

USER GUIDE

Medit Scan for Labs (Revision 11) 2025.03.18



Table of Contents

Medit Scan > Medit Scan for Labs

Giriş	5
Medit Scan for Labs	5
Genel	6
Kullanım Amacı	6
İş Akışı	6
Tarayıcı ve Yazılım	7
Kullanıcının Niteliği	7

Medit Scan > Medit Scan for Labs > Kurulum

Sistem Gereksinimleri	9
Minimum Sistem Gereksinimleri	9
Önerilen Sistem Gereksinimleri	9
Medit Scan for Labs Kurulumu	10
Kurulum	10
Donanım Konfigürasyonu	11
Tarayıcı Kurulumu	11
T710/T510/T310 nasıl bağlanır?	11
T500/T300 nasıl bağlanır?	12
Tarayıcı Kalibrasyonu	14
Masaüstü Tarayıcı Kalibrasyonu	14
T710/T510/T310 Kalibrasyonu	14
T500/T300 Kalibrasyonu	19
Ağız İçi Tarayıcı Kalibrasyonu	24
Kalibrasyon Nasıl Yapılır?	25

Medit Scan > Medit Scan for Labs > Başlarken

Kullanıcı Arayüzü	34
Genel Bakış	34
Başlık Çubuğu	34
Kılavuz Mesajı	35
Tarayıcı Durumu	36
Yan Araç Çubuğu	36
Ayarlar	39
Program Tercihleri	39
Genel	39
Veri Görüntüleme	41
Masaüstü Tarayıcı	41

Genel	41
Renk Filtreleme	41
Ek Tarama	42
Ağız İçi Tarayıcı	42
İşlem Sonrası Süreç	42
Genel	42
Dosya Boyutu	43
Hizala	43
Temel Operasyonlar	44
Kısayol Tuşları	44
3D Veri Kontrolü	45
Mouse ile 3D Veri Kontrolü	45
Mouse ve Klavye Kullanarak 3D Veri Kontrolü	46

Medit Scan > Medit Scan for Labs > Tarama Kılavuzu

Tarama Stratejisi	47
İş Akışı	47
Temel Tarama Aşamaları	47
Tarama Stratejisi Ayarı	48
Tarama Türü	52
Tarama Aşaması Seçenekleri	52
Tarama Seçenekleri	53
Maksilla/Mandibula Stratejisi	54
Preparasyonu yapılmış dişleri şuraya hizalayın	54
Preparasyonu Yapılmış Diş	54
Tarama Gövdesi Hizalaması	54
Gingiva	55
Interproksimal Tarama	56
İmpresyon Türü	57
Tek Stump-Die Taraması	58
Oklüzyon Stratejisi	58
Artikülatör Türü	58
Mandibular Kaide Taraması	59
Alt Aşamalar	60
Tarama Aşaması	63
Tarıyor	63
Yeni Tarama	63
Yeniden Tara	65
Ek Tarama	66
Otomatik Ek Tarama	66
Manuel Ek Tarama	67
Ağız İçi Tarayıcı Kullanarak Tarama	68

Başka Bir Tarama Gövdesi Ekle	69
Tarama Aşaması Araçları	70
Tarama Yolu Yönetimi	71
Tarama Yolunu Seç	71
Tarama Yolunu Kaydet	72
Alan Seçim Araçları	74
Renk Seçimi Aracı	75
Verileri Değiştir	77
3D Veriyi İçer Aktar	79
3D Veriyi Dışa Aktar	80
Verileri Hizalama Aşaması	82
Verileri Hizala	82
Otomatik Hizalama	82
Manuel Hizalama	82
Oklüzal Düzlemle Hizalama	84
Veri Aşaması Araçlarını Hizala	87
Onaylama Aşaması	89
Onayla	89
Oklüzal Yüksekliği Ayarla	89
Onaylama Aşaması Araçları	90
 Medit Scan > Medit Scan for Labs > Vaka ve İş Akışı Örnekleri	
Wax-Up'ın Alt Tarafını Tarama	92
Tarama Gövdesi Kitaplığı Hizalaması	97
Post & Kor	99
Flexible Multi-Die	103
Abutment için Boşlukları Doldur	106
Kaideyi Gingiva Taramasından Çıkar	108
Oklüzyon için İmpresyon Taraması	110

Giriş

Medit Scan for Labs

Medit Scan for Labs, kullanıcıların Medit'in tarayıcı serisini kullanarak model ve impresyon taramaları yapmasına izin veren bir yazılım programıdır. Kullanıcılar verileri düzenleyebilir, ağız içi tarayıcıdan gelen verilerle tamamlayabilir ve CAD/CAM süreçlerine hazırlayabilir.

Her adım için açıklamalar ve kılavuz mesajlar pencerenin sol tarafında bulunabilir.

Medit Scan for Labs yalnızca [Sistem Gereksinimleri](#)'nde belirtilen özellikleri karşılayan bilgisayarlarda çalıştırılacaktır. Aksi halde cihaz düzgün çalışmayabilir.

Kurulumdan önce Windows'un güncellenmemesi durumunda, USB 3.0 düzgün çalışmayacaktır.

Dikkat

- Bu cihaz yalnızca USB 3.0 bağlantı noktası için tasarlanmıştır. Lütfen bilgisayarınızdaki bir USB 3.0 bağlantı noktasına bağladığınızdan emin olun.
- Bu cihaz yalnızca Windows 10 ve sonraki sürümlerle uyumludur. Mac işletim sistemleri ile çalışmaz.
- Tarama Yazılımını yüklemeyi önce lütfen kullanılan Windows sürümünün, ana kartın, VGA kartının ve USB sürücülerinin güncel olduğundan emin olun.

Genel

Kullanım Amacı

Masaüstü dental 3D tarayıcı, diş modellerinin topografik özelliklerini dijital olarak kaydetmek için kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sistem, diş restorasyonlarının bilgisayar destekli tasarımı ve üretiminde kullanılmak üzere 3D taramalar üretir.

Tarayıcının aşağıdaki vakalarda kullanılması amaçlanmıştır:

- Tek koping
- Köprüler
- Tam anatomik kron
- Tam anatomik köprü
- Inlay / Onlay / Inlay köprü
- Laminate Veneer
- Tekli wax-up / Wax-up köprü
- Over-press kronlar ve köprüler
- Post & core
- Teleskopik kron
- Kişiye özel abutment
- İmplant barları ve köprüler
- Çıkarılabilir kısmi protez
- Ortodonti vakaları
- Tam protez
- Protez replikası
- Geçici kron ve köprü
- Ataşmanlar
- Splintler

İş Akışı

İş akışı, diş kliniğinde veya laboratuvarında herhangi bir şekil ve boyut için yüksek kaliteli tarama verileri sağlamak için tasarlanmıştır.

- **Model veya İmpresyon Taraması**

Medit Scan for Labs, modeli Medit Link'teki sipariş formunda girilen bilgilere göre tarar. Bu, geleneksel protez üretim yöntemlerine kıyasla impresyonu tarayarak doğrudan bir protez oluşturmaya olanak sağlar.

- **CAD Prosesi**

Protez CAD programı kullanılarak tasarlanır.

- **CAM Prosesi**

CAM programı kullanılarak tasarlanan protez, NC verilerine dönüştürülür.

- **Üretim**

Protez, NC verilerine göre bir makine kullanılarak üretilmektedir.

- **Bitirme**

Üretilen protez için bitirme süreci.

Tarayıcı ve Yazılım

Tarayıcı, beraberindeki yazılımla donatılmış olarak gelir.

- **Tarayıcı: Medit Masaüstü Tarayıcı (T Serisi)**

Tarayıcı, çeşitli dental modellerden ve impresiyonlardan tarama verilerini uygun bir şekilde almak için tasarlanmıştır. Tam ark taraması yalnızca 8 saniye sürer (T500'de 12 saniye).

- **Yazılım: Medit Scan for Labs**

Eşlik eden yazılım, kullanıcı dostu olacak şekilde tasarlanmıştır ve taranan verileri elde etmeyi kolaylaştırır.

Kullanıcının Niteliği

Sistem yalnızca eğitimli diş hekimleri veya teknisyenler tarafından kullanılabilir.

3D tarayıcı sisteminiz kullanılarak elde edilen tüm verilerin doğruluğundan ve tamamlanmasından yalnızca siz sorumlusunuz. Kullanıcı, her bir tarama sonucunun doğruluğunu doğrulamalı ve bunu her tedavinin uygulanabilirliğini değerlendirmek için kullanmalıdır.

Tarayıcı sistemi beraberindeki kullanım kılavuzuna uygun olarak kullanılmalıdır.

Tarayıcı sisteminin yanlış kullanımı veya taşınması garantinizi geçersiz kılacaktır. Ekipmanı kullanırken ek bilgiye veya yardıma ihtiyacınız varsa, lütfen yerel servis sağlayıcınızla iletişime geçin.

Yazılım sisteminin aygıtını kendi başınıza modifiye edemez veya değiştiremezsiniz.

Sistem Gereksinimleri

Minimum Sistem Gereksinimleri

	Laptop	Masaüstü
CPU	Intel Core i7-8750H veya üzeri	Intel Core i7-8700K veya üzeri
RAM	16 GB veya üzeri	
Ekran	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB veya üstü	
İşletim Sistemi	Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit	

Önerilen Sistem Gereksinimleri

	Laptop	Masaüstü
CPU	Intel Core i7-8750H veya üzeri	Intel Core i7-8700K veya üzeri
RAM	32 GB veya üzeri	
Ekran	NVIDIA GeForce GTX 1060 6GB veya üstü	
İşletim Sistemi	Windows 10 64-bit / Windows 11 64-bit	

Medit Scan for Labs Kurulumu

Kurulum

Medit Scan for Labs, Medit Link'i kurduğunuzda Medit Scan for Clinics ile birlikte bir paket olarak kurulur.

Kurulum talimatları için lütfen [Medit Link > Kurulum > Windows'ta Kurulum](#)'a bakın.

Dikkat

Yüklemeden sonra bilgisayarınızı yeniden başlatmazsanız tarayıcı düzgün çalışmayabilir.

Donanım Konfigürasyonu

Tarayıcı Kurulumu

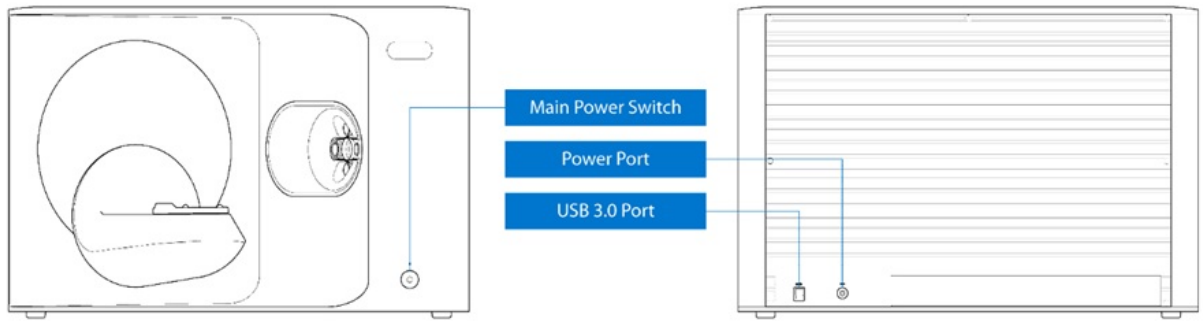
Yazılım kurulumu tamamlandıktan sonra, donanımı kurmadan önce PC'nizi yeniden başlatın.

Dikkat

Paket bir güç kablosu ve bir USB kablosu içerir. Tarayıcı ile kullanılan tüm kablolar PC'ye düzgün bir şekilde bağlanmalıdır.

* Tarayıcıyı PC'nize bağlarken yalnızca bir USB 3.0 bağlantı noktası kullanın.

T710/T510/T310 nasıl bağlanır?



1. Güç kablosunu bağlayın.



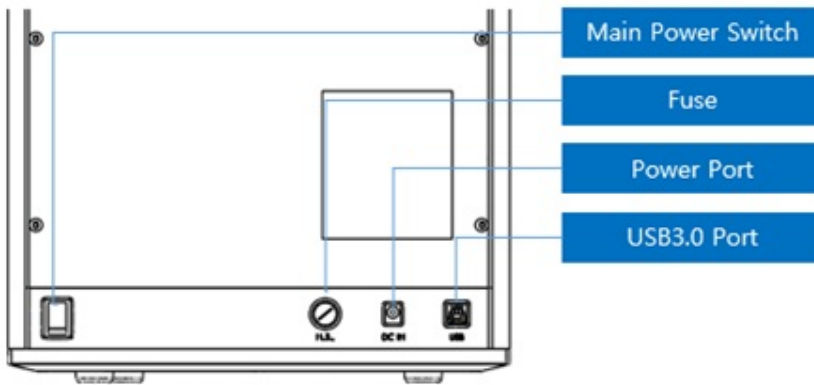
2. USB kablosunu bir USB 3.0 (Mavi renkle gösterilir) bağlantı noktası aracılığıyla bağlayın. (*Önemli)



3. Medit 3D tarayıcı cihazının ön tarafındaki güç anahtarını açın.



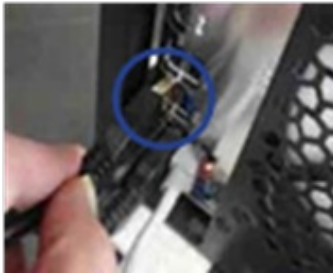
T500/T300 nasıl bağlanır?



1. Güç kablosunu bağlayın.



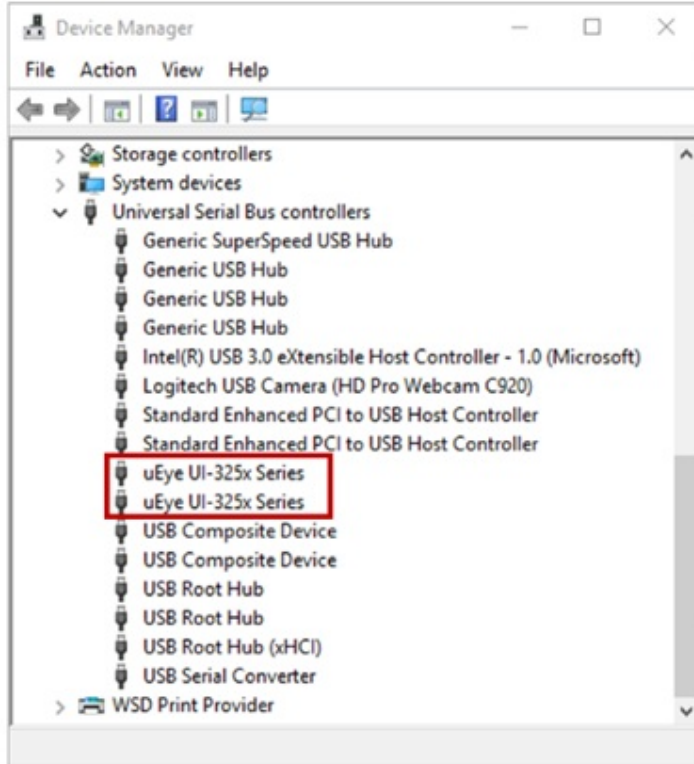
2. USB kablosunu bir USB 3.0 (Mavi renkle gösterilir) bağlantı noktası aracılığıyla bağlayın. (*Önemli)



3. Medit 3D tarayıcı cihazının arkasındaki güç anahtarını açın.



4. Tarayıcının doğru kurulduğunu doğrulamak için PC'de Aygıt Yöneticisi'ni açın ve tarayıcının algılanıp algılanmadığını kontrol edin.
5. Kameraların doğru kurulduğunu doğrulamak için Aygıt Yöneticisi'nde iki kameranın görünüp görünmediğini kontrol edin.



Tarayıcı Kalibrasyonu

Masaüstü Tarayıcı Kalibrasyonu

iNot

Cihazı periyodik olarak kalibre etmeniz tavsiye edilir.

Menü > Ayarlar > Masaüstü Tarayıcı ögesini seçin ve Kalibrasyon Süresi (Gün) seçeneğinde kalibrasyon süresini yapılandırın. Varsayılan kalibrasyon süresi 30 gündür.

Cihazın düzgün taranması ve performansı için kalibrasyon önerilir.

Lütfen aşağıdaki durumlarda tarayıcıyı kalibre edin:

- Tarama verilerinin kalitesi, önceki taramalara kıyasla düştüğünde.
- Kullanım sırasında cihaz sıcaklığı gibi dış koşullar değiştiğinde.
- Yapılandırılan kalibrasyon süresi çoktan geçtiğinde.

⚠ Dikkat

Kalibrasyon paneli hassas bir bileşendir. Lütfen dokunmayın.

Kalibrasyon başarısız olursa paneli inceleyin ve kirlenmişse servis sağlayıcıyla iletişime geçin.

T710/T510/T310 Kalibrasyonu

1. Tarayıcıyı açın ve tarayıcıyı yazılıma bağlayın.
2. Kalibrasyon Sihirbazını çalıştırmak için sol alttaki tarayıcı simgesine tıklayın.
3. Kalibrasyon panelini hazırlayın ve yerleştirin.

Scanner Calibration



Let's start the calibration process.
Please prepare the calibration panel and follow the on-screen instructions to calibrate your scanner.

Cancel

Next

4. İki kalibrasyon seçeneğinden birini seçin ve Sonraki butonuna tıklayın.
 - Otomatik kalibrasyon: Kalibrasyon panelinin arka tarafında bulunan QR kodu ile otomatik kalibrasyon gerçekleştirilir.
 - Manuel kalibrasyon: Manuel kalibrasyon yapmak için ilgili PNL dosyası gereklidir.

Scanner Calibration

Automatic calibration using the QR code located on the backside of the calibration panel.



Auto

Manual calibration in case the automatic calibration failed.

BL73521037

Manual

Cancel

Previous

Next

5. Lütfen yukarıda seçtiğiniz seçeneğe göre kalibrasyon panelinin seri numarasını girin.

- Otomatik kalibrasyon:
 - Tarayıcı, kalibrasyon panelinin arka tarafındaki QR kodunu tarayacak ve kalibrasyon işlemi otomatik olarak başlayacaktır.
- Manuel kalibrasyon:
 - Kalibrasyon panelindeki seri numarasını kontrol edin ve dosya listesinden karşılık gelen PNL dosyasını seçin.
 - Seri numarasını listede bulamazsanız, lütfen PC'de veya kurulum USB'sinde bir PNL dosyanız olup olmadığını kontrol edin.
 - Bir PNL dosyanız varsa aramak için  öğesine tıklayın.
 - PNL dosyanız yoksa  öğesine tıklayın ve seri numarasını girin.

Scanner Calibration



PNL File List

RB2101100011

▼





Please select the correct .pnl file located on your computer.
Make sure the file name matches the number on the calibration panel.

Cancel

Previous

Next

6. Kalibrasyon panelini resimde gösterildiği gibi tarayıcıya yerleştirin.

Scanner Calibration



Please place the calibration panel as shown in the picture.

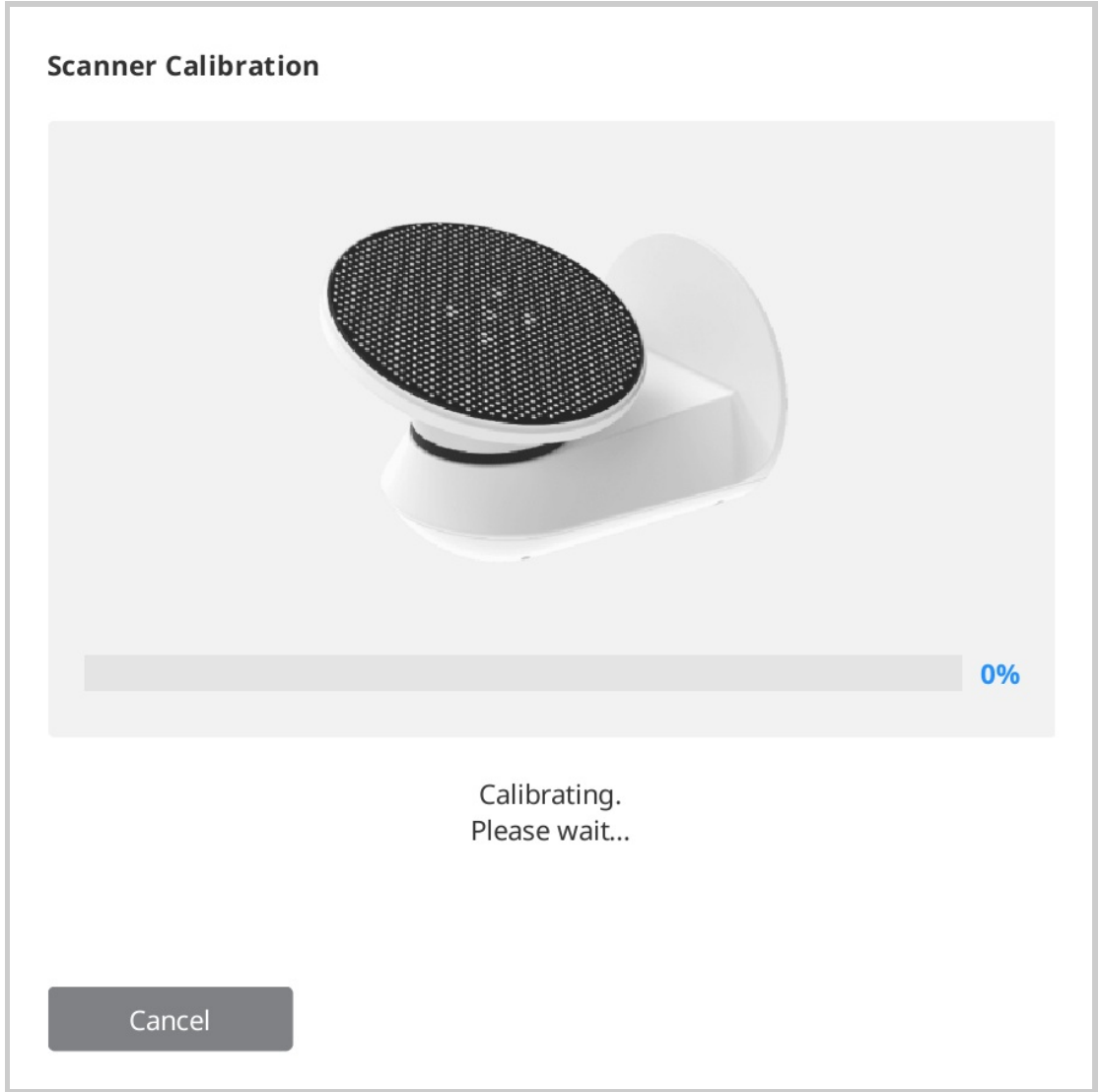
Click "Next" to start the calibration process.

Cancel

Previous

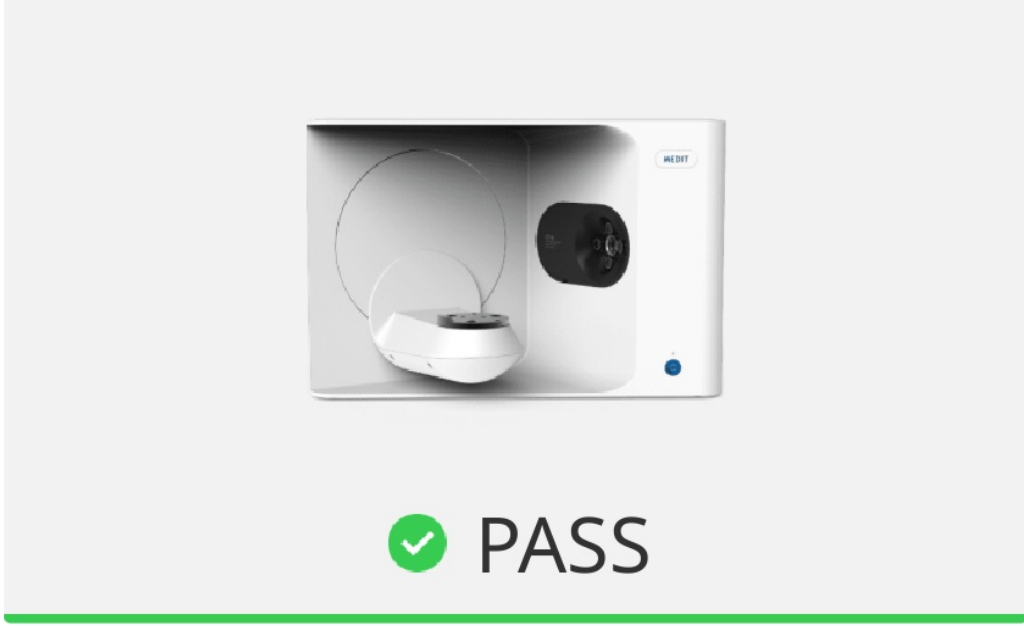
Next

7. Kalibrasyon işlemi birkaç dakika sürebilir. Lütfen tarayıcıya dokunmayın.



8. Kalibrasyon başarıyla tamamlanana kadar bekleyin.

Scanner Calibration



Calibration complete.

Complete

T500/T300 Kalibrasyonu

1. Tarayıcıyı açın ve tarayıcıyı yazılıma bağlayın.
2. Kalibrasyon Sihirbazını çalıştırmak için sol alttaki tarayıcı simgesine tıklayın.
3. Kalibrasyon panelini resimde gösterildiği gibi hazırlayın ve yerleştirin.

Scanner Calibration



Let's start the calibration process.
Please prepare the calibration panel and two half-block jigs, and follow the on-screen instructions to calibrate your scanner.

Cancel

Next

4. İki kalibrasyon seçeneğinden birini seçin ve Sonraki butonuna tıklayın.
 - Otomatik kalibrasyon: Kalibrasyon panelinin arka tarafında bulunan QR kodu ile otomatik kalibrasyon gerçekleştirilir.
 - Manuel kalibrasyon: Manuel kalibrasyon yapmak için ilgili PNL dosyası gereklidir.

Scanner Calibration

Automatic calibration using the QR code located on the backside of the calibration panel.



Auto

Manual calibration in case the automatic calibration failed.

BL73521037 ▼

Manual

Cancel

Previous

Next

5. Lütfen yukarıda seçtiğiniz seçeneğe göre kalibrasyon panelinin seri numarasını girin.

- Otomatik kalibrasyon:
 - Tarayıcı, kalibrasyon panelinin arka tarafındaki QR kodunu tarayacak ve kalibrasyon işlemi otomatik olarak başlayacaktır.
- Manuel kalibrasyon:
 - Kalibrasyon panelindeki seri numarasını kontrol edin ve dosya listesinden karşılık gelen PNL dosyasını seçin.
 - Seri numarasını listede bulamazsanız, lütfen PC'de veya kurulum USB'sinde bir PNL dosyanız olup olmadığını kontrol edin.
 - Bir PNL dosyanız varsa aramak için  ögesine tıklayın.
 - PNL dosyanız yoksa  ögesine tıklayın ve seri numarasını girin.

Scanner Calibration



PNL File List

Please select the PNL file located on your computer.
Make sure that the file name matches the number on the calibration panel.

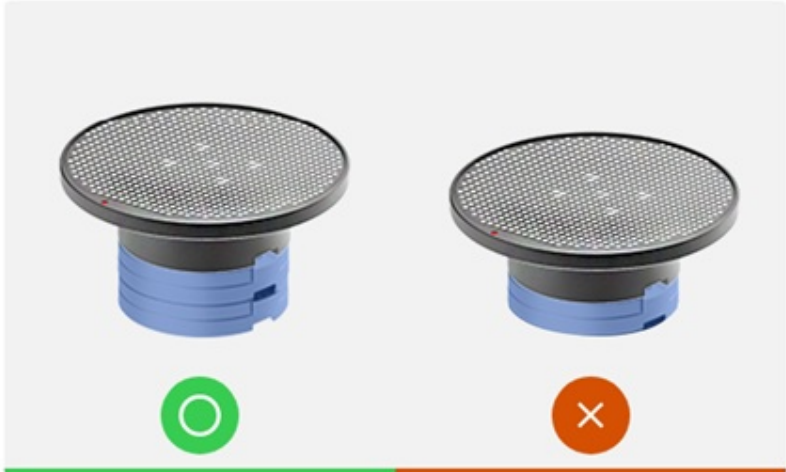
Cancel

Previous

Next

6. Kalibrasyon panelini iki yarım bloklu jig'in üstüne yerleştirin.

Scanner Calibration



Put the calibration panel on the top of the two half-block jig.

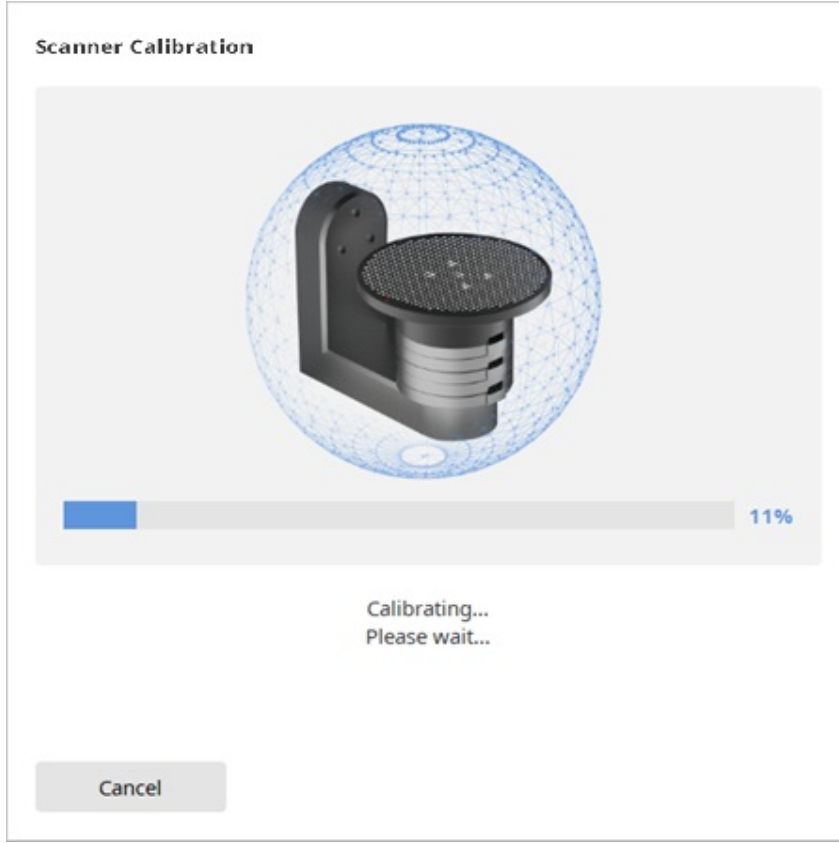
Click 'Next' to start the calibration process.

Cancel

Previous

Next

7. Kalibrasyon işlemi birkaç dakika sürebilir. Lütfen tarayıcıya dokunmayın.



8. Kalibrasyon başarıyla tamamlanana kadar bekleyin.

Scanner Calibration



✓ PASS

Calibration complete.

Complete

Ağız İçi Tarayıcı Kalibrasyonu

Not

Cihazın periyodik olarak kalibre edilmesi önerilir.

Menü > Ayarlar > Tarayıcı seçeneğine gidin ve Kalibrasyon Süresi (Gün) seçeneğinde kalibrasyon süresini yapılandırın.

Cihazın düzgün taranması ve performansı için kalibrasyon önerilir.

Lütfen aşağıdaki durumlarda tarayıcıyı kalibre edin:

- Tarama verilerinin kalitesi, önceki taramalara kıyasla düştüğünde.
- Kullanım sırasında cihaz sıcaklığı gibi dış koşullar değiştiğinde.
- Yapılandırılan kalibrasyon süresi çoktan geçtiğinde.

Dikkat

Kalibrasyon paneli hassas bir bileşendir. Lütfen dokunmayın.
Kalibrasyon başarısız olursa paneli inceleyin ve kirlenmişse servis sağlayıcıyla iletişime geçin.

Kalibrasyon sırasında tarayıcının sıcaklığı tarama sırasındaki sıcaklığa benzerse, tarama verilerinin doğruluğunun arttığını lütfen unutmayın.

Kalibrasyondan önce tarayıcınızın, tarama sırasındaki ile aynı sıcaklığa ulaşması için ısınmasına izin verin.

Kalibrasyon Nasıl Yapılır?

Aşağıda, i700'ün nasıl kalibre edileceği açıklanmaktadır. i900 dışındaki diğer Medit ağız içi tarayıcıları da aynı şekilde kalibre edilebilir.

Not

Kullanıcı, tarayıcı üzerindeki Tara düğmesine basarak "Sonraki" veya "Tamamla"yı seçebilir.

1. Tarayıcıyı açın ve tarayıcıyı yazılıma bağlayın.
2. Programın sol alt köşesindeki "Kalibre Et" simgesine tıklayın.

Kalibrasyonu başlatmak için tarayıcıyı kalibrasyon aracına yerleştirmeniz yeterlidir. (i500 ile kullanılamaz)



3. Kalibrasyon aracını hazırlayın ve kalibrasyon işlemini başlatmak için "Sonraki" butonuna tıklayın.

Scanner Calibration

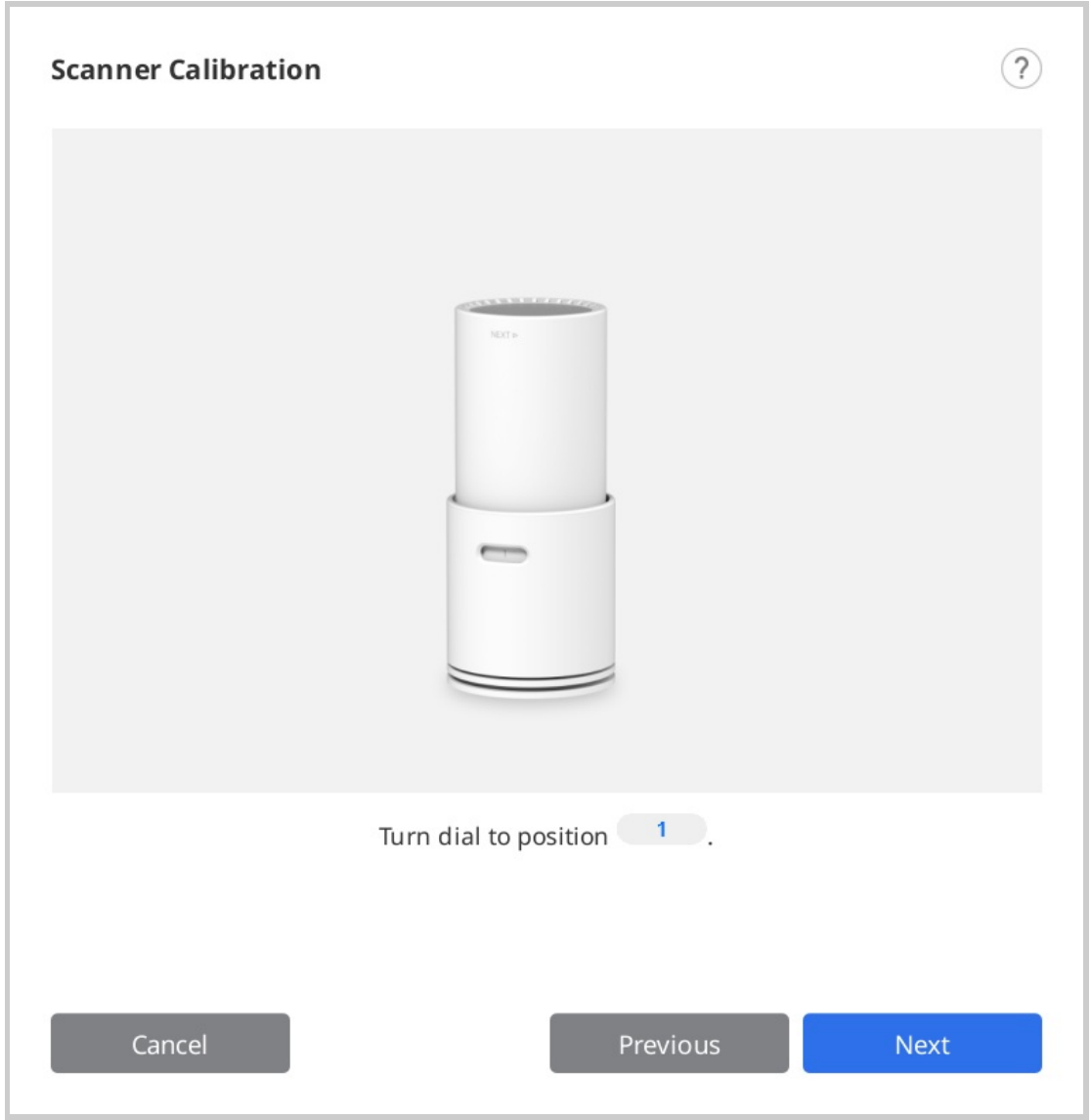


Welcome to the Calibration Wizard for your scanner.
Please follow the on-screen instructions to calibrate your scanner.

