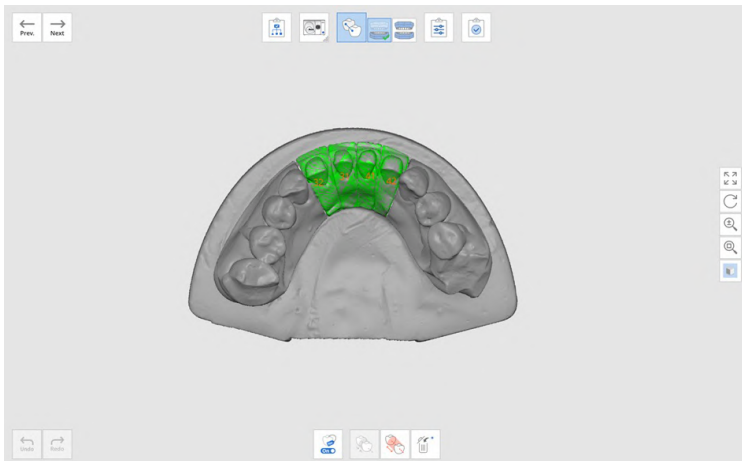
程式可自動執行「自動對齊」功能。

如對齊失敗，單擊「分離」，然後單擊底部的「自動對齊」圖示重試。

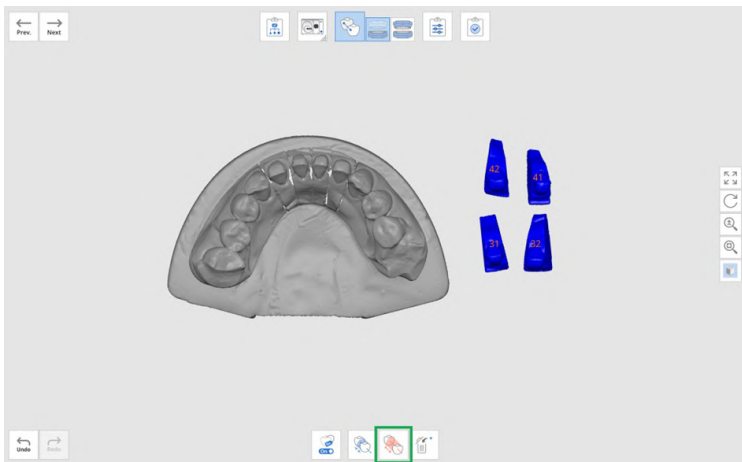
手動對齊

您需要先分離已自動對齊的數據，然後再進行手動對齊。

1. 程式在進入「對齊數據」階段時會自動對齊數據。



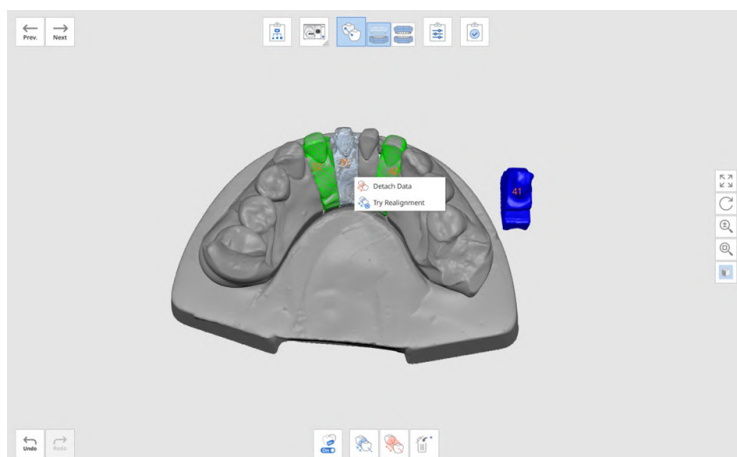
2. 如您想手動對齊數據，則單擊「分離」來將已對齊的數據分離，使其回到初始位置。



