

Orthodontic Suite



ME-UG-702K-EU
Revision 7 (2026.09)
SW version 2.3.1



Progressive Orthodontics USA
135 Columbia #101, Aliso Viejo
California 92656, United States

Table of contents

Medit Orthodontic Suite

الرموز	5
نظرة عامة ومعلومات عامة	7
تشغيل الجهاز	7
الإصدار، السم التجاري، المُصنَّع، والممثل المعتمد في الاتحاد الأوروبي	7
الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية	8
دواعي الاستعمال	8
الفئة المستهدفة	8
المستخدمون المستهدفون	9
تحذيرات	9
الاحتياطات	9
موانع الاستعمال	9
التأثير في القرارات اليدوية	9
البرامج الجاهزة	10
استخدام الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي	10
قابلية التشغيل البيئي والواجهات	10
أمان الأمن السيبراني	10
متطلبات النظام	11
متطلبات الجهاز	11
متطلبات البرنامج	12

دليل التثبيت	12
إدارة البيانات	14
بيانات الدخل	14
بيانات الإخراج	14
إعداد بيانات الحالة	14
التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد	15
حفظ الحالة	16
واجهة المستخدم	18
شريط العنوان	19
شجرة البيانات	20
أزرار التحكم في الحركة	20
صناديق الأدوات	20
شريط الأدوات الجانبي	22
مكعب العرض	25
طلب تدريب	25
سير العمل	
سير العمل	27
تعديل البيانات	29
السطح الطبقي	34
التعرف على الأسنان	36
CEPH رسمه الـ	41
Cephalogram تراكب الـ	43

اختيار شكل القوس	45
فئة العضة	47
معاينة المحاكاة	49
نظرة عامة على المخرجات	57
مصنفات	57
براكتس	70
الملحق	
الملحق	72
Medit Aligners خدمة تصميم	73
طلب وتصدير التقويمات الشفافة	78
إخطار بالإبلاغ عن حدث ضار	86
رسائل الخطأ والتحذير	88
الممثل المفوض	92

الرموز

الوصف	الرمز	رقم
يُرجى الرجوع إلى تعليمات الاستخدام على الموقع الإلكتروني*		1
يُرجى الرجوع إلى دليل المستخدم		2
يرجى الحذر		3
تحذير		4
(الوصفة الطبية (الولايات المتحدة		5
تاريخ إصدار البرنامج		6
الشركة المُصنِّعة		7
نصائح		8
معرف الجهاز الفريد		9
CE علامة تشير إلى أن الشركة المصنِّعة للمنتج تؤكد امتثاله للتشريعات ذات الصلة في الاتحاد الأوروبي.		10

الوصف	الرمز	رقم
جهاز طبي		11
ممثل معتمد في المجموعة الأوروبية		12
المستورد		13

إلكترونيًا وليس في شكل مطبوع. تعليمات الاستخدام، *Medit Orthodontic Suite* يتم توفير تعليمات الاستخدام، التي تُعد جزءًا من*
<https://support.medit.com/hc/en-us/articles/53571022051737-Medit-Apps-PDF> الإلكترونية متاحة للتنزيل على الرابط التالي
Medit يمكنك الحصول على نسخة مطبوعة مجانية من تعليمات الاستخدام خلال 7 أيام من خلال التواصل مع دعم.

نظرة عامة ومعلومات عامة

تشغيل الجهاز

هو تطبيق مبتكر يتيح أخصائيي طب الأسنان إنشاء (Progressive Orthodontics المعروف سابقًا باسم) Medit Orthodontic Suite محاكاة واقعية وقابلة لإعادة الإنتاج أكثر عالجات تقويم الأسنان شيوعًا خلال دقائق. باستخدام مسح داخل الفم وأشعة سينية سيفالومترية اختيارية وتحديد بعض المعالم الأساسية، سيعرض التطبيق على الفور النتيجة المتوقعة التي تشمل 3 إلى 9 خيارات علاجية شائعة لكل حالة.

يُستخدم في كل زيارة نظافة فموية لتعزيز فهم المريض للمشكلات السنية، والمشاركة في مناقشات وثقة بشأن تشخيص الحالات التي تتطلب خلع الأسنان مقابل الحالات التي لا تتطلب ذلك، وتسهيل اتخاذ قرارات علاجية فورية.

كما ستتمكن من إنشاء تصميم الجهاز المطلوب وخطة علاج تفصيلية لإعادة تطبيق المحاكاة المحددة.



ملحوظة- لمزيد من التفاصيل، يُرجى الطالع على فصول إدارة البيانات وواجهة المستخدم وسير العمل أدناه.

الإصدار، الاسم التجاري، المصنّع، والممثل المعتمد في الاتحاد الأوروبي

الإصدار	2.3.1
فئة المخاطر	Ila تصنيف البرمجيات كجهاز طبي من الفئة
الاسم التجاري	Medit Orthodontic Suite
الشركة المصنّعة	Progressive Orthodontics USA, 135 Columbia, Ste 101, Aliso Viejo, California 92656, USA
الممثل المعتمد في الاتحاد الأوروبي	Progressive Dental Supplies Spain SL, PG/Industrial El Campillo, 2 Of 12, 48509 Abanto Y Cie (Bizkaia), Spain
UDI-DI	(01)860016086920
UDI-PI	(10)2.3.1
Basic UDI-DI	0860016086920TH

الاستخدام المقصود وإخلاء المسؤولية

التطبيق هو برنامج لتشخيص تقويم الأسنان وتصميم الأجهزة ومحاكاة العلاج. هذا البرنامج مخصص للاستخدام من قبل أخصائيي طب الأسنان. أسنان المريض إلى البرنامج، ومن ثم يمكن (D) لتشخيص وتصميم الحلول للمرضى. يمكن تحميل عمليات المسح الضوئي الرقمية ثنائية الأبعاد (3) أخصائي طب الأسنان مراجعة خطط العلاج المختلفة والمحاكاة لكل مريض على حدة واتخاذ القرار بشأن العلاج المناسب.

ال نتحمل أي مسؤولية عن أي سوء تواصل أو استخدام غير صحيح للبرنامج، وال نعد مسؤولين تجاه المستخدم أو المريض عن أي قرارات أو إجراءات يتم اتخاذها بالاعتماد على المعلومات التي يقدمها البرنامج.

يتحمل المستخدم المسؤولية الكاملة عما يلي:

- النتائج التي تم إنشاؤها وتفسيرها وإبلاغها للمريض؛
- إبلاغ المرضى بأن النتائج التي ينتجها البرنامج قد لا تكون دقيقة أو جديرة بالثقة؛
- الإجراءات وقرارات العلاج بناءً على النتائج التي تم إنشاؤها.

يرجى الحذر

ال يعدل هذا البرنامج بيانات المسح الأنثروبومتري للمريض، التي تظل متاحة لأخصائيي الرعاية الصحية، كما هو موضح من خلال Medit Scan. أدوات التمثيل الرسومي ثنائي الأبعاد لبرنامج

يرجى الحذر

ليست مسؤولية عن أي (Medit للتدريب). يُرجى ملاحظة أن SmileStream مع خدمات Medit Orthodontic Suite يتكامل SmileStream. مشكلات تتعلق بأداء تلك الخدمات أو جودتها. للاستفسارات أو المشكلات، يُرجى الاتصال بفريق دعم

دواعي الاستعمال

كأداة برمجية أمامية لإدارة نماذج تقويم الأسنان والفحص المنهجي والتحليل التفصيلي ومحاكاة Medit Orthodontic Suite يُستخدم تطبيق العلاج وخيارات تصميم الأجهزة الافتراضية التي يمكن استخدامها في قوالب المصفقات المتسلسلة أو أجهزة التثبيت. تستند هذه التطبيقات إلى عمليات مسح ضوئي ثنائية الأبعاد أسنان المريض قبل بدء علاج تقويم الأسنان. يمكن أيضاً استخدامها في أثناء العلاج لفحص تقدم العلاج وتحليله. ويمكن استخدامها في نهاية العلاج لتقييم ما إذا كانت النتيجة متوافقة مع أهداف العلاج المخطط لها/المطلوبة.

أن يكون لدى المستخدم التدريب اللازم والمعرفة التخصصية في ممارسة تقويم الأسنان Medit Orthodontic Suite يتطلب استخدام تطبيق. بالإضافة إلى الحصول على تدريب مخصص على استخدام البرنامج.

الفئة المستهدفة

تشمل الفئة المستهدفة جميع المرضى الذين يعانون من سوء الإطباق السني ويحتاجون إلى علاج تقويم الأسنان.

المستخدمون المستهدفون

المجموعة المستهدفة من المستخدمين لهذا البرنامج هي أطباء الأسنان والمتخصصون في طب الأسنان الذين يعملون في عيادات الأسنان التي تمارس تقويم الأسنان.

تحذيرات

- تقصر اللوائح استخدام هذا البرنامج على أطباء الأسنان أو أخصائيي طب الأسنان المرخصين.
- يمكن أن تسبب عالجات تقويم الأسنان عدم الراحة، خاصة بعد التعديلات. قد يعاني المرضى من ألم في الأسنان واللثة.
- يمكن أن يؤدي عالج تقويم الأسنان طويل الأمد إلى ارتشاف الجذور، حيث تقصر جذور الأسنان.
- يمكن أن يجعل تقويم الأسنان من الصعب الحفاظ على نظافة الفم، ما يزيد من خطر الإصابة بتسوس الأسنان وأمراض اللثة وإزالة الكالسيوم.
- غالبًا ما يتطلب عالج تقويم الأسنان الناجح التزام المريض بارتداء الأجهزة وحضور المواعيد المنتظمة.

الاحتياطات

- أن يكون المستخدم قد تلقى التدريب اللازم والمعرفة المتخصصة في مجال تقويم Medit Orthodontic Suite يتطلب استخدام تطبيق الأسنان وأن يكون قد تلقى تدريبًا مخصصًا على استخدام البرنامج.
- إل يجوز إرسال خطط العلاج المعتمدة للتصنيع إلى الشركات المصنعة المعتمدة للتقويمات الشفافة والمثبتات.
- قبل استخدام التطبيق، راجع التاريخ الطبي لتحديد أي حالات قد تعقد العلاج، مثل اضطرابات النزيف أو أمراض القلب أو السكري.
- تأكد من أن المريض يخضع لفحوصات أسنان منتظمة لمراقبة صحة الفم طوال فترة العلاج.
- يجب مراقبة نمو وتطور المرضى من الأطفال عن كثب إجراء التعديلات اللازمة على خطة العلاج في الوقت المناسب.
- تأكد من أن المرضى الذين يمارسون رياضات تتطلب احتكاكًا جسديًا يستخدمون واقيات الفم لحماية تقويم الأسنان والأسنان من الإصابة.

موانع الاستعمال

ال ينبغي استخدام البرنامج لإنشاء محاكاة للمرضى الذين يعانون من

- مرض نشط: يُمنع استخدام عالج تقويم الأسنان للمرضى الذين يعانون من مرض نشط في الفم بسبب خطر تفاقم الحالة. يجب معالجة أمراض اللثة وتسوس الأسنان وأمراض جذور الأسنان/المنطقة المحيطة بالذروة قبل البدء في عالج تقويم الأسنان.
- فقدان العظام الشديد: يمكن أن يؤدي فقدان العظام بشكل كبير حول الأسنان إلى عدم جدوى عالج تقويم الأسنان لأنه قد يضر باستقرار الأسنان.
- الشديدة مع عالج تقويم الأسنان ويجب (TMJ) اضطرابات المفصل الفكي الصدغي الشديدة: قد تتفاقم اضطرابات المفصل الفكي الصدغي. تقيّمها بعناية.
- بعض الحالات الجهازية: قد تكون حالات مثل السكري غير المنضبط وبعض أمراض القلب وهشاشة العظام موانع لعلاج تقويم الأسنان بسبب زيادة المخاطر.
- سوء نظافة الفم: قد لا يكون المرضى غير القادرين أو غير الراغبين في الحفاظ على نظافة الفم المناسبة مرشحين مناسبين لعلاج تقويم الأسنان.
- بسبب ارتفاع مخاطر حدوث مضاعفات.

التأثير في القرارات اليدوية

إل يوجد أي تأثير في القرارات اليدوية، حيث يتخذ طبيب الأسنان كل القرارات بناءً على المعلومات والخيارات التي يوفرها التطبيق.

البرامج الجاهزة

ال يتم استخدام أي برامج جاهزة

استخدام الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي

يقتصر استخدام الذكاء الاصطناعي/التعلم الآلي على تحديد النقاط في الأشعة السينية السيفالومترية.

قابلية التشغيل البيئي والواجهات

،PLY وOBJ وSTL يتم تحقيق قابلية التشغيل البيئي مع مجموعة واسعة من برامج النمذجة ثلاثية الأبعاد من خلال دعم التنسيقات القياسية مثل Medit Orthodontic Suite هو برنامج منفصل ومستقل عن ماسح Medit Orthodontic Suite الخاص بنا. تطبيق meditMesh بالإضافة إلى تنسيق باستخدام واجهات برمجة التطبيقات المحددة داخليًا STL وال توجد واجهة مستخدم مباشرة بين الاثنين. يتلقى التطبيق فقط معلومات المسار لملفات (IPC) وبروتوكول الاتصال بين العمليات Medit Link عبر

أمان الأمن السيبراني

(مستوى الأمن السيبراني: المستوى 3 (عال)

تدابير أمن سيبراني قوية لحماية سرية بيانات المرضى وسالتها وتوافرها. ويتوافق مع معايير Medit Orthodontic Suite يستخدم تطبيق ويتم استضافة كل SmileStream. ويتكامل مع خدمات Medit Link يتم تنزيل التطبيق من GDPR و HIPAA الصناعة ولوائحها، بما في ذلك AWS Firewall Manager ويستخدمان AWS من قبل SmileStream ومديت Link من برنامج

تعليمات الاستخدام

- استخدم اسم Medit Orthodontic Suite مصادقة المستخدم: تأكد من أن المستخدمين المصرح لهم فقط هم من يمكنهم الوصول إلى تطبيق المستخدم وكلمة المرور الفريدين الخاصين بك لتسجيل الدخول. واتصل بمسؤول النظام للحصول على المساعدة على إعداد الحساب أو إعادة تعيين كلمة المرور.
- البيانات الحساسة للمرضى سواء كانت مخزنة أو قيد النقل. تأكد من استخدام اتصالات Medit Orthodontic Suite تشفير البيانات: يشفر الإنترنت أمانة عند الوصول إلى البرنامج واتباع بروتوكولات الأمان الموصى بها.
- Wi- تجنب استخدام شبكات Medit Link إلى من أجهزة موثوقة ومن Medit Orthodontic Suite الوصول الآمن: ال تدخل إلى تطبيق العامة أو الأجهزة المشتركة للوصول إلى بيانات المرضى لمنع الوصول غير المصرح به أو اعتراض البيانات Fi
- الإبلاغ عن الحوادث: أبلغ فورًا مسؤول النظام أو فريق أمن تكنولوجيا المعلومات عن أي أنشطة مشبوهة أو حوادث أمنية أو انتهاكات محتملة للبيانات. واتباع إجراءات الإبلاغ عن الحوادث المعمول بها للتحقيق الفوري وحل المشكلة.
- بأحدث تصحيحات الأمان والتحديثات. تحقق بانتظام من Medit Orthodontic Suite التحديثات المنتظمة: حافظ على تحديث تطبيق تحديثات البرنامج وطبقها على الفور لمعالجة الثغرات الأمنية المعروفة وتعزيز دفاعات الأمن السيبراني. اصنع نسخة احتياطية من بياناتك بانتظام وتأكد من تشغيل وظيفة "الاستعادة" على جهازك.
- الوعي الأمني: ابق على اطلاع بأفضل ممارسات الأمن السيبراني والتهديدات ذات الصلة ببرامج تقويم الأسنان. شارك في دورات التدريب على التوعية بالأمن السيبراني واتباع الإرشادات الموصى بها لحماية بيانات المرضى والحفاظ على أمن النظام.

معلومات الاتصال الخاصة بالأمن

فريق أمن تكنولوجيا المعلومات	مسؤول النظام	
Diana Fernández	ديريك سانتشيز	الاسم
diana@posortho.net	derrick@posortho.com	البريد الإلكتروني
+34 946361097	(714) 973-2266 #109	الهاتف
(800) 443-3106	(800) 443-3106	الرقم المجاني

بيان الامتثال

وأفضل GDPR و HIPAA مع اللوائح والمعايير ذات الصلة بالأمن السيبراني، بما في ذلك Medit Orthodontic Suite يتوافق تطبيق الممارسات في هذا المجال. وهو مصمم لحماية بيانات المرضى وضمان أعلى معايير الأمن السيبراني.



تنويه

يستخدم إجراءات قوية للأمن السيبراني، فإنه من الضروري اتباع Medit Orthodontic Suite على الرغم من أن تطبيق الممارسات الأمنية الموصى بها والبقاء يقطاً تجاه التهديدات المحتملة. مزود البرنامج غير مسؤول عن الأضرار الناتجة عن إهمال المستخدم أو عدم الامتثال لتعليمات الأمان.

متطلبات النظام

متطلبات الجهاز

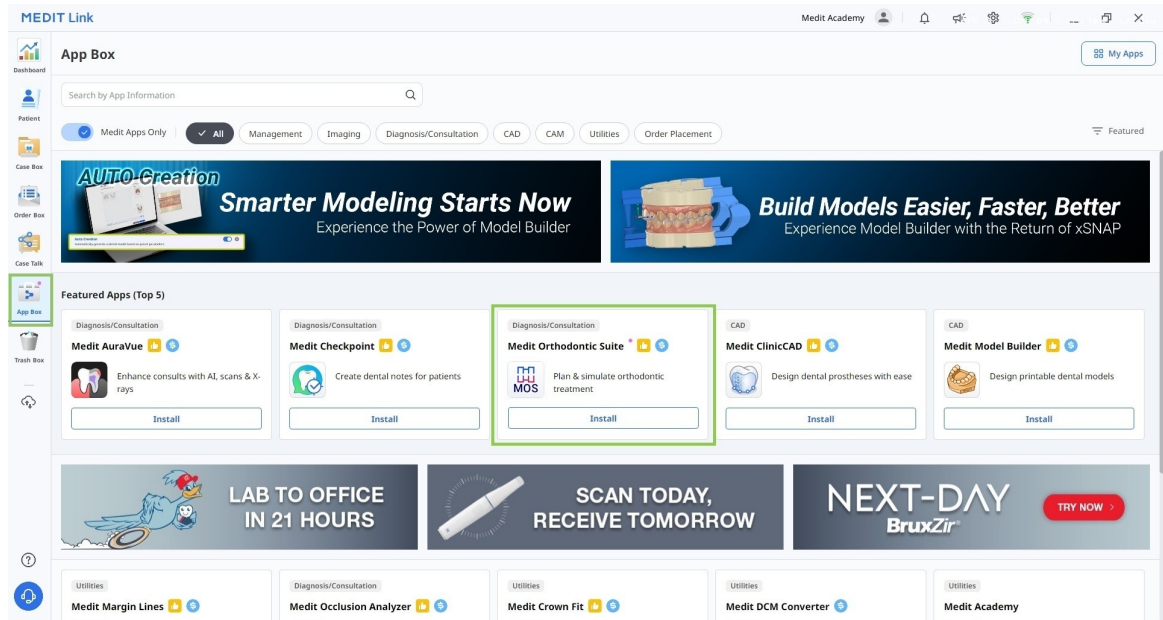
	Windows	macOS
CPU	Intel Core i5 2.6 GHz أو أعلى	core-8 أو أعلى
الرقاقة	-	M1/M2 أو أعلى
RAM	16 GB أو أعلى	16 GB أو أعلى
بطاقة الرسومات	NVIDIA GeForce GT 1060 بطاقة (جيجابايت) أو أعلى (2)	-

متطلبات البرنامج

	Windows	macOS
OS	Windows 10 64-bit, Windows 11 64-bit	Sonoma 14 أو أحدث

دليل التثبيت

1. في القائمة اليمنى App Box وانتقل إلى Medit Link قم بتسجيل الدخول إلى حسابك على.
2. "وانقر فوق "تثبيت Medit Orthodontic Suite ابحث عن تطبيق.



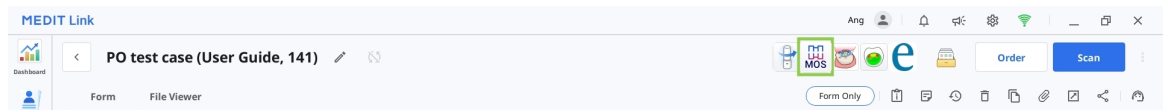
3. Medit Link سيتم تنزيل التطبيق وتثبيته تلقائياً. قد يستغرق إتمام عملية التثبيت عدة دقائق؛ال توقف تشغيل الكمبيوتر أو ثغلق.



تحذير

أنه مطلوب لتمكين استخدام البيانات السيفالومترية والميزات ذات الصلة. من دونه، ستكون وظائف، CUDA، ال تتخطى تثبيت البرنامج محدودة.

4. بالنقر على أيقونة التطبيق في الزاوية العلوية اليمنى من نافذة تفاصيل Medit Link بمجرد تثبيت التطبيق، يمكنك تشغيله من أي حالة في الحالة.



اختار بطاقة التطبيق لفتح صفحة التفاصيل، ثم انقر . Medit Orthodontic Suite وحدد تطبيق App Box إلغاء تثبيت البرنامج، افتح 5. افتح
".على "إلغاء التثبيت

إدارة البيانات

بيانات الإدخال

:"عند تشغيل التطبيق، يجب على المستخدم استيراد البيانات التالية عبر مربع الحوار "تعيين البيانات

- (STL، OBJ، PLY، meditMesh) بيانات المسح الضوئي ثلاثي الأبعاد داخل الفم
- (BMP، JPG، JPEG، PNG) صور الوجه والصور داخل الفم ثنائية الأبعاد
- (BMP، JPG، JPEG، PNG) الأشعة السينية السيفالومترية والبانورامية

بيانات الإخراج

meditMesh و PLY و OBJ و STL عند الانتهاء من العمل في التطبيق، يحصل المستخدم على نتائج محاكاة العلاج التي يمكن حفظها بتنسيقات

إعداد بيانات الحالة

يجب أن يتوفر لدى المستخدمين البيانات التالية الاستخدام البرنامج: مسح الفك العلوي ومسح الفك السفلي والأشعة السينية السيفالومترية. يمكن أيضاً استخدام التطبيق من دون الأشعة السينية السيفالومترية، ولكن فقط إذا تم إنشاء المحاكاة كوسيلة مساعدة بصرية الاستشارة المريض، وليس اتخاذ قرارات العلاج. الأغراض مرجعية، يمكن للمستخدمين أيضاً تضمين سجلات المريض الأخرى، مثل الأشعة السينية البانورامية وصور الوجه والصور داخل الفم.



تحذير

لنتمكن من استخدام الأشعة السينية السيفالومترية والميزات ذات الصلة CUDA تأكد من التحقق من متطلبات النظام وتثبيت



يرجى الحذر

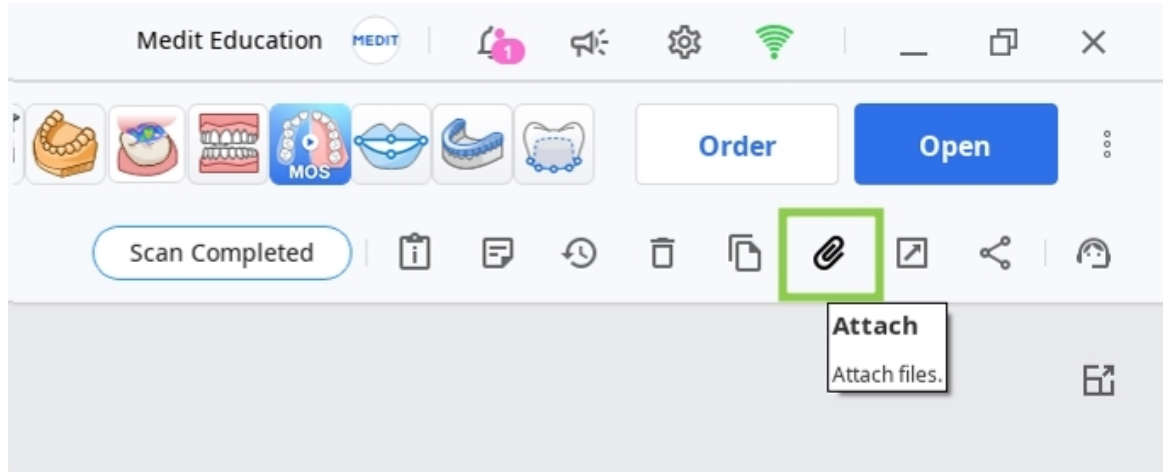
سيتم تطبيق القيود التالية، ceph الحظ أنه من دون بيانات

- . تلقائياً على نطاق من -3 إلى +3 Wits يتم ضبط
- The patient's growth is not factored in.
- غير متاحة، لذا لا يمكنك تصور وضع الأسنان النهائي فوق الهيكل العظمي Ceph ميزة تراكب الـ

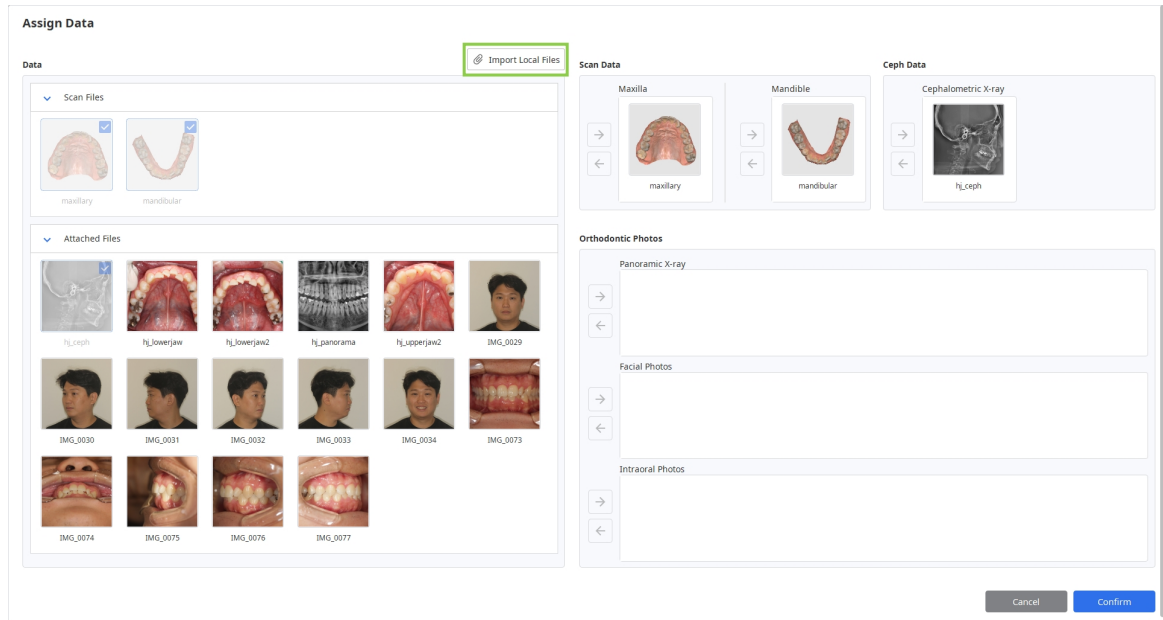
نفسها ليتم استيرادها تلقائياً إلى البرنامج عند فتحه. اتبع هذه الخطوات إعداد حالتك للعمل Medit Link يجب جمع كل البيانات المتاحة في حالة

1. Medit Scan امسح ضوئياً الفك العلوي والفك السفلي في برنامج.

2. استخدم ميزة "إرفاق" في نافذة Medit Link استورد السجلات الأخرى (الشعاع السينية وصور تقويم الأسنان) من الملفات المحلية إلى حالة تفصيل الحالة.



3. شغل التطبيق وعين البيانات التي ستستخدمها لهذا المشروع. يمكن أيضاً استيراد البيانات المخزنة محلياً في هذه الخطوة عبر ميزة "استيراد" الملفات المحلية".



التحكم في البيانات ثالثة البعاد

يمكنك التحكم في البيانات ثالثة البعاد باستخدام الفأرة وحدها أو كل من الفأرة ولوحة المفاتيح.

التحكم في البيانات ثالثة البعاد باستخدام الفأرة

تكبير	مرر عجلة الفأرة	
التكبير مع التركيز	انقر نقرًا مزدوجًا على البيانات	

التكبير مع الما ءمة	انقر نقرًا مزدوجًا على الخلفية	
تدوير	انقر بزر الفأرة اليمين واسحب	
تحريك كامل	اضغط مع الاستمرار على كالم الزرين (أو العجلة) واسحب	

التحكم في البيانات ثالثة الأبعاد باستخدام الفأرة ولوحة المفاتيح

	Windows	macOS
تكبير		
تدوير		
تحريك كامل		

حفظ الحالة

هناك طريقتان لحفظ مشروع الحالة: إكمال وحفظ باسم.

أكمل

Medit Link يوجد زر "إكمال" في الزاوية اليمنى السفلية من الخطوة الأخيرة في سير العمل. انقر فوقه لحفظ مشروعك المنجز في الحالة الحالية في . وإغلاق البرنامج.

حفظ باسم

يُتيح لك هذا الخيار حفظ المشروع غير المنجز في أي وقت من دون فقدان التقدم الذي أحرزته. استخدمه عندما تريد إيقاف العمل على الحالة مؤقتًا واستئنافه لاحقًا. الاستخدام، انتقل إلى القائمة في شريط العنوان واختر "حفظ باسم". في المرة التالية التي تشغل فيها البرنامج من الحالة نفسها، سيتم سؤالك عما إذا كنت تريد متابعة المشروع المحفوظ.

ملاحظة

"ال يزال بإمكانك حفظ عملك حتى إذا نقرت على "خروج".

Exit Options

Exit Program After Saving

Save all current progress and terminate the program.

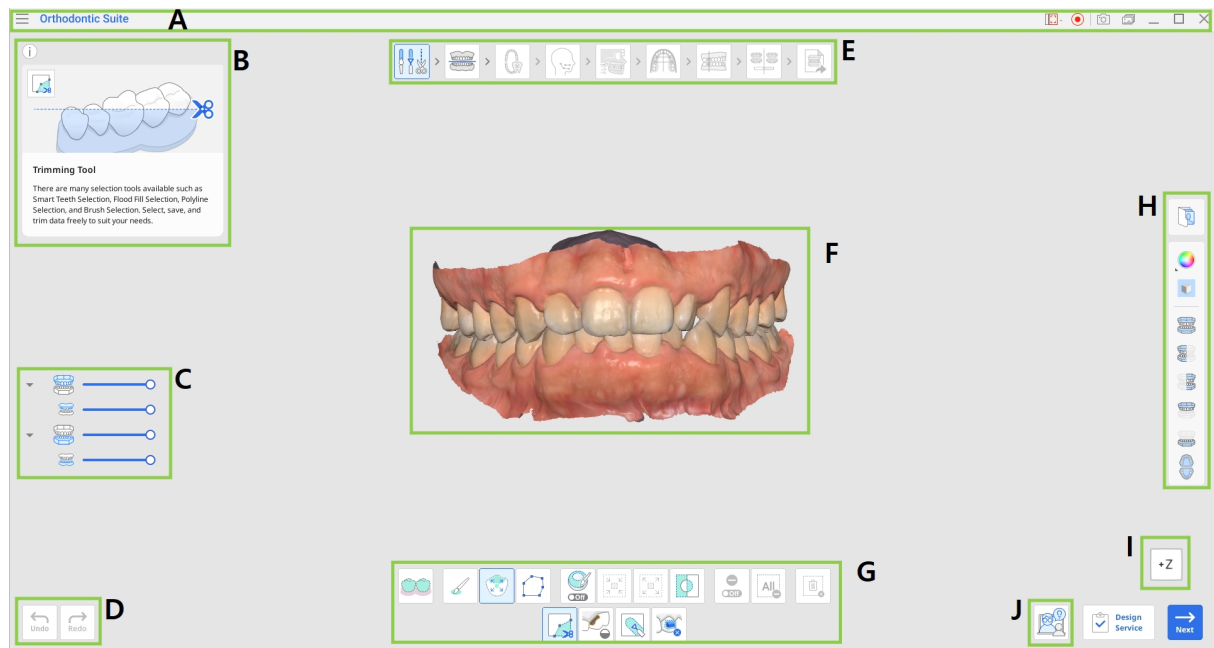
Exit Program Without Saving

Terminate the program without saving any of the current progress.

