

# USER GUIDE

Medit Scan for Clinics (Reveision 21) 2025.03.18



# Table of Contents

## Medit Scan > Medit Scan for Clinics

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Introductie .....                    | 7 |
| Medit Scan for Clinics .....         | 7 |
| Bedoeld gebruik .....                | 7 |
| Contra-indicaties .....              | 7 |
| Kwalificaties van de gebruiker ..... | 7 |

## Medit Scan > Medit Scan for Clinics > Installatie

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Systeemvereisten .....                                        | 8  |
| Aanbevolen systeemeisen .....                                 | 8  |
| Minimum systeemvereisten .....                                | 8  |
| Installatie van Medit Scan for Clinics .....                  | 10 |
| Installatie .....                                             | 10 |
| Updates .....                                                 | 11 |
| Software-update .....                                         | 11 |
| Firmware-update .....                                         | 11 |
| Scannerverbinding .....                                       | 14 |
| Status van de scanner .....                                   | 14 |
| Hub status .....                                              | 15 |
| Verbindingsbeheerder .....                                    | 16 |
| Wisselen en scannen .....                                     | 20 |
| Scannerkalibratie .....                                       | 22 |
| Kalibratie van intra-orale scanner .....                      | 22 |
| Hoe u kunt kalibreren (i500, i600, i700, i700 wireless) ..... | 22 |
| Hoe u kunt kalibreren (i900, i900 classic) .....              | 30 |

## Medit Scan > Medit Scan for Clinics > Aan de slag

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Gebruikersinterface ..... | 39 |
| Overzicht .....           | 39 |
| Titelbalk .....           | 39 |
| Hoofdwerkbalk .....       | 40 |
| Formulierinformatie ..... | 41 |
| Infobox .....             | 41 |
| Scanfasen .....           | 42 |
| Modelweergave .....       | 42 |
| Scaninformatie .....      | 42 |
| Gegevensboom .....        | 43 |
| Zijwerkbalk .....         | 44 |

|                                                                                |    |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| Scanfase werkbalk .....                                                        | 44 |
| Live weergave .....                                                            | 44 |
| Scandiepte .....                                                               | 46 |
| Instellingen .....                                                             | 48 |
| Programmavoorkeuren .....                                                      | 48 |
| Algemeen .....                                                                 | 48 |
| Interface .....                                                                | 49 |
| Gegevensweergave .....                                                         | 50 |
| Hulp bij scannen .....                                                         | 50 |
| Scanprestaties .....                                                           | 52 |
| Nabewerking .....                                                              | 54 |
| Hoge-resolutie gegevensverwerking .....                                        | 54 |
| Gegevens verwerken voor SmartX Workflow .....                                  | 55 |
| Scanner .....                                                                  | 55 |
| Scanknop acties .....                                                          | 56 |
| Aanraakbewegingen (alleen i900) .....                                          | 56 |
| Scanner als een cursor (alleen i900, i900 classic) .....                       | 57 |
| Op batterijvermogen (alleen i700 wireless) .....                               | 57 |
| Wanneer aangesloten .....                                                      | 57 |
| Analyse van scangegevens .....                                                 | 58 |
| Slimme scan beoordeling .....                                                  | 58 |
| Preparatie beoordelen .....                                                    | 58 |
| Afstanden .....                                                                | 58 |
| Tandreductiediepte .....                                                       | 58 |
| Basis handelingen .....                                                        | 60 |
| 3D-gegevensbeheersing .....                                                    | 60 |
| 3D-gegevensbeheersing met een muis .....                                       | 61 |
| 3D-gegevensbeheersing met muis en toetsenbord .....                            | 62 |
| 3D-gegevensbeheer met gebruik van de scannerknoppen (i700/i700 wireless) ..... | 62 |
| 3D gegevensbeheer met touch interfaces (i900) .....                            | 63 |
| Ondersteuning voor 3D-muizen .....                                             | 64 |
| Scannen .....                                                                  | 65 |
| Basiskennis scannen .....                                                      | 68 |
| Checklist scannen .....                                                        | 68 |
| Oefenmodus .....                                                               | 68 |
| Oefenmodus openen .....                                                        | 69 |
| Oefenen met scannen .....                                                      | 76 |
| Touch Interface Tutorial .....                                                 | 79 |
| Indicatie tijdens het scannen .....                                            | 80 |
| Slimme pijl .....                                                              | 81 |
| Slimme scangids .....                                                          | 83 |

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Fasebeheer .....                                                   | 86  |
| Fasebeheer .....                                                   | 86  |
| Scanfasen .....                                                    | 87  |
| Fasen toevoegen/verwijderen .....                                  | 88  |
| Opslaan als standaard workflow .....                               | 90  |
| Volgorde fases wijzigen .....                                      | 93  |
| Pre-operatie Bovenkaak/Onderkaak .....                             | 95  |
| Pre-operatie bovenkaak fase .....                                  | 95  |
| Pre-operatie onderkaak fase .....                                  | 95  |
| Extra instrument in de preoperatieve fase .....                    | 96  |
| Bovenkaak/Onderkaak .....                                          | 97  |
| Bovenkaakfase .....                                                | 97  |
| Onderkaakfase .....                                                | 97  |
| Extra instrumenten in het stadium van de Bovenkaak/Onderkaak ..... | 98  |
| Scanlichaam .....                                                  | 99  |
| Scanlichaam fase bovenkaak .....                                   | 99  |
| Scanlichaam fase onderkaak .....                                   | 99  |
| Extra instrumenten voor Scanlichaamfase .....                      | 99  |
| Bestaande gegevens kopiëren .....                                  | 100 |
| Tandloze bovenkaak/onderkaak .....                                 | 104 |
| Tandloze bovenkaak fase .....                                      | 104 |
| Tandloze onderkaak fase .....                                      | 105 |
| Extra instrumenten voor Tandeloze fase .....                       | 105 |
| Bovenkaak-/Onderkaakprothese .....                                 | 106 |
| Bovenkaakprothese fase .....                                       | 106 |
| Onderkaakprothese fase .....                                       | 106 |
| Occlusie .....                                                     | 108 |
| Occlusiefase .....                                                 | 108 |
| Extra instrumenten voor occlusiefase .....                         | 108 |
| Multi-occlusie .....                                               | 109 |
| Occlusiedoel voor bovenkaak/onderkaak .....                        | 114 |
| Uitlijnen met occlusaal vlak .....                                 | 115 |
| Onderkaakbeweging .....                                            | 118 |
| Gezicht .....                                                      | 126 |
| Gezichtsfasen .....                                                | 126 |
| Extra instrumenten voor gezichtsfasen .....                        | 126 |
| Aanvullende gegevens .....                                         | 128 |
| Aanvullende gegevensfasen .....                                    | 128 |
| Slimme scan beoordeling .....                                      | 131 |
| Slimme scan beoordeling fasen .....                                | 131 |
| Slimme scan beoordeling rapport .....                              | 131 |

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Instrumenten voor "Slimme scan beoordeling" ..... | 132 |
| Slimme scan beoordelingsproces .....              | 133 |
| Voltooien .....                                   | 138 |
| Voltooifase .....                                 | 138 |

#### Medit Scan > Medit Scan for Clinics > Instrumenten en functies

|                                                       |     |
|-------------------------------------------------------|-----|
| Scanfase instrumenten .....                           | 141 |
| Basis scaninstrumenten .....                          | 141 |
| Scan met hoge resolutie .....                         | 141 |
| Scangegevens importeren .....                         | 142 |
| Filterinstrumenten .....                              | 144 |
| Slim scan filteren .....                              | 144 |
| Slim kleuren filteren .....                           | 145 |
| Slim aaneenhechten .....                              | 147 |
| Geavanceerde instrumenten .....                       | 151 |
| Hoofdwerkbalk instrumenten .....                      | 153 |
| Bijknipinstrumenten .....                             | 153 |
| Polylijn bijknippen .....                             | 153 |
| Kwast bijknippen .....                                | 154 |
| Handmatig storingsgegevens bijknippen .....           | 156 |
| Storingsgegevens automatisch bijknippen .....         | 156 |
| Snel bijknippen .....                                 | 157 |
| Functie-instrumenten .....                            | 158 |
| Gebied vergrendelen .....                             | 159 |
| Ondersnijding analyse .....                           | 161 |
| Ondersnijding analyse met automatische richting ..... | 161 |
| Ondersnijding analyse met handmatige richting .....   | 162 |
| Boven- en onderkaak verwisselen .....                 | 163 |
| Resultaatvoorbeeld .....                              | 163 |
| Margelijn .....                                       | 164 |
| Slim gegevens opruimen .....                          | 169 |
| Scan terugkijken .....                                | 171 |
| HD-camera .....                                       | 175 |
| Abutments registreren .....                           | 176 |
| Slimme tintgids .....                                 | 183 |
| Zijwerkbalk instrumenten .....                        | 189 |

#### Medit Scan > Medit Scan for Clinics > Voorbeelden van dossiers en workflows

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Prothesescan .....                      | 191 |
| Volledige prothese .....                | 191 |
| Tandeloze scangegevens verkrijgen ..... | 191 |

|                                                                            |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bijgestelde prothesescan .....                                             | 193 |
| Duplicaatprothese .....                                                    | 195 |
| Implantaatgedragen prothese .....                                          | 196 |
| Pre-operatie scan .....                                                    | 198 |
| Pre-operatie scan gebruiken .....                                          | 198 |
| De pre-operatie scan met bijknipinstrument gebruiken .....                 | 200 |
| Gekopieerde pre-operatie scan verwijderen en nieuwe gegevens scannen ..... | 202 |
| Afdrukscan .....                                                           | 206 |
| Een afdrukscan verkrijgen .....                                            | 206 |
| Afdrukscan voor margelijnen gebruiken .....                                | 208 |
| De afdrukscan voor Paal- en kernkroon dossiers gebruiken .....             | 210 |
| Afdrukscan voor occlusiedossier gebruiken .....                            | 212 |
| Abutmentbibliotheek bijpassend maken .....                                 | 214 |
| Abutmentbibliotheek bijpassend maken gebruiken .....                       | 216 |
| Abutmentbibliotheek toewijzen .....                                        | 216 |
| Abutmentbibliotheek uitlijnen .....                                        | 218 |
| Scanlichaambibliotheek bijpassend maken .....                              | 221 |
| Scanlichaambibliotheek bijpassend maken gebruiken .....                    | 222 |
| Scanlichaambibliotheek toewijzen .....                                     | 222 |
| Scanlichaambibliotheek uitlijnen .....                                     | 225 |
| Preparatie beoordelen .....                                                | 228 |
| Preparatie beoordelen gebruiken .....                                      | 229 |
| Instellingen voor Preparatie beoordelen .....                              | 229 |
| Instrumenten voor Preparatie beoordelen gebruiken .....                    | 230 |
| SmartX Workflow .....                                                      | 234 |
| Hoe u SmartX Workflow opent .....                                          | 234 |
| Hoe u SmartX Workflow gebruikt .....                                       | 236 |

# Introductie

## Medit Scan for Clinics

Medit Scan for Clinics is een softwareprogramma met een gebruiksvriendelijke interface voor het digitaal vastleggen van de topografische kenmerken van tanden en de omliggende weefsels met behulp van de scanner.

## Bedoeld gebruik

Het systeem is een intraorale 3D-scanner waarmee de topografische kenmerken van tanden en omliggende weefsels digitaal kunnen worden vastgelegd. Het systeem produceert 3D-scans die kunnen worden gebruikt voor computerondersteunde ontwerpen en de productie van tandheelkundige restauraties.

## Contra-indicaties

Deze scanner is niet ontworpen om afbeeldingen te maken van de interne structuur van tanden of ondersteunende skeletstructuren.

## Kwalificaties van de gebruiker

Deze scanner moet worden gebruikt door getrainde tandheelkundige professionals en tandheelkundige laboratoriumtechnici. De gebruiker van deze scanner is zelf verantwoordelijk om te bepalen of de scanner geschikt is voor een bepaalde patiënt. De gebruiker is zelf verantwoordelijk voor de nauwkeurigheid, volledigheid en geschiktheid van de gegevens die met de scanner en de bijbehorende software worden verkregen. De gebruiker moet de nauwkeurigheid en toereikendheid van de resultaten controleren voor een passende behandeling. Het systeem moet worden gebruikt in overeenstemming met de gebruikershandleiding en de waarschuwingen. Daarnaast mag de gebruiker het systeem niet wijzigen of veranderen. Verkeerd gebruik verbreekt de garantie van het systeem. Voor meer informatie over het juiste gebruik van het systeem kunt u contact opnemen met uw plaatselijke leverancier.

# Systeemvereisten

## Aanbevolen systeemeisen

|                          | Windows                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                          | macOS                                                                                                                                   |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | Laptop                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Desktop                                                                                  | Laptop/Desktop                                                                                                                          |
| <b>CPU</b>               | Intel Core i7 - 14700HX<br>Intel Core i7 - 13700H<br>Intel Core Ultra 7 155H<br>AMD Ryzen 7 8745H<br>AMD Ryzen 7 7735H                                                                                                                                                                                         | Intel Core i7 - 14700<br>Intel Core i7 - 13700<br>AMD Ryzen 7 8700F<br>AMD Ryzen 7 7700X | M3 (8-core CPU, 10-core GPU)<br>M3 Pro (11-core CPU, 14-core GPU)<br>M4 (10-core CPU, 10-core GPU)<br>M4 Pro (12-core CPU, 16-core GPU) |
| <b>RAM</b>               | 32 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                          | 24 GB                                                                                                                                   |
| <b>Grafische kaart</b>   | NVIDIA GeForce RTX 5060 (VRAM 8 GB of hoger)*<br><i>* alleen compatibel met Medit Scan for Clinics v1.13.3 en hoger</i><br>NVIDIA GeForce RTX 4060 (VRAM 8 GB of hoger)<br>NVIDIA GeForce RTX 3070 (VRAM 8 GB of hoger)<br>NVIDIA RTX A3000 (VRAM 8 GB of hoger)<br><i>* AMD Radeon wordt niet ondersteund</i> |                                                                                          | -                                                                                                                                       |
| <b>Besturingssysteem</b> | Windows 10 64-bit<br>Windows 11 (aanbevolen voor 12e generatie of Intel Core-processors)                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                          | Monterey 12<br>Ventura 13<br>Sonoma 14<br>Sequoia 15                                                                                    |

## Minimum systeemvereisten

|                          | Windows                                                                                                                                                                       |                                                                                         | macOS                                                       |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                          | Laptop                                                                                                                                                                        | Desktop                                                                                 | Laptop/desktop                                              |
| <b>CPU</b>               | Intel Core i5 - 14500HX<br>Intel Core i5 - 13500H<br>Intel Core Ultra 5 125H<br>AMD Ryzen 5 8640U<br>AMD Ryzen 5 7640U                                                        | Intel Core i5 - 14400<br>Intel Core i5 - 13400<br>AMD Ryzen 5 8600G<br>AMD Ryzen 5 7600 | M3 (8-core CPU, 8-core GPU)<br>M4 (10-core CPU, 8-core GPU) |
| <b>RAM</b>               | 16 GB                                                                                                                                                                         |                                                                                         | 16 GB                                                       |
| <b>Grafische kaart</b>   | NVIDIA GeForce RTX 4050 (VRAM 6 GB of hoger)<br>NVIDIA GeForce RTX 3060 (VRAM 6 GB of hoger)<br>NVIDIA RTX A2000 (VRAM 6 GB of hoger)<br>* AMD Radeon wordt niet ondersteund. |                                                                                         | -                                                           |
| <b>Besturingssysteem</b> | Windows 10 64-bit<br>Windows 11 (aanbevolen voor 12e generatie of latere Intel Core-processors)                                                                               |                                                                                         | Monterey 12<br>Ventura 13<br>Sonoma 14<br>Sequoia 15        |

#### Opmerking

Medit i500 wordt niet ondersteund op macOS.

# Installatie van Medit Scan for Clinics

## Installatie

Medit Scan for Clinics wordt als pakket geïnstalleerd met Medit Scan for Labs wanneer u Medit Link installeert.

Zie [Medit Link > Installatie > Installatie op Windows](#) of [Installatie op macOS](#) voor installatie-instructies.

### Let op

De scanner werkt mogelijk niet goed als u uw computer na de installatie niet opnieuw opstart.

# Updates

## Software-update

Wanneer u Medit Link opent, controleert het programma op updates. Als u een internetverbinding heeft, wordt de laatste versie automatisch bijgewerkt.

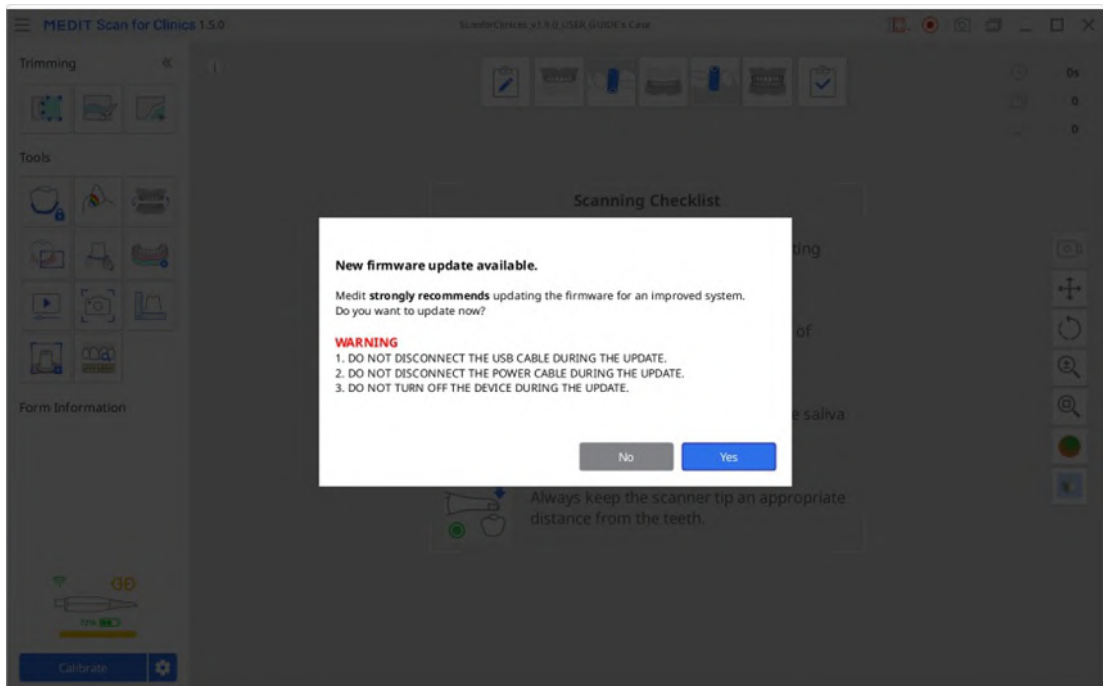
Medit Scan for Clinics en Medit Scan for Labs worden naar de nieuwste versie bijgewerkt wanneer een nieuwe Medit Link wordt geïnstalleerd.

## Firmware-update

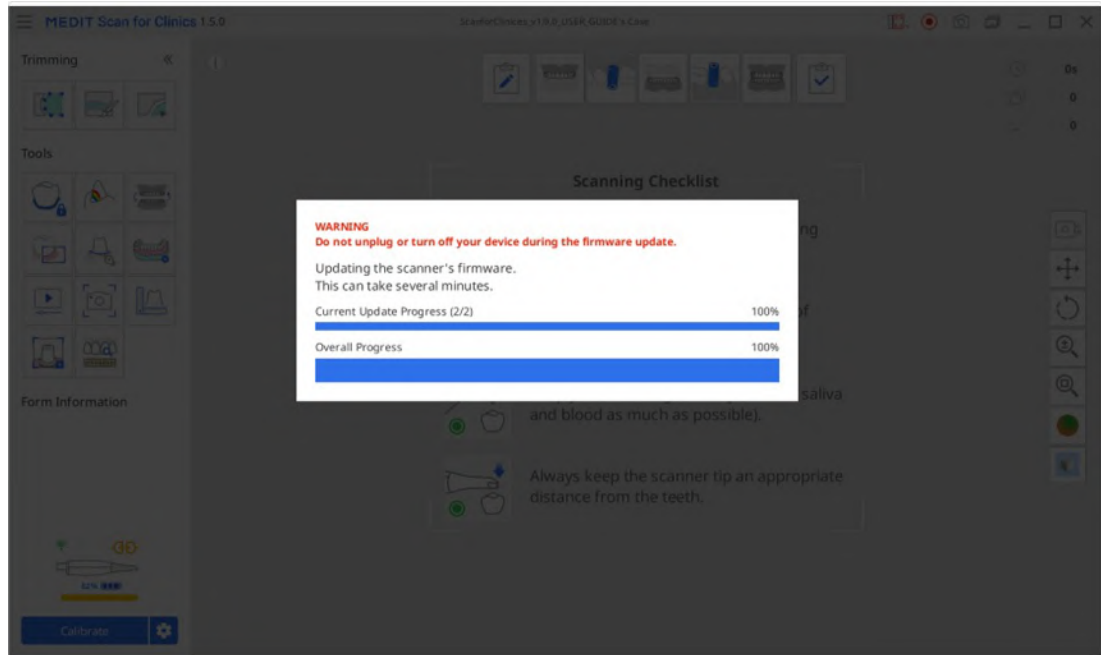
U wordt aangeraden de firmwareversie van uw draadloze hub up-to-date te houden om nieuwe functies en verbeteringen te kunnen gebruiken. U kunt de bestaande functies blijven gebruiken, ook als u de firmware-update niet onmiddellijk uitvoert.

Het programma installeert de nieuwste firmware automatisch wanneer er een nieuwe update beschikbaar is:

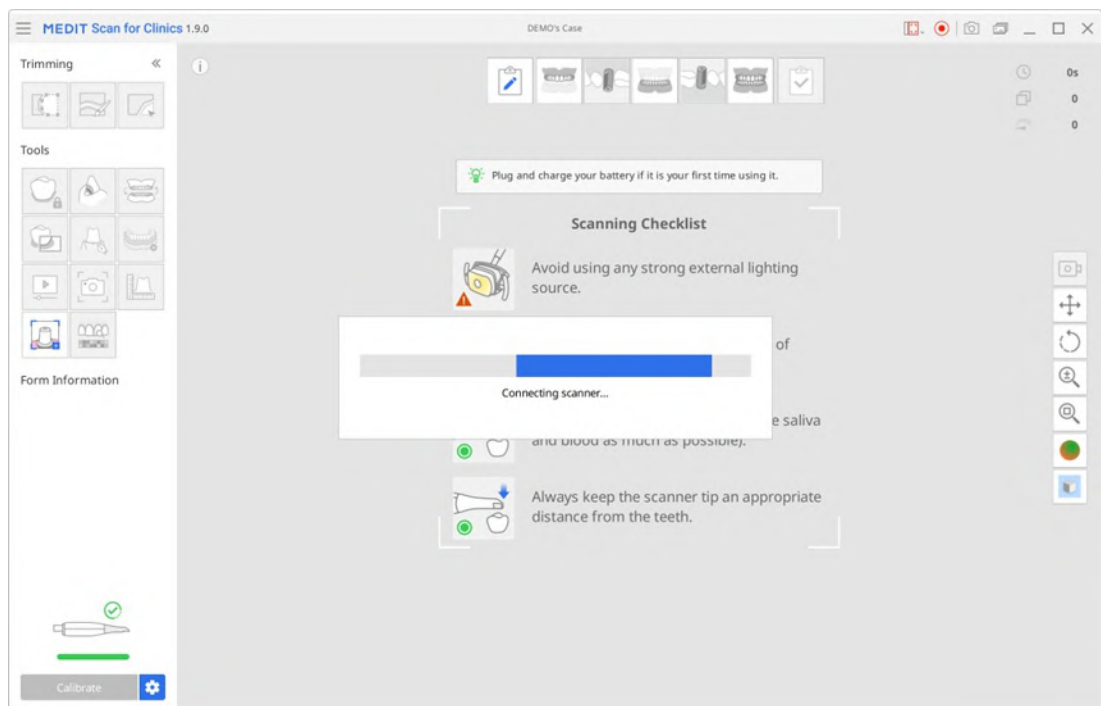
1. Als u een draadloze scanner gebruikt, verbind dan de draadloze hub en de pc met een kabel en controleer of uw scanner verbonden is met de draadloze hub.
2. Medit Scan for Clinics uitvoeren.
3. Het volgende dialoogvenster verschijnt wanneer er nieuwe firmware beschikbaar is.



4. Klik op "Ja" om door te gaan met het bijwerken van de firmware.



5. Wanneer de firmware is bijgewerkt, probeert het programma opnieuw verbinding te maken met de scanner.



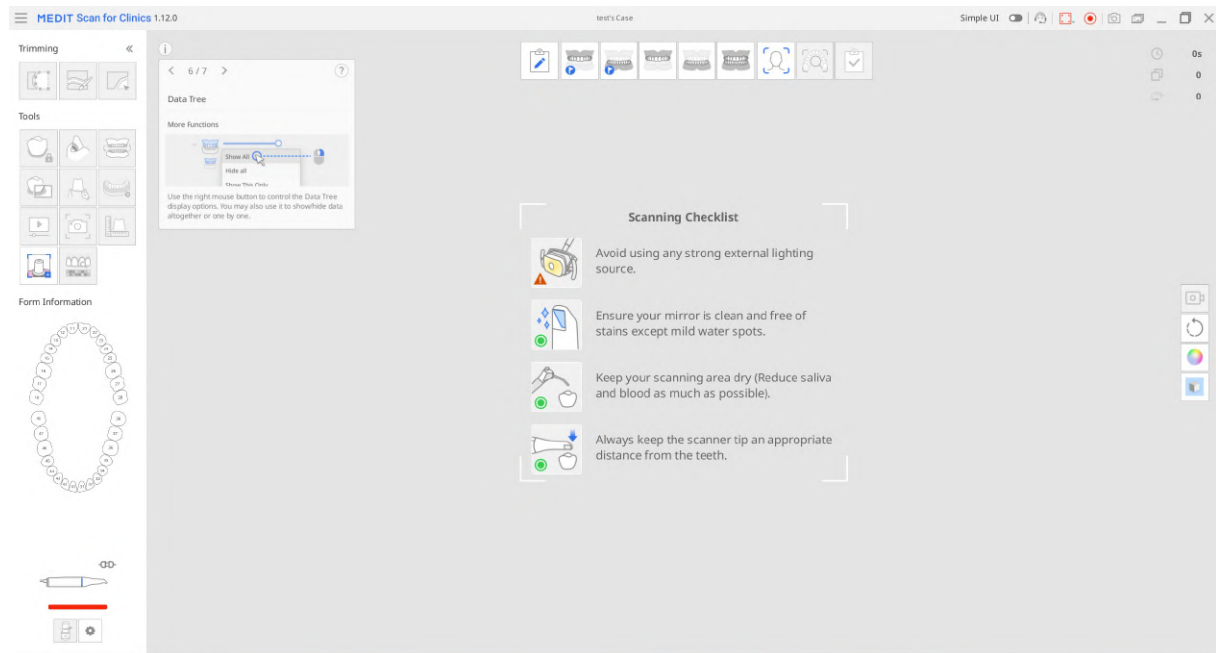
6. U kunt uw huidige firmwareversie bekijken in Menu > Over > Firmwareversie.