3. 在對齊目標數據及底座數據上相應的位置設定最多3個標記點。

您可以透過單擊「顯示/隱藏牙齒編號」圖示的方式，在放置標記點時隱藏牙齒編號。

您還可以透過在數據上按滑鼠右鍵來分離單個數據。



菜單中提供有如下選項。

- 分離數據: 分離特定數據。
- 自動對齊: 僅自動對齊所選數據。
- 嘗試重新對齊: 在數據位置不正確的情況下重新精準對齊數據。

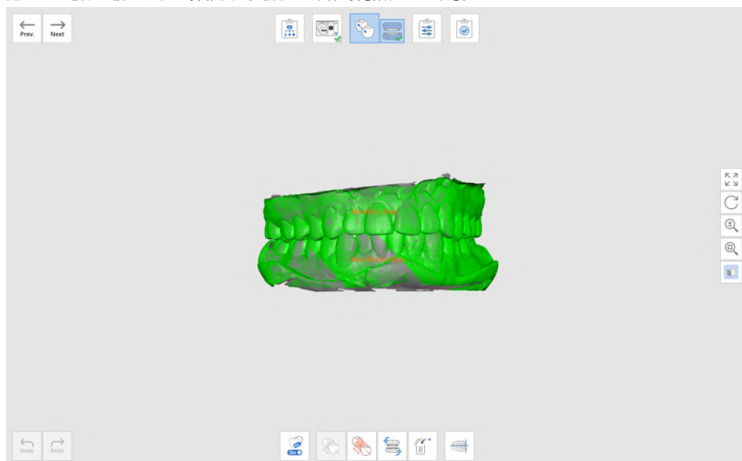
與咬合面對齊

使用者可以使用Exocad所提供的11種咬合架來對齊咬合面，以便將數據用於Exocad的虛擬咬合架。

附註

當您在「掃描策略」對話方塊中針對「咬合架」選擇「咬合板」或「常規」時，此功能可用。

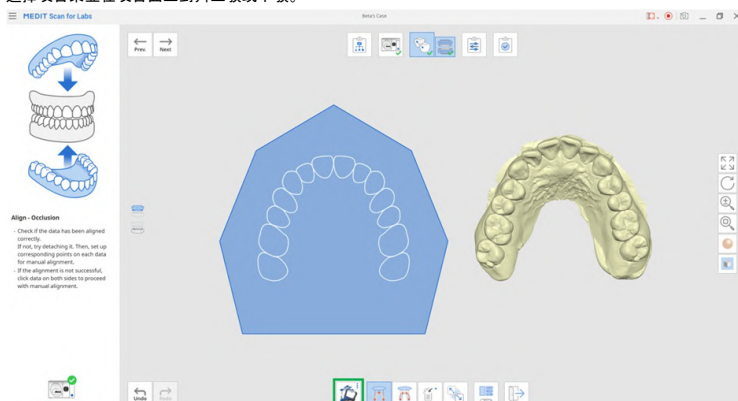
1. 完成對上顎、下顎及咬合的掃描，然後前往「對齊數據」階段>「咬合」。



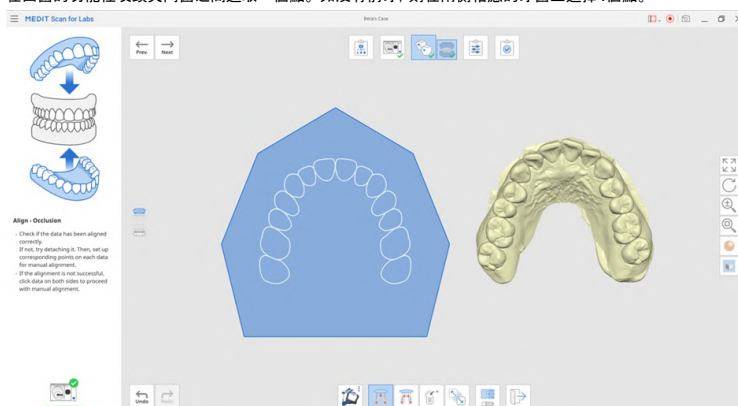
2. 單擊底部的「與咬合面對齊」工具。



3. 選擇咬合架並在咬合面上對齊上顎或下顎。



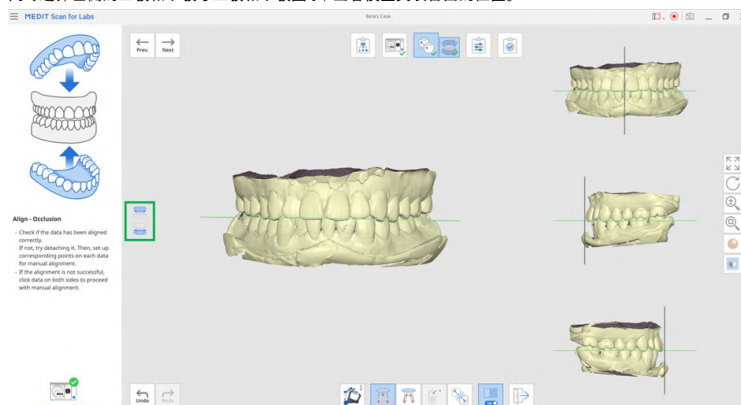
4. 要將上顎或下顎數據與咬合面對齊，您可以在兩處數據上選取三個或四個點。
在臼齒的功能性咬頭與門齒之間選取一個點。如沒有前牙，則在兩側相應的牙齒上選擇4個點。



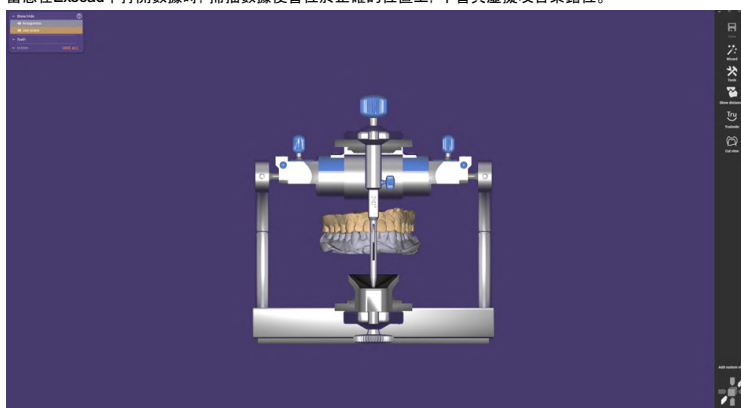
5. 移動右側的牙弓數據來調整其在咬合面的位置。使用者可從三個不同的角度來進行調整。



6. 同时选择左侧的上颌和下颌与上颌和下颌图示，查看模型与咬合面的位置。



7. 當您在Exocad中打開數據時，掃描數據便會位於正確的位置上，不會與虛擬咬合架錯位。



對齊數據階段工具

對齊數據階段中提供以下工具。

	顯示/隱藏牙齒編號	顯示或隱藏掃描數據上的牙齒編號。
	自動對齊	自動對齊螢幕上顯示的所有數據。
	分離數據	分離所有已對齊的數據。
	刪除對齊點	刪除針對手動對齊放置的對齊標記點。
	翻轉咬合	翻轉咬合數據。 此工具有助於使用者在上下顛倒進行掃描咬合後修正模型的方向。
	與咬合面對齊	將數據轉移至虛擬咬合架的咬合面。

在進入「與咬合面對齊」工具時，系統將提供如下工具。

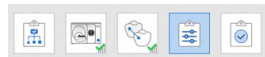
	選擇咬合架	選擇咬合架類型，用於放置咬合面。
--	--------------	------------------

	用三點與咬合面對齊	可在上顎或下顎上選擇三個點來與咬合面對齊。
	用四點與咬合面對齊	在上顎或下顎上選擇四個點來與咬合面對齊。 該工具適用於沒有前牙的情況。
	刪除對齊點	刪除對齊標記點。
	分離數據	分離所有已對齊的數據。
	多視角	可同時從4個不同的視角查看3D數據。
	退出	退出工具。