Cancel

واجهة المستخدم

لمحة سريعة عن واجهة المستخدم



A	شريط العنوان
B	مربع المعلومات
C	شجرة البيانات
D	أزرار التحكم في الحركة
E	سير العمل
F	البيانات ثنائية البعد
G	صندوق الأدوات
H	شريط الأدوات الجانبي
I	مكعب العرض
J	طلب تدريب



ملحوظة

يُرجى ملاحظة أن هذه نظرة عامة على العناصر الرئيسية. قد تختلف بعض عناصر الواجهة قليلاً اعتماداً على هدف كل خطوة من خطوات سير العمل.

شريط العنوان

شريط العنوان هو الشريط الموجود أعلى نافذة التطبيق الذي يحتوي على عناصر التحكم الأساسية على اليمين وقائمة البرنامج على اليسار. كما يعرض اسم التطبيق واسم الحالة المفتوحة.

	القائمة	قم بإدارة المشروع المفتوح، الوصول إلى موارد المساعدة المتاحة، والتحقق من تفاصيل التطبيق.
	مركز المساعدة	Medit اذهب إلى صفحة مركز مساعدة المخصصة لهذا التطبيق.
	تحديد منطقة تسجيل الفيديو	حدد المنطقة المراد التقاطها لتسجيل الفيديو.
	بدء تسجيل الفيديو	قم ببدء وإيقاف تسجيل الفيديو للشاشة.
	لقطة شاشة	النقط لقطة شاشة. النقط التطبيق مع شريط العنوان أو بدونه باستخدام التحديد التلقائي أو انقر واسحب للنقاط المنطقة المطلوبة فقط.
	مدير لقطة الشاشة	قم بمعاينة لقطات الشاشة أو تصديرها أو حذفها. عند الانتهاء، سيتم حفظ جميع الصور الملتقطة في الحالة تلقائياً.
	تصغير	قم بتصغير نافذة التطبيق.
	استعادة	قم بتكبير نافذة التطبيق أو استعادتها.

×	خروج	قم بإغلاق التطبيق
---	------	-------------------

شجرة البيانات

تقع شجرة البيانات على الجانب اليسر من الشاشة أسفل مربع المعلومات وتعرض البيانات التي تستخدمها في مجموعات. يمكنك إظهار البيانات أو إخفاؤها بالنقر فوق البقونة الخاصة بها في الشجرة أو تغيير شفافيته عن طريق تحريك شريط التمرير المقابل.



ملحوظة- يُرجى ملاحظة أن وجود شجرة البيانات وهيكلها يعتمدان على أهداف كل خطوة .

أزرار التحكم في الحركة

هناك أربعة أزرار تتحكم في عملية العمل بشكل عام. وهي موجودة في الزاويتين السفليتين من نافذة التطبيق.

سيظهر زر "إكمال" في الخطوة الأخيرة فقط.

التراجع	التراجع عن الإجراء السابق.
إعادة	إعادة الإجراء السابق.
التالي	قم بتطبيق التغييرات وانتقل إلى الخطوة التالية.
أكمل	Medit Link أنه العمل على الحالة واحفظ النتائج في
منجز	حفظ التغييرات التي تم إجراؤها باستخدام الأداة الحالية والعودة إلى (خطوة سير العمل السابقة) متاح في توجيه الأسنان وتحسين العلاج.

صناديق الأدوات

يوفر صندوق الأدوات لكل خطوة الميزات اللازمة لإكمال الهدف الأساسي لتلك الخطوة. فيما يأتي شرح للميزات الموجودة في صناديق الأدوات في سير العمل بأكمله.

تعديل البيانات

	أداة القص	استخدم أدوات التحديد المتنوعة لتحديد البيانات غير الضرورية وإزالتها.
	ملء الثقوب	املأ المساحات الفارغة في بيانات الشبكة ثنائية الأبعاد.
	النحت	قم بنحت البيانات باستخدام أدوات إضافة. أجزائها، إزالتها، تحويلها أو تنعيمها.
	إزالة ملحقات الأسنان	اكتشف مناطق الملحقات في بيانات المسح الضوئي وأزلها.

Ceph السطح الطبقي / تراكب الد

	حذف النقطة	حذف آخر نقطة مضافة.
	فصل البيانات	أعد تعيين المحاذاة ونقل البيانات إلى الموضع الأولي. حدد نقاطاً على البيانات لمحاذاة البيانات يدوياً.

التعرف على الأسنان

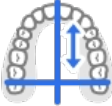
	إعدادات المريض النامي	توفير معلومات عن نمو المريض، بما في ذلك الجنس (ذكر/أنثى) والعمر ونضج الأسنان.
---	-----------------------	---

CEPH رسمة الد

	تعديل	قم بتعديل خطوط التتبع التي تم إنشاؤها تلقائياً.
---	-------	---

	إعادة تعيين	استعد نتائج التتبع التلقائي.
---	-------------	------------------------------

اختيار شكل القوس

	التمائل	اعرض الخطوط المتعامدة لتقييم تناظر جانبي القوس الأيمن واليسر بالنسبة لخط الوسط.
---	---------	---

معاينة المحاكاة

	اتجاه الأسنان	قم بمراجعة وضبط اتجاه الأسنان بناءً على المحاكاة 1.1. تتيح الأدوات الفرعية للمستخدمين تنفيذ الإجراءات التالية على الأسنان: التدوير، الزاوية (الميل)، النحدر (العزم).
	تعويض الأسنان	قم بضبط زاوية التعويض الأمامية لتناسب مع نوع هيكل المريض العظمي.

نظرة عامة على المخرجات

	تنقيح العلاج	قم بتحسين نتائج العلاج الناتجة عن طريق ضبط حركة الأسنان، شكل القوس، قيم التقليل، والمرفقات الافتراضية.
	خطة العلاج	راجع خطة العلاج التفصيلية.

شريط الأدوات الجانبي

يوفر شريط الأدوات الجانبي مجموعة من الأدوات للتحكم في البيانات ووضع تصور لها، بالإضافة إلى بعض الأدوات الخاصة بالخطوات. يعتمد هيكل شريط الأدوات الجانبي على أهداف الخطوة الحالية.

إدارة الصور

	صور تقويم الأسنان	المستوردة x-rays ارجع إلى الصور و الد من الحالة
---	-------------------	--

أدوات عرض البيانات

	وضع عرض البيانات	التغيير بين خيارات عرض البيانات المختلفة المع/غير المع/غير المع مع حواف/أحادي اللون/أحادي اللون مع (حواف)
	(mm) إظهار الشبكة	عرض الشبكة المتركة على البيانات

أدوات العرض

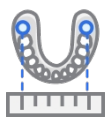
	عرض الجهة الأمامية	إظهار الوجه الأمامي للبيانات
	عرض الجانب الأيمن	إظهار الجانب الأيمن من البيانات
	عرض الجانب الأيسر	إظهار الجانب الأيسر من البيانات
	(عرض من الجهة الأمامية) الفك العلوي	إظهار الجانب الأمامي من الفك العلوي فقط
	(عرض من الجهة الأمامية) الفك السفلي	إظهار الجانب الأمامي من الفك السفلي فقط

	عرض سطح الإطباق	إظهار الأسطح الإطباقية للفك العلوي والفك السفلي.
---	-----------------	--

(أدوات العرض المرئي (في تحديد الأسنان

	وضع العلامات الملونة	قم بتلوين الأسنان حسب نوعها.
	التكبير مع المألومة	التكبير لمألومة البيانات على الشاشة.

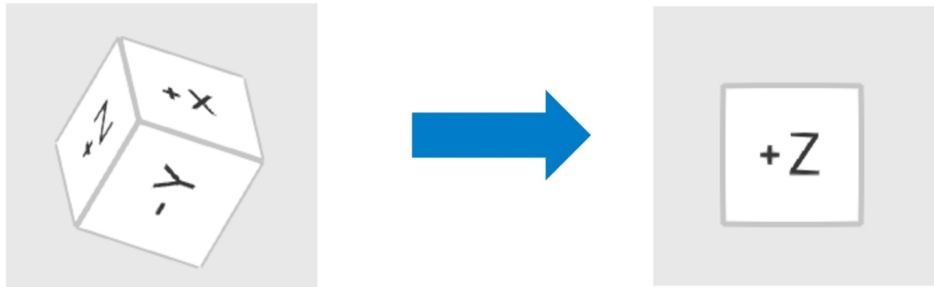
(أدوات مراجعة المحاكاة (في معاينة المحاكاة ونظرة عامة على المخرجات

	بيانات حركات الأسنان	تحقق من كيفية التخطيط لحركة كل سن أثناء العلاج، بما في ذلك الإزاحات والميائل والدورانات.
	تحليل بولتون	راجع جدول نتائج تحليل بولتون.
	Measurements	قياس وفحص العالفات المكانية في البيانات الخاصة بك.
	الرسوم المتحركة الحية	عرض المحاكاة المتحركة.
	التراكب	قم بتركيب بيانات المسح الأصلية والمحاكاة.
	Ceph مقارنة تراكب الـ	cephalogram محاذاة المحاكاة مع الـ

	العلاقة الطباقية	افحص الاتصال الطباقية من خلال اللون
---	------------------	-------------------------------------

مكعب العرض

يُظهر مكعب العرض اتجاه العرض ثنائي الأبعاد؛ يتم تدويره في نفس الوقت مع البيانات ثنائية الأبعاد للمساعدة في فهم موضع البيانات داخل مساحة ثنائية الأبعاد. يمكنك النقر على الوجه المرئية للمكعب لتدوير البيانات ورؤيتها من وجهة نظر معينة.



طلب تدريب

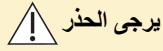
يمكن للمستخدمين الوصول إلى ميزة طلب التدريب من الزاوية اليمنى السفلية لكل خطوة. عند النقر فوقها، يتم إعادة توجيه المستخدمين إلى Progressive ومشاركة كل معلومات الحالة الحالية إلى حسابهم على الصفحة مع أحد المدربين ذوي الخبرة في SmileStream. وهم أطباء أسنان مؤهلون يتمتعون بتدريب طويل في مجال تقويم الأسنان وخبرة في البرامج. يمكن للمستخدمين بعد Orthodontic Seminars، ذلك اختيار نوع خدمة الدعم الفني التي يرغبون في استخدامها: الاستشارة أو الإرشاد. تحقق من المعلومات العامة حول أنواع الخدمات المتاحة أدناه.



ملحوظة

قبل إرسال طلبك، تحقق من تضمين جميع الصور ذات الصلة في المشروع. تساعد صور الحالة الكاملة على تحسين جودة التوجيه وتقليل التأخيرات المحتملة.

الوصف	المدة	التكلفة المتوسطة	نوع الخدمة
تقدم الدعم الفني في أثناء التشخيص الأولي.	ساعة إلى ساعتين	دوالر 300	استشارة
يقدم الدعم الفني في أثناء التشخيص الأولي ويوفر الدعم المستمر.	إلى 4 ساعات 3	دوالر 600	الإرشاد



يرجى الحذر

أو التواصل مع [SmileStream](https://smilestream.com) ؛ لمزيد من التفاصيل أو الاستفسارات، يُرجى زيارة SmileStream هذه مقدمة عامة عن خدمات support@posortho.net فريق الدعم الخاص بهم لحل المشكلات على

smilestream

Find Colleague

COACHING

YOU HAVE SELECTED TO SEND A PATIENT

HJ, TAE
Age: 23
Change Patient

To

gurpreet gill2
Free
Change Coach

Aligners Yes No
Aligners & Brackets Yes No
Brackets Yes No
Skeletal Anchorage Yes No
Surgery Yes No

Aligners Yes No
Aligners & Brackets Yes No
Brackets Yes No
Skeletal Anchorage Yes No
Surgery Yes No

You are sending this case to your coach for a simple question or to check if a case is appropriate. The coach will get back to you at his/her convenience. Paid consulting and mentoring services offer a more complete advice service with a guaranteed return window. Coaching services do not include any aligners, brackets, wires, or any appliance.

Submit Case Cancel

سير العمل

يتكون سير العمل الكامل من 9 خطوات توجه المستخدمين من مرحلة تعديل البيانات إلى مرحلة إنشاء المحاكاة وأخيراً إلى مرحلة مراجعة جهاز .
العلاج وطلبه. يجب على المستخدمين إكمال هذه الخطوات بالترتيب المحدد



ملحوظة-

Ceph. وتراكب الـ Ceph في البداية، فلن يتضمن سير العمل خطوتي رسمة الـ ceph إذا لم يتم تعيين بيانات

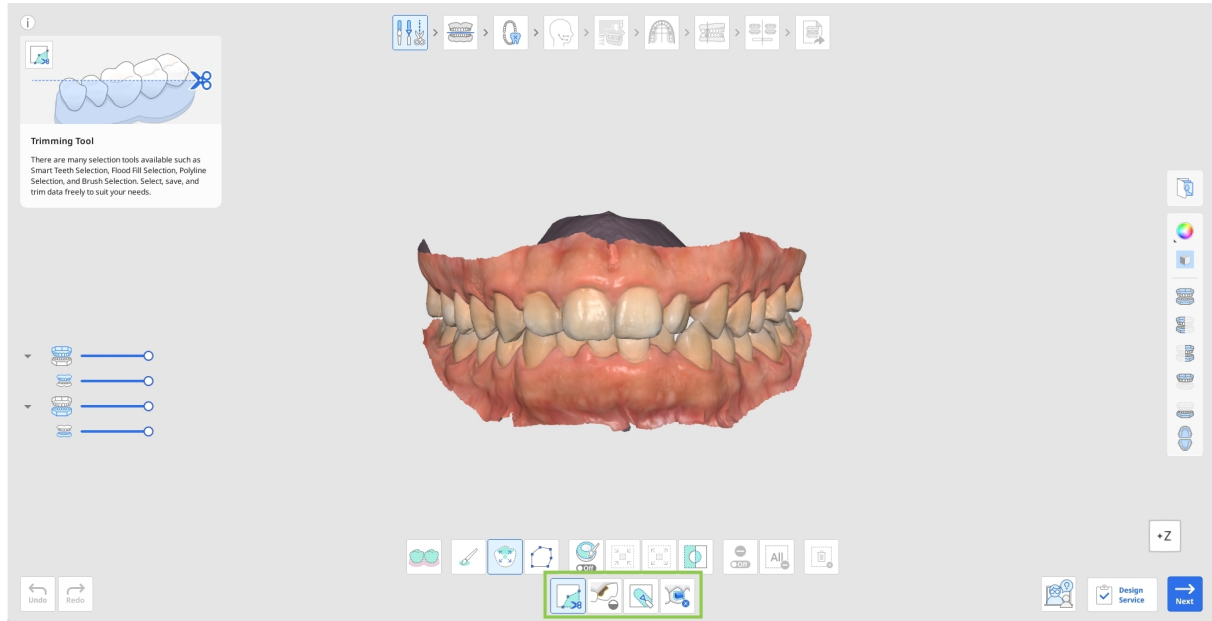
	نظرة عامة	تحقق من بيانات المسح الضوئي
	تعديل البيانات	تعديل و قص البيانات باستخدام مجموعة واسعة من الوظائف المتوفرة
	السطح الإطباقي	قم بمحاذاة بيانات المسح الضوئي إلى سطح لضبط موضع السطح الإطباق
	التعرف على الأسنان	دونَ أسنان المريض
	رسم الـ CEPH	المرسوم cephalogram افحص الـ تلقائياً .
	Cephalogram تراكب الـ	قم بمحاذاة بيانات المسح الضوئي مع الـ cephalogram.
	اختيار شكل القوس	حدد شكل القوس للفك العلوي والفك السفلي
	فئة العضة	صنف فئة العضة بناءً على العلاقة بين الأسنان .

	معاينة المحاكاة	افحص عمليات المحاكاة التي تم إنشاؤها الختيار سيناريو العلاج .
	نظرة عامة على المخرجات	راجع تفاصيل العلاج للسيناريو المختار

تعديل البيانات

بعد تعيين البيانات، ينتقل المستخدمون إلى خطوة تعديل البيانات، حيث يمكنهم قص الأجزاء غير الضرورية أو ملء ثغوب الشبكة أو نحت البيانات لتحسين نتيجة المحاكاة.

تحقق من البيانات بحثًا عن أي بيانات عن لثة زائدة أو بيانات أسنان مفقودة وأجر أي تعديلات ضرورية. If the scan data contains attachments captured during scanning, use the dedicated feature to remove them before proceeding. عند الانتهاء، انقر فوق أيقونة الخطوة التالية في أعلى الشاشة أو زر "التالي" في الزاوية اليمنى السفلية.



كيفية قص البيانات

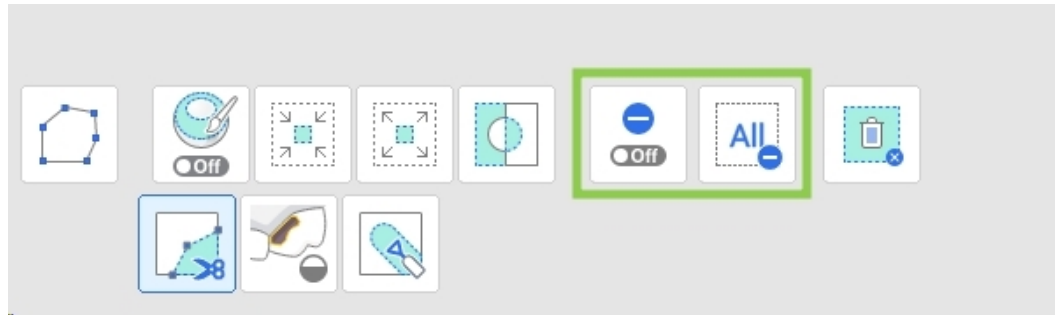
1. اختر إحدى أدوات التحديد لتعيين الجزء الذي تريد إزالته من البيانات.

	التحديد الذكي للأسنان	لتحديد كل أسنان الفك تلقائيًا، تاركًا أجزاء اللثة.
	تحديد بالفرشاة	حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. يتم تحديد الوجه الأمامي المرئي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام.
	التحديد الذكي للسن الواحد	حدد تلقائيًا منطقة السن الواحدة، مع ترك أجزاء اللثة. انقر و اسحب الماوس على السن.
	التحديد متعدد الخطوط	حدد جميع الكيانات داخل شكل متعدد الخطوط مرسوم على الشاشة.

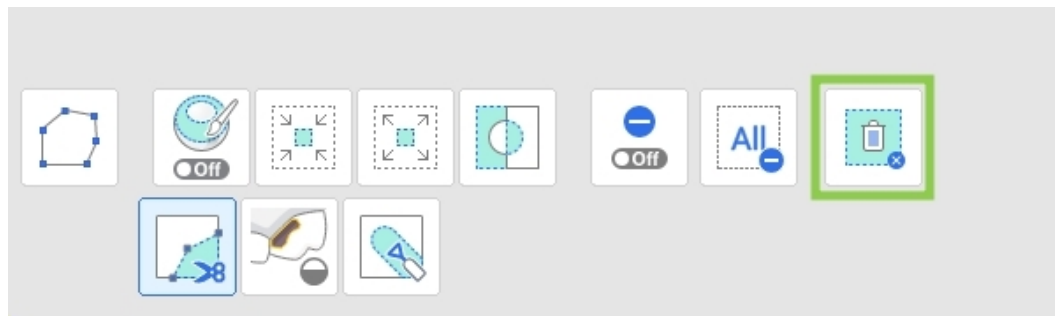
2. إذا لزم الأمر، قم بتعديل المنطقة المحددة باستخدام خيارات الأداة التالية.

	الملء التلقائي للمنطقة المحددة	إمأل كيانات المنطقة المحددة تلقائيًا
	تقليص المنطقة المحددة	قم بتقليص المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.
	توسيع المنطقة المحددة	قم بتوسيع المنطقة المحددة في كل مرة تضغط فيها على الزر.
	عكس المنطقة المحددة	عكس التحديد.

يمكنك أيضًا تشغيل "وضع إلغاء التحديد" لتعديل التحديد يدويًا أو استخدام "مسح ما تم تحديده" لإلغاء تحديد كل شيء تلقائيًا.

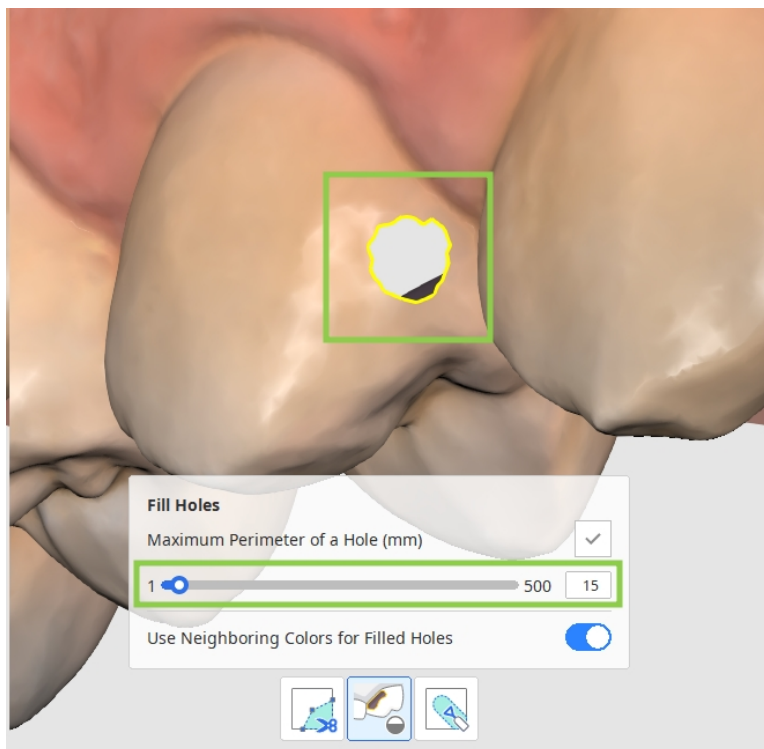


3. "إكمال القص، انقر فوق "حذف المنطقة المحددة".



كيفية ملء الثقوب

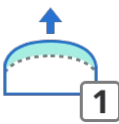
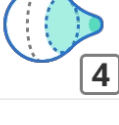
1. حدد أي مناطق بيانات مفقودة واضبط "الحد الأقصى لمحيط الثقب". إذا كان خيار "استخدام اللون المجاورة للثقوب المملوءة" قيد التشغيل، فسيستخدم البرنامج لوحة اللون المطابقة لملء المنطقة؛ وإل فسيتم ملؤها باللون الرمادي.



2. انقر فوق "تطبيق" لملء الثقب بالشبكة الجديدة.

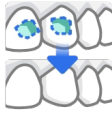
كيفية نحت البيانات

ابحث عن المنطقة التي تحتاج إلى تعديلات، ثم استخدم الأدوات أدناه لإضافة أجزاء إليها أو إزالتها أو تنعيمها أو تحويلها.

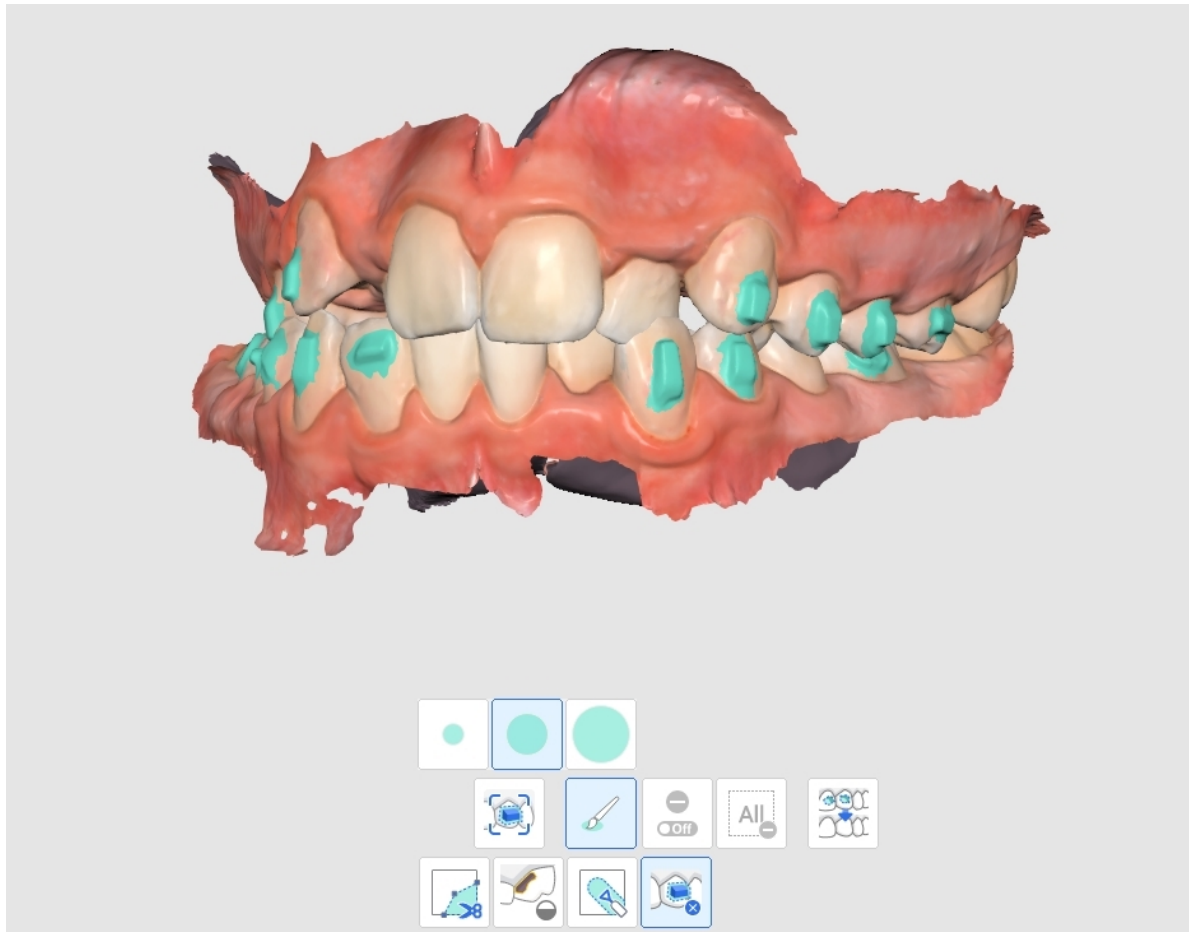
	أضف	استخدم الفأرة لإضافة جزء من البيانات مفتاح التشغيل السريع: ١
	إزالة	استخدم الماوس لإزالة أجزاء من البيانات مفتاح التشغيل السريع: ٢
	تنعيمها	استخدم الماوس لتنعيم أجزاء من البيانات مفتاح التشغيل السريع: ٣
	تحويل	استخدم الماوس لتحويل أجزاء من البيانات مفتاح التشغيل السريع: ٤

How to Remove Attachments

إذا كانت بيانات المسح تحتوي على ملحقات أو حاصرات تقويمية، فيجب إزالتها قبل تخطيط العلاج وإجراء المحاكاة.

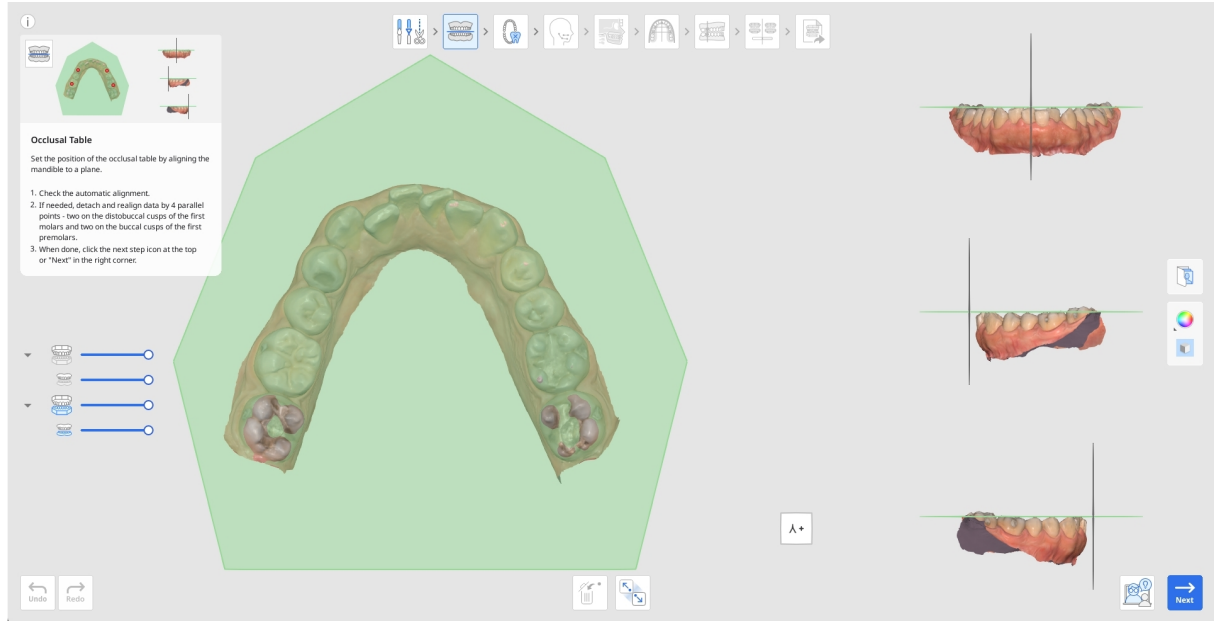
	الكشف التلقائي	اكتشاف أجسام الملحقات القابلة للإزالة على الأسنان وتحديدتها تلقائيًا.
	تحديد بالفرشاة	حدد جميع الكيانات على مسار مرسوم يدويًا على الشاشة. يتم تحديد الوجه الأمامي المرئي فقط. تأتي الفرشاة بثلاثة أحجام.
	وضع إلغاء التحديد	عند التفعيل، تقوم هذه الوظيفة بإلغاء تحديد المنطقة باستخدام أدوات متنوعة.
	إلغاء كل ما تم تحديده	إلغاء كل ما تم تحديده.
	Remove and Fill	احذف المناطق المحددة واملأ الفراغات الناتجة عن الحذف.

يمكنك تحديد بيانات المسح الضوئي التي تتضمن الملحقات أو الحاصرات يدويًا باستخدام أدوات التحديد المتوفرة، أو استخدام ميزة "الكشف التلقائي" للكشف الأجسام القابلة للإزالة الموجودة على الأسنان وتحديدتها تلقائيًا. انقر فوق "الإزالة والملاءمة" لإزالة البيانات المحددة وإصلاح أي فجوات ناتجة تلقائيًا.