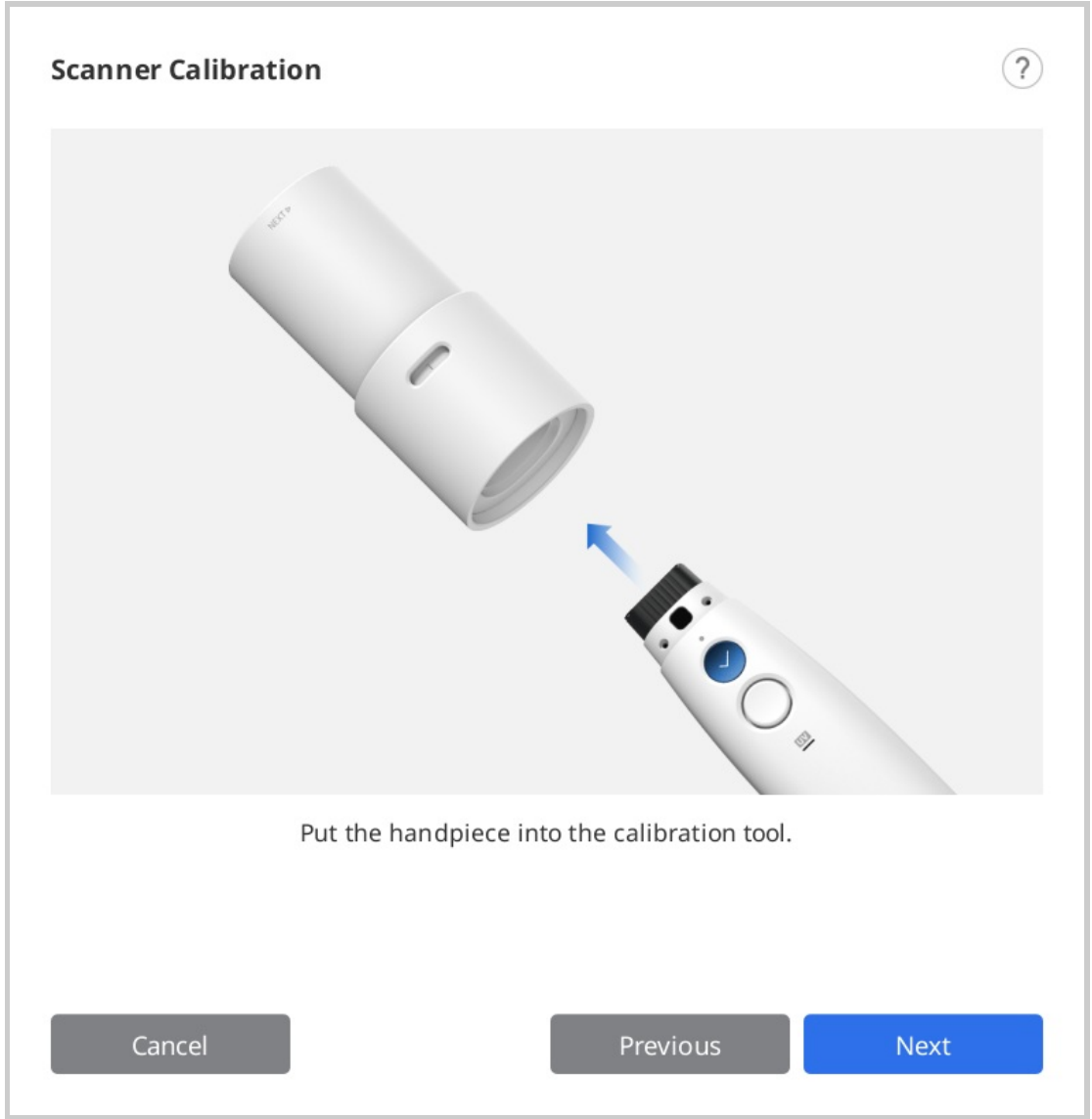
Cancel

Next

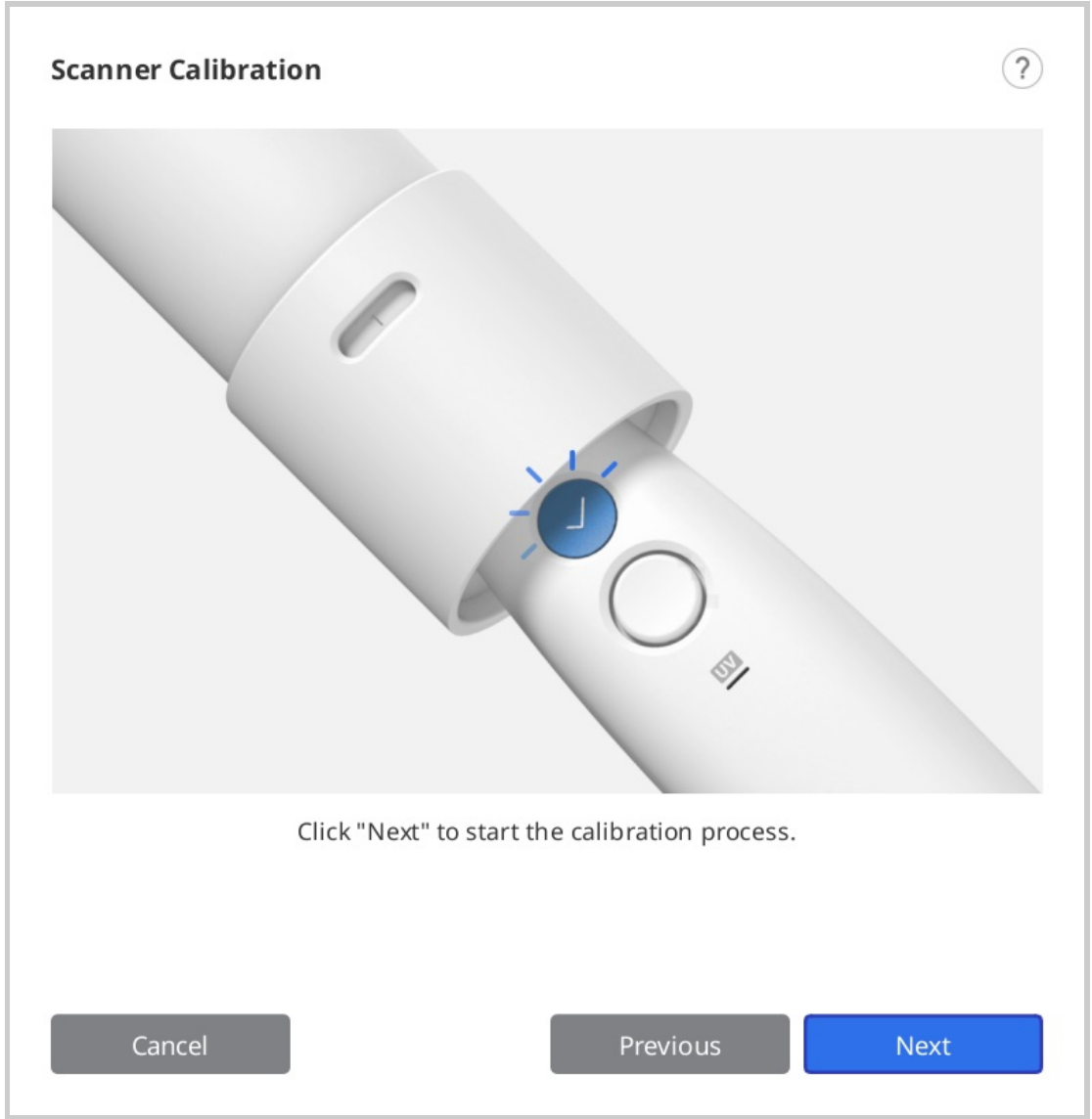
4. Kalibrasyon aracının kadranını 1 konumuna getirin.



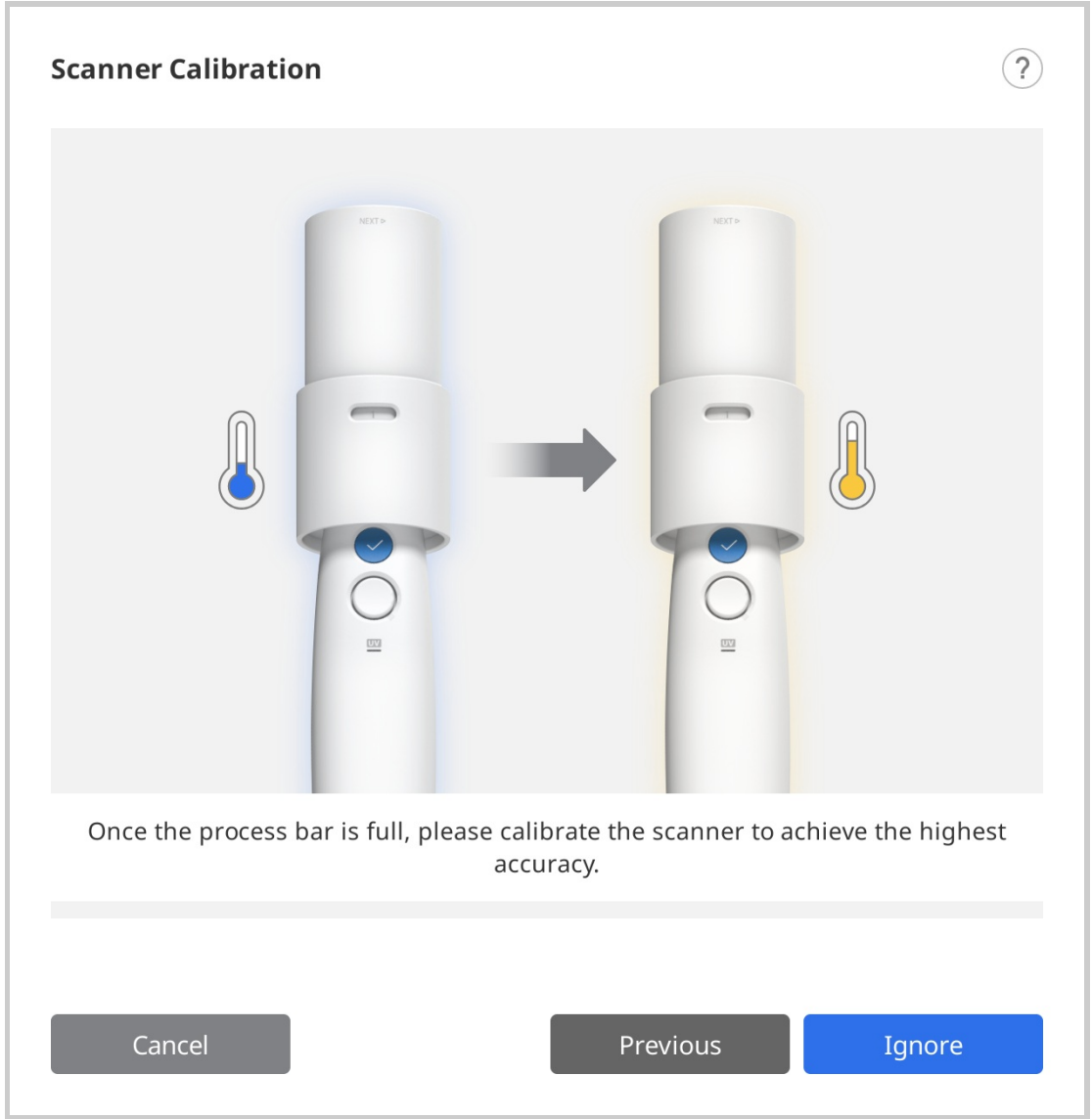
5. Piyasemeni kalibrasyon aracına yerleştirin.



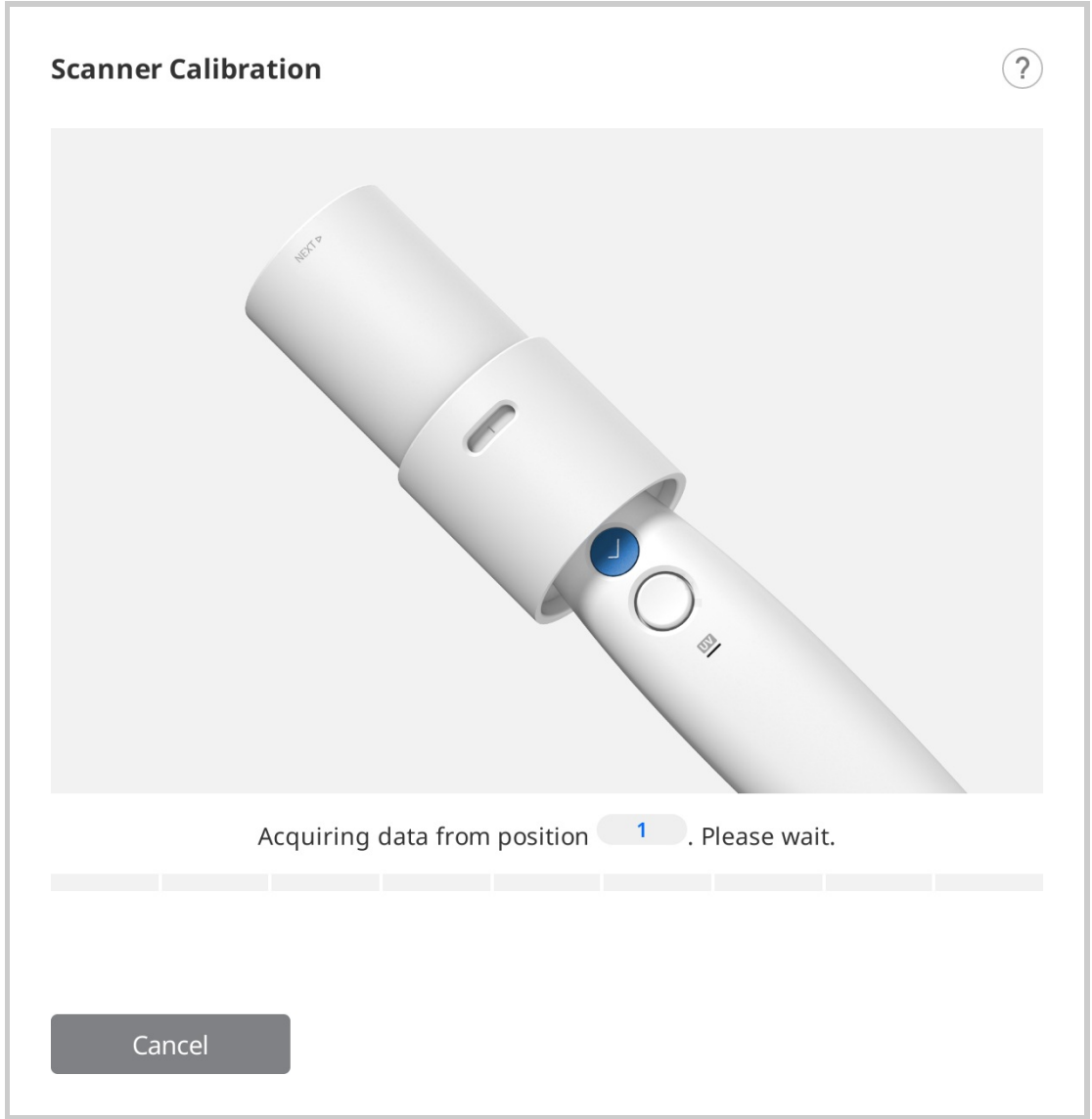
6. Kalibrasyonu başlatmak için "Sonraki" butonuna tıklayın.



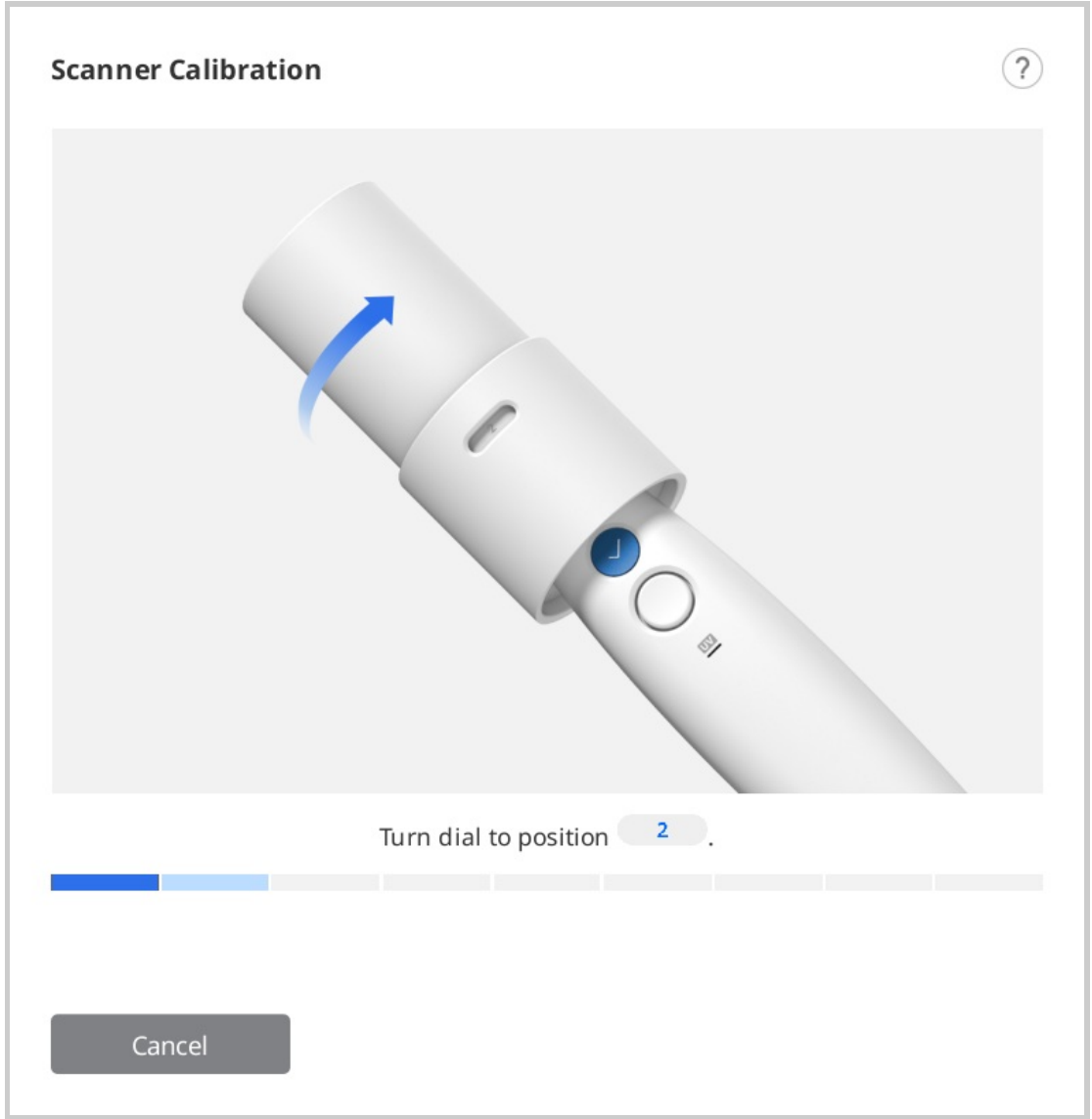
7. Tarayıcının sıcaklığı çok düşükse, en iyi performansı sağlamak için ön ısıtma gerekecektir.



8. Piyasemen doğru monte edilirse sistem otomatik olarak konum 1'deki verileri alacaktır.



9. 1 konumunda veri toplamayı tamamladıktan sonra, ekrandaki talimatlara göre kadranı bir sonraki konuma çevirin.



10. 2 ile 8 arasındaki konumlar ve SON için yukarıdaki işlemi tekrarlayın.
11. LAST pozisyonunda veri alımı tamamlandıktan sonra kalibrasyon sonucu görüntülenecektir.

Scanner Calibration

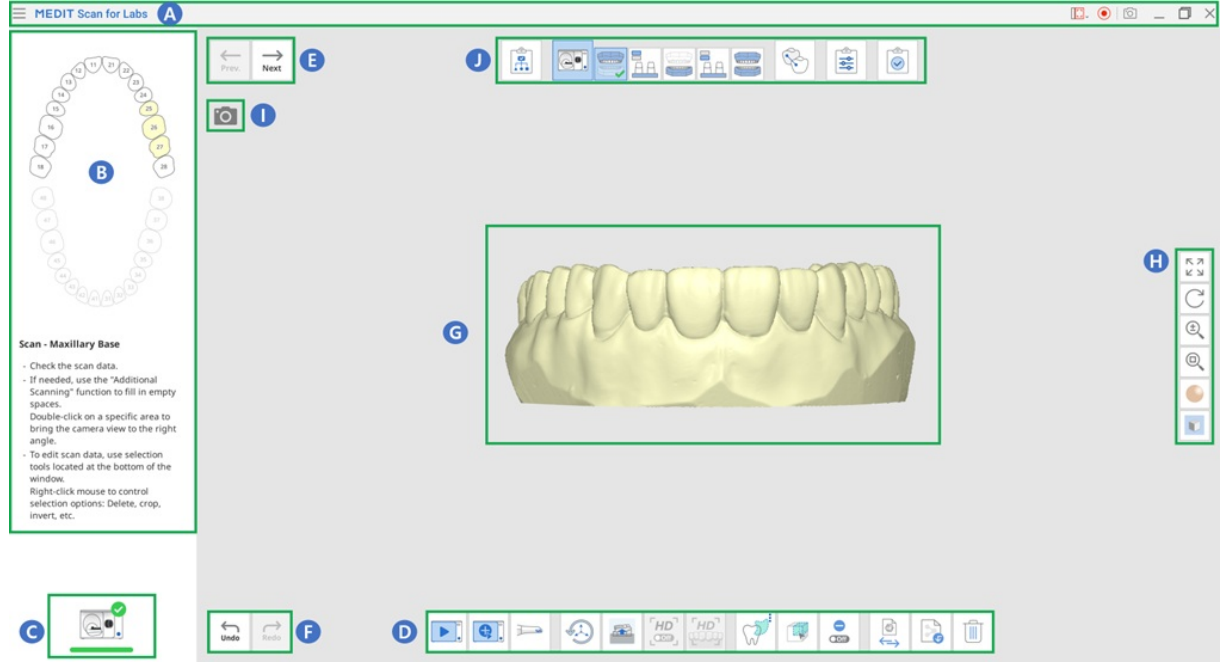


Calibration process completed successfully.

Complete

Kullanıcı Arayüzü

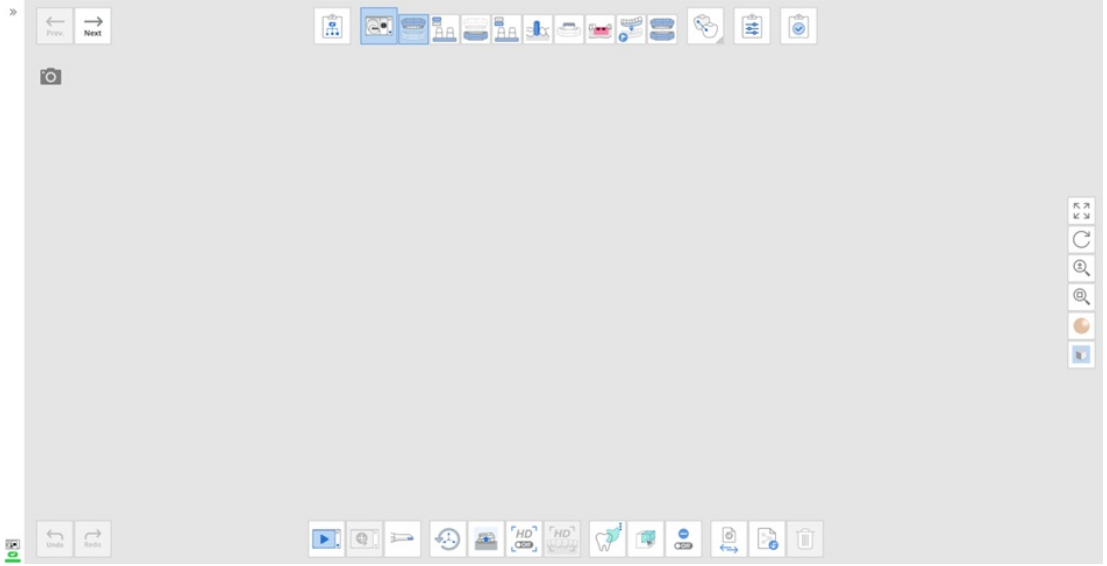
Genel Bakış



A	Başlık Çubuğu
B	Kılavuz Görseli ve Mesajı
C	Tarayıcı Durumu
D	Ana Araç Çubuğu
E	Önceki / Sonraki Aşama
F	Yeniden Yap / Geri Al
G	Veri Görüntüleme Alanı
H	Yan Araç Çubuğu
I	Live View
J	Aşamalar (İş Akışı)

Başlık Çubuğu

Başlık çubuğu menüyü, görüntü yakalama seçeneklerini ve program penceresini yeniden boyutlandırmak için araçları içerir.



Tarayıcı Durumu

Tarayıcı durumu göstergeleri aşağıdadır:

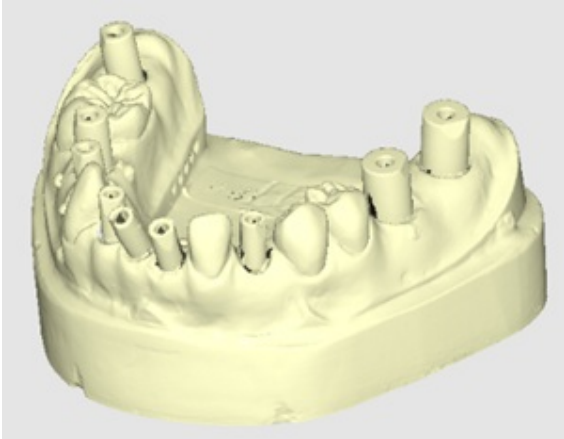
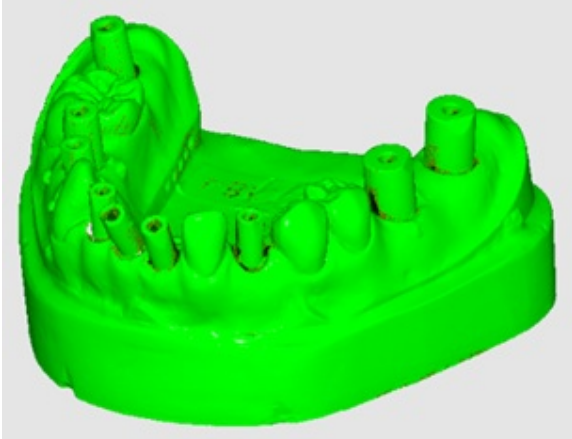
	Bağlı Değil	Bir tarayıcı bağlı değil.
	Hazır	Bir tarayıcı kullanıma hazırdır.

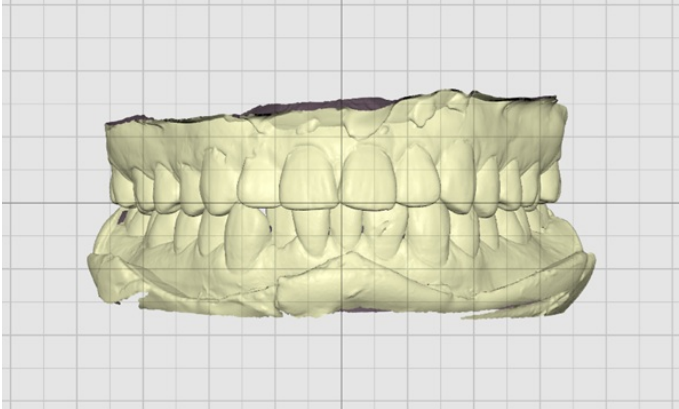
Yan Araç Çubuğu

iNote

Aşağıda listelenen veri kontrol araçları, özellikle bir dokunmatik ekranda çalışırken faydalıdır.

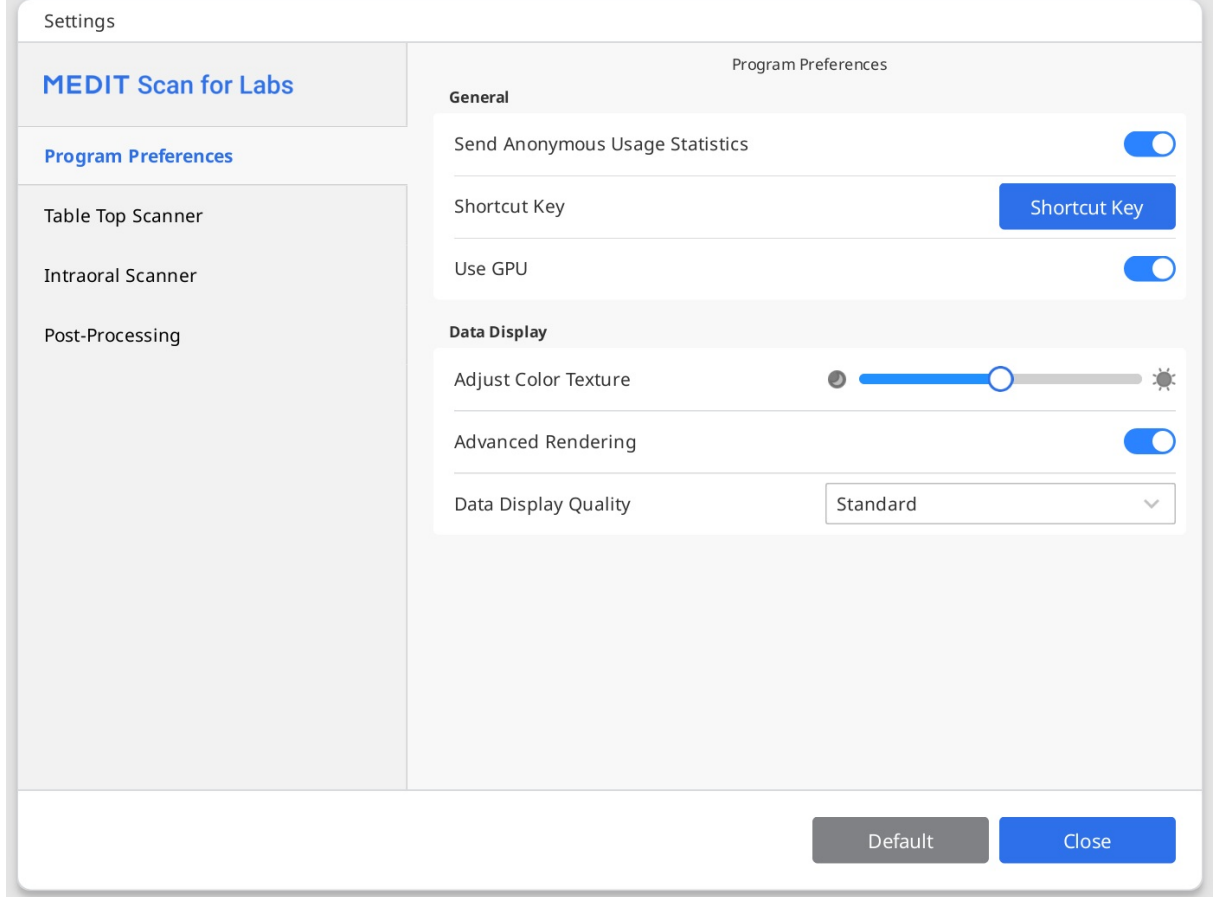
	Pan	Modeli hareket ettirin.
	Döndür	Modeli döndürün.

	Yakınlaştır/Uzaklaştır	Modeli yakınlaştırın ve uzaklaştırın.
	Sığdır	Modeli ekranın ortasına konumlandırın.
	Veri Görüntüleme Modu	Verileri mat yüzeyli (Phong rendering) olarak görün. 
		Verileri tek renkte görün. 
		Tarama verilerinin güvenilirliğini belirtmek için modele kırmızı, sarı ve yeşil renkleri uygulayın.  * Yeşil veriler yüksek güvenilirliği, kırmızı ise düşük güvenilirliği gösterir. Güvenilir olmayan alanları azaltmak için ek tarama gerçekleştirebilirsiniz.

		Izgara Açık	Izgarayı arka planda gösterir. 
	Izgara Ayarları (mm)	Izgara Kapalı	Izgarayı arka planda gizleyin. 
		Kaplama Açık	Izgarayı modelin üzerine yerleştirin. 

Ayarlar

Medit Scan for Labs için Ayarlar iletişim kutusunu açmak üzere Menü > Ayarlar'a gidin.



Not

"Varsayılan" düğmesine tıkladığınızda, yapılandırılan tüm parametreler varsayılan değerlerine sıfırlanacaktır.

Program Tercihleri

Genel

Anonim Kullanım İstatistiklerini Gönder	Anonim İstatistiklerin Toplanması Medit, aşağıdakiler gibi belirli bilgileri toplayarak ürün ve kullanıcı deneyimini sürekli iyileştirmeye çalışmaktadır: - İşletim sistemi, grafik kartı vb. gibi donanım ve yazılım yapılandırmaları. - Sıklık ve performans gibi, yazılımımızın nasıl kullanıldığına ilişkin kalıplar ve eğilimler. - Teşhis bilgileri. Kullanım istatistikleri, geliştirme ekibinin kullanıcı gereksinimlerini daha iyi anlamasına ve gelecekteki sürümlerde iyileştirmeler yapmasına yardımcı olacaktır. Adınız, şirket adınız, MAC adresiniz gibi kişisel bilgileri veya kişisel tanımlamayla ilgili diğer bilgileri asla toplamayacağız. Projelerinizle ilgili belirli ayrıntıları bulmak için toplanan verilerde tersine mühendislik yapamayız ve yapmayacağız.																								
Kısayol Tuşu	Varsayılan kısayol tuşlarını kontrol edin ve kendinizinkini yapılandırın. Shortcut Key <table><thead><tr><th></th><th>Shortcut Key1</th><th>Shortcut Key2</th></tr></thead><tbody><tr><td>General Actions</td><td>→ Next Stage</td><td>Enter</td></tr><tr><td>Editing Actions</td><td>← Previous Stage</td><td>Backspace</td></tr><tr><td>Scanning Actions</td><td>↶ Undo</td><td>Ctrl+Z</td></tr><tr><td>Aligning Actions</td><td>↷ Redo</td><td>Ctrl+Y</td></tr><tr><td></td><td>🔍 Zoom Fit</td><td>Ctrl+F</td></tr><tr><td></td><td>🌈 Model Display Mode</td><td>Ctrl+T</td></tr><tr><td></td><td>📏 Grid Settings (mm)</td><td>Ctrl+G</td></tr></tbody></table> Click the button you want to register/change. When you right-click, the assigned key is released. Cancel Restore to Default Confirm		Shortcut Key1	Shortcut Key2	General Actions	→ Next Stage	Enter	Editing Actions	← Previous Stage	Backspace	Scanning Actions	↶ Undo	Ctrl+Z	Aligning Actions	↷ Redo	Ctrl+Y		🔍 Zoom Fit	Ctrl+F		🌈 Model Display Mode	Ctrl+T		📏 Grid Settings (mm)	Ctrl+G
	Shortcut Key1	Shortcut Key2																							
General Actions	→ Next Stage	Enter																							
Editing Actions	← Previous Stage	Backspace																							
Scanning Actions	↶ Undo	Ctrl+Z																							
Aligning Actions	↷ Redo	Ctrl+Y																							
	🔍 Zoom Fit	Ctrl+F																							
	🌈 Model Display Mode	Ctrl+T																							
	📏 Grid Settings (mm)	Ctrl+G																							
GPU Kullan	Bu seçenek, GPU'yu (grafik işlem birimi) kullanarak genel bilgi işlem performansını iyileştirmek için kullanılır.																								

Veri Görüntüleme

Renk Dokusunu Ayarla	3D modelin parlaklığını ayarlar. Ekranda gösterilen modelin rengi tarayıcı için optimize edilmiştir, bu nedenle elde edilen sonuçlar diğer programlarda farklı bir renkte görüntülenebilir.
Gelişmiş Görüntü	Uygulanan ileri teknoloji ile canlı 3D verileri görüntüler.
Veri Görüntüleme Kalitesi	Bu seçenek, tarama sonuçlarını veya veri doğruluğunu değil, yalnızca tarama verileri görüntüsünün kalitesini etkiler. Bu seçeneğin "Yüksek" olarak ayarlanması genel tarama performansını etkileyebilir.

Masaüstü Tarayıcı

Genel

Kalibrasyon Süresi (Gün)	Masaüstü tarayıcının kalibrasyon süresini yapılandırın.
Tarama Yolu	Basit veya ayrıntılı bir tarama yolu kullanıp kullanmayacağınızı seçin. Ayrıntılı olanı seçmek daha uzun sürer ancak ek tarama ihtiyacını en aza indirebilir.
Uyku Modu	Tarayıcının ne kadar süre sonra uyku moduna gireceğini seçin.
Minimum Tarama Yüksekliğini Otomatik Olarak Ayarla	Açık olduğunda, minimum tarama yüksekliği otomatik olarak ayarlanır.
Tarama Alanını Otomatik Olarak Ayarlama	Açık olduğunda, minimum tarama koruması otomatik olarak ayarlanır.