#### Opmerking

- Voor draadloze scanners kan de update worden gestopt als de hub is losgekoppeld van de lokale pc of als de batterij van de scanner bijna leeg is. In dit geval kunt u de firmware bijwerken door de hub opnieuw op de pc aan te sluiten en het programma opnieuw uit te voeren.
- Bij scanners met een kabel kunt u mogelijk een foutmelding krijgen als de scanner niet opnieuw wordt opgestart, ondanks dat de firmware-update succesvol is voltooid. In dit geval raden wij u aan de scanner opnieuw op te starten door de kabel los te koppelen en vervolgens opnieuw aan te sluiten. Controleer daarna de status van de scanner.

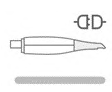
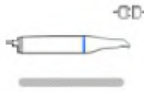
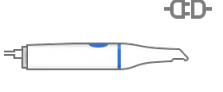
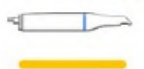
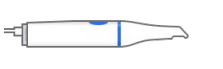
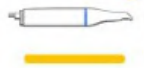
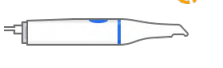
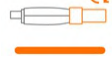
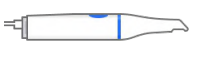
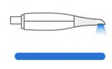
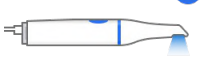
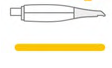
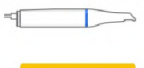
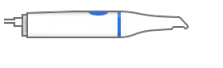
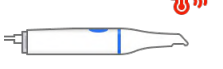
# Scannerverbinding

Wanneer u Medit Scan for Clinics gebruikt, kunt u de status van uw scanner en, als u een draadloze scanner gebruikt, de status van de draadloze hub controleren in de linkerbenedenhoek van het scherm.



## Status van de scanner

Hier volgen de indicaties voor de status van de scanner:

| Status                | i500                                                                                | i600                                                                                | i700                                                                                | i700<br>wireless                                                                    | i900                                                                                 | i900 classic                                                                          |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Niet<br>aangesloten   |    |    |    |    |    |    |
| Geen scankop          | N.V.T.                                                                              |    |    |    |    |    |
| Verbinden             |    |    |    |    |    |    |
| Herstarten            |    |    |    |    |    |    |
| Kalibratie<br>vereist |  |  |  |  |  |  |
| Gereed                |  |  |  |  |  |  |
| Scannen               |  |  |  |  |  |  |
| Slaap                 |  | N.v.t.                                                                              | N.V.T.                                                                              |  |  |  |
| Oververhitting        |  |  |  |  |  |  |

## Hub status

Wanneer u een draadloze scanner gebruikt, wordt de status van de draadloze hub weergegeven zoals hieronder te zien is:

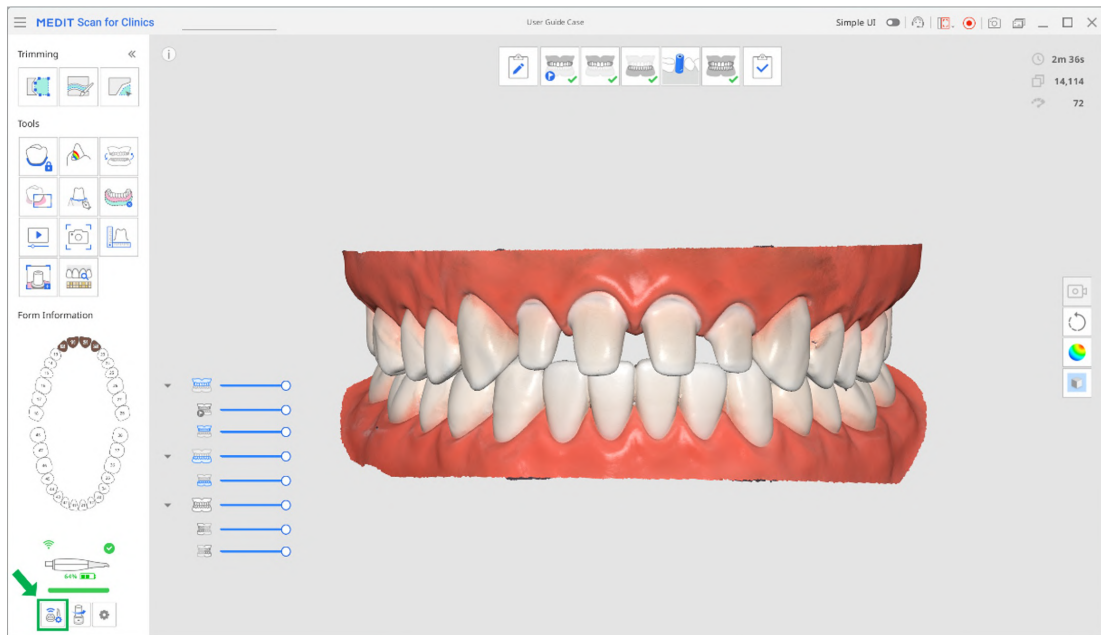
| Status          | Beschrijving                             | i700 wireless                                                                       |
|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub aangesloten | De hub is aangesloten op een scanner.    |  |
| Verbinden       | De hub maakt verbinding met de computer. |  |
| Losgekoppeld    | De hub is losgekoppeld van een scanner.  |  |
| Oververhit      | De hub is oververhit.                    | N.V.T.                                                                              |

## Verbindingsbeheerder

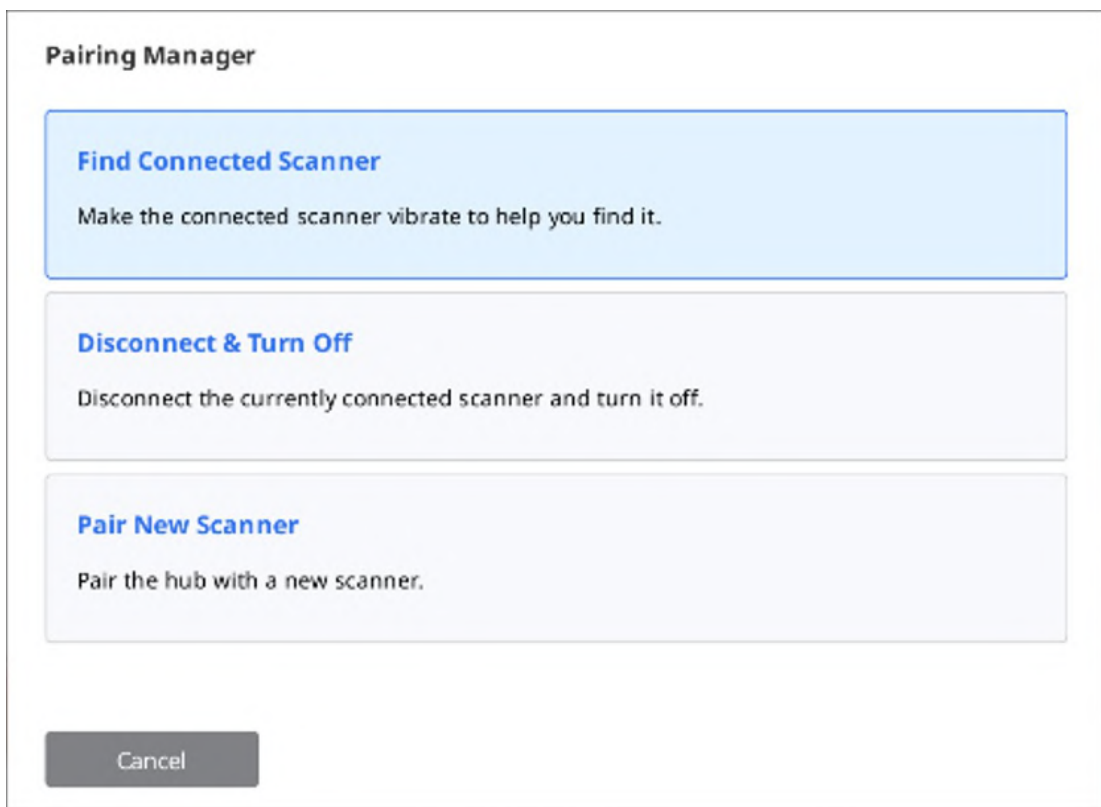
### Opmerking

Deze functie is alleen beschikbaar voor de i700 wireless.

1. Als u een draadloze hub voor de i700 wireless aansluit, verschijnt het volgende pictogram onder de statusafbeelding van de scanner.

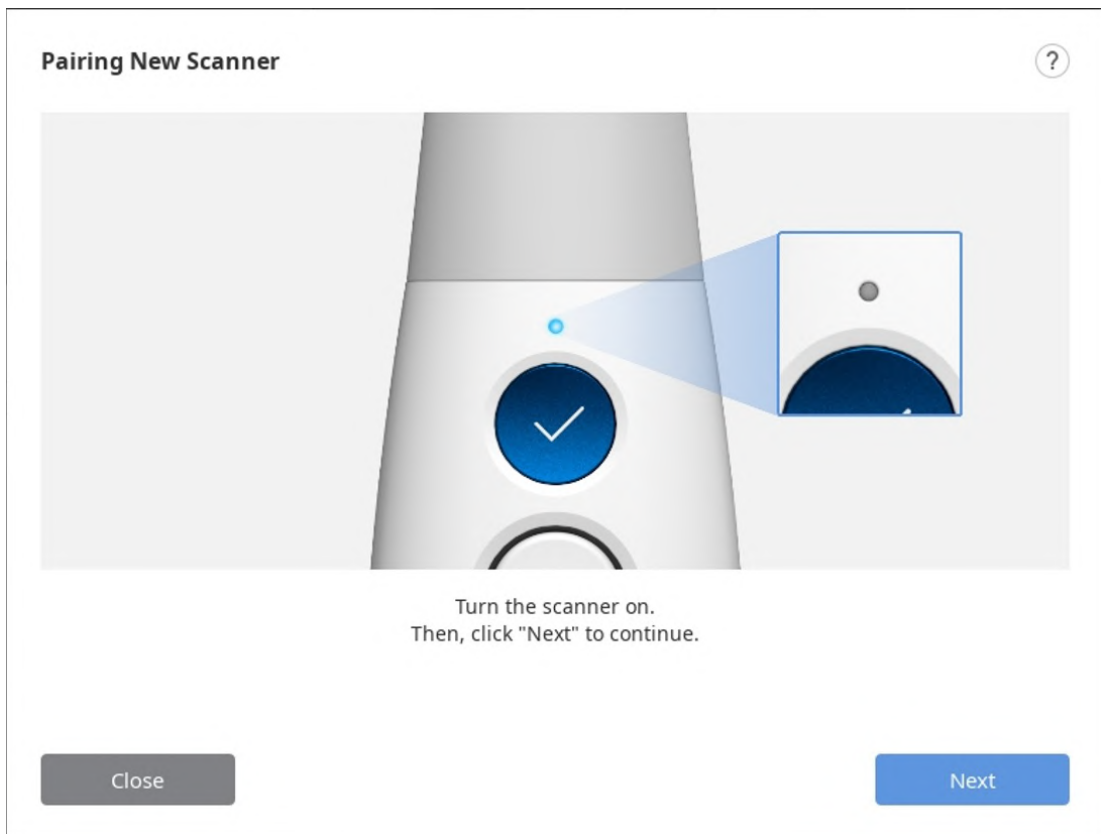


2. Klik op het pictogram "Verbindingsbeheerder" om de volgende opties weer te geven.

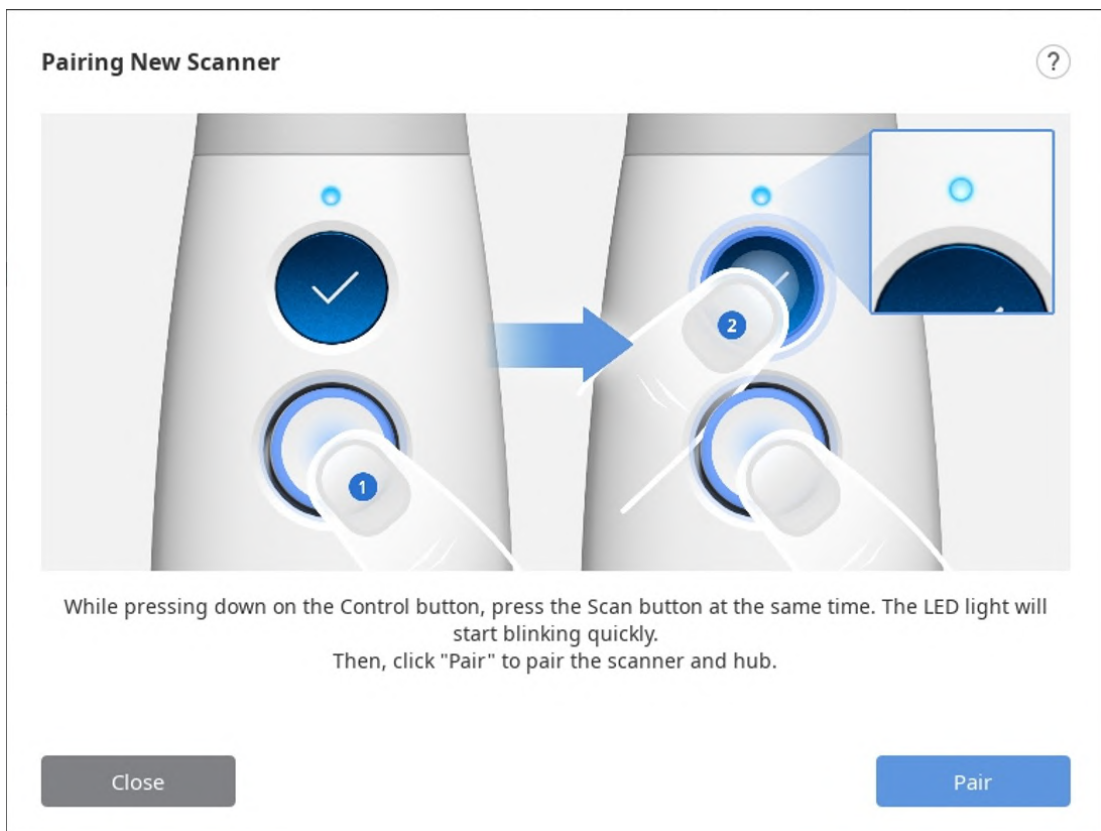


|                             |                                                                         |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Zoek verbonden scanner      | Laat de gekoppelde scanner trillen zodat u hem makkelijker kunt vinden. |
| Ontkoppelen en uitschakelen | Ontkoppel de scanner die momenteel is verbonden en schakel deze uit.    |
| Nieuwe scanner koppelen     | Koppel de draadloze hub met een nieuwe scanner.                         |

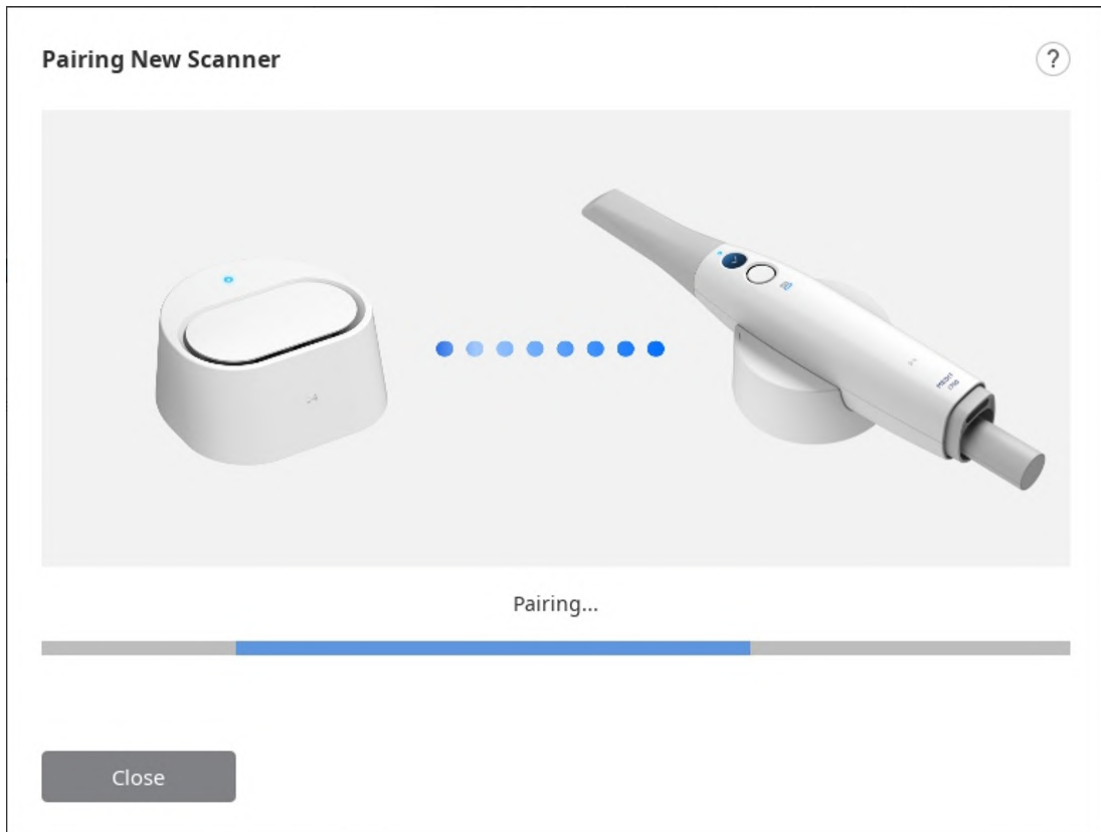
3. Selecteer de optie "Nieuwe scanner koppelen".
4. Zet de scanner aan en klik op "Volgende".



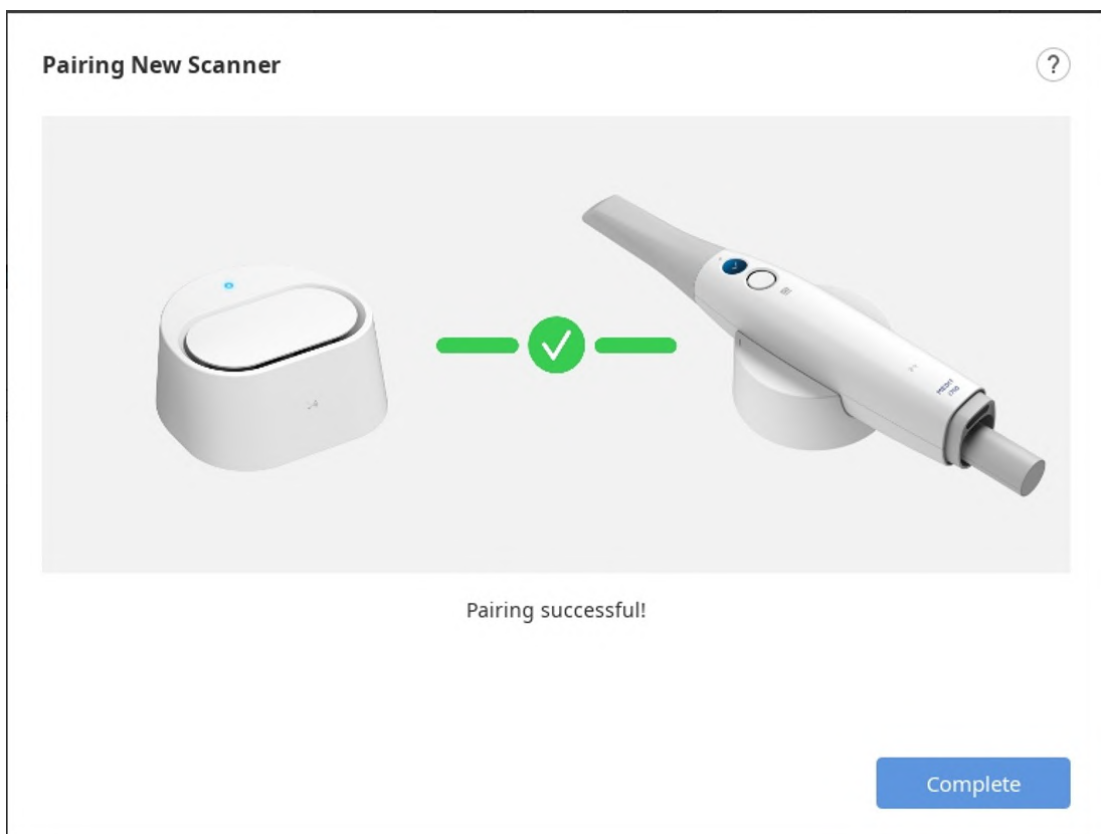
5. Houd eerst de bedieningsknop van de scanner ingedrukt en druk vervolgens tegelijkertijd op de scanknop. Laat beide knoppen los zodra het ledlampje van de scanner snel begint te knipperen. Klik op de knop "Koppelen" op het scherm. De scanner begint met de hub te koppelen.



6. Probeer de communicatie tussen de scanner en de hub niet te verstoren terwijl u probeert te koppelen. Verwijder de batterij van de scanner niet en ontkoppel de hub niet van uw pc.



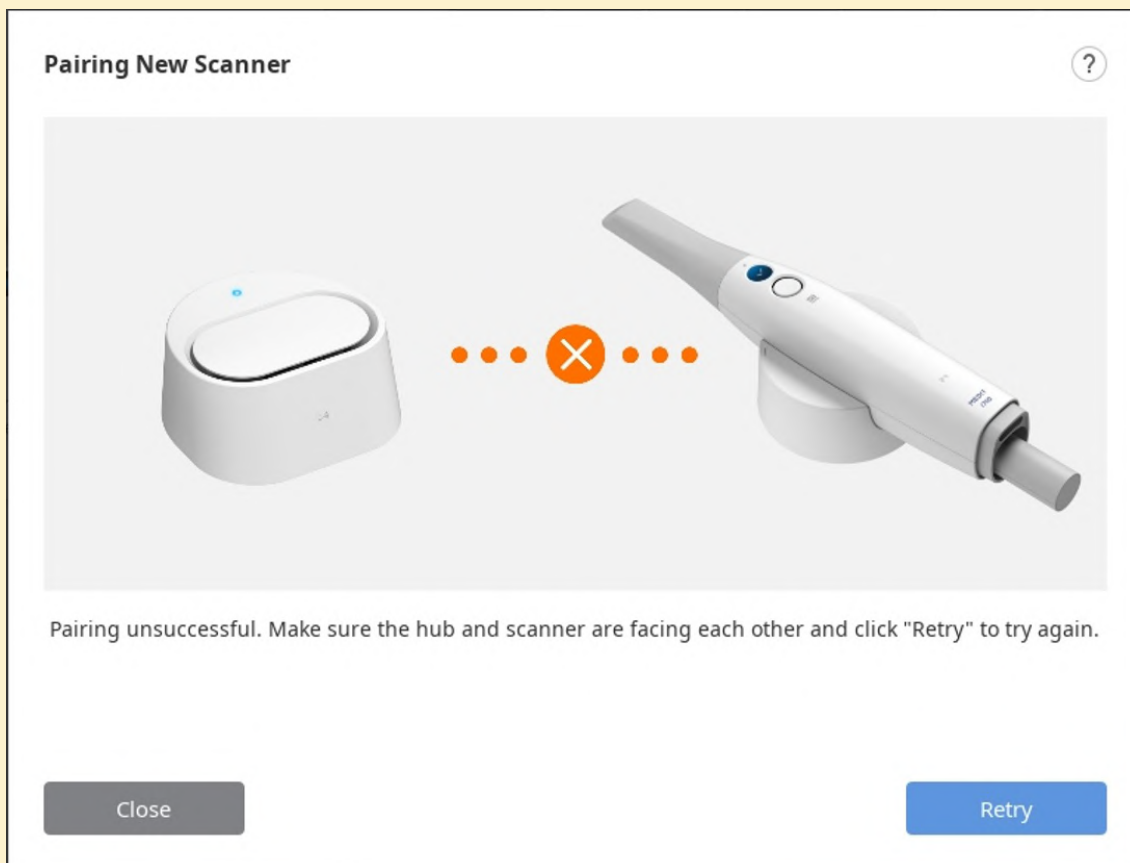
7. Klik op "Voltooien" wanneer het bericht "Koppeling geslaagd!" verschijnt.



8. Controleer de status van de scanner linksonder.

### Let op

U krijgt mogelijk een foutmelding te zien wanneer de verbinding instabiel is of wanneer de scanner er niet in slaagt om de hub te koppelen. Begin dan vanaf het begin opnieuw met handmatig koppelen.



## Wisselen en scannen

Wisselen en scannen is het registreren van een enkele scanner bij twee of meer draadloze hubs en het wisselen van verbindingen tussen de hubs. Met deze functie kunt u een scanner van kamer naar kamer meenemen en verbinding maken met elke draadloze hub in uw praktijk.