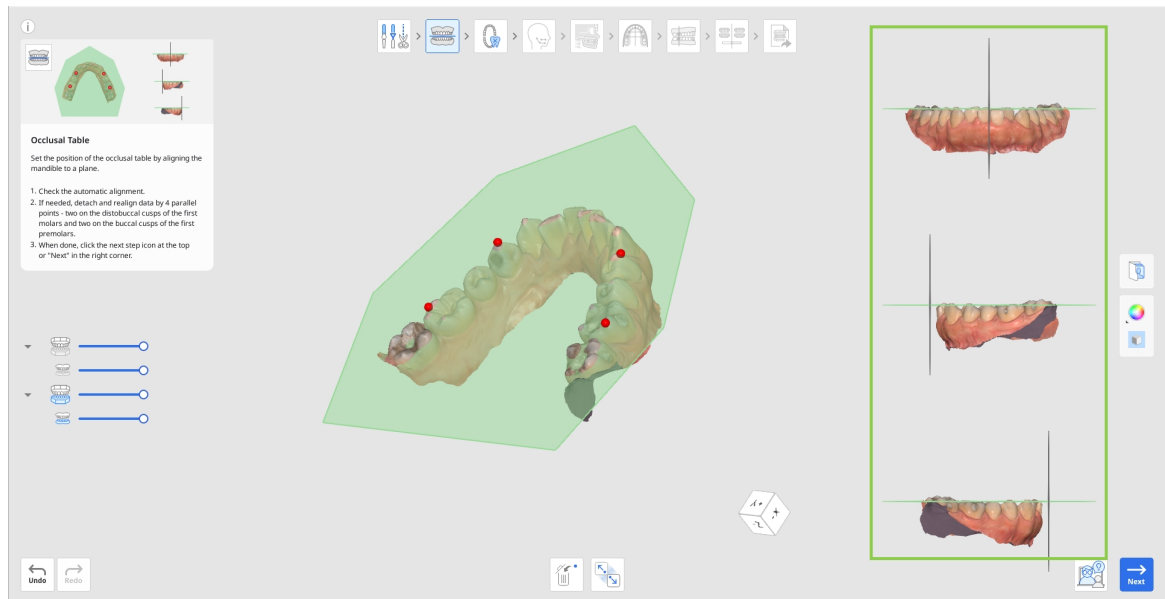


السطح الطباقى

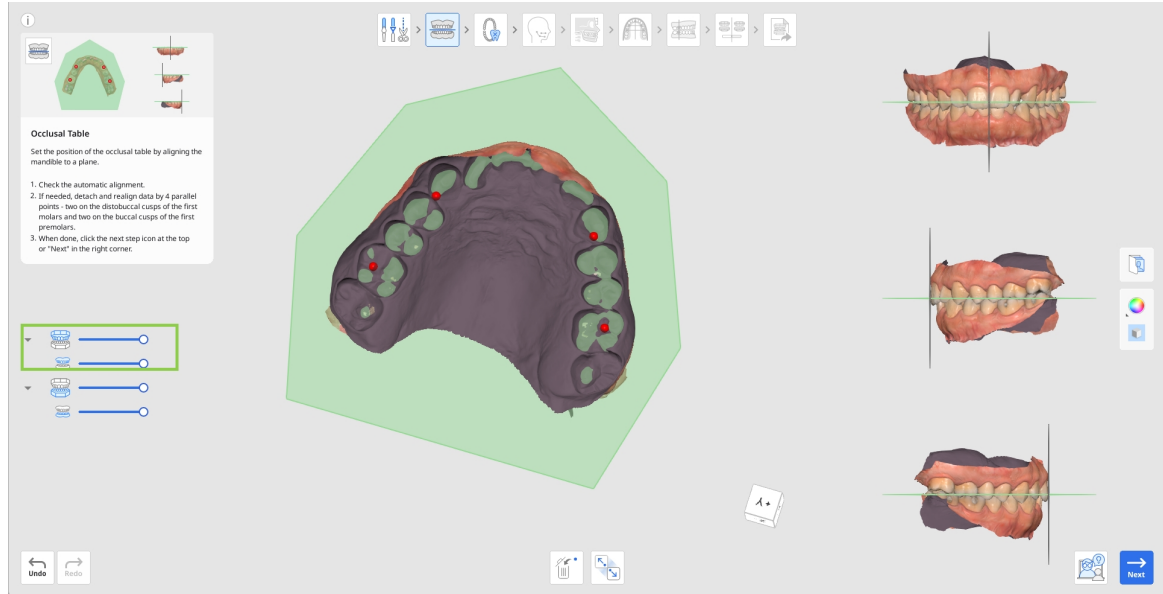
تركز الخطوة الثانية من سير العمل على تحديد موضع أسطح الطحن بناءً على القوس السفلي (السطح الطباقى). يتضمن ذلك محاذاة بيانات مسح الفك السفلي مع مستوى معين باستخدام أربع نقاط محددة. بشكل افتراضي، تتم عملية المحاذاة هذه تلقائيًا لتسهيل الأمر على المستخدم.



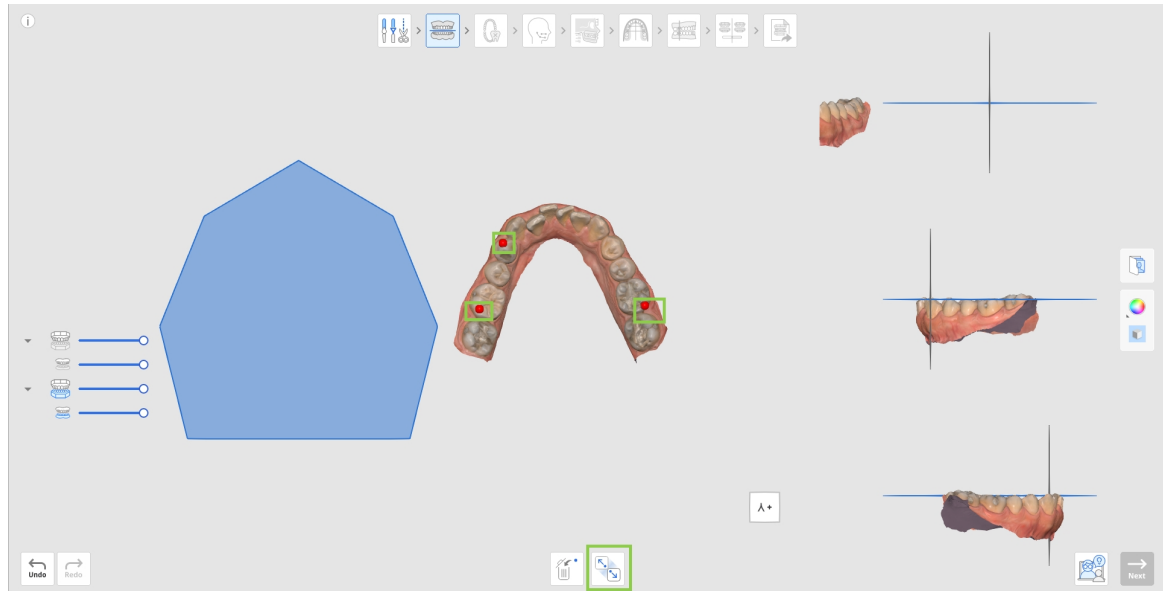
1. أولاً، تحقق من محاذاة البيانات التلقائية من خلال عرضها في العرض المتعدد أو تدويرها باستخدام "مكعب العرض".



2. إذا كنت ترغب في التحقق من العالقة الطباقية، فانقر فوق أيقونة الفك العلوي في شجرة البيانات على اليسار لعرضها مع بيانات الفك السفلي.



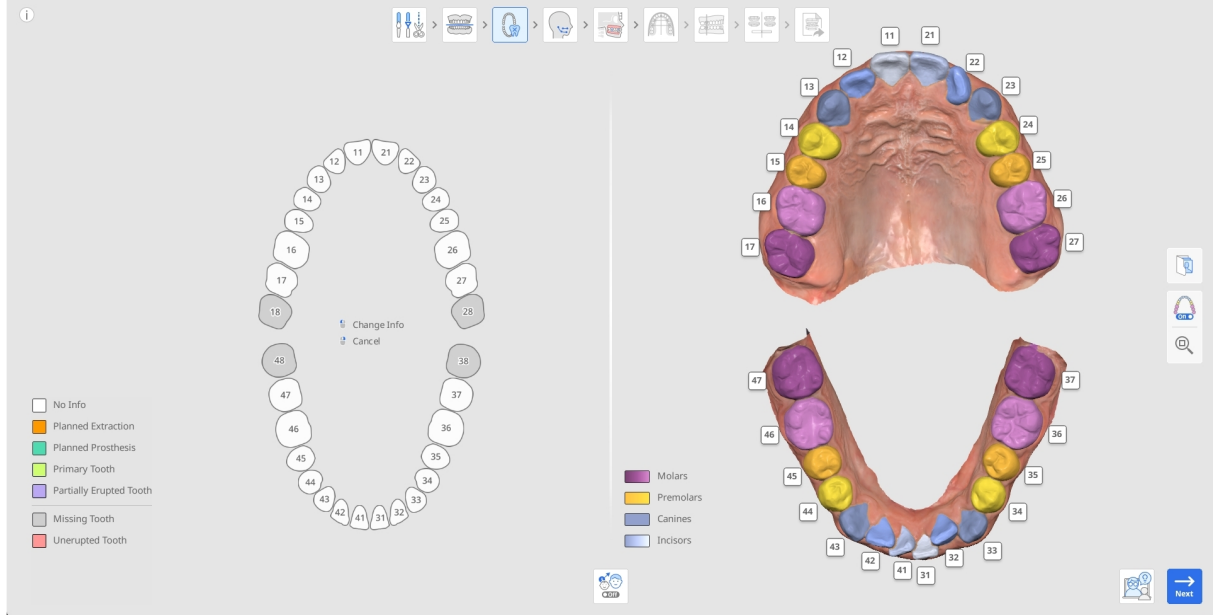
3. إذا كانت إعادة المحاذاة ضرورية، فانقر فوق أداة "فصل البيانات" في الأسفل وحاذ البيانات يدويًا عن طريق تعيين 4 نقاط متوازية على الفك العلوي. كما هو موضح أدناه، توجد نقطتان على الشرف الوحشية الفموية للضرس الأول، ونقطتان على الشرف الفموية للضرس الأول.



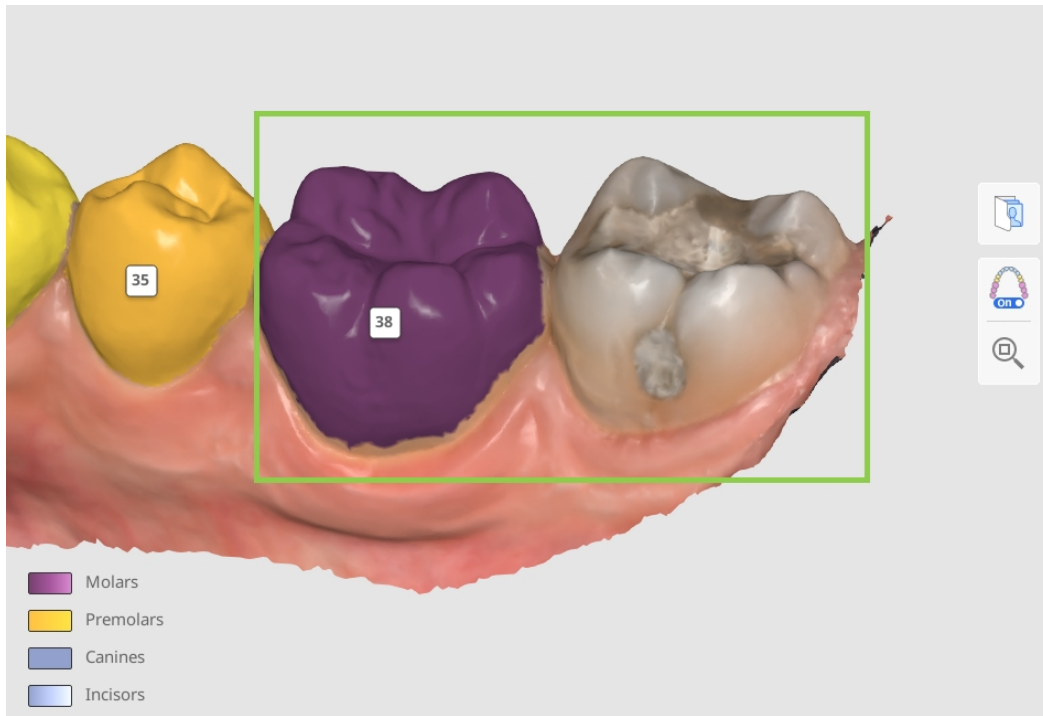
4. عند الانتهاء، انقر فوق أيقونة الخطوة التالية في أعلى الشاشة أو زر "التالي" في الزاوية اليمنى السفلية.

التعرف على الأسنان

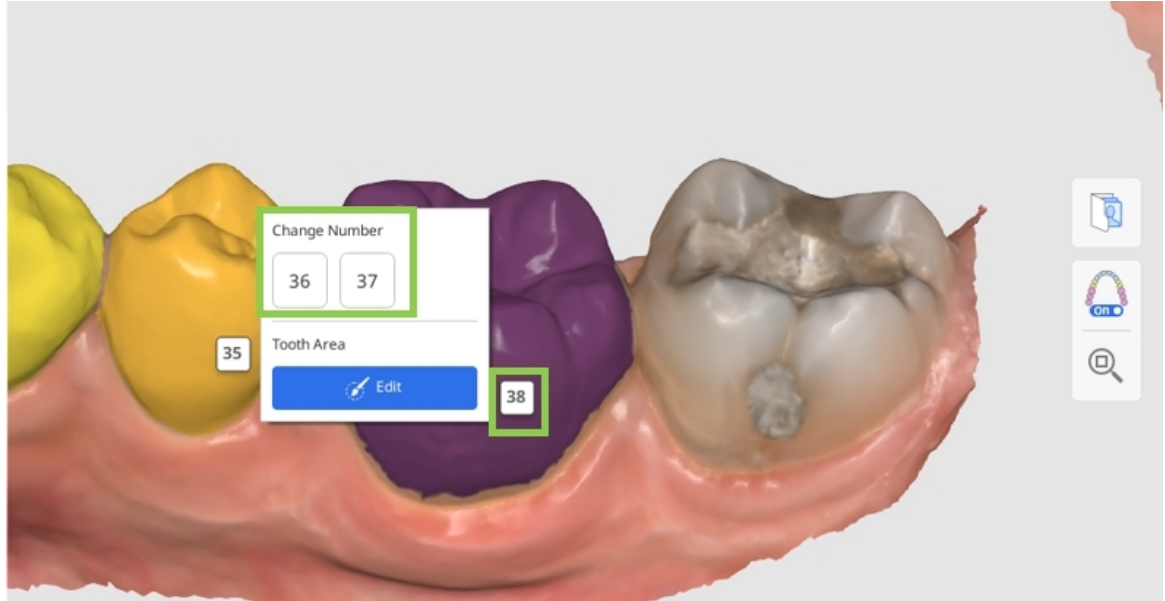
التعرف على الأسنان هو خطوة يُنشئ فيها المستخدمون مخطط أسنان مفصلاً للمشروع الحالي. هنا، يحتاج المستخدمون إلى التحقق من أرقام الأسنان على اليمين وتسجيل تفاصيل الأسنان على اليسار. سيتم أخذ التفاصيل المقدمة في هذه الخطوة في الحسبان عند إنشاء حركة الأسنان الحقا.



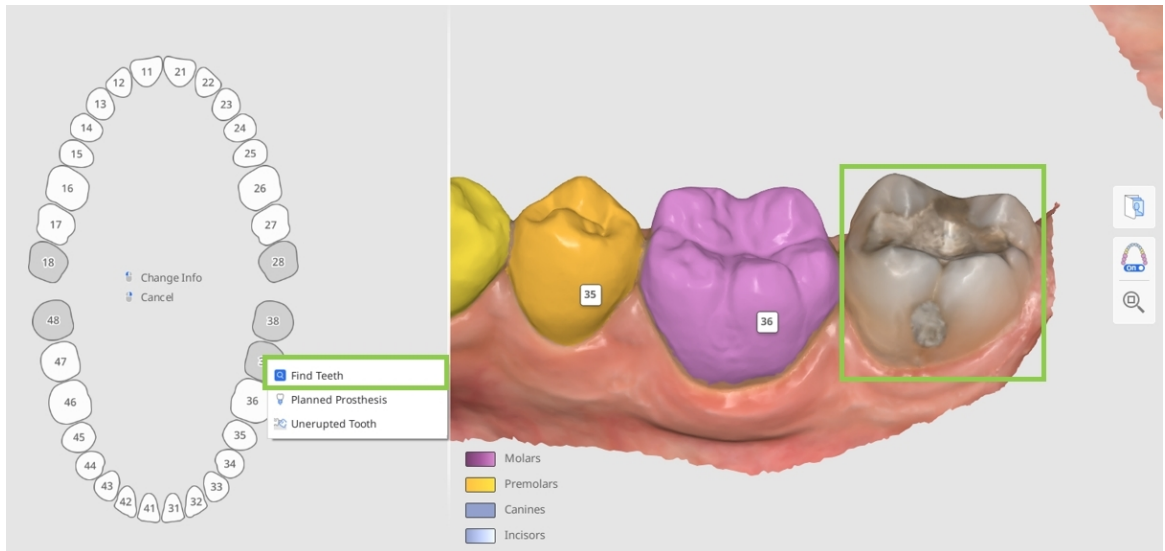
1. ابدأ بالتحقق من أرقام الأسنان التلقائية على اليمين للتأكد من أن كل الأسنان تم تحديدها وترقيمها بشكل صحيح.



- إذا كانت أرقام الأسنان غير صحيحة، فانقر فوقها لإعادة تعيينها.



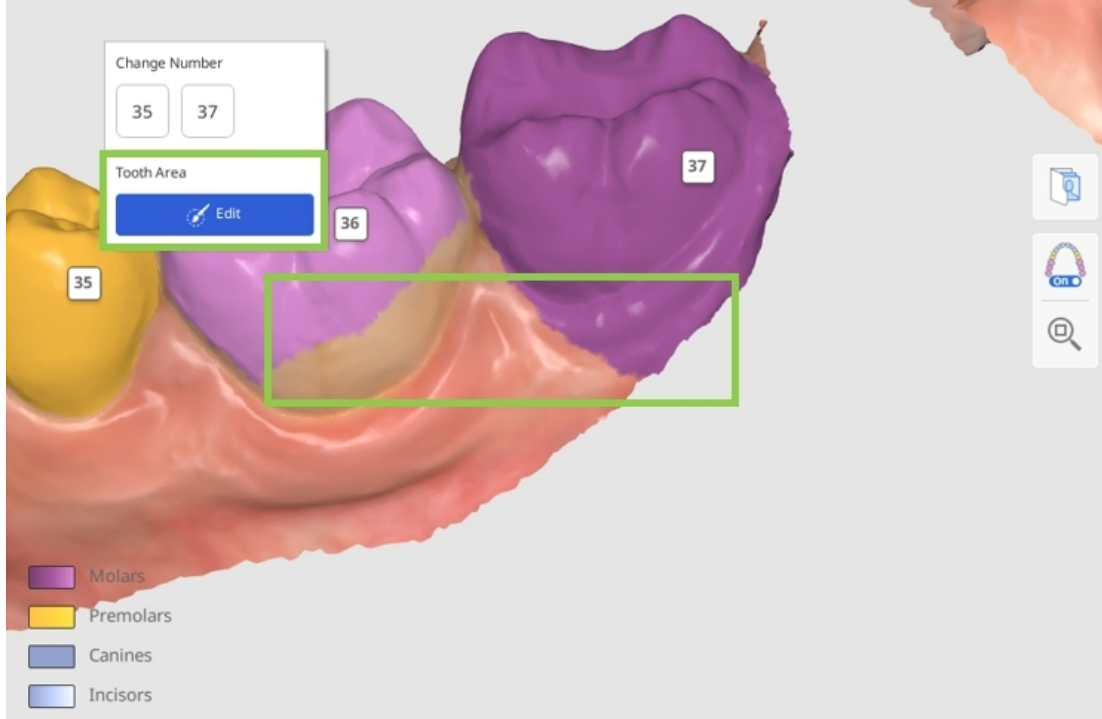
- إذا لم يتم تحديد سن ما، فستظهر على أنها مفقودة في المخطط على اليسار (باللون الرمادي). لتحديد يدويًا، انقر فوقها في المخطط واختر "خيار" البحث عن الأسنان". سيمكنك ذلك من تحديد بيانات السن في المسح بشكل يدوي.



الرأس-💡

في الحالات المعقدة، حيث قد يكون من الصعب تحديد رقم السن من خلال موضعها الحالي فقط، استخدم ميزة "صور تقويم الأسنان". يمكن عرض الأشعة السينية البانورامية المستوردة للتحقق من أرقام الأسنان وتحديد البيانات.

- تأكد من تحديد بيانات كل سن بدقة، بحيث تغطي السن بالكامل من دون أي بيانات عن اللثة. سيضمن ذلك مستوى أعلى من التفاصيل في كل حركة للأسنان الحقا.
- "الضبط التحديد أو تصحيحه، انقر فوق رقم السن واختر "تعديل".



- بعد ذلك، يجب عليك توثيق التفاصيل المتعلقة بأسنان المريض الحالية أو أي عالج مخطط له في المخطط الموجود على اليسار. ستؤدي كل المعلومات المضافة إلى تغيير المحاكاة وفقًا لتفاصيل المخطط المقدم. إضافة معلومات عن سن معينة، انقر فوقها، وإلزامها، انقر بزر الفأرة الأيمن.
- (فيما يأتي قائمة بالتفاصيل والإجراءات التي تنطبق على الأسنان الموجودة (باللون الأبيض) والأسنان المفقودة (باللون الرمادي).

الأسنان الموجودة	سن مفقود
الاستئصال المخطط	تركيبية مخطط لها
تركيب مخطط	سن غير بازغ
سن لبنني	البحث عن الأسنان
سن بازغ جزئيًا	
تثبيت السن	



لمنع تحرك السن في أثناء المحاكاة، "ثبتها" في المخطط.

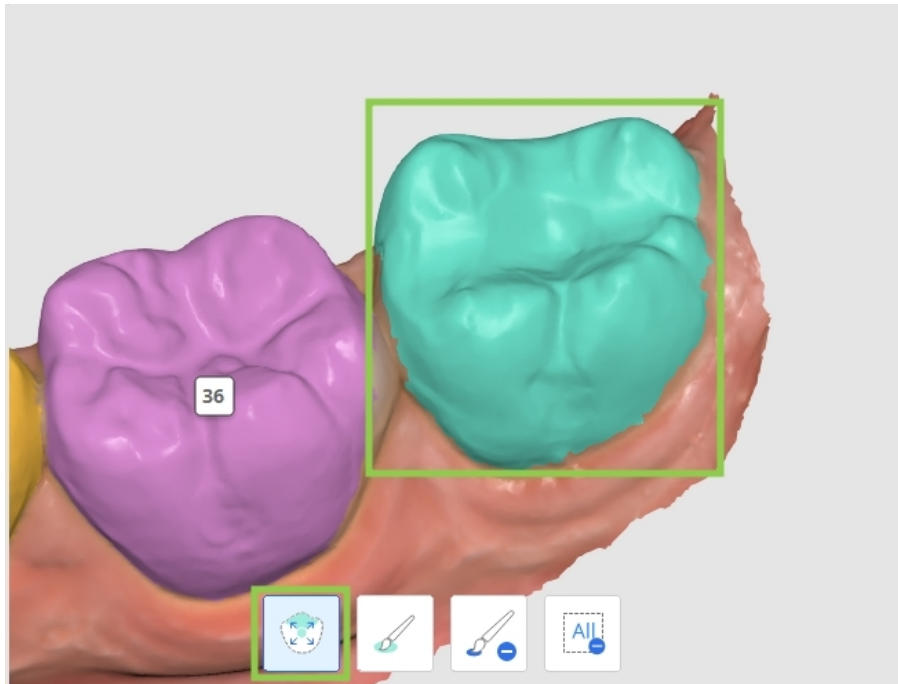
- عندما يتم تعيين سن على تركيبية مخطط لها، ستستخدم المحاكاة بيانات من السن المقابلة إن كانت متوفرة، أو من مكتبة الأسنان إن لم تكن متوفرة. إذا تم تعيين سن في الأصل على سن مفقود ثم تم تغييرها إلى تركيبية مخطط لها، فإن التغيير يسري في الخطوة النهائية الموضحة في نظرة عامة على المخرجات. إذا تم وضع علامة ال توجد معلومات على السن وتم تغييرها إلى تركيبية مخطط لها، فإن التغيير يسري من بداية عملية مراحل المصف.

كيفية تحديد بيانات الأسنان

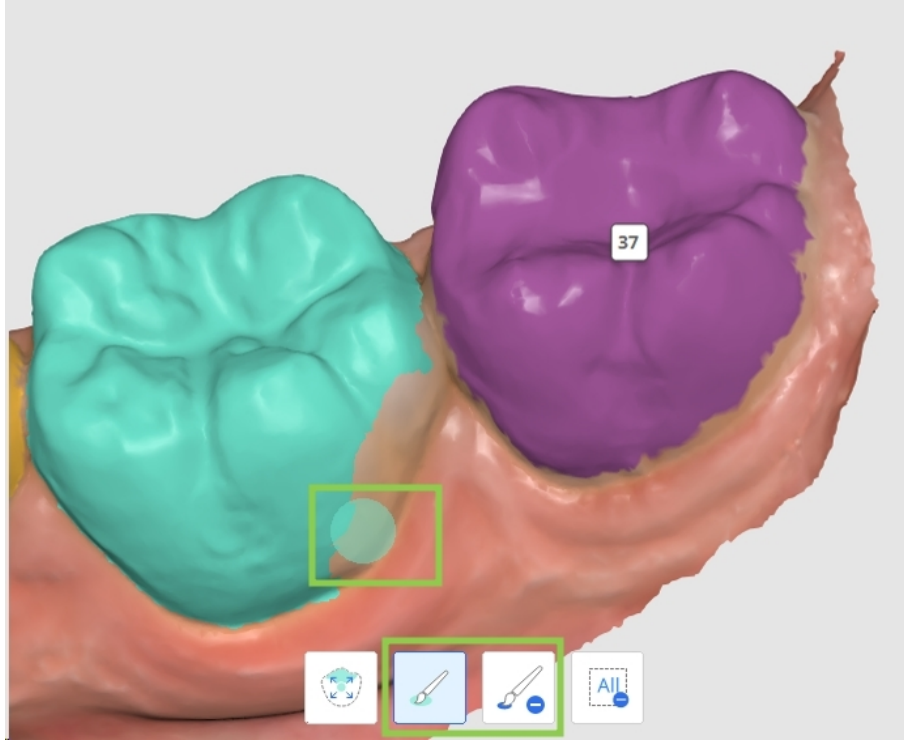
. يُطلب وضع تعديل التحديد إذا كان المستخدمون بحاجة إلى تحديد البيانات يدويًا لسن غير محددة أو تصحيح تحديد البيانات الموجودة



1. استخدم أداة "التحديد الذكي لألسنان" لتحديد منطقة من السن بالكامل تلقائيًا بنقرة وسحب.



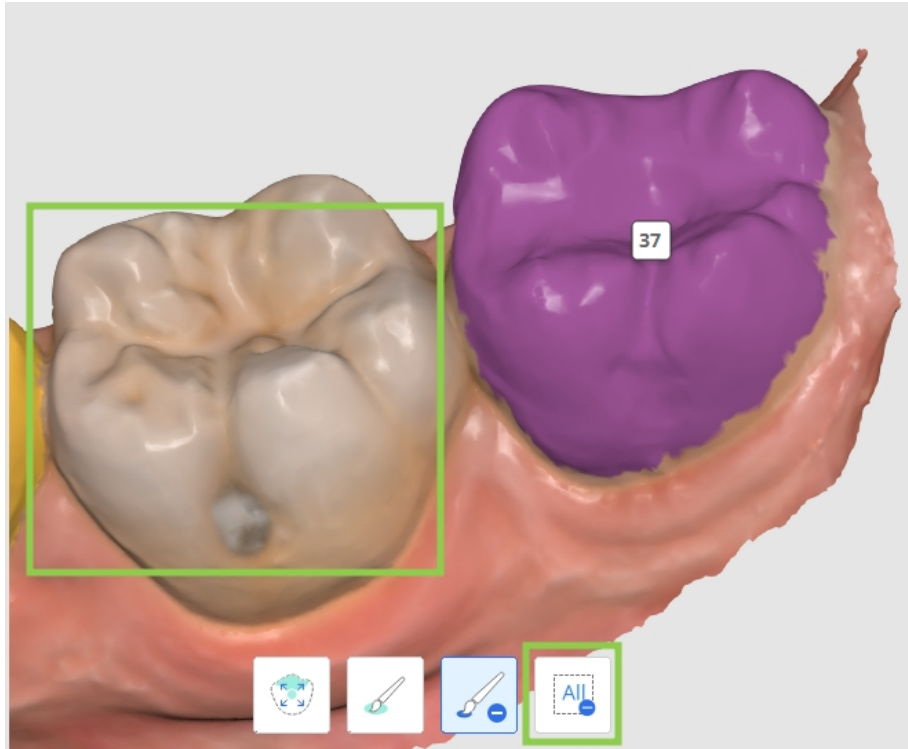
2. "لجعل تحديد البيانات أكثر دقة، اضبطه باستخدام "تحديد بالفرشاة" أو "إلغاء التحديد بالفرشاة".



ملحوظة -

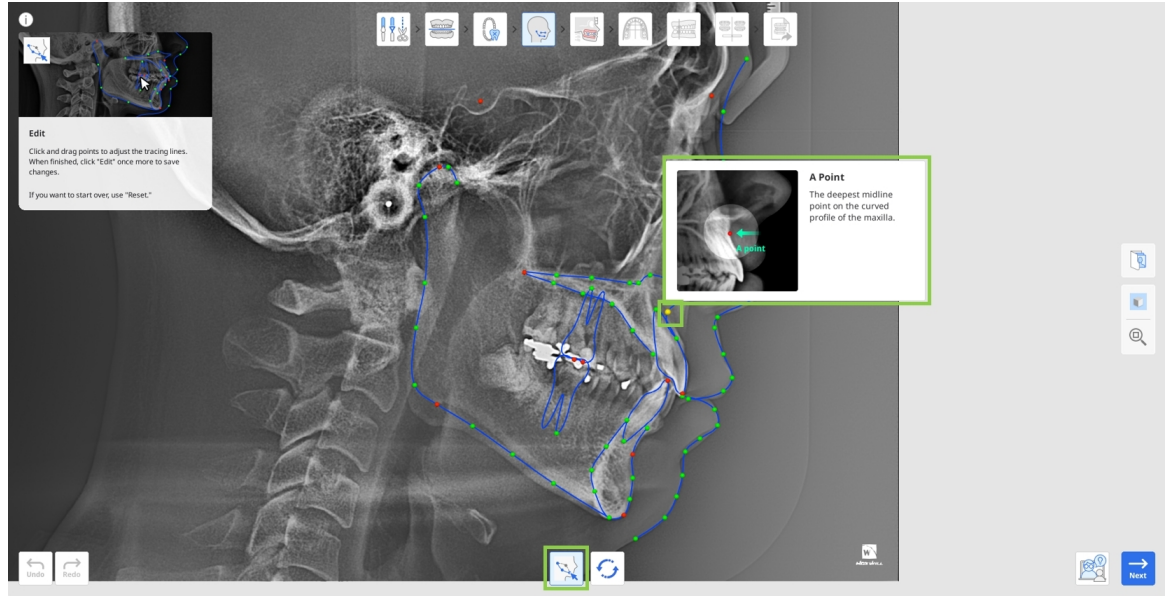
إذا كانت هناك حاجة إلى تعديل اختيار عدة أسنان، فانقر فوق أرقامها لتبديل هدف التركيز.