Renk Filtreleme

Taramadan Sonra Renkleri Filtrele	Açık olduğunda, kayıtlı renklerdeki veriler tarama sırasında filtrelenir.
Tüm Filtreleri Görüntüle	Açık olduğunda, tüm veri türleri için renk filtrelerinin listesi görüntülenir.

Ek Tarama

Ek Taramayı Otomatik Olarak Gerçekleştir	Açık olduğunda program, tarama verisindeki yetersiz alanları otomatik olarak hesaplar ve daha fazla tarama işlemine devam eder.
Ek Taramayı Başlat	"Ek Taramayı Otomatik Olarak Gerçekleştir" seçeneği açıkken, ilk taramayı tamamladıktan sonra ek taramanın ne zaman başlatılacağını seçin.
	sormadan Program, ilk tarama tamamlandığında kullanıcıların onaylamasını istemeden ek tarama gerçekleştirir.
	3 saniye içinde Kullanıcıdan herhangi bir onay gelmemesi durumunda program 3 saniye içerisinde ek tarama gerçekleştirir. Kullanıcı onaylarsa hemen başlar.
	5 saniye içinde Kullanıcıdan herhangi bir onay gelmemesi durumunda program 5 saniye içerisinde ek tarama gerçekleştirir. Kullanıcı onaylarsa hemen başlar.
	10 saniye içinde Kullanıcıdan herhangi bir onay gelmemesi durumunda program 10 saniye içerisinde ek tarama gerçekleştirir. Kullanıcı onaylarsa hemen başlar.
	kullanıcı onayı üzerine Program yalnızca kullanıcı onayladığında ek tarama gerçekleştirir.

Ağız İçi Tarayıcı

Kalibrasyon Süresi (Gün)	Ağız içi tarayıcı için kalibrasyon periyodunu ayarlayın, herhangi bir periyodu seçin (1 gün, 3 gün, 7 gün, 14 gün veya 30 gün).
--------------------------	---

İşlem Sonrası Süreç

Genel

İşlem Sonrası Süreç Türü	İşlem sonrası süreç tipini vakaya göre yapılandırın (ortodontik veya protez): Hıza dayalı tür, bekleme süresini azaltmaya yardımcı olurken, kaliteye dayalı tür daha uzun sürebilir. Türlerin hiçbirisi taramanın doğruluğunu etkilemez.
Oklüzyon Tarama Verilerini Dışa Aktar	Oklüzyon verilerinin ayrı bir dosya olarak kaydedilip kaydedilmeyeceğini seçin.
Doldurulmuş Boşluklar için Komşu Renkleri Kullan	Tarama verilerindeki boş alanları komşu renklerle doldurmak için bu seçeneği açın.
Abutment için Boşlukları Doldur	Veri işleme sırasında abutmentler için boşlukları otomatik olarak doldurun. * Yalnızca Flexible Multi-Die'da taranan abutmentlerin doldurulacağını unutmayın.
Kaideyi Gingiva Taramasından Çıkar	Kopyalanan kaide verilerini gingiva taraması verilerinden kaldırmak isteyip istemediğinizi seçin.

Dosya Boyutu

Kaide	Kaide tarama aşamalarında elde edilen verilerin dosya boyutunu ayarlayın.
Prep	Preparasyonu Yapılmış Diş tarama aşamalarında elde edilen verilerin dosya boyutunu ayarlayın.

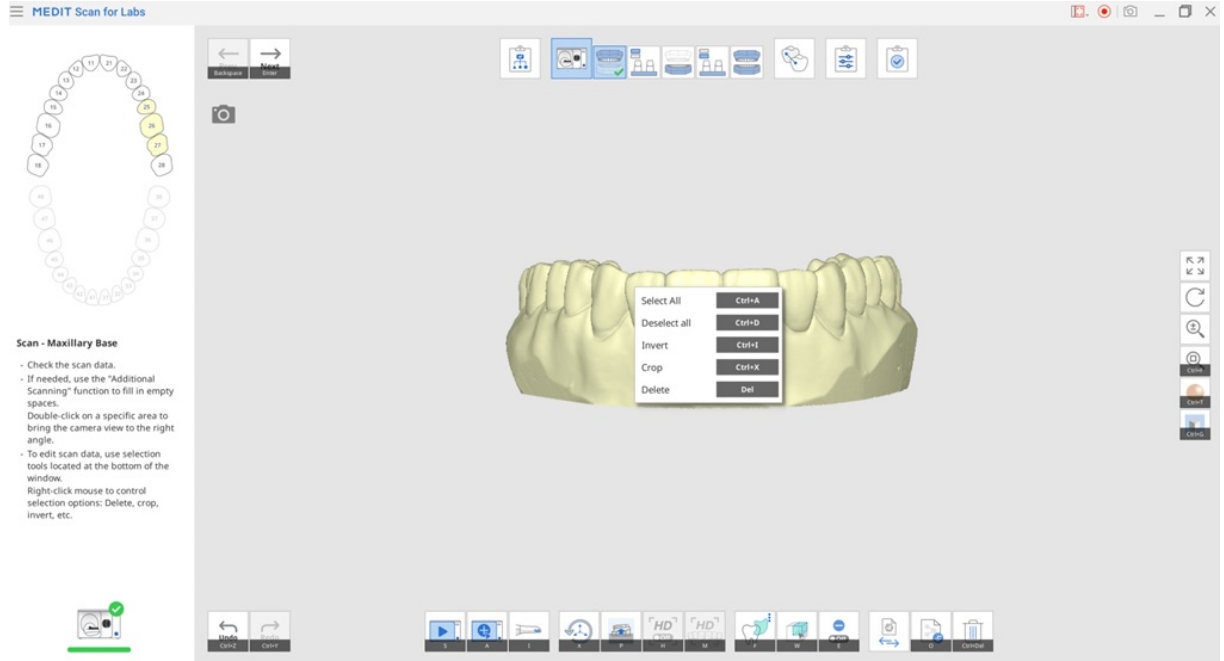
Hizala

Oklüzyon Tarama Verilerini Otomatik Olarak Hizala	Oklüzyon aşamasında elde edilen verilerin otomatik mi yoksa manuel olarak mı hizalanacağını seçin.
Hazırlık Verilerini Otomatik Olarak Hizala	Preparasyonu yapılmış diş verilerinin otomatik mi yoksa manuel olarak mı hizalanacağını seçin.

Temel Operasyonlar

Kısayol Tuşları

Çoğu Medit Scan for Labs işlevi için kısayol tuşlarını kullanabilirsiniz. İşlemleriyle birlikte yapılandırılmış tuşların listesini görmek için F1'e basın.



Kısayol tuşlarını Ayarlar > Program Tercihleri > Kısayol Tuşu'nda görebilir ve özelleştirebilirsiniz.

Shortcut Key

		Shortcut Key1	Shortcut Key2
General Actions	→ Next Stage Next	Enter	Space
Editing Actions	← Previous Stage Prev.	Backspace	
Scanning Actions	↶ Undo	Ctrl+Z	
Aligning Actions	↷ Redo	Ctrl+Y	
	🔍 Zoom Fit	Ctrl+F	
	🌈 Model Display Mode	Ctrl+T	
	📏 Grid Settings (mm)	Ctrl+G	

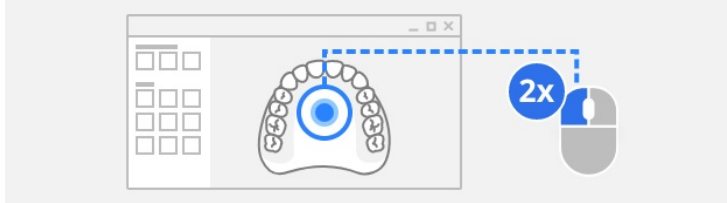
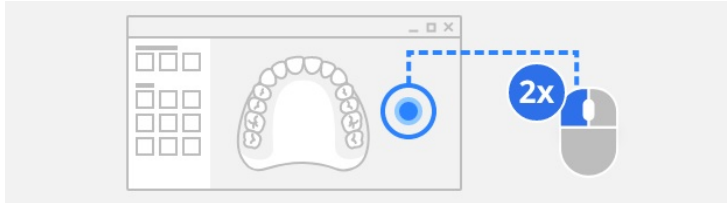
Click the button you want to register/change. When you right-click, the assigned key is released.

Cancel Restore to Default Confirm

Bir kısayol tuşu atamak için boş veya atanmış yuvalardan birini seçin ve işlem için ayarlamak istediğiniz tuşa basın. Aynı işlev için iki kısayol tuşu ayarlanabilir.

3D Veri Kontrolü

Mouse ile 3D Veri Kontrolü

	Görüntü	Açıklama
Yakınlaştır		Mouseun tekerleğini kaydırın.
Odak		Verilere çift tıklayın.
Sığdır		Arka plana çift tıklayın.
Döndür		Sağ düğmeyi sürükleyin.
Pan		Mouse tekerleğini sürükleyin.

Mouse ve Klavye Kullanarak 3D Veri Kontrolü

	Windows	
Yakınlaştır		
Döndür		
Pan		

Klavye kısayollarını yapılandırmak için Ayarlar > Program Tercihleri > Kısayol Kısayol Tuşları'na gidin.

Tarama Stratejisi

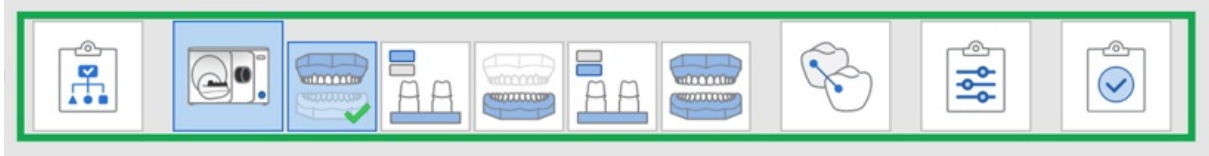
İş Akışı

Medit Scan for Labs ile taramanıza başlamaya hazırsanız, önce vaka için iş akışını oluşturmanız gerekir.

Ekranın üst kısmında, aşağıdaki görüntüde gösterildiği gibi, iş akışından oluşan beş tarama aşamasını görebilirsiniz.



Medit Link uygulamasında girilen form bilgilerine ve Tarama Stratejisi iletişim kutusunda belirlediğiniz seçeneklere bağlı olarak, her temel aşamaya alt aşamalar eklenir. Alt aşamaları göstermek veya gizlemek için Verileri Tara ve Hizala simgesine tıklayın.



Not

Tarama aşamaları simgelerini mousela sürükleyerek aşamaların sırasını değiştirebilirsiniz. Yeşil renkle işaretlenmiş kullanılabilir alanları göreceksiniz.

Temel Tarama Aşamaları

	Tarama Stratejisi	Flexible Multi-Die, Model ve İmpresyon taraması arasından tarama türünü seçin ve seçilen tarama türü ve gerekli protez için uygun tarama stratejisini ayarlayın.
	Tara	Tarama işlemini aşama aşama gerçekleştirin. Tarama, ayarlanan stratejiye göre yapılacaktır.
	Verileri Hizala	Post-kor, wax-up, oklüzyon vb. gibi çeşitli verileri modelle manuel olarak hizalayın.
	Onayla	Tarama verilerini kontrol edin ve gerekirse düzenleyin.
	Tamamlama	Taramayı tamamlayın ve nihai sonuç için işlem sonrası süreci başlatın.

Tarama Stratejisi Ayarı

Tarama Stratejisi iletişim kutusunda belirlediğiniz seçeneklere bağlı olarak vakanın tüm iş akışını oluşturacak alt aşamalar belirlenir.

Vakanız için tarama stratejisini aşağıdaki gibi ayarlayın:

1. Bir tarayıcı PC'ye düzgün bir şekilde bağlandığında Tarama Stratejisi iletişim kutusu görünür.

2. Flexible Multi-Die, Model ve İmpresyon arasından tarama tipini seçin.
3. Maksilla, mandibula ve oklüzyon bölümlerindeki seçenekler tarama türü seçiminize göre değişmektedir.
4. Mandibula, maksilla ve oklüzyon için tarama stratejisini seçin.
 - Flexible Mullti-Die: Tarama Gövdesi, Gingiva Preparasyonu Yapılmış Dişleri

Şuraya Hizalayın



Flexible
Multi-Die



Model



Impression



Wax-Up
(Bottom
Side)



Post and
Core



Scan Body
Library

Align Prep Teeth To

Solid Base

Occlusion

Base

Scan Body

All

Gingiva

With Gum

With Gum

Without

- Model: Tarama Gövdesi, Gingiva, Preparasyonu Yapılmış Diş, Interproksimal Tarama

Scan Strategy



Flexible
Multi-Die



Model



Impression



Wax-Up
(Bottom
Side)



Post and
Core



Scan Body
Library

Scan Body

All

Group

Gingiva

With Gum

With Gum
Impression

Without
Gum

Prepared Teeth

Flexible
Multi-Die

Base

Solid

Interproximal Scan

Off

On

Prepared Teeth

Flexible
Multi-Die

Base

Solid

- İmpresyon: İmpresyon Türü, Tek Stump-Die Taraması

Scan Strategy



**Flexible
Multi-Die**



Model



Impression



Impression Type



Triple Tray



**Metal &
Triple Tray**

Individual Stump-Die Scan

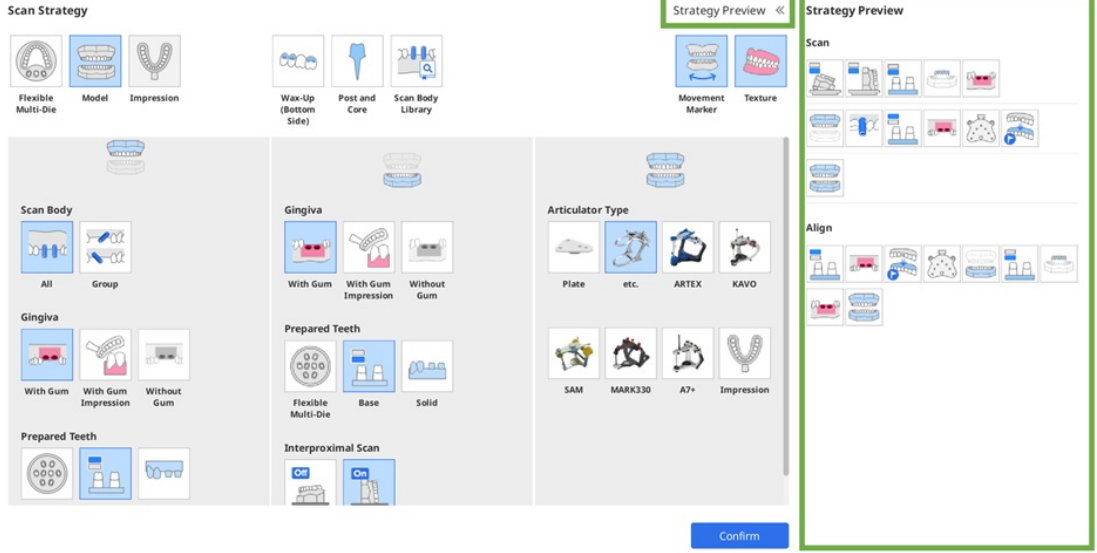


Off



On

5. Wax-Up (Alt Taraf), Post-Kor ve Tarama Gövdesi Kitaplığı gibi vakanız için gerekli tüm tarama aşaması seçeneklerini seçin.
6. Hareket İşaretçisi ve Doku gibi gerekli tüm tarama seçeneklerini belirleyin.
7. "Tara" ve "Hizala" aşamaları için ayarlanan tarama stratejisini kontrol etmek için "Strateji Ön İzlemesi"ne tıklayın.



8. Tarama stratejisi ayarını tamamlamak için "Onayla" düğmesine tıklayın.

Tarama Türü

Vakanız için bir tarama türü seçin.

	Flexible Multi-Die	Flexible Multi-Die üzerinde aynı anda birden çok modeli (yalnızca bir kaideyi değil, kalıpları) taramak için bu türü seçin. Model türü gibi önceden tanımlanmış bir stratejiniz olması gerekmez. Tarama tamamlandıktan sonra Flexible Multi-Die tarafından elde edilen verileri atayabilirsiniz.
	Model	Bu, her tarama aşaması için modeli yerleştirip taradığınız en yaygın tarama yöntemidir.
	İmpresyon	Model yerine impresyon taramak için bu türü seçin.

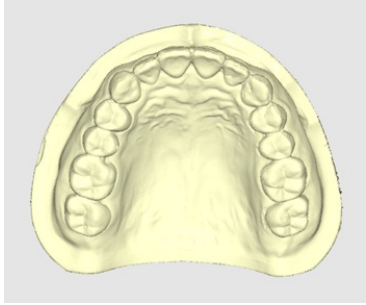
Tarama Aşaması Seçenekleri

Tarama iş akışına eklemek için tüm seçenekleri seçin. Seçtiğiniz tarama aşaması seçeneğine bağlı olarak "Tara" ve "Hizala" aşamalarına alt aşamalar eklenecektir.

	Wax-Up (Alt Taraf)	Wax-Up modelin iç yüzeyini taramak için bu seçeneği seçin. Wax-up ve iç yüzey verileri, Verileri Hizala aşamasında hizalanabilir.
	Tarama Gövdesi Kitaplığı	Kayıtlı tarama gövdesi kitaplığı verilerini tarama verileriyle hizalamanız gereken tarama gövdesi kitaplığı vakaları için bu seçeneği seçin. Bu seçeneği belirlerseniz, Tarama aşamasında tarama gövdesi verilerini taramanız gerekmez. Bunun yerine, Verileri Hizala aşamasında tarama gövdesi kitaplıklarını hizalamanız gerekir.
	Post-Kor Taraması	Eksiksiz ve güvenilir tarama verileri elde etmek için kaide ve impresyon taramalarını taramanız ve birleştirmeniz gereken post-kor vakaları için bu seçeneği belirleyin. Alternatif olarak, tüm verileri elde etmek için ağız içi tarayıcıyı kullanın. Ağız içi tarayıcıyı PC'ye bağlayın, kalibre edildiğinden emin olun ve "Ağız İçi Tarayıcı Kullanarak Tara" düğmesine basın.

Tarama Seçenekleri

Verilerinize uygulamak istediğiniz tüm seçenekleri seçin.

	Doku	Tarama verilerinin yüzey rengine sahip olmasını istiyorsanız bu seçeneği seçin.	• Mat  • Monokrom 
	Hareket İşaretçisi	Bu işlem, mandibulanın hareketini takip eder.	

Maksilla/Mandibula Stratejisi

Preparasyonu yapılmış dişleri şuraya hizalayın

Tarama türü olarak "Flexible Multi-Die"ı seçtiğinizde, hazırlanan verinin kaide ile nasıl hizalanacağını seçmeniz istenecektir.

	Solid Kaide	Kaide içindeki preparasyonu yapılmış dişleri taramak için bu seçeneği seçin.
	Oklüzyon	Ayrılan preparasyonu yapılmış dişleri ve kaideyi flexible multi-die üzerinde taramak ve Oklüzyon aşamasında kaideye geri koymak için bu seçeneği seçin.
	Kaide	Preparasyonu yapılmış dişleri yalnızca Preparasyonu Yapılmış Diş aşamasında ve kaidesi hazır olan dişleri Maksiller veya Mandibular Kaide aşamasında taramak için bu seçeneği seçin. Verileri Hizala aşamasında verileri hizalayabilirsiniz.

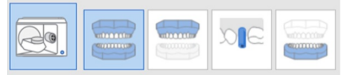
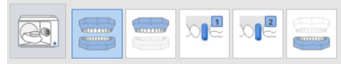
Preparasyonu Yapılmış Diş

Tarama türü olarak "Model" seçtiğinizde, preparasyonu yapılmış diş verilerinin nasıl taranacağını seçmeniz istenecektir.

	Flexible Multi-Die	Preparasyonu yapılmış dişleri flexible multi-die'da taramak için bu seçeneği seçin.	
	Kaide	Bir kaidedeki preparasyonu yapılmış dişleri taramak için bu seçeneği seçin. Komşudişleri kaideden çıkardıktan sonra, preparasyonu yapılmış dişleri iki gruba ayırın ve iki alt aşamada tarama yapın.	
	Solid	Çıkarılamayan preparasyonu yapılmış dişlere sahip bir solid modeli taramak için bu seçeneği belirleyin. Preparasyonu yapılmış diş taraması için ayrı bir alt aşama eklenmez ancak daha fazla tarama çekimi gerektirir.	

Tarama Gövdesi Hizalaması

Tarama gövdesi verilerinin nasıl alınacağını seçin.

	Hepsi	Tarama gövdelerini kaideyle birlikte taramak için bu seçeneği belirleyin. Kaide aşamasında taranan veriler, Tarama Gövdesi aşamasına kopyalanacak ve tarama gövdeleri için ek tarama yapılmadan tarama gövdesi verilerini elde etmek için kırılacaktır.	
	Grup	Kaideyi ve tarama gövdesini iki ayrı aşamada taramak için bu seçeneği seçin.	

Not

- "Flexible Muti-Die" tarama türü için "Grup" seçeneği mevcut değildir. Seçeneği kullanmak için lütfen "Model"i seçin.
- "Grup" seçeneği, tarama gövdelerinin çıktığı veya eksik tarama gövdeleri için kaide verilerinin gerekli olduğu vakalarda kullanışlıdır.
- Model için birden fazla tarama gövdeniz olduğunda, program vaka için daha güvenilir veriler elde etmek üzere bunları otomatik olarak gruplara ayırır.
- Farklı gruplarda elde edilen tarama gövdesi verileri, Verileri Hizala aşamasında hizalanabilir.

Gingiva

Taramanın gingiva ile mi yoksa gingiva olmadan mı gerçekleştirileceğini seçin.

	Gum ile	Gingivayı taramak ve gingiva verilerini hem Tarama hem de Veri Hizalama aşamaları için ayrı bir alt aşamada hizalamak için bu seçeneği belirleyin.	
	Gum İmpresyonu ile	İmpresyon ile gingivayı taramak için bu seçeneği seçin.	 Not • İmpresyon taraması yalnızca T710 ile kullanılabilir. • T500/T300 ile impresyonu taramak için lisans gerekir.
	Gumsız	Gingivanın olmadığı durumlar için bu seçeneği seçin. Verileri Tara ve Hizala aşamasına ayrı bir alt aşama eklenmeyecektir.	

Interproksimal Tarama

Bu seçenek yalnızca dişler arasında net tarama verileri gerektiren durumlarda görünür. Interproksimal alanların taranıp taranmayacağını seçin.

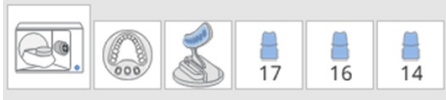
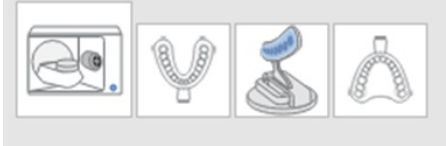
	Kapalı	İş akışına interproksimal taramalar için alt aşamalar ekmeden kaideyi her zamanki gibi taramak için bu seçeneği belirleyin.	
	Açık	Mandibula ve maksilla için bukkal ve lingual interproksimal alanları taramak için bu seçeneği seçin. Lingual interproksimal tarama, model eğilerek gerçekleştirilir.  Model, bukkal interproksimal tarama için yan tarafından taranır. 	

İmpresyon Türü

Not

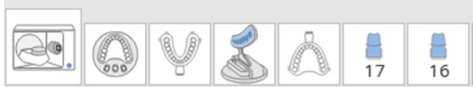
İmpresyon taraması yalnızca T710 ile kullanılabilir. T500/T300 ile impresyonu taramak için lisans gerekir.

Bu seçenek yalnızca "İmpresyon" tarama türünü seçtiğinizde görünür. İmpresyon tray türünü seçin.

	Triple Tray	Triple tray ile impresyon verilerini almak için bu seçeneği seçin.	
	Metal & Triple Tray	İki metal ve bir üçlü tray ile impresyon verilerini almak için bu seçeneği belirleyin. Bu seçenekle hizalama hassasiyetinin garanti edilmediğini lütfen unutmayın.	

Tek Stump-Die Taraması

"İmpresyon" tarama türünü seçtiğinizde, tek stump dieların taranıp taranmayacağını seçmeniz istenecektir.

	Kapalı	Yalnızca impresyonu taramak için bu seçeneği seçin.	
	Açık	Flexible Multi-Die'da impresyonları ve tek stump dieları taramak için bu seçeneği seçin.	

Oklüzyon Stratejisi

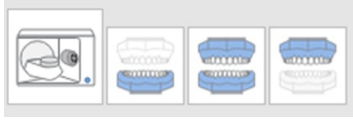
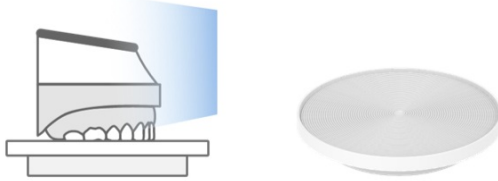
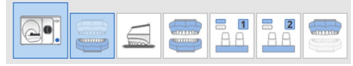
Artikülatör Türü

Oklüzyon ilişkisi taraması için uygun bir aksesuar seçin.

	Plaka	Plakayı ve aşağıdaki beş yarı ayarlanabilir artikülatör dışında herhangi bir artikülatörü kullanmak için bu seçeneği belirleyin.
	Genel	Plaka yerine aşağıdaki beş artikülatör dışında normal bir artikülatör kullanıyorsanız bu seçeneği seçin.
	ARTEX	ARTEX artikülatör kullanıyorsanız bu seçeneği seçin.
	KAVO	KAVO artikülatör kullanıyorsanız bu seçeneği seçin.
	SAM	SAM artikülatör kullanıyorsanız bu seçeneği seçin.
	MARK330	MARK330 artikülatör kullanıyorsanız bu seçeneği seçin.
	A7+	A7+ artikülatör kullanıyorsanız bu seçeneği seçin.
	İmpresyon	Bir impresyon ile oklüzyon verilerini taramak için bu seçeneği seçin.

Mandibular Kaide Taraması

Artikülatör tipi için ARTEX, KAVO, SAM veya MARK330 seçeneklerini seçerseniz mandibular kaidenin nasıl taranacağını seçmeniz istenecektir.

	Jig İle	Mandibular kaideyi takmak ve sanal artikulatorün konumuna taşımak üzere artikulator aparatını kullanmak için bu seçeneği seçin. 	
	Jig Olmadan	Artikulator aparatı yoksa veri hizalaması ve modeli sanal artikulatorün konumuna taşımak için bir montaj plakası kullanılabilir. 	

Alt Aşamalar

Medit Link'te girilen form bilgilerine ve Medit Scan for Labs'de Tarama Stratejisi aşamasında seçtiğiniz seçeneklere göre alt aşamaların sayısı ve yapılandırması değişebilir.

Tarama Stratejisi Yönetimi iletişim kutusundaki seçenekleri seçtikten sonra aşağıdaki alt aşamalar iş akışına otomatik olarak eklenecektir.

	Preparasyonu Yapılmış Diş	Preparasyonu yapılmış diş flexible multi-diedan ayırarak tarayın. Diş numarası, simgenin altında görünür.
	Oklüzyon Isırığı	Ark modeline yerleştirilen ısırma materyallerini tarayın.
	Mandibular Kaide (Artikulator Jig)	Mandibular kaideyi artikulator jig ile tarayın.
	Hareket İşaretçisi	Maksiller model üzerine yerleştirilmiş bir hareket işaretçisini tarayın.
	Post & Kor	Tek bir post-koru tarayın. Diş numarası, simgenin altında görünür.
	Tarama Gövdesi	Tek bir tarama gövdesini tarayın. Diş numarası, simgenin altında görünür.
	Montaj Plakası	Montaj plakasının alt tarafını tarayın.
	Oklüzyon	Oklüzyonu tarayın.

Genel		Preparasyonu Yapılmış Diş (Maksilla; Kaide)	Maksillada sadece preparasyonu yapılmış dişleri diğer dişler olmadan kaideye yerleştirerek tarayın.
		Preparasyonu Yapılmış Diş (Mandibula; Kaide)	Mandibulada sadece preparasyonu yapılmış dişleri diğer dişler olmadan kaideye yerleştirerek tarayın.
		Maksiller Tarama Gövdesi	Maksilla modeline yerleştirilmiş bir tarama gövdesini tarayın.
		Mandibular Tarama Gövdesi	Mandibula modeline yerleştirilmiş bir tarama gövdesini tarayın.
		İşlem Öncesi Model (Maksilla)	Maksilla için işlem öncesi modeli tarayın.
		İşlem Öncesi Model (Mandibula)	Mandibula için işlem öncesi modeli tarayın.
		Wax rim	Wax rimi maksiller veya mandibular kaideye yerleştirerek tarayın.
İnterproksimal Alan Taraması		İnterproksimal Alan (Maksilla; Bukkal)	Maksilladaki bukkal interproksimal alanları tarayın.
		İnterproksimal Alan (Mandibula; Bukkal)	Mandibuladaki bukkal interproksimal alanları tarayın.
		İnterproksimal Alan (Maksilla; Lingual)	Maksilladaki lingual interproksimal alanları tarayın.
		İnterproksimal Alan (Mandibula; Lingual)	Mandibuladaki lingual interproksimal alanları tarayın.
Gingiva Taraması		Gingiva (Maksilla)	Maksiller gingiva materyallerini tarayın.
		Gingiva (Mandibula)	Mandibular gingiva materyallerini tarayın.
İmpresyon Taraması		İmpresyon (Maksiller)	Maksiller impresyonu tarayın.
		İmpresyon (Mandibula)	Mandibular impresyonu tarayın.
Protez Diş		Protez Diş (Maksilla; İç Yüzey)	Maksiller protezin iç yüzeyini tarayın.
		Protez Diş (Maksilla; Dış Yüzey)	Maksiller protezin dış yüzeyini tarayın.

Taraması		Protez Diş (Mandibula; İç Yüzey)	Mandibular protezin iç yüzeyini tarayın.
		Protez Diş (Mandibula; Dış Yüzey)	Mandibular protezin dış yüzeyini tarayın.
Wax-Up Taraması		Wax-Up (Maksilla; Alt Taraf)	Maksilladaki bir wax-upın alt tarafını tarayın. Gereksiz parçaları çıkarmak için tarama verilerini düzenleyin.
		Wax-Up (Mandibula; Alt Taraf)	Mandibuladaki bir wax-upın alt tarafını tarayın. Gereksiz parçaları çıkarmak için tarama verilerini düzenleyin.
		Wax-Up (Maksilla)	Model üzerine yerleştirerek bir maksiller wax-upı tarayın.
		Wax-Up (Mandibula)	Model üzerine yerleştirerek bir mandibular wax-upı tarayın.

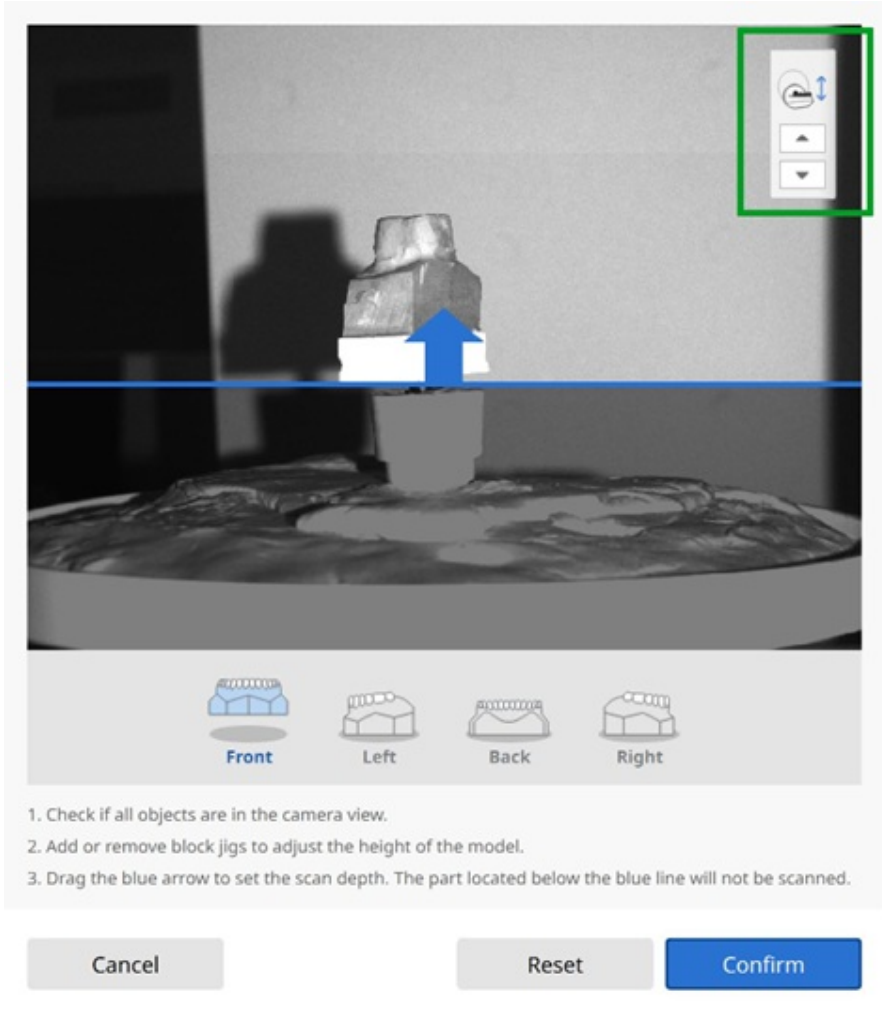


4. Alt kısımdaki "Tara" simgesine tıklayın.



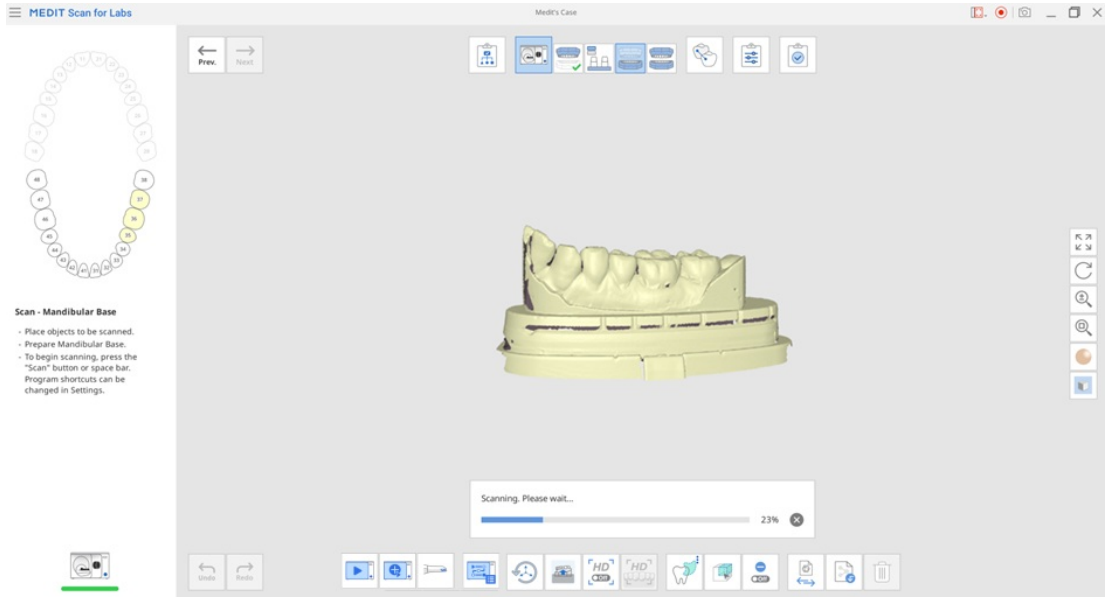
Space tuşu varsayılan olarak Tara olarak ayarlanmıştır. Medit Scan for Labs için kısayol tuşlarını Ayarlar'da yapılandırabilirsiniz.

5. Tarama başlamadan önce, tarama alanını ayarlamanız istenecektir.
6. Uygun yüksekliği ayarlamak için mavi çizgiyi hareket ettirmek için sürükleyin ve "Onayla" düğmesini tıklayın.



Lütfen modelin kamera görüntüsüne her yönden uyduğundan emin olun.
Pencerenin sağ üst köşesindeki yukarı/aşağı düğmelerine tıklayarak tarayıcının eksenlerini ayarlayabilirsiniz.

7. Tarama, belirtilen tarama yoluna göre başlar. Tarama devam ederken tarayıcıya dokunmayın. Tamamlanması birkaç saniye sürecektir.