確認階段

確認

此階段允許使用者在必要時查看和編輯已對齊的數據。



要編輯數據，請使用區域選取/取消選取工具以及「調整咬合高度」工具。

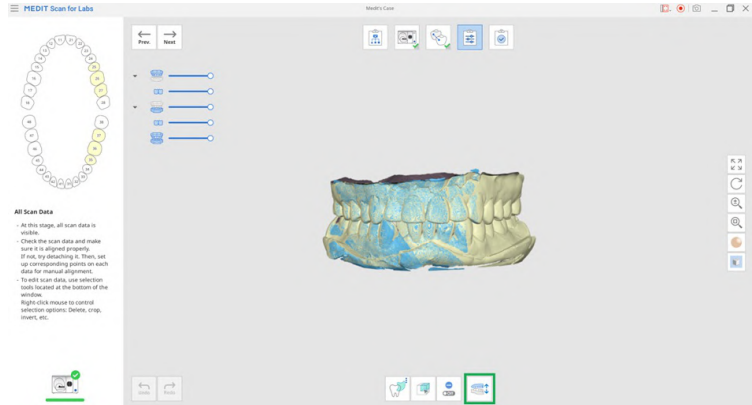
調整咬合高度

掃描咬合區域後，您可以根據需要調整咬合高度。您無需再次掃描咬合區域即可調整咬合高度，因此此工具在創建咬合夾板或義齒時會很實用。

附註

只能透過移動上顎數據來調整咬合高度。

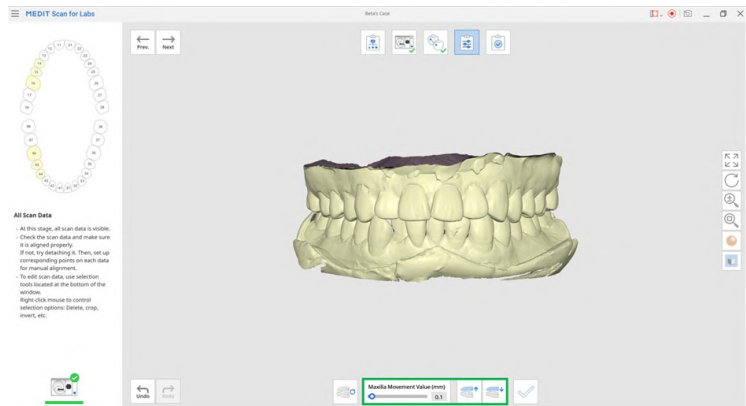
- 1. 完成對上顎、下顎及咬合的掃描。



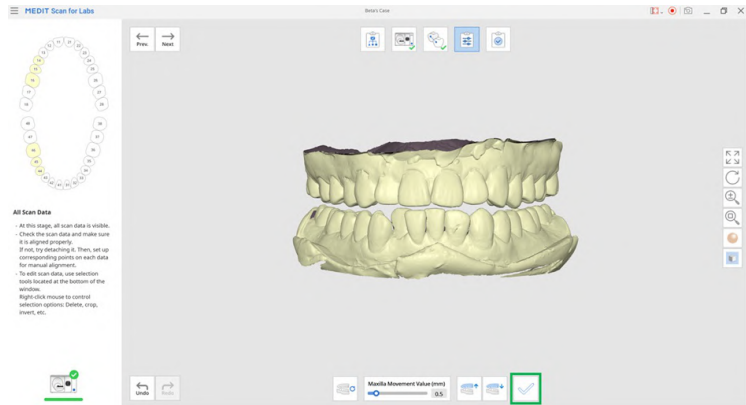
- 2. 在「確認」階段單擊「調整咬合高度」圖示。



- 3. 設定「上顎移動值 (mm)」選項並向上或向下移動上顎數據。



- 4. 單擊「退出」圖示即可完成。



確認階段工具

	自由選取	可自由選取某個區域。
--	------	------------

	矩形選取	可選取某個矩形區域。
	島形選取	可透過單擊某個點來選取所有相連接的數據。
	僅表面數據選取	開啟此工具時，可使用區域選取工具來僅選取表面數據。
	取消選取模式	開啟此工具時，可取消已選取的區域。
	調整咬合高度	使用下方提供的工具來調整咬合高度。

在進入「調整咬合高度」工具時，系統將提供如下工具。

	重置咬合高度	重置上顎的咬合高度。
	向上移動上顎	透過設定上顎移動值來向上移動上顎。
	向下移動上顎	透過設定上顎移動值來向下移動上顎。

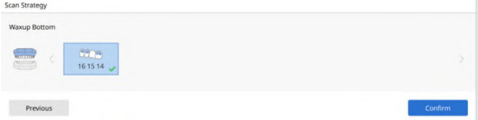
掃描蠟型的底側。

以下所示為上顎蠟型案例的示例。

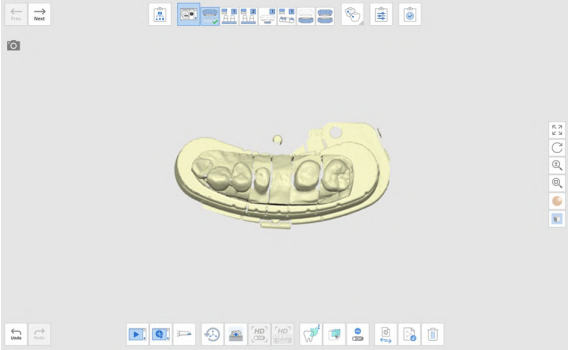
1. 在「掃描策略」中選擇「蠟型（底側）」，然後單擊「下一步」。



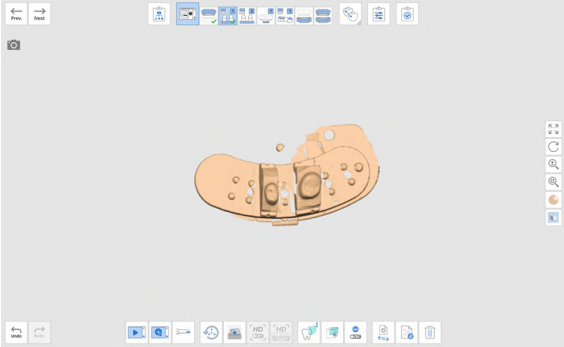
2. 僅選擇需要對齊內表面的蠟型，然後單擊「確認」。



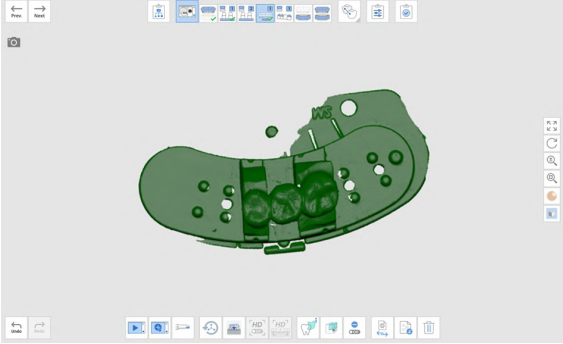
3. 開始掃描上顎底座。



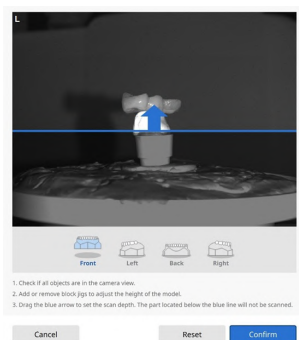
4. 然後進入下一階段，僅掃描預備牙。



5. 進入上顎蠟型階段然後掃描數據。



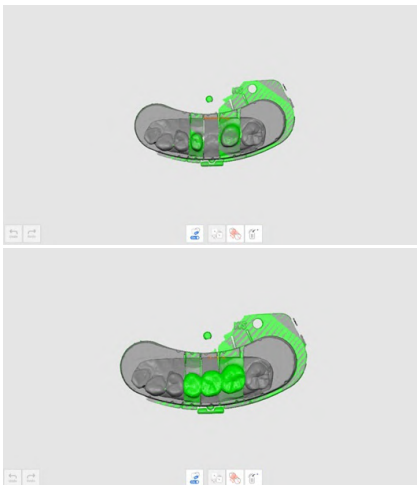
6. 掃描蠟型的外表面後，進入下一階段。
7. 翻轉蠟型並將其放在一個代型上，然後再進行掃描。