3. "إلغاء كل ما تم تحديده والبدء من جديد، استخدم "إلغاء التحديد".



4. انقر فوق "تم" في الزاوية اليمنى السفلية عند الانتهاء لحفظ التغييرات والعودة إلى مرحلة التخطيط.

انقر فوق "تعديل" مرة أخرى لحفظ التغييرات التي تم إجراؤها.

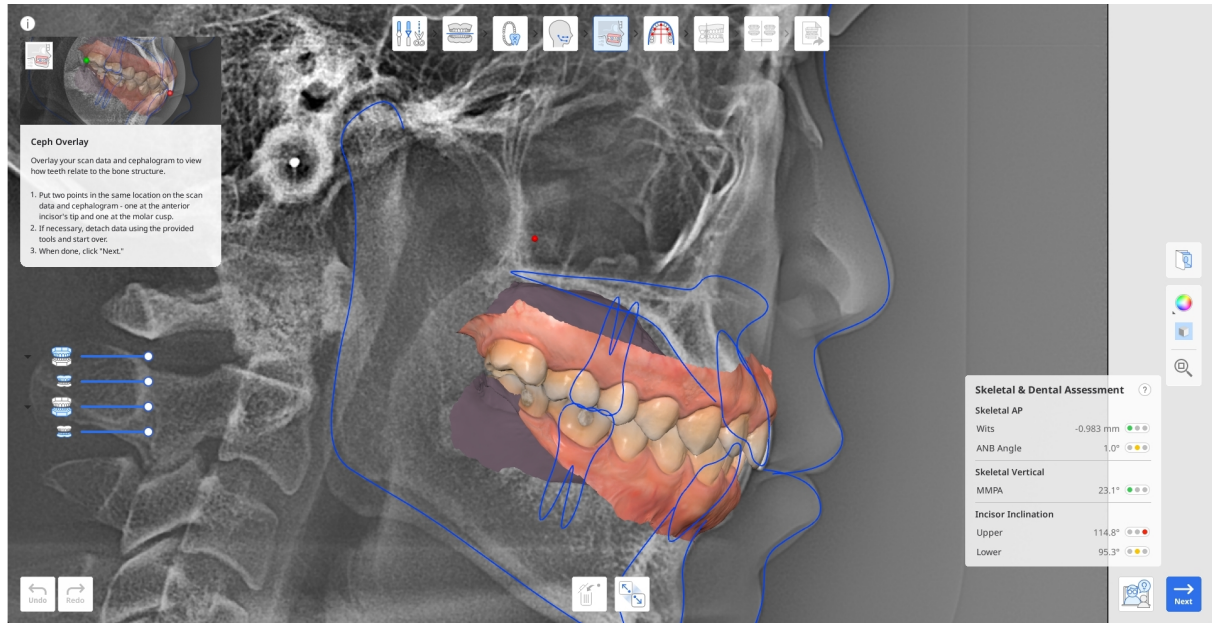


3. "يمكنك دائمًا استعادة نتائج التتبع التلقائي بالنقر فوق "إعادة تعيين".

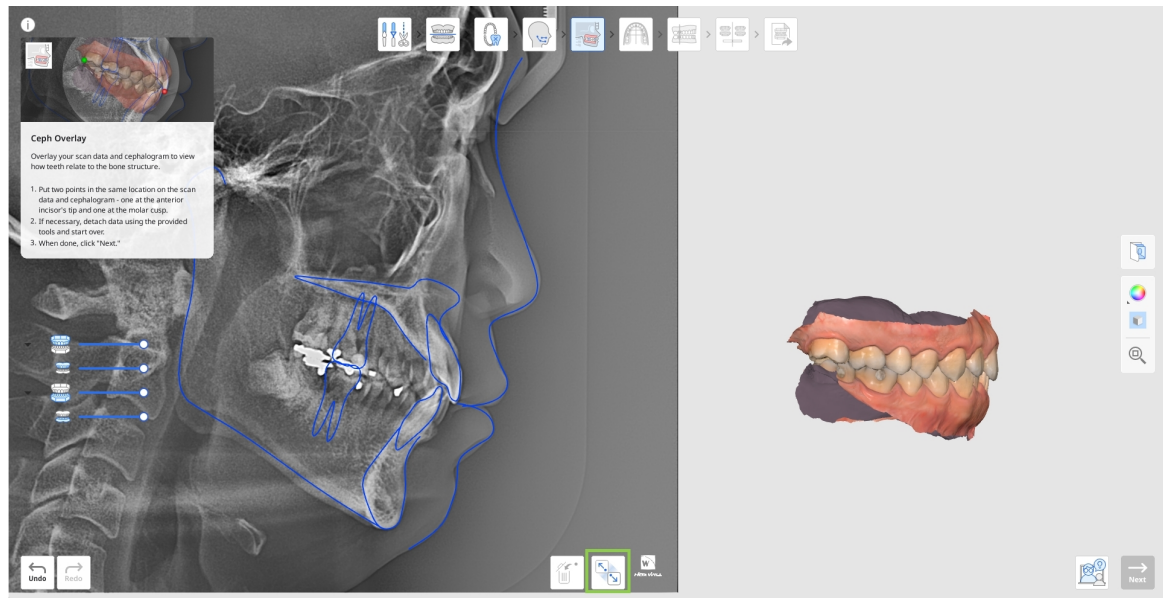
4. "عند الانتهاء، انقر على "التالي".

Cephalogram تراكب ال

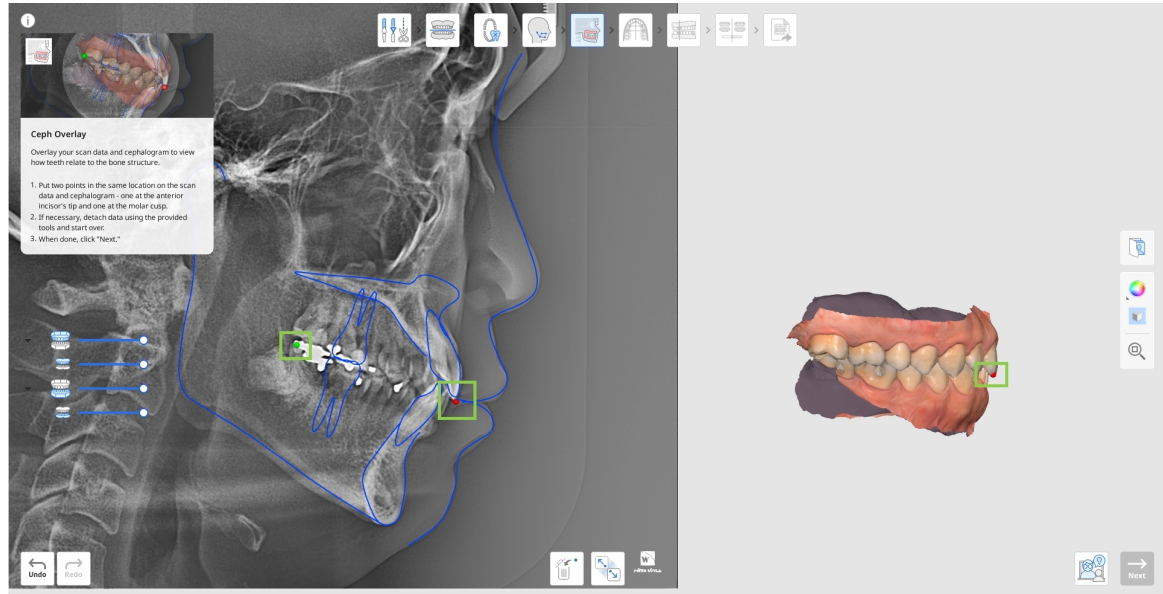
cephalogram في الحالة. هنا، يتم محاذاة بيانات المسح تلقائيًا مع صورة الcephalogram يمكن الوصول إلى هذه الخطوة إل إذا تم تضمين بيانات المرسومة، مما يتيح للمستخدمين فحص العالقة بين الأسنان والهياكل العظمية.



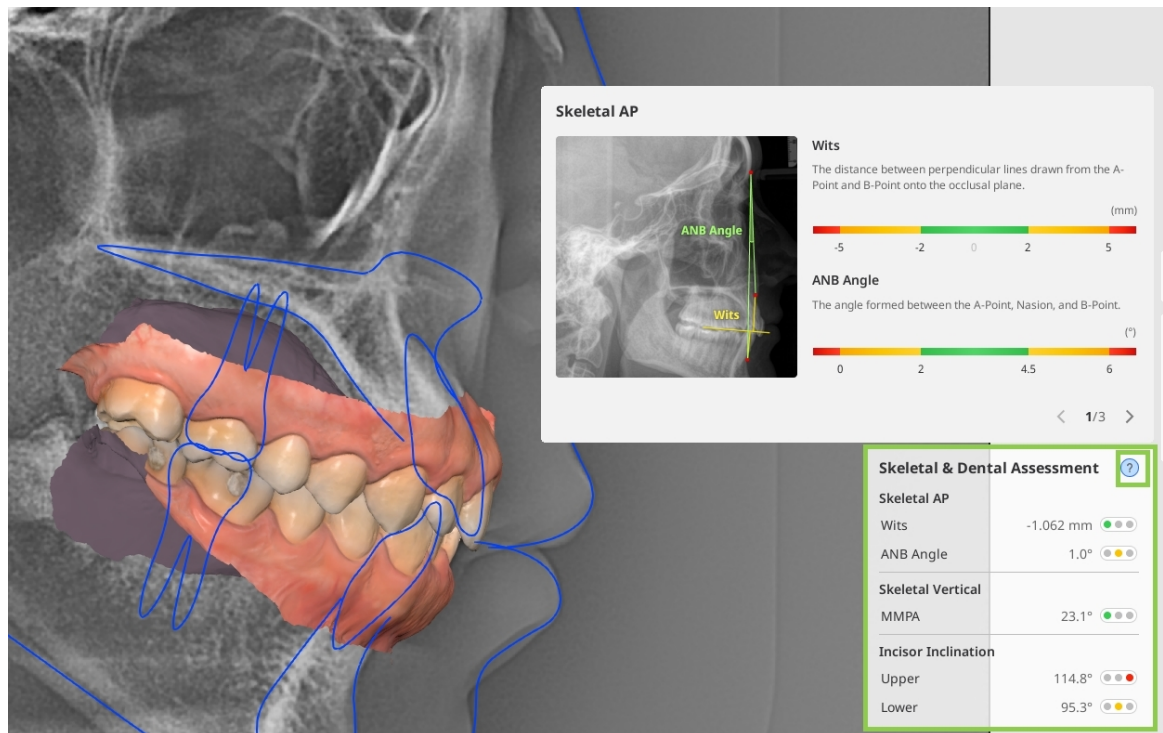
باستخدام خيار "فصل cephalogram تحقق من نتائج التراكب التلقائي. إذا كان من الضروري إجراء تعديلات، افصل البيانات من ال. 1. البيانات" في الأسفل.



- إعادة المحاذاة يدوياً، ضع نقطتين في نفس البقعة في كل من بيانات المسح الضوئي والسيغالوغرام: واحدة عند طرف القاطعة الأمامية والأخرى عند حذبة الضرس، كما هو موضح أدناه.



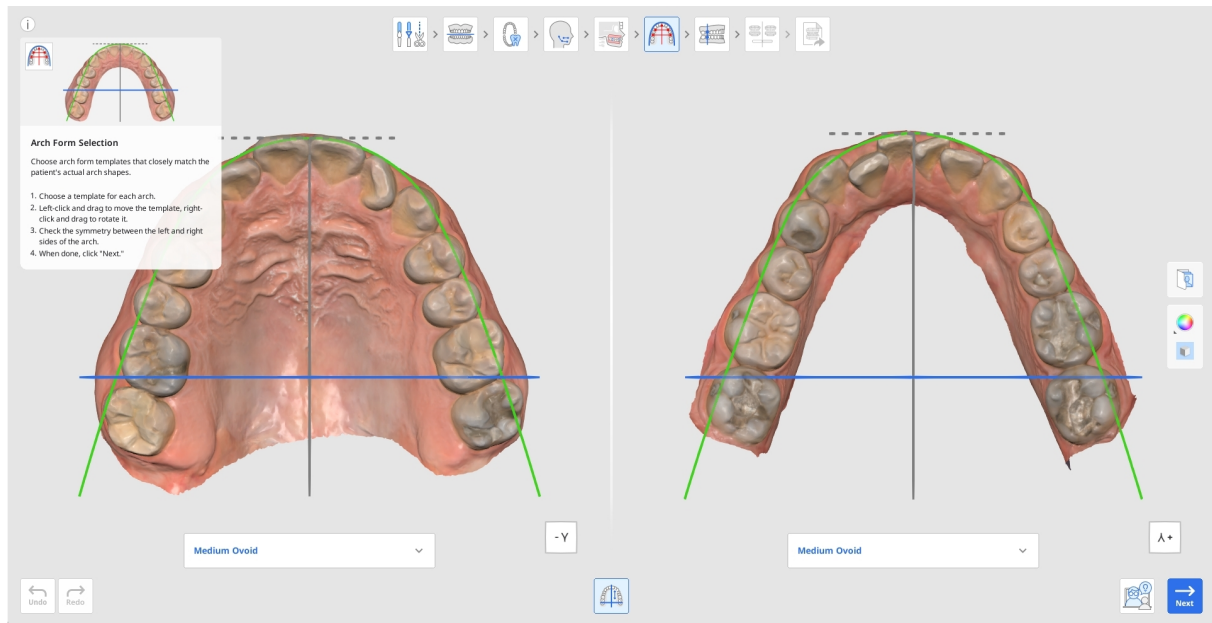
- ثم تحقق من نتائج تقييم الهيكل العظمي واللسنان عبر عدد من المعايير الواردة في الأداة أدناه. يتم احتساب جميع القيم تلقائياً ويتم عرضها بعامة مرمزة باللون تشير إلى الصعوبة المحتملة لعلاج الحالة. انقر على عاصمة الستفهام في المربع لعرض المزيد من التفاصيل.



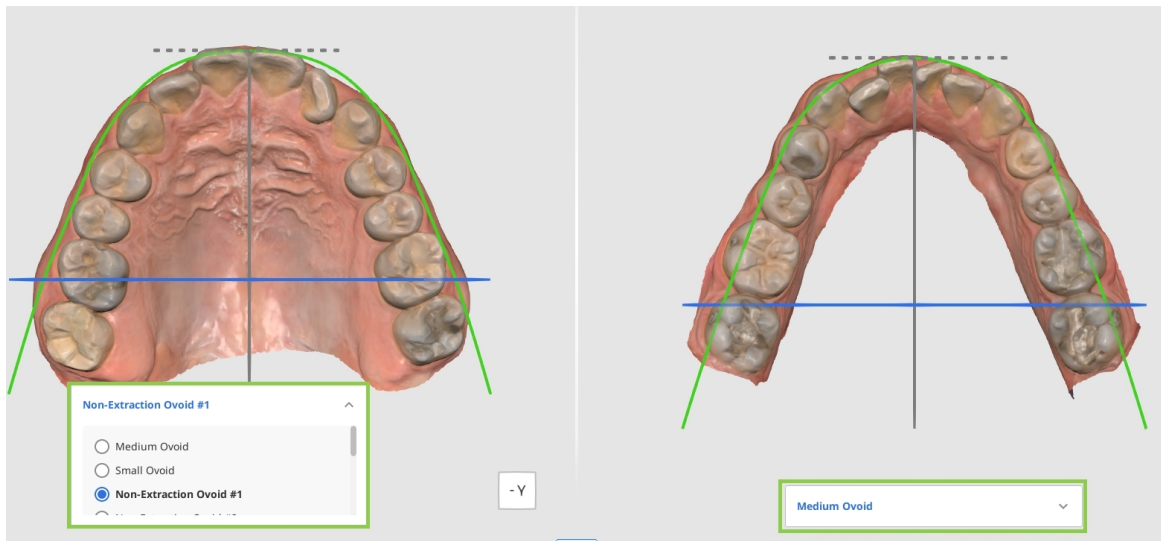
- "عند الانتهاء، انقر على "التالي".

اختيار شكل القوس

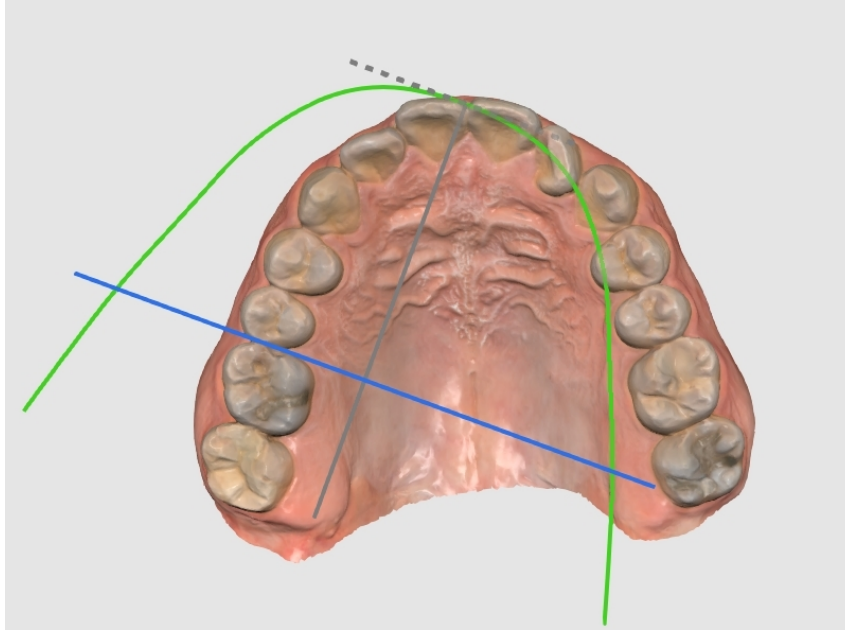
الخطوة التالية هي اختيار شكل القوس، والتي تستلزم اختيار قالب شكل القوس الذي يتطابق بشكل وثيق مع شكل القوس الفعلي للمريض وحجمه.



اختر قالباً لكل من الفك العلوي والفك السفلي من القوائم المنسدلة أسفل كل منهما. اختر النوع الذي يطابق الشكل والحجم الفعليين.



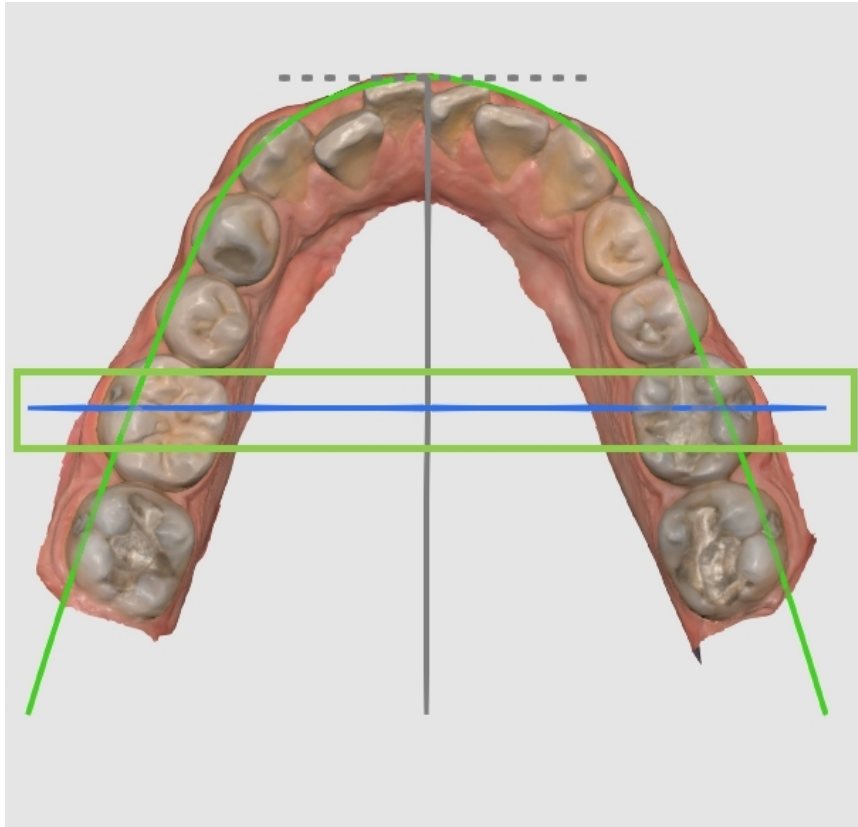
- إذا لزم الأمر، قم بتغيير موضع القالب المحدد باستخدام الفأرة: انقر بزر الفأرة الأيسر واسحب للتحريك، وانقر بزر الفأرة اليمنى واسحب للتدوير.



يرجى الحذر !

يرجى التأكد من أن شكل القوس غير موضوع بشكل غير متوازن أو خارج المركز. سيحدد موضع شكل القوس اتجاه حركة اللسان.

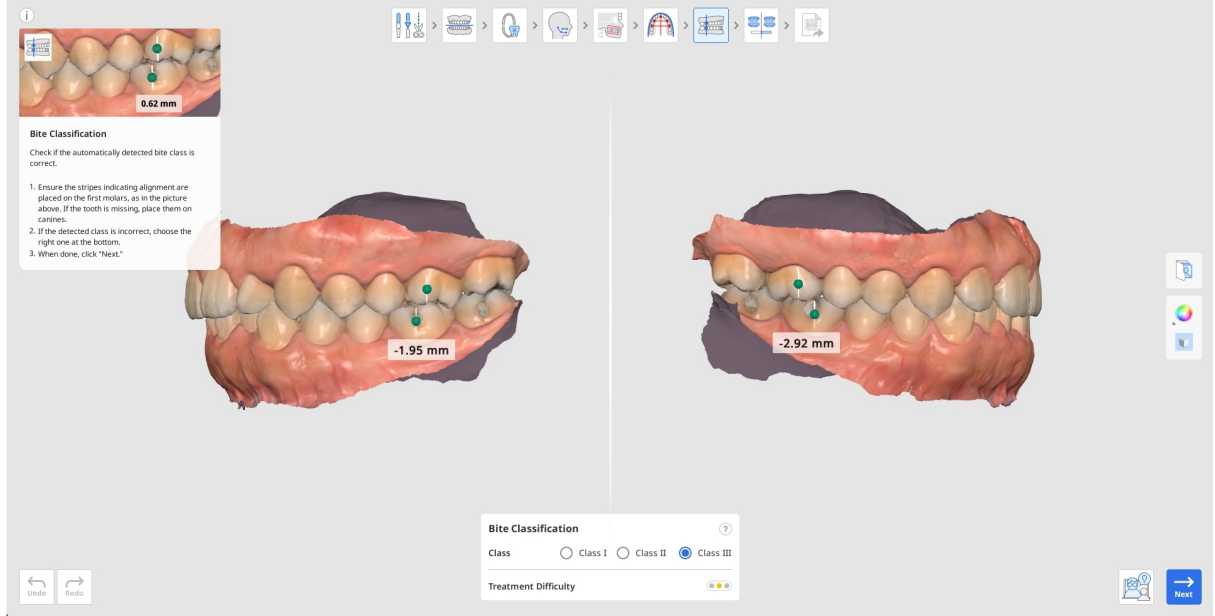
- تأكد من أن شكل القوس موجه بشكل متماثل على بيانات المسح الضوئي. استخدم الخطوط المتعامدة لتقييم التماثل؛ يمكن تحريك الخط الأزرق باستخدام الفأرة.



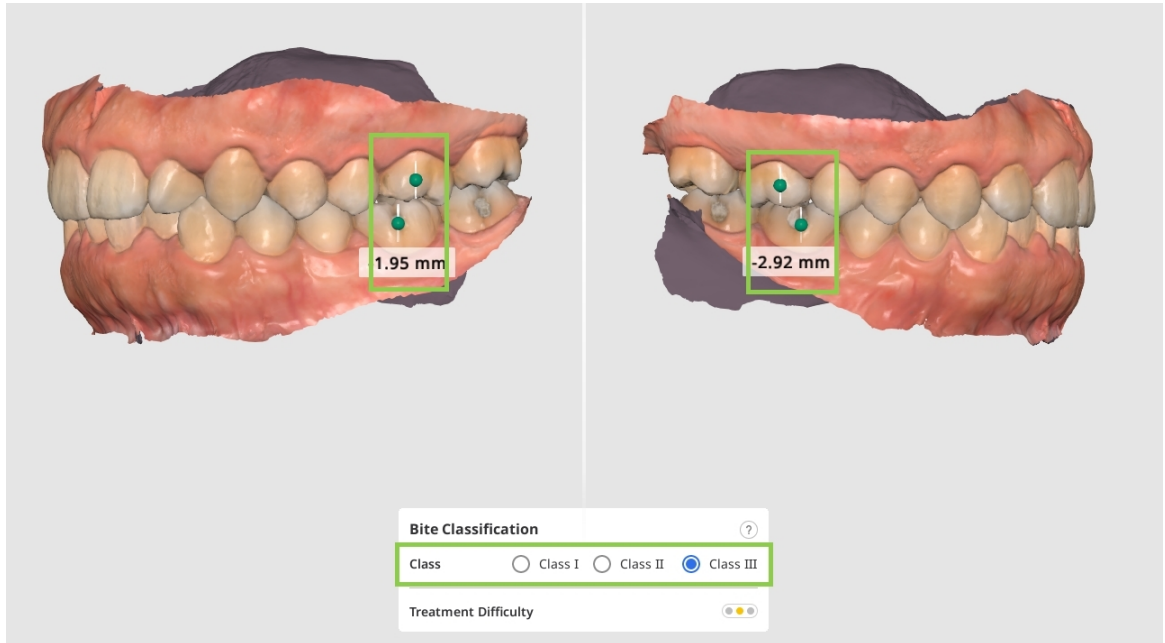
4. "عند الانتهاء، انقر على "التالي".

فئة العضة

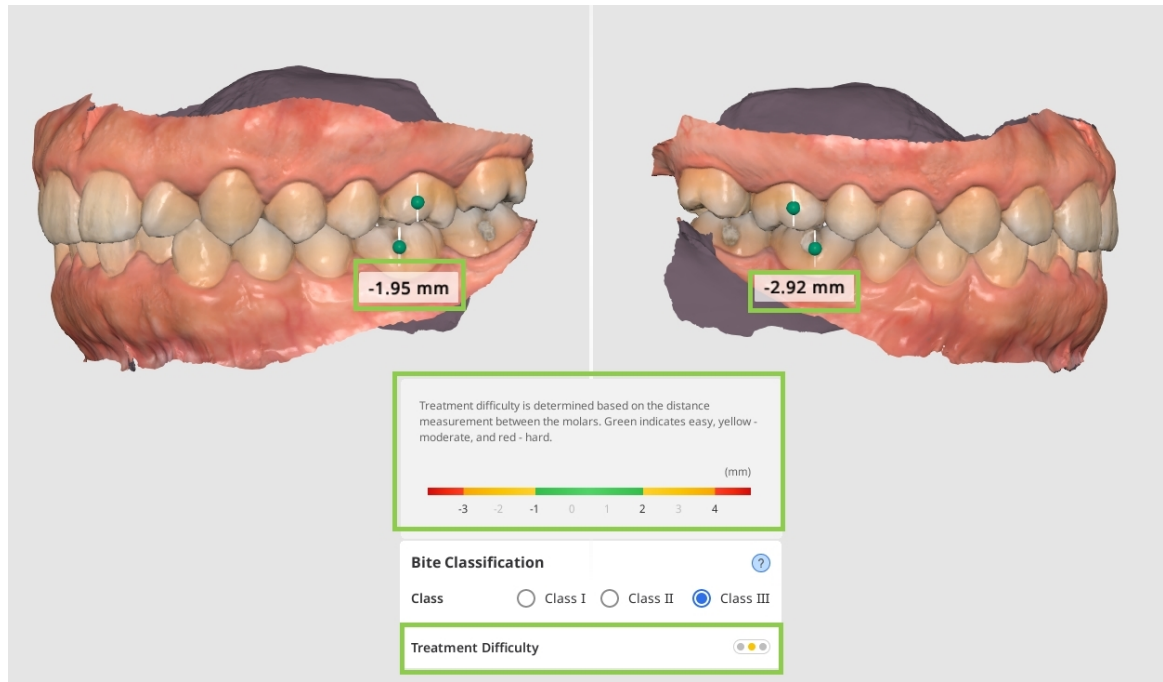
تصنيف العضة هو الخطوة الأخيرة قبل محاكاة حركة اللسان. هدفها الأساسي هو تحديد فئة العضة بناءً على العالقة بين الأسنان الخلفية. هذه الخطوة تلقائية، ولكن يمكن للمستخدمين تعديل الفئة المكتشفة إذا لزم الأمر أو في حالة وجود أسنان مفقودة.



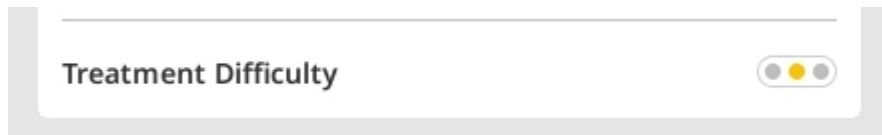
1. تحقق من أن خطوط المحاذاة وُضعت بشكل صحيح: إحداها على قمة الحذبة الدهليزية الأنسية للضرس العلوي الأول، والأخرى على الخاديد الدهليزية للضرس السفلي الأول. إذا كانت الضراس الأولى مفقودة، يمكنك استخدام النياب بدلاً منها. إذا كانت الفئة التي تم اكتشافها تلقائيًا غير صحيحة، اختر الفئة الصحيحة من الخيارات المتوفرة في المربع الموجود أسفل الشاشة.



2. تُقاس المسافة بين الضراس تلقائياً وتُستخدم لتقدير صعوبة العلاج.