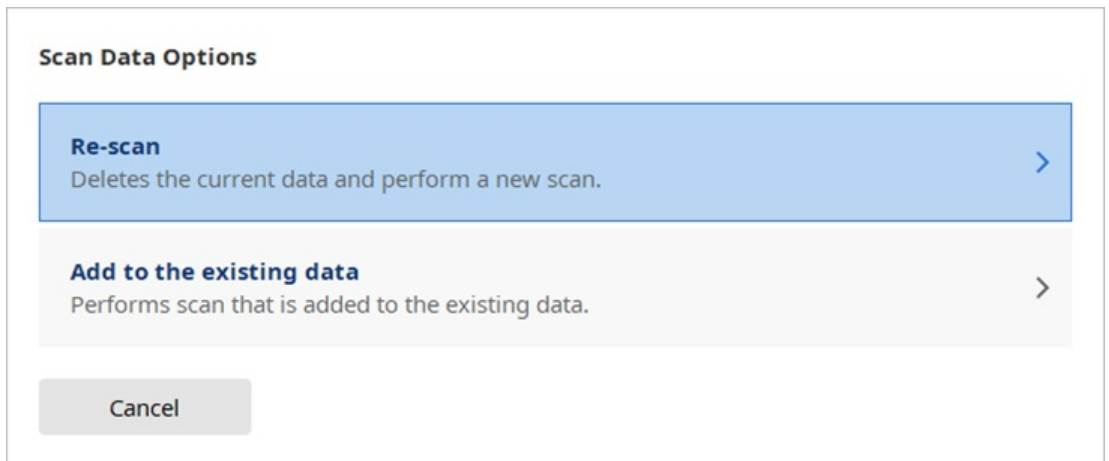
8. Bir sonraki tarama aşamasına geçmek için veri görüntüleme alanının sol üst köşesindeki "Sonraki" düğmesine tıklayın.

Yeniden Tara

1. Taramanız tamamlandıktan sonra alttaki "Tara" simgesine tıklayın.



2. Aşağıdaki iletişim kutusu görünecektir.



3. Mevcut tarama verilerini silmek ve yeni bir tarama gerçekleştirmek için "Yeniden Tara" seçeneğine veya önceki tarama verilerini silmeden ek veriler elde etmek için "Mevcut verilere ekle" seçeneğine tıklayın.

Ek Tarama

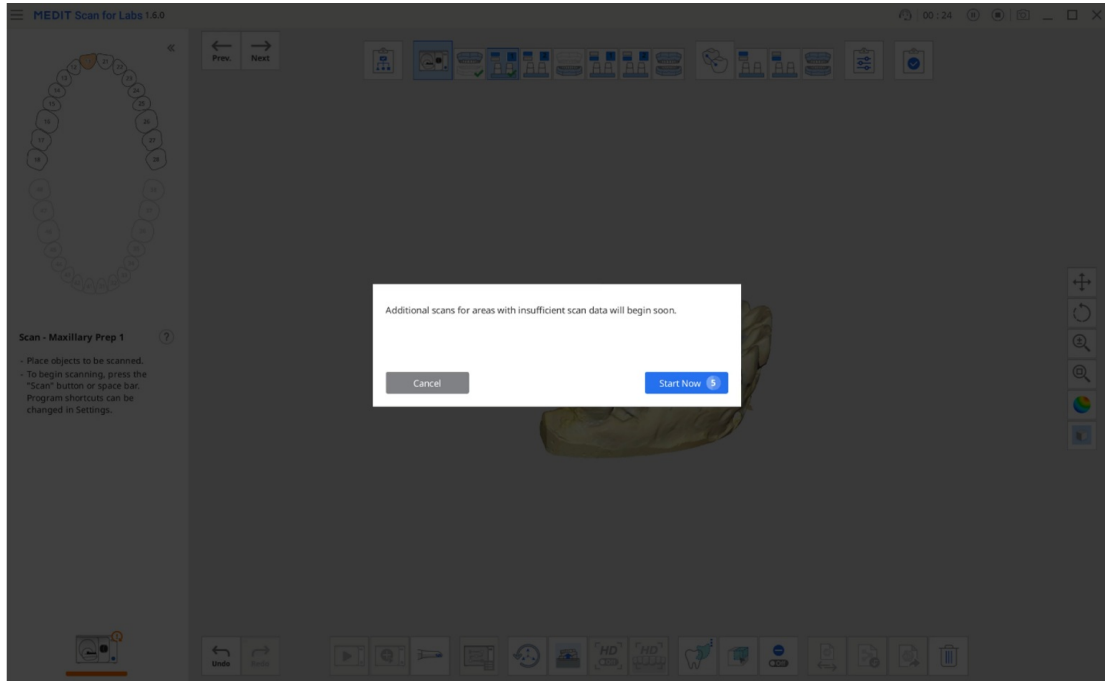
Otomatik Ek Tarama

Program, elde edilen verilere göre ek tarama gerektiren alanları otomatik olarak belirleyebilir.

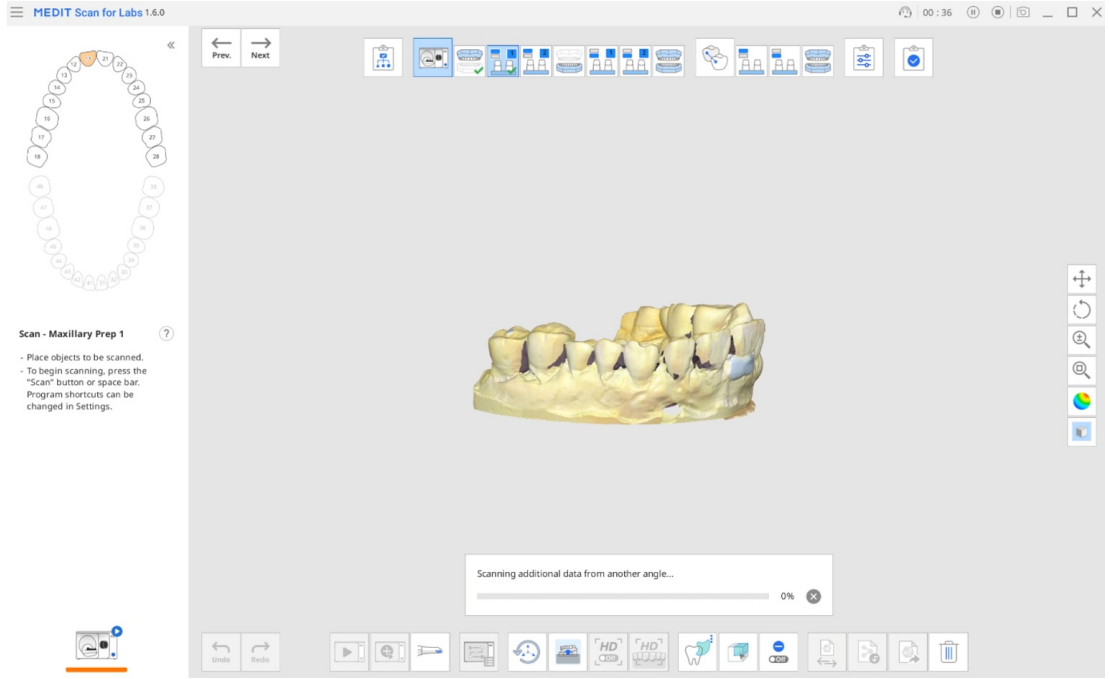


Ayarlar > Masaüstü Tarayıcı > Ek Tarama bölümünde "Ek Taramayı Otomatik Olarak Gerçekleştir" seçeneğini açabilir veya kapatabilir ve otomatik ek taramanın ne zaman başlatılacağını ayarlayabilirsiniz.

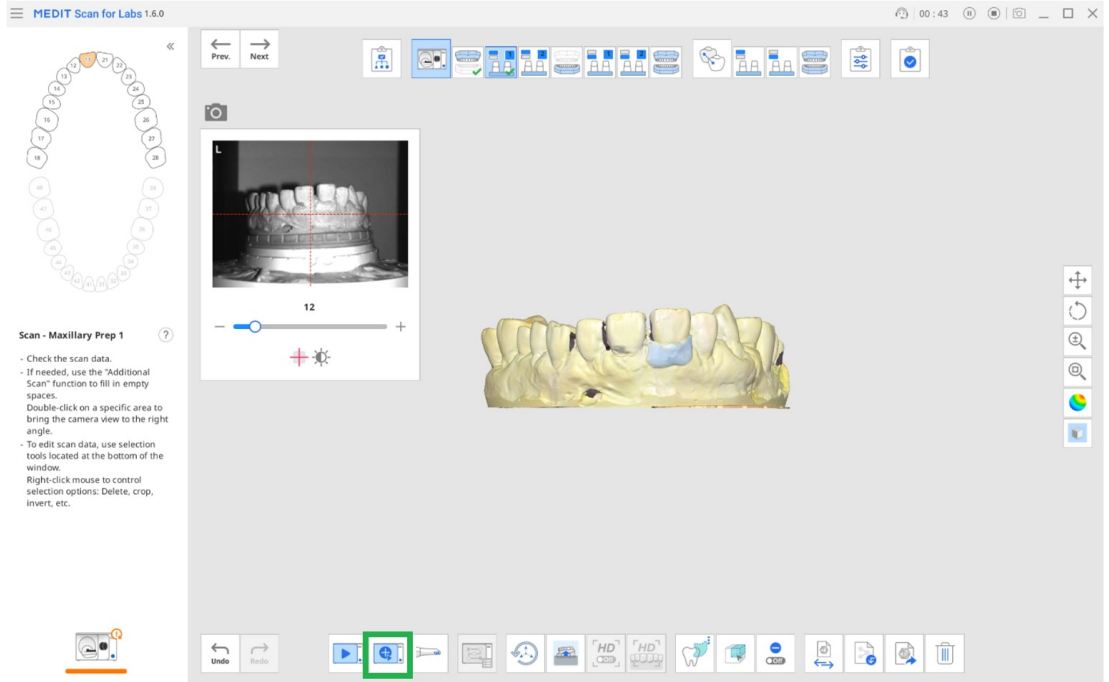
1. İlk tarama tamamlandığında program kullanıcıdan ek tarama başlatmayı onaylamasını isteyecektir.



2. Otomatik ek taramayı başlatmak için "Şimdi Başlat"a tıklayın. Butona tıklamasanız bile ayarlanan süre geçtikten sonra ek tarama başlayacaktır.



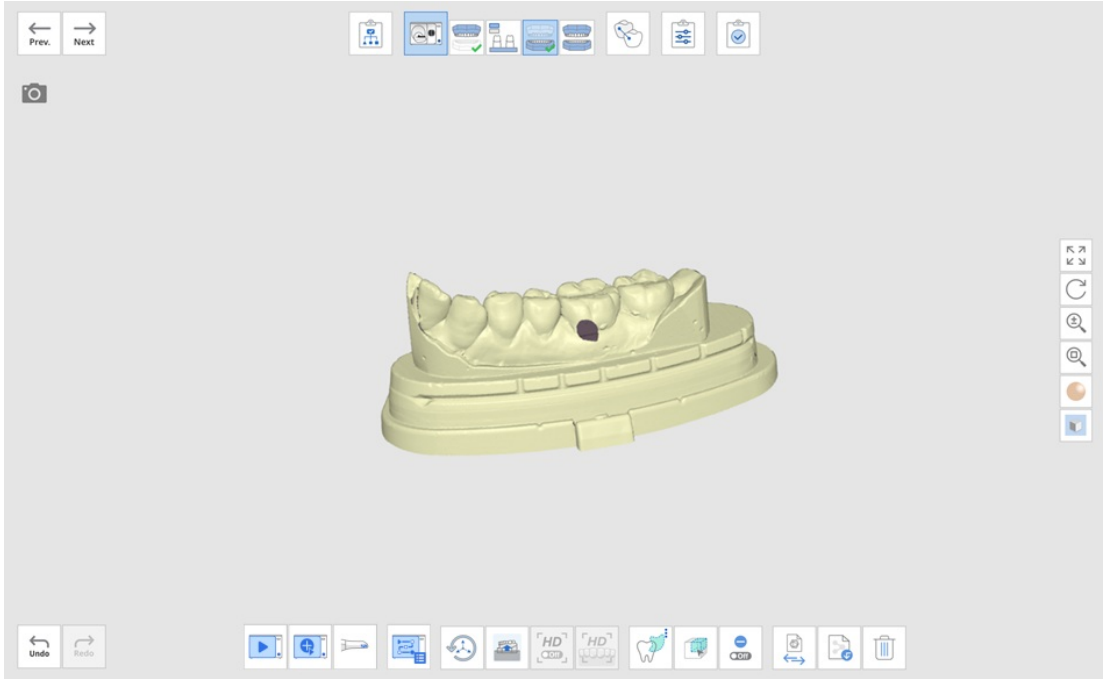
3. Bazı aşamalarda yukarıdaki 1-3 işlemleri birkaç kez tekrarlanır.
4. Otomatik ek tarama tamamlandıktan sonra, kullanıcı tarama verilerini kontrol edebilir ve tarama verileri hala yetersizse "Tarama Ekle" işlemini gerçekleştirebilir.



Manuel Ek Tarama

Ekranın alt kısmındaki "Ek Tarama" simgesi ile mevcut tarama verilerini değiştirmeden modelin belirli bir alanına ilişkin ek veriler alabilirsiniz.

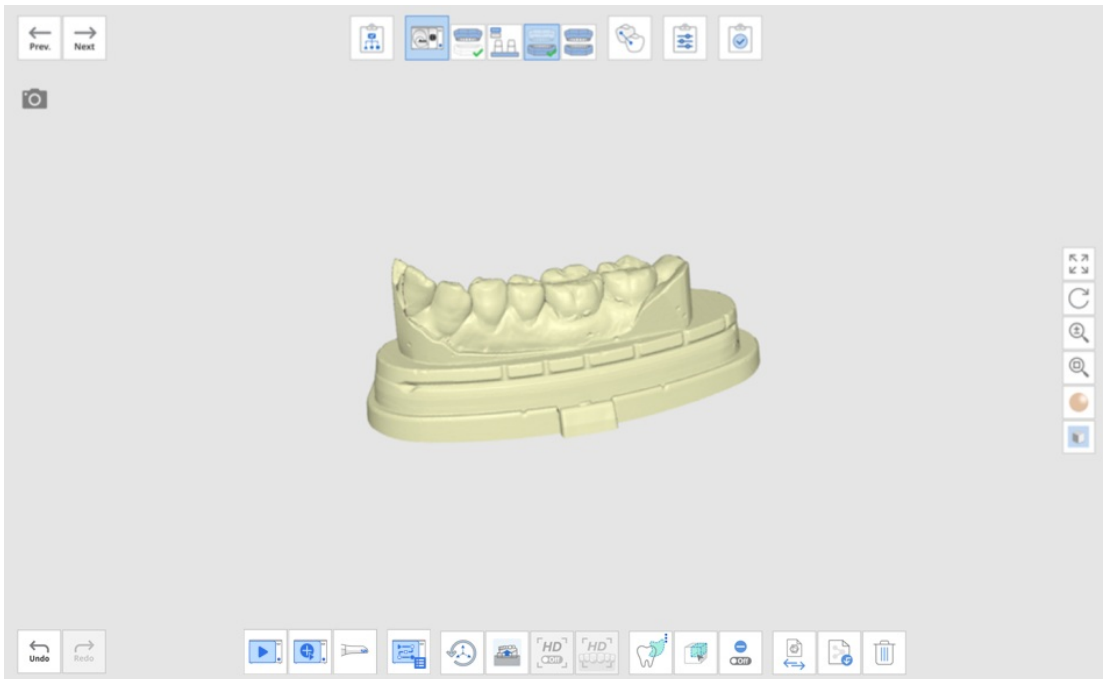
1. Eksik noktayı öne getirmek için modeli döndürün. Kameraları boş noktaya çevirmek için eksik noktaya çift tıklayabilirsiniz.



2. Alt kısımdaki "Ek Tarama" simgesine tıklayın.



3. Masaüstü tarayıcı ek taramalar aldıktan sonra boş nokta doldurulacaktır.



4. Ek bir tarama sırasında modeli döndürür ve "Ek Tarama"ya tıklarsanız, sürekli tarama yapabilmeniz için sonraki ek tarama için programlanır.

Ağız İçi Tarayıcı Kullanarak Tarama

Ek tarama verileri elde etmek için ağız içi tarayıcı da kullanabilirsiniz.

1. Ağız içi tarayıcıyı bilgisayara bağlayın.
2. Tarayıcının kalibre edilip edilmediğini görmek için tarayıcı durumunu kontrol edin.
3. Alt kısımdaki "Ağız İçi Tarayıcıyı Kullanarak Tara" seçeneğine tıklayın.



4. Tarayıcı ucunu boş yere yerleştirin ve modeli tarayın.
5. Ağız içi tarayıcı ile ek taramalar elde ettikten sonra boş nokta doldurulacaktır.

Başka Bir Tarama Gövdesi Ekle

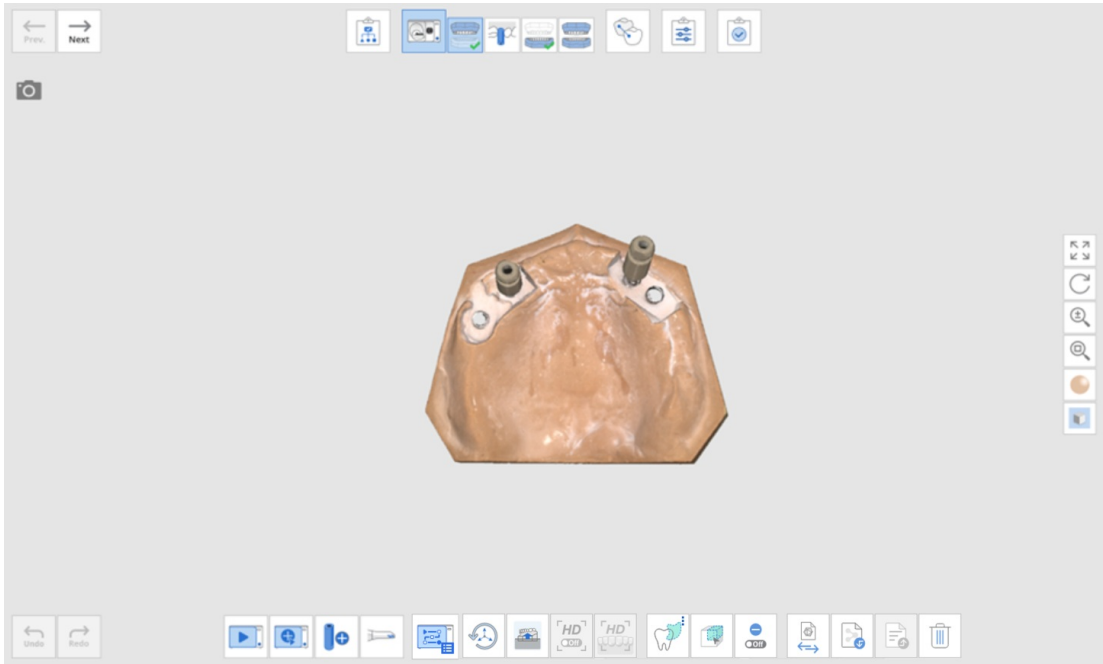
Tarama gövdelerini farklı dişlere yerleştirdikten sonra ek bir tarama gövdesi taraması gerçekleştirebilirsiniz. Bu işlem, yeterli tarama gövdeniz olmadığında kullanışlıdır.

Örneğin; dört tarama gövdesi gerektiren bir vakanız, ancak yalnızca iki tarama gövdeniz varsa.

1. İki tarama gövdesini modele yerleştirin ve "Tara" simgesine tıklayın.



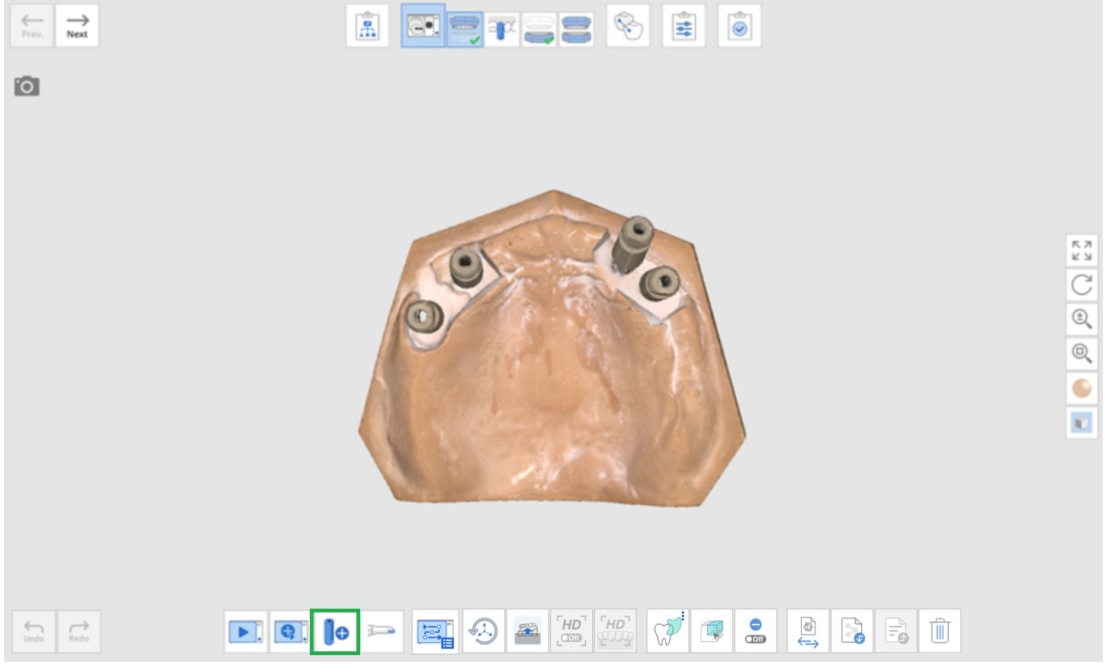
2. Tarama verilerini iki tarama gövdesi açıkken alacaksınız.



3. İki tarama gövdesini modeldeki diğer iki konuma taşıyın ve "Başka Bir Tarama Gövdesi Ekle" düğmesine tıklayın.



4. Program, mevcut verileri tamamlamak için ek taramalar gerçekleştirecektir.



Tarama Aşaması Araçları

	Tara	Tarama işlemini başlatın.
	Ek Tarama	Mevcut olanı değiştirmeden modelin belirli alanlarında ek tarama gerçekleştirin.
	Başka Bir Tarama Gövdesi Ekle	Kaidedeki tarama gövdesinin konumunu değiştirdikten sonra ek bir tarama gövdesi taraması gerçekleştirin.
	Ağız İçi Tarayıcıyla Tarama	Ağız içi tarayıcı kullanarak ek bir tarama gerçekleştirin.
	Tarama Yolunu Yönet	Tarama işlemi için bir tarama yolu seçin. Mevcut olana çekimler ekleyerek yeni bir tarama yolu kaydedebilirsiniz. (T710/T510/T310 ile mevcuttur)
	Eksenleri Başlat	Tarayıcının eksenlerini varsayılan konuma resetleyin.
	Tarama Alanını Ayarla	Tarama derinliğini ayarlayın.

	HD Modu	HD tarama moduna geçin. (*T710/T510/T310 ile mevcuttur)
	Parlak Modeller için HD	Rezin veya waxdan yapılmış parlak modeller için HD tarama moduna geçin. (*T710/T510/T310 ile mevcuttur)
	Serbest Seçim	Veriler üzerinde serbestçe çizilmiş bir alan seçin.
	Kutu Seçimi	Veriler üzerinde dikdörtgen bir bölge seçin.
	Ada Seçimi	Üzerine tıklayarak verilerin geri kalanından ayrılmış verileri seçin.
	Renk Seçimi	Tarama verilerinde mouse tıklama konumuyla aynı veya benzer renkteki tüm alanları seçin.
	Seçim Modunu Değiştir	Seçim modunu yüzey seçimi ve hacim seçimi arasında değiştirin.
	Seçimi Kaldırma Modu	Açık olduğunda, alan seçim araçlarını kullanarak seçili alanın seçimini kaldırın.
	Verileri Değiştir	Mevcut aşama verilerini başka bir aşamadaki verilerle değiştirin.
	3D Veriyi İçe Aktar	3D veri dosyalarını Medit Link'ten veya yerel PC'den içe aktarın. Flexible Multi-Die için birkaç 3D veri dosyasını aynı anda içe aktarabilirsiniz.
	3D Veriyi Dışa Aktar	3D veri dosyalarını yerel PC'ye aktarın. Dosya formatını .stl, .obj ve .ply arasından seçebilirsiniz.
	Sil	Ekrandaki tüm verileri silin.
	Geri Al	Önceki eylemi geri alın.
	Yeniden Yap	İşlemi yeniden yapın.

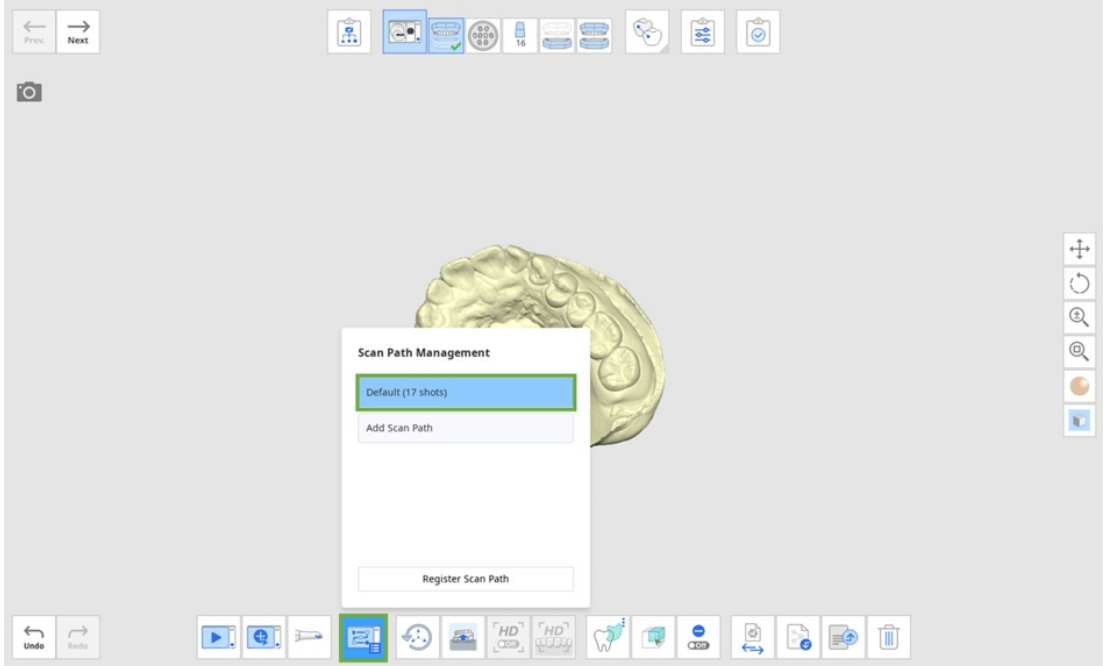
Tarama Yolu Yönetimi

Tarama Yolunu Seç

1. Alt kısımdaki "Tarama Yolunu Seç" simgesini tıklayın.



2. Tarama Yolu Yönetimi iletişim kutusundaki listeden bir tarama yolu seçin.



3. Seçilen tarama yolu, tarama grubuna uygulanır ve grubu taramak için kullanılır.

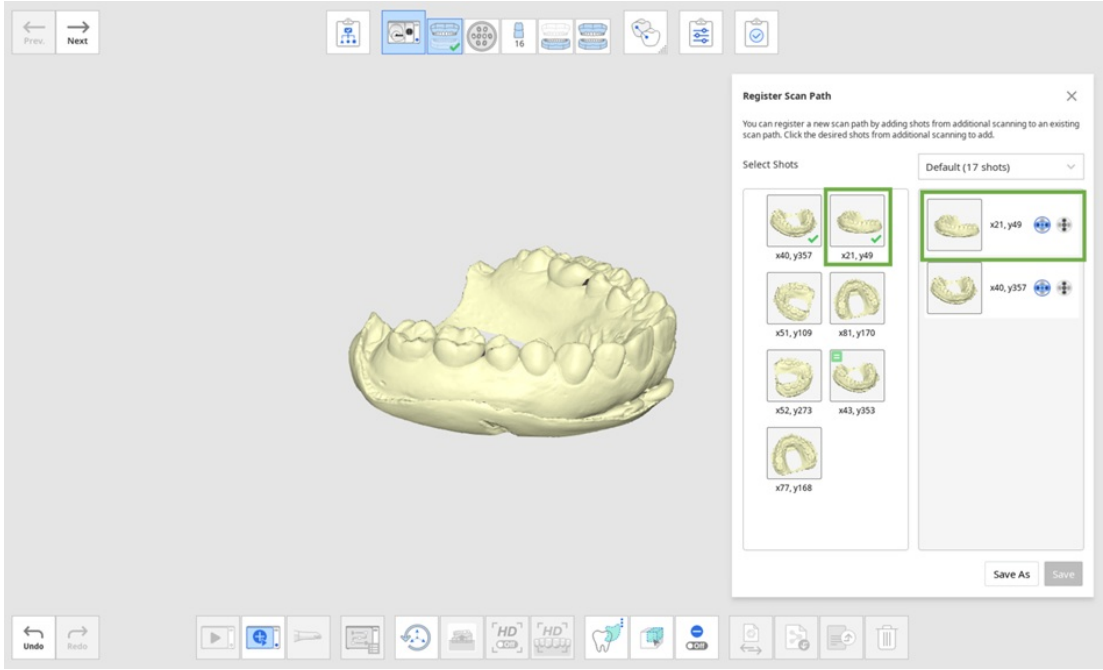
Tarama Yolunu Kaydet

Mevcut olanı değiştirerek yeni bir tarama yolu kaydetmek istiyorsanız, aşağıdaki adımları izleyin.

1. İlk taramadan sonra verilerdeki boş noktaları doldurmak için "Ek Tarama" simgesine tıklayın.
2. "Tarama Yolunu Seç" simgesine tıklayın.



3. Tarama Yolu Yönetimi iletişim kutusundaki "Tarama Yolunu Kaydet" düğmesine tıklayın.
4. Ek taramadan alınan ek çekimler sol bölümde görüntülenir.
5. "Çekimleri Seç" bölümünden istediğiniz çekimleri tıklayın, ardından sağ üstteki açılır listeden bir tarama yolu seçin.



6. Seçilen çekimler sağdaki tarama yoluna eklenir.

7. T710 tarayıcı kullanıyorsanız kamera modunu seçebilirsiniz.



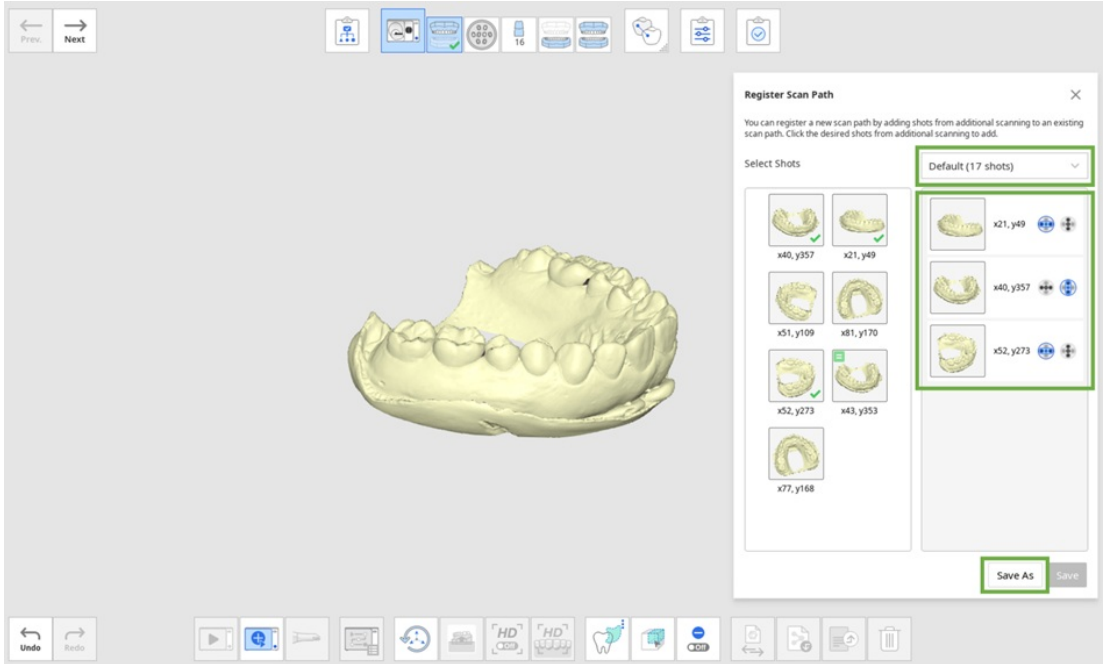
Yatay Kamera: Tarama için varsayılan kamera modu



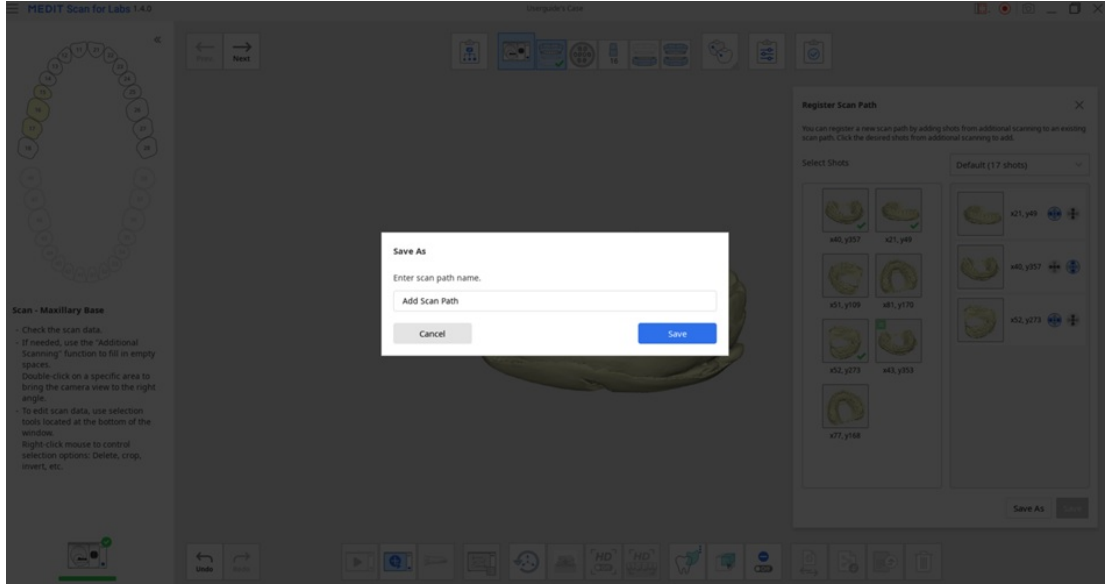
Dikey Kamera: Dişler arasında net tarama verileri için kamera modu

8. Çekimleri seçtikten ve bunları bir tarama yoluna ekledikten sonra, yeni tarama yolunu kaydetmek için "Farklı Kaydet"e tıklayın.

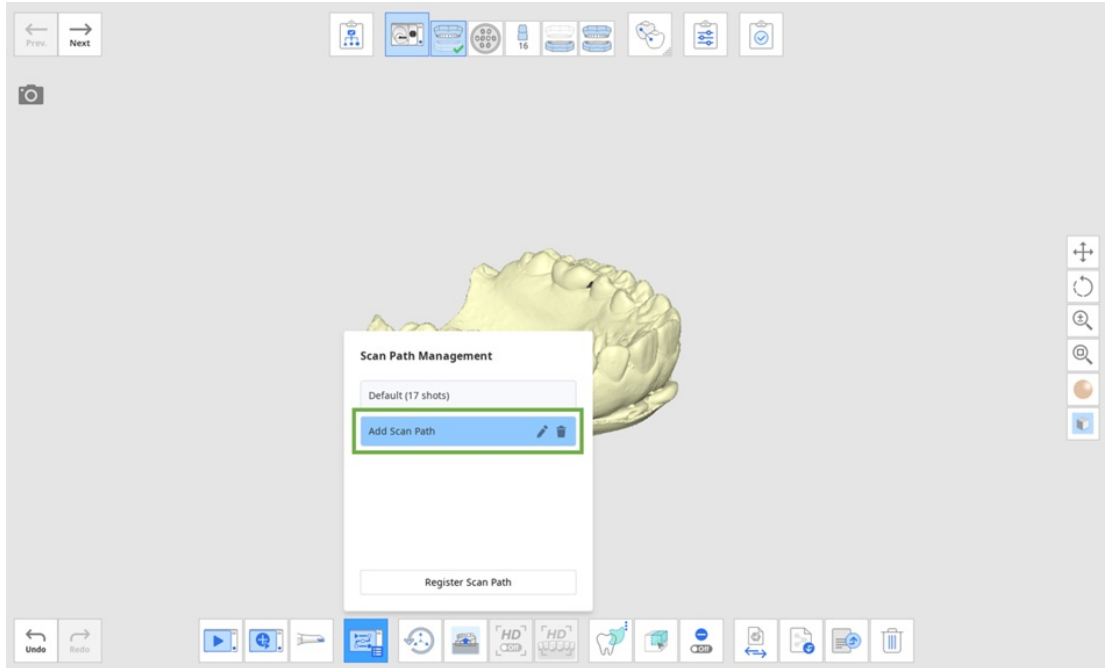
Örneğin, aşağıdaki resimdeki vakada, "Varsayılan(17 çekim)" tarama yoluna üç ek çekimin eklendiğini gösterir.