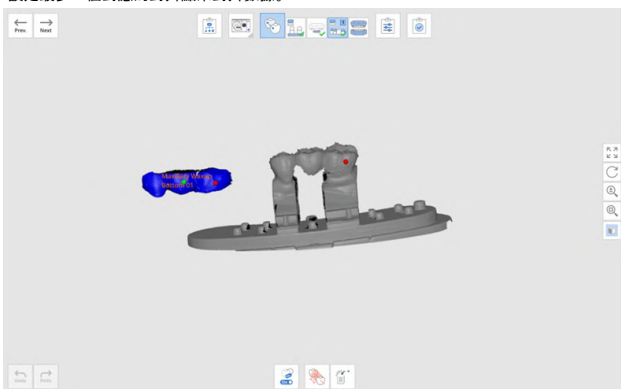
8. 刪除多餘數據。



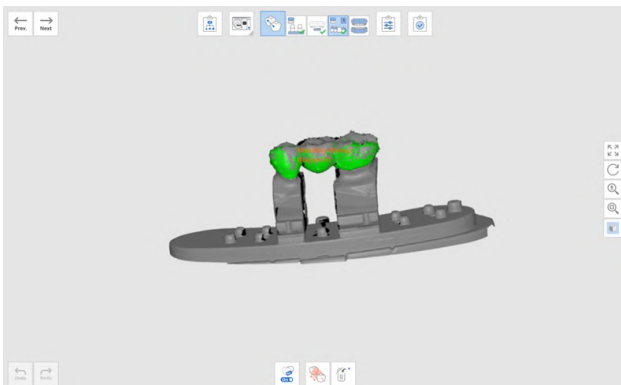
9. 繼續掃描底座和咬合數據，然後再進入「對齊數據」階段。
10. 預備牙和底座會自動進行對齊，蠟型外表面和底座也會自動進行對齊。



11. 蠟型的內外表面應進行手動對準。
12. 設定最多三個對應的對齊點來對齊數據。



13. 數據將基於設定的點來進行對齊。



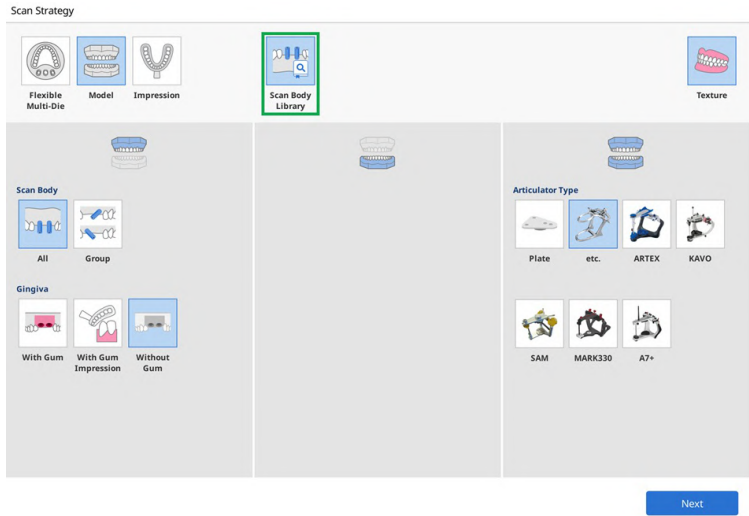
14. 咬合數據也將自動進行對齊。
15. 單擊「下一步」按鈕，然後在「確認」階段根據需要編輯數據。

掃描桿數據庫對齊

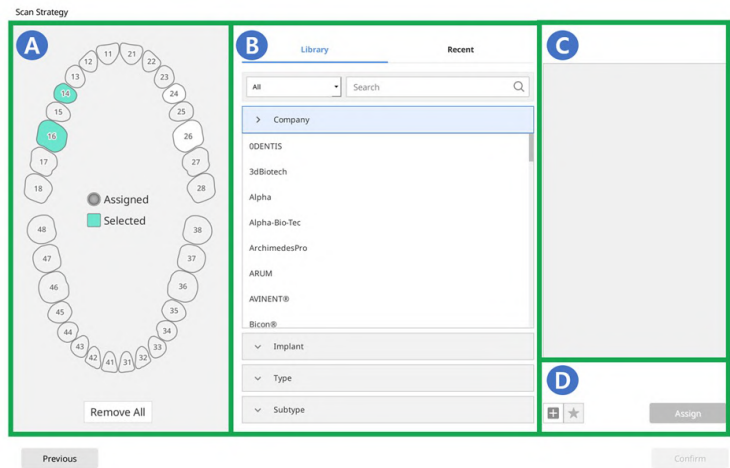
Medit Scan for Labs有一個集成的掃描桿數據庫，其有助於更輕鬆、更快速地處理掃描桿案例。

您可以指定每顆牙齒對應某個掃描體，程式會自動將數據庫的數據插入模型掃描中。

- 1. 在「掃描策略」對話方塊中選擇「掃描桿數據庫」，然後單擊「下一步」。



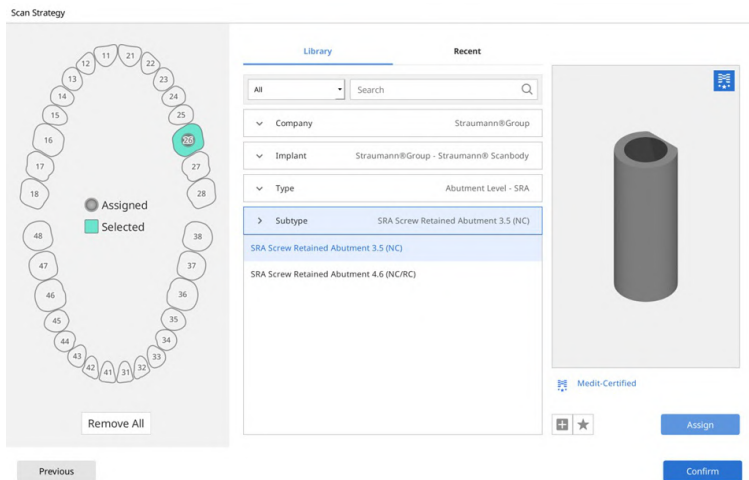
- 2. 出現掃描桿數據庫對話方塊時，在A部分中選擇一個牙齒編號。可以選擇多個牙齒。