Eerst moet u de apparaatinformatie van uw scanner en draadloze hub registreren door handmatig te koppelen. Niet-geregistreerde scanners en draadloze hubs kunnen geen verbinding met elkaar maken, hoe sterk het verbindingssignaal ook is.

### Opmerking

Deze functie is alleen beschikbaar voor de i700 wireless.

1. Zorg ervoor dat uw firmware up-to-date is voordat u de Wisselen en scannen-functie gebruikt.
2. Als u verbinding maakt met een nieuwe hub die nog nooit met uw scanner is verbonden, is een handmatige koppeling nodig om de scanner bij de nieuwe hub te registreren.
3. Zorg ervoor dat zowel uw scanner als de hub waarmee u verbinding wilt maken, zijn ingeschakeld. U kunt de scanner en de draadloze hub verbinden zonder Medit Scan for Clinics te starten.
4. Druk het midden van de bedieningstoets langer dan twee seconden in.
5. De scanner zal drie keer kort trillen. Dat betekent dat u klaar bent om Wisselen en scannen te gebruiken.
6. De scanner produceert een kort trilsignaal wanneer de verbinding met een draadloze hub tot stand is gebracht.
7. Voer het programma uit en begin met scannen.

 **Let op**

- Als u meerdere draadloze hubs in een niet afgesloten werkruimte heeft, is de scanner mogelijk verbonden met een andere hub dan die waarmee u verbinding wilt maken.
- Als u verbinding probeert te maken tussen twee draadloze hubs, is de scanner mogelijk verbonden met een andere hub dan die waarmee u verbinding wilt maken.
- Als de scanner geen verbinding kan maken, ga dan dichterbij de draadloze hub staan en probeer opnieuw verbinding te maken door het midden van de bedieningsknop meer dan twee seconden in te drukken.

# Scannerkalibratie

## Kalibratie van intra-orale scanner

### Opmerking

Het wordt aanbevolen het apparaat regelmatig te kalibreren.

Ga naar Menu > Instellingen > Scanner en stel de kalibratieperiode in via de optie "Kalibratieperiode (dagen)".

Het wordt aanbevolen om de kalibratie uit te voeren voor een correcte werking en scankwaliteit van het apparaat.

Kalibreer de scanner wanneer:

- De kwaliteit van de scangegevens is afgenomen ten opzichte van de vorige scans.
- De externe omstandigheden, zoals de temperatuur van het apparaat, veranderen tijdens het gebruik.
- De kalibratieperiode die is geconfigureerd al is verstreken.

### Let op

Het kalibratiepaneel is een gevoelig component. Raak het niet aan.

Als de kalibratie mislukt, inspecteer dan het paneel en neem contact op met de leverancier als het paneel vuil is.

Houd er rekening mee dat de scangegevens nauwkeuriger worden als de temperatuur van de scanner tijdens het kalibreren gelijk is aan de temperatuur tijdens het scannen.

Laat de scanner op temperatuur komen voordat u gaat kalibreren, zodat hij dezelfde temperatuur heeft als tijdens het scannen.

## Hoe u kunt kalibreren (i500, i600, i700, i700 wireless)

Hieronder wordt beschreven hoe u kunt kalibreren op basis van de i700. Andere scannermodellen, zoals de i500/i600/i700 wireless, kunnen op dezelfde manier worden gekalibreerd. Voor de kalibratie van de i900/i900 classic verwijzen we graag naar het betreffende gedeelte hieronder.

### Opmerking

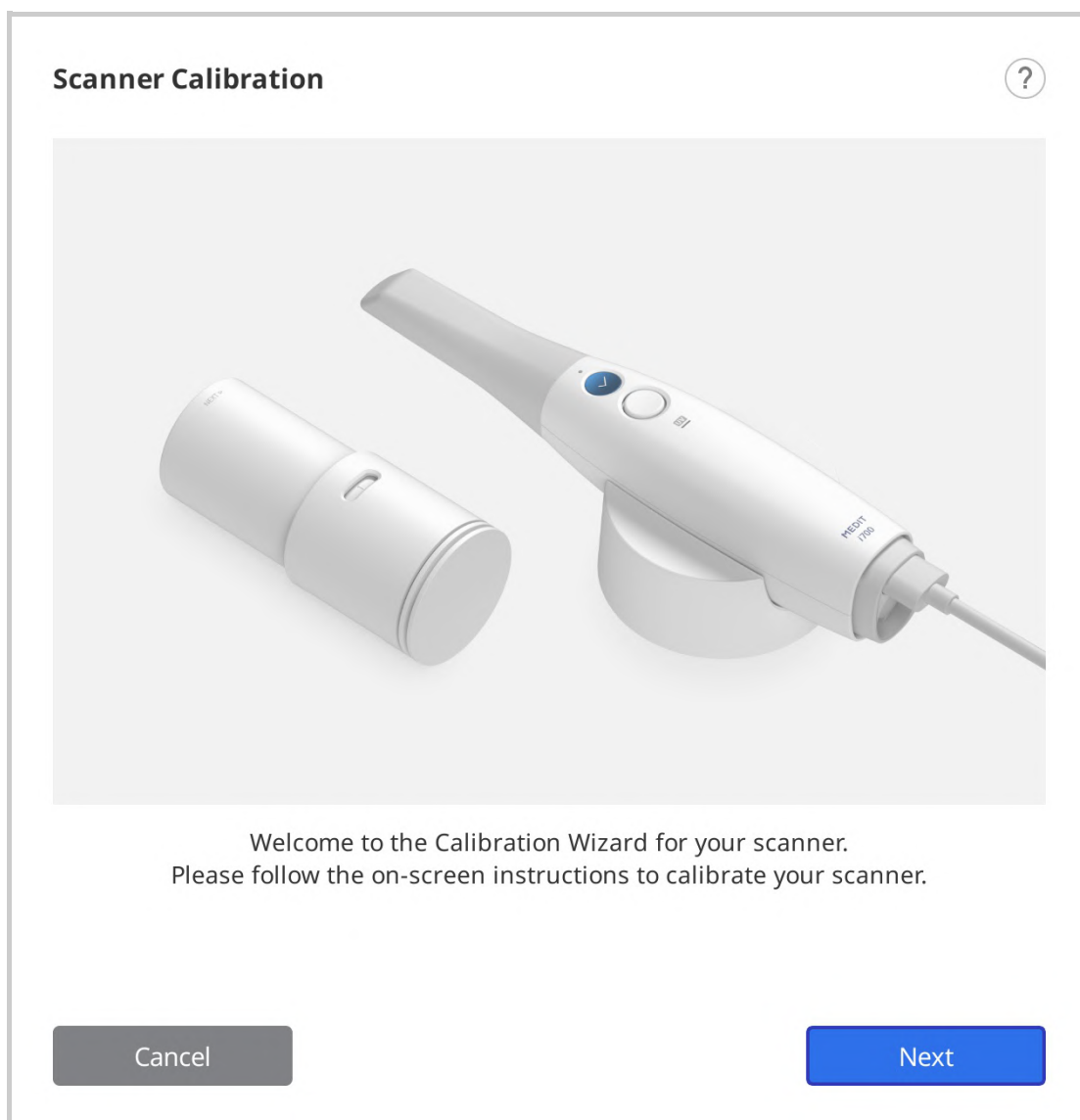
De gebruiker kan "Volgende" of "Voltooien" selecteren door op de scanknop van de scanner te drukken.

1. Schakel de scanner in en sluit deze aan op de software.
2. Klik op het pictogram "Kalibreren" linksonder in het programma.

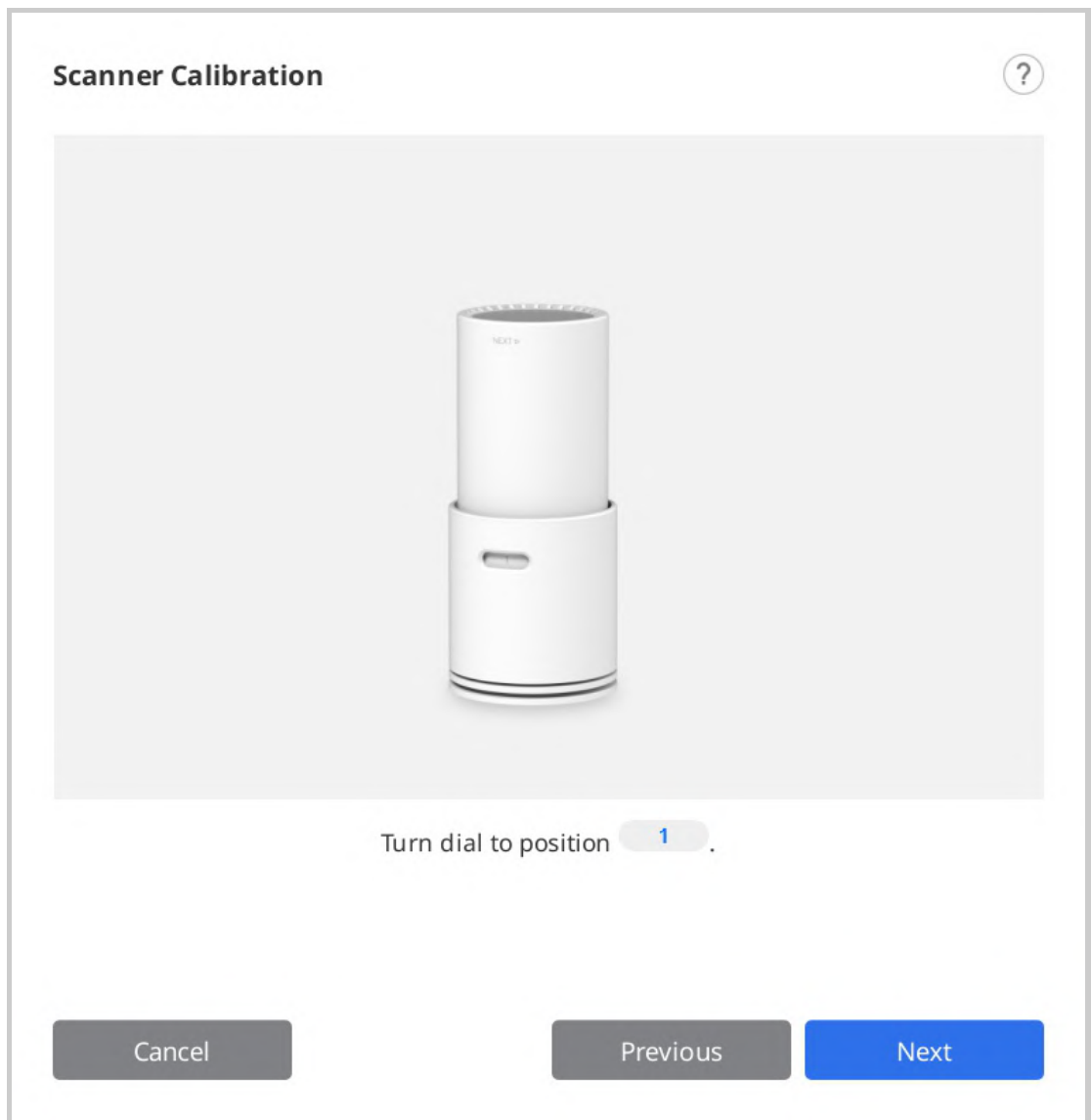
U kunt de scanner gewoon in het kalibratie-instrument plaatsen om de kalibratie te starten. (niet beschikbaar met i500)



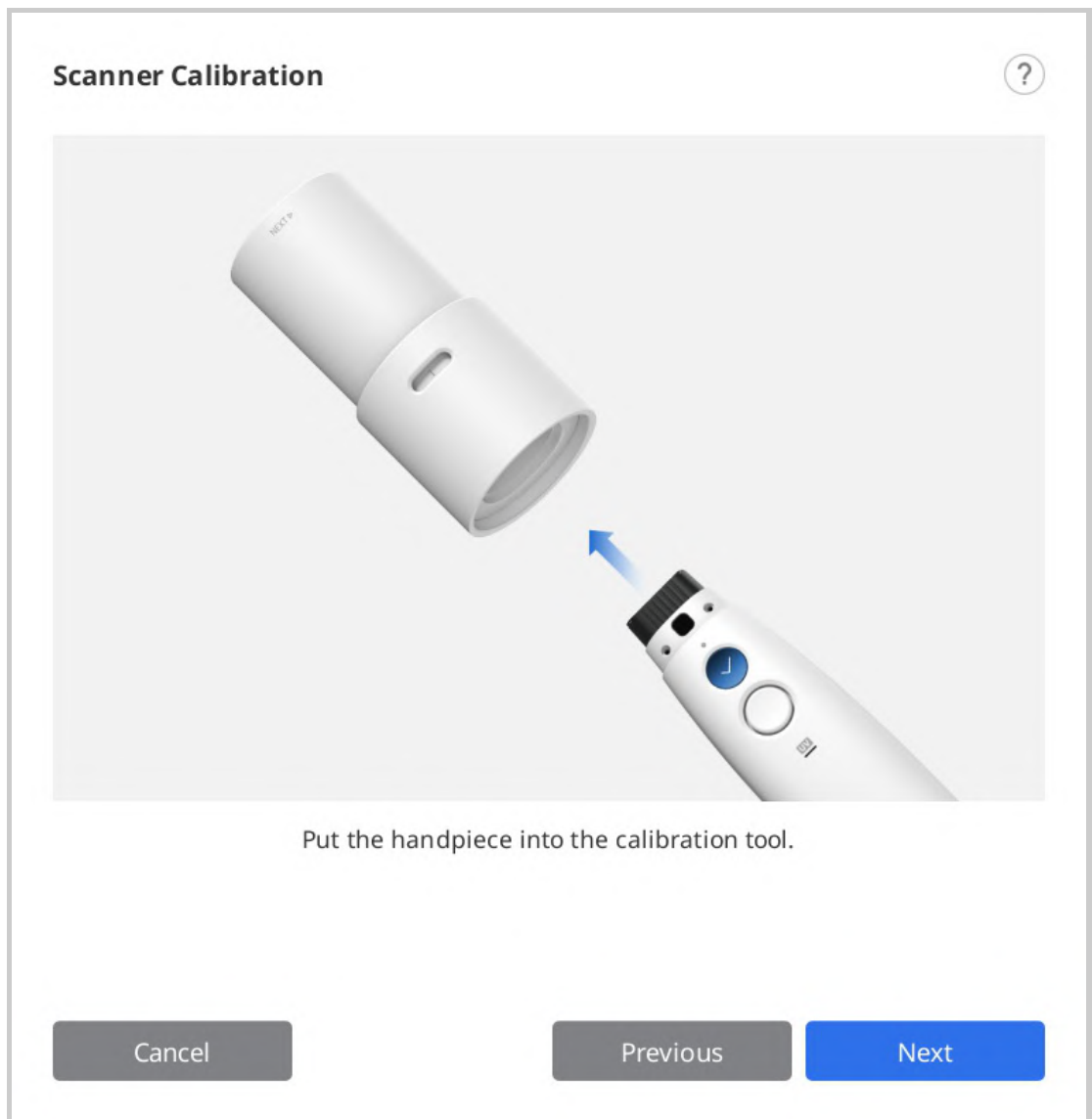
3. Bereid het kalibratie-instrument voor en klik op "Volgende" om het kalibratieproces te starten.



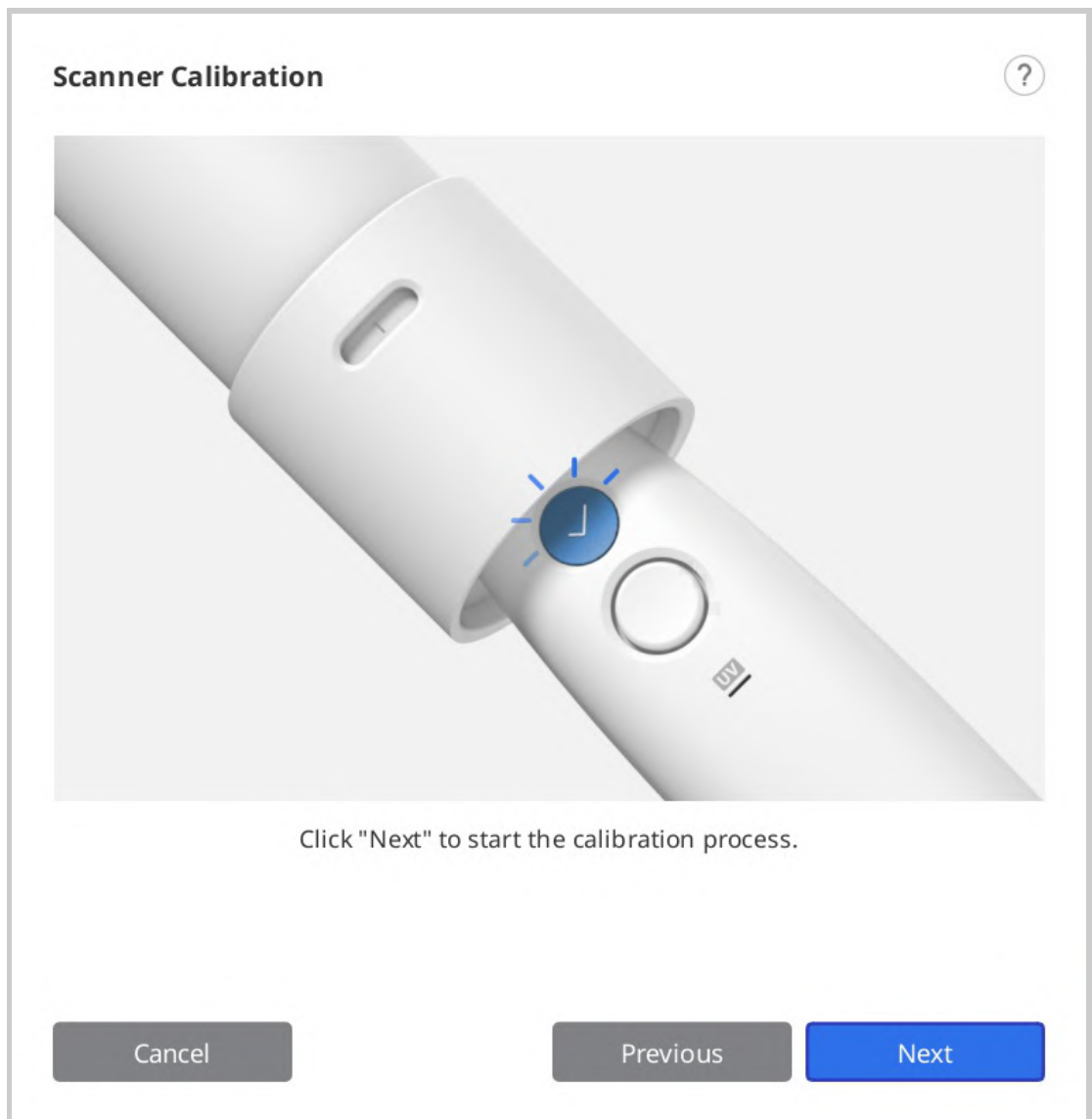
4. Draai de knop van het kalibratie-instrument naar positie 1.



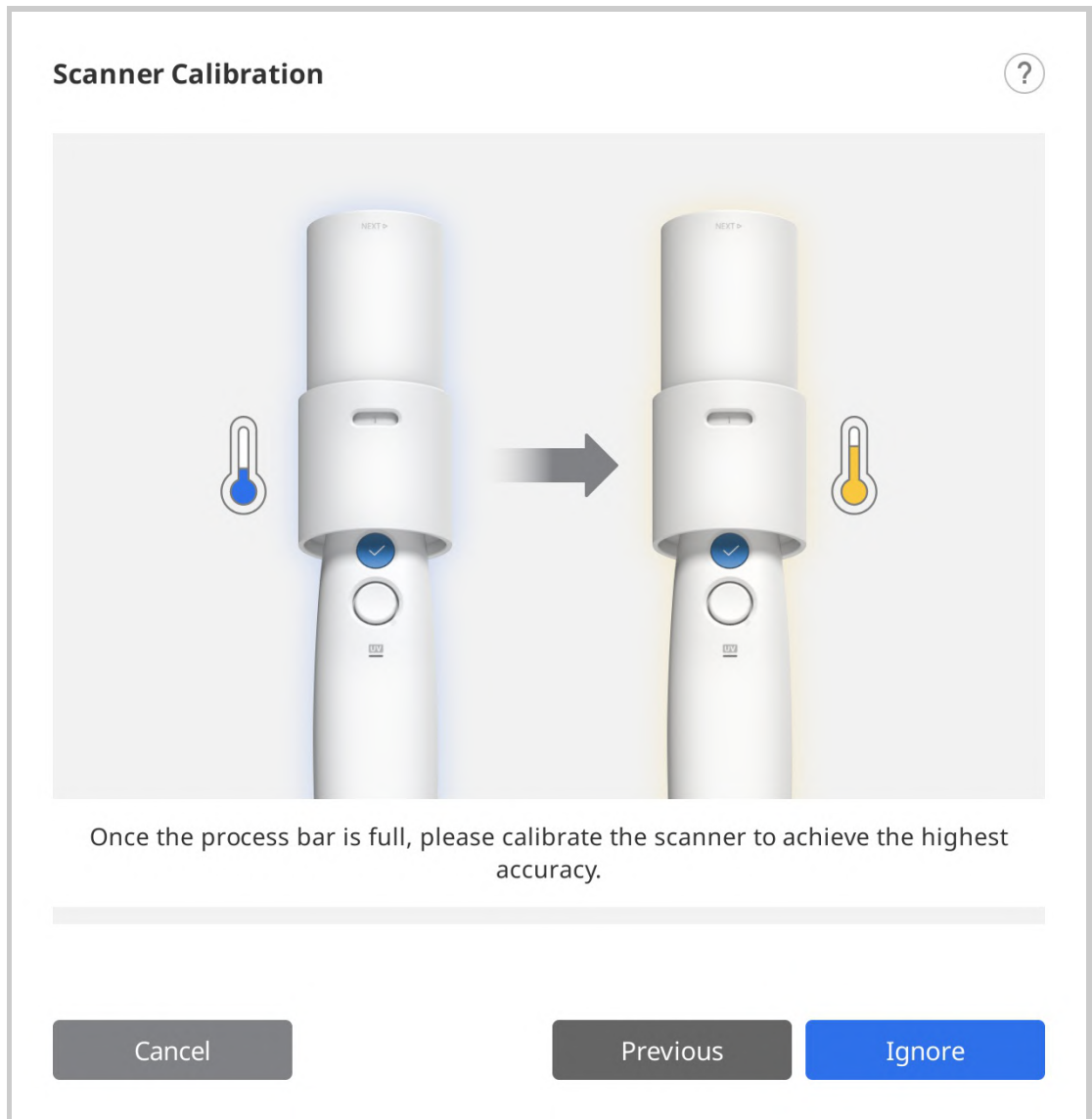
5. Plaats het handstuk in het kalibratie-instrument.



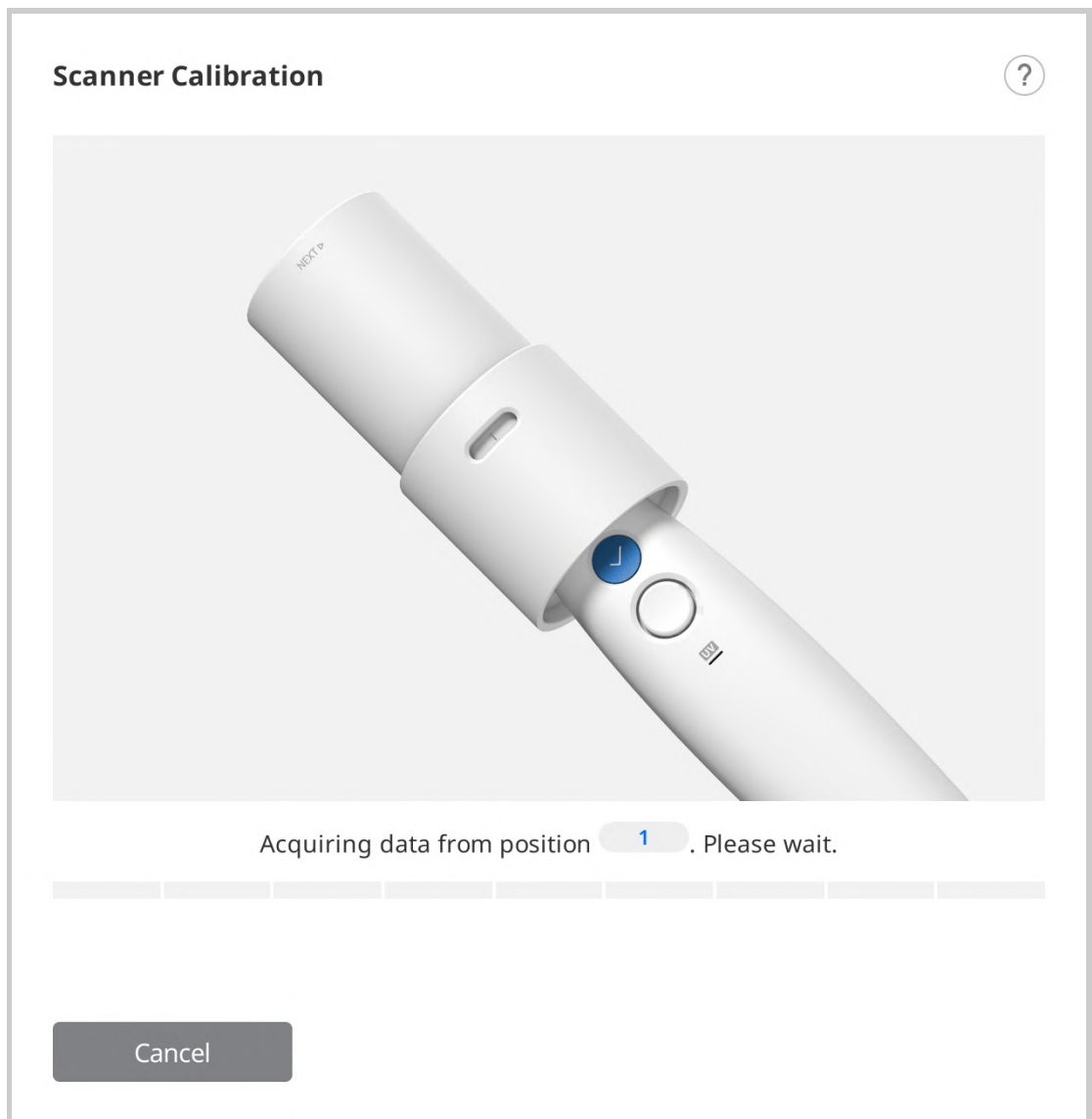
6. Klik op "Volgende" om de kalibratie te starten.