9. Yeni tarama yolunun adını düzenleyin ve "Kaydet"i tıklayın.



10. Yeni tarama yolu, "Tarama Yolu Yönetimi" iletişim kutusundaki listeye eklenir.



Alan Seçim Araçları

Medit Scan for Labs, üç tür seçim aracı sağlar.



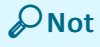
1. Alan seçim araçlarıyla bir alan seçin.
2. Verileri kontrol etme seçeneklerini görmek için seçilen alana sağ tıklayın.

3. Aşağıdaki seçeneklerden birini seçin.

- Hepsini Seç: Ekrandaki tüm verileri seçin.
- Tüm Seçimleri Kaldır: Veri seçimini iptal edin.
- Ters Çevir: Daha önce seçilen alanın seçimini kaldırırken, şu anda seçili olmayan tüm alanları seçin.
- Kırp: Seçilen alan dışındaki her şeyi kırpın.
- Sil: Seçilen verileri silin.

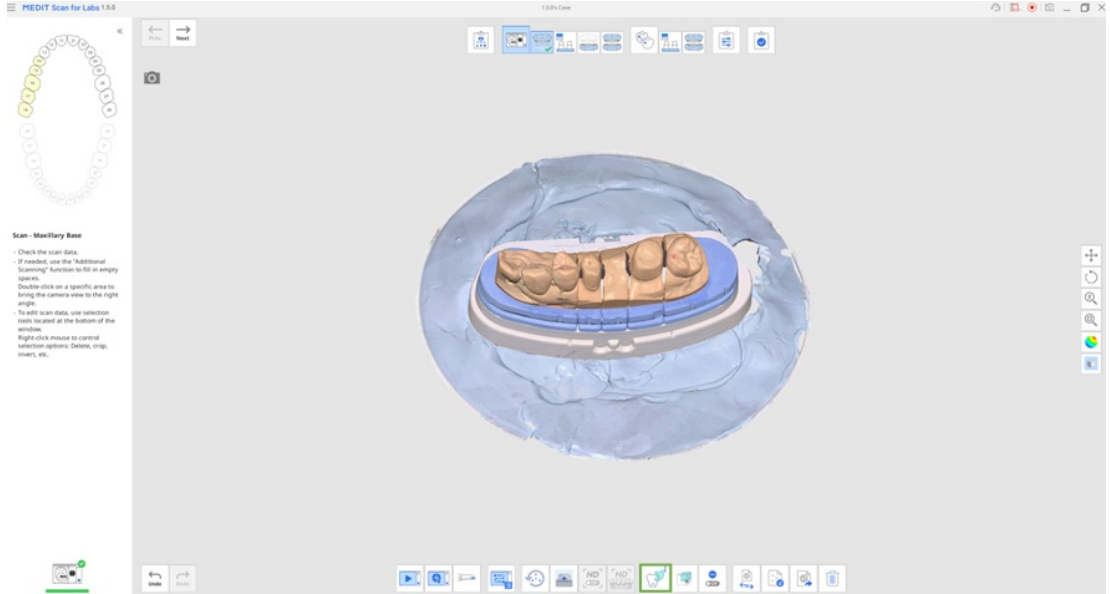
Renk Seçimi Aracı

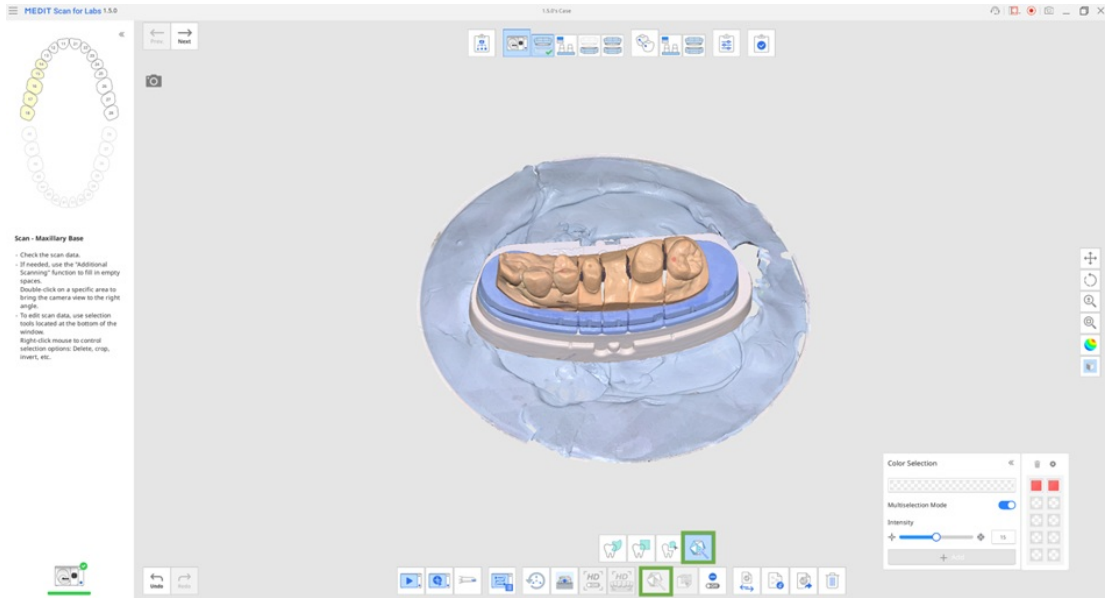
Hızlı ve kolay düzenleme için tarama verilerinde aynı renkteki alanları seçebilirsiniz.



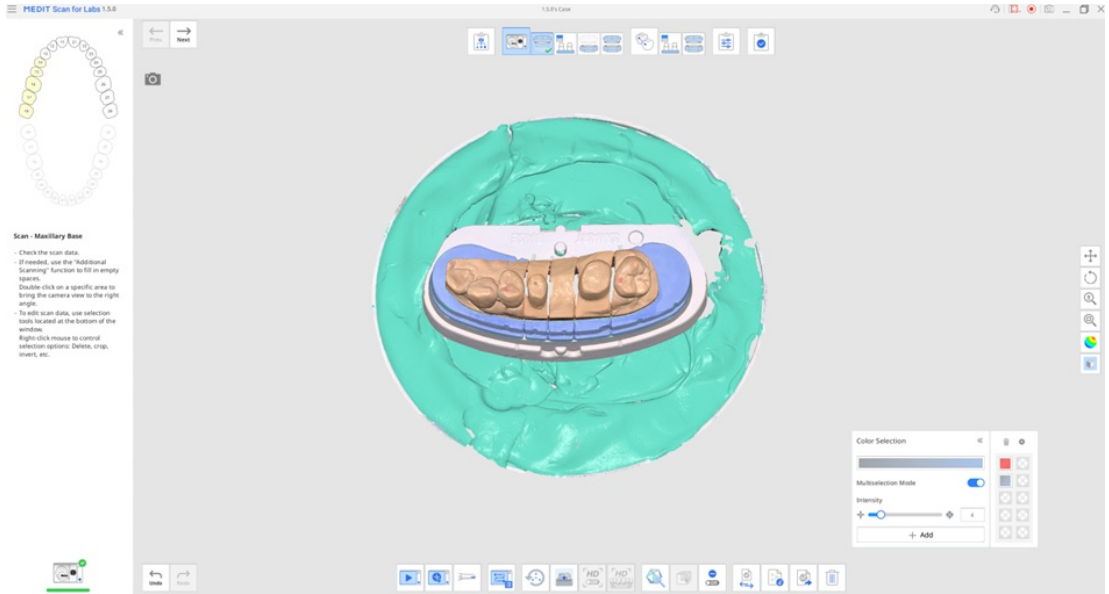
Araç, yalnızca Tarama Stratejisi iletişim kutusunda "Doku" seçeneği seçildiğinde kullanılabilir.

1. Tarama Aşamasında verileri aldıktan sonra alttaki "Alan Seçimi" aracına tıklayın ve "Renk Seçimi" aracını seçin.



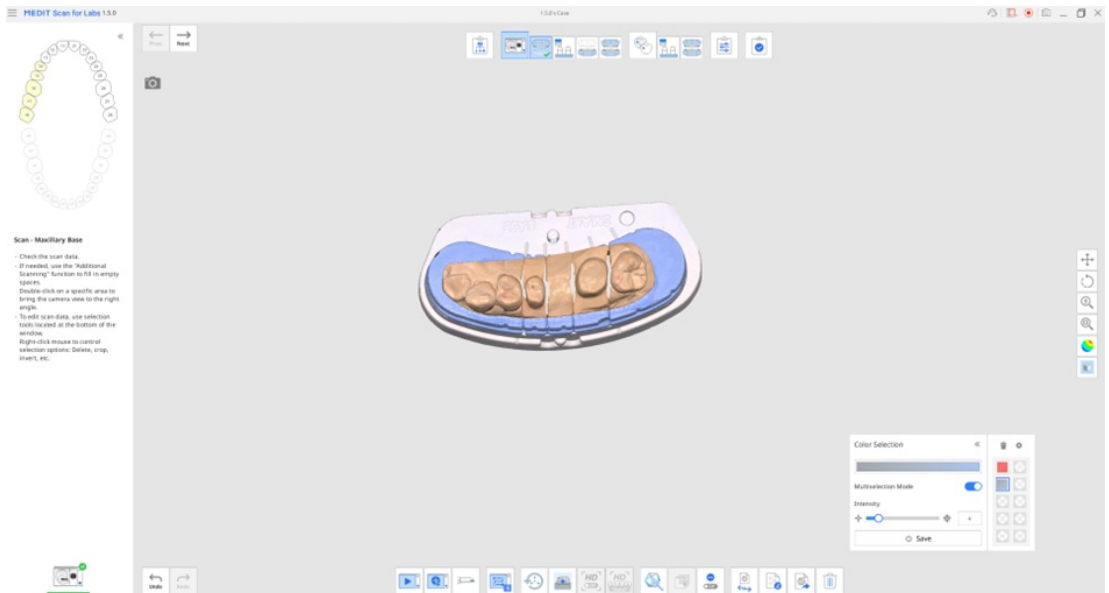


2. Tarama verilerinde seçmek istediğiniz rengin bulunduğu noktaya tıklayın.

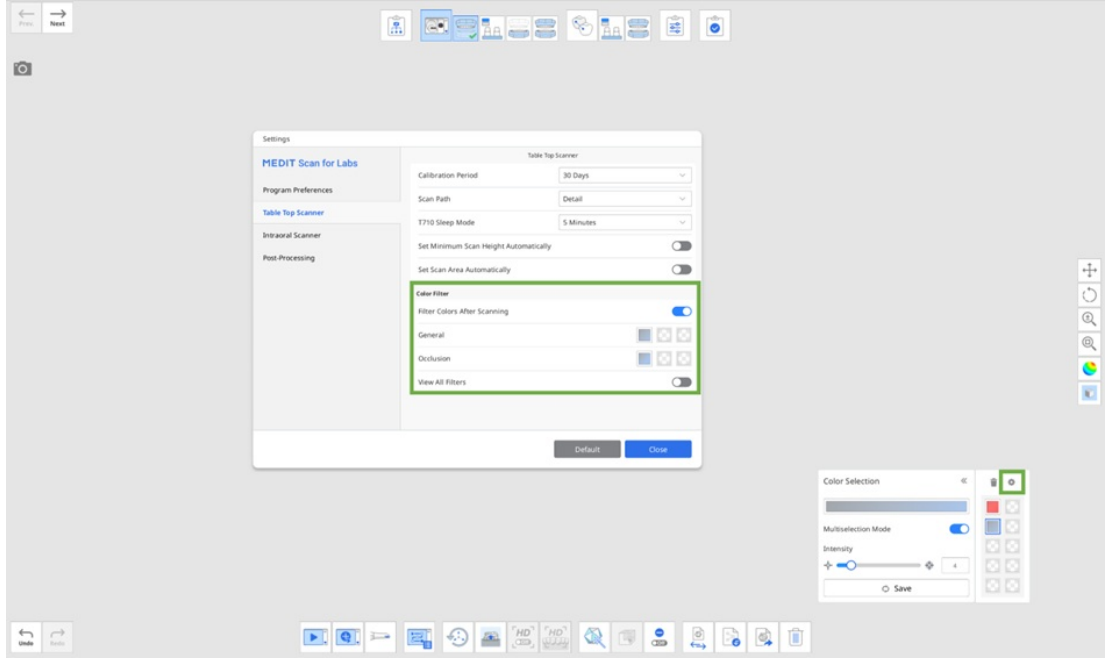


3. Verilerde aynı renge sahip tüm alanlar otomatik olarak seçilir.

4. Seçilen alanları kırpabilir veya silebilirsiniz.



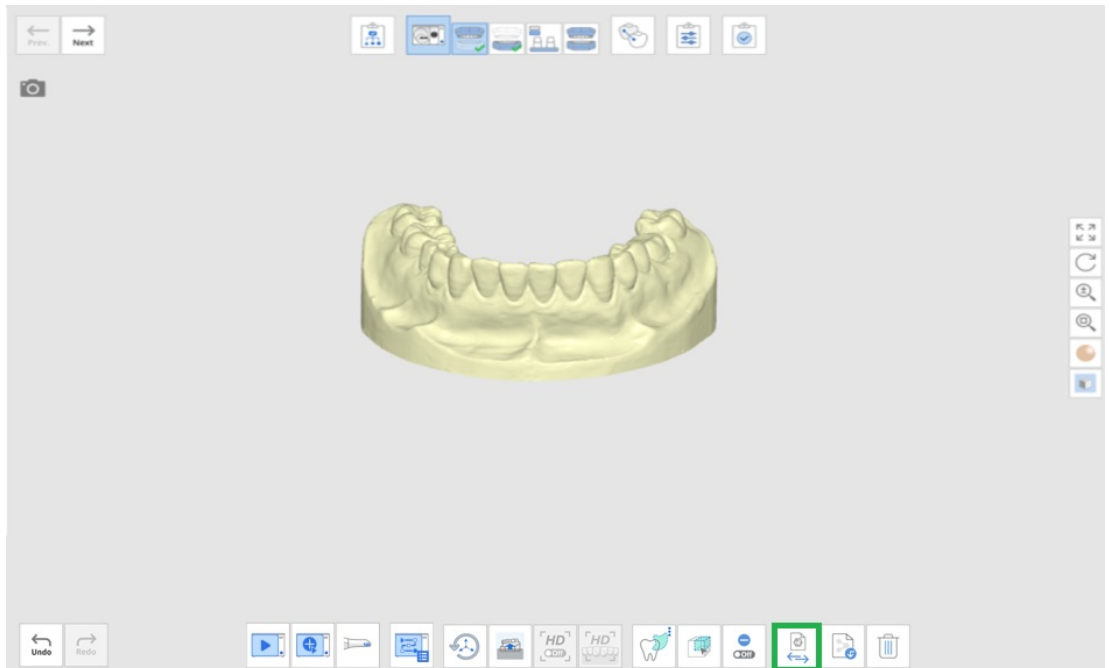
5. Tarama tamamlandığında kayıtlı renkleri otomatik olarak kaldırmak için Ayarlar'da "Renk Filtreleme" seçeneğini etkinleştirebilirsiniz.



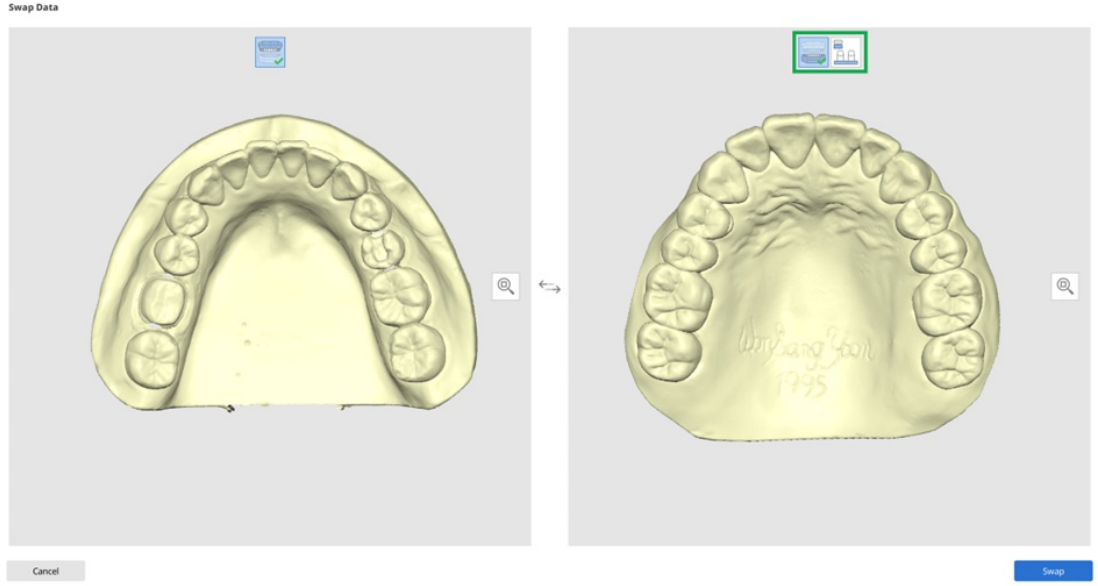
Filtrelemek için her tarama aşaması için farklı renkler atayabilirsiniz.

Verileri Değiştir

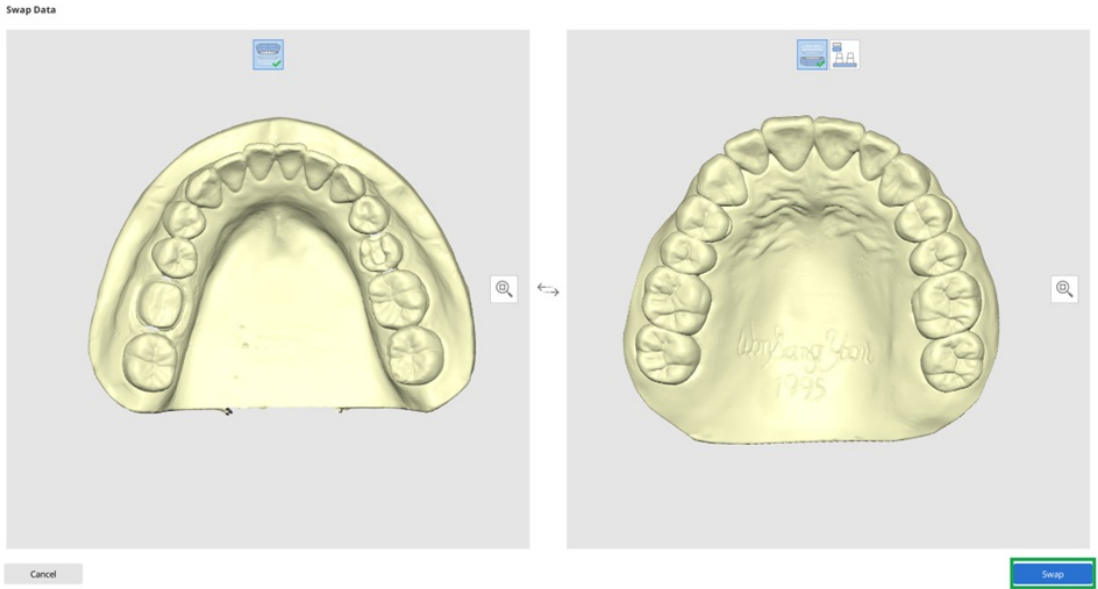
1. Aşağıda değiştirilen ve taranan maksiller ve mandibular kaideler için bir örnek gösterilmiştir. Kolay bir düzeltme için maksilla kaidesi tarama aşamasında "Verileri Değiştir" düğmesine tıklayın.



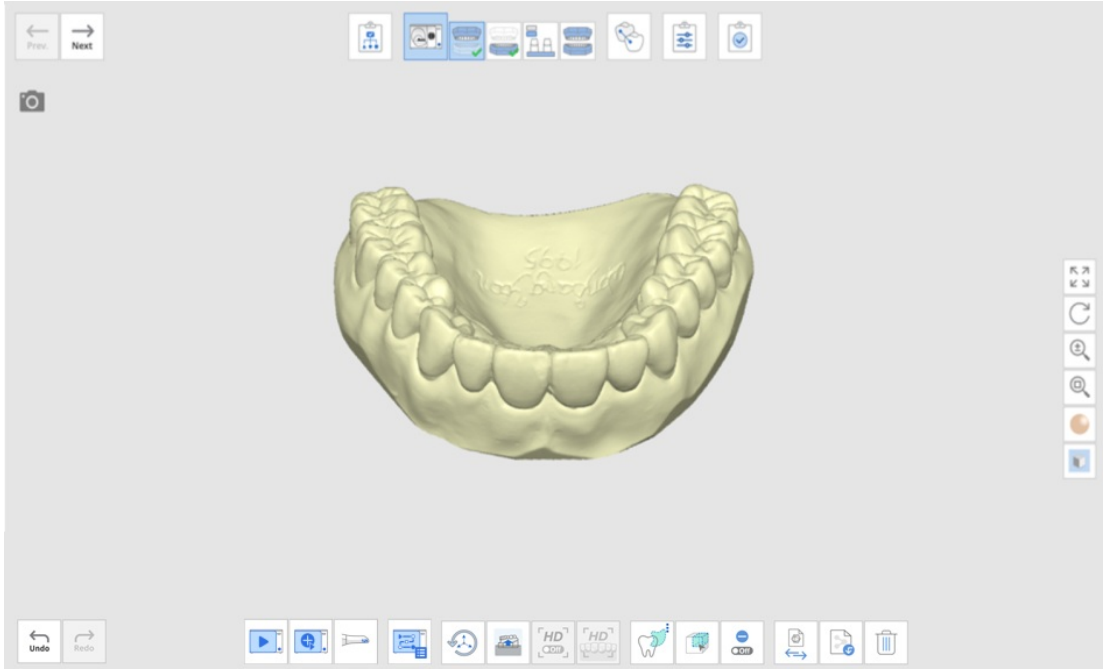
2. Verileri değiştirmek istediğiniz tarama aşamasını seçin.



3. Veri alışverişi yapmak için "Değiştir"e tıklayın.

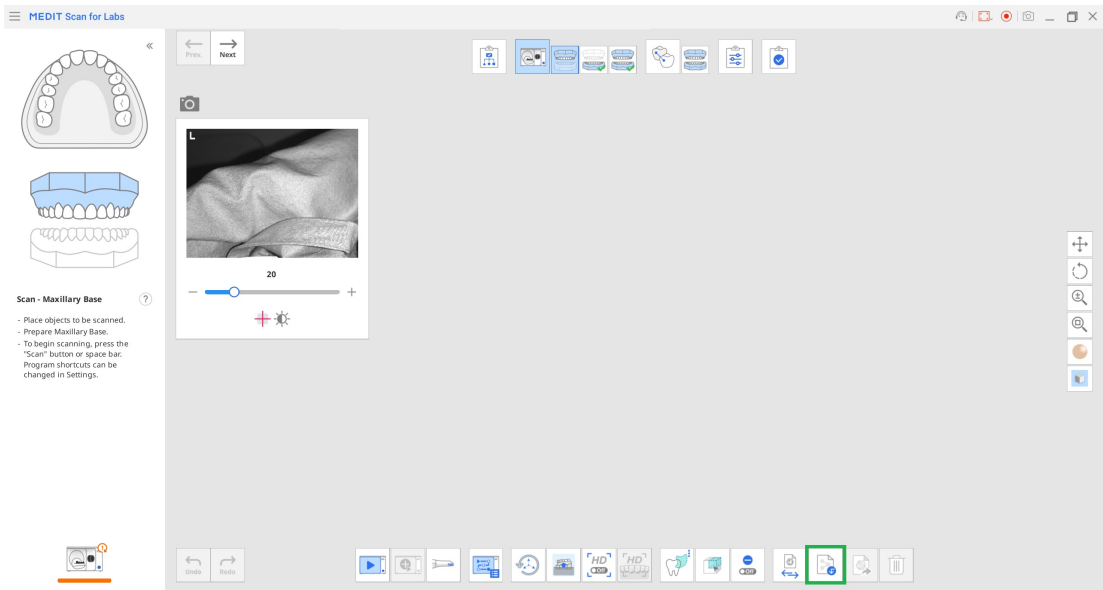


4. Maksiller ve mandibular kaide verilerinin başarıyla değiştirildiğini görebilirsiniz.

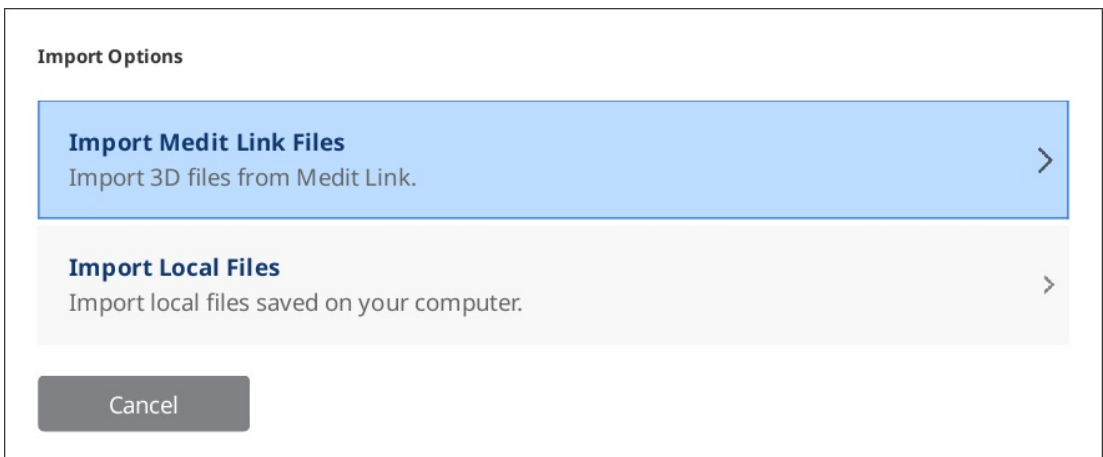


3D Veriyi İçe Aktar

1. "3D Verileri İçe Aktar" simgesine tıklayın.



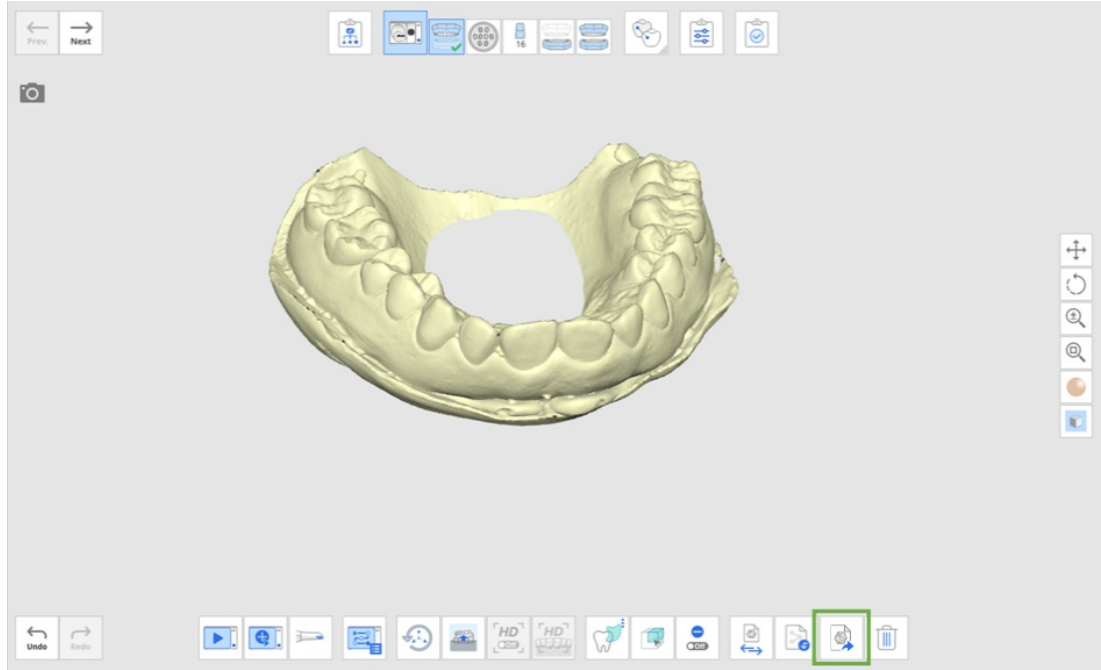
2. Dosyaları Medit Link'ten mi yoksa yerel bilgisayarınızdan mı içe aktaracağınızı seçin.



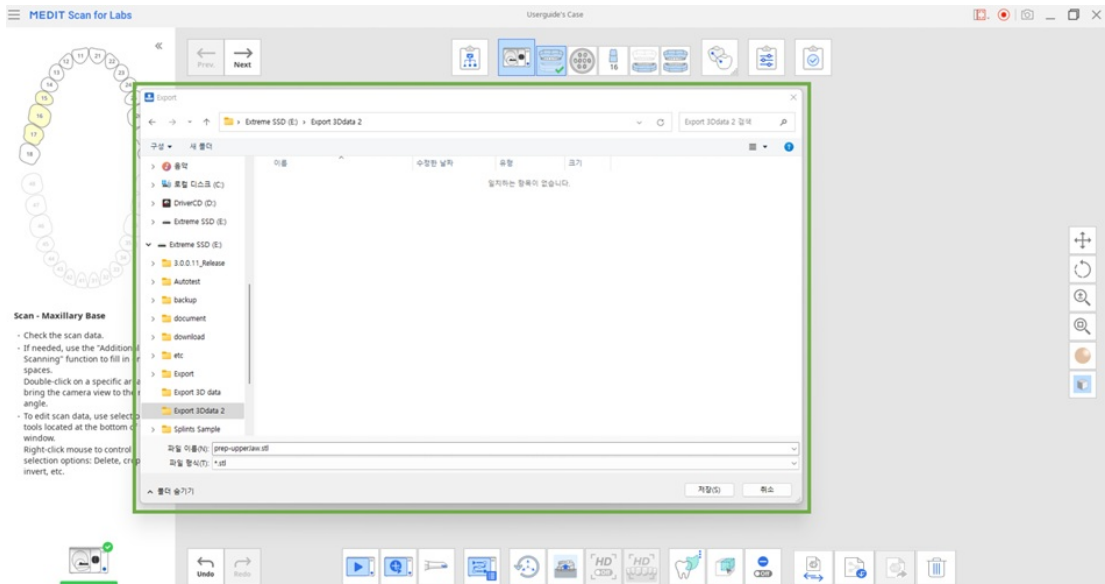
3. İçe aktarılacak dosyayı seçin. Flexible multi-die vakaları için birden fazla 3D veri dosyasını aynı anda içe aktarabilirsiniz.
4. 3D veriler tarama aşamasına aktarılır.

3D Veriyi Dışa Aktar

1. "3D Verileri Dışa Aktar" simgesini tıklayın.



2. Dosyayı yerel bilgisayara kaydetmek için bir klasör konumu seçin.

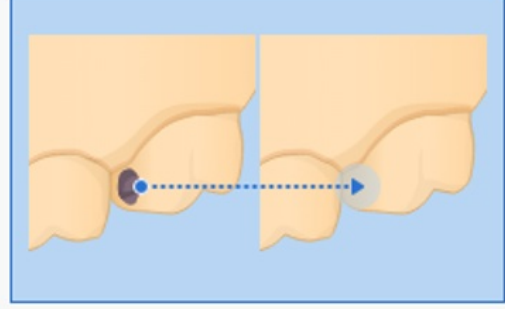
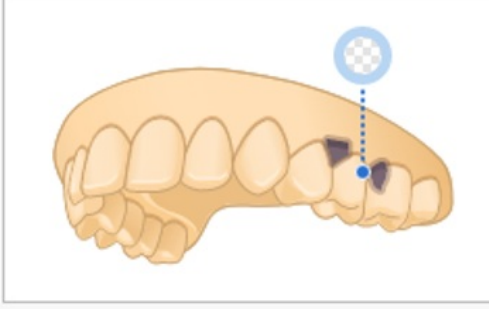


Dosyaları .stl, .obj ve .ply biçimlerinde dışa aktarabilirsiniz.

3. "Tamamla" iletişim kutusunda bir seçenek belirleyin.

Complete

Please select the options.



Cancel

4. Veriler işlendikten sonra seçilen konuma aktarılır.
5. Doğrudan klasör dizinine gitmek için "Aç"ı seçin.

Export Completed!

Are you sure you want to check the exported folders?

No

Yes

Verileri Hizalama Aşaması

Verileri Hizala

Hizalama aşaması, Maksiller Kaide, Mandibular Kaide ve Oklüzyon gibi alt aşamalardan oluşur.

- Her bir alt aşamanın sırası değiştirilebilir. Değiştirilen sıra kaydedilir ve bir sonraki taramanızda uygulanabilir.
- Bazı vakalarda oklüzyon hizalaması biraz zaman alabilir. Bu durumda, Ayarlar > İşlem Sonrası Süreç'e gidin ve Oklüzyon Taramasını Otomatik Olarak Hizala seçeneğini devre dışı bırakın. Ardından hemen manuel hizalamaya geçebilirsiniz.

Otomatik Hizalama

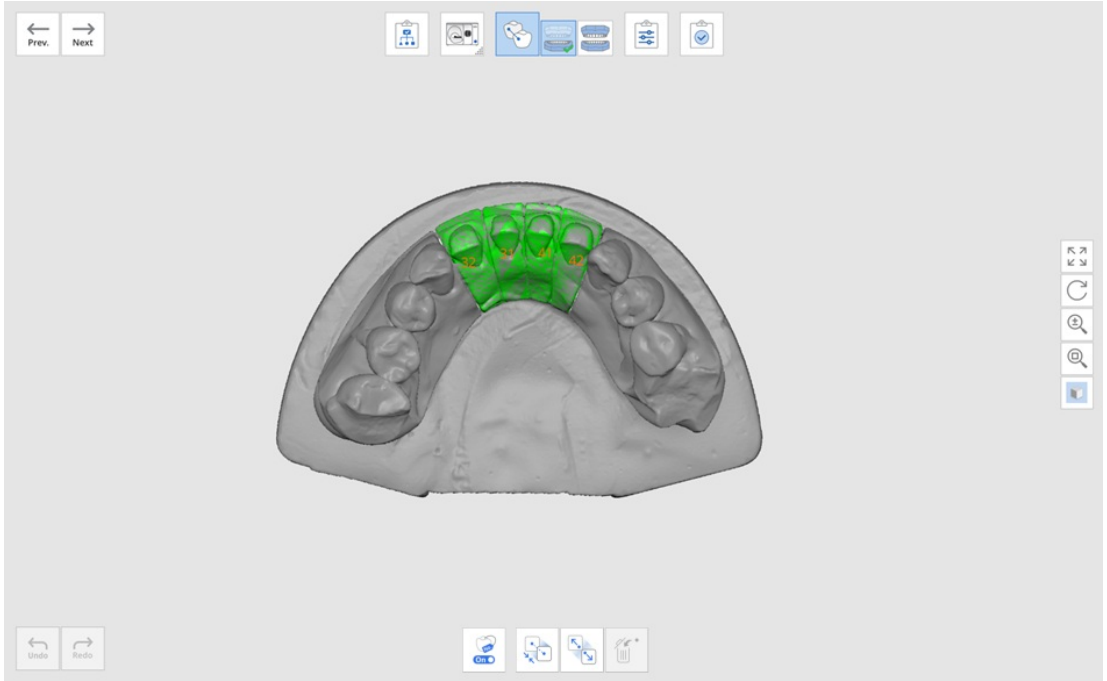
Program otomatik olarak "Otomatik Hizala" işlevini gerçekleştirir.

Hizalama başarısız olursa, yeniden denemek için "Ayr" a ve ardından alttaki "Otomatik Hizala" simgesine tıklayın.

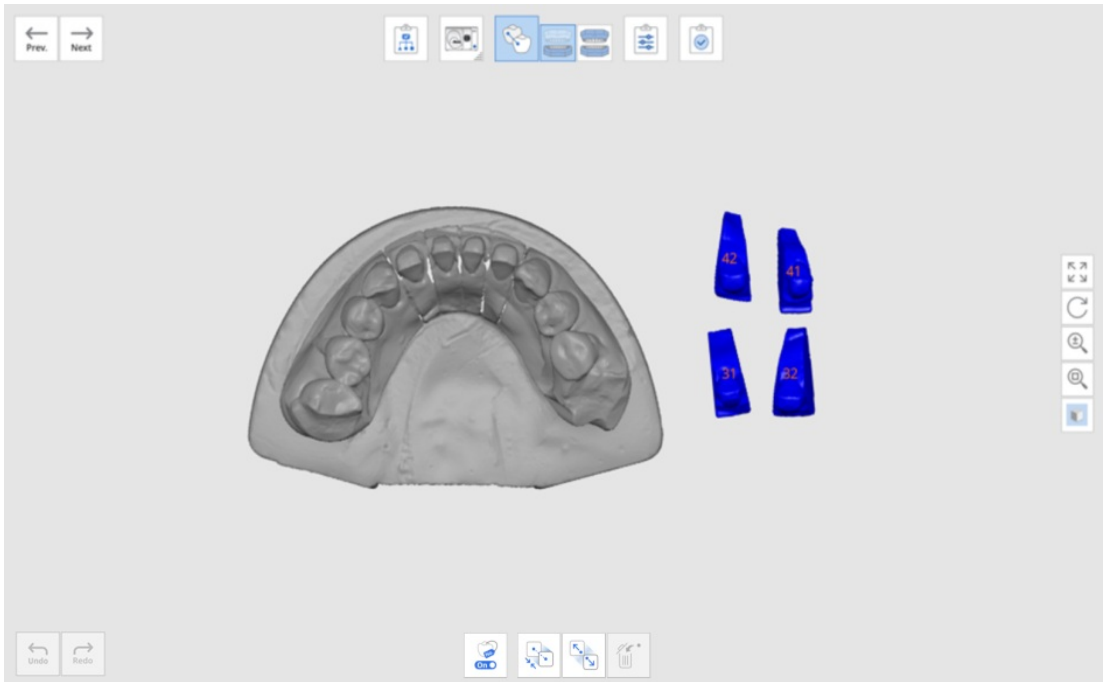
Manuel Hizalama

Manuel hizalama yapmadan önce otomatik olarak hizalanan verileri ayırmanız gerekir.