- 3. 在B部分的數據庫中選擇相應的掃描桿數據。

透過單擊 D 部分中的「+」按鈕，可以從您的電腦匯入一個自定義掃描桿數據庫。

- 4. 所選數據庫會出現在C部分的預覽中。



- 5. 單擊「分配」，將掃描桿分配至選定的牙齒編號。

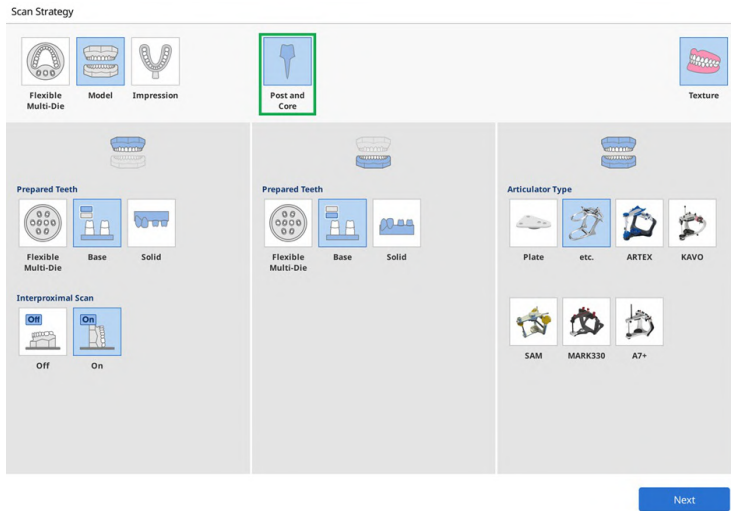
牙樁和牙核

以下所示為牙樁和牙核案例的示例。

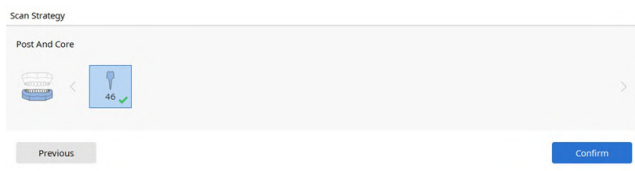
附註

- 「牙樁和牙核」選項適用於T710，用於T500/T300則需獲取相應的許可證。
- 只有當表單資訊包含「嵌體/高嵌體」、「貼面」和「套筒冠」時，「牙樁和牙核」選項才可用。

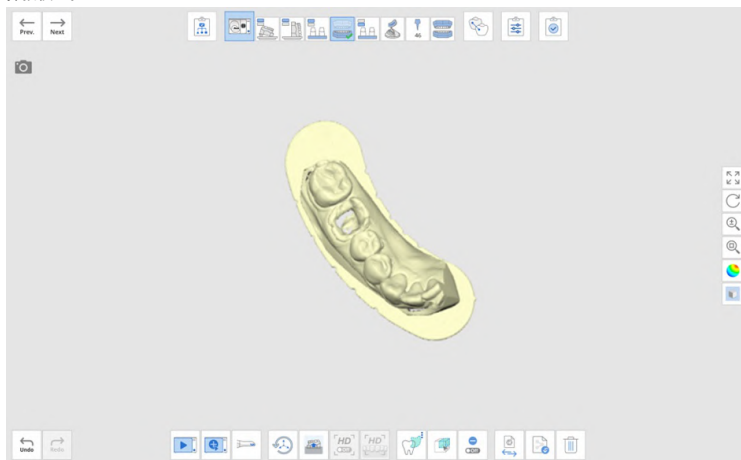
1. 在「掃描策略」中選擇「牙樁和牙核」，然後單擊「下一步」。



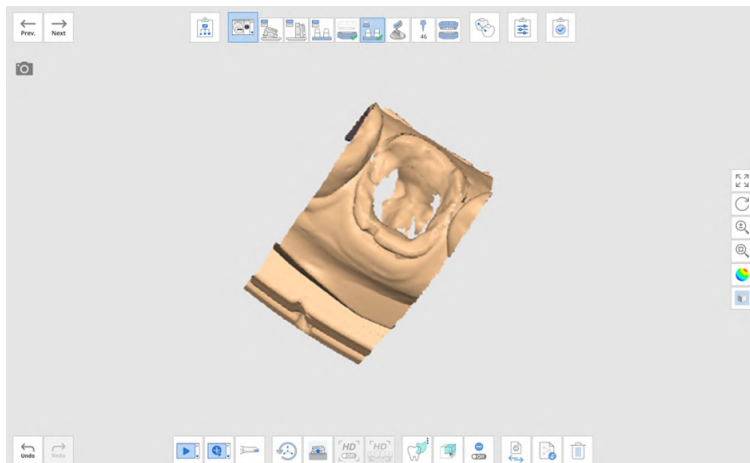
2. 選擇用於牙樁和牙核掃描的牙齒，然後單擊「確認」。請注意，您選擇的牙齒必須具有相應的印模。