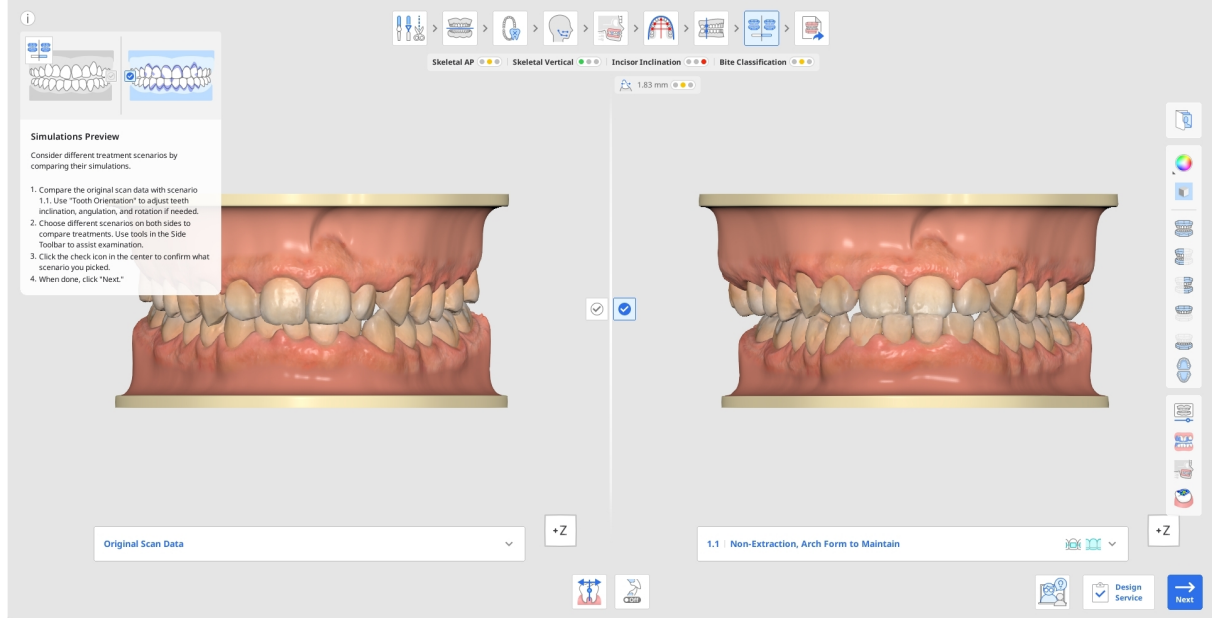
3. يعرض رمز إشارة المرور بجوار خيار صعوبة العلاج ألواناً مختلفة بناءً على مستوى الصعوبة. يشير اللون الأخضر إلى السهل، الأصفر إلى المتوسط، والأحمر إلى الصعب.



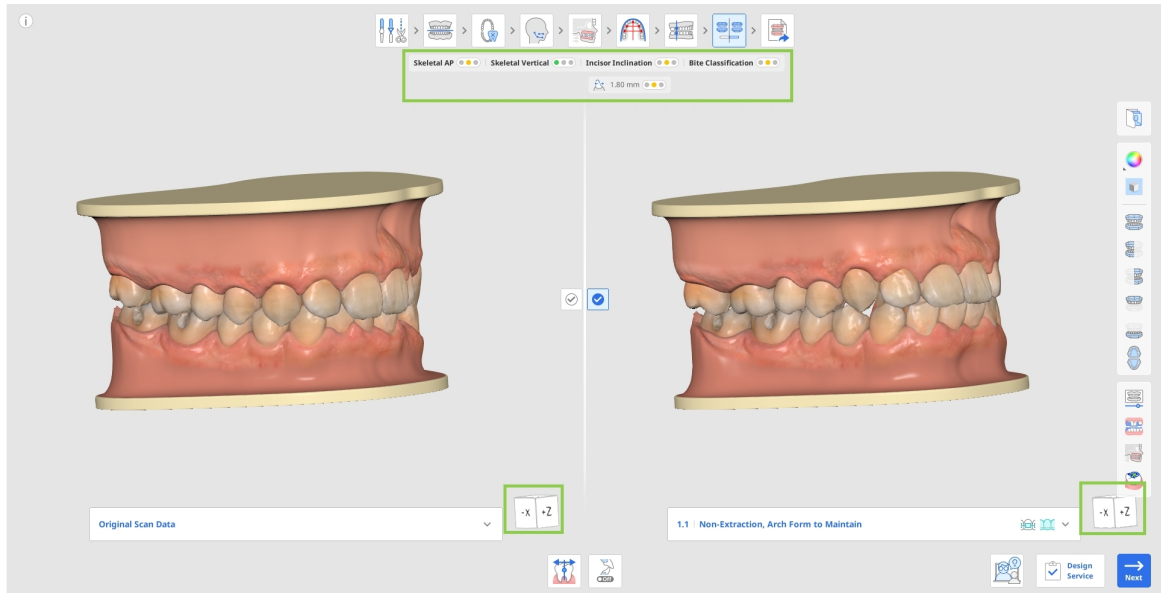
4. "عند الانتهاء، انقر على "التالي".

معاينة المحاكاة

تتضمن خطوة معاينة المحاكاة إنشاء محاكاة لحركة الأسنان بناءً على المعلومات المقدمة في الخطوات السابقة. الهدف الرئيسي هنا هو تقييم سيناريوهات العلاج المحتملة وتحديد أفضل مسار للعلاج. بالإضافة إلى ذلك، يمكن استخدام عمليات المحاكاة هذه أثناء استشارات المرضى لتوضيح عملية العلاج والنتائج المتوقعة بشكل مرئي، وبالتالي زيادة فهم المريض للإجراءات المستقبلية.



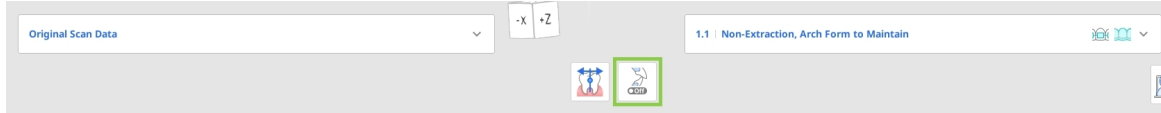
أولاً، قارن بين بيانات المسح الأصلية والمحاكاة للسيناريو 1.1. انقر فوق مربع المعلومات لإخفائه واستخدم مكعب العرض أو أدوات العرض 1. في شريط الأدوات الجانبي لفحص الشكل بصرياً.



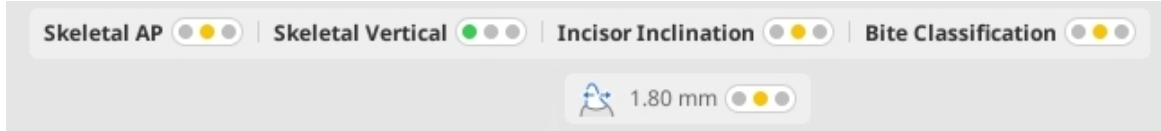
تحقق من وجود أي سوء في محاذاة الأسنان في هذه المحاكاة. وإن وُجد، فاضبطه باستخدام أداة "اتجاه الأسنان"، حيث يمكن إعادة توجيه كل سن على حدة. اقرأ المزيد عن طريقة استخدام هذه الأداة في نهاية الفصل الحالي.



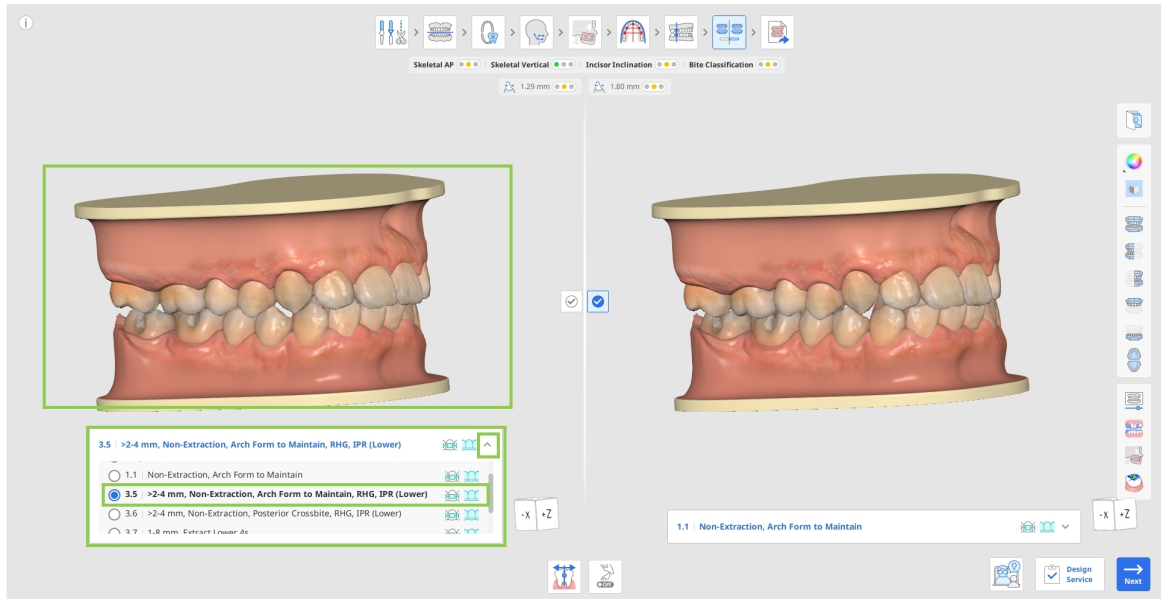
- إذا لزم الأمر، يمكنك تحديد زاوية التعويض التي تريدها لضبط ميل الأسنان ومحاذاة الأسنان وفقًا لنوع الهيكل العظمي للمريض، مما يتيح للقيام بذلك، استخدم أداة "تعويض الأسنان" في الأسفل. cephalogram. تخطيط العلاج حتى بدون بيانات



- عند المقارنة بين السيناريوهات، تحقق من الملخص العام للحالة أسفل خطوات سير العمل. يقدم الملخص نظرة عامة على صعوبة العلاج باستخدام ألوان إشارة المرور. ويوفر هذا الملخص ملخصًا تشخيصيًا سريعًا للعلاقات الهيكلية والسنية، ويظهر فئات مثل العالقة الهيكلية الأمامية الخلفية والعالقة الهيكلية الرأسية وميل القواطع وفئة العضة.



- السيناريوهات المتاحة لمعاينة محاكاتها. يشير كل سيناريو في القائمة أيضًا إلى أنواع خيارات الأجهزة الممكنة للعلاج.

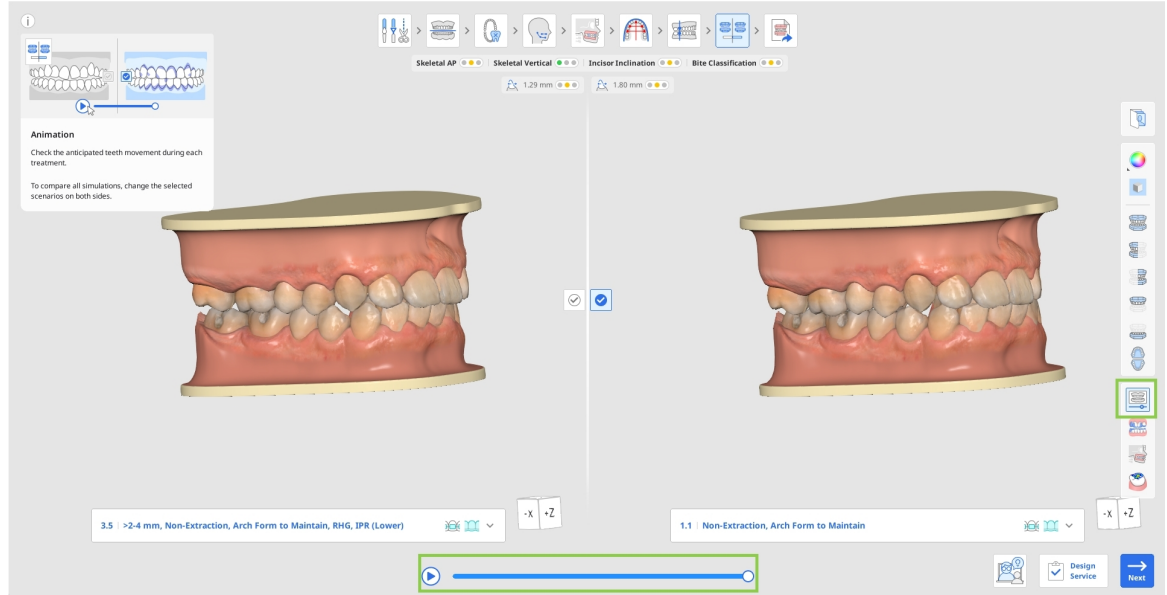


استخدم "صور تقويم الأسنان" في شريط الأدوات الجانبي للتحقق مما إذا كان البروز المقترح مناسبًا للمريض الحالي بالرجوع إلى (الصور المستوردة الأخرى) (الأشعة السينية والصور داخل الفم وصور الوجه).

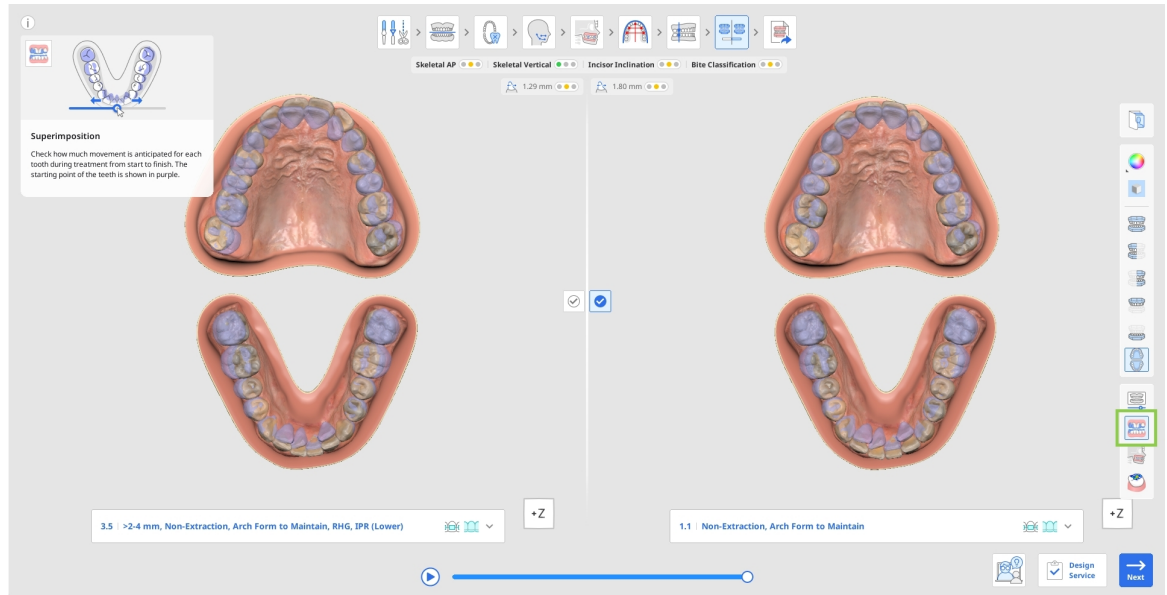
- بدل بين السيناريوهات على جانبي الشاشة لمقارنة نماذج محاكاة العلاج المختلفة جنبًا إلى جنب. استخدم الأدوات التالية في شريط الأدوات والعالقة الطباقية Ceph الجانبي لمساعدتك فيما يتعلق بـ اللقطات المصورة والتراكب ومقارنة تراكب الـ



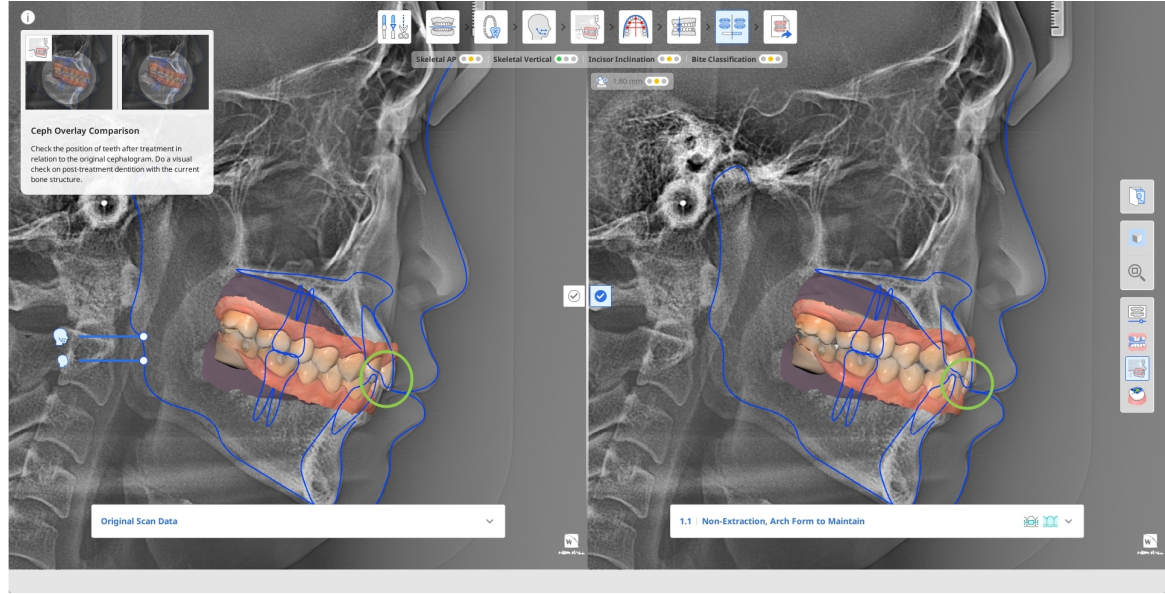
- استخدم "اللقطات المصورة" لتصوير حركة الأسنان للسيناريو المحدد.



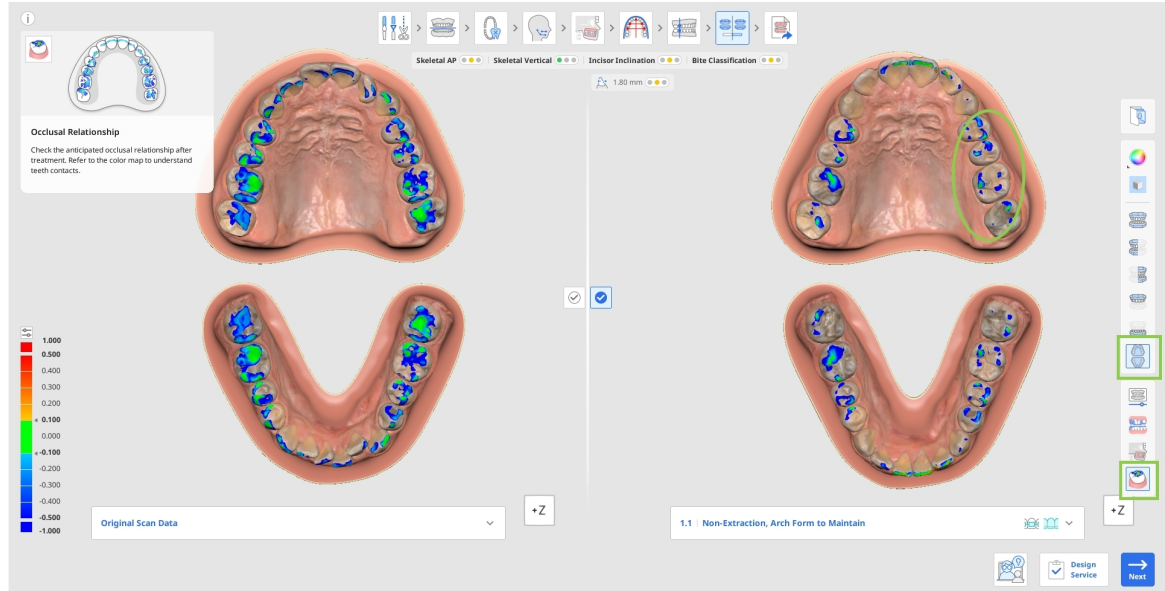
- استخدم "التراكب" لتقييم الحركة المتوقعة لكل سن من البداية إلى النهاية، حيث تُعرض نقطة البداية باللون الأرجواني. يتم تحريك البيانات المتراكبة لتسهيل الأمر عليك.



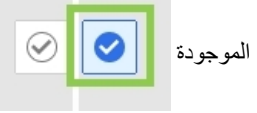
- لرؤية الأسنان بعد العلاج فيما يتعلق بالهيكل العظمي. على سبيل المثال، من خلال فحص المنطقة المظللة "Ceph" استخدم "مقارنة تراكب الـ بالدائرة الخضراء في الصورة على اليمين ومقارنتها بالصورة على اليسار، يمكنك بسهولة رؤية حركة الأسنان



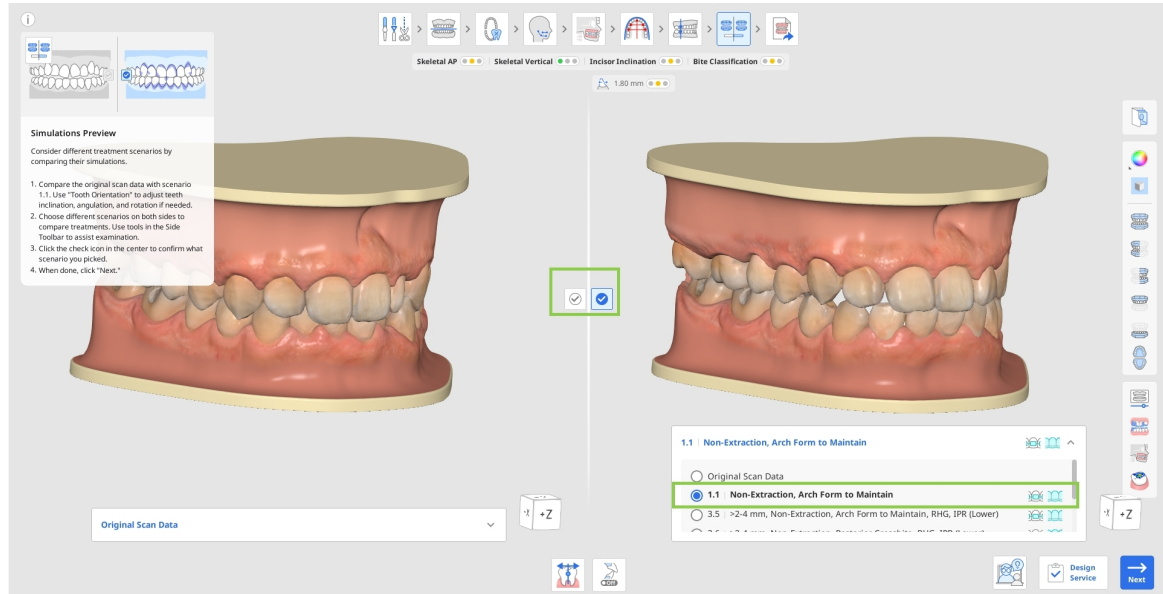
- استخدم "العلاقة الطباقية" لتحليل الاتصال الطباقية للأسنان بعد العلاج، مع الرجوع إلى شريط اللون على اليسار لتفسير اللون.



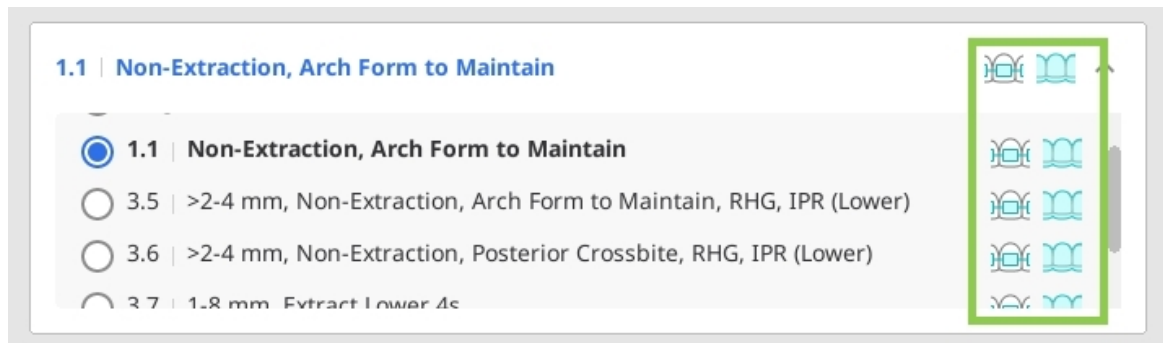
4. بمجرد اتخاذ قرار بشأن العلاج النهائي، أكد اختيار سيناريو العلاج المفضل لديك بالنقر فوق علامة الاختيار.



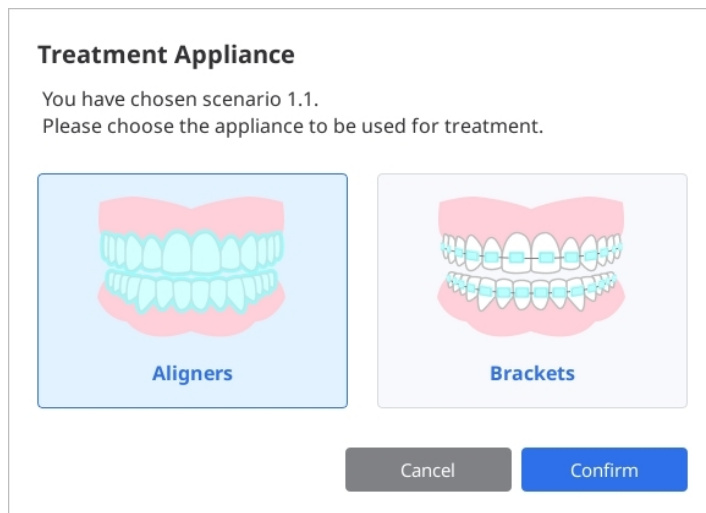
في وسط الشاشة.



تظهر أنواع العلاج القابلة للتطبيق (المصنف والسلوك التقويمي) لكل سيناريو بجانب عنوان السيناريو في القائمة •



انقر فوق "التالي" للانتقال إلى الخطوة الأخيرة. إذا كان السيناريو الذي اخترته يمكن معالجته باستخدام كل من المصفقات والبراكتس، فسيُطلب منك اختيار أحدهما قبل الانتقال إلى الخطوة الأخيرة. الحظ أنك لن تتمكن من الانتقال إلى الخطوة التالية إذا تم وضع علامة الاختيار على بيانات المسح الأصلية.



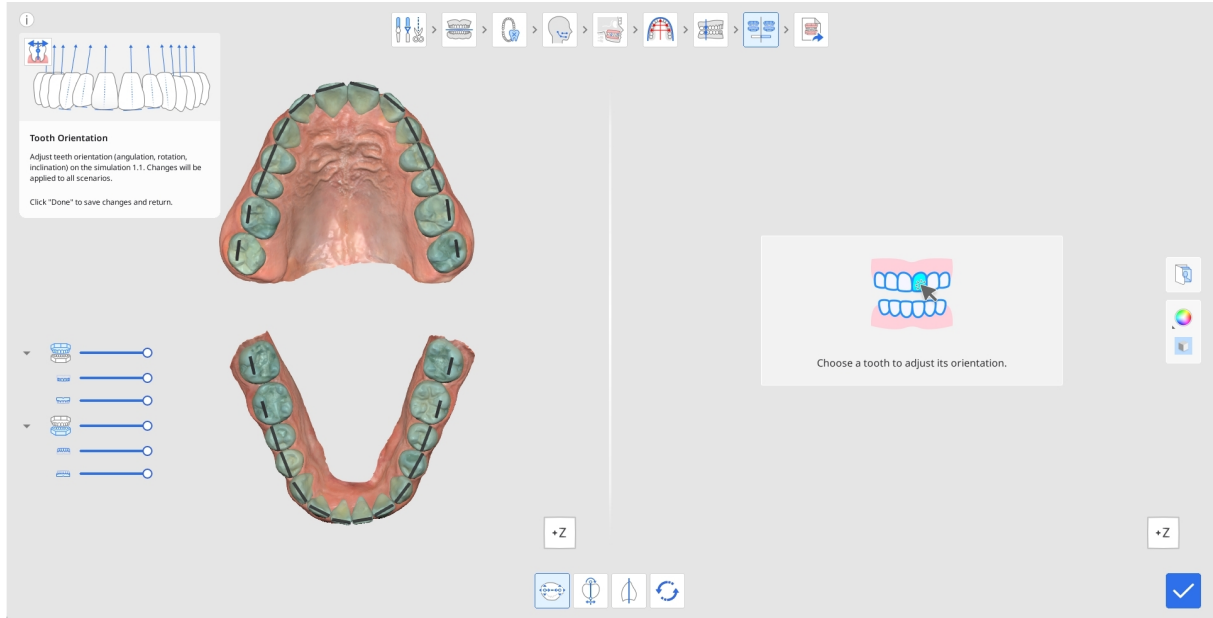
كيفية استخدام اتجاه الأسنان

يتم استخدام اتجاه الأسنان للتأكد من أن البرنامج يحدد بدقة اتجاه كل سن في المستويات التالية:

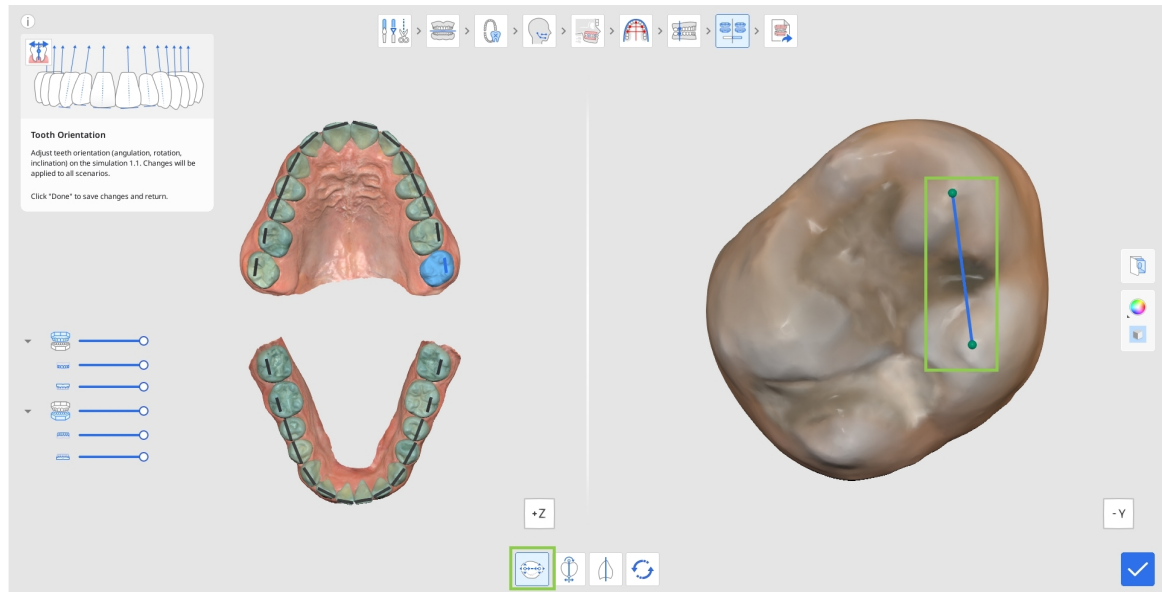
- مقدار التدوير واتجاهه بالنسبة إلى شكل القوس المختار الذي يجب الحفاظ عليه.
- درجة الزاوية أو الميل من المستوى الإطباق.
- درجة النحدر أو العزم من المستوى الإطباق.

يمكن أن تحدث أخطاء في اكتشاف اتجاه الأسنان بسبب تشوه الأسنان أو وجود أسنان ذات حواف متأكلة أو غير مستوية أو أسنان محجوبة أو مزدحمة أو ضعف جودة المسح أو مضاعفات أخرى. يمكن اكتشاف هذه الأخطاء عند مراجعة المحاكاة 1.1 ومقارنتها ببيانات المسح الأصلية من خلال عرض أي سن تبدو أنها لم تتم تسويتها أو محاذاتها أو تكون خارج موضعها في أي اتجاه. تعرض هذه الأداة الاتجاه باستخدام المحاكاة 1.1، وهي بعد تسوية كل الأسنان ومحاذاتها مع شكل القوس المختار.