1. Program, Verileri Hizala aşamasına girerken verileri otomatik olarak hizalar.



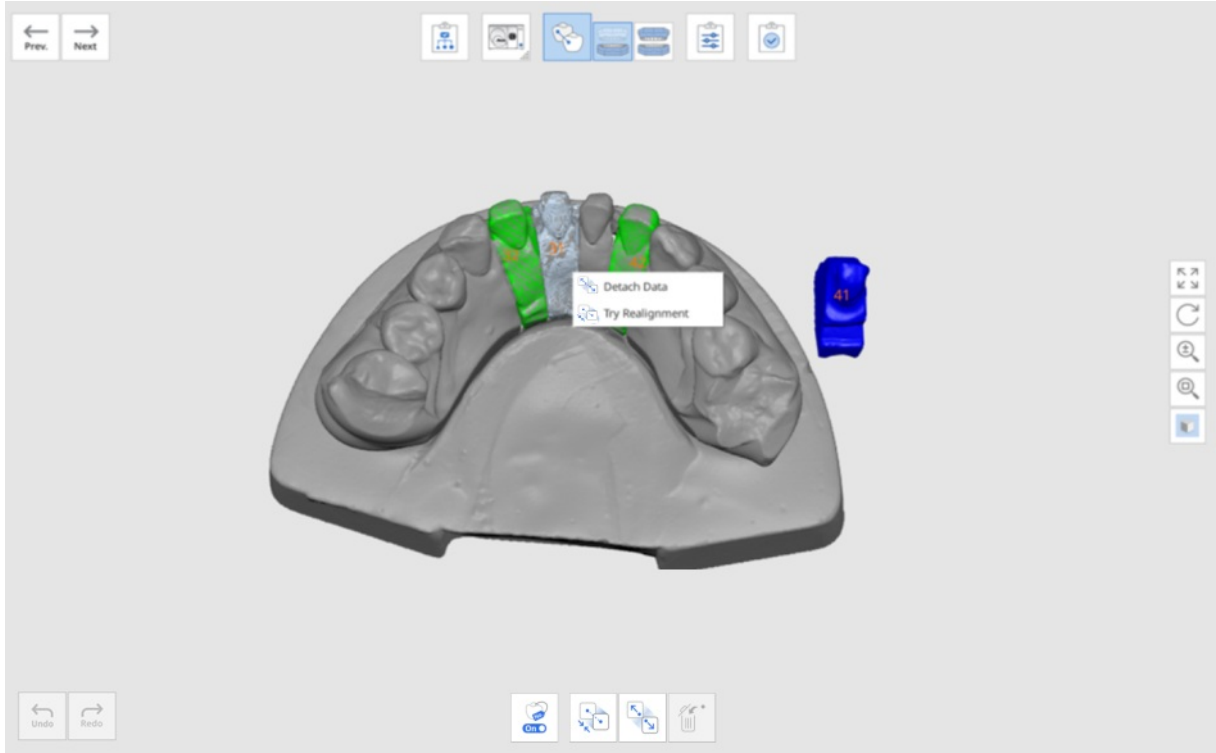
2. Verileri manuel olarak hizalamak istiyorsanız, hizalanan verileri orijinal konumuna döndürmek üzere ayırmak için "Ayır"a tıklayın.



3. Hizalama hedef verilerinde en fazla üç işaret noktası ve kaide verilerinde karşılık gelen konum ayarlayın.

"Diş Numarasını Göster/Gizle" ikonuna tıklayarak işaret noktalarını yerleştirirken diş numarasını gizleyebilirsiniz.

Verilere sağ tıklayarak da tek tek verileri ayırabilirsiniz.



Menüde aşağıdaki seçenekler sunulmaktadır.

- Verileri Ayır: Belirli verileri ayırın.
- Otomatik Hizalama: Yalnızca seçilen verileri otomatik olarak hizalayın.
- Yeniden Hizalamayı Deneyin: Konumlarının biraz dışında olduklarında verileri tam olarak yeniden hizalayın.

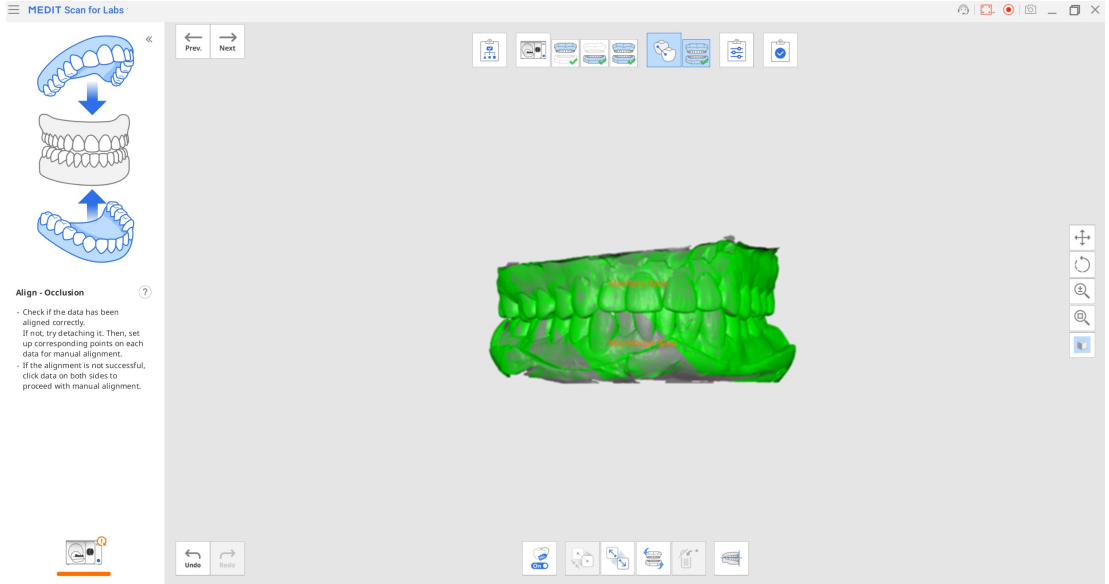
Oklüzal Düzlemle Hizalama

Kullanıcı oklüzal düzlemi exocad tarafından sağlanan 11 artikülatörle hizalayabilir, böylece exocad'de sanal artikülatör için verileri kullanabilirsiniz.

iNot

Bu özellik, Tarama Stratejisi iletişim kutusunda Artikülatör için "Plaka" veya "Genel"i seçtiğinizde kullanılabilir.

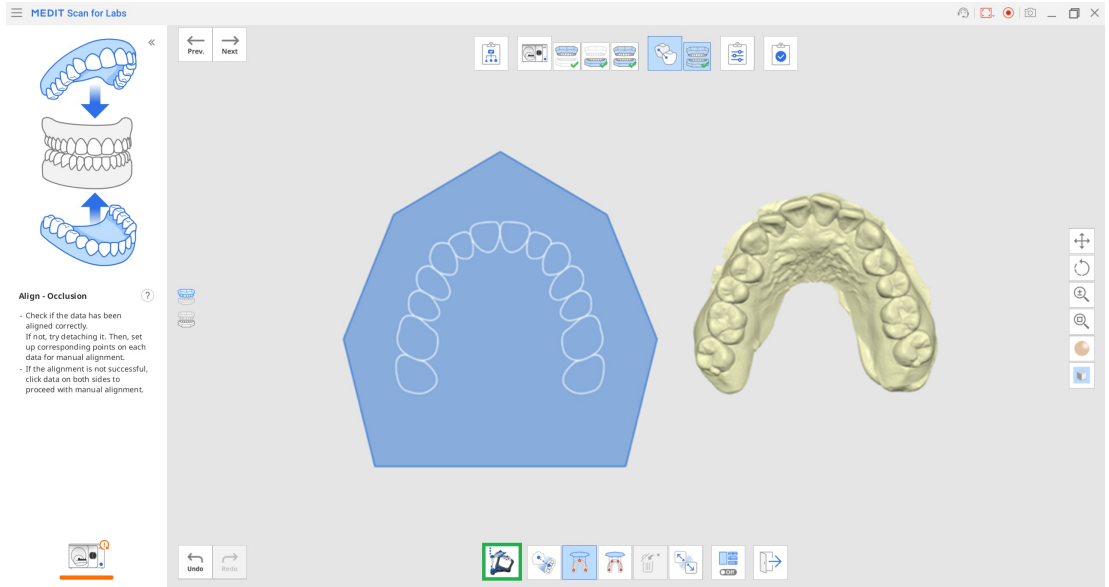
1. Maksilla, mandibula ve oklüzyon taramasını tamamlayın ve Verileri Hizala aşaması > Oklüzyon'a geçin.



2. Alt kısımdaki "Oklüzal Düzlemle Hizalama" aracını tıklayın.

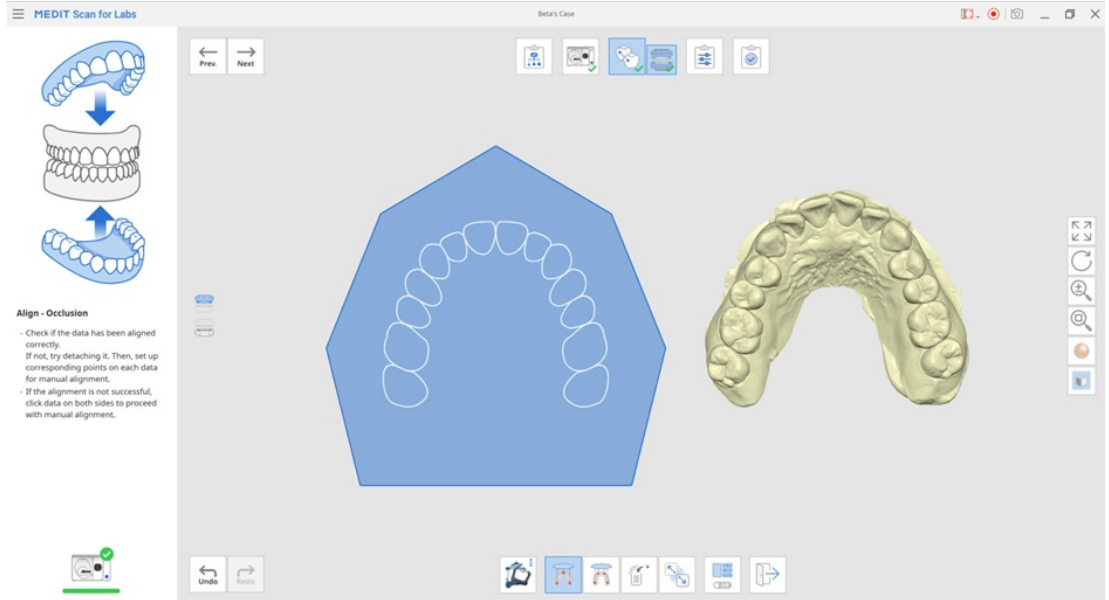


3. Artikülatörü seçin ve maksilla veya mandibulayı oklüzal düzlemde hizalayın.

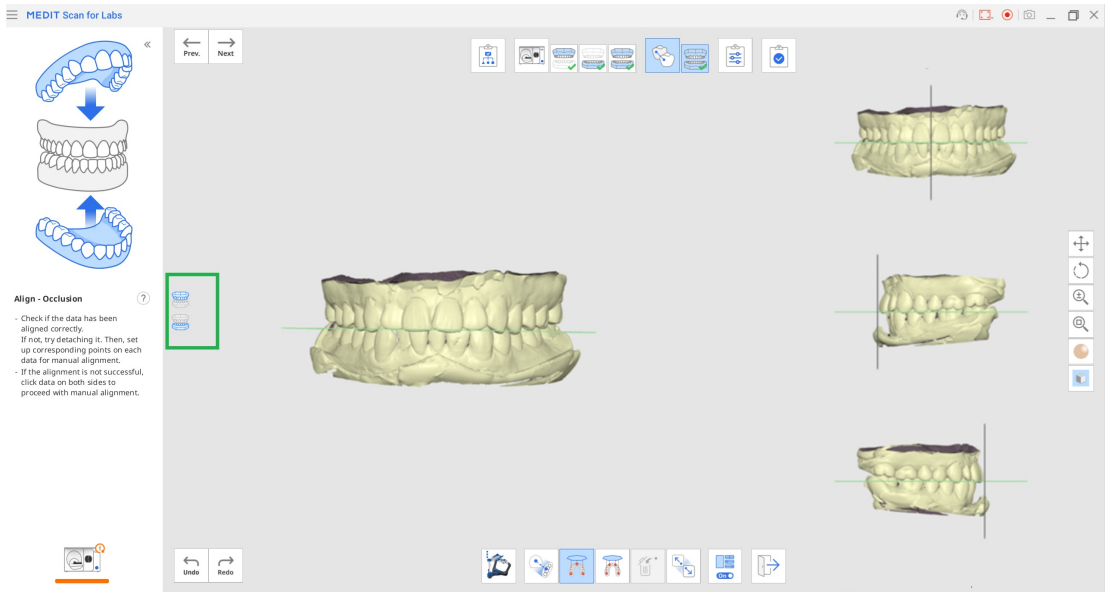


4. Maksilla veya mandibula verilerini oklüzyon düzlemine hizalamak için her iki veri üzerinde üç veya dört nokta seçebilirsiniz.

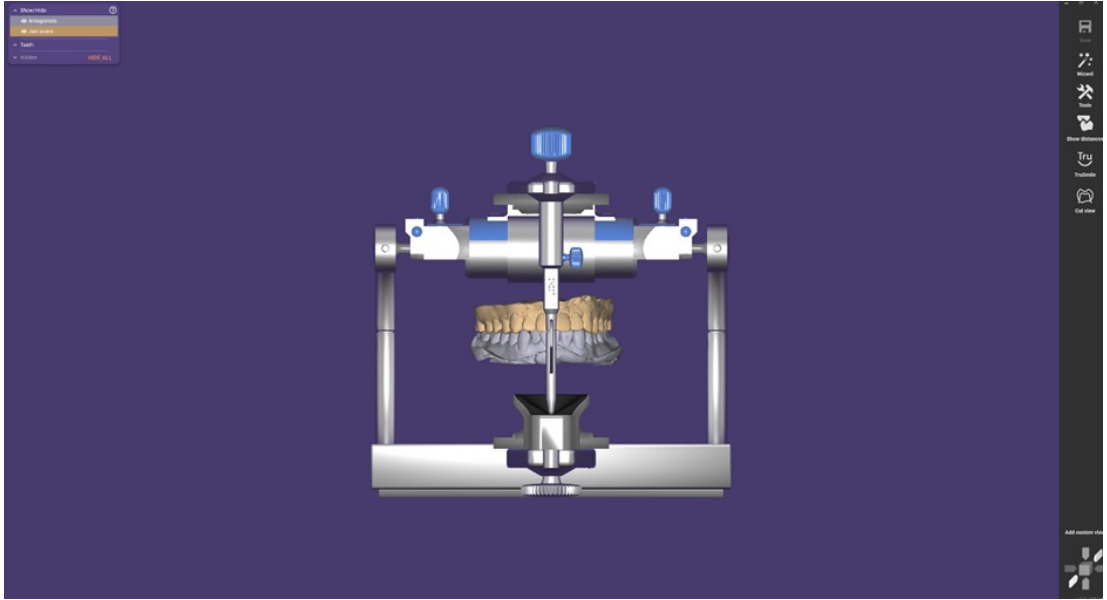
Azı dişlerinin ve kesici dişlerin işlevsel çıkıntıları arasında bir nokta seçin. Ön diş yoksa, her iki taraftaki karşılık gelen dişlerde dört nokta seçin.



5. Oklüzal düzlemdeki konumu ayarlamak için ark verilerini sağa hareket ettirin. Kullanıcı bunu üç farklı açıdan ayarlayabilir.



6. Modelin düzlemle konumunu kontrol etmek için soldaki maksilla ve mandibula simgelerini seçin.
7. Verileri exocad üzerinde açtığınızda, taranan veriler sanal artikülatör ile hizalı değil, doğru konumda bulunur.



Veri Aşaması Araçlarını Hizala

Aşağıdaki araçlar Verileri Hizala aşamasında sağlanır.

	Diş Numarası Göster/Gizle	Tarama verilerinde diş numarasını gösterin veya gizleyin.
	Otomatik Hizala	Ekranda görüntülenen tüm verileri otomatik olarak hizalayın.
	Verileri Ayır	Hizalanmış tüm verileri ayırın.
	Hizalama Noktalarını Sil	Manuel hizalama için yerleştirdiğiniz hizalama işaret noktalarını siler.
	Oklüzyonu Ters Çevir	Oklüzyon verilerini ters çevirin. Bu araç, kullanıcıların oklüzyonu ters taradıktan sonra modelin yönünü düzeltmesi için kullanışlıdır.
	Oklüzal Düzlemle Hizalama	Verileri sanal artikülatörün oklüzal düzlemine taşıyın.

"Oklüzal Düzlemle Hizala" aracına girerken aşağıdaki araçlar sağlanır.

	Artikülatör Seçin	Oklüzal düzlemin yerleştirildiği artikülatör türünü seçin.
	Yarım Ark Hizalaması	Veriler ve düzlem üzerinde eşleşen üç nokta ayarlayarak yarım arkı oklüzal düzlemle hizalayın.
	Oklüzal Düzlemle Üç Nokta İle Hizalama	Oklüzal düzlemle hizalamak için maksilla veya mandibula üzerinde üç nokta seçin.
	Oklüzal Düzlemle Dört Nokta İle Hizalama	Oklüzal düzlemle hizalamak için maksilla veya mandibulada dört nokta seçin. Bu araç, ön diş olmadığında faydalıdır.
	Hizalama Noktalarını Sil	Hizalama işaret noktalarını siler.
	Verileri Ayır	Tüm Hizalanmış Verileri Ayırın
	Çoklu Görünüm	3D verileri aynı anda 4 farklı bakış açısından görüntüleyin.
	Çıkış	Araçtan çıkın.

Onaylama Aşaması

Onayla

Bu aşama, kullanıcıların gerekirse hizalanmış verileri kontrol etmesine ve düzenlemesine olanak tanır.



Verileri düzenlemek için alan seçme/seçimi kaldırma araçlarını ve "Oklüzal Yüksekliği Ayarla" aracını kullanın.

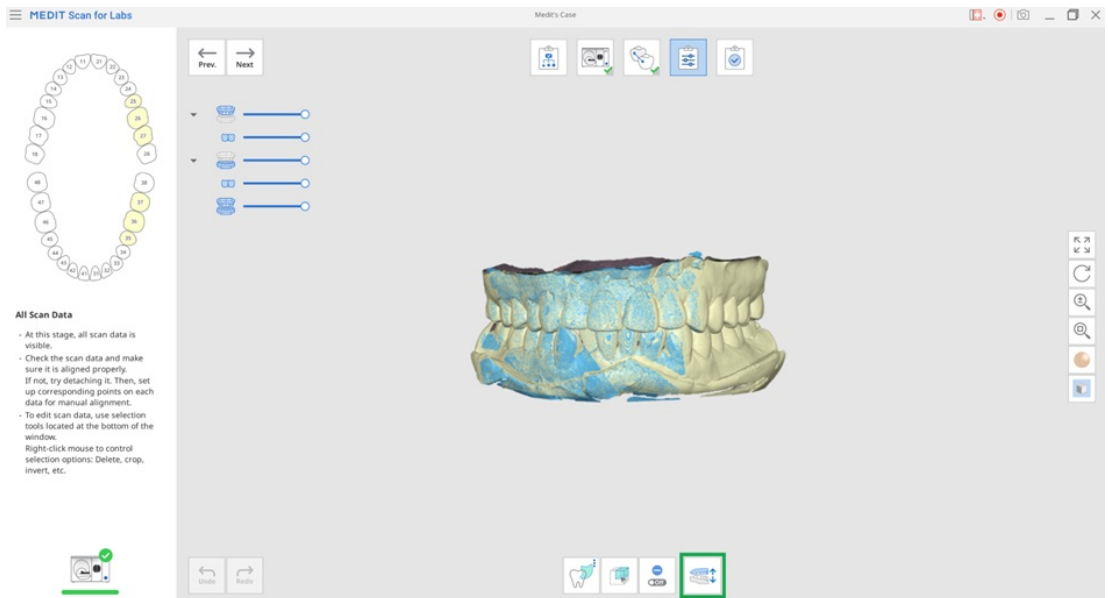
Oklüzal Yüksekliği Ayarla

Oklüzyonu taradıktan sonra ısırma yüksekliğini gerektiği gibi ayarlayabilirsiniz. Bu araç, oklüzasyonu ikinci kez taramadan yüksekliği ayarlayabileceğiniz için splint veya protez diş oluştururken kullanışlıdır.

iNot

Oklüzyon yüksekliğini ayarlamak için sadece maksiller veriler hareket ettirilebilir.

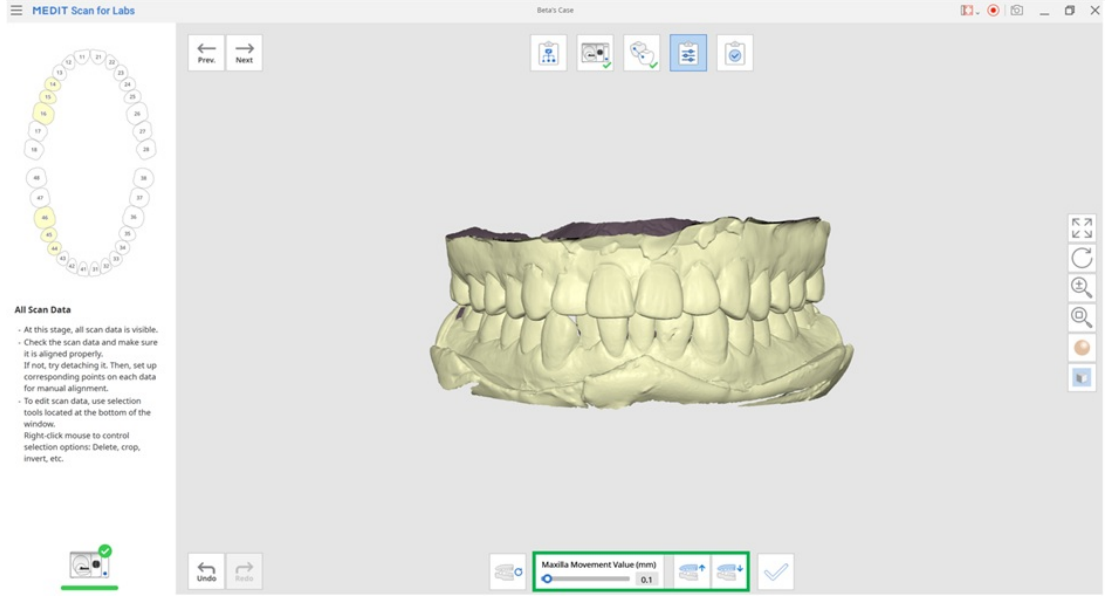
1. Maksilla, mandibula ve oklüzyon taramasını tamamlayın.



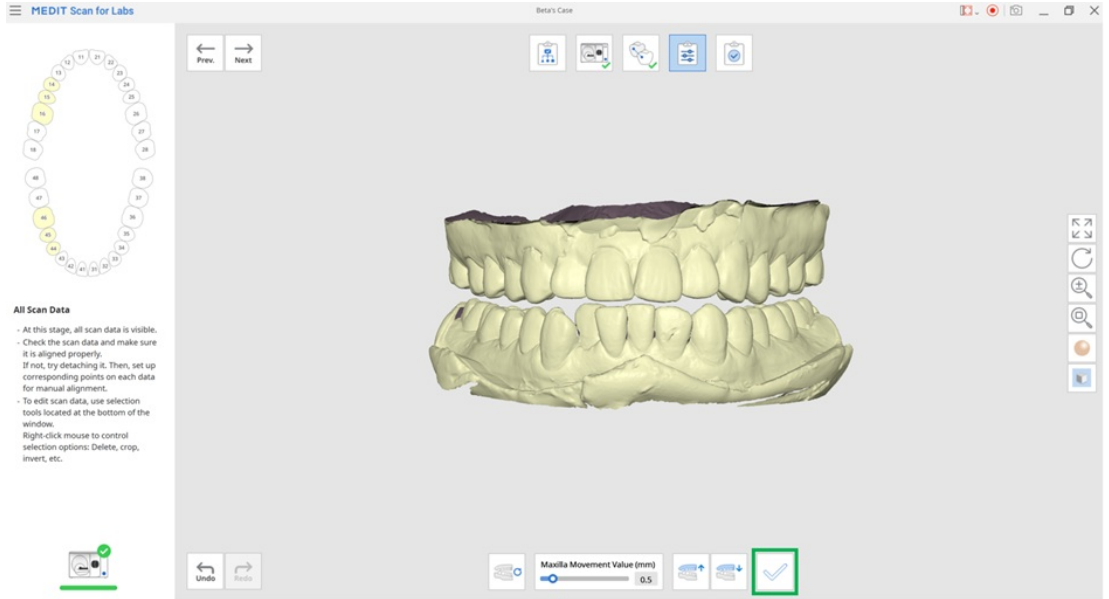
2. Onaylama aşamasında "Oklüzyon Yüksekliğini Ayarla" simgesine tıklayın.



3. "Maksilla Hareket Değeri (mm)" seçeneğini ayarlayın ve maksilleri yukarı veya aşağı doğru hareket ettirin.



4. Tamamlamak için "Çıkış" simgesini tıklayın.



Onaylama Aşaması Araçları

	Serbest Seçim	Serbestçe bir alan seçmenize izin verir.
	Dikdörtgen Seçim	Dikdörtgen bir bölge seçmenize izin verir.
	Ada Seçimi	Bir noktaya tıklayarak tüm bağlı verileri seçmenize izin verir.
	Yalnızca Yüzey Seçimi	Açık olduğunda, alan seçim araçlarını kullanarak yalnızca veri yüzeyini seçmenize izin verir.
	Seçimi Kaldırma Modu	Açık olduğunda, seçilen alanın seçimini kaldırır.
	Oklüzal Yüksekliği Ayarla	Aşağıda sağlanan araçları kullanarak oklüzyon yüksekliğini ayarlayın.

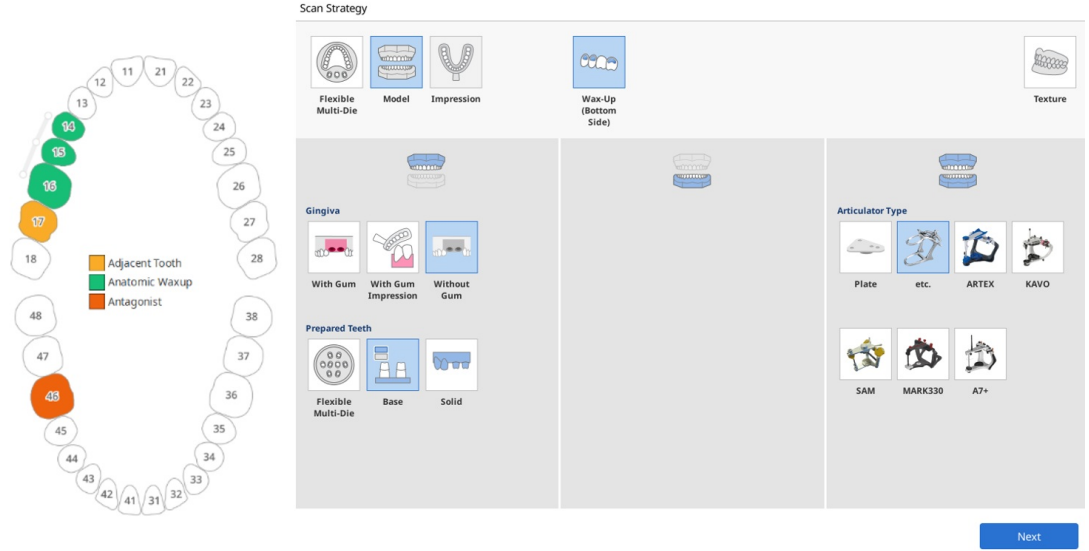
"Oklüzyon Yüksekliğini Ayarla" aracına girerken aşağıdaki araçlar sağlanır.

	Oklüzyon Yüksekliğini Sıfırla	Maksillanın oklüzyon yüksekliğini resetleyin.
	Maksillayı Yukarı Taşı	Maksillayı, ayarlanan maksiller hareket değeri kadar yukarı doğru hareket ettirin.
	Maksillayı Aşağı Taşı	Maksillayı, ayarlanan maksiller hareket değeri kadar aşağı doğru hareket ettirin.

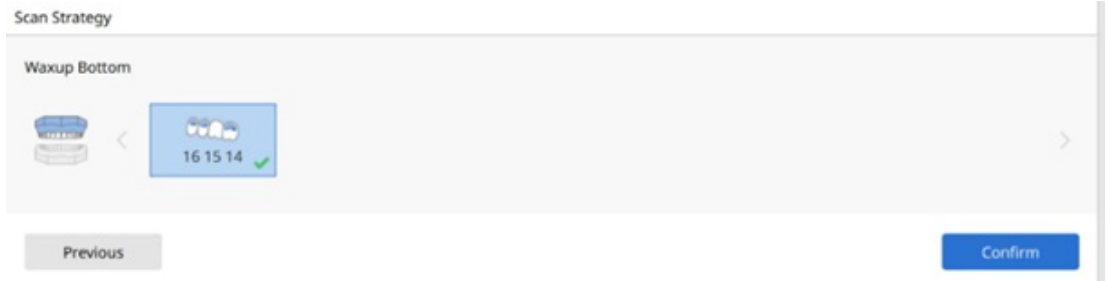
Wax-Up'ın Alt Tarafını Tarama

İşte maksiller wax-up vakasına bir örnek.

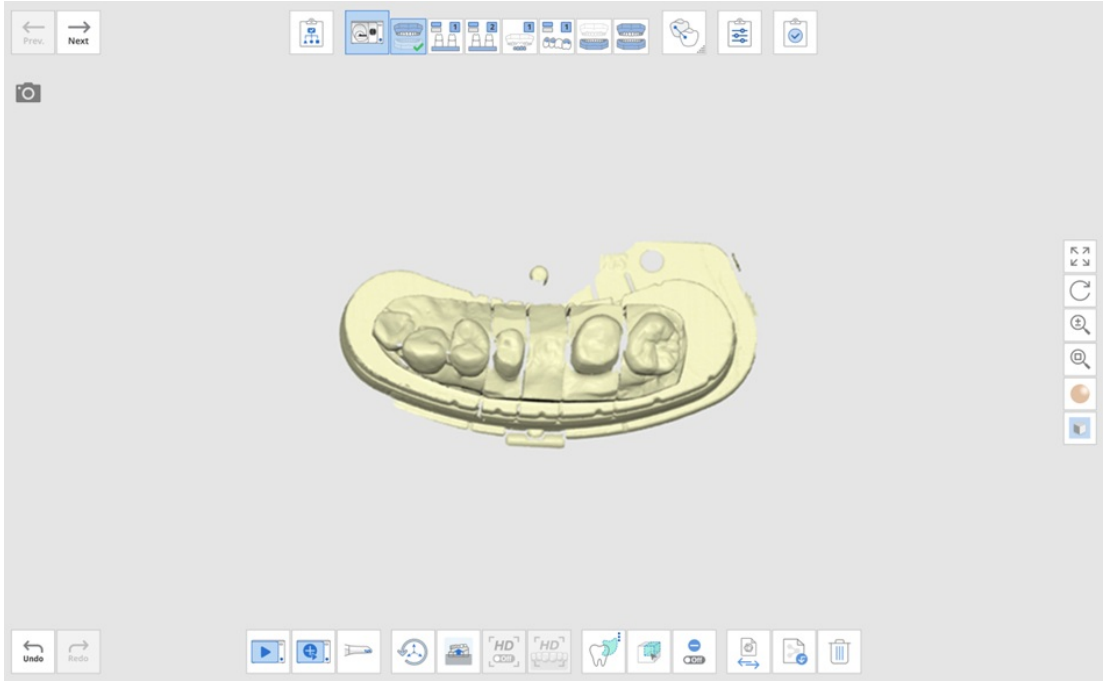
1. Tarama Stratejisinden "Wax-Up (Alt Taraf)" seçeneğini seçin ve "Sonraki" düğmesini tıklayın.



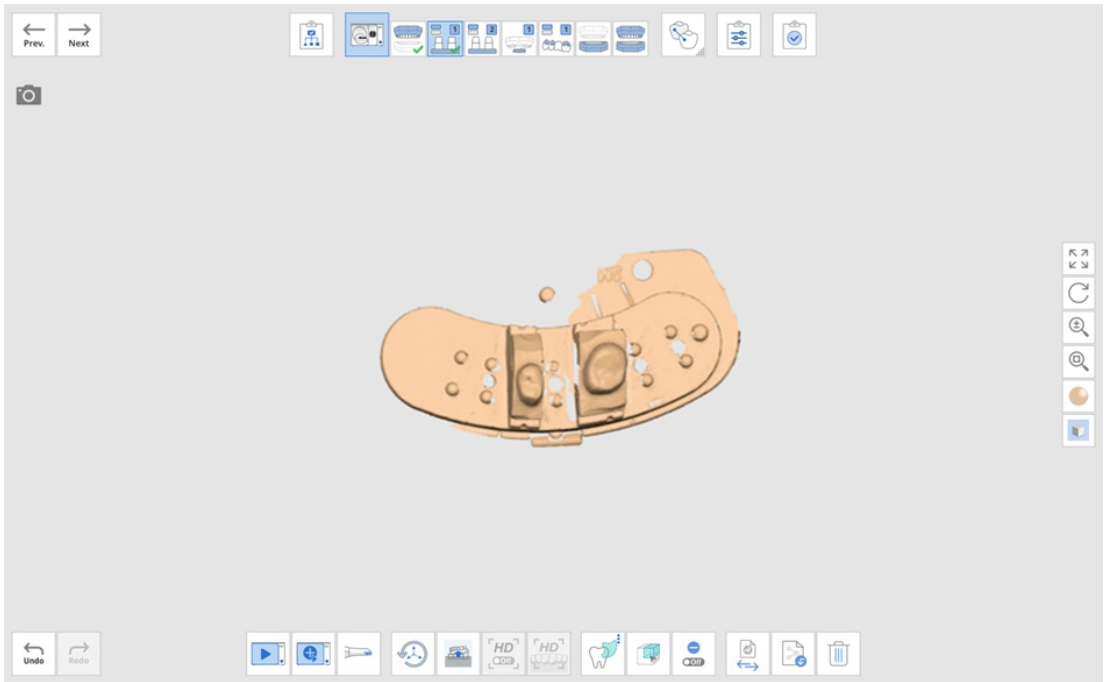
2. Yalnızca iç yüzeyinin hizalanmasını istediğiniz wax-upları seçin ve "Onayla"yı tıklayın.