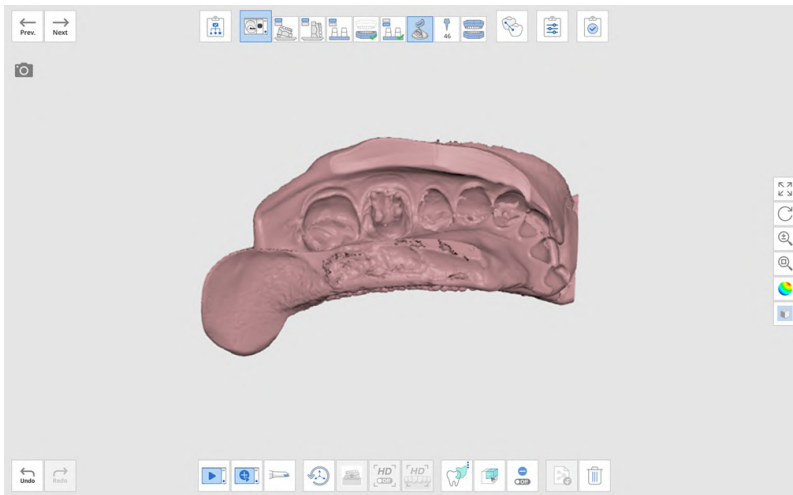
3. 掃描模型。



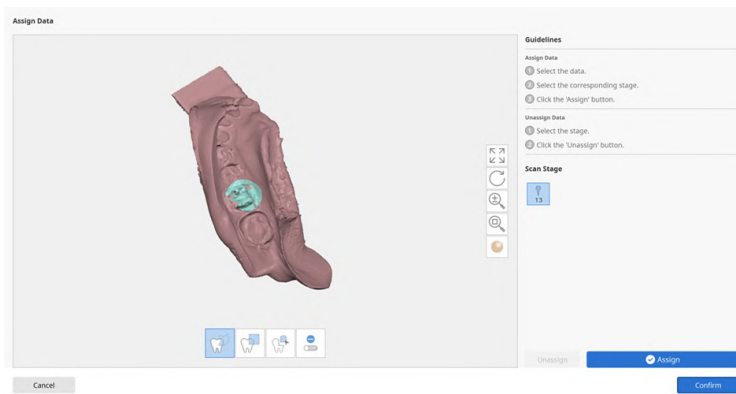
4. 掃描預備牙。如果您沒有修剪過的代型，請再次掃描模型並進行修剪，以便移除不需要的部分。