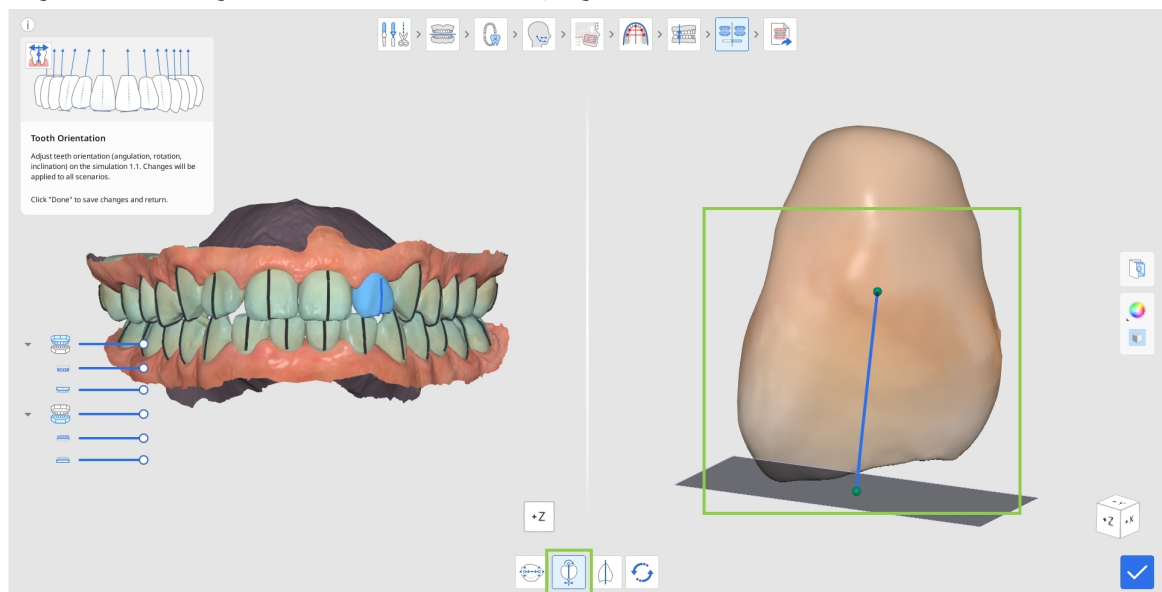
يتم تطبيق التغييرات التي تم إجراؤها على الاتجاه على كيفية تحديد البرنامج للموضع الحالي لكل سن، وبالتالي، سيتم تطبيق التغييرات على كل السيناريوهات تلقائيًا.



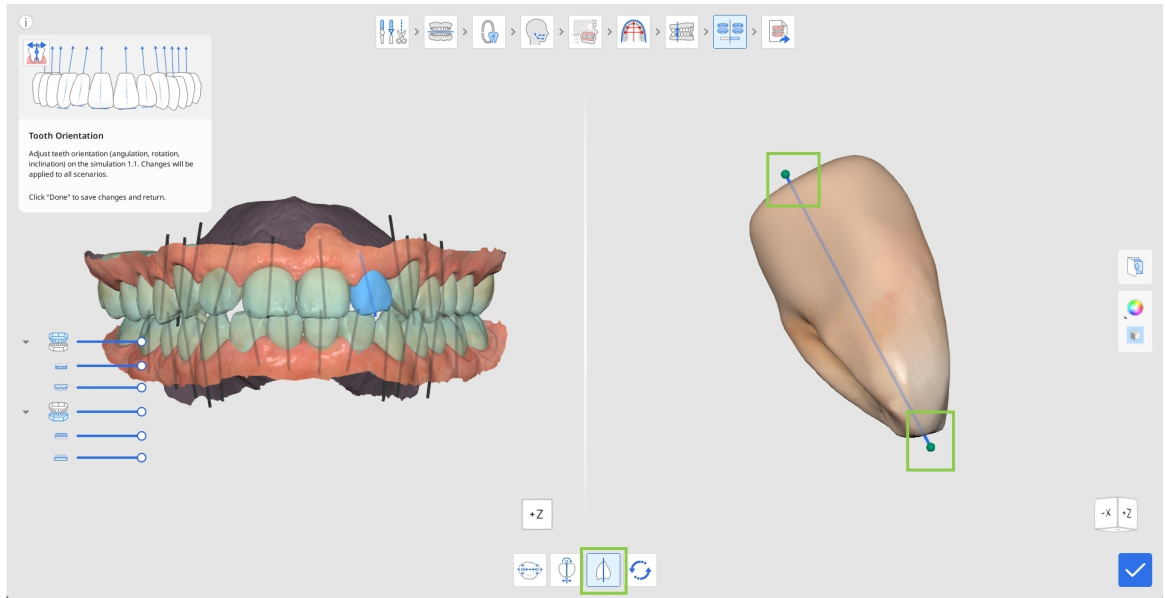
انقر فوق أي سن تريدها لبدء ضبط اتجاهها، وبشكل افتراضي، يتم تفعيل أداة "التدوير" أولاً. ستظهر السن المختارة على اليمين، مع تحديد التدوير بالخط الأزرق الذي يحتوي على نقاط تحكم خضراء في كل طرف. لضبط التدوير، اسحب إحدى النقاط بحيث يحدد الخط الأزرق بدقة التدوير الذي تريده. التدوير الذي تراه لكل سن



لتعديل درجة الزاوية أو الميل من المستوى الطباقى، انفر فوق "الزاوية (الميل)". ثم اختر سناً وابدأ في الضبط عن طريق سحب نقاط التحكم 2. لتغيير الموضع. يتم عرض مستوى الطباق عند حافة القاطع للخط الأزرق كمرجع لك



3. لتعديل درجة النحدار أو العزم من المستوى الإطباقي، انقر فوق "النحدار (العزم)". ثم اختر سناً وابدأ في الضبط عن طريق سحب نقاط التحكم.



4. إذا كنت تريد إعادة التعيين إلى اتجاه السن المحددة في البداية، فانقر فوق "إعادة تعيين" في صندوق الأدوات أدناه.



5. انقر فوق "تم" في الزاوية اليمنى السفلية للعودة إلى معاينة المحاكاة والمقارنة.

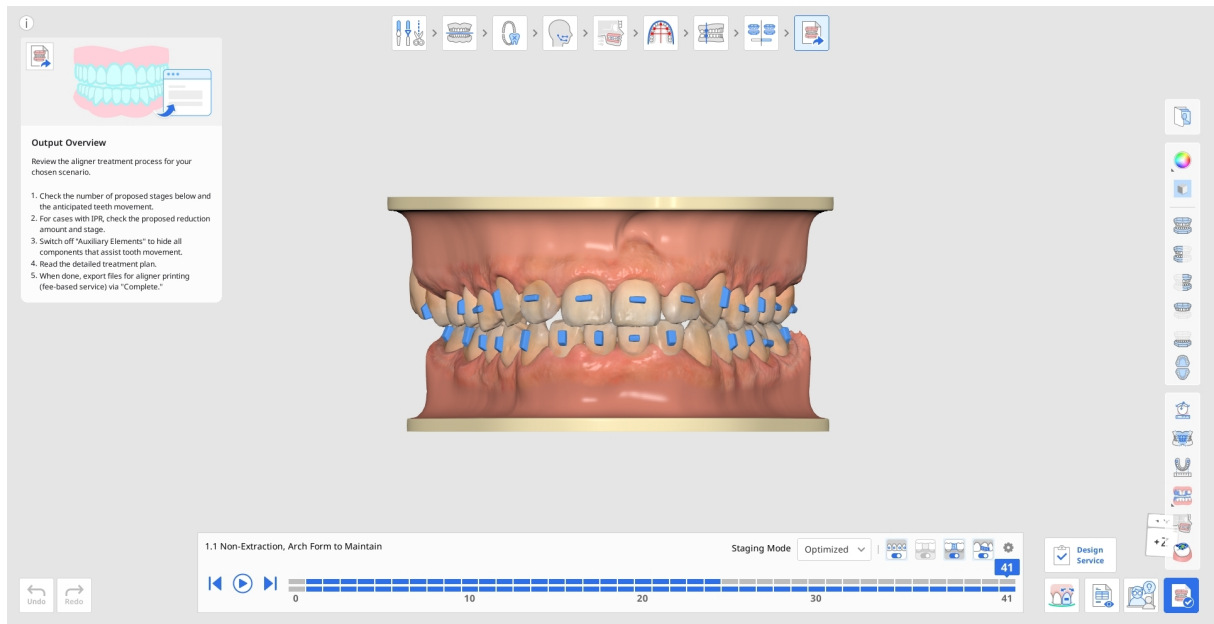


نظرة عامة على المخرجات

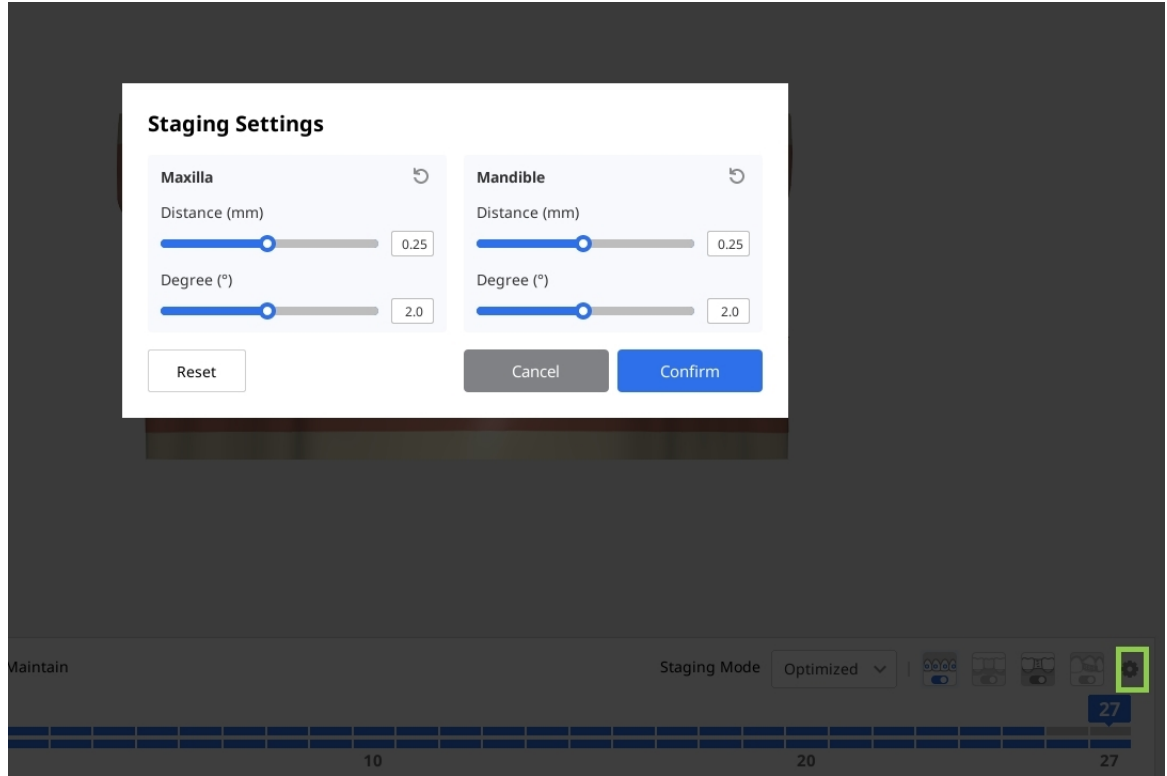
النظرة العامة على المخرجات هي الخطوة الأخيرة في سير العمل. هنا، يمكن للمستخدمين إلقاء نظرة فاحصة على سيناريو العلاج المحدد قبل الشروع في تصنيع الجهاز أو طلبه. يختلف الغرض من هذه الخطوة وميزاتها بناءً على خيار الجهاز الذي تم اختياره مسبقاً - المصفقات أو البراكس.

مصفقات

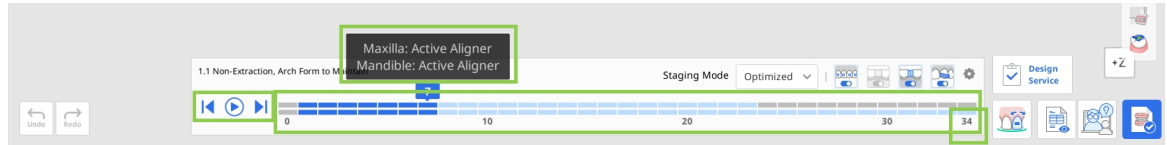
إذا تم اختيار خيار "المصفقات الشفافة" في الخطوة السابقة، فسيُعرض للمستخدم نموذج محاكاة العلاج مع ميزات تحسينه، بالإضافة إلى خيارات إعداد مراحل التقويم.



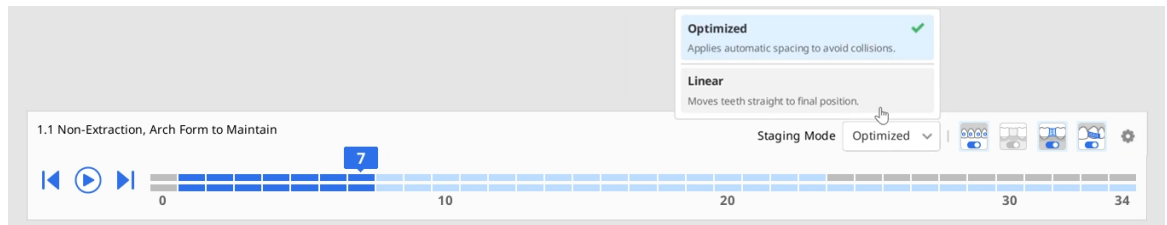
- عند الدخول، سيُقتَرَح عليك ضبط سرعة المراحل في "إعداد المراحل". أجزِ التعديلات اللازمة فوراً، أو عُد إليها لاحقاً باستخدام رمز الترس 1. في الزاوية العلوية اليمنى من مربع التنقل بين المراحل، سرعة المراحل العادية هي 0.25 ملم / 2.0°.



2. ابدأ بمراجعة المراحل المقترحة لإنشاء المصفف. في مربع التنقل بين المراحل في أسفل الشاشة، ستري كيف قسّم البرنامج العلاج بأكمله إلى مراحل. يمثل الخط العلوي مراحل الفك العلوي، والخط السفلي مراحل الفك السفلي. تتوافق كل مرحلة مع مصفف واحد سيتم إنشاؤه. يمكنك استخدام زر التشغيل لمشاهدة لقطات مصورة لتسلسل العلاج بأكمله، أو النقر فوق أي مرحلة لمراجعتها بالتفصيل.



3. يمكنك أيضاً التحكم في المراحل باستخدام وضع المراحل، والذي يوفر خيارين: المراحل المحسنة والخطي. باستخدام الوضع المحسّن، يتم تطبيق تباعد تلقائي لمنع التصادم والسماح للأسنان بالتحرك تدريجياً. ونتيجة لذلك، قد يكون إجمالي عدد المراحل مرتفعاً. باستخدام الوضع الخطي، تتحرك الأسنان على مسار أكثر مباشرة نحو مواضعها النهائية. يساعد ذلك على تقليل العدد الإجمالي للمراحل في الحالات التي يكون فيها تحريك الأسنان محدوداً.



4. استخدم مفاتيح تبديل العرض في مربع التنقل للتحكم في إظهار وإخفاء وسائل المساعدة الإضافية لتحريك الأسنان، والأسنان التعويضية، وسدّ 4. IPR. المسافات بين الأسنان، و



5. استخدم الأدوات الموجودة في شريط الأدوات الجانبي لعرض تحليل مفصل لحركة الأسنان ونسبة بولتون.

Tooth Movement Data

	Extrusion / Intrusion, mm	Translation La-B/Li, mm	Translation M/D, mm	Rotation M/D, °	Angulation M/D, °	Inclination La-B/Li, °
#18	-	-	-	-	-	-
#17	1.2 E	1.2 B	0.0	23.4 M	1.6 D	15.2 Li
#16	0.0	0.3 Li	0.0	13.1 M	3.9 D	2.2 Li
#15	0.9 I	1.3 Li	0.8 M	2.3 M	2.9 D	3.1 B
#14	0.7 I	1.4 Li	1.1 M	0.7 D	2.3 D	9.9 B
#13	2.7 I	0.1 La	0.1 D	9.0 D	9.9 M	7.5 La
#12	1.4 I	1.5 La	0.1 M	22.3 D	3.7 M	10.6 La
#11	1.5 I	0.1 La	0.1 D	3.6 D	5.3 M	18.2 La
#21	1.0 I	0.8 La	0.0	3.0 M	3.2 M	15.6 La
#22	0.8 I	2.5 La	1.7 M	32.4 M	7.1 D	14.1 La
#23	2.0 I	0.1 La	0.5 D	1.9 D	8.0 M	6.6 La
#24	0.5 I	0.7 Li	0.7 M	3.7 D	1.8 M	8.6 B
#25	0.9 I	0.4 Li	0.9 M	0.7 M	5.4 D	3.4 B
#26	0.4 I	1.0 Li	0.2 M	0.6 D	5.2 D	6.8 Li
#27	0.5 E	0.2 Li	1.1 D	13.8 M	1.5 M	25.1 Li
#28	-	-	-	-	-	-

Bolton Analysis

3-3 79.6% 6-6 91.2%

1.24 mm 0.13 mm

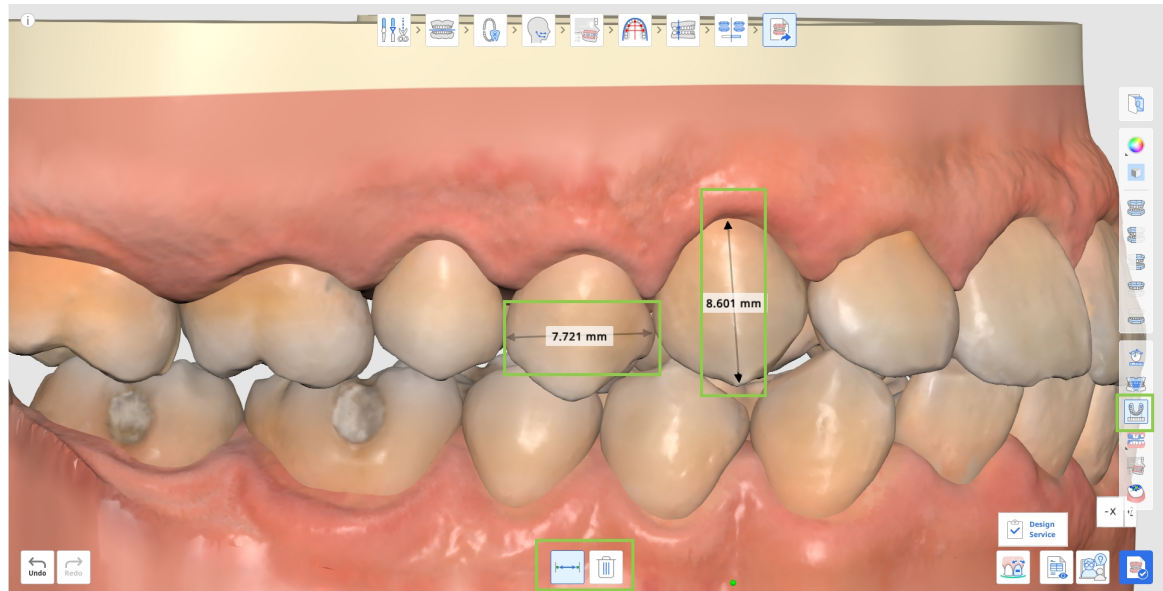
IPR ☐

M-D Width (mm)

#11	9.42	#21	9.39
#12	8.39	#22	8.32
#13	8.44	#23	8.16
#14	8.16	#24	8.08
#15	7.31	#25	7.38
#16	11.73	#26	11.72
#17	11.83	#27	11.62
#18	-	#28	-
#41	6.18	#31	5.99
#42	7.19	#32	6.76
#43	7.80	#33	7.56
#44	7.97	#34	8.14
#45	7.63	#35	7.81
#46	11.94	#36	12.13
#47	11.99	#37	11.61
#48	-	#38	-

Staging Mode Optimized

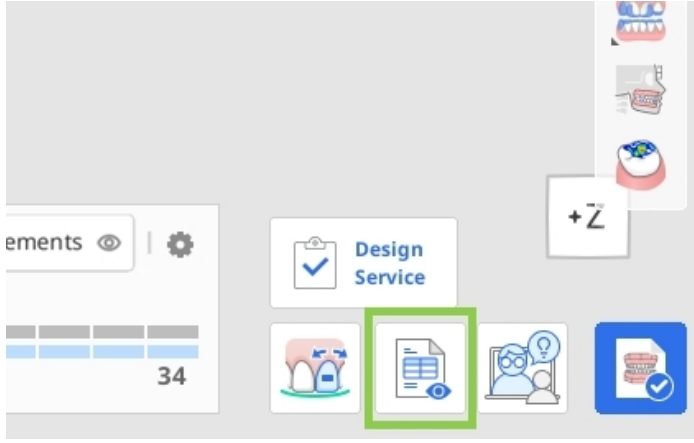
6. استخدم "القياس" في شريط الأدوات الجانبي لقياس المسافات بسرعة بين أي نقطتين. تُعرض المسافة المقاسة كتعليقات توضيحية على النموذج. ثالثي الأبعاد. الحظ أن نتائج القياس ال تُعرض إل أثناء استخدام هذه الأداة.



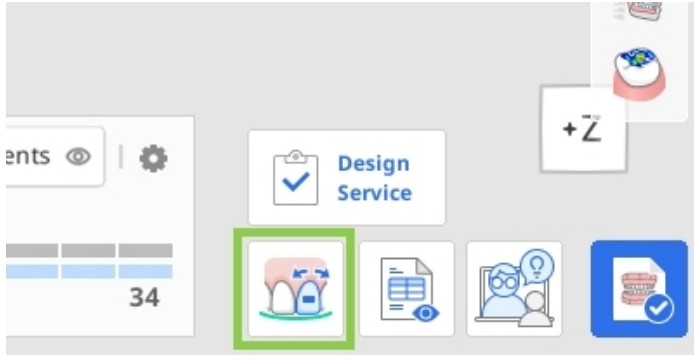
7. يمكنك أيضًا فتح خطة علاج مفصلة خطوة بخطوة مقدمة لسيناريو العلاج الخاص بك وقرأتها.



هذه الميزة متاحة فقط في البيئة عبر الإنترنت.



8. إذا لزم الأمر، فيمكنك تحسين محاكاة العلاج التي تم إنشاؤها باستخدام ميزة "تنقيح العلاج". ستجد المزيد من التفاصيل حول طريقة استخدامها .
الحقًا في هذا الفصل .



9. المصنعة. الحظ Medit Aligners عند الانتهاء، انقر على زر "إكمال" لحفظ المشروع، أو تصدير ملفات المحاذاة للطباعة الذاتية، أو طلب الـ .
أن الخيارين الأخيرين مدفوعان .

الميزات المدفوعة

الحظ أن الخيارين الأخيرين ميزتان مدفوعتان. قد تختلف الأسعار بناءً على حالة ملكية الماسح الضوئي وموقعك .
Medit Aligners لمزيد من التفاصيل حول تصدير الملفات المدفوعة، يُرجى النقر هنا؛ لمزيد من التفاصيل حول طلب الـ .
يُرجى النقر هنا .

كيفية استخدام تنقية العلاج

والعناصر المساعدة يدويًا. عند IPR تتيح هذه الميزة للمستخدمين تحسين خطة العلاج الناتجة من خلال ضبط حركات الأسنان وشكل القوس وقيم الدخول إلى هذا الوضع، يتم تحديد أداة ضبط حركة الأسنان بشكل افتراضي.

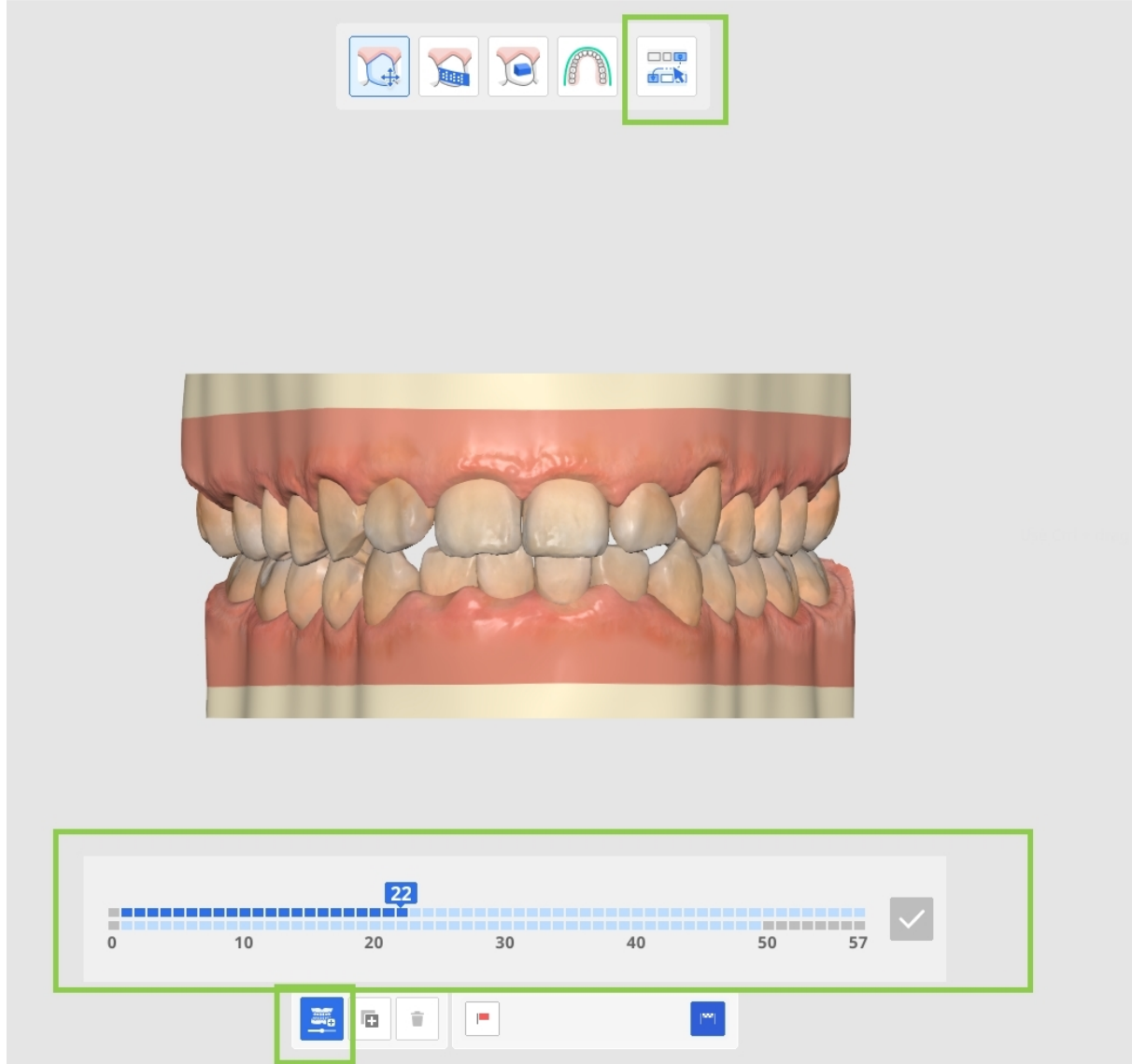
	تحريك الأسنان	اضبط يدويًا الموضع النهائي لكل سن في المحاكاة.
	تعديل التقليل بين الأسنان & التباعد	(IPR) ضبط وإدارة التقليل بين الأسنان والتباعد بين الأسنان.

	تعديل عناصر مساعدة	غير نوع وحجم وموضع العناصر المساعدة.
	تعديل شكل القوس	اضبط شكل القوس.
	تعديل الطبقة	أضف مراحل وسيطة بين المراحل المنشأة تلقائيًا، واضبط يدويًا مواضع الأسنان للحصول على تحكم أكبر في IPR وإعدادات. تقدم العالج.

تعديل الطبقة

تتيح لك هذه الميزة إضافة المراحل الوسيطة بين المراحل المنشأة تلقائيًا وتعديلها، مما يمنحك تحكمًا أكبر في حركة الأسنان وتقدم العالج. يمكنك ضبط بشكل مستقل لكل طبقة IPR مواضع الأسنان وإعدادات.

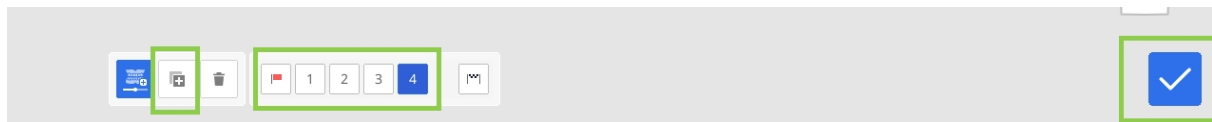
انقر على "إضافة طبقة" أسفل الشاشة، ثم حدّد المرحلة التي تريد إدراج الطبقة الجديدة فيها. يجب تحديد مرحلتي الفك العلوي والفك السفلي.



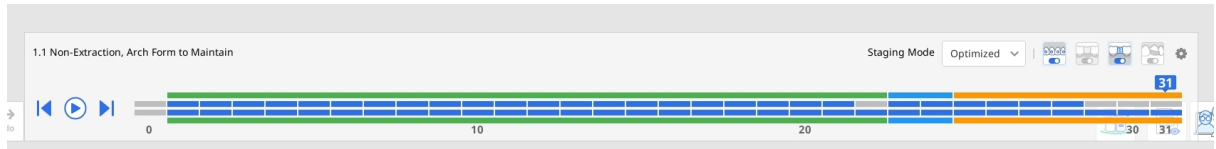
حسب الحاجة للطبقة المحددة IPR بعد ذلك، اضبط مواضع الأسنان وقيم.

لتكرار طبقة موجودة، حدّدها وانقر على "نسخ". يمكن إنشاء 10 طبقات بحد أقصى، بما في ذلك الطبقتان الأولى والنهائية.

عند الانتهاء من جميع التعديلات، انقر على "تم" للعودة إلى الشاشة الرئيسية.



" تُعرض الطبقات التي تم إنشاؤها بألوان مختلفة في مربع التنقل، مما يسهّل تحديدها ضمن تسلسل العلاج. إذا لزم الأمر، استخدم "إعدادات المراحل" لمزامنة نقاط بداية الطبقات.