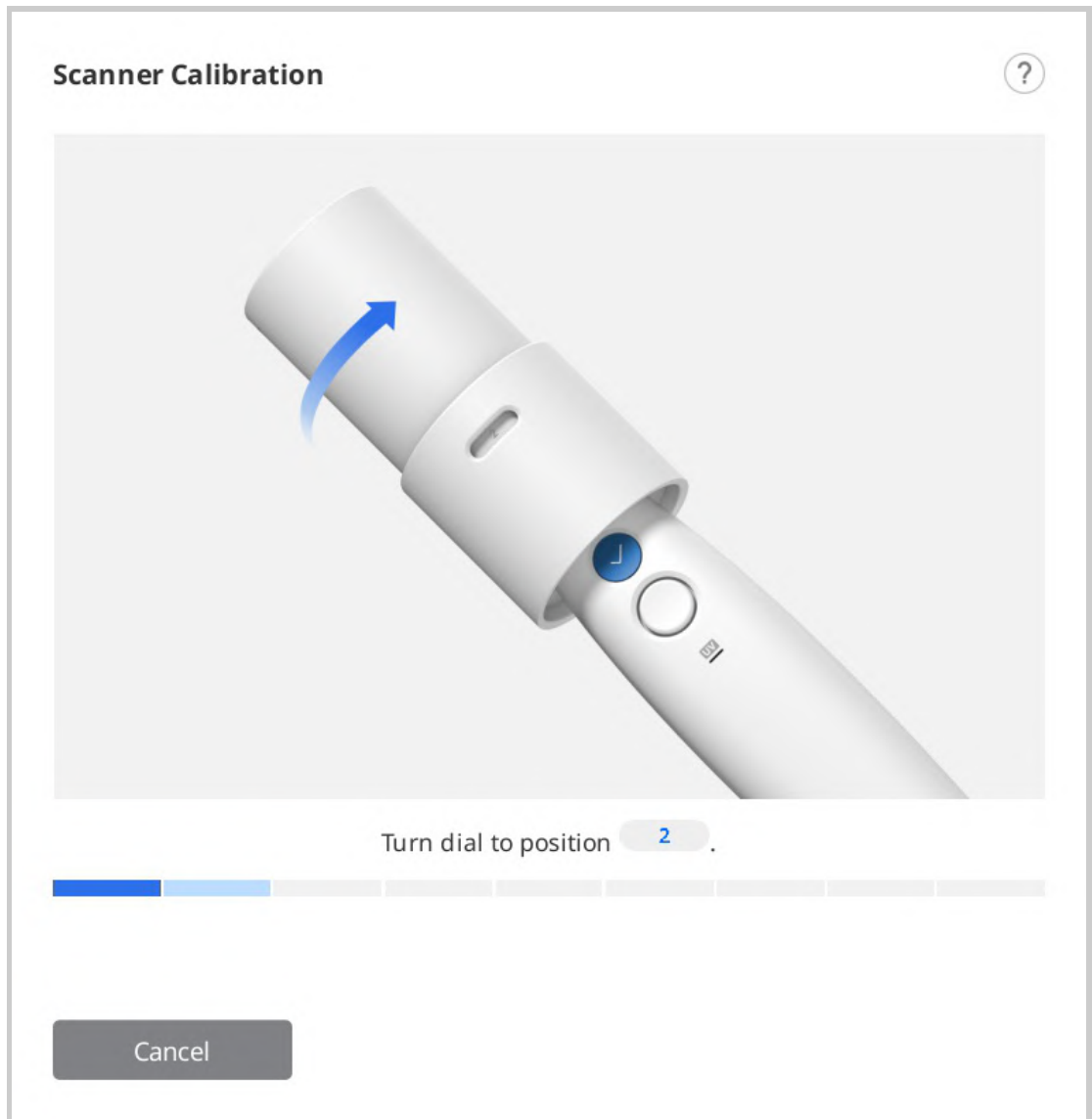
7. Als de temperatuur van de scanner te laag is, zal voorverwarming nodig zijn om de beste prestaties te leveren.



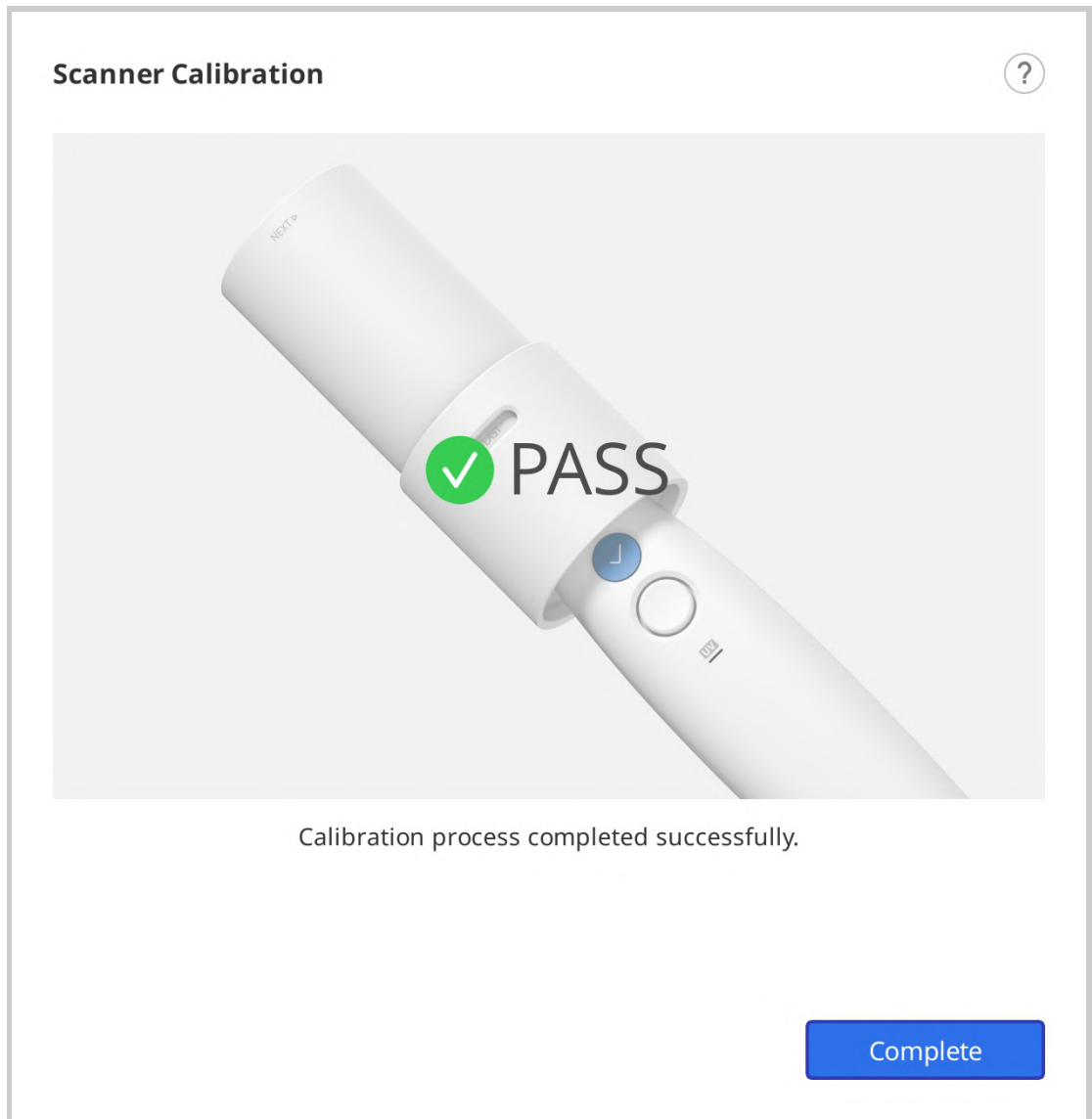
8. Als het handstuk correct is gemonteerd, zal het systeem de gegevens automatisch op positie 1 verzamelen.



9. Zodra de gegevensverzameling op positie 1 is voltooid, dient u de draaiknop overeenkomstig de instructies op het scherm naar de volgende positie te draaien.



10. Herhaal het bovenstaande proces voor de posities 2 t/m 8 en de LAST.
11. Nadat de gegevensverzameling op de LAST positie is voltooid, wordt het resultaat van de kalibratie weergegeven.



## Hoe u kunt kalibreren (i900, i900 classic)

Hieronder wordt beschreven hoe u kunt kalibreren op basis van de i900. Raadpleeg [Hoe u kunt kalibreren \(i500, i600, i700, i700 wireless\)](#) voor andere scannermodellen.

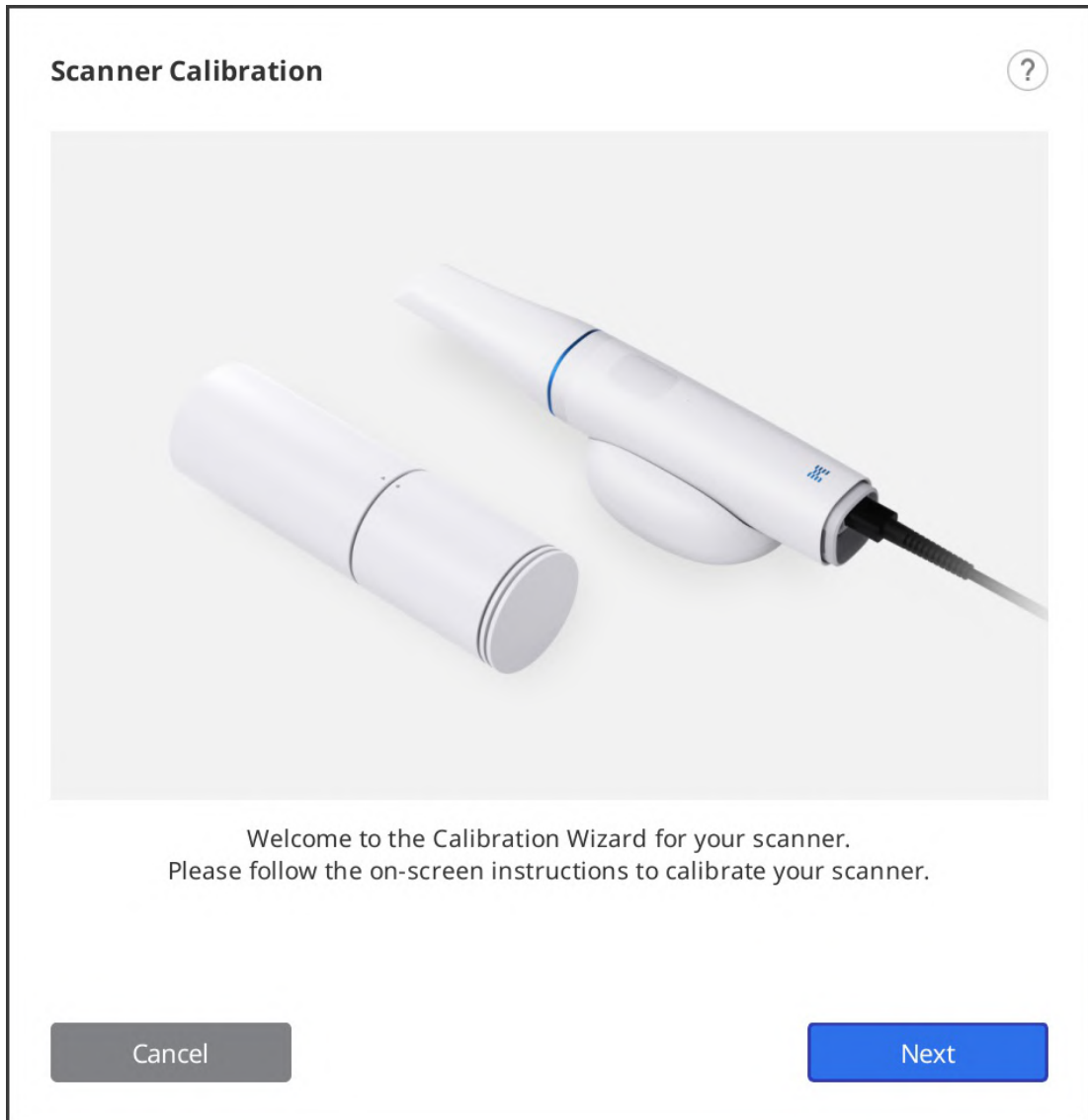
1. Schakel de scanner in en sluit deze aan op de software.
2. Klik op het pictogram "Kalibreren" linksonder in het programma om de Kalibratiewizard uit te voeren.

U kunt de scanner gewoon in het kalibratie-instrument plaatsen om de kalibratie te starten.

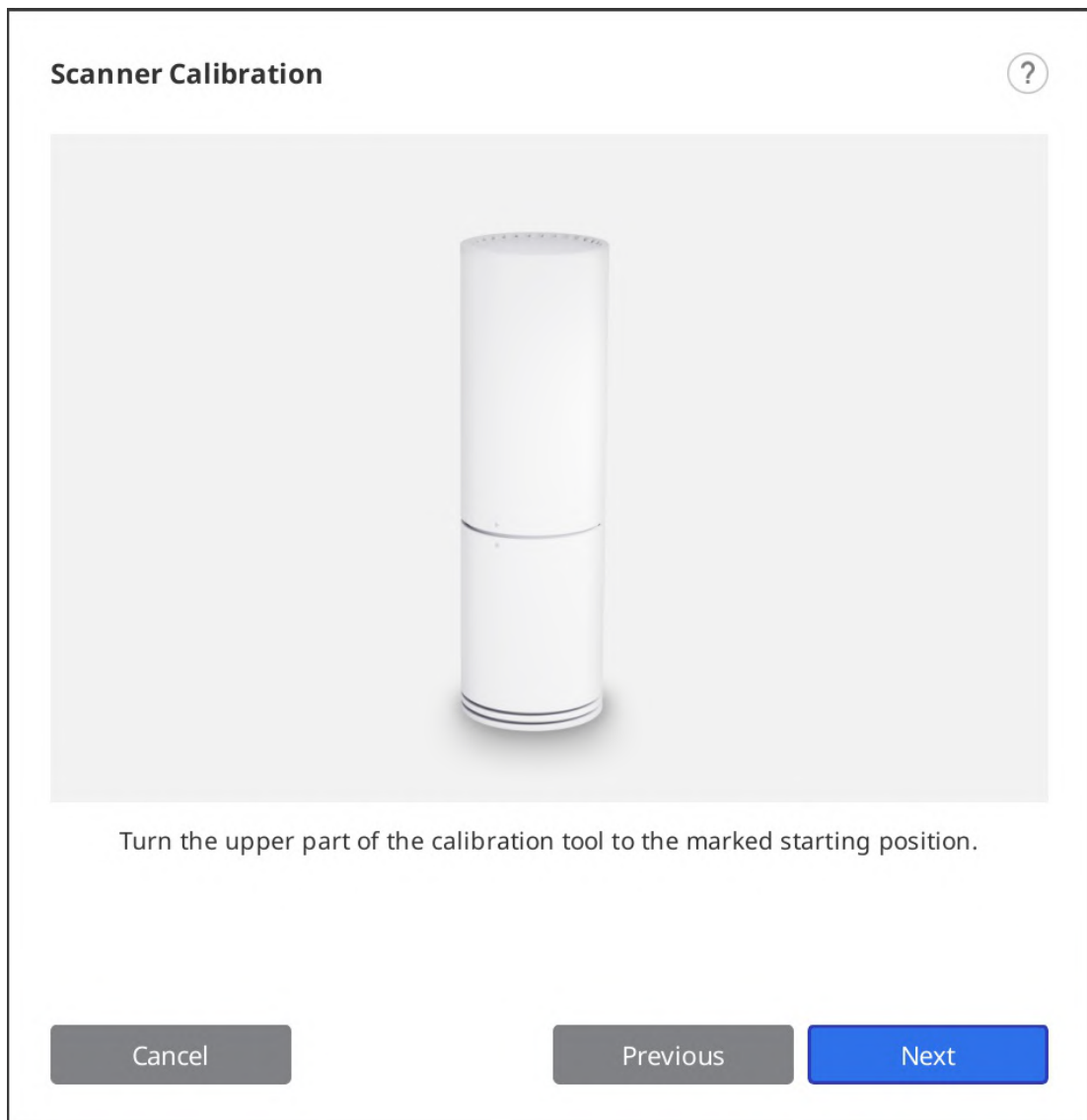


3. Bereid het kalibratie-instrument voor en klik op "Volgende" om het kalibratieproces

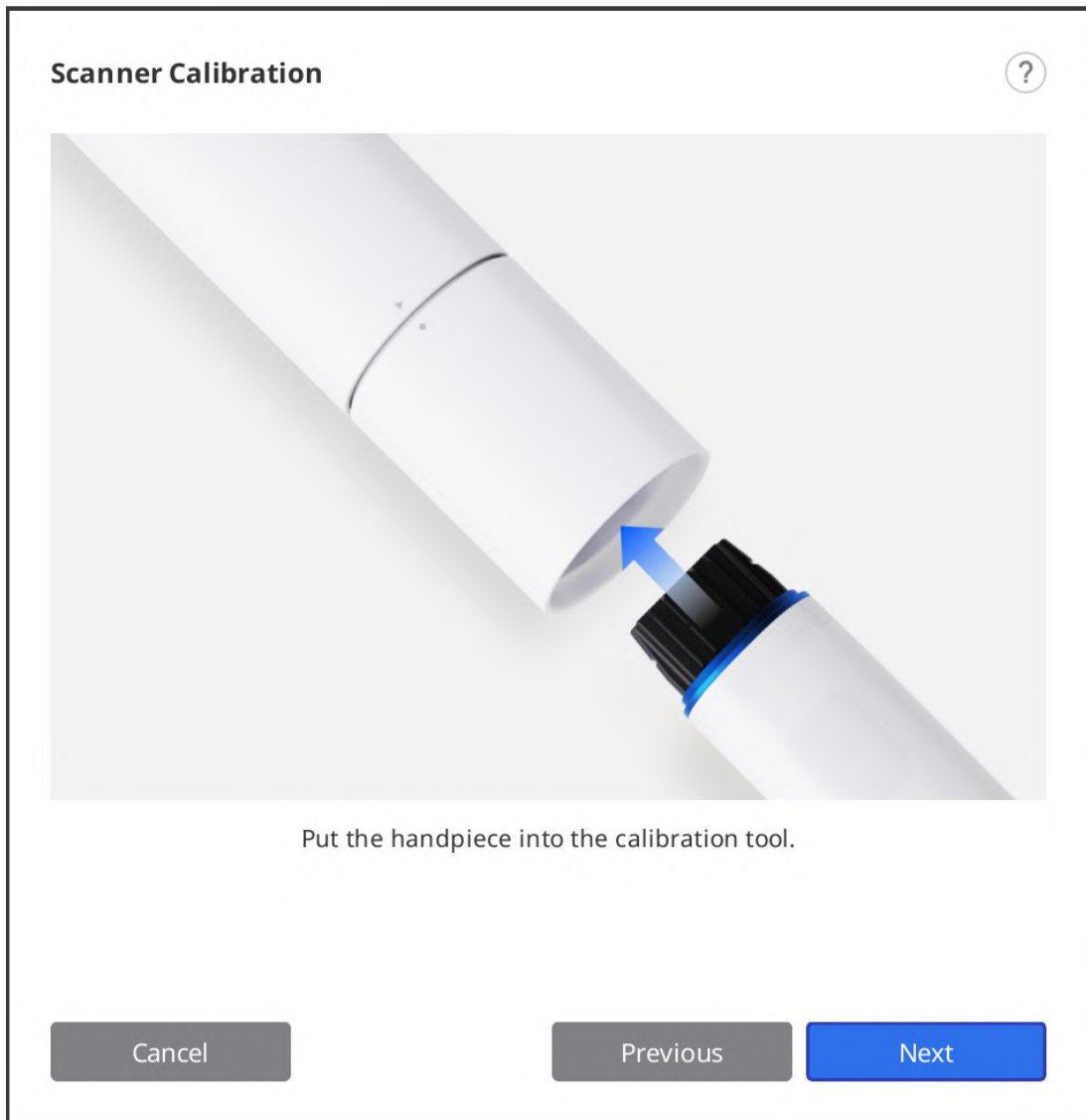
te starten.



4. Draai de knop van het kalibratie-instrument naar de startpositie.

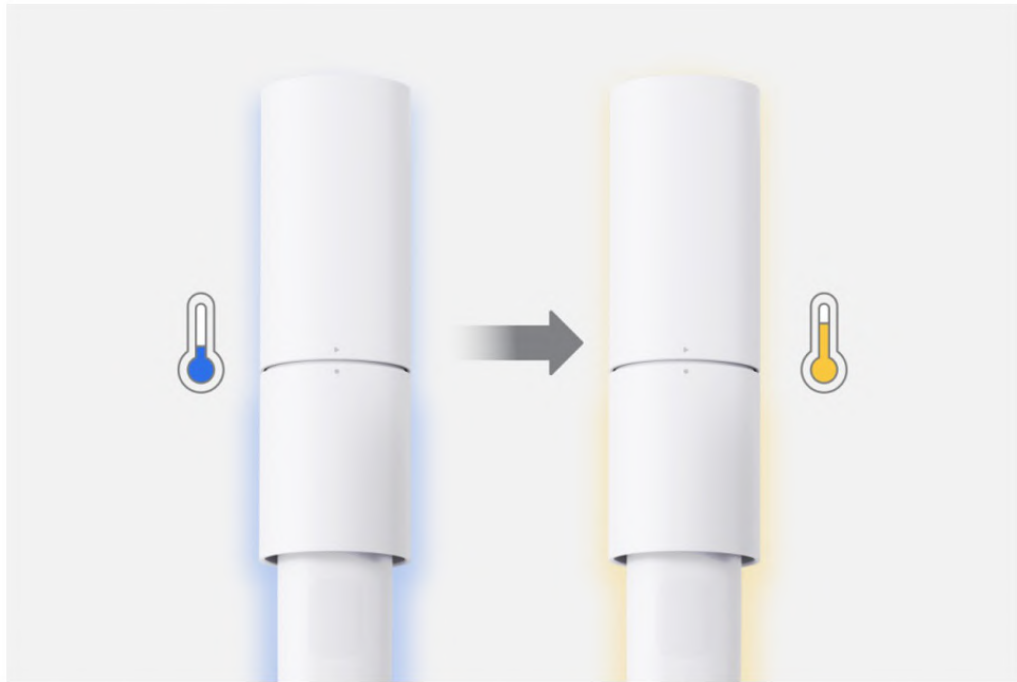


5. Plaats het handstuk in het kalibratie-instrument.

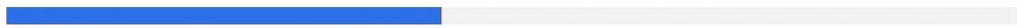


6. Klik op "Volgende" om de kalibratie te starten.
7. Als de temperatuur van de scanner te laag is, zal voorverwarming nodig zijn om de beste prestaties te leveren.

## Scanner Calibration



Once the process bar is full, please calibrate the scanner to achieve the highest accuracy.