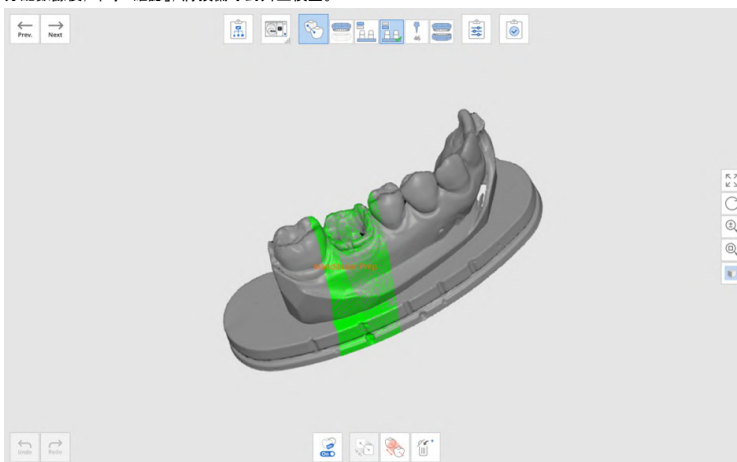
5. 掃描相應的印模。



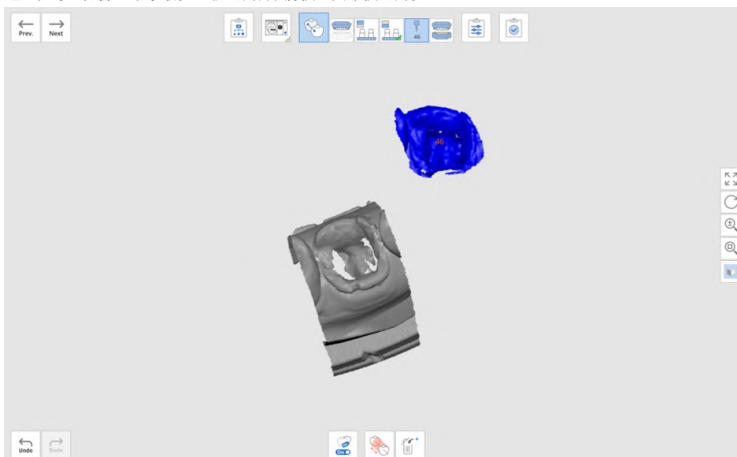
6. 進入「牙槽」階段後，系統將要求您為牙齒分配數據。



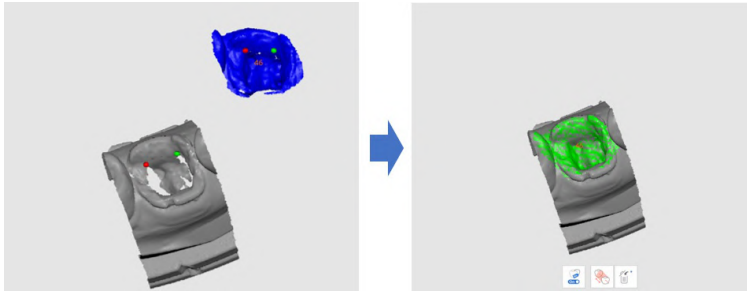
7. 分配數據後，單擊「確認」，將預備牙對齊至模型。



8. 透過在每一數據上單擊最多 3 個對齊點，將模型與印模對齊。



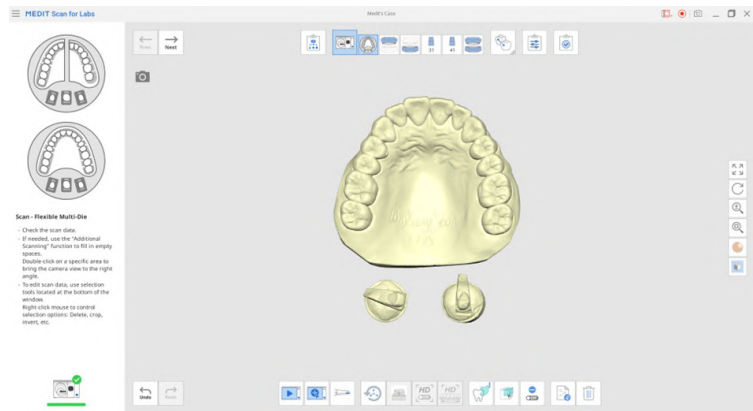
9. 如下所示，數據將被對齊。



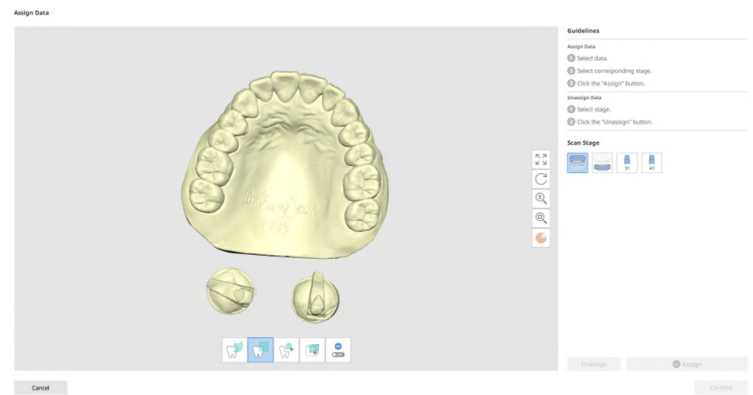
柔性多代型

柔性多代型允許您同時獲取一組模型和預備牙數據。您可以在其中一個階段掃描數據，然後將數據分配至其他相應階段。

- 1. 在「掃描策略」中選擇「柔性多代型」，然後單擊「下一步」。
- 2. 在柔性多代型階段掃描所有必要的部分。



- 3. 單擊以下任一階段，選擇相應的數據。
- 4. 如果需要，您可以使用選取工具來編輯數據。



- 5. 選擇某掃描數據以及用於分配數據的掃描階段，然後單擊「分配」。

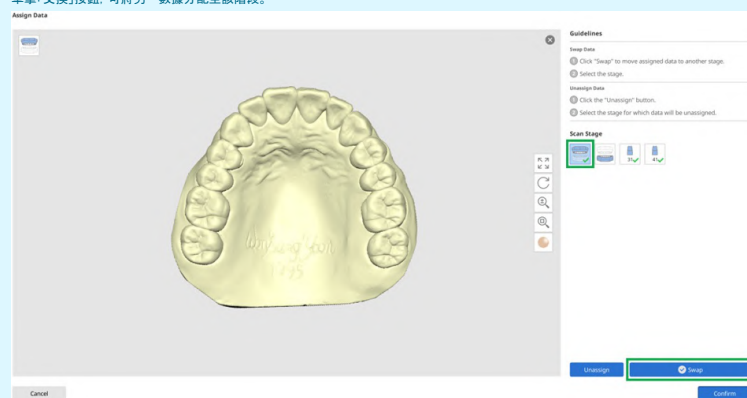


- 6. 針對其餘階段重複分配過程。



附註

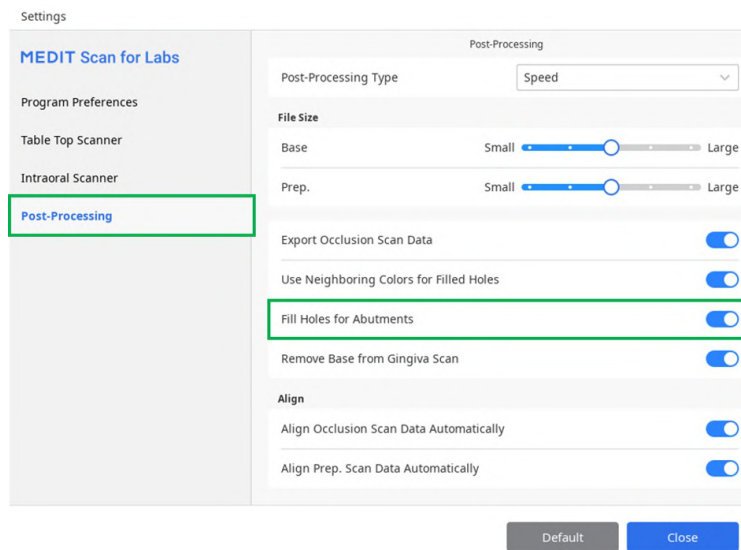
如下圖所示，當單擊已被分配數據的掃描階段的圖示時，可以對已分配的數據進行預覽。
單擊「交換」按鈕，可將另一數據分配至該階段。