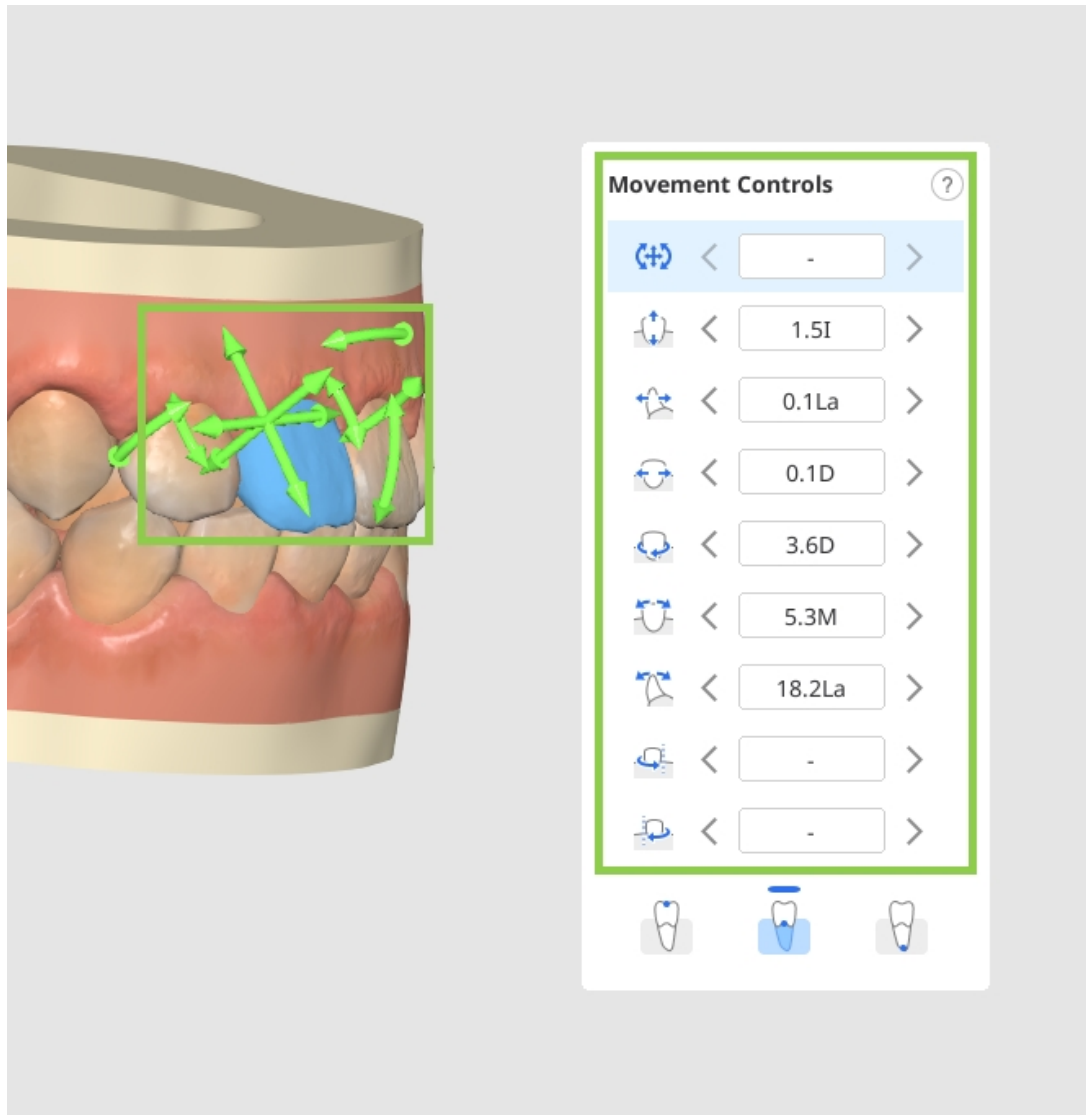


تحريك الأسنان

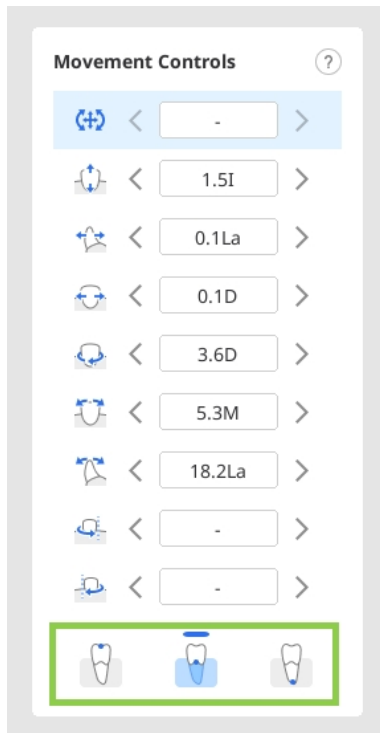
حدّد نوع الحركة من لوحة "عناصر التحكم في الحركة"، أو اختر السن المستهدفة. بعد ذلك، اضبط موضع السن باستخدام أسهم التحكم الخضراء أو «القيم الموجودة في لوحة «عناصر التحكم في الحركة»».



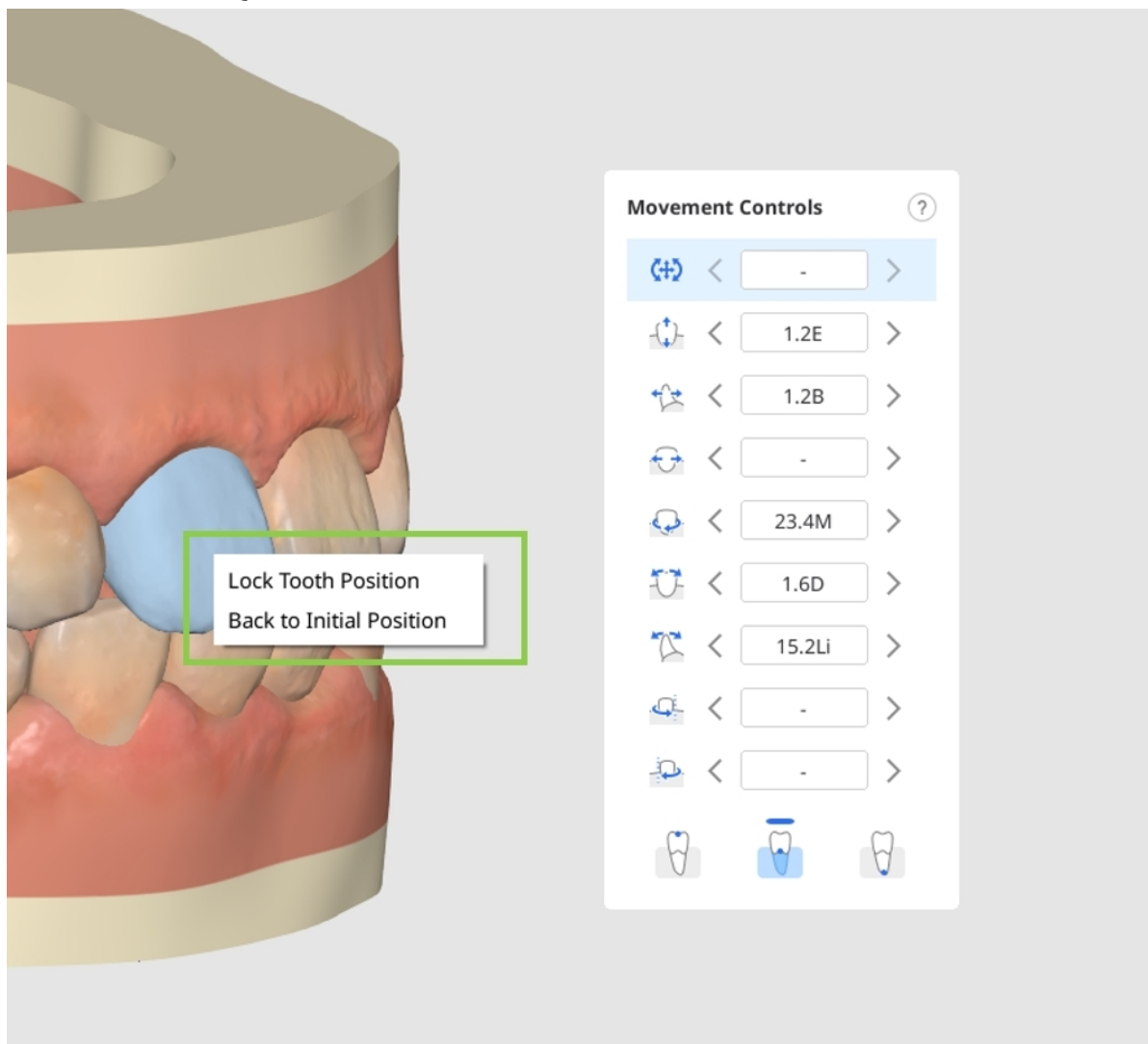
مع خيار التحريك الحر لتدوير البيانات Ctrl/Command استخدم



يمكن تحريك السن عن طريق الناج، مركز المقاومة، أو ذروة الجذر. حدد الذي تريده في أداة عناصر التحكم في الحركة



يمكن إرجاع أي سن في المحاكاة إلى وضع ما قبل المعالجة باستخدام خيار "العودة إلى الوضع الأولي". انقر بزر الفأرة الأيمن على سن استخدامه. يمكنك أيضاً قفل موضع السن بالنقر بزر الفأرة الأيمن.

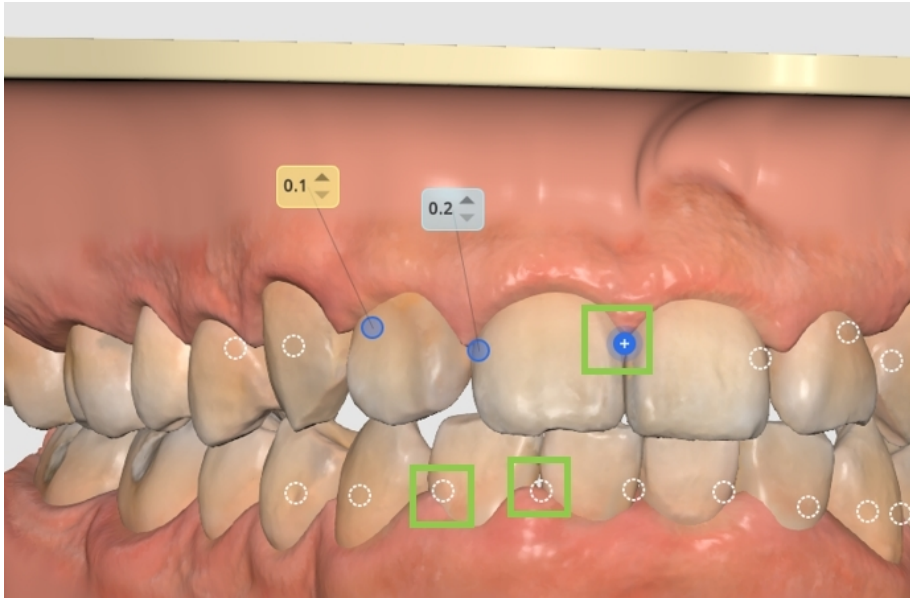


تعديل التقليص بين الأسنان & التباعد

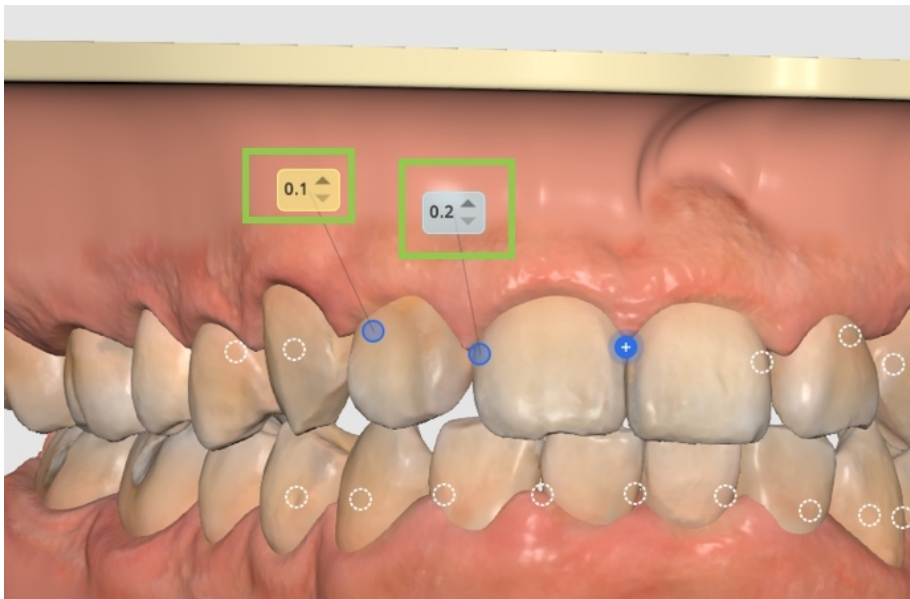
انقر على الدائرة الموجودة بين الأسنان حيث تريد إضافة مسافات أو تقليص بين الأسنان

 يرجى الحذر

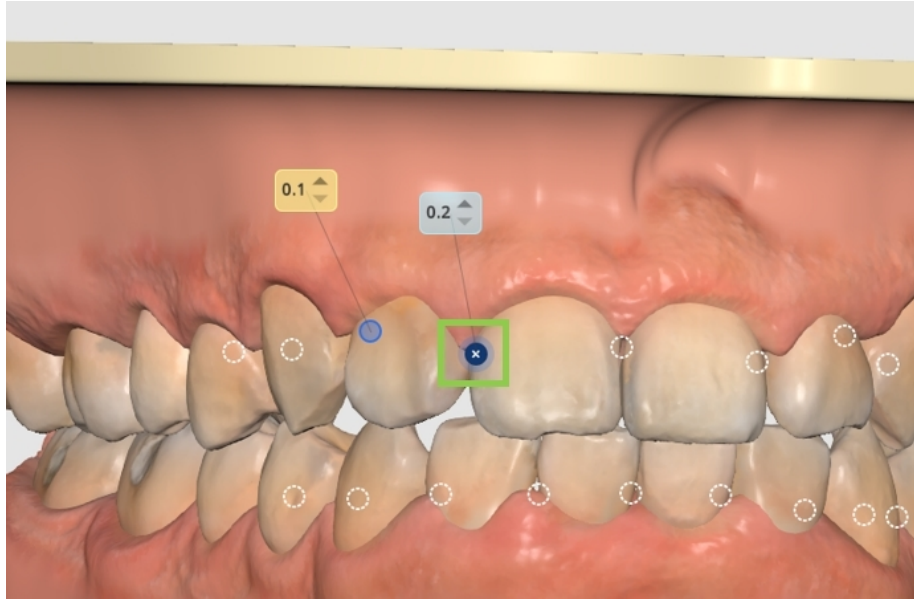
إل يمكن إضافة تباعد إلى عمليات المحاكاة التي تحتوي على طبقات



ثم اضبط القيمة حسب الحاجة لتعيين المقدار المطلوب من التباعد أو التقليص - تمثل القيم الزرقاء التقليص بين الأسنان، بينما تشير القيم الصفراء إلى التباعد.



. إزالة التباعد/التقليص، ما عليك سوى النقر على الدائرة مرة أخرى. يمكنك قفل السن في مكانه عن طريق النقر عليه بزر الفأرة الأيمن

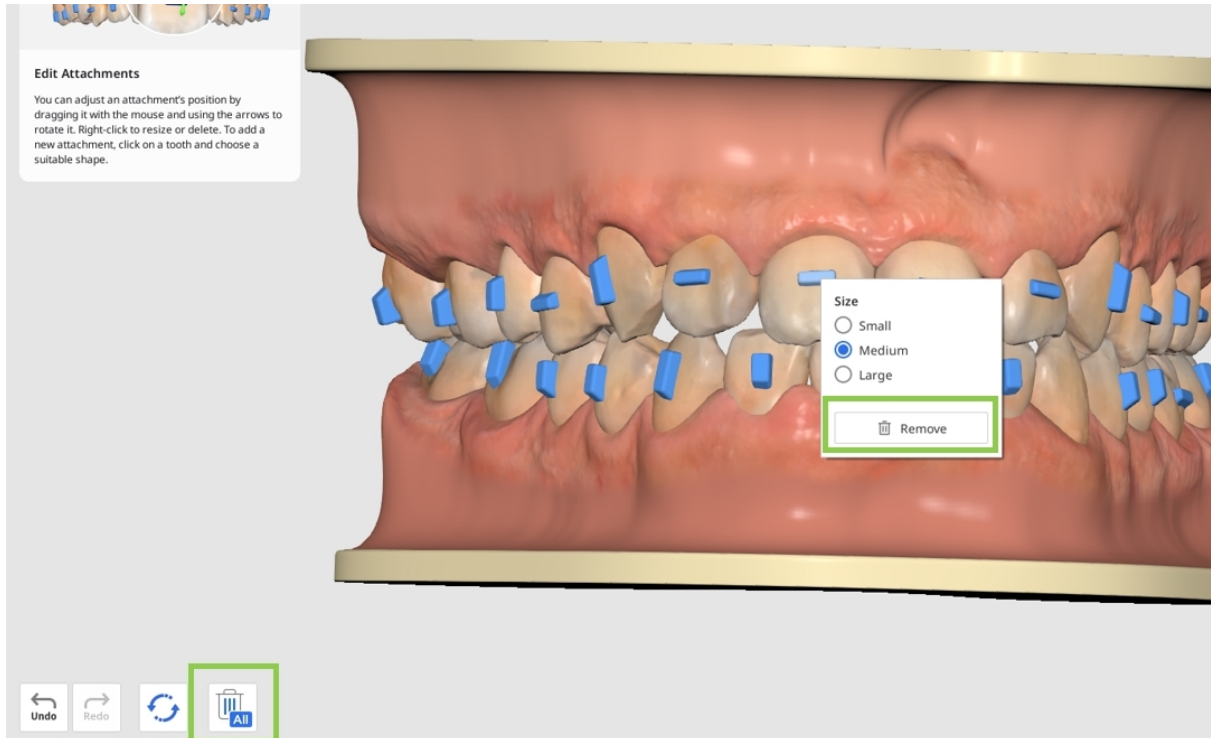


⚠ يرجى الحذر

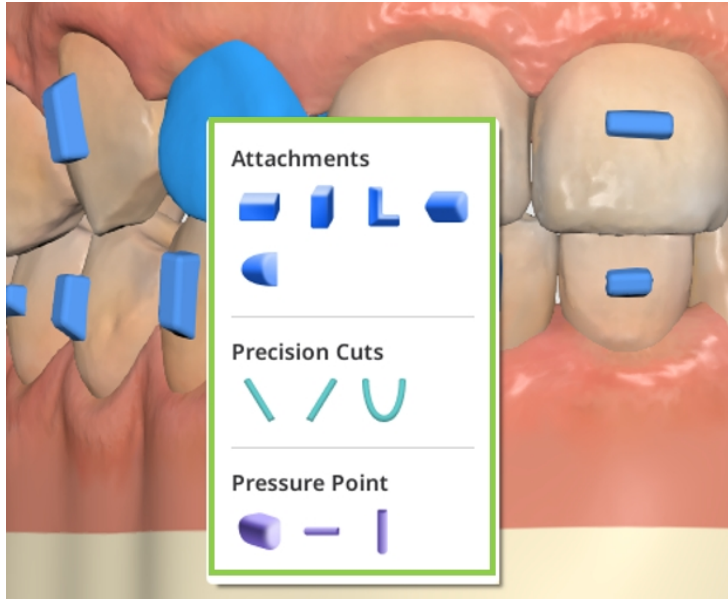
فسيظهر إشعار يحدّد الأسنان وطبقة العالج المتأثرة (IPR) إذا تجاوز تداخل الأسنان غير المعالج النطاق المسموح به للبرد بين الأسنان. يجب تعديل خطة العالج قبل المتابعة.

تعديل عناصر مساعدة

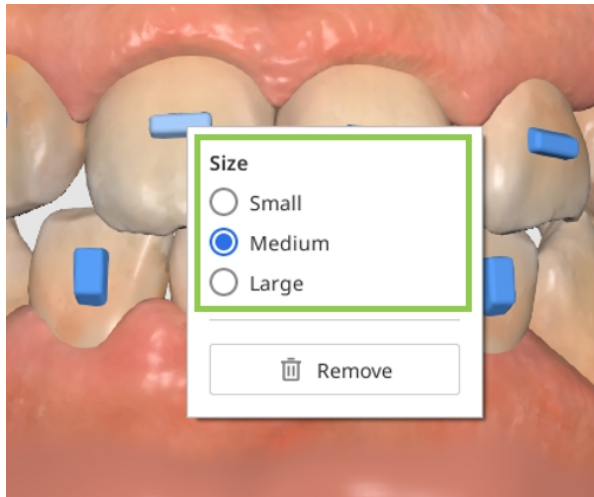
يمكنك حذف الملحقات الافتراضية بشكل فردي عن طريق النقر عليها بزر الفأرة الأيمن، أو إزالتها جميعًا دفعة واحدة باستخدام خيار "إزالة العناصر المساعدة" في الزاوية السفلية اليسرى.



انقر على السن لتغيير الملحق الافتراضي أو إضافة عنصر مساعد جديد. هناك ثلاثة أنواع من العناصر المتاحة: ملحقات بأشكال أساسية (مثل الأفقية الرأسية، البيضاوية، وغيرها)، ودائل للقطع الدقيقة المطلوبة عند استخدام المطاطيات، وعناصر نقاط الضغط.



انقر بزر الفأرة الأيمن على أي عنصر لضبط حجمه، واسحب بالفأرة لتغيير موضعه بحرية.

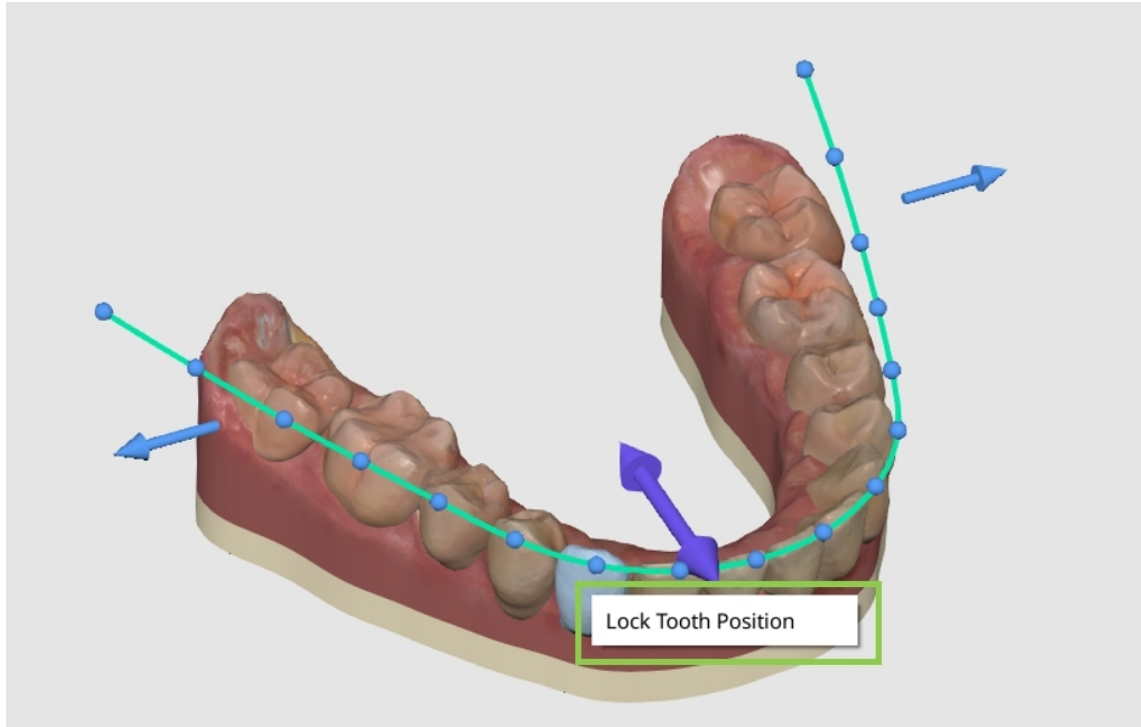


تعديل شكل القوس

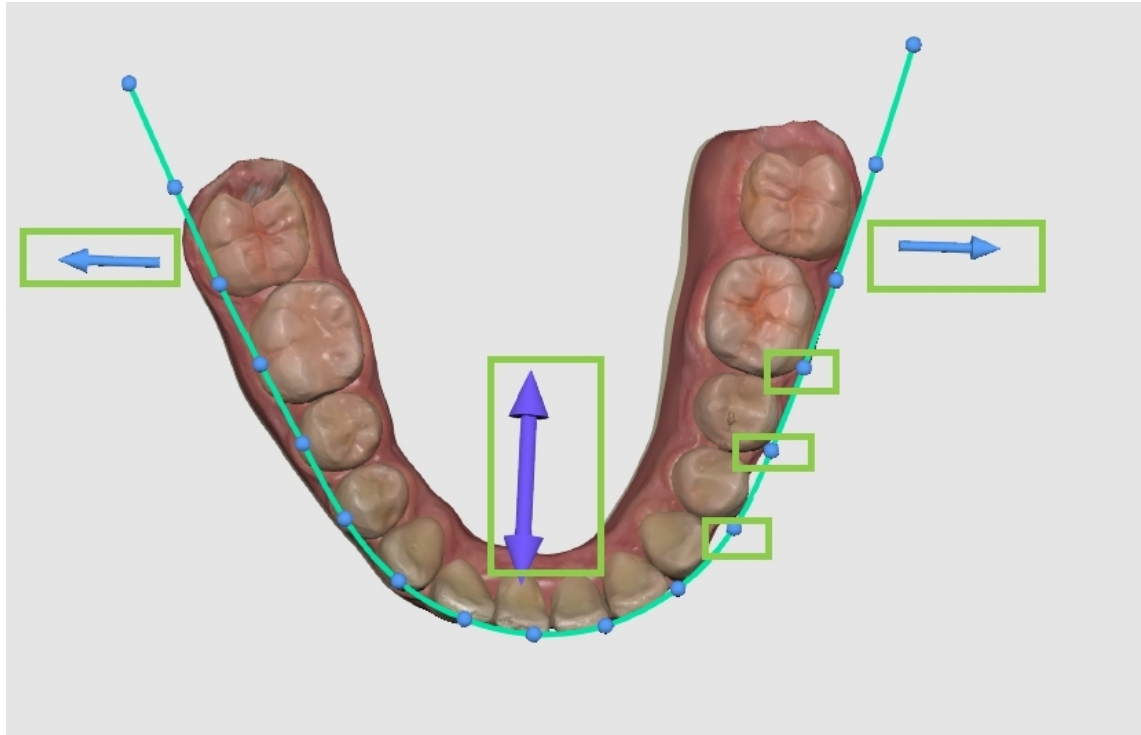


استخدم خيار العرض في شريط الأدوات الجانبي لمزيد من الراحة عند استخدام هذه الميزة.

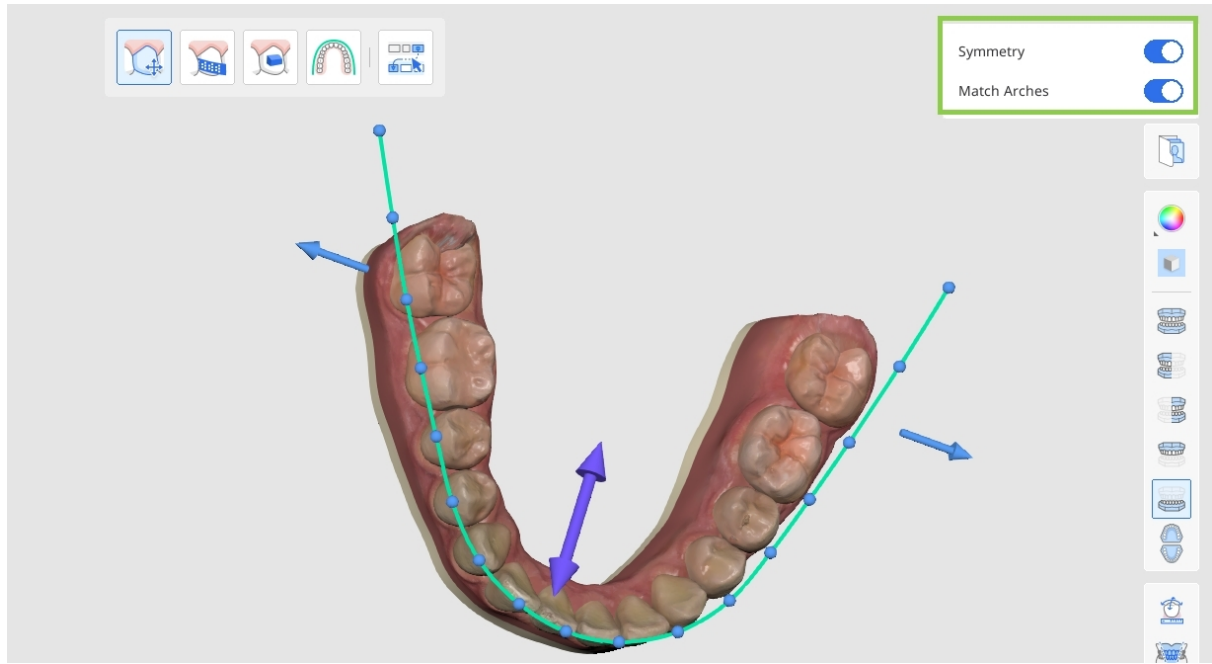
الحظ أن تعديل شكل القوس سيؤثر على حركة الأسنان. لمنع التغييرات غير المرغوب فيها، يمكنك قفل موضع السن بالنقر بزر الفأرة الأيمن عليه قبل البدء.



بعد ذلك، استخدم أسهم التحكم لتعديل الشكل العام لقوس الأسنان، أو استخدم نقاط التحكم لإجراء تعديلات أصغر وأكثر دقة استنادًا إلى سن فردية.



استخدم مفاتيح التبديل في الزاوية العلوية اليمنى لعكس التغييرات داخل قوس الأسنان باستخدام "التماثل"، أو بين قوسي الأسنان باستخدام "مطابقة القواس".



إعادة تعيين التغييرات

يمكنك التراجع عن آخر تعديل باستخدام زر "تراجع" في الزاوية السفلية اليسرى، أو استخدام خيارات "إعادة التعيين" لعكس عدة تغييرات — سواء وتوسيع المسافات، وتحريك (IPR)، جميع تغييرات تحسين العلاج، أو تغييرات العناصر المساعدة فقط، أو جميع التعديلات المتعلقة بحركة الأسنان (الأسنان يدويًا، وضبط شكل القوس).

Reset Options

Reset Everything

Undo all changes made during treatment refinement.

Reset Teeth Movement Only

Undo all changes affecting how teeth move: IPR, arch form, and manual position adjustments.

Reset Auxiliaries Only

Undo all changes to auxiliary elements while keeping any tooth movements intact.

Cancel

عند الانتهاء، انقر على "تم" في الزاوية اليمنى السفلية لحفظ تنقيحات المعالجة والعودة إلى نظرة عامة على الإخراج.

إذا تم اختيار خيار "الحاصرات" في الخطوة السابقة، فسيظهر للمستخدم جدولٌ تفصيلي بالأجهزة المطلوبة للعلاج.

Output Overview
Review the details of the brackets treatment for your chosen scenario.

1. Check the brackets, bands, and archwires information in the table.
2. Read the detailed treatment plan.
3. Click "Complete" to save the case or order the appliance from SmileStream.

1.1 Non-Extraction, Arch Form to Maintain

Brackets & Bands Orange Optimized Torque Set

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
R		D	R	MLi	MLi	MLi	DLi	DLi	Li	R	D	R	R
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
R	R	M	M	MNe	MSLa	MSLa	DSL	DSL	MNe	M	M	R	R

Archwires

Maxilla	Mandible
Medium Ovoid	Medium Ovoid

1. حيث سيتم إرسالها الحقا إلى نظام (Torque) تحقق من معلومات البراكتس المُولدة، بما في ذلك الأسلاك التقويمية، الحلقات، ووصفة العزم. **SmileStream** الطلب عملية الطلب.