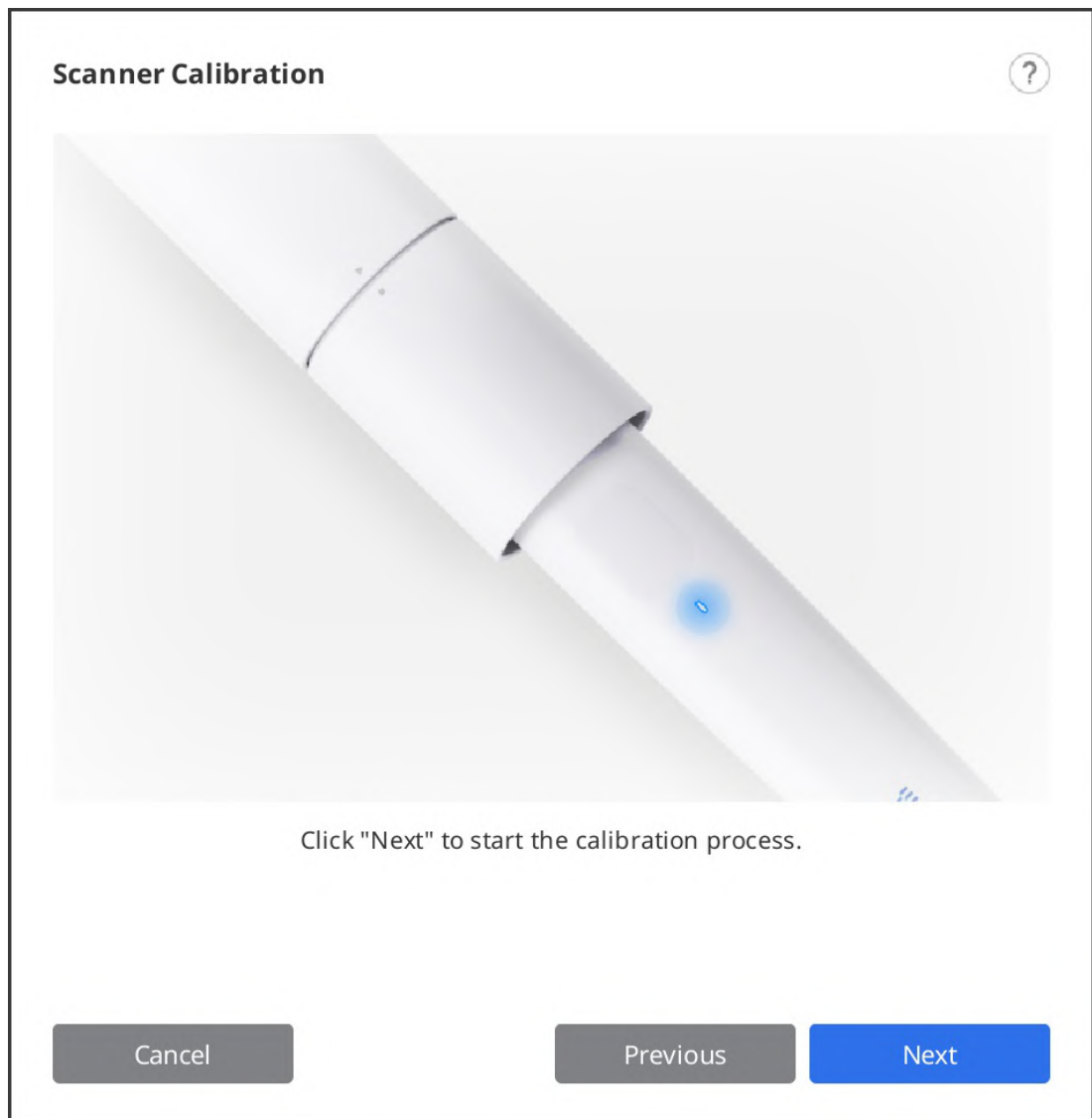


Cancel

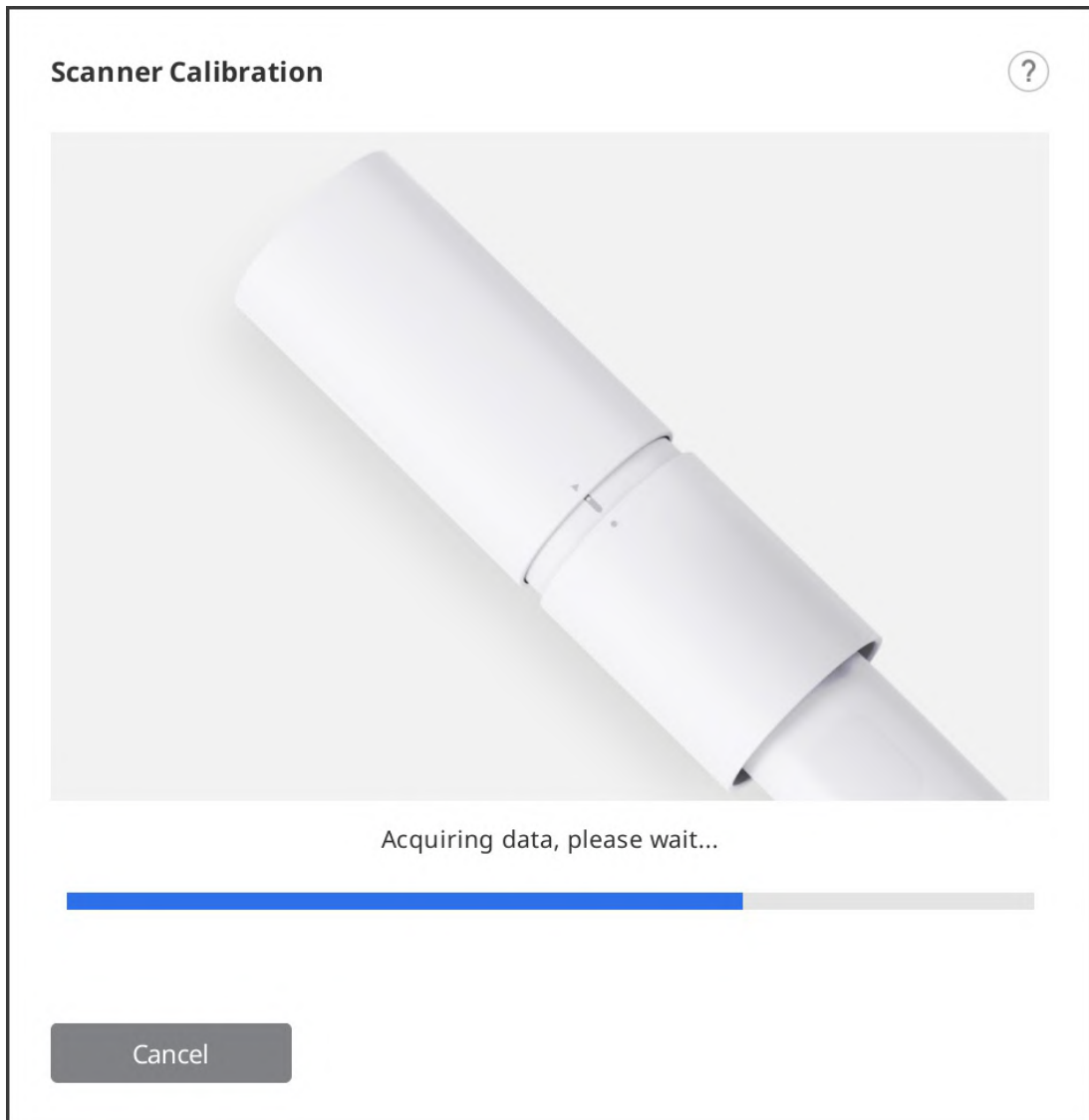
Previous

Ignore

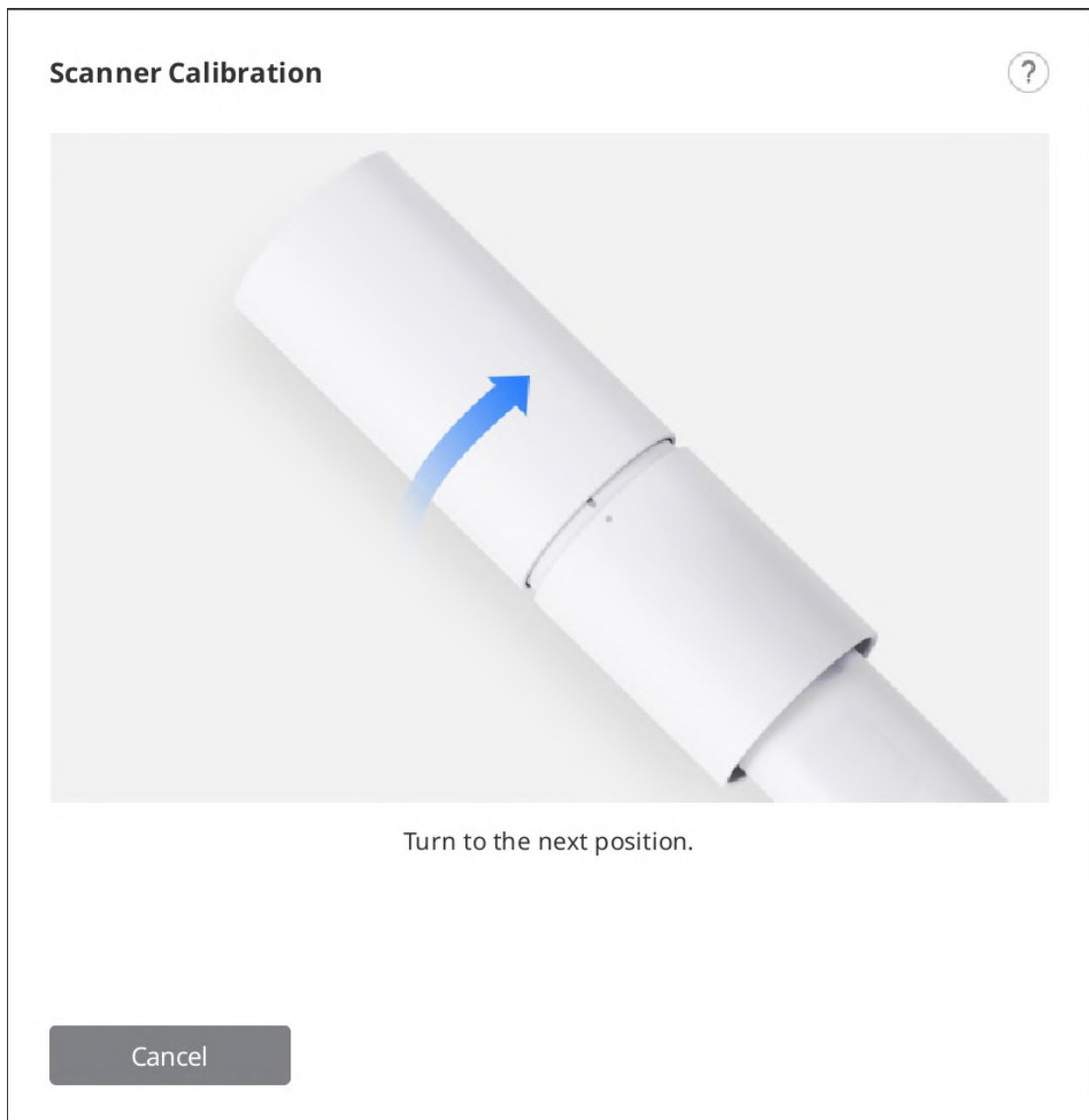
8. Klik op "Volgende" om het kalibratieproces te starten.



9. Als het handstuk correct is gemonteerd, zal het systeem de gegevens automatisch verzamelen.

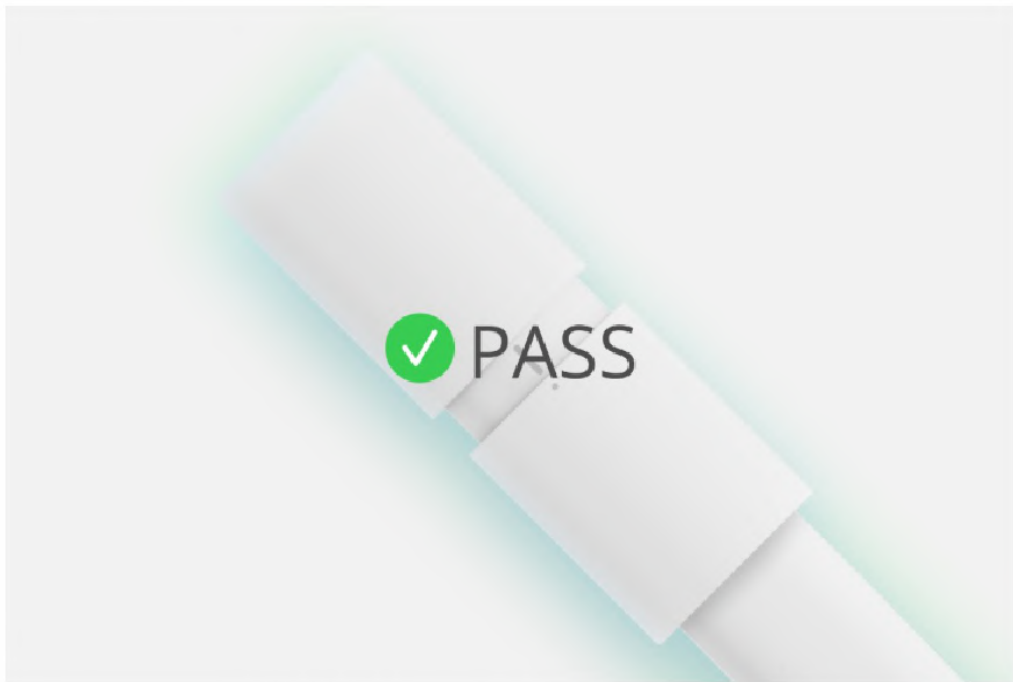


10. Zodra de gegevensverzameling op de startpositie is voltooid, dient u het kalibratie-instrument overeenkomstig de instructies op het scherm naar de volgende positie te draaien.



11. Herhaal het bovenstaande proces tot de laatste positie.
12. Nadat de gegevensverzameling op de laatste positie is voltooid, wordt het resultaat van de kalibratie weergegeven.

## Scanner Calibration

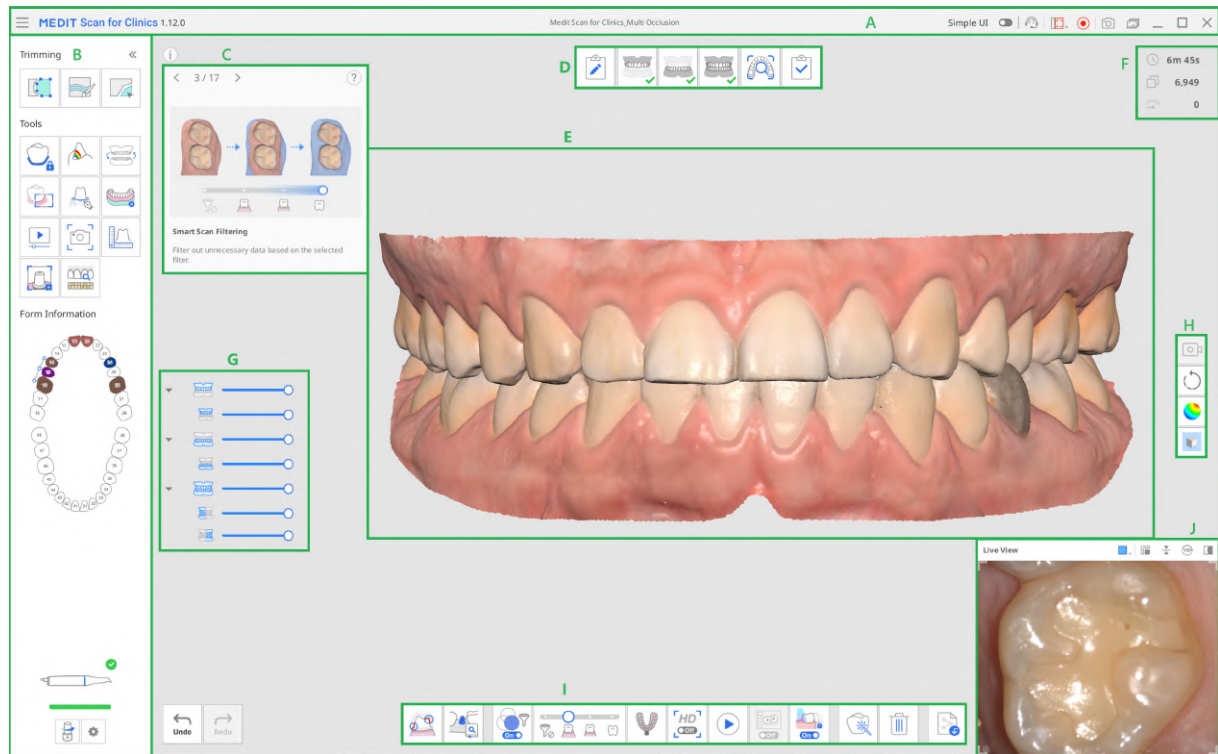


Calibration process completed successfully.

Complete

# Gebruikersinterface

## Overzicht



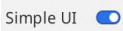
|   |                   |
|---|-------------------|
| A | Titelbalk         |
| B | Hoofdwerkbalk     |
| C | Informatievenster |
| D | Fasen (workflow)  |
| E | Modelweergave     |
| F | Scaninformatie    |
| G | Gegevensboom      |
| H | Zijwerkbalk       |
| I | Scanfase werkbalk |
| J | Live weergave     |

### Opmerking

Op macOS kan de titelbalk er anders uitzien en kan de afbeelding in verschillende groottes verschijnen, afhankelijk van de schermresolutie.

## Titelbalk

De titelbalk bestaat uit de volgende opties.

|                                                                                     |                                        |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Menu                                   | Biedt basisfuncties van het programma, zoals Opslaan, Instellingen, Gebruikershandleiding en Over.                                                                                                                   |
|    | Eenvoudige interface                   | Een wisselknop om over te schakelen naar de eenvoudige interface.                                                                                                                                                    |
|    | Verstuur ondersteuningsverzoek         | Ga naar het Medit Hulpcentrum om een ondersteuningsverzoek in te dienen.                                                                                                                                             |
|    | Selecteer gebied voor video-opname     | Selecteer welk deel van het scherm u wilt opnemen.<br>De gebruiker kan het hele scherm van het programma opnemen of alleen het gebied waar 3D-gegevens worden weergegeven.                                           |
|    | Start/stop video-opname                | Start of stop de video-opname.<br>Het vastgelegde videobestand kan nuttig zijn bij de communicatie tussen de patiënt, de praktijk en het laboratorium.                                                               |
|   | Schermafbeelding                       | Legt het hele scherm of alleen het weergavegebied voor 3D-gegevens van de scansoftware vast.<br>Het vastgelegde beeldbestand kan nuttig zijn bij de communicatie tussen de patiënt, de praktijk en het laboratorium. |
|  | Afbeeldingenmanager voor schermopnames | Beheer gemaakte afbeeldingen.<br>Schermopnamen worden automatisch opgeslagen in Medit Link.<br>De gebruiker kan ze wissen of opslaan op de lokale pc in JPG-, JEP-, PNG- en BMP-formaat.                             |

Als u op het pictogram "Menu" klikt, verschijnen de volgende opties:

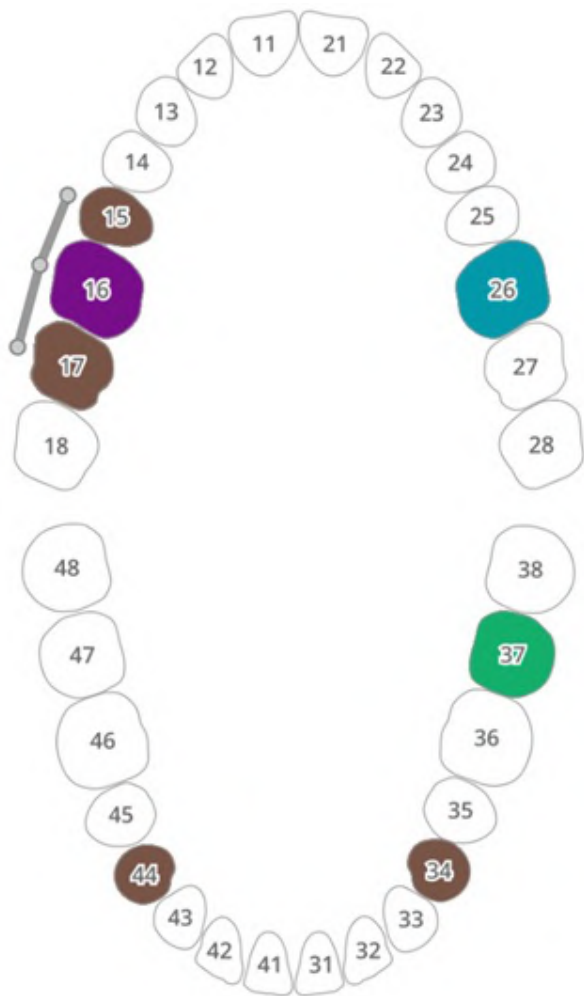
|                                                                                     |                       |                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Opslaan               | Sla alle veranderingen op in het huidige dossier.                                      |
|  | Instellingen          | Zie opties voor omgevingsinstellingen, zoals scanopties.                               |
|  | Gebruikershandleiding | Open de gebruikershandleiding.                                                         |
|  | Over                  | Biedt gedetailleerde informatie over het softwareprogramma, de scanner en het bedrijf. |

## Hoofdwerkbalk

Raadpleeg [Hoofdwerkbalk instrumenten](#) voor informatie over het gebruik van de instrumenten op de hoofdwerkbalk.

## Formulierinformatie

De formulierinformatie die bij Medit Link is geregistreerd, biedt een overzicht van de te behandelen tanden en kiezen.



## Infobox

De scan- en bewerkingsprocessen worden voorzien van korte toelichtingen en visuele hulpmiddelen om de belangrijkste functies uit te leggen en de instrumenten te introduceren die nuttig kunnen zijn in deze fase.

Voor algemene scanfasen wordt de informatie willekeurig weergegeven om de gebruikers kennis te laten maken met verschillende functies.



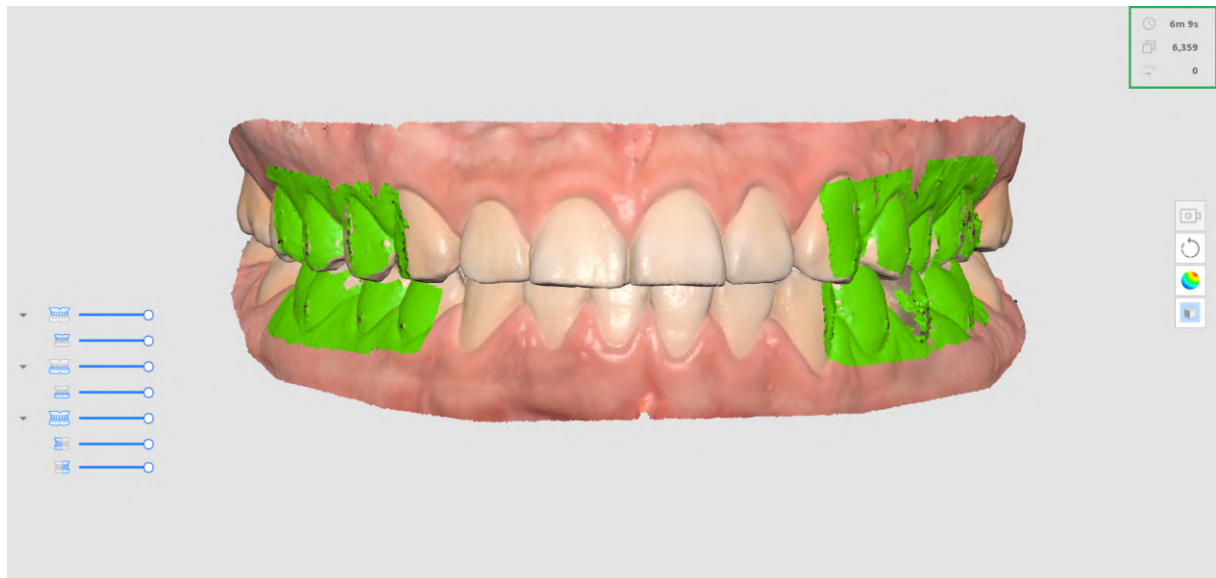
## Scanfasen

Raadpleeg [Fasebeheer](#) voor meer informatie over het instellen van de scanworkflow.

## Modelweergave

De scangegevens die overeenkomen met de geselecteerde fase in het dossier worden getoond in het weergavegebied voor 3D-gegevens. U kunt de gegevens die in het gebied zijn verkregen ook in realtime bekijken tijdens het scannen.

## Scaninformatie

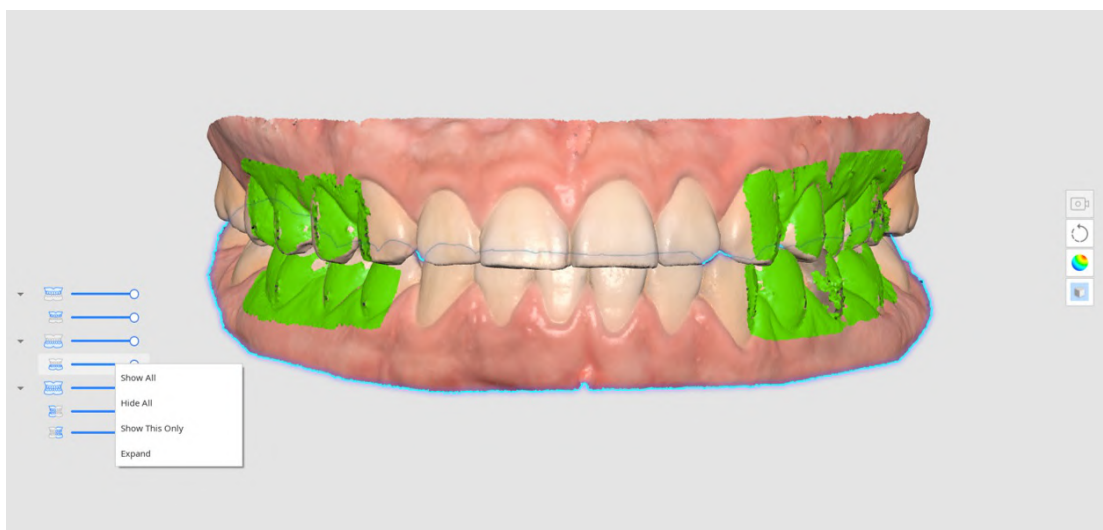


|                                                                                   |               |                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Scantijd      | Toont de tijd die nodig is om te scannen voor elke scanfase en alle scanfasen.                         |
|  | Aantal frames | Toont het aantal afbeeldingen dat tijdens het scannen voor elke scanfase en alle scanfasen is genomen. |
|  | Scansnelheid  | Toont de huidige scansnelheid.                                                                         |

## Gegevensboom

Met behulp van de gegevensboom in de overzichtsphase kunt u de opties voor de weergave van gegevens beheren.

- Klik met de rechtermuisknop op de gegevensboom om de volgende opties weer te geven:



- Alles tonen
- Alles verbergen

- Alleen deze weergeven
- Uitklappen/Inklappen
- Gebruik de schuifbalk om de ondoorzichtigheid van de gegevens aan te passen.
- Door met de muis over het pictogram van elk gegeven te gaan, wordt het overeenkomstige gebied gemarkeerd. U kunt de gegevens die u wilt inspecteren gemakkelijk van elkaar onderscheiden en onderzoeken.

## Zijwerkbalk

Raadpleeg [Instrumenten op de zijwerkbalk](#) voor meer informatie over de instrumenten op de zijwerkbalk.

## Scanfase werkbalk

Raadpleeg [Scanfase instrumenten](#) voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten die voor elke fase onderaan het scherm verschijnen.

## Live weergave

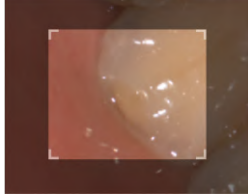
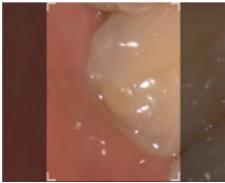
Het Live weergavevenster toont de 2D-afbeelding die door de scanner is verkregen en biedt handige instrumenten.