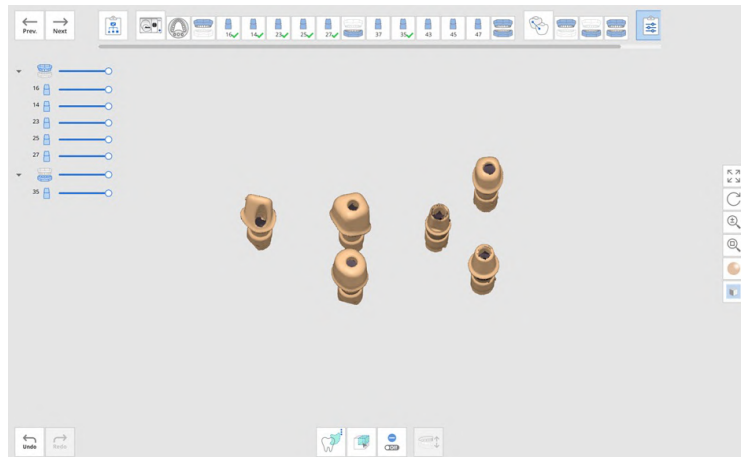
填補基台缺口

您可以跳過使用蠟型填補基台缺口，直接轉至透過柔性多代型進行掃描。

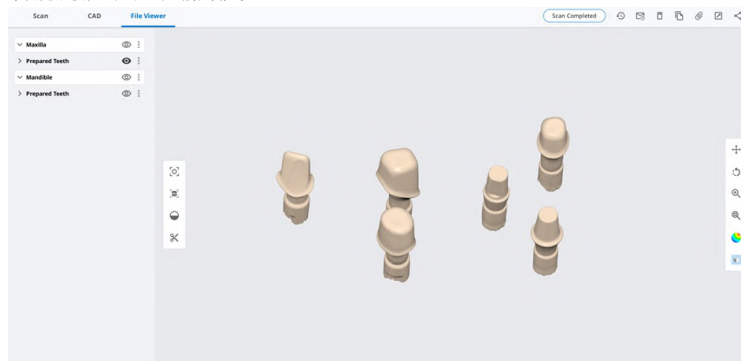
1. 轉到菜單 > 設定 > 後期處理，開啟「填補基台缺口」選項。



2. 按照子階段順序中的工作流程按進行掃描和對齊。



3. 案例完成後，基台缺口自動被填充。



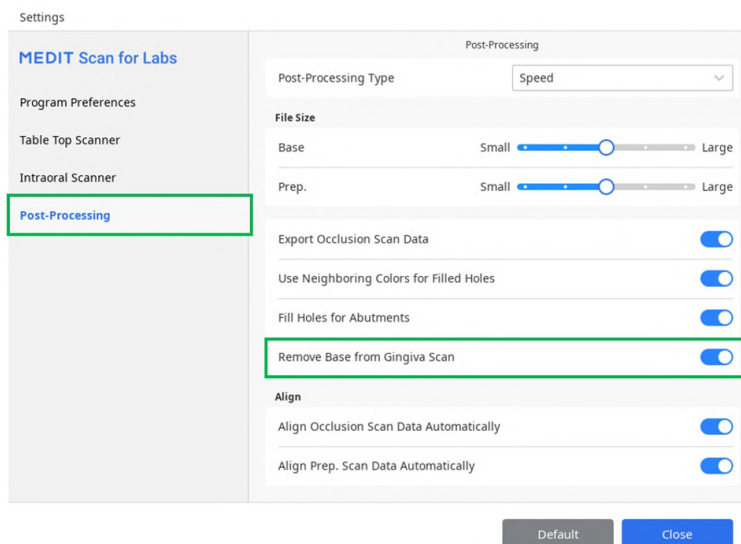
從牙齦中移除底座

針對只需要牙齦數據而不需要底座數據的使用者，Medit Scan for Labs在「設定」中提供有「從牙齦中移除底座」選項。

該選項預設為啟用狀態，因此如果您不想從牙齦掃描數據中刪除底座數據，請禁用此選項。



1. 轉到菜單 > 設定 > 後期處理，開啟「從牙齦中移除底座」選項。



2. 獲取牙齦數據。
3. 獲取底座數據。
4. 當您完成案例時，重疊的底座數據會在處理數據後自動從牙齦數據中移除。

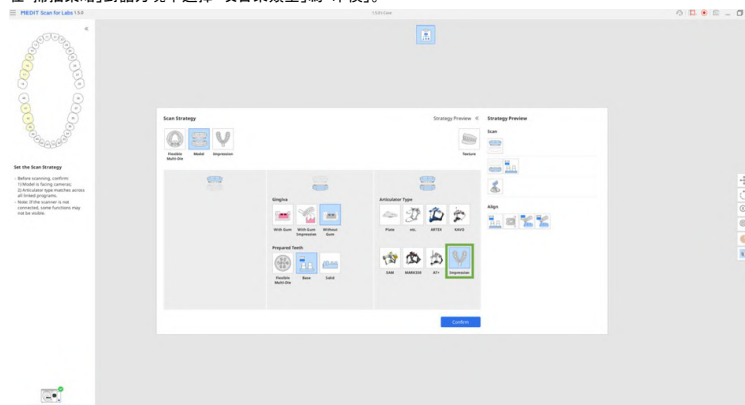
附註

該功能適用於您需要從Exocad以外的設計軟體獲取對齊數據的情況。

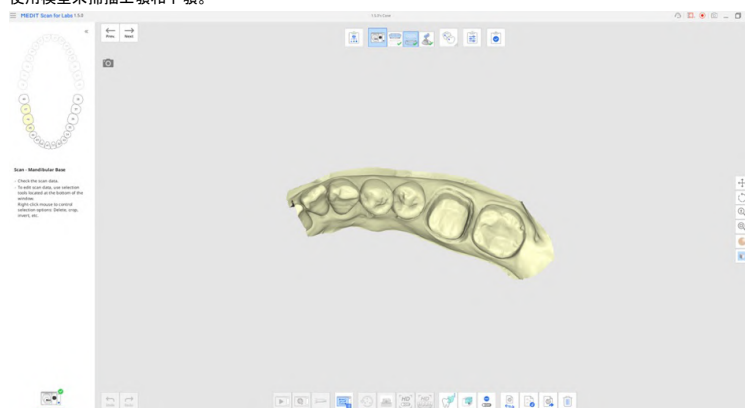
咬合之印模掃描

下面是一個針對咬合數據使用印模的示例。

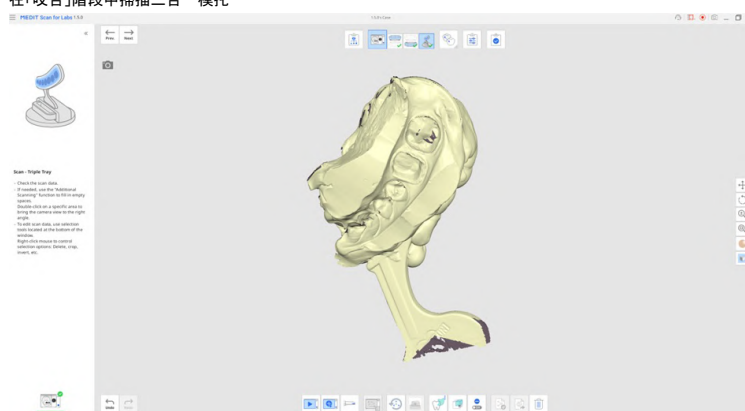
1. 在「掃描策略」對話方塊中選擇「咬合架類型」為「印模」。



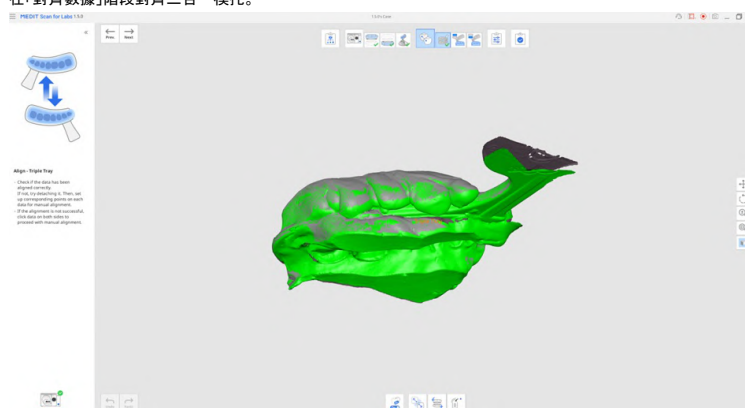
2. 使用模型來掃描上顎和下顎。



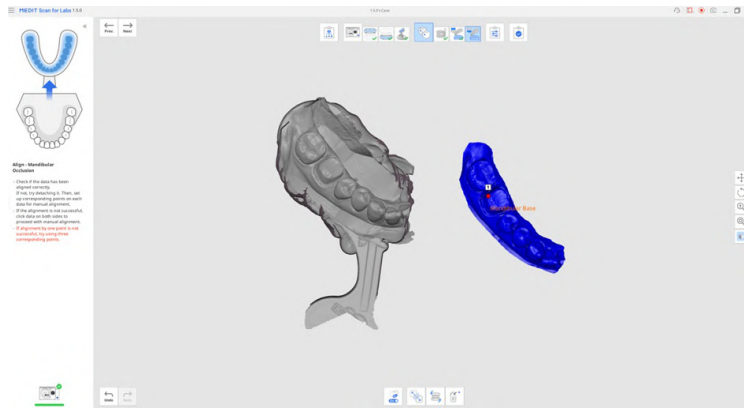
3. 在「咬合」階段中掃描三合一模托



4. 在「對齊數據」階段對齊三合一模托。



5. 將上顎與下顎數據對齊至印模咬合數據。



6. 查看上頤和下頤數據與印模咬合數據是否恰當對齊。