1.1 Non-Extraction, Arch Form to Maintain

Brackets & Bands Orange Optimized Torque Set

17	16	15	14	13	12	11	21	22	23	24	25	26	27
R		D	R	MLi	MLi	MLi	DLi	DLi	Li	R	D	R	R
47	46	45	44	43	42	41	31	32	33	34	35	36	37
R	R	M	M	MNe	MSLa	MSLa	DSL	DSL	MNe	M	M	R	R

Archwires

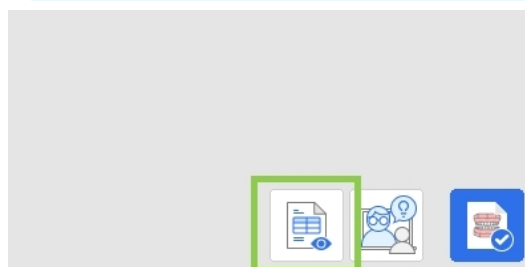
Maxilla	Mandible
Medium Ovoid	Medium Ovoid

2. افتح واقرأ خطة العلاج التفصيلية خطوة بخطوة المقدمة للسنياريو الذي اخترته.



ملحوظة-

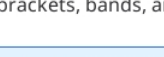
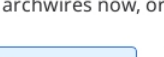
هذه الميزة متاحة فقط في البيئة عبر الإنترنت.



3. بمجرد الانتهاء، انقر على "أكمل" في الزاوية اليمنى السفلية لإنهاء مشروعك وحفظه. أمامك خياران: حفظ المشروع والنقل إلى Medit Link للحفظ كعملية الطلب، أو إغلاق البرنامج وحفظ تقدم الحالة كملف مشروع في SmileStream.

Complete

Order brackets, bands, and archwires now, or save the project to finish it later.

Order via SmileStream

Save Project and Exit

Cancel

Confirm

وستتم إعادة توجيهك إلى **SmileStream** إذا اخترت طلب الجهاز على الفور، فسنتم مشاركة جميع المعلومات المطلوبة لطلب البراكس مع **SmileStream** ولكن الطلب ولكن الصفحة أدناه. تحقق من المعلومات المعبأة تلقائياً مرة أخرى. يمكن تغيير جميع المعلومات مباشرة في **SmileStream** ولكن الصفحة أدناه. تحقق من المعلومات المعبأة تلقائياً مرة أخرى. يمكن تغيير جميع المعلومات مباشرة في التطبيق. لن يتم تحديثها في التطبيق.



هذه الميزة متاحة فقط في البيئة عبر الإنترنت

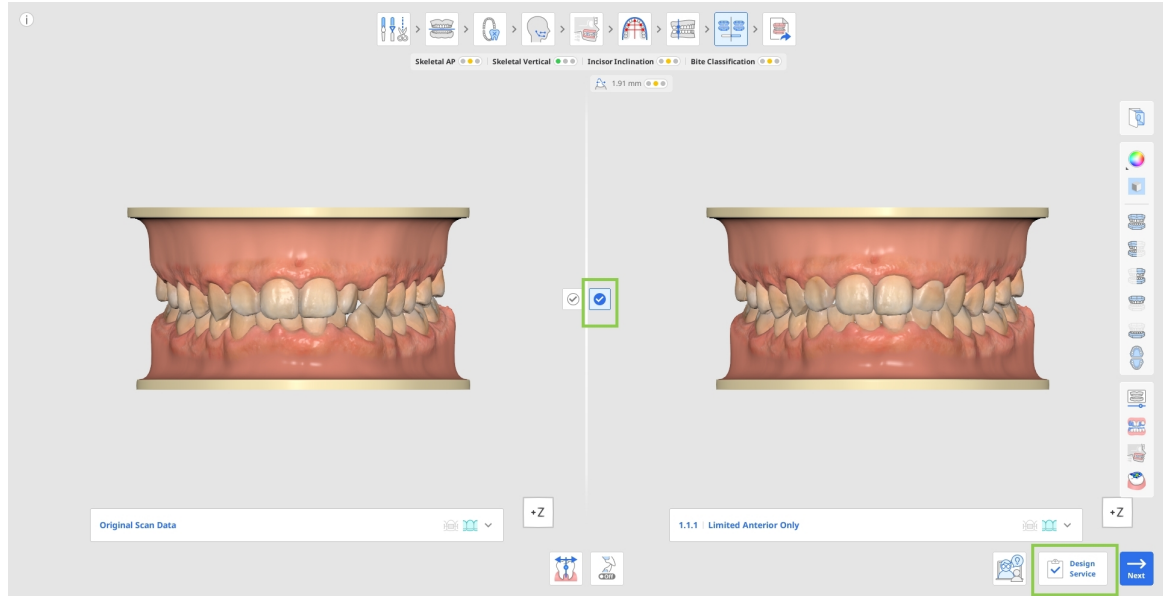
[illegible]

الملحق

خدمة تصميم Medit Aligners

للمستخدمين طلب تصميم التقويمات الشفافة وتصنيعها في آن واحد. يمكنك الوصول إلى هذه الخدمة بالنقر Medit Aligner Design تتيح خدمة "على زر" خدمة التصميم" في الزاوية السفلية اليمنى من خطوة "عرض المحاكاة".

1. "اختار محاكاة العلاج المفضلة، ثم انقر على "خدمة التصميم".



2. أدخل معلومات العالج والطلب المطلوبة. تُميز الحقول المطلوبة بعلمة النجمة (*). للمساعدة على تحقيق المصمم للنتيجة المطلوبة وتقليل طلبات المراجعة إلى أدنى حد، يوصى بشدة بتقديم تعليمات مفصلة من الطبيب والشكوى الرئيسية للمريض.

Medit Aligners Design Service

Submit your case to Medit Aligners Designers for assistance in designing your appliance. Review and approval of the design will occur on [the order portal](#). Using this service will result in an increased per-aligner fee for all aligners for this patient. The design service can be used multiple times.

Treatment Details

Provide details about the selected treatment to guide aligners design.

Designer recommended

Request Type *

☒ Start from scratch ☐ Modify existing project

Doctor's Instructions

Enter specific instructions or preferences for this case

Patient's Chief Complaints

Describe the patient's main concerns or treatment goals

Treatment Target *

☒ Both arches ☐ Maxilla ☐ Mandible

CancelNext

3. حدّد جميع المربعات المطلوبة، ثم انقر على "تأكيد" لإرسال الطلب.

Medit Aligners Design Service

Submit your case to Medit Aligners Designers for assistance in designing your appliance. Review and approval of the design will occur on [the order portal](#). Using this service will result in an increased per-aligner fee for all aligners for this patient. The design service can be used multiple times.

Order Details

Enter required patient and doctor information.

New Patient ☒

Adds new patient instructions, an aligner case, and chewies to your order.

Patient Name * **Date of Birth**

Gender * ☒ Male ☐ Female ☐ Undisclosed

Doctor Name * **Company ***

☐ (Required) I confirm that the filled out information is correct.

☐ (Required) I have read and agree to the Privacy Policy. [Privacy Policy](#)

4. يُرسل طلب تخطيط التقويمات الشفافة وتصميمها وتصنيعها إلى منشأة التصنيع لمعالجته. يمكن عرض تفاصيل الطلب وتحديثات حالته. وتتبعها من خلال بوابة الطلبات.

Orthodontic Suite Dashboard

Aligner Credits 1

In Planning3

Waiting for Approval0

Rejected0

In Production0

Shipping0

Total Orders 3

Patient Name	Maxilla Aligners	Mandible Aligners	Order Status	Product Type	Ordered On	Status Updated
☐ John Kim	-	-	In Planning	Clear Aligners	2026-07-01	2026-07-01
☐ John Kim	-	-	In Planning	Clear Aligners	2026-07-01	2026-07-01
☐ HJ, TAE	-	-	In Planning	Clear Aligners	2026-06-17	2026-06-19

5. عندما يصبح تخطيط العلاج جاهزًا، ستتلقى إشعارًا عبر البريد الإلكتروني.

6. لمراجعة نتائج التخطيط. افحص نتائج العلاج وتسلسل المراحل وغيرها Medit Orthodontic Suite افتح الحالة من بوابة الطلبات، وشغل من تفاصيل التخطيط والتصميم.

The screenshot displays the Medit Orthodontic Suite interface. At the top, there's a navigation bar with status filters: In Planning (4), Waiting for Approval (0), Rejected (0), In Production (0), and Shipping (0). A total orders count of 4 is shown. Below this, a list of patients is visible, with 'John Kim' selected. A modal window titled 'Order Details' is open, showing the 'Design' tab. It includes fields for 'Patient Info', 'Treatment Info', 'Shipping Info', and 'Design'. The 'Design' section shows 'Ordered On' as 2026-07-02 17:32 and 'Design Status' as 'In Planning'. A green box highlights the 'Open in MOS' button. Below this, there's a 'Treatment Details' section with fields for 'Doctor's Instructions', 'Patient's Chief Complaints', 'Treatment Target' (Both arches), 'Treatment Type' (Designer recommended), 'Overjet' (Improve), and 'Overjet' (Improve).

7. بعد المراجعة، اختر أحد الإجراءات التالية: الموافقة أو إعادة التصميم أو الرفض. عند طلب إعادة التصميم أو رفض التصميم، احرص دائماً على تقديم ملاحظات لمساعدة المصمم على إجراء التغييرات المطلوبة.

. ملاحظة: يؤدي رفض التصميم إلى إلغاء كل من طلب التصميم وطلب التصنيع المرتبط به.

Design Review

Choose how you would like to proceed with the proposed design.

Approve

Approve the current design and proceed to fabrication.

Redesign

Request revisions and provide feedback for the designer.

Reject

Reject the design and cancel the fabrication request.

Feedback

Enter your feedback, revision requests, or reason for rejection

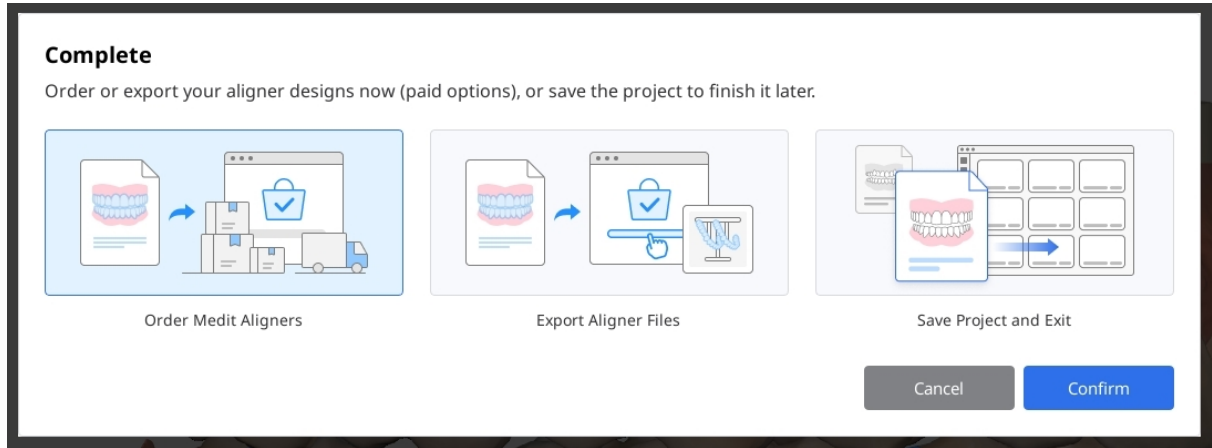
Cancel

Submit

8. بمجرد اعتماد التصميم، يبدأ تصنيع التقويمات الشفافة تلقائيًا. يمكن تتبع تقدم الإنتاج والتسليم من خلال بوابة الطلبات.

طلب وتصدير التقويمات الشفافة

أو Medit Aligners، عندما ينقر المستخدمون على "إكمال" في نهاية سير عمل التقويمات الشفافة، يمكنهم اختيار أحد الخيارات الثلاثة: طلب تصدير ملفات التقويمات الشفافة لإنتاجها داخليًا، أو حفظ المشروع الحالي دون اتخاذ أي إجراء إضافي. الخياران الأولان ميزتان مدفوعتان. تتوفر Medit معلومات الأسعار في مركز مساعدة.



طلب Medit Aligners

اختر هذا الخيار لطلب تصنيع التقويمات الشفافة استنادًا إلى خطة العلاج والمراحل المعتمدة.

1. ابدأ بتحديد المراحل التي تريد تصنيع التقويمات الشفافة لها. يمكنك تفعيل كل قوس أسنان أو تعطيله باستخدام مفتاح التبديل. أدخل رقمي المرحلة الأولى والخيرة لتضمينهما في الطلب. إذا لزم الأمر، فعّل "تخطي كل" وأدخل الفاصل الزمني لتصنيع التقويمات الشفافة على فترات منتظمة. راجع العدد الإجمالي للتقويمات الشفافة الموضح أدناه. الحظ أن السعر يُحدّد بناءً على هذا العدد.

Order Medit Aligners

Select aligners and optional items. Choose the arch and stage range for each. Pricing depends on the total number of aligners.

Stage Selection

Maxilla

1

~

31

☐ Skip Every

1

Aligners

31

1, 2, 3, 4, ... 30, 31

Mandible

1

~

27

☐ Skip Every

1

Aligners

27

1, 2, 3, 4, ... 26, 27

Total 58

Custom Options

Include Attachments

Adds attachment elements to aligners and a stage 0 Attachment Template to your order.

☒

Include Pontics

☐

Interdental Blocking

☒

Additional Aligner Products

Attachment Templates 2

Passive Aligners

Retainers

>

Cancel

Confirm

79

بعد ذلك، اضبط الخيارات المخصصة. يمكنك اختيار تضمين أو استبعاد الأسنان الجسرية والملحقات في التقويمات الشفافة المصنعة 2.

Order Medit Aligners

Select aligners and optional items. Choose the arch and stage range for each. Pricing depends on the total number of aligners.

Stage Selection

Maxilla

1

 ~

31

☐ Skip Every

1

Aligners

31

1, 2, 3, 4, ... 30, 31

Mandible

1

 ~

27

☐ Skip Every

1

Aligners

27

1, 2, 3, 4, ... 26, 27

Total 58

Custom Options

Include Attachments

Adds attachment elements to aligners and a stage 0 Attachment Template to your order.

☒

Include Pontics

☐

Interdental Blocking

☒

Additional Aligner Products

Attachment Templates 2

 |

Passive Aligners

 |

Retainers

>

Cancel

Confirm

3. افتح لوحة "منتجات التقويمات الشفافة الإضافية"، وحدد المنتج والفوس والمراحل التي تريد إضافتها. ستظهر جميع العناصر المضافة في قائمة العناصر المضافة"، حيث يمكن إزالتها عند الحاجة".

Order Medit Aligners

Select aligners and optional items. Choose the arch and stage range for each. Pricing depends on the total number of aligners.

Stage Selection

Maxilla ☒ **Mandible** ☒

1 ~ 31 1 ~ 27

☐ Skip Every 1 ☐ Skip Every 1

Aligners 31 27

1, 2, 3, 4, ... 30, 31 1, 2, 3, 4, ... 26, 27

Total 58

Custom Options

Include Attachments ☒
Adds attachment elements to aligners and a stage 0 Attachment Template to your order.

Include Pontics ☐

Interdental Blocking ☒

Additional Aligner Products

Attachment Templates 3 | Passive Aligners | Retainers 1

Cancel Confirm

Additional Aligner Products

Select additional products to add to your aligner order. Choose the arch and stage for each item. You can input the same stage multiple times if needed.

Added Items 4

Select product

Select arch

Select stage

Select retainer options

Attachment Templates

Maxilla/ #0

- 1 +

Attachment Templates

Mandible/ #0

- 1 +

Attachment Templates

Maxilla/ #4

- 1 +

Retainers

Maxilla/ #21

4. "راجع اختياراتك، ثم انقر على "تأكيد".

5. في نافذة الحوار التالية، أدخل معلومات المريض والطبيب المطلوبة لتقديم الطلب.

إذا كان هذا الطلب لمريض جديد، ففعل مفتاح التبديل المقابل لتضمين علبة التقويمات الشفافة ولفائف المضغ والتعليمات مع الطلب.

Order Details

Fill out the patient's information first, then your personal and shipping details.

New Patient

Adds new patient instructions, an aligner case, and chewies to your order.

Patient Name *

H.Potter

Date of Birth

1980

07

31

Gender *

☒ Male ☐ Female ☐ Undisclosed

Doctor Name *

Dumbledore

Company *

Hogsmeade Dental

Street Address *

9 Frostfern Close

City *

Hogsmeade Village

State/Province *

Highlands

Postal Code *

PH3 1DE

Country *

United Kingdom of Great Britain and Northern Irel... ▾

Phone Number *

+44

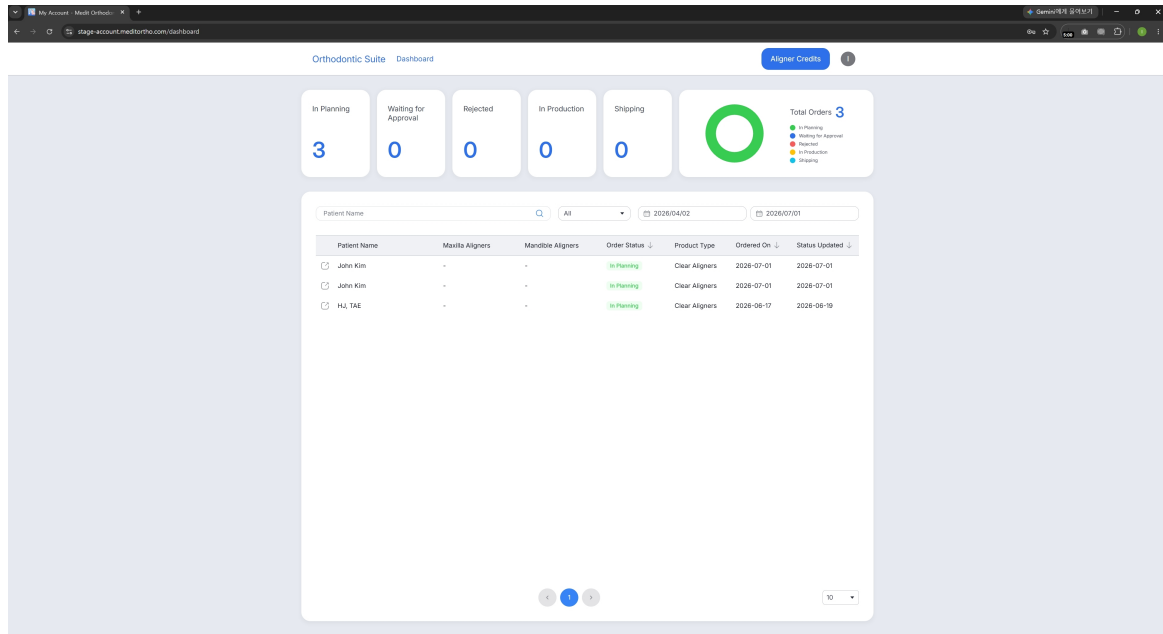
166051009

Cancel

Confirm

Medit بعد تقديم طلبك، يمكنك تتبع حالته في بوابة الطلبات. يمكنك الوصول إليها من "قائمة التطبيق" > "بوابة الطلبات، أو زيارة موقع 6.

Ortho على <https://www.meditortho.com>.



التصدير لإنتاج الداخلي

اختر هذا الخيار لتصدير ملفات التقويمات الشفافة لإنتاجها داخليًا.

1. ابدأ بتحديد المراحل التي تريد تصنيع التقويمات الشفافة لها. يمكنك تفعيل كل قوس أسنان أو تعطيله باستخدام مفتاح التبديل. أدخل رقمي المرحلة الأولى والأخيرة لتضمينهما في عملية التصدير. إذا لزم الأمر، فعّل "تخطي كل" وأدخل الفاصل الزمني لتصدير ملفات التقويمات الشفافة على فترات منتظمة. راجع العدد الإجمالي للتقويمات الشفافة الموضح أدناه. الحظ أن السعر يُحدّد بناءً على هذا العدد.

Export Aligner Files

Choose which aligner stages to export and how you'd like the files saved.

Stage Selection

Total **58**

Maxilla

☒ **Maxilla**

1 ~ 31

☐ Skip Every 1

Aligners 31

1, 2, 3, 4, ... 30, 31

Mandible

☒ **Mandible**

1 ~ 27

☐ Skip Every 1

Aligners 27

1, 2, 3, 4, ... 26, 27

Custom Options

File Format OBJ

Include Aligner Number ? Model Base

Interdental Blocking ? ☒

Export as ZIP file ☒

Include Attachments ☒

Include Pontics ☐

Merged Model ? ☐

Cancel Confirm

84

بعد ذلك، اضبط خيارات التصدير المتاحة لملفات التقويمات الشفافة النهائية وفقًا لتفضيلاتك.

Export Aligner Files

Choose which aligner stages to export and how you'd like the files saved.

Stage Selection

Maxilla

1

 ~

31

☐ Skip Every

1

Aligners

31

1, 2, 3, 4, ... 30, 31

Mandible

1

 ~

27

☐ Skip Every

1

Aligners

27

1, 2, 3, 4, ... 26, 27

Total 58

Custom Options

File Format

OBJ

Include Aligner Number ?

Model Base

Interdental Blocking ?

☒

Export as ZIP file

☒

Include Attachments

☒

Include Pontics

☐

Merged Model ?

☐

Cancel

Confirm

3. "راجع اختياراتك، ثم انقر على "تأكيد".

4. Medit Link بمجرد الانتهاء، ستكون الملفات المُصدّرة متاحة لك في حالة.

85

إخطار بالبالغ عن حدث ضار

يجب على المستخدم و/أو المريض البالغ عن أي حوادث خطيرة حدثت فيما يتعلق بالجهاز إلى الشركة المصنعة والسلطة المختصة في الدولة العضو التي يقيم فيها المستخدم و/أو المريض.

: يُرجى البالغ إلى الشركة المصنعة على العنوان التالي

الهاتف: +9600-2193-02-82

الموقع الإلكتروني: www.medit.com

البريد الإلكتروني: support@medit.com

: يُرجى البالغ إلى السلطة المحلية المختصة على العنوان التالي

FDA MAUDE

<http://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfMAUDE/search.CFM>

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfRES/res.cfm>

تنبيه خاص بالأجهزة الطبية: (MHRA) وكالة تنظيم الأدوية ومنتجات الرعاية الصحية

<https://www.gov.uk/drug-device-alerts>

تنبيه خاص بالأجهزة الطبية: BfArM

https://www.bfarm.de/SiteGlobals/Forms/Suche/EN/kundeninfo_Filtersuche_Formular_en.html

تنبيه خاص بالأجهزة الطبية: (MFDS) وزارة سلامة الغذاء والدواء

http://www.mfds.go.kr/brd/m_548/list.do

<https://www.accessdata.fda.gov/scripts/cdrh/cfdocs/cfRES/res.cfm>

European_EUDAMED

<https://ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/search-device>

European_EUDAMED
https://ec.europa.eu/tools/eudamed/#/screen/search-device
Australia
https://apps.tga.gov.au/prod/mdir/mdirsummary.aspx?sid=new
Canada
https://www.canada.ca/en/health-canada/services/drugs-health-products/medeffect-canada/adverse-reaction-reporting.html
Brazil
https://notivisa.anvisa.gov.br/frmLogin.asp
اليابان
https://www.estrigw.pmda.go.jp/lryo/Login/Index?ReturnUrl=%2flryo
Taiwan
https://qms.fda.gov.tw/tcbw/main/ap/index.jsp
Switzerland
https://www.swissmedic.ch/swissmedic/en/home/medical-devices/reporting-incidents---fscas/users---operators.html

رسائل الخطأ والتحذير

اللقب	رسالة
تحذير	يمكنك التبديل إلى هذه الخطوة إذا لزم الأمر. يمكنك التبديل إلى هذه الخطوة إذا لزم الأمر. هل مازلت تريد الاستمرار؟
تحذير	يمكنك التبديل إلى هذه الخطوة إذا لزم الأمر. ومع ذلك، يُرجى ملاحظة أن إجراء تغييرات هناك سيؤدي إلى إعادة تعيين المحاكاة الحالية، وسيتم فقدان التقدم الخاص بك.
تحذير	في حالة العودة إلى معاينة المحاكاة، ستفقد جميع التحسينات التي تم إجراؤها على نتائج العلاج. هل مازلت تريد الاستمرار؟
تحذير	ال يزال بإمكانك متابعة المحاكاة Ceph. لم يتم تعيين بيانات الـ الستكشاف العلاج. مع ذلك، يرجى ملاحظة أنه يوصى ببيانات الـ ceph من أجل اتخاذ قرارات علاجية دقيقة ceph. تنطبق القيود التالية، ceph بدون بيانات: 1. افتراضياً في نطاق -3 إلى +3 Wits يكون. 2. إل يؤخذ نمو المريض في الاعتبار. 3. غير متوفرة. وبالتالي، ال يمكنك تصور Ceph ميزة تراكب الـ وضع الأسنان النهائي فوق الهيكل العظمي.
خيارات إعادة التعيين	اختر ما إذا كنت ترغب في إعادة تعيين الاتجاه للسن المحدد حالياً فقط. أو جميع الأسنان. السن المحدد / كل الأسنان

اللقب	رسالة
بطاقة رسومات غير مدعومة	إل على أجهزة الكمبيوتر المزودة ببطاقة ceph ال يمكن تعيين بيانات NVIDIA رسومات. سيتم تطبيق ceph سيستمر تشغيل البرنامج، ولكن بدون بيانات القيود التالية: 1. افتراضياً في نطاق 3- إلى 3+ Wits يكون. 2. إل يؤخذ نمو المريض في الاعتبار. 3. غير متوفرة. وبالتالي، ال يمكنك تصور Ceph ميزة تراكب ال. وضع الأسنان النهائي فوق الهيكل العظمي.
CUDA مطلوب تثبيت	CUDA واستخدامها إذا لم يتم تثبيت ceph ال يمكنك تعيين بيانات سيتم تطبيق ceph سيستمر تشغيل البرنامج، ولكن بدون بيانات القيود التالية: 1. افتراضياً في نطاق 3- إلى 3+ Wits يكون. 2. إل يؤخذ نمو المريض في الاعتبار. 3. غير متوفرة. وبالتالي، ال يمكنك تصور Ceph ميزة تراكب ال. وضع الأسنان النهائي فوق الهيكل العظمي.
تحذير	إذا قمت بالدخول إلى تعديل البيانات الآن، ستفقد تقدمك في الحالة. هل مازلت تريد الاستمرار؟
انتباه	ال يمكنك إنشاء مخرجات باستخدام بيانات المسح الضوئي الأصلية. قم بتأكيد اختيار سيناريو بالنقر على أيقونة الاختيار الخاصة به في المنتصف.
تحذير	ستفقد جميع التغييرات التي أجريتها للتو. هل مازلت تريد الاستمرار؟
يرجى الحذر	تم استيراد الملفات المدرجة أدناه من مجلد محلي، وهي غير مُعَيَّنة حاليًا. إذا تابعت دون تعيينها، فستزال الملفات من المشروع ولن تُضاف الاستخدامها الحقًا، ستحتاج إلى استيرادها. Medit Link إلى حالة مرة أخرى.
يرجى الحذر	المحدد بالكامل في المرحلة النهائية. هل تريد IPR لم يتم تحقيق مقدار المتابعة على أي حال؟

اللقب	رسالة
لم يتم حل تداخل الأسنان	،المسموح به IPR يتجاوز تداخل الأسنان في الأسنان التالية نطاق ويجب تقليله قبل المتابعة.
خطأ	.تعدّر تنزيل ملف المشروع أو فتحه. يرجى المحاولة مرة أخرى الحقاً
خطأ	.تعدّر رفع ملف المشروع. يرجى المحاولة مرة أخرى الحقاً
خطأ في الشبكة	تعدّر إكمال الطلب بسبب مشكلة في الشبكة. يرجى المحاولة مرة أخرى الحقاً
خطأ	يُرجى المحاولة مرة أخرى بعد بضع دقائق. يرجى المحاولة مرة أخرى بعد بضع دقائق
خطأ	تعدّرت معالجة طلبك. يرجى مراجعة معلوماتك والمحاولة مرة أخرى. (:رمز الخطأ)
فشل التصدير	حدث خطأ غير متوقع أثناء تجهيز بياناتك للتصدير. يرجى المحاولة مرة أخرى الحقاً
خطأ	.اسم المستخدم أو كلمة المرور غير صحيحة لتسجيل الدخول. إذا لم يكن لديك Medit Link استخدم حسابك في حساب، يُرجى طلب استشارة للحصول على المساعدة
خطأ	حدثت مشكلة أثناء إرسال معلومات الحالة إلى المصنع. يرجى التحقق من اتصال الشبكة والمحاولة مرة أخرى
غير مشغل Medit Link	ثم ،Medit Link غير مشغل حالياً. يرجى تنشيط Medit Link .إعادة تشغيل التطبيق لمتابعة عملية الاسترداد
خطأ	فشل حفظ نموذج الطلب بسبب خطأ غير معروف. يرجى المحاولة مرة أخرى الحقاً
فشل التصدير	Medit Link. حدث خطأ غير معروف عند تصدير البيانات إلى .يرجى المحاولة مرة أخرى الحقاً
فشل الدفع	لم تتم معالجة عملية الدفع. يرجى التحقق من تفاصيل الدفع والمحاولة مرة أخرى

اللقب	رسالة
لم تكتمل عملية الدفع	تعذر علينا استلام تأكيد الدفع. يرجى إتمام عملية الدفع عبر التصدير الملفات SmileStream.
فشل التتبع التلقائي	سيتم تطبيق قالب تتبع قياسي. عدّل التتبعات لتتوافق مع حالتك.
معلومات	لم يتم إدخال أي ملاحظات. يُرجى إدخال ملاحظات قبل إرسال المراجعة.
معلومات	إل يمكن فتح هذه الحالة لأنه لم يتم تقديم طلب تصميم لها
معلومات	قبل إرسال طلبك، يُرجى التأكد من تضمين جميع الصور ذات الصلة بهذه الحالة في هذا المشروع. إن توفير صور كاملة للحالة يمكن أن يُحسن جودة التوجيه ويساعد على تجنب التأخيرات. هل ترغب في المتابعة كما هي، أم استيراد المزيد من الصور؟
معلومات	تمت إضافة المنتج نفسه بالفعل.
معلومات	يرجى التحقق من جميع المربعات المطلوبة قبل المتابعة.

الممثل المفوض

ترد أدناه معلومات الاتصال الخاصة بالممثلين المفوضين للشركة المُصنِّعة.

Spain	Progressive Dental Supply Spain SL PG/Industrial El Campillo, 2 of 12, 48509, Abanto Y Cie (Bizkaia), Spain progressive@pdsspain.com
UK	UK Responsible Person: Meditrial UK Ltd 19 The Circle, Queen Elizabeth St., London SE1 2JE, United Kingdom UKRP@meditrial.net
Switzerland	Meditrial Europe Ltd Bahnhofstrasse 23, 6300 Zug, Switzerland +41-41-7100-524 swissrep@meditrial.net

eIFU download link:

<https://support.medit.com/hc/en-us/articles/53571022051737-Medit-Apps-PDF>

Medit webpage:

<https://www.medit.com>



Importer for European Union according to MDR 2017/745

Medit Europe GmbH
Lindleystraße 8A, 60314 Frankfurt am Main, Germany
+49 170 9082391

New address, effective October 1st, 2026:

Heinrich-Hertz-Str. 2a, 64295 Darmstadt, Germany
+49 615 13985514



Progressive Dental Supply Spain SL

PG/Industrial El Campillo, 2 of 12, 48509, Abanto Y Cie (Bizkaia), Spain



Progressive Orthodontics USA

135 Columbia #101, Aliso Viejo
California 92656, United States

Developed by **Medit Corp.**

Contact for Product Support

Email: support@medit.com

Tel: +82-2-2193-9600