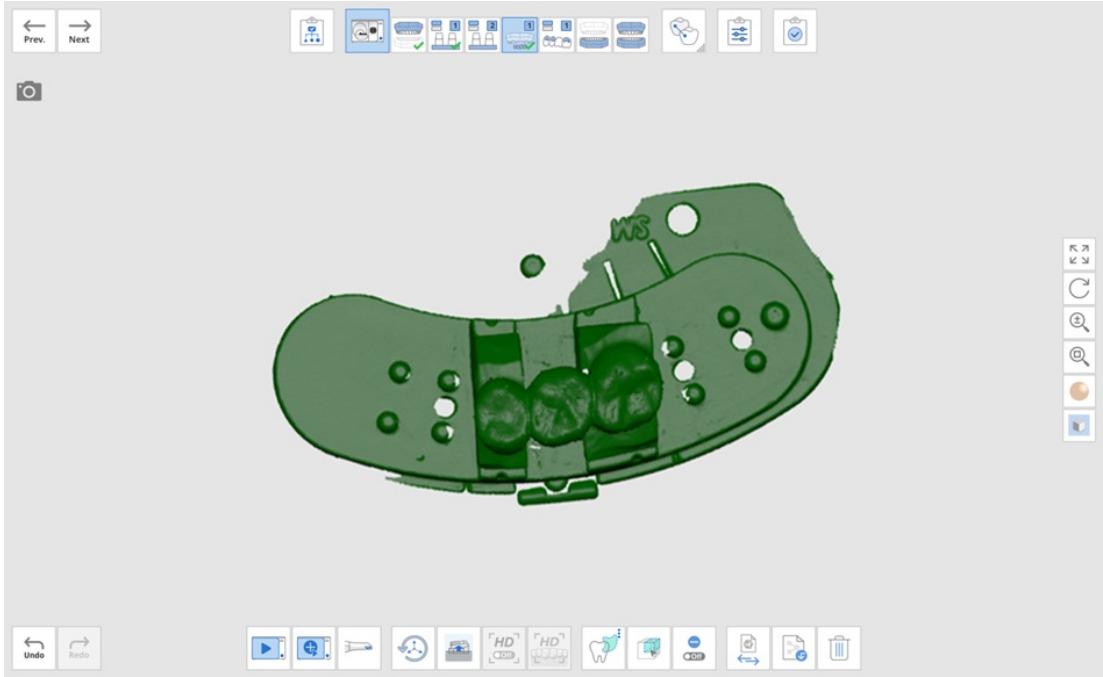
3. Maksiller kaideyi taramaya başlayın.



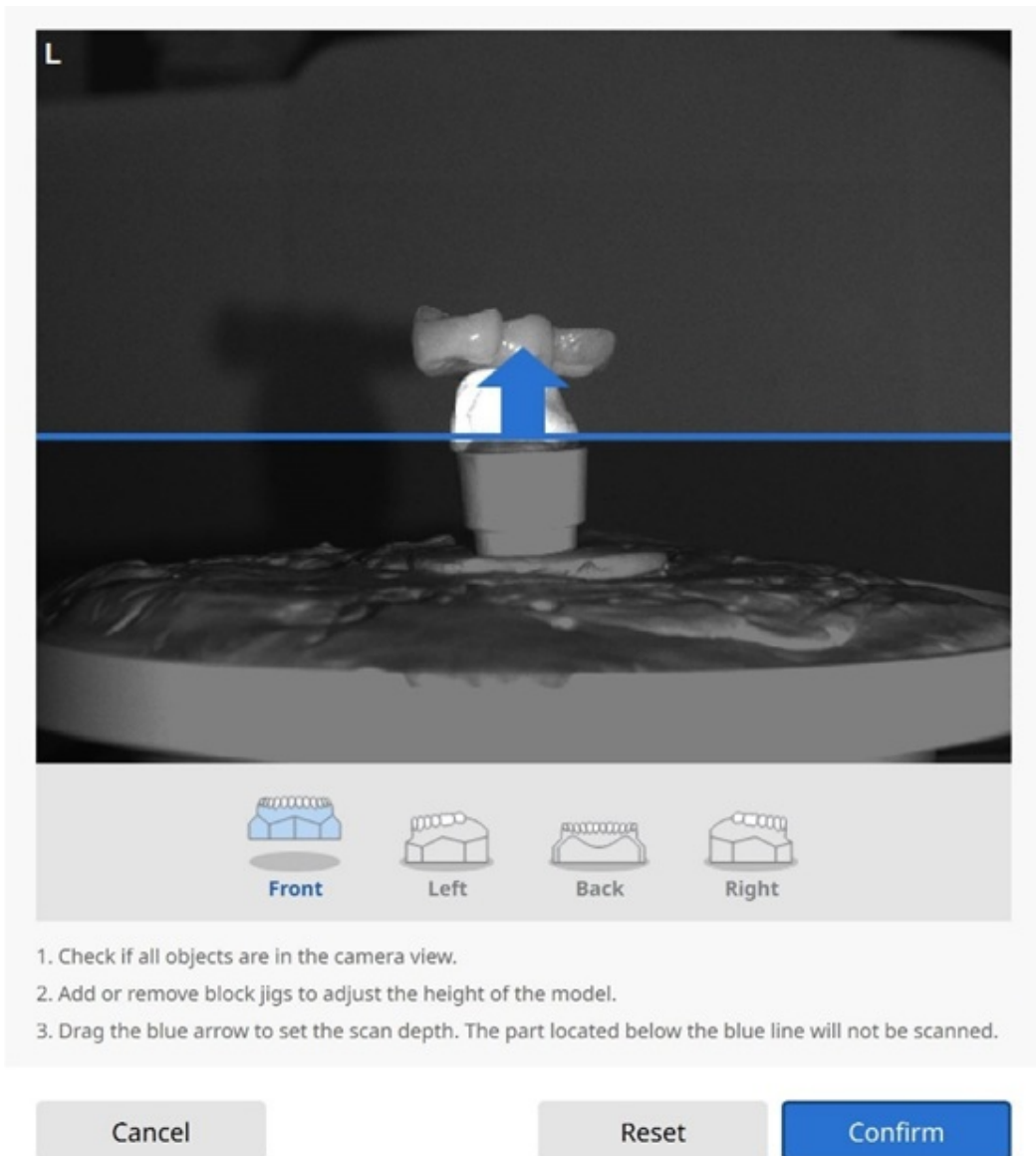
4. Ardından sadece preparasyonu yapılmış dişleri taramak için bir sonraki aşamaya geçin.



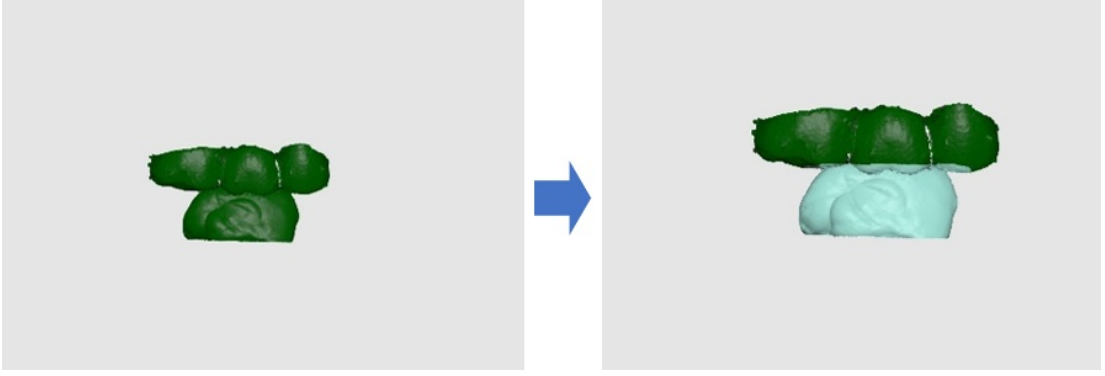
5. Maksiller WaxUp aşamasına geçin ve verileri tarayın.



6. Wax-up'ın dış yüzeyini taradıktan sonra bir sonraki aşamaya geçin.
7. Wax-Up'ı ters çevirin ve taramadan önce tek bir daya yerleştirin.

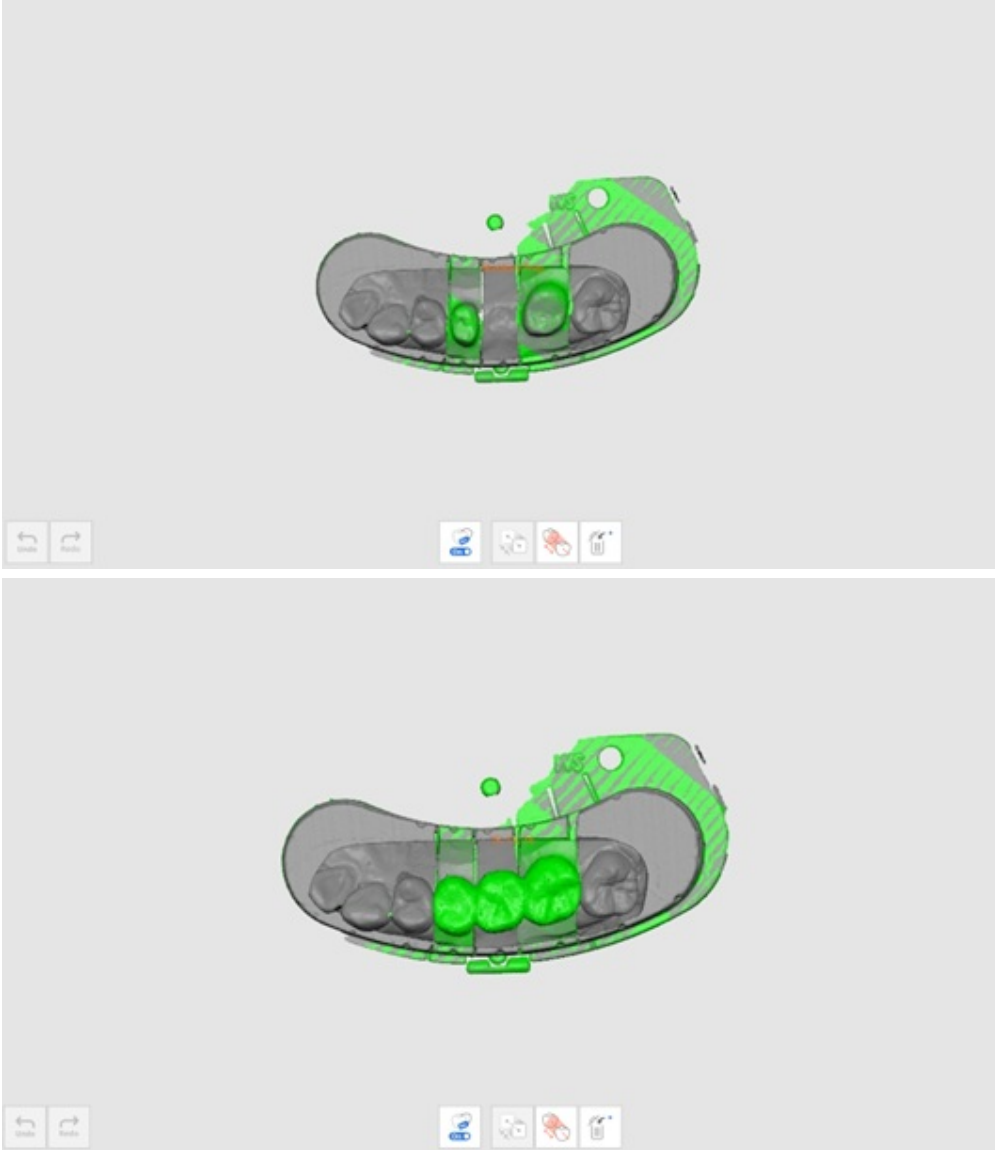


8. Gereksiz verileri silin.



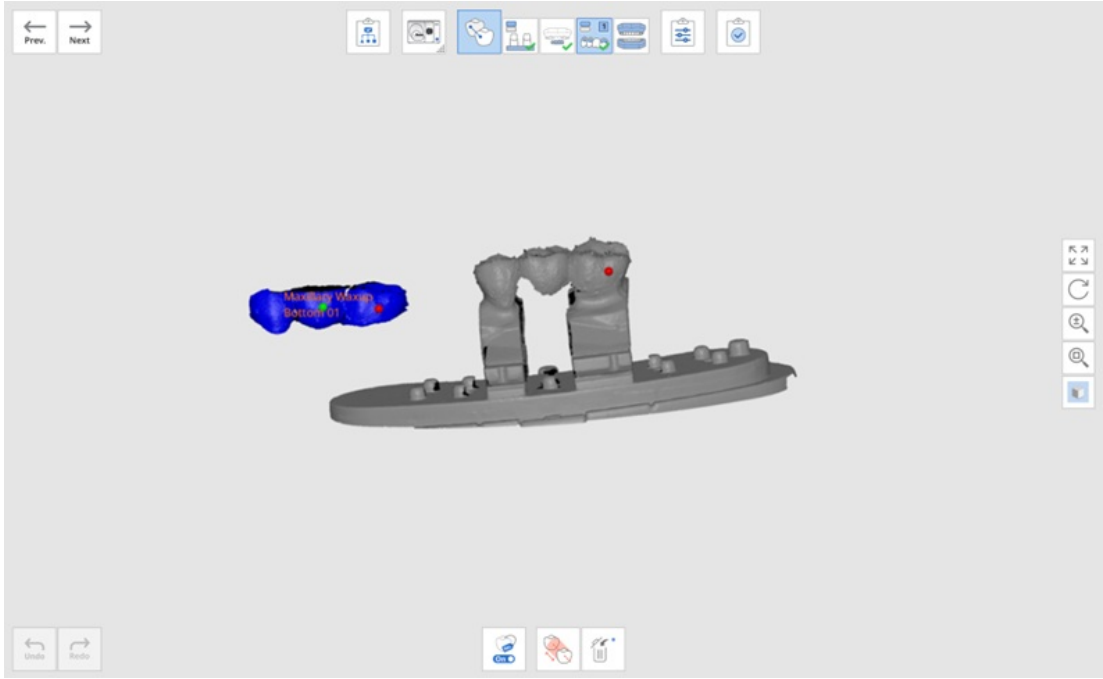
9. Verileri Hizala aşamasına geçmeden önce kaide ve oklüzyon verilerini taramaya devam edin.

10. Preparasyonu yapılmış dişler ve kaide otomatik olarak hizalanacak ve wax-up'ın dış yüzeyi ile kaide de otomatik olarak hizalanacaktır.

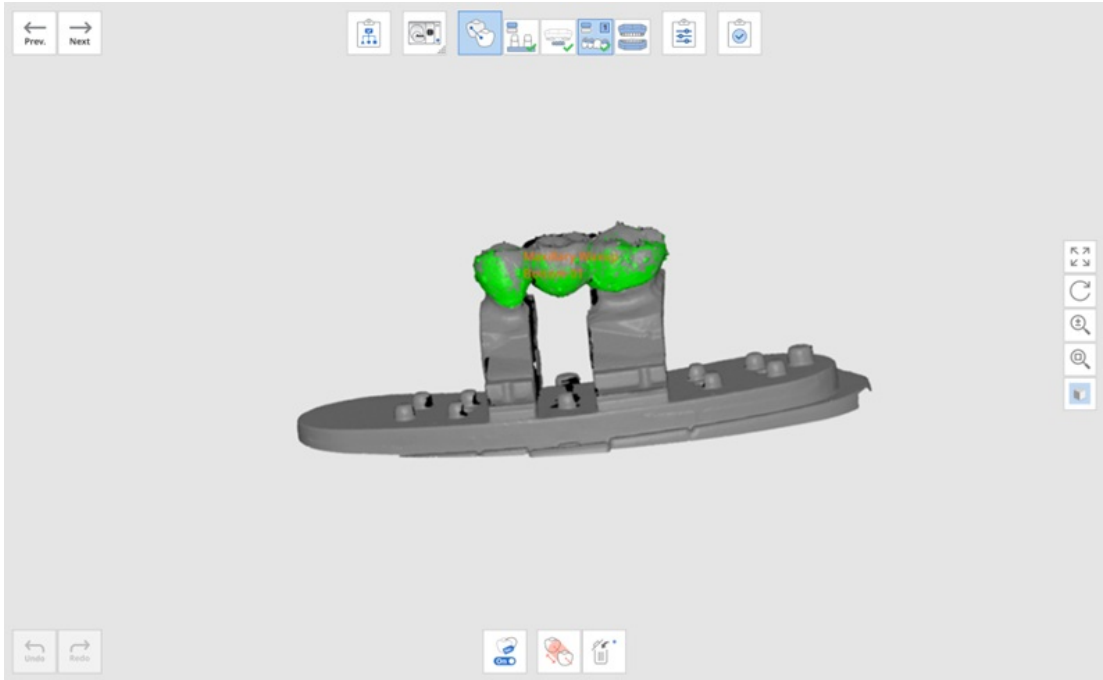


11. Wax-up'ın iç ve dış yüzeyleri manuel olarak hizalanmalıdır.

12. Verileri hizalamak için en fazla üç karşılık gelen hizalama noktası ayarlayın.



13. Veriler ayar noktalarına göre hizalanacaktır.



14. Oklüzyon verileri de otomatik olarak hizalanacaktır.

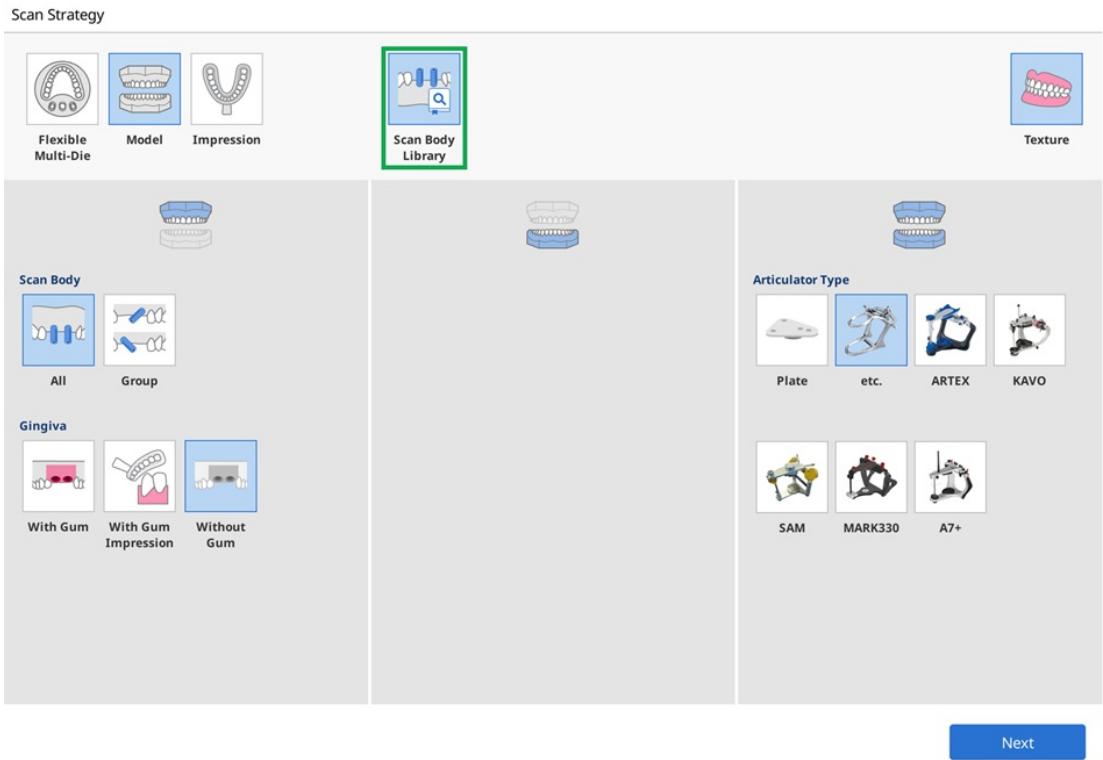
15. "Sonraki" düğmesini tıklayın ve gerekirse Onayla aşamasında verileri düzenleyin.

Tarama Gövdesi Kitaplığı Hizalaması

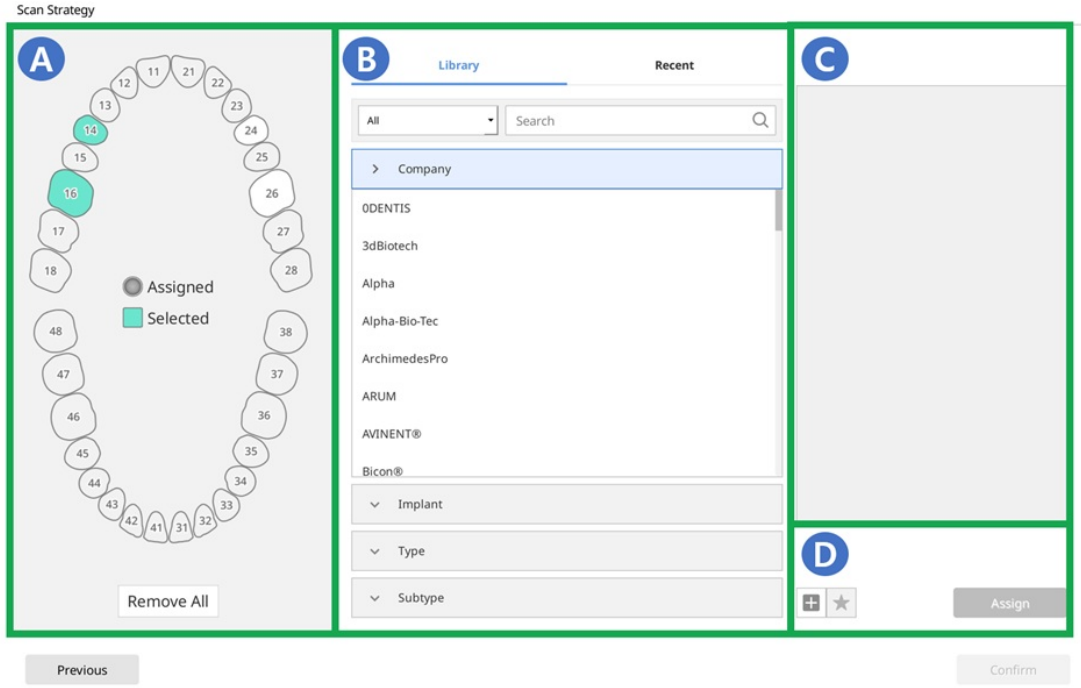
Medit Scan for Labs, tarama gövdesi vakalarıyla çalışmayı daha kolay ve hızlı hale getiren entegre bir Tarama Gövdesi Kitaplığına sahiptir.

Her dişe hangi tarama gövdesinin karşılık geldiğini belirleyebilirsiniz ve program, kitaplık verilerini otomatik olarak model taramasına ekler.

1. Tarama Stratejisi iletişim kutusundan "Tarama Gövdesi Kitaplığı" seçeneğini seçin ve "Sonraki" butonuna tıklayın.



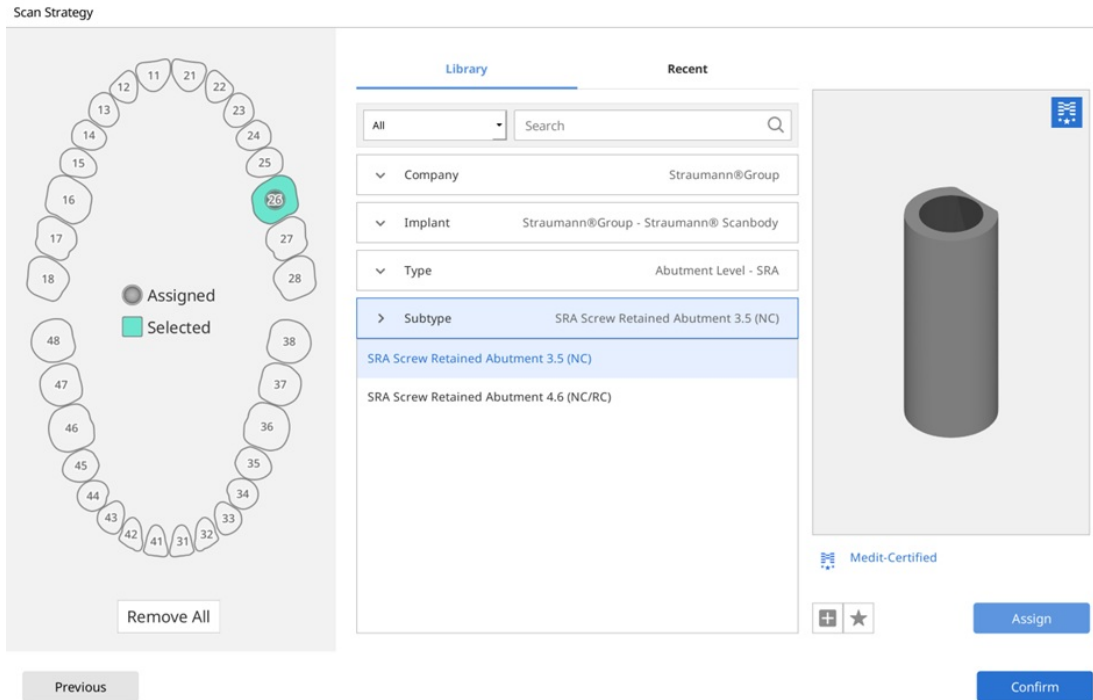
2. Tarama Gövdesi Kitaplığı iletişim kutusu görüntülendiğinde, bölüm A'dan bir diş numarası seçin. Birden çok diş seçilebilir.



3. Bölüm B'deki kitaplıktan ilgili bir tarama gövdesi verisi seçin.

Bölüm D'deki "+" düğmesine tıklayarak PC'nizden özel bir tarama gövdesi kitaplığı alabilirsiniz.

4. Seçilen kitaplık, C bölümündeki ön izlemeye görünür.



5. Tarama gövdesini seçilen diş numarasına atamak için "Ata"ya tıklayın.

Post & Kor

İşte bir post-kor vaka örneği.

iNote

- T710 için "Post & Kor" seçeneği mevcut olup, T500/T300 için lisans gerekmektedir.
- "Post & Kor" seçeneği yalnızca form bilgilerinde "Inlay/Onlay", "Veneer" ve "Teleskopik Kron" bulunduğu kullanılabilir.

1. Tarama Stratejisinden "Post & Kor" seçeneğini seçin ve "Sonraki" düğmesini tıklayın.

Scan Strategy

Flexible Multi-Die Model Impression **Post and Core** Texture

Prepared Teeth

Flexible Multi-Die Base Solid

Interproximal Scan

Off On

Articulator Type

Plate etc. ARTEX KAVO

SAM MARK330 A7+

Next

2. Post & Kor taraması için dişleri seçin ve "Onayla"ya tıklayın. Lütfen seçtiğiniz dişlerin karşılık gelen impresyonlara sahip olması gerektiğini unutmayın.

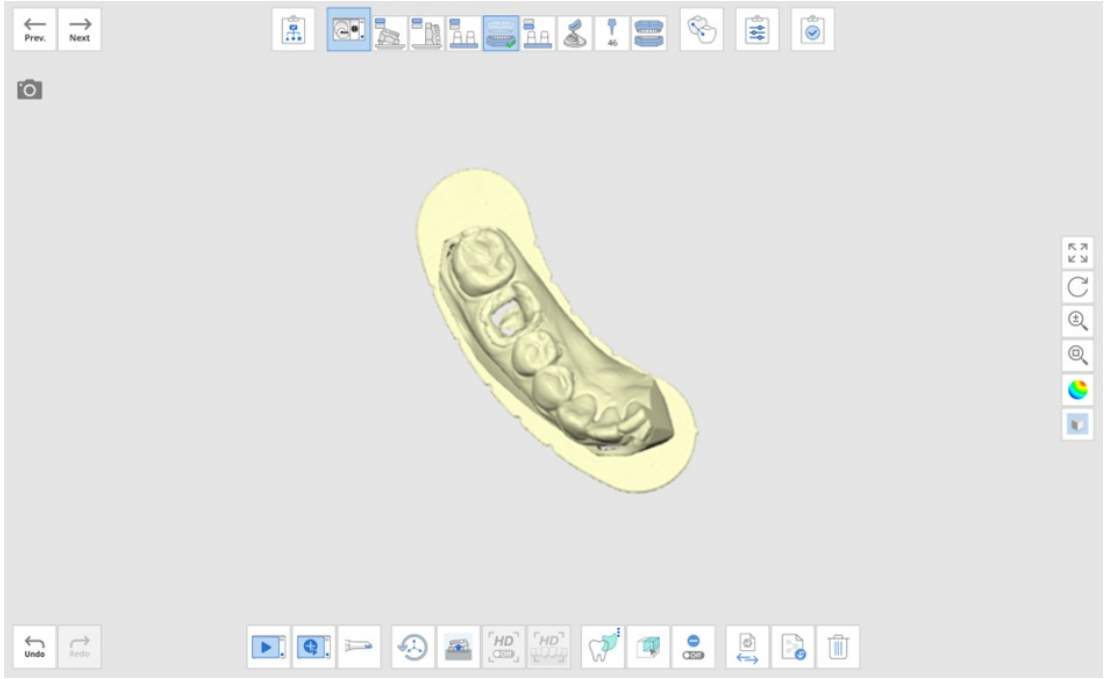
Scan Strategy

Post And Core

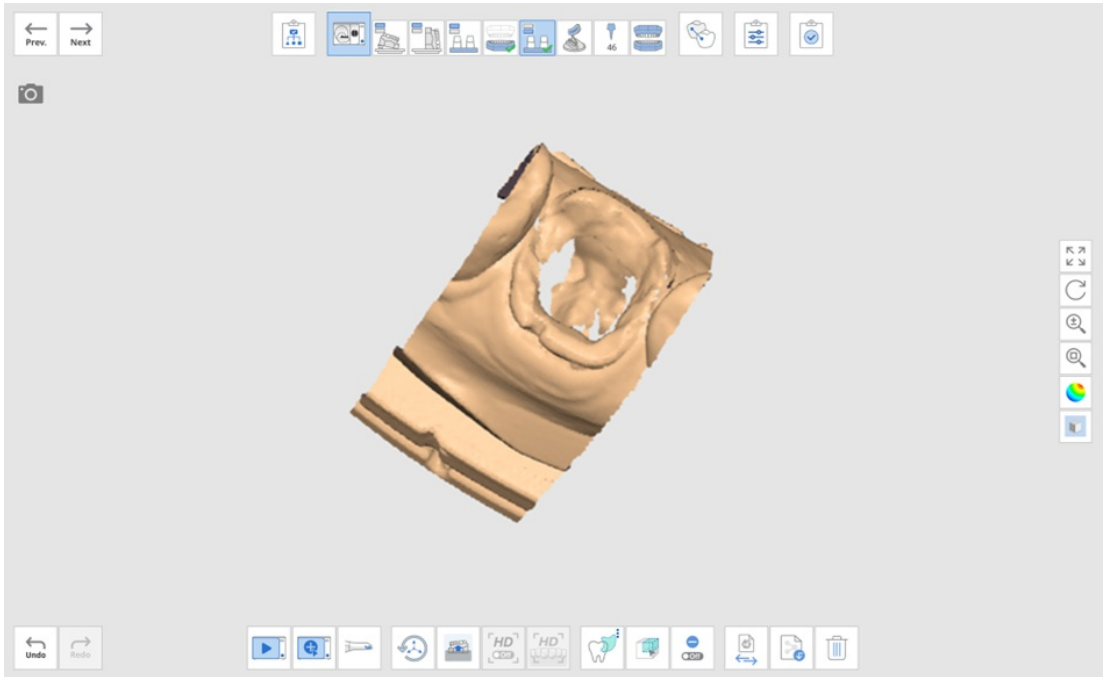
46 ✓

Previous Confirm

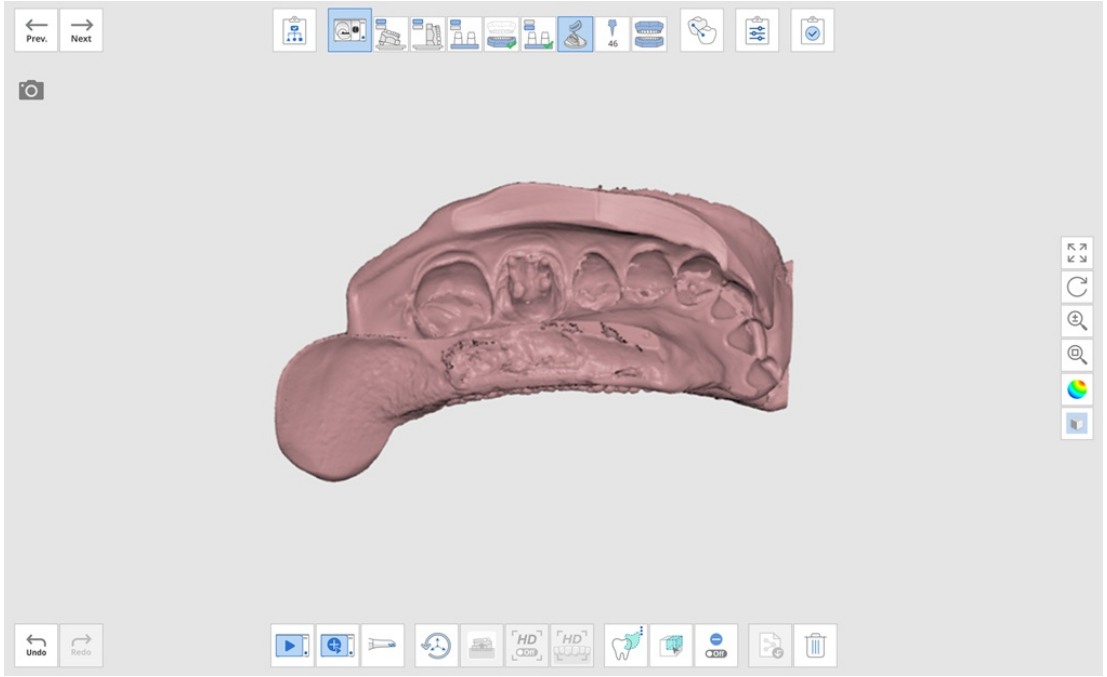
3. Modeli tarayın.



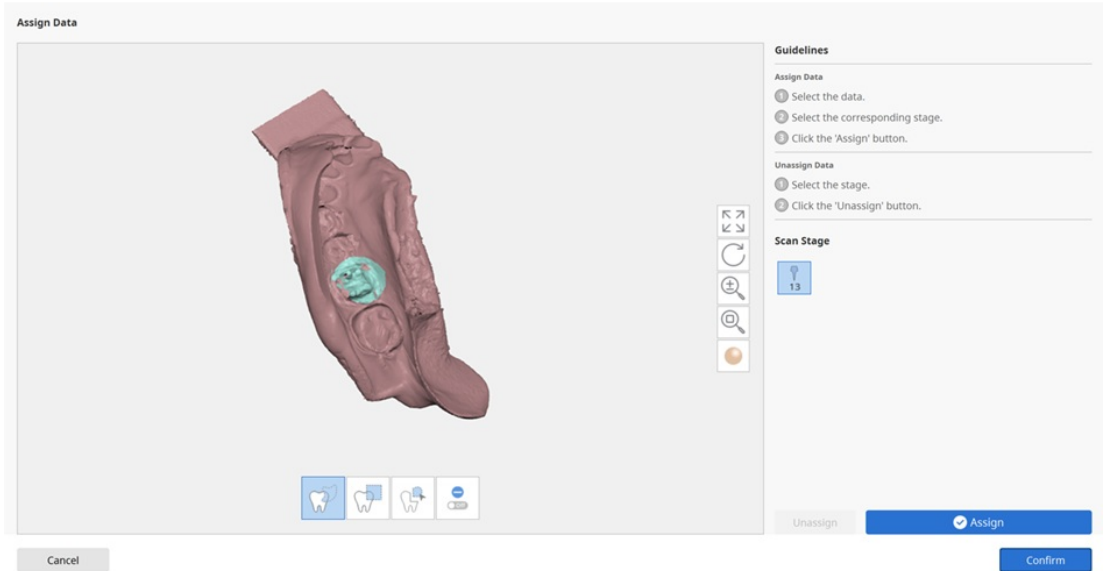
4. Preparasyonu yapılmış dişleri tarayın. Kırılmış day yoksa, modeli tekrar tarayın ve gereksiz parçaları çıkarmak için kırın.



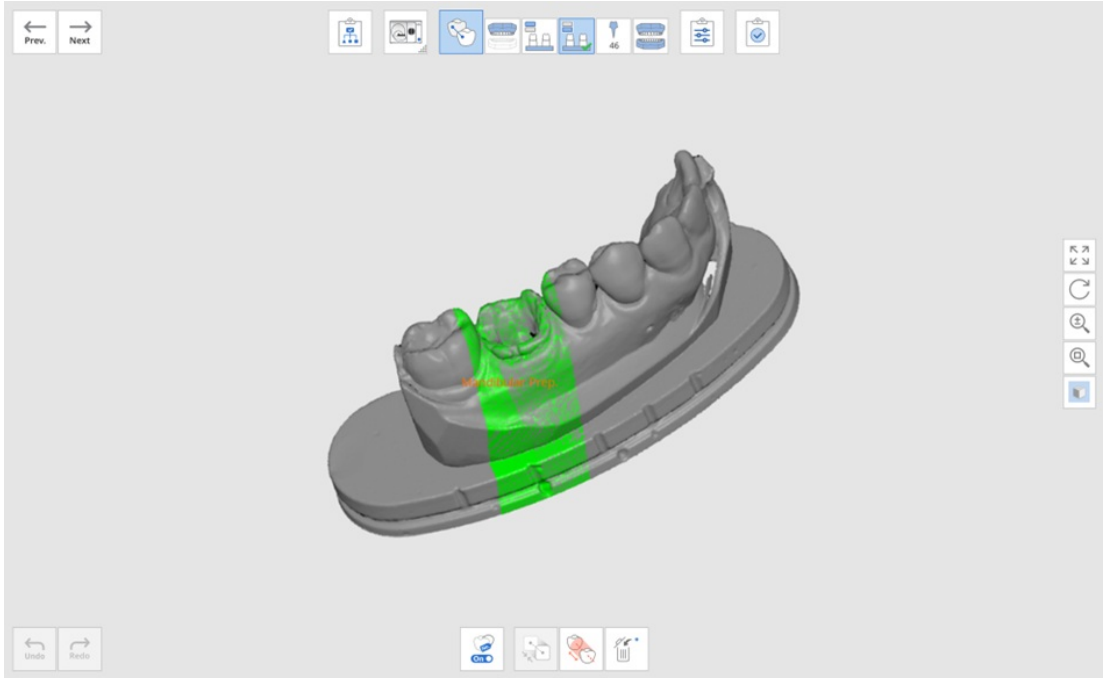
5. Karşılık gelen impresyonu tarayın.