Op de titelbalk van het Live weergavevenster vindt u de volgende instrumenten:

|  |                                 |                                                                                                                                                  |
|--|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Aangepast scangebied            | Pas het gebied aan om scangegevens te verzamelen.<br>U kunt kiezen uit de modi die wij aanbieden of deze naar wens aanpassen.                    |
|  | Live weergavevenster losmaken   | Maak het live weergavevenster los van de vaste positie.<br>De grootte van het venster kan worden aangepast wanneer het losgemaakt is.            |
|  | Live weergavevenster herstellen | Breng het live weergavevenster naar de standaardpositie en -grootte.                                                                             |
|  | Afbeelding omdraaien            | Draai scangegevens ondersteboven.<br>Dit is nuttig bij het uitvoeren van intra-orale scans vanaf de bovenkant van het hoofd van de patiënt.      |
|  | 180° draaien                    | Draai de scangegevens 180 graden om de richting van de tandgegevens op het scherm af te stemmen op uw gezichtspunt van het gebit van de patiënt. |
|  | Maskering tonen/verbergen       | Schakel de zichtbaarheid van het niet-scanbare gebied in of uit.<br>Het niet-scanbare gebied wordt in het blauw weergegeven.                     |

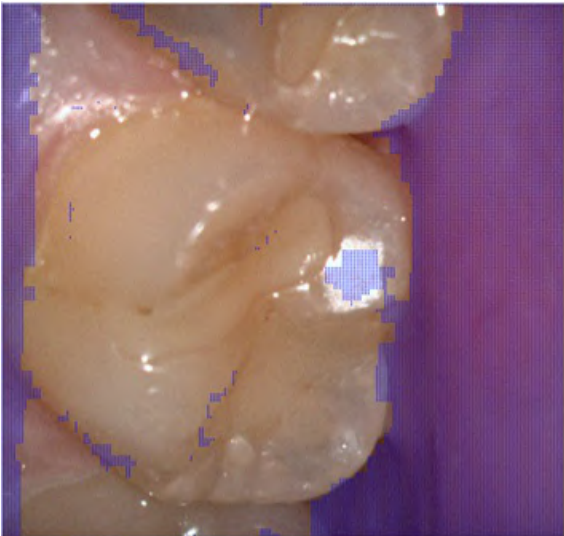
Als u op het pictogram "Aangepast scangebied" klikt, wordt u de volgende opties getoond om de grootte van het Live-weergavevenster in te stellen:

| Groot                                                                             | Standaard                                                                         | Klein                                                                             | Extra klein                                                                        | Aangepast                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |

### Opmerking

Het grote formaat van het Live weergave-venster is alleen beschikbaar op de modellen i900 en i900 classic.

Als u op het pictogram "Maskering tonen/verbergen" klikt, wordt het niet-scanbare gebied als volgt getoond of verborgen:

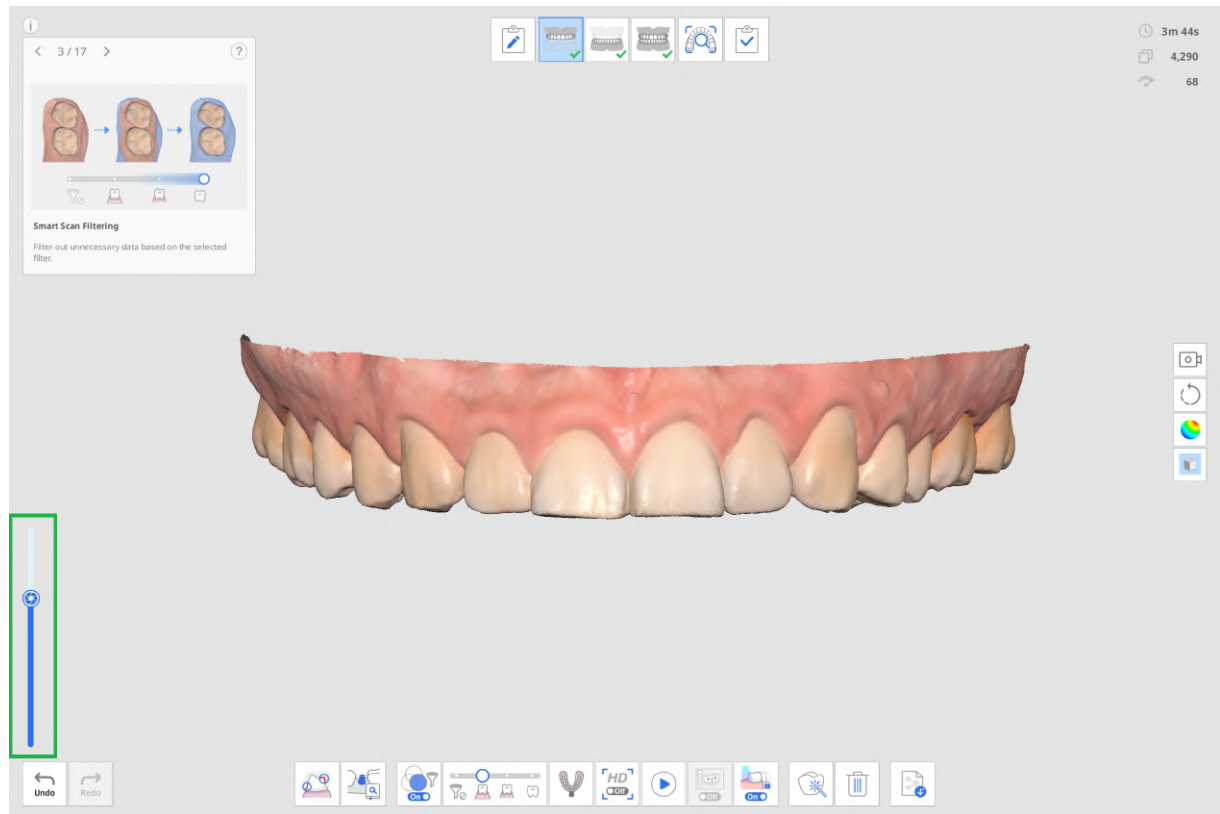
| Maskering tonen                                                                     | Maskering verbergen                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |

## Scandiepte

De scandiepte kan als volgt worden aangepast, afhankelijk van het type scanner:

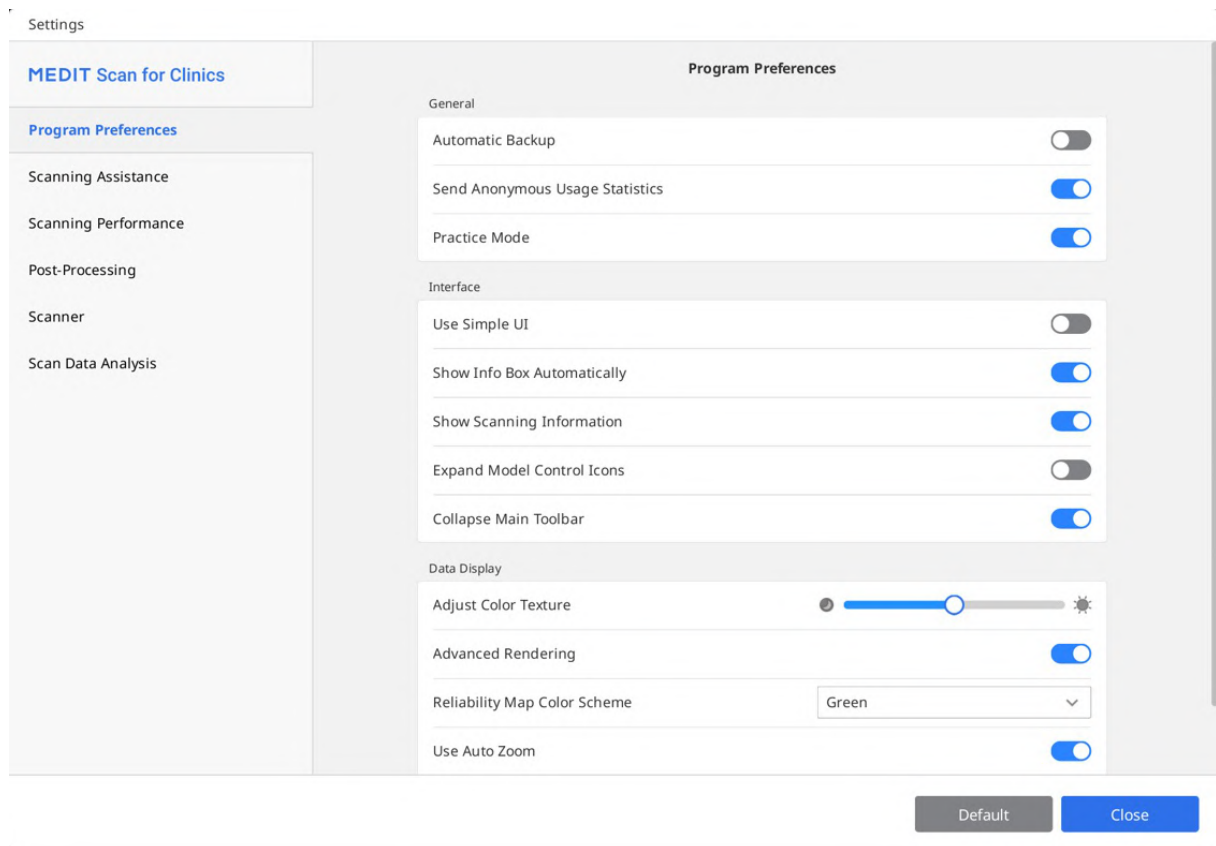
- i500: 12 mm - 21 mm
- i600, i700, i700 wireless: 12 mm - 23 mm
- i900, i900 classic: 12 mm - 30 mm

Een grotere scandiepte kan worden toegepast op bijna alle algemene scanwerkzaamheden. Een kleinere scandiepte is nuttig bij het uitfilteren van ruis, zoals onnodig zacht weefsel.



# Instellingen

Ga naar Menu > Instellingen om het dialoogvenster Instellingen voor Medit Scan for Clinics te openen.



## Opmerking

Wanneer u op de knop "Standaard" klikt, worden alle geconfigureerde parameters teruggezet op hun standaardwaarden.

## Programmavoorkeuren

### Algemeen

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Automatische backup                    | <p>Sla het huidige werk tijdelijk op.<br/>Back-upgegevens worden voor herstel gebruikt als het programma onverwacht stopt zonder op te slaan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Verstuur anonieme gebruiksstatistieken | <p>Stel in of u anonieme gebruiksstatistieken naar Medit wilt sturen.</p> <p><b>Verzameling van anonieme statistieken</b></p> <p>Medit streeft ernaar het product en de gebruikerservaring voortdurend te verbeteren door bepaalde informatie te verzamelen, zoals:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hardware- en softwareconfiguraties, zoals besturingssysteem, grafische kaart, etc.</li> <li>• Patronen en trends in het gebruik van onze software, zoals gebruiksfrequentie en prestaties.</li> <li>• Diagnostische informatie.</li> </ul> <p>De gebruiksstatistieken helpen het ontwikkelingsteam de behoeften van de gebruikers beter te begrijpen en verbeteringen aan te brengen in toekomstige versies. Wij zullen nooit persoonlijke informatie verzamelen, zoals uw naam, bedrijfsnaam, MAC-adres of andere informatie met betrekking tot persoonlijke identificatie. Wij kunnen en zullen geen reverse-engineering toepassen op de verzamelde gegevens om specifieke details over uw projecten te achterhalen.</p> |
| Oefenmodus                             | <p>Bied scantraining aan voor gebruikers door gebruik te maken van een oefenmodel.<br/>Wanneer deze optie is ingeschakeld, verschijnt de banner "Oefenmodus" op het scherm wanneer er geen scangegevens zijn verkregen.<br/>* Niet beschikbaar voor de i500</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Interface

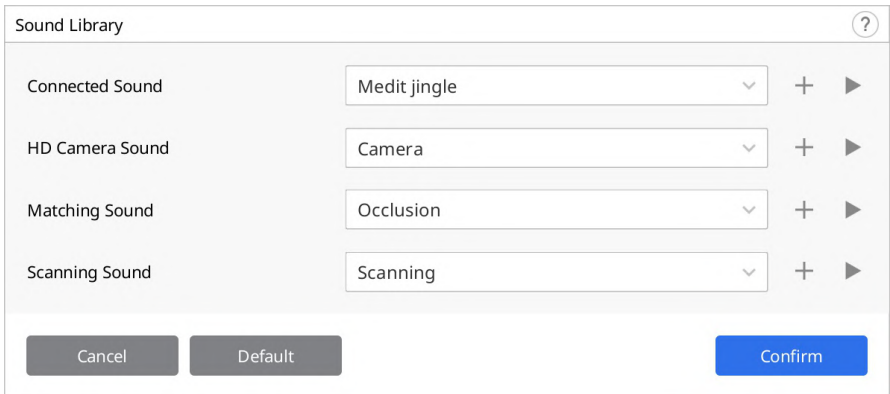
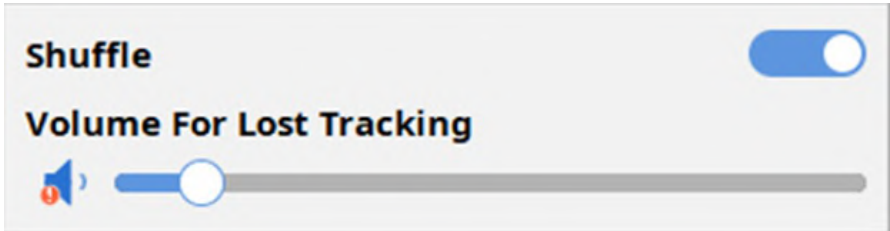
|                                          |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gebruik eenvoudige interface             | Als deze optie is ingeschakeld, schakelt het programma over van de standaardinterface naar de eenvoudige interface.<br>De eenvoudige interface biedt beperkte functies voor het verwerven en verwerken van scangegevens. |                                                                                                   |
| Toon informatievak automatisch           | Indien ingeschakeld, toont het programma automatisch het informatievenster in de linkerbovenhoek van het venster tijdens het werken met het programma.                                                                   |                                                                                                   |
| Toon scaninformatie                      | Scantijd                                                                                                                                                                                                                 | Toont de scantijd voor elke fase of de totale scantijd.                                           |
|                                          | Aantal frames                                                                                                                                                                                                            | Toont het aantal afbeeldingen dat door de scanner is gemaakt voor elke fase of het totale aantal. |
|                                          | Scansnelheid                                                                                                                                                                                                             | Toont de huidige scansnelheid.                                                                    |
| Vergroot pictogrammen voor modelcontrole | Indien ingeschakeld, worden de bedieningspictogrammen van het 3D-model voor verplaatsen, roteren, zoomen en zoom aanpassen toegevoegd aan de zijwerkbalk.                                                                |                                                                                                   |
| Vouw de toolbar in                       | De hoofdwerkbalk aan de rechterkant standaard inklappen.                                                                                                                                                                 |                                                                                                   |

## Gegevensweergave

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Kleurstructuur aanpassen            | Pas de helderheid van het 3D-model aan.<br>De kleur van het 3D-model wordt geoptimaliseerd voor de software voor beeldverzameling.<br>Bij het bekijken van de gegevens met andere software kunnen de resulterende kleuren enigszins afwijken van die van de software voor beeldverzameling. |  |
| Geavanceerde rendering              | Toont levendige 3D-gegevens dankzij de toegepaste geavanceerde technologie.                                                                                                                                                                                                                 |  |
| Kleurenschema betrouwbaarheidskaart | Kies de kleur van betrouwbare gegevens tussen Groen, Blauw en Groen/Geel.                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Gebruik auto zoom                   | Indien ingeschakeld, past de zoom vergroting zich automatisch aan aan de grootte van de huidige scangegevens.                                                                                                                                                                               |  |
| Zoom vergroting                     | Stel de zoom vergroting handmatig in als "Gebruik auto zoom" is uitgeschakeld.                                                                                                                                                                                                              |  |

## Hulp bij scannen

|                 |                                                                                                                      |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slimme scangids | Identificeer ongebruikelijke handelingen tijdens het scannen en bied passende begeleiding.                           |
| Slimme pijl     | Gebruik blauwe pijlen om gebieden met een lage betrouwbaarheid aan te geven op basis van de verzamelde scangegevens. |

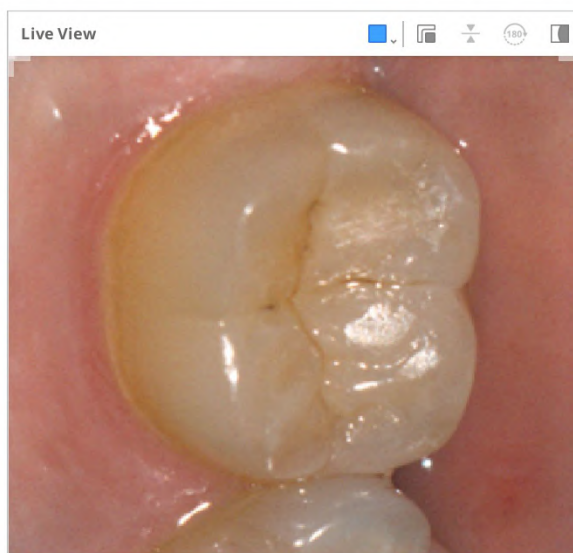
|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waarschuwing bij extern licht (beta) | <p>Toon een waarschuwing wanneer een externe lichtbron de scan beïnvloedt.</p> <p>* Niet beschikbaar voor i900, i900 classic</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Waarschuwing voor occlusiegegevens   | <p>Wanneer de gebruiker na het scannen van de gegevens op "Voltooien" klikt, controleert het programma de gegevens en de uitlijningsstatus die tijdens de occlusiescanfase zijn verkregen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Schakel audiofeedback in             | <p>Geeft de status van de scanner aan met behulp van verschillende geluiden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Geluidsbibliotheek                   | <p>Kies het geluidsbestand voor de audiofeedback die de status van het apparaat aangeeft.</p> <p>Er kunnen audiobestanden in verschillende formaten, waaronder .wav, .mp3 en .wma, aan de geluidslijst worden toegevoegd.</p>  <p>Voor het scangeluid zijn er extra opties beschikbaar, zoals "Shuffle" en "Volume voor verloren tracking".</p>  |
| Live weergave beeldstabilisatie      | <p>Indien ingeschakeld, wordt automatische beeldstabilisatie toegepast in de live weergave tijdens het scannen. Dit zorgt ervoor dat gebruikers gestabiliseerde beelden krijgen met verbeterde helderheid en stabiliteit.</p> <p>* Alleen i900, i900 classic</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |

Voorinstelling Live weergave venster

Stel de standaardinstellingen in voor de opties van het Live weergavevenster, zoals venstergrootte, venster loskoppelen/terugzetten en maskering tonen/verbergen. Als u de instellingen in het voorinstellingen venster wijzigt, worden de wijzigingen toegepast op het Live weergavevenster dat verschijnt terwijl u de scangegevens verwerft.

#### Live View Window Preset

You can save your preferred settings of the Live View window by checking or unchecking the icons on the preset dialog below. The saved settings will be applied to the Live View while scanning.



## Scanprestaties

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| GPU gebruiken                                   | Gebruik deze optie om de algemene rekenprestaties te verbeteren met behulp van de GPU (grafische verwerkingseenheid).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Voorkom onjuiste uitlijning scangegevens        | Lijn scangegevens uit met behulp van extra informatie bij het verwerven van scangegevens met de optie "Slim scan filteren" ingeschakeld.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Verhoog dynamische bereik                       | Gebruik perifere gegevens ter ondersteuning van het scannen van moeilijk te scannen gebieden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Slim aaneenhechten interval                     | <p>Stelt het interval in voor het verwerven van nieuwe scangegevens voor Slim aaneenhechten.</p>  <p>Wanneer de functie "Slim aaneenhechten" is ingeschakeld, kunt u niet-aaneengesloten gebieden als afzonderlijke gegevens verwerven en opslaan, en de aaneengesloten gebieden zullen later uitgelijnd worden naarmate u meer gegevens verwerft. Een korter slim aaneenhechten interval zal eerder beginnen met het scannen op niet-aaneengesloten gegevens.</p> <p>Tegelijkertijd zal een langer slim aaneenhechten interval iets langer wachten voordat het onderbroken gegevens accepteert, totdat de gebruiker aaneengesloten gegevens heeft verworven.</p> |
| Gebruik glitch filteren in live weergave (beta) | <p>Beeld met filterfouten verkregen tijdens het scannen..</p> <p>De resultaten kunnen worden beïnvloed door de sterkte van het signaal van de scannerverbinding.</p> <p>* alleen i700 wireless</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Globaal zacht weefsel filteren                  | <p>Verwijder zacht weefsel en storingsgegevens.</p> <p>Het filteren van zacht weefsel gebeurt tijdens het scannen, evenals bij overgang naar andere scanfasen en na afloop van de scan.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Auto slim scan filteren                         | Pas de filterinstellingen voor Smart Scan Filtering automatisch aan tijdens het scannen wanneer er te veel tandvleesgegevens worden verkregen (Intensief Tand + Tandvlees tot Tand + Tandvlees).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Actief storingsgegevens filteren (beta)         | Verwijdert storende gegevens die tijdens het scannen zijn verkregen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Voorkom onjuiste occlusie-uitlijning (beta)     | Controleer de richting van de occlusie- en onderkaakgegevens om verkeerde uitlijning te voorkomen bij het verkrijgen van occlusiegegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Metaalscan                                      | Schakel deze optie in om automatisch parameters toe te passen die zijn geoptimaliseerd voor metaalscans wanneer metalen prothesen, zoals kronen, een bepaalde hoeveelheid scangebied overschrijden.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

## Nabewerking

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestandsgrootte automatisch instellen           | Schakel deze optie in om automatisch optimale bestandsgrootte voor de scangegevens toe te passen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bestandsgrootte                                 | <p>Pas de grootte van het resultaatbestand aan.</p>  <p>Wanneer de schuifbalk naar links wordt geschoven, zal dit de berekening versnellen en resulteren in een kleinere output. Gebruikers kunnen de gewenste bestandsgrootte bepalen op basis van het beoogde gebruik. Kleinere resultaatbestanden zijn geschikt voor orthodontische dossiers.</p> |
| Optimaliseer occlusie-uitlijning                | <p>Indien ingeschakeld, optimaliseert het programma de occlusie-uitlijningsgegevens.</p>  <p>Door de schuifbalk naar links te verplaatsen, wordt de beetuitlijning van de bovenkaak en onderkaak losser, terwijl het naar rechts verplaatsen van de schuifbalk de beetuitlijning van de bovenkaak en onderkaak strakker maakt.</p>                   |
| Gebruik aangrenzende kleuren voor gevulde gaten | Schakel deze optie in als u de lege ruimten in scangegevens wilt opvullen met de kleur van de aangrenzende gegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Gegevenslagen opruimen (beta)                   | Identificeer automatisch gebieden met dubbele of meervoudige lagen en verwijder deze om de scangegevens te optimaliseren.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Achtergrondverwerking gebruiken                 | Verwerk gegevens op de achtergrond tijdens fasen waarin geen gegevens worden verworven of bewerkt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Optimaliseer na occlusie-uitlijning             | <p>Optimaliseer de boven- en onderkaakgegevens automatisch wanneer de occlusie-uitlijning voltooid is.</p> <p>Deze geoptimaliseerde occlusale relaties stellen u in staat om een voorbeeld te bekijken van de occlusale toestand van de resultaatgegevens.</p>                                                                                                                                                                         |
| Scangegevens automatisch optimaliseren          | Optimaliseer automatisch tijdens het verkrijgen van scangegevens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Hoge-resolutie gegevensverwerking

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toepassen op                                          | Zowel SD- als HD-scangegevens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Pas hoge-resolutie gegevensverwerking toe op alle SD- en HD-scangegevens, indien er HD-gegevens beschikbaar zijn. |
|                                                       | Alleen HD-scangegevens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pas hoge-resolutie gegevensverwerking alleen toe op HD-gegevens.                                                  |
| Toepassen op gegevens van geprepareerde tanden (Beta) | <p>Activeer deze optie om het programma automatisch geprepareerde tanden te laten detecteren en hoge-resolutie gegevensverwerking toe te passen op deze tanden.</p> <p>Als deze optie is ingeschakeld, kunnen tandgebieden voor tandnummers die vanuit Medit Link zijn geregistreerd, worden geselecteerd in de functie "Slimme scan beoordeling".</p> <p>Als er randlijnen zijn gespecificeerd, worden ook de tanden met randlijnen verwerkt als hoge-resolutie gegevens.</p> |                                                                                                                   |

## Gegevens verwerken voor SmartX Workflow

|                                        |                                           |                                                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resultaatbestanden (scanlichaam fase*) | Booggegevens en Bibliotheekgegevens       | Aparte bestanden maken: Eén voor de gescande boog en één voor de bibliotheek.                           |
|                                        | Booggegevens met Bibliotheek gecombineerd | Maak één bestand: Combineer de gescande boog- en bibliotheekgegevens.                                   |
|                                        | Alleen Bibliotheekgegevens                | Eén bestand maken: Voeg alleen de bibliotheekgegevens toe.                                              |
| Overlapping in gecombineerde gegevens  | Overlappende gegevens behouden            | Bewaar de overlappende delen van beide gegevenssets bij het maken van het gecombineerde bestand.        |
|                                        | Booggegevens verwijderen                  | Verwijder de overlappende delen van de gescande boog bij het maken van het gecombineerde bestand.       |
|                                        | Bibliotheekgegevens verwijderen           | Verwijder de overlappende delen van de bibliotheekgegevens bij het maken van het gecombineerde bestand. |