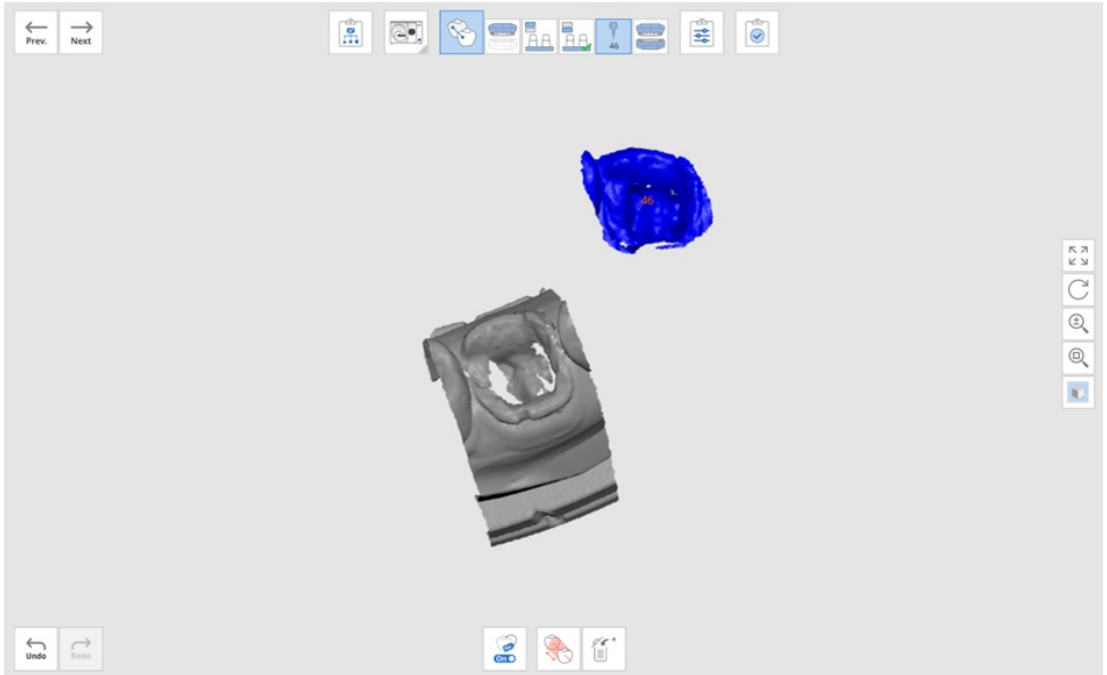
6. Post aşamasına geçtiğinizde, dişler için veri atamanız istenecektir.



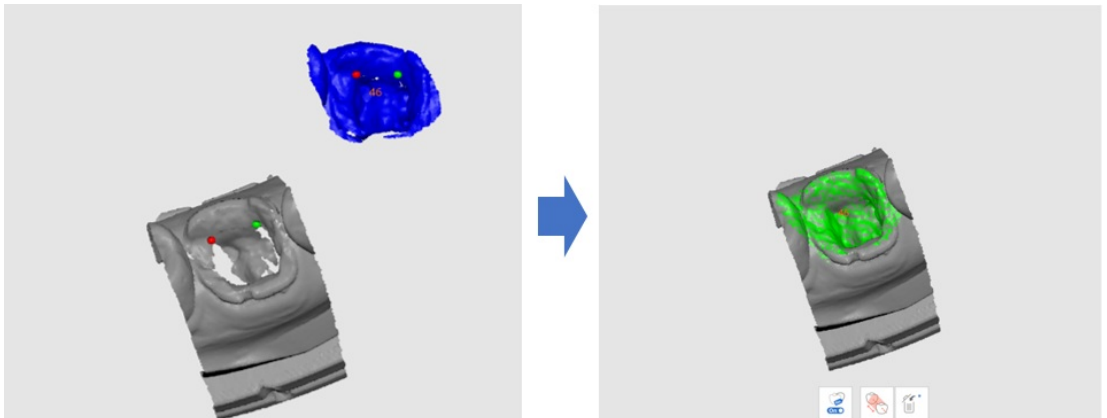
7. Verileri atadıktan sonra, preparasyonu yapılmış dişleri modele hizalamak için "Onayla" düğmesine tıklayın.



8. Her veride en fazla 3 hizalama noktasına tıklayarak modeli impresyonla hizalayın.



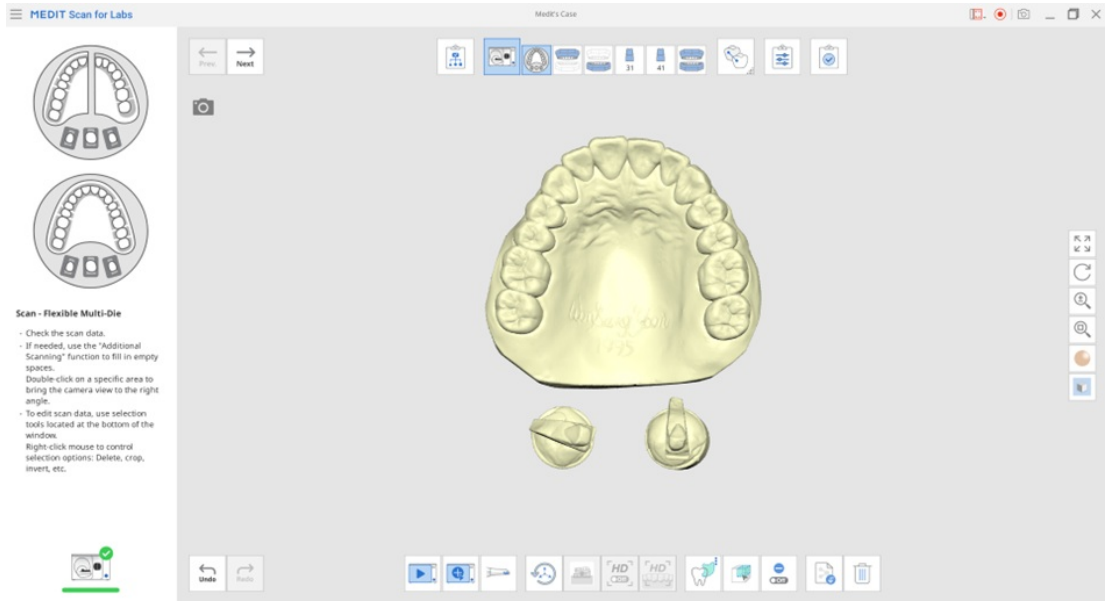
9. Veriler aşağıdaki gibi hizalanacaktır.



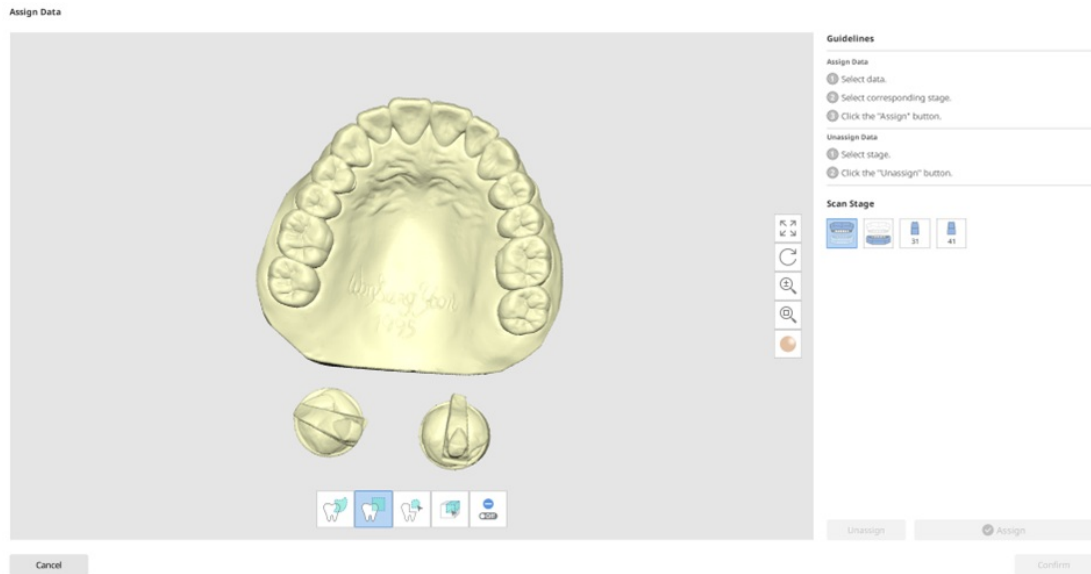
Flexible Multi-Die

Flexible Multi-Die, aynı anda bir model seti ve preparasyonu yapılmış diş verileri elde etmenizi sağlar. Verileri bir aşamada tarayabilir ve ardından verileri ilgili aşamalara atayabilirsiniz.

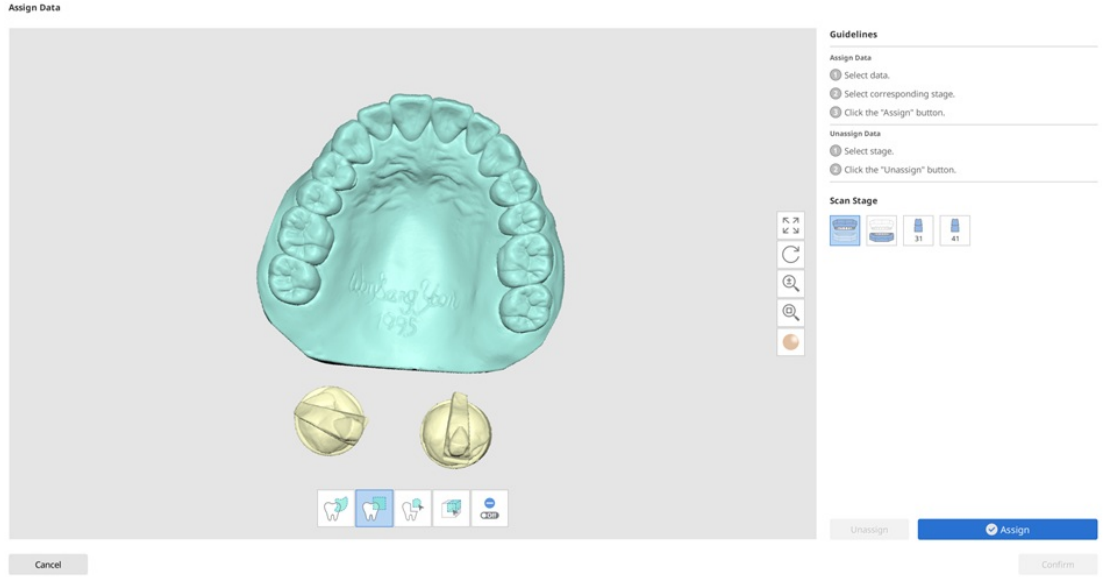
1. Tarama Stratejisinden "Flexible Multi-Die"ı seçin ve "Sonraki" butonuna tıklayın.
2. Flexible Multi-Die aşamasında gerekli tüm parçaları tarayın.



3. Karşılık gelen verileri seçmek için belirtilen aşamalardan herhangi birine tıklayın.
4. Gerekirse seçim araçlarını kullanarak verileri düzenleyebilirsiniz.



5. Verileri atamak için bir tarama verisi ve bir tarama aşaması seçin ve "Ata"ya tıklayın.

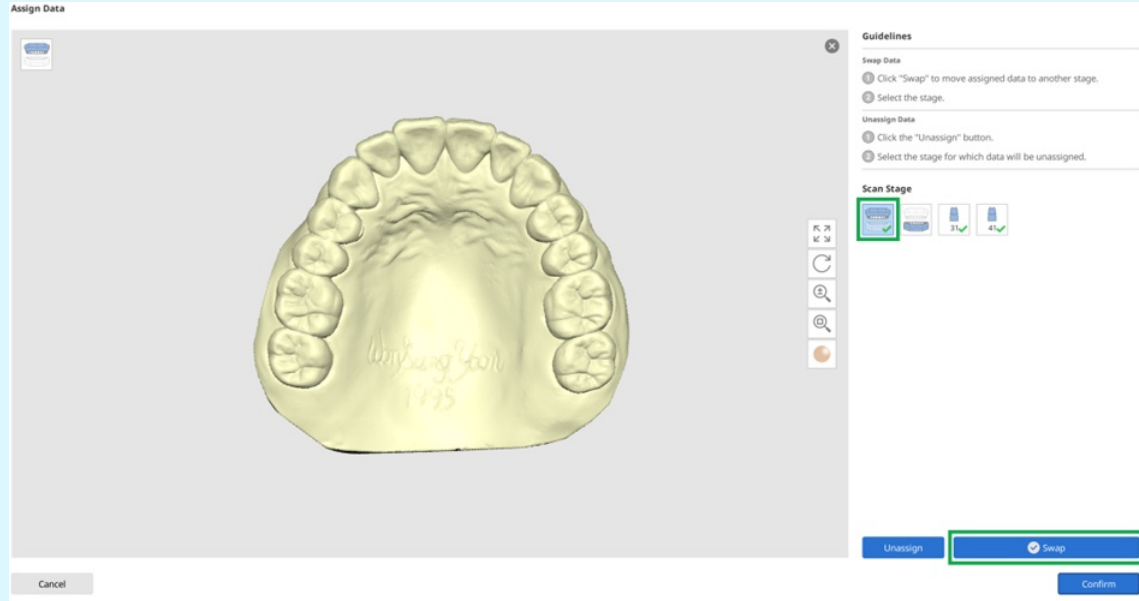


6. Kalan aşamalar için atama işlemini tekrarlayın.



Hali hazırda atanmış verilerle bir Tarama Aşaması simgesini tıklattığınızda, atanan verileri aşağıdaki gibi ön izleyebilirsiniz.

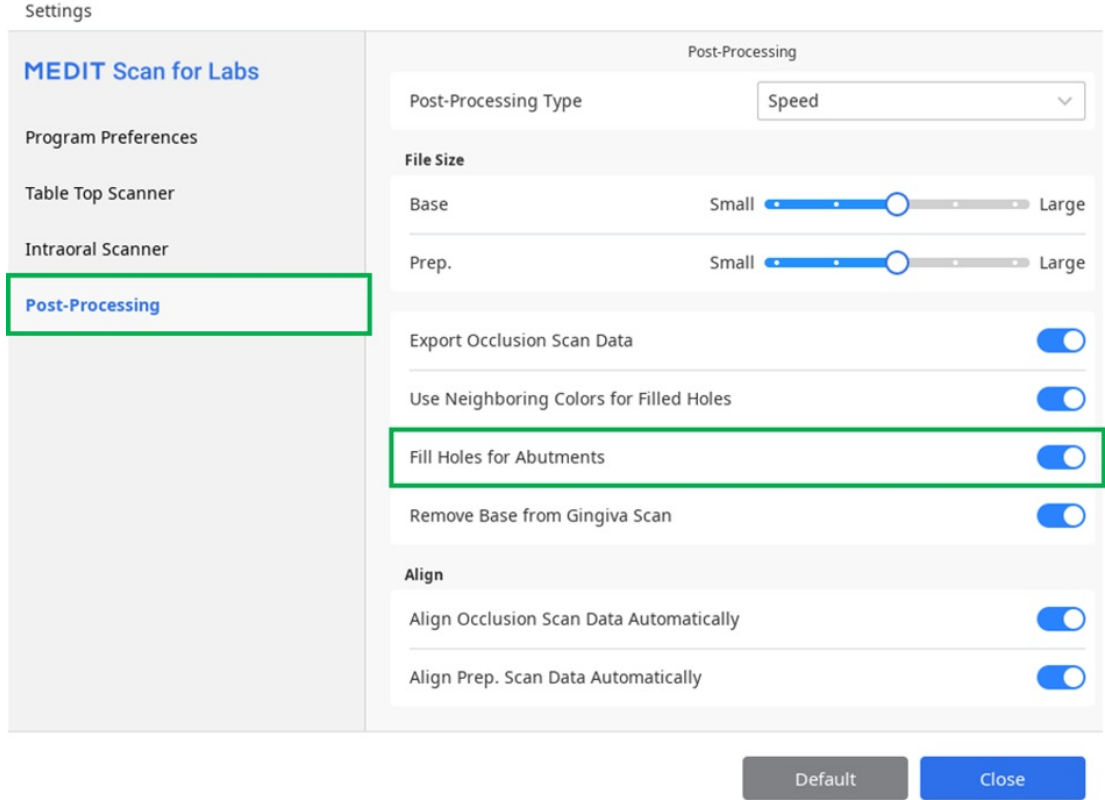
Aşamaya başka bir veri atamak için "Değiştir" düğmesine tıklayın.



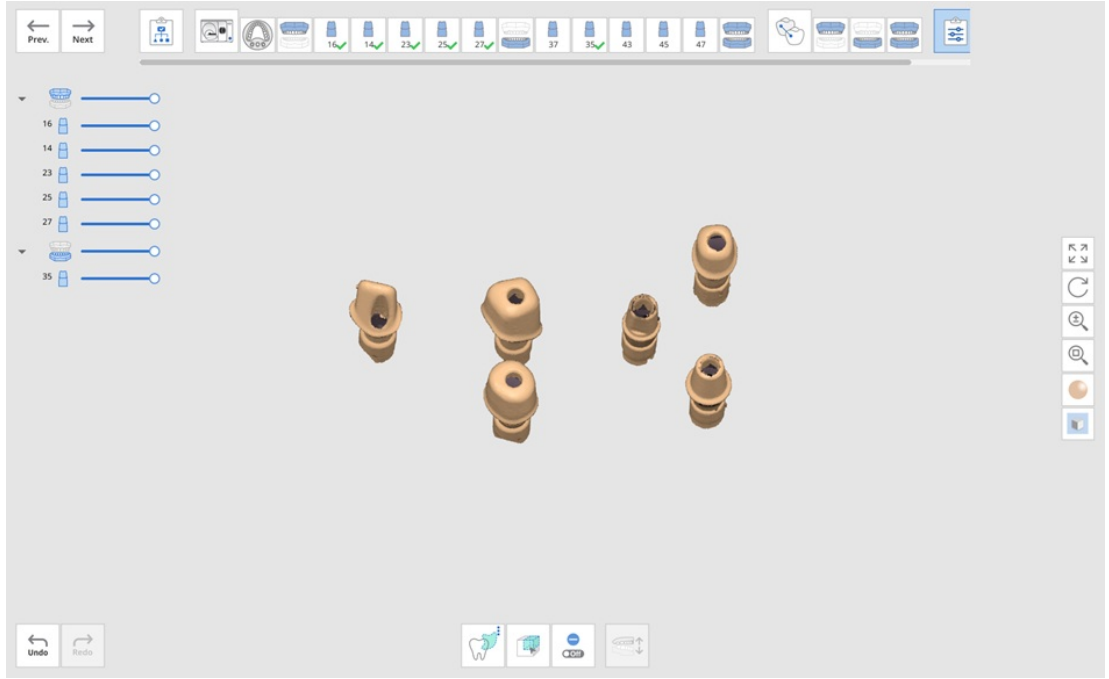
Abutment için Boşlukları Doldur

Abutment boşluğunu waxla doldurmayı atlayabilir ve Flexible Multi-Die ile doğrudan taramaya geçebilirsiniz.

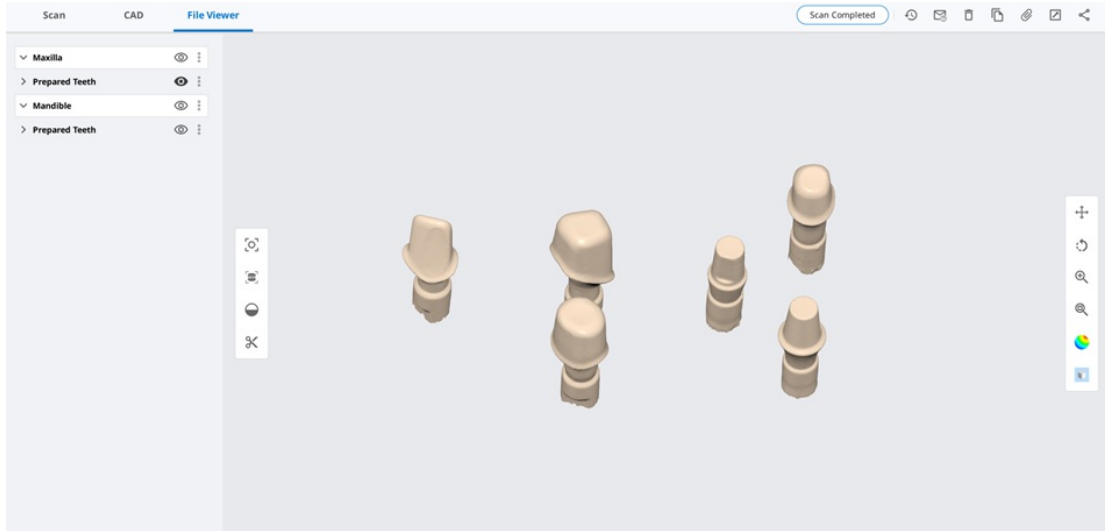
1. "Abutment için Boşlukları Doldur" seçeneğini açmak için Menü > Ayarlar > İşlem Sonrası Süreç'e gidin.



2. Alt aşamaların sırasına göre iş akışına göre tarama ve hizalama gerçekleştirin.



3. Vaka tamamlandıktan sonra abutmentlerdeki boşluklar otomatik olarak dolacaktır.



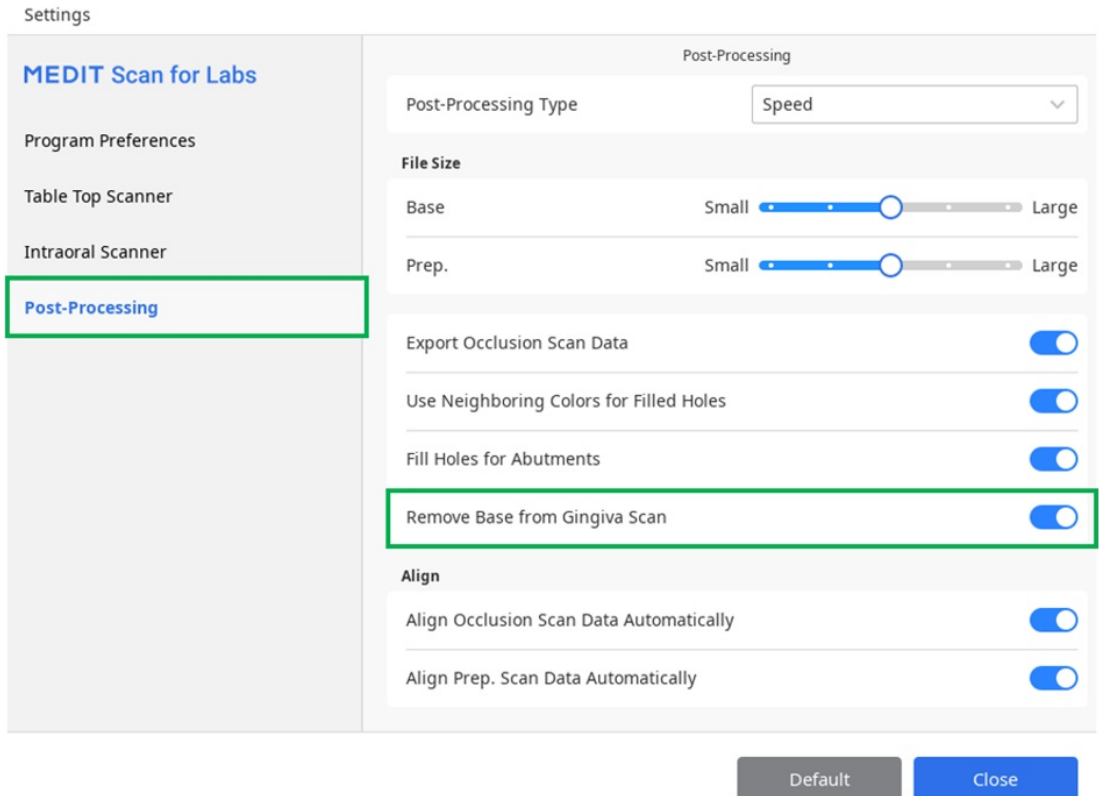
Kaideyi Gingiva Taramasından Çıkar

Medit Scan for Labs, kaide verileri olmadan yalnızca gingiva verilerine ihtiyaç duyan kullanıcılar için Ayarlar'da "Kaideyi Gingiva Taramasından Çıkar" seçeneğini sağlar.

Seçenek varsayılan olarak etkindir, bu nedenle kaide verilerinizin gingiva taraması verilerinden çıkarılmasını istemiyorsanız lütfen bu seçeneği devre dışı bırakın.



1. Menü > Ayarlar > İşlem Sonrası Süreç'e gidin ve "Kaideyi Gingiva Taramasından Çıkar" seçeneğini açın.



2. Gingiva verilerini elde edin.

3. Kaide verileri edinin.
4. Vakayı tamamladığınızda, veriler işlendikten sonra üst üste binen kaide verileri otomatik olarak gingiva verilerinden kaldırılır.

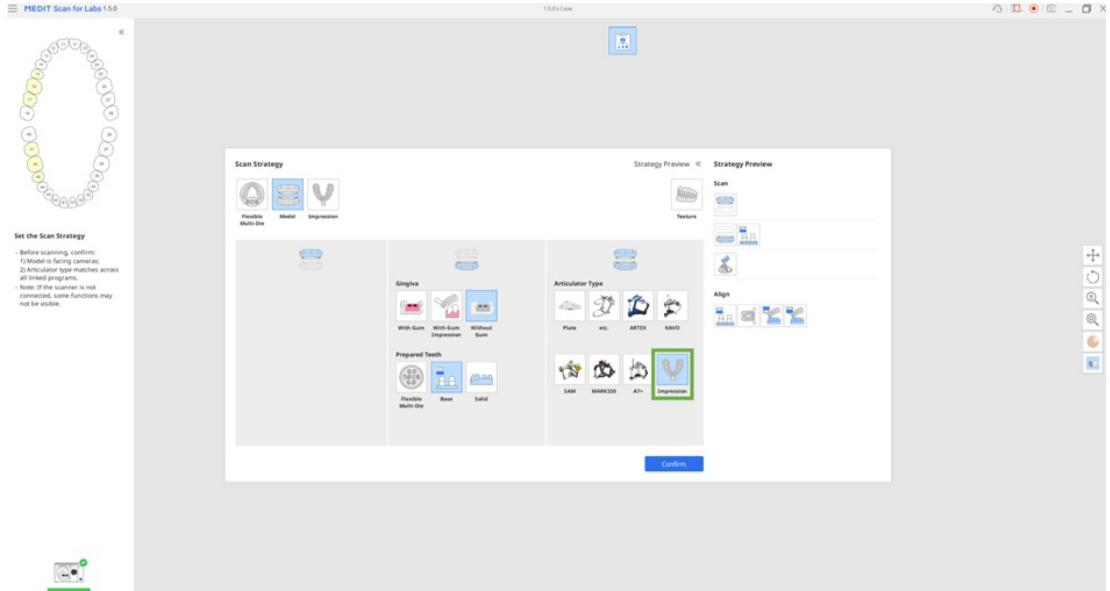
iNot

Bu özellik, exocad dışındaki tasarım yazılımlarından veri hizalamaya ihtiyaç duyduğunuzda yardımcı olur.

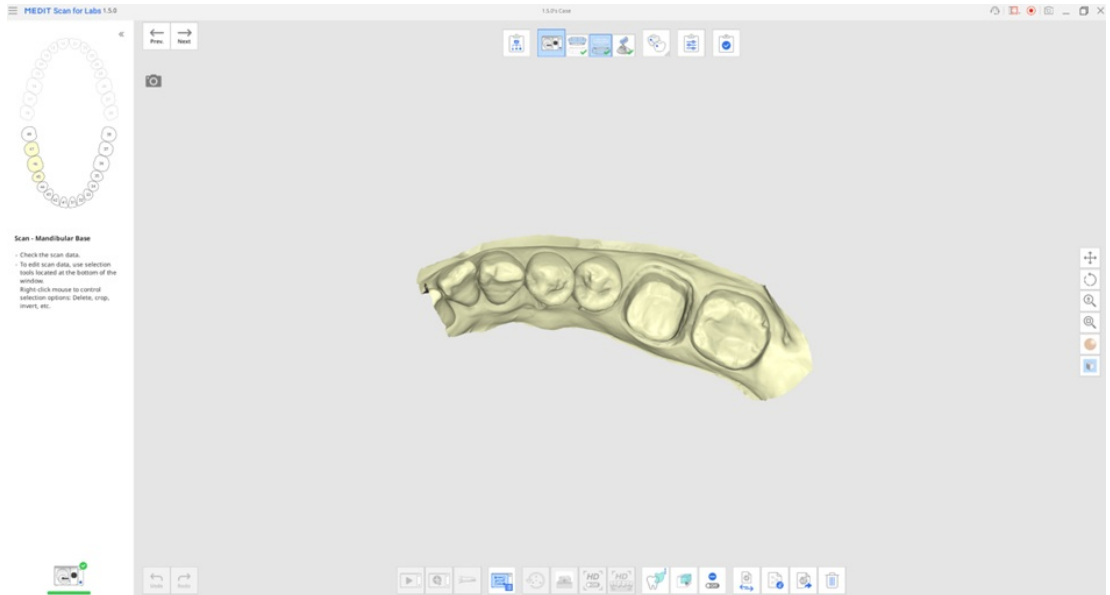
Oklüzyon için İmpresyon Taraması

Oklüzyon verileri için impresyonu kullanmanın bir örneğini burada bulabilirsiniz.

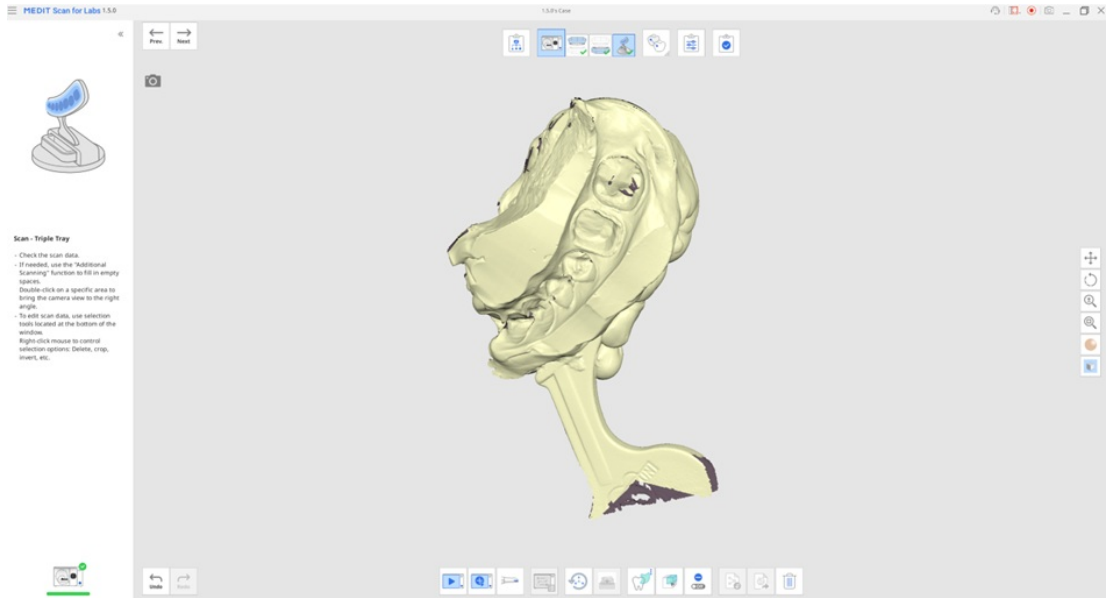
1. Tarama Stratejisi iletişim kutusunda Artikülatör Türü için "İmpresyon"u seçin.



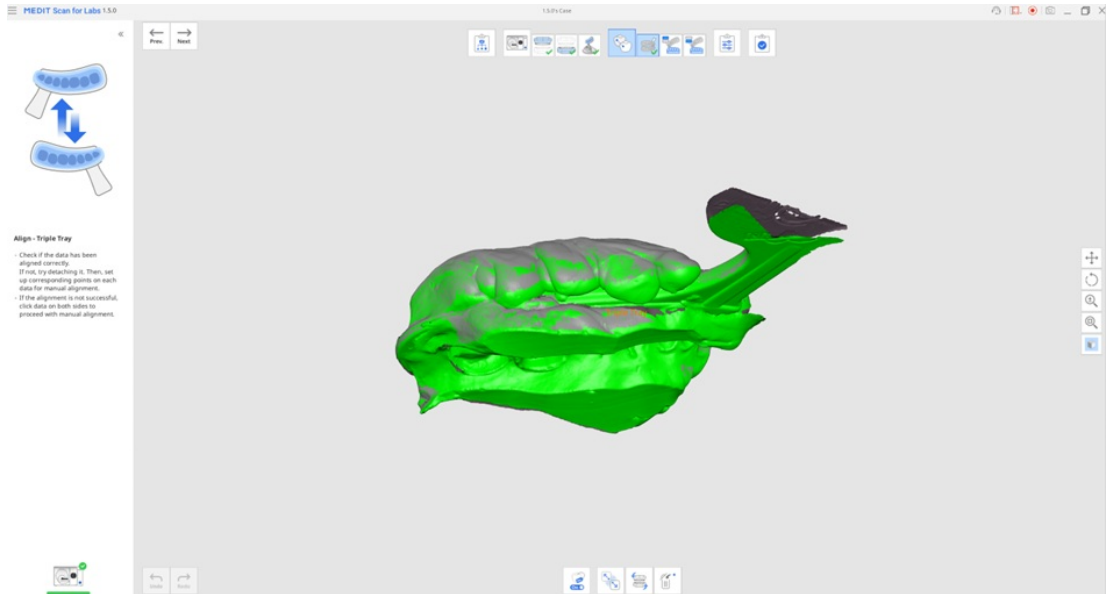
2. Maksilla ve mandibulayı bir model ile tarayın.



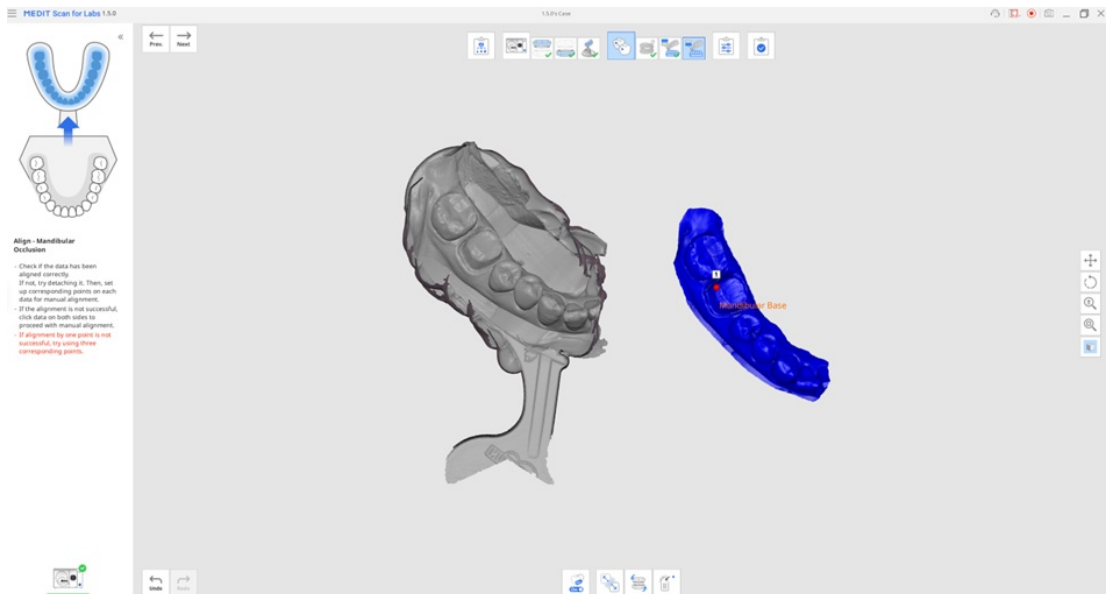
3. Oklüzyon aşamasında triple tray'i tarayın.



4. Verileri Hizala aşamasında triple tray'i hizalayın.



5. Maksilla ve mandibula verilerini impresyon oklüzyon verilerine hizalayın.



6. Maksilla ve mandibula verilerinin impresyon oklüzyon verileriyle düzgün bir şekilde

hizalanıp hizalanmadığını kontrol edin.