\* alleen van toepassing op de fase Scanlichaam Onderkaak/Bovenkaak

## Scanner

|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Start automatisch scannen             | Het programma begint automatisch met scannen zodra u de scanfasen ingaat, zonder dat u handelingen hoeft uit te voeren om de scan te starten.<br>Wanneer deze optie is uitgeschakeld, kunt u het scannen starten door op de scanknop te drukken of, voor de i900, door dubbel op de Touch Band te tikken. |
| Kalibratieperiode (dagen)             | Stel de kalibratieperiode van de scanner in.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Start scan met HD-scan                | Ingesteld om het scannen standaard in HD-modus uit te voeren.                                                                                                                                                                                                                                             |
| Scanlicht                             | Stel in of blauw licht of wit licht als scanlicht moet worden gebruikt.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Melding minimale scannertemperatuur   | De temperatuur van de scanner wordt gecontroleerd wanneer de gebruiker begint met scannen.<br>Als de temperatuur van de scanner onder de minimumwaarde zakt, begint de scanner met voorverwarmen.<br>* Niet beschikbaar voor i500                                                                         |
| Zet UV automatisch aan                | Hiermee wordt het UV-licht automatisch ingeschakeld wanneer de scanner wordt aangesloten of het scannen stopt.<br>Het UV-licht wordt automatisch uitgeschakeld na de ingestelde tijd in de optie "UV-werkingstijd" of wanneer het scannen begint.<br>* Niet beschikbaar voor i500, i600                   |
| Werkingstijd UV (Minuten)             | Stel de tijdsduur in voor de optie "Zet UV automatisch aan".<br>* Niet beschikbaar voor i500, i600                                                                                                                                                                                                        |
| Zet tril-feedback aan tijdens scannen | Als er sprake is van verkeerde uitlijning, waarschuwt de scanner gebruikers door te trillen.<br>* Niet beschikbaar op de i500 en i600                                                                                                                                                                     |
| Anti-condens ventilatorstand          | Selecteer een ventilatorstand tussen "Stille modus" en "Krachtige modus" om te voorkomen dat de spiegel beslaat wanneer de scanner koel is.                                                                                                                                                               |
| Scan-ervaring                         | U kunt kiezen tussen een soepelere weergave van het scherm en de beste prestaties bij het verwerven van scangegevens..<br>* Alleen i700, i700W, i900, i900 classic.                                                                                                                                       |

## Scanknop acties

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dubbel klikken     | Stel de dubbelklikactie van de scanknop op de scanner in.<br>* Niet beschikbaar met i900             |
| Drievoudig klikken | Stel de drievoudige klikactie van de scanknop op de scanner in.<br>* Niet beschikbaar met i500, i900 |
| Lang indrukken     | Stel de langklikactie van de scanknop op de scanner in.<br>* Niet beschikbaar met i900               |

## Aanraakbewegingen (alleen i900)

|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Touch Interface Tutorial      | Volg de Touch Interface Tutorial om het gebruik van de aanraakinterfaces te oefenen, waaronder de Touch Band, Touch Pad en de Menuknop. |
| Touch Band - Dubbeltikken     | Stel de dubbeltikactie van de Touch Band op de scanner in.                                                                              |
| Touch Band - Veeg naar links  | Stel de veegbeweging naar links van de Touch Band op de scanner in.                                                                     |
| Touch Band - Veeg naar rechts | Stel de veegbeweging naar rechts van de Touch Band op de scanner in.                                                                    |
| Touch Pad - Dubbeltikken      | Stel de dubbeltikactie van de Touch Pad op de scanner in.                                                                               |
| Menuknop - Ingedrukt houden   | Stel de langtikactie van de menuknop op de scanner in.                                                                                  |

## Scanner als een cursor (alleen i900, i900 classic)

|                    |                                                          |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Cursorgrootte      | Pas de grootte van de cursor op het scherm aan.          |
| Cursorgevoeligheid | Pas de reactiesnelheid van het handstuk op beweging aan. |

|                                                               |                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Slaapmodus                                                    | Stel de wachttijd in voordat de scanner in slaapstand gaat.                       |
| Automatisch uitschakelen (nadat de slaapstand is geactiveerd) | Stel in hoe lang de scanner in slaapstand blijft voordat hij wordt uitgeschakeld. |

## Op batterijvermogen (alleen i700 wireless)

|                             |                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakel de slaapmodus in na | De scanner gaat in de slaapmodus als deze gedurende het ingevoerde aantal minuten niet wordt gebruikt.                                    |
| Schakel de scanner uit na   | De scanner wordt uitgeschakeld als deze gedurende het ingevoerde aantal minuten na het inschakelen van de slaapmodus niet wordt gebruikt. |

## Wanneer aangesloten

|                             |                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schakel de slaapmodus in na | De scanner gaat in de slaapstand als deze gedurende het ingevoerde aantal minuten niet wordt gebruikt.<br>* Alleen voor i900, i900 classic                                            |
| Schakel de scanner uit na   | Wanneer de scanner is aangesloten, wordt deze automatisch uitgeschakeld als er gedurende het opgegeven aantal minuten geen gebruik van wordt gemaakt.<br>* Niet beschikbaar voor i500 |

## Analyse van scangegevens

### Slimme scan beoordeling

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Slimme scan beoordeling fase inschakelen                                           | Schakel deze optie in om de "Slimme scan beoordeling" fase in de workflow weer te geven.                                                                                                |
| Uitlijnen met occlusale vlakken wanneer u de "Slimme scan beoordeling" fase ingaat | Schakel deze optie in om de gegevens automatisch uit te lijnen op het occlusale vlak wanneer u de "Slimme scan beoordeling" fase betreedt, voordat u begint met de gegevensbeoordeling. |
| Tandreductiediepte tonen voor preparaatbeoordeling                                 | Schakel deze optie in om de tandreductiediepte te controleren bij het gebruik van de functie "Preparatie beoordelen" in de fase "Slimme scan beoordeling".                              |
| Show Afstand tot antagonist om de Preparatie te beoordelen                         | Schakel deze optie in om de afstand tot de antagonist te controleren bij het gebruik van de functie "Preparatie beoordelen" in de fase "Slimme scan beoordeling".                       |
| Show Afstand tot de aangrenzende tand om de Preparatie te beoordelen               | Schakel deze optie in om de afstand tot de aangrenzende tanden te controleren bij het gebruik van de functie "Preparatie beoordelen" in de fase "Slimme scan beoordeling".              |

## Preparatie beoordelen

### Afstanden

Stel de onderstaande waarden in als criteria om te beoordelen of de tandreductie correct is uitgevoerd. De ingestelde waarden worden ook als referentie gebruikt voor "Slimme scan beoordeling".

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Minimale afstand tot antagonist (mm)        | Stel de minimumwaarde voor de afstand tot de antagonist in.        |
| Minimale afstand tot aangrenzende tand (mm) | Stel de minimumwaarde voor de afstand tot de aangrenzende tand in. |

### Tandreductiediepte

Stel de onderstaande waarden in als criteria om te beoordelen of de tandreductie correct is uitgevoerd. De ingestelde waarden worden ook als referentie gebruikt voor "Slimme scan beoordeling".

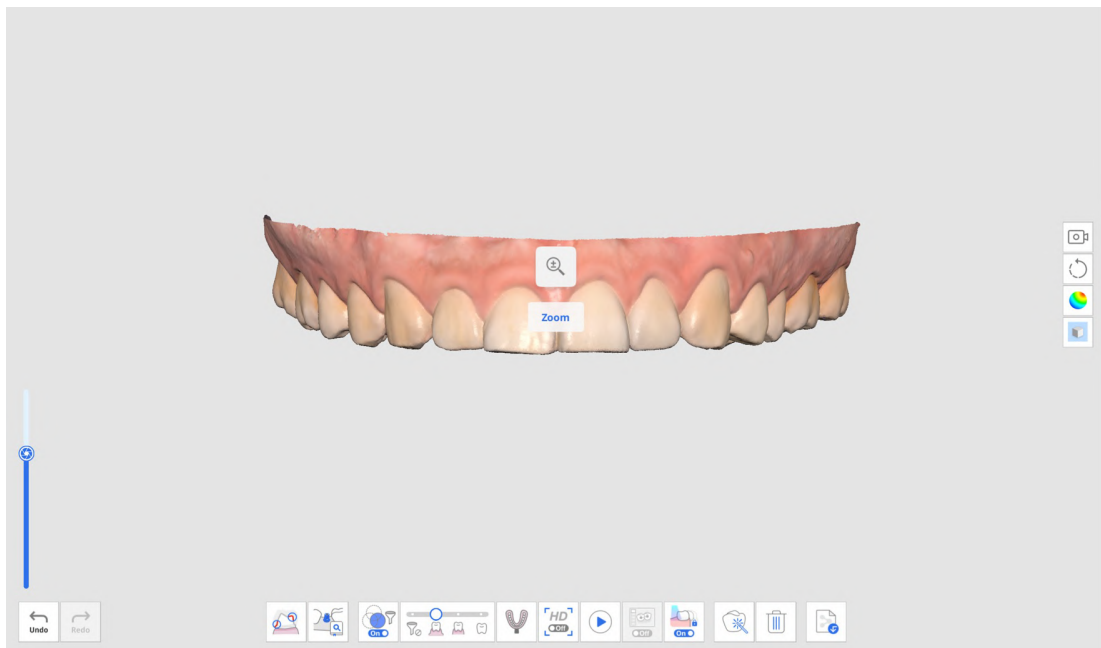
|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uniforme tandreductie toepassen | <p>Schakel dit in om een uniforme tandreductiediepte toe te passen als referentie voor alle richtingen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien ingeschakeld, wordt de "Minimale reductiediepte (mm)" op alle richtingen toegepast.</li> <li>• Indien uitgeschakeld, worden de "Labiaal/Buccaal (mm)", "Palataal/Linguaal (mm)", "Interproximaal (mm)" en "Occlusaal (mm)" op elke richting toegepast.</li> </ul> |
| Minimale reductiediepte (mm)    | Stel de minimumwaarde in voor de tandreductiediepte in alle richtingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Labiaal/Buccaal (mm)            | <b>Stel de minimumwaarde voor de labiale/buccale reductiediepte in.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Palataal/Linguaal (mm)          | Stel de minimumwaarde voor de palatale/linguale reductiediepte in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Interproximaal (mm)             | Stel de minimumwaarde voor de interproximale reductiediepte in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Occlusaal (mm)                  | Stel de minimumwaarde voor de occlusale reductiediepte in.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

# Basis handelingen

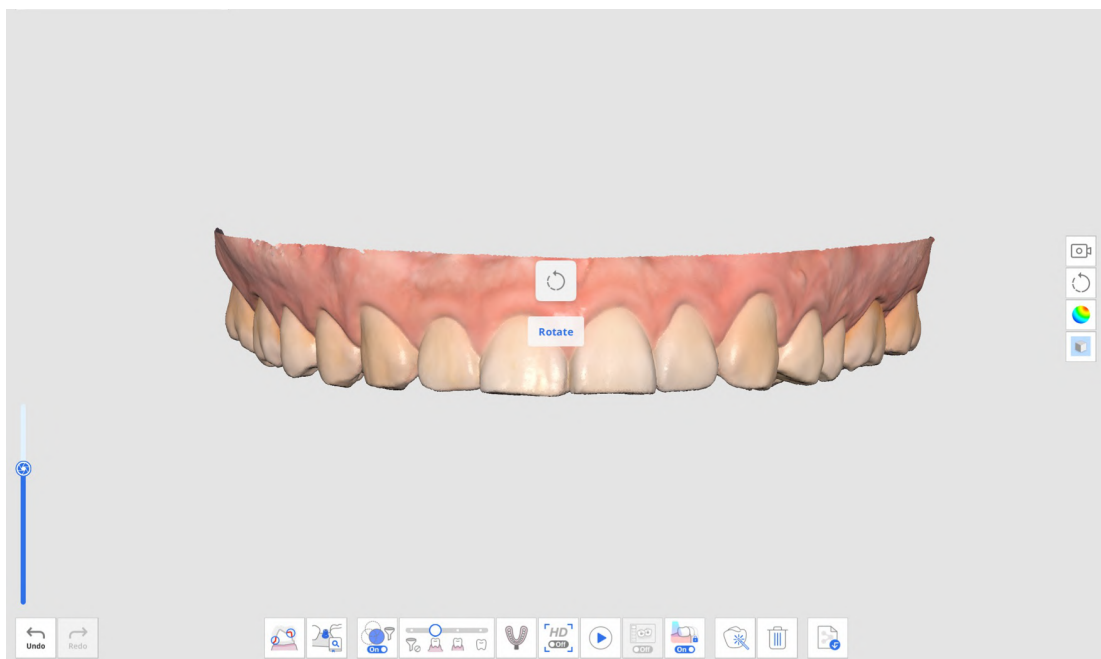
## 3D-gegevensbeheersing

In Medit Scan for Clinics zijn er drie modi voor gegevensbeheersing beschikbaar: Roteren, Verplaatsen en Zoomen.

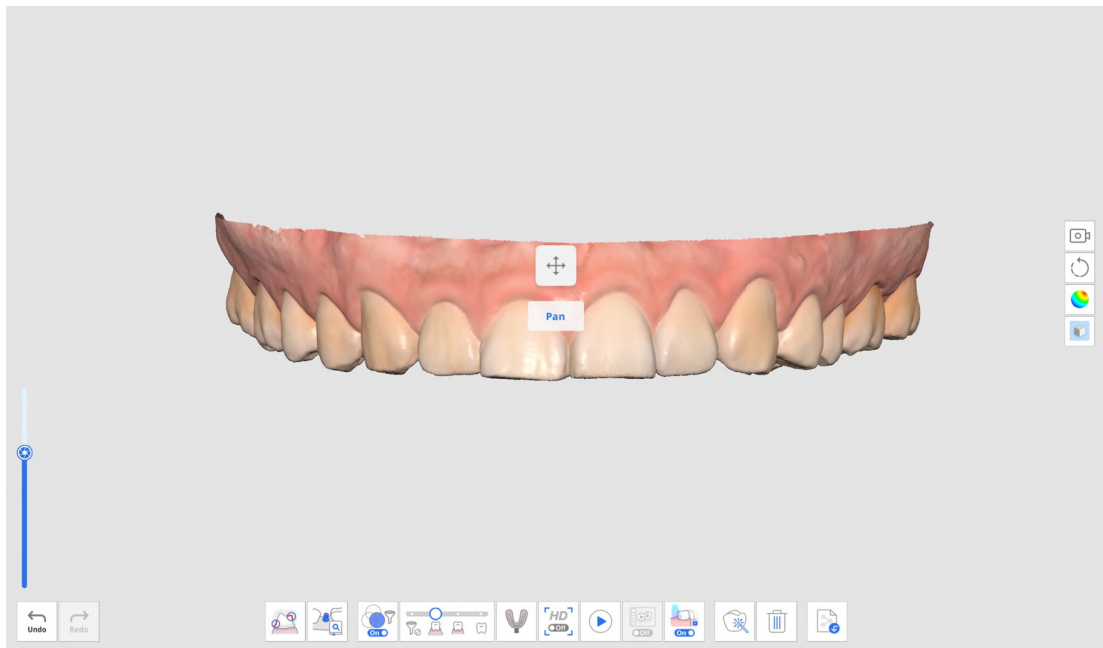
- Zoomen



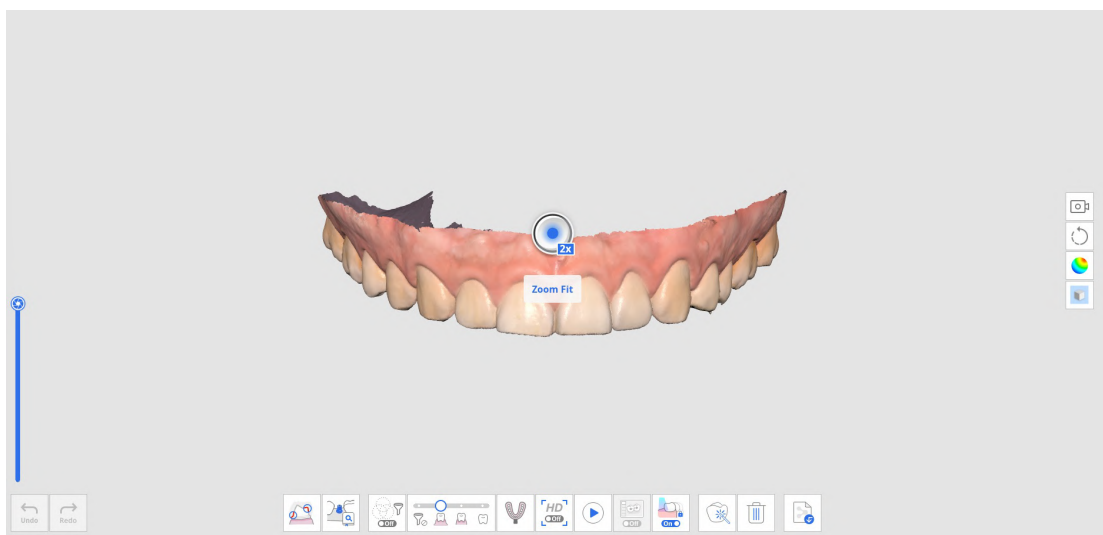
- Roteren



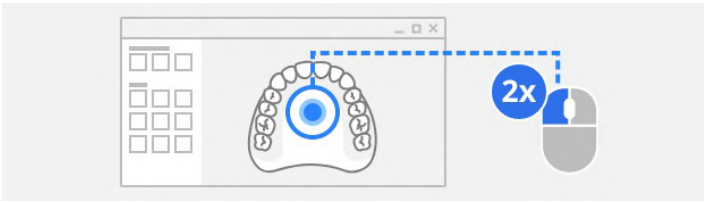
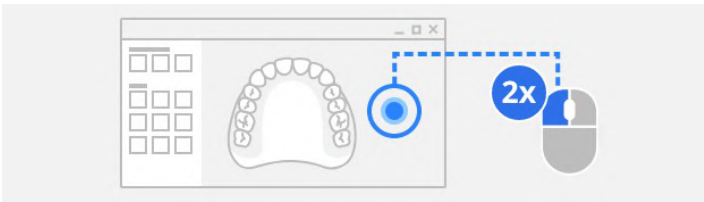
- Verplaatsen



- Zoom aanpassen: Dubbelklik op de bedieningsknop om de gegevens in het midden van het scherm te plaatsen.



## 3D-gegevensbeheersing met een muis

|                | Afbeelding                                                                         | Beschrijving                  |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Zoomen         |   | Scroll met het muiswiel.      |
| Zoom focus     |  | Dubbelklik op de gegevens.    |
| Zoom aanpassen |  | Dubbelklik op de achtergrond. |
| Roteren        |   | Sleep met de rechterknop.     |
| Verplaatsen    |  | Sleep met het muiswiel.       |

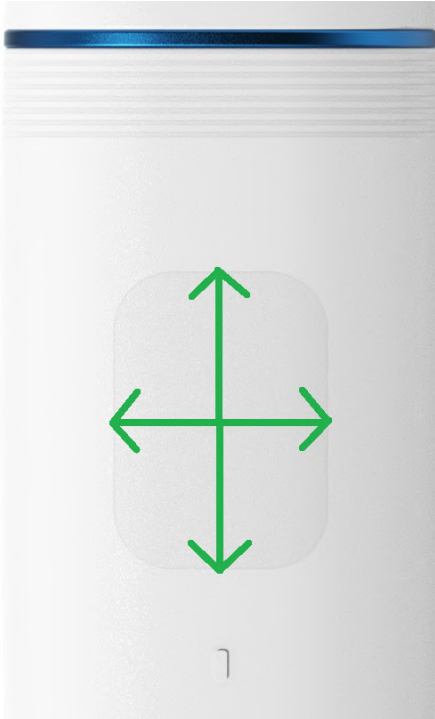
## 3D-gegevensbeheersing met muis en toetsenbord

|             | Windows                                                                             |                                                                                     | macOS                                                                                |                                                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Zoomen      |  |  |  |  |
| Roteren     |  |  |  |  |
| Verplaatsen |  |  |  |  |

## 3D-gegevensbeheer met gebruik van de scannerknoppen (i700/i700 wireless)

|                                       | Afbeelding                                                                         | Beschrijving                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Modus voor gegevensbeheer omschakelen |   | Druk één keer op de bedieningsknop.                   |
| Zoom aanpassen                        |                                                                                    | Druk twee keer op de bedieningsknop.                  |
| Zoomen                                |  | Druk omhoog/omlaag op de bedieningsknop.              |
| Roteren                               |                                                                                    | Druk omhoog/omlaag/links/rechts op de bedieningsknop. |
| Verplaatsen                           |                                                                                    | Druk omhoog/omlaag/links/rechts op de bedieningsknop. |

### 3D gegevensbeheer met touch interfaces (i900)

|                                       | Afbeelding                                                                         | Beschrijving                                              |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Modus voor gegevensbeheer omschakelen |   | Korte tik op de menuknop.                                 |
| Zoom aanpassen                        |                                                                                    | Dubbeltik op de menuknop.                                 |
| Zoomen                                |  | Tik en sleep omhoog/omlaag op de Touch Band.              |
| Roteren                               |                                                                                    | Tik en sleep omhoog/omlaag/links/rechts op de Touch Band. |
| Verplaatsen                           |                                                                                    | Tik en sleep omhoog/omlaag/links/rechts op de Touch Band. |

## Ondersteuning voor 3D-muizen

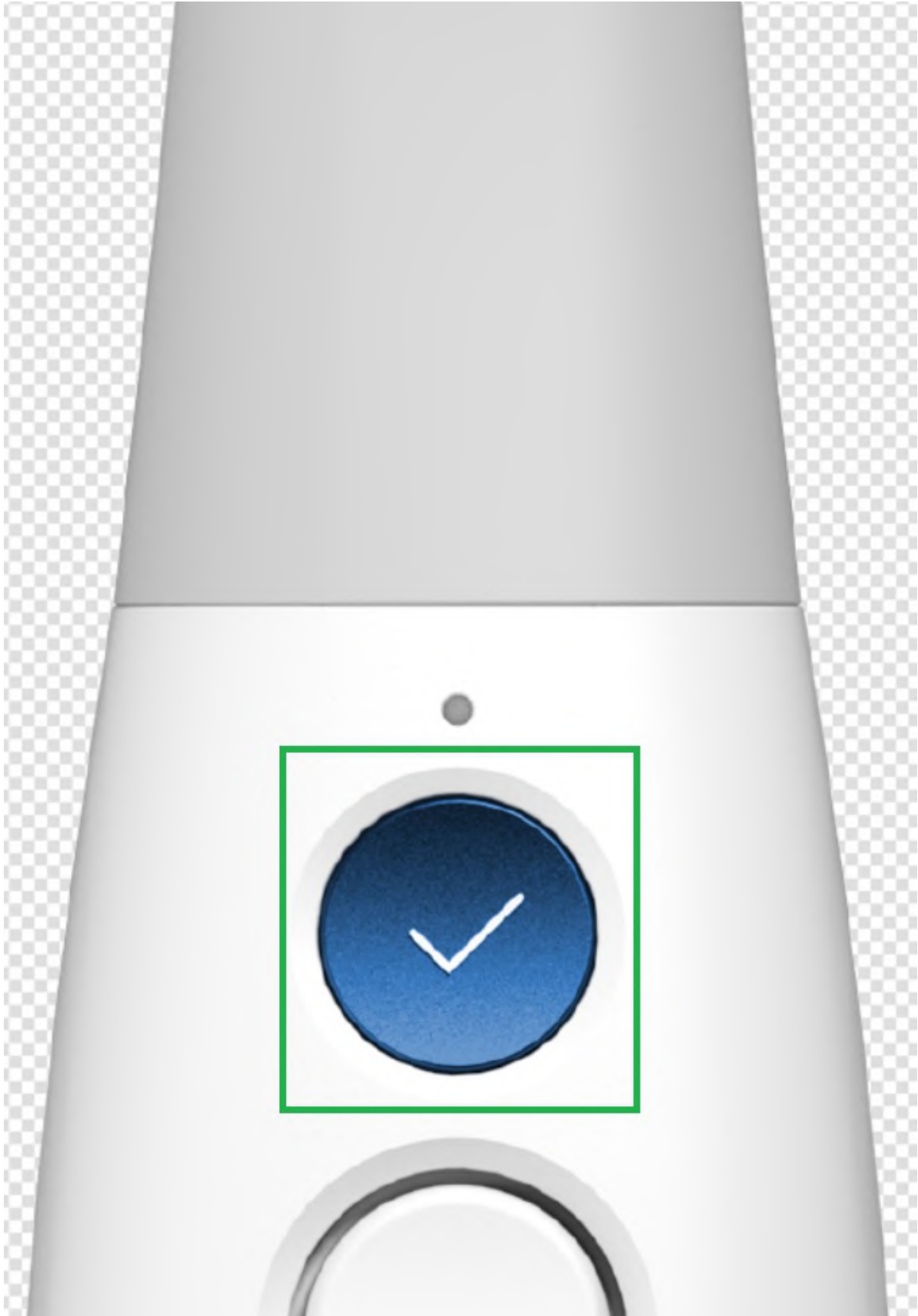
Medit Scan for Clinics ondersteunt het gebruik van een 3Dconnexion 3D-muis.

Development tools voor 3D-input apparaten en bijbehorende technologie worden geleverd onder licentie van 3Dconnexion. © 3Dconnexion 1992 - 2013. Alle rechten voorbehouden.

## Scannen

### Start/Stop met de scannerknop (niet beschikbaar voor i900)

U kunt de scan starten of stoppen door op de scanknop op de scanner te drukken.





### Start/Stop met Touch Band (alleen i900)

U kunt de scan starten of stoppen door tweemaal op de touch band op de scanner te tikken.



## Start/stop door de scanner op te tillen/neer te zetten (alleen i900)

U kunt zich voorbereiden op het scannen door de scanner op te tillen, of het scannen stoppen door de scanner terug op de houder te plaatsen.

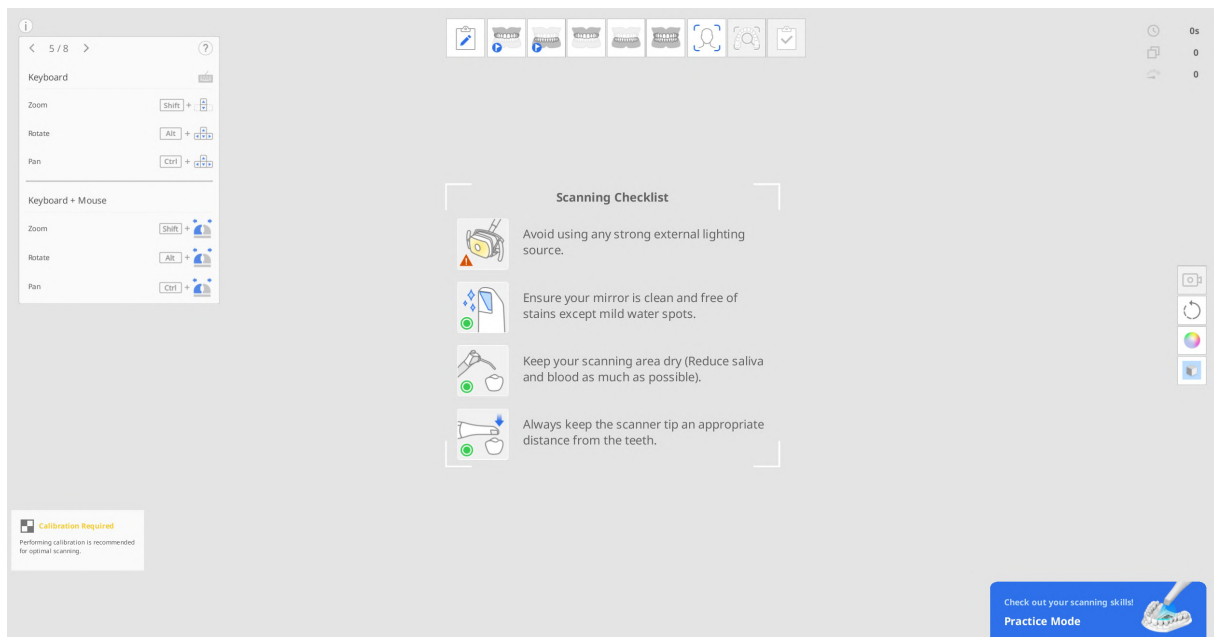
### Opmerking

Deze functie is alleen beschikbaar als de optie "Start automatisch scannen" is ingeschakeld in Instellingen > Scanner.

# Basiskennis scannen

## Checklist scannen

De checklist voor het scannen verschijnt op het hoofdscherm als er nog geen scangegevens zijn verkregen.



Lees de volgende voorzorgsmaatregelen zorgvuldig door voordat u begint met scannen:

- Vermijd het gebruik van felle externe lichtbronnen.
- Zorg ervoor dat de spiegel schoon en vrij van vlekken is.
- Zorg ervoor dat het scangebied droog blijft, zodat er zo min mogelijk speeksel en bloed aanwezig is.
- Houd altijd voldoende afstand tussen de scannerkop en de tanden.

## Oefenmodus

Met de oefenmodus kunnen gebruikers leren hoe ze op de juiste manier scans kunnen maken met behulp van een oefenmodel.

U kunt de QR-code van het oefenmodel scannen om voorbeeldgegevens te downloaden. Als u de gegevens al hebt gedownload, kunt u de opgeslagen voorbeeldgegevens ophalen en gebruiken.

Gegevens die in de oefenmodus zijn verkregen, worden niet opgeslagen wanneer u de modus verlaat.

## Opmerking

- Ga naar Instellingen > Programmavoorkeuren > Algemeen en activeer de optie "Oefenmodus" om de banner van de oefenmodus weer te geven.
- De banner van de oefenmodus verschijnt alleen op het volledige scherm wanneer er geen scangegevens zijn verkregen.
- De oefenmodus is niet beschikbaar voor de i500.



De oefenmodus biedt drie trainingsniveaus, waarbij elk niveau verschillende scorecriteria heeft.

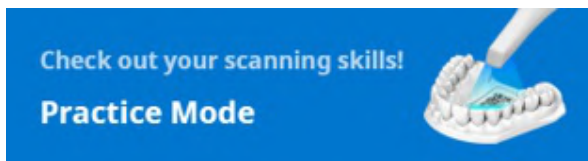
- Beginner: Een niveau voor beginnende gebruikers van een intra-orale scanner
- Gemiddeld: Een niveau voor ervaren gebruikers die vertrouwd zijn met het gebruik van een intra-orale scanner
- Geavanceerd: Een niveau voor gevorderde gebruikers die het hoogste niveau van expertise willen bereiken.

Als het moeilijkheidsniveau tijdens het scannen wordt gewijzigd, worden de verworven scangegevens gewist.

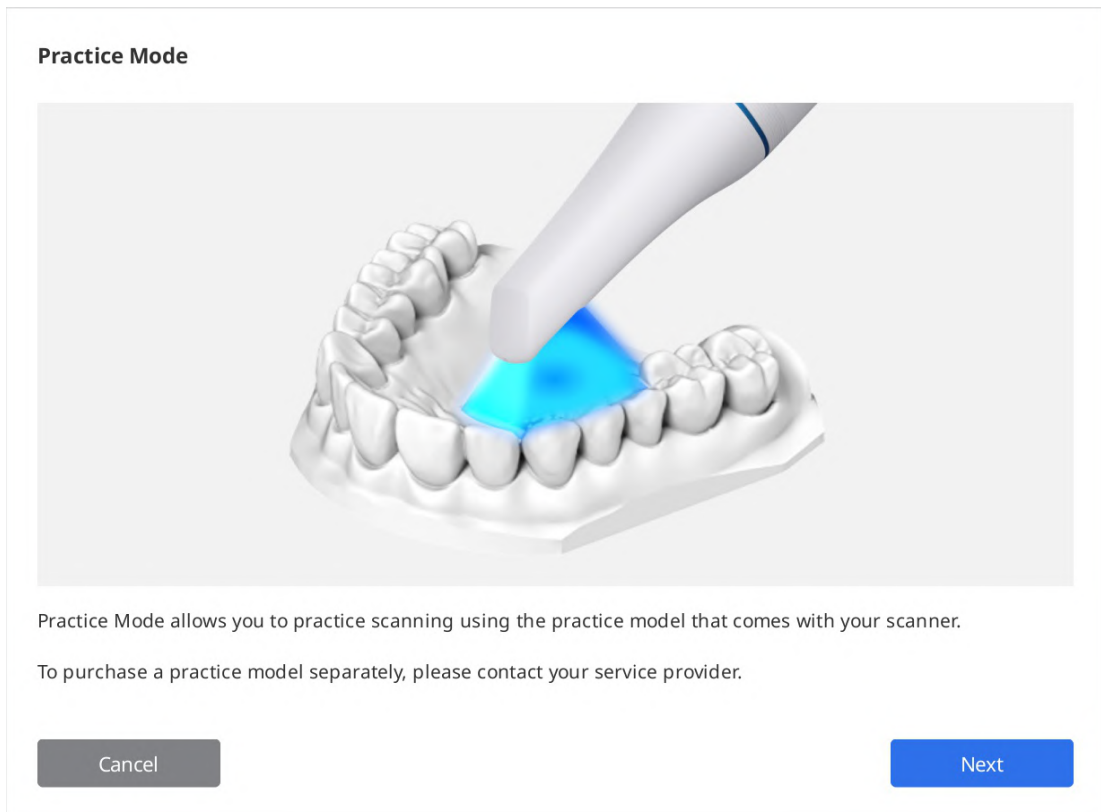
## Oefenmodus openen

1. Bereid het oefenmodel voor dat bij de scanner wordt geleverd. Neem contact op met uw plaatselijke leverancier voor aanvullende aankopen.

2. Start Scan for Clinics en klik op de banner "Oefenmodus" rechtsonder in het scherm.



3. Volg de instructies op het scherm.



4. Klik op "Gegevens downloaden" om voorbeeldgegevens van uw oefenmodel van de server te downloaden.

#### **Opmerking**

U kunt ook de oefenmodelgegevens gebruiken die op uw computer zijn opgeslagen als u deze al heeft gedownload. Selecteer in dit geval het serienummer dat overeenkomt met dat van uw oefenmodel.

**Practice Mode - Load Data**



**Open Data**

Select a practice model data stored on your computer.

21J2A291



**Download Data**

Scan the QR code on the practice model to download data.

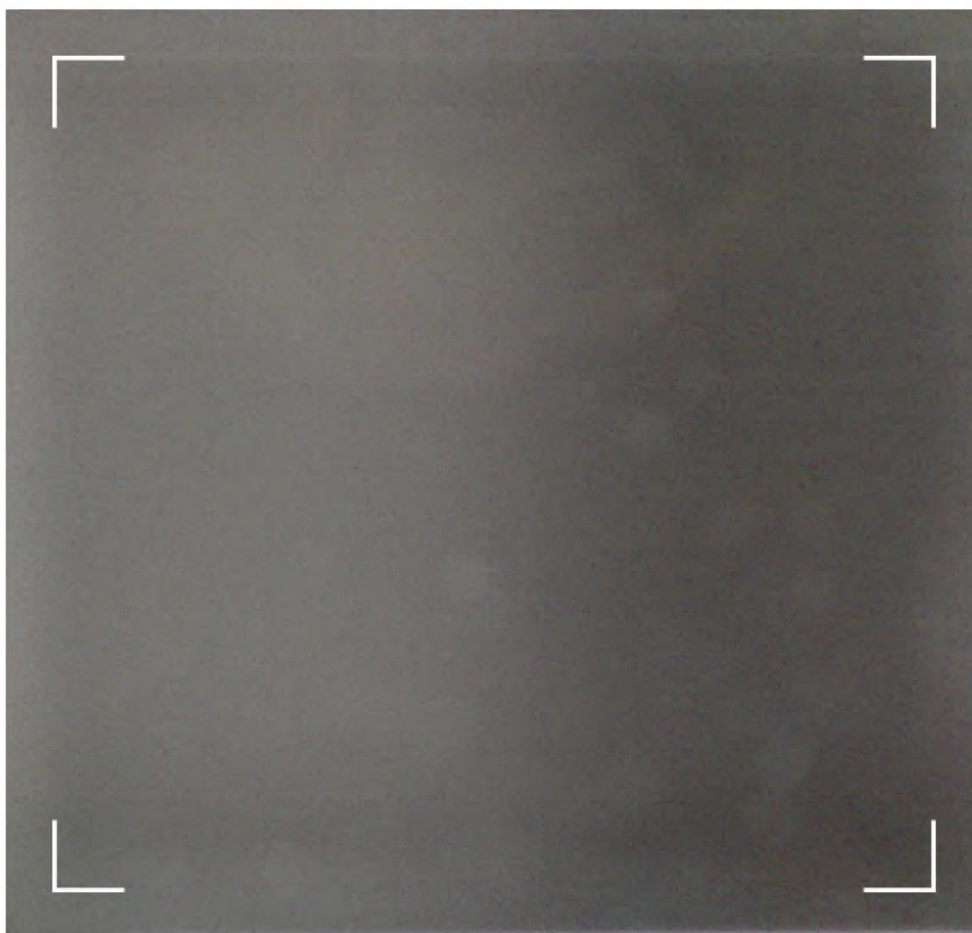
Cancel

Previous

Next

5. Scan de QR-code met uw scanner.
6. Wanneer de camera wordt ingeschakeld, zal deze de QR-code herkennen. U kunt het serienummer op de sticker invoeren als de QR-code beschadigd is.

## Practice Mode - Load Data



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

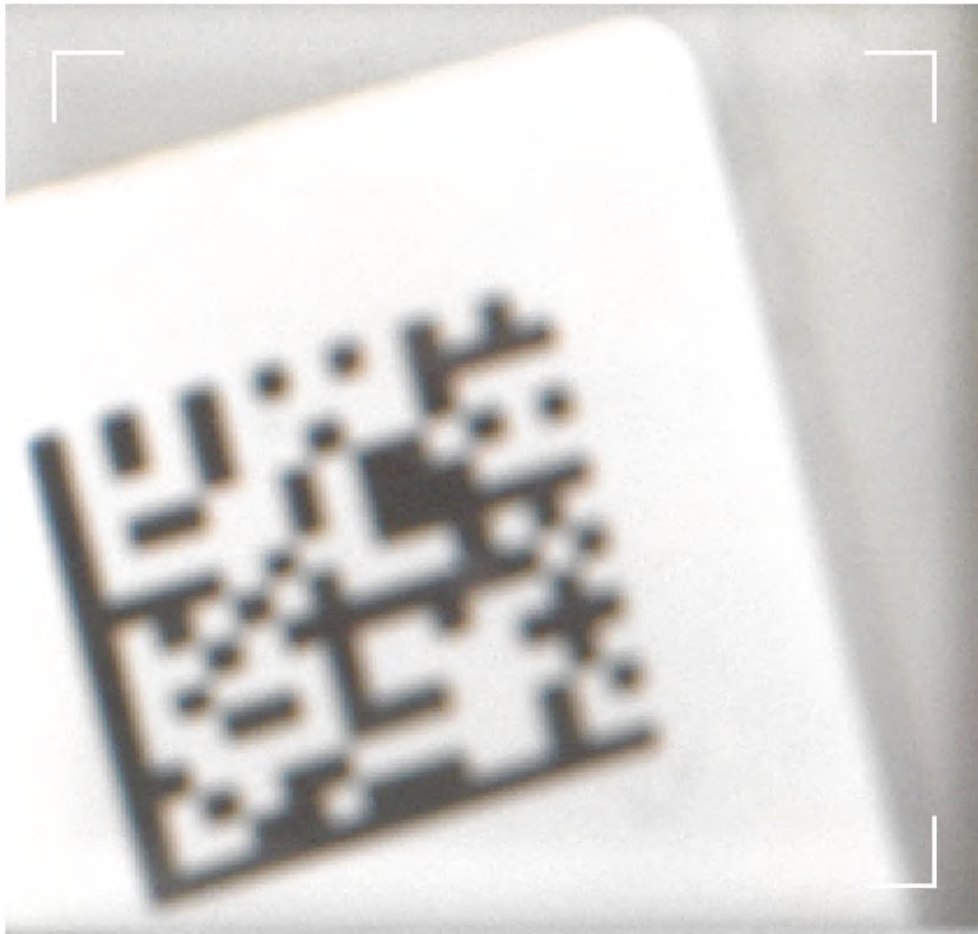
Cancel

Previous

Next

7. Klik op "Volgende" zodra het serienummer is geverifieerd.

## Practice Mode - Load Data



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

21B1A074

Serial number valid.

Cancel

Previous

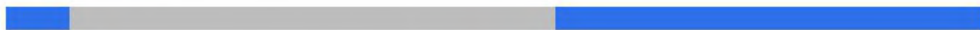
Next

8. Tijdens het downloaden wordt een informatieve video getoond over het scannen van het oefenmodel.

## Practice Mode - Load Data



Importing...



Please wait...

Cancel

Previous

Next

9. Wanneer het downloaden is voltooid, klikt u op "Volgende" om een niveau te selecteren.

## Practice Mode - Load Data



**Import Complete**



Click "Next" to proceed.

Cancel

Previous

Next

10. Kies een moeilijkheidsniveau tussen "Beginners", "Ervaren" en "Experts". Klik daarna op "Volgende".

**Practice Mode - Set Level**

Try to achieve the target score on each level before moving on to the next.

**Beginners**



**Intermediate**



**Advanced**



Cancel

Next

- Bekijk de doelen die u moet behalen voor het geselecteerde moeilijkheidsniveau en klik op "Volgende" om uw scanoefening te starten. U kunt op "Vorige" klikken om terug te gaan en het moeilijkheidsniveau te wijzigen.

**Practice Mode - Set Level**



**Scan Time**

2m 0s ↓



**Progress Rate**

100 %



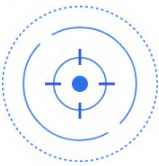
**Data Reliability Ratio**

90 % ↑



**Number of Major Holes**

2 ↓



**Matching Rate**

90 % ↑

Do you think you can scan as accurately as possible within the target scan time above?  
If not, don't worry! Practice makes perfect.

You can practice acquiring accurate data by following the scanning guidelines provided in Practice Mode and learn how to remove major holes and improve your data reliability by acquiring additional data.

Also, we provide you with the resulting data to review the reliability of your data based on the acquired sample data.

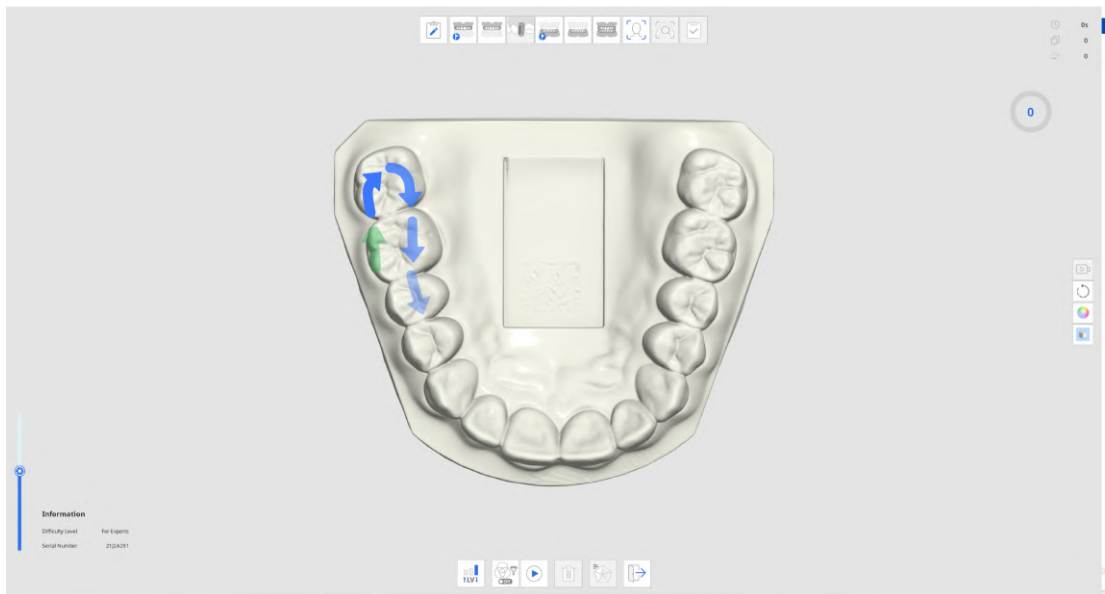
Cancel

Previous

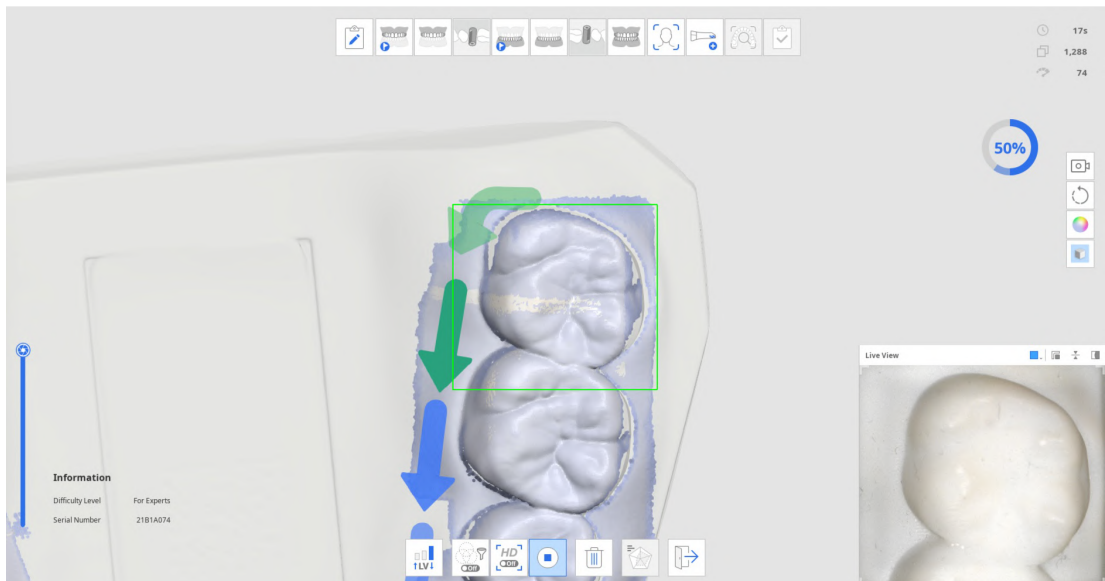
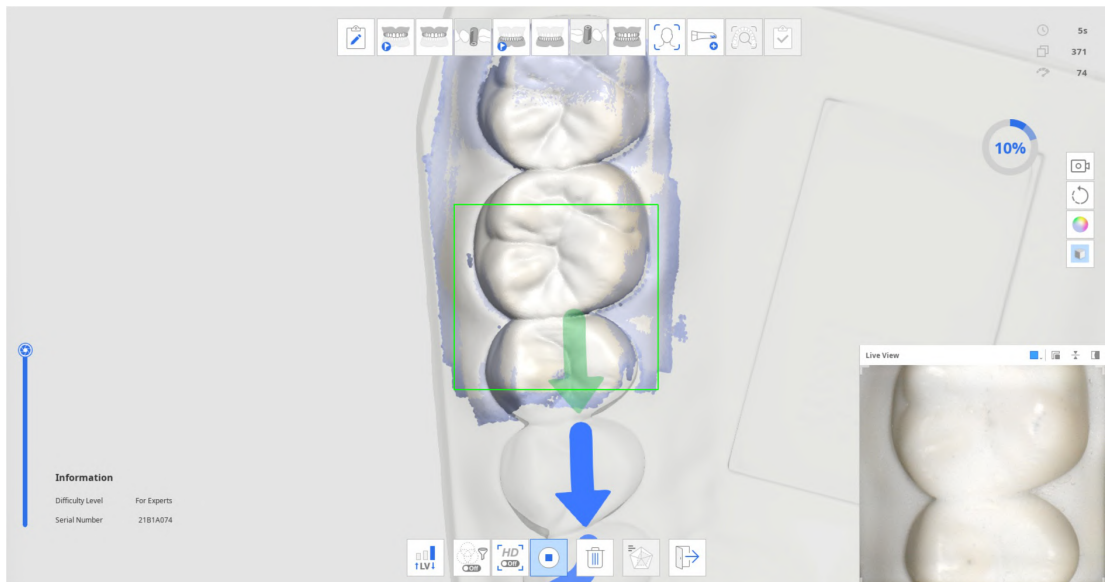
Next

## Oefenen met scannen

- Klik op de knop "Scannen" om te beginnen zodra de gedownloade oefengegevens op het scherm verschijnen.



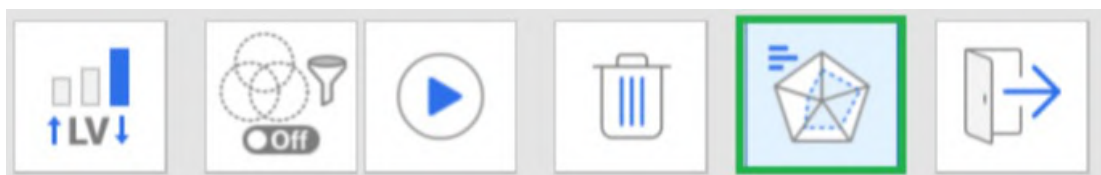
2. Volg de instructies en aanwijzingen van de pijlen om het oefenmodel te scannen.
3. Bekijk de scaninformatie en de voortgang tijdens het verkrijgen van gegevens voor uw oefenscan.



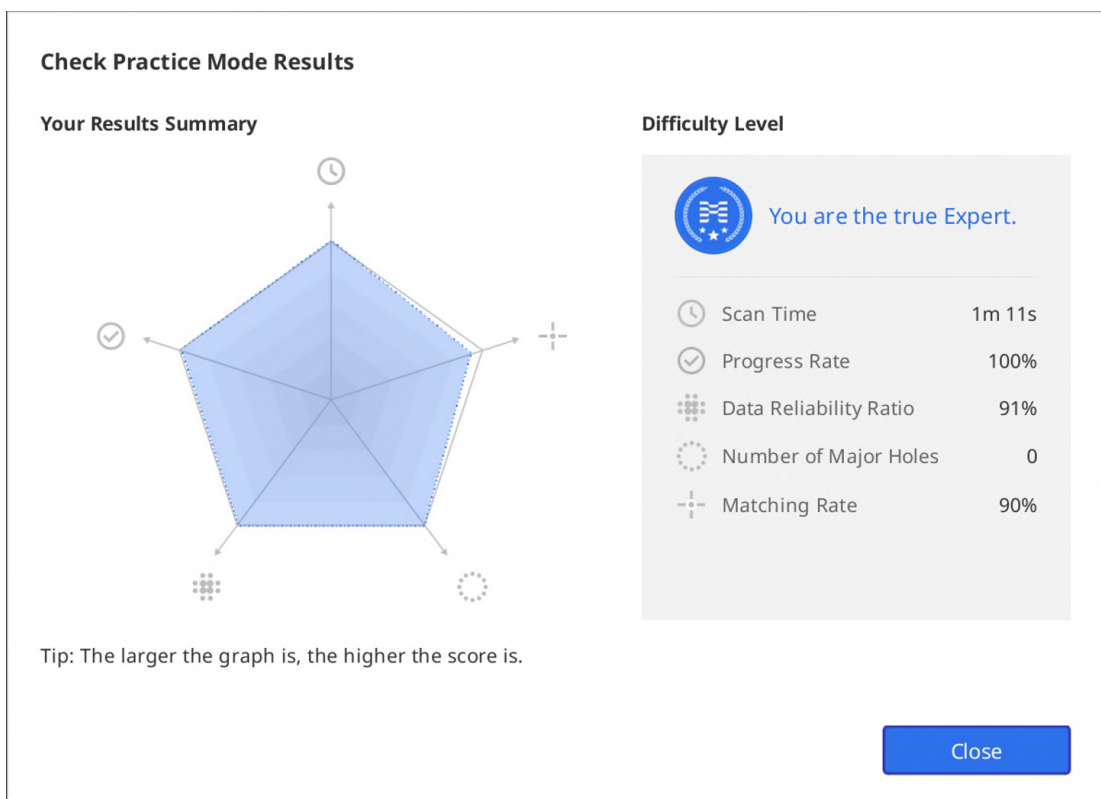
4. Wanneer een bepaalde hoeveelheid scangegevens is verzameld, verandert de voortgang in een vinkje en wordt het pictogram "Resultaten oefenmodus bekijken" onderaan geactiveerd.



5. Klik op het pictogram "Resultaten oefenmodus bekijken" om de score te bekijken.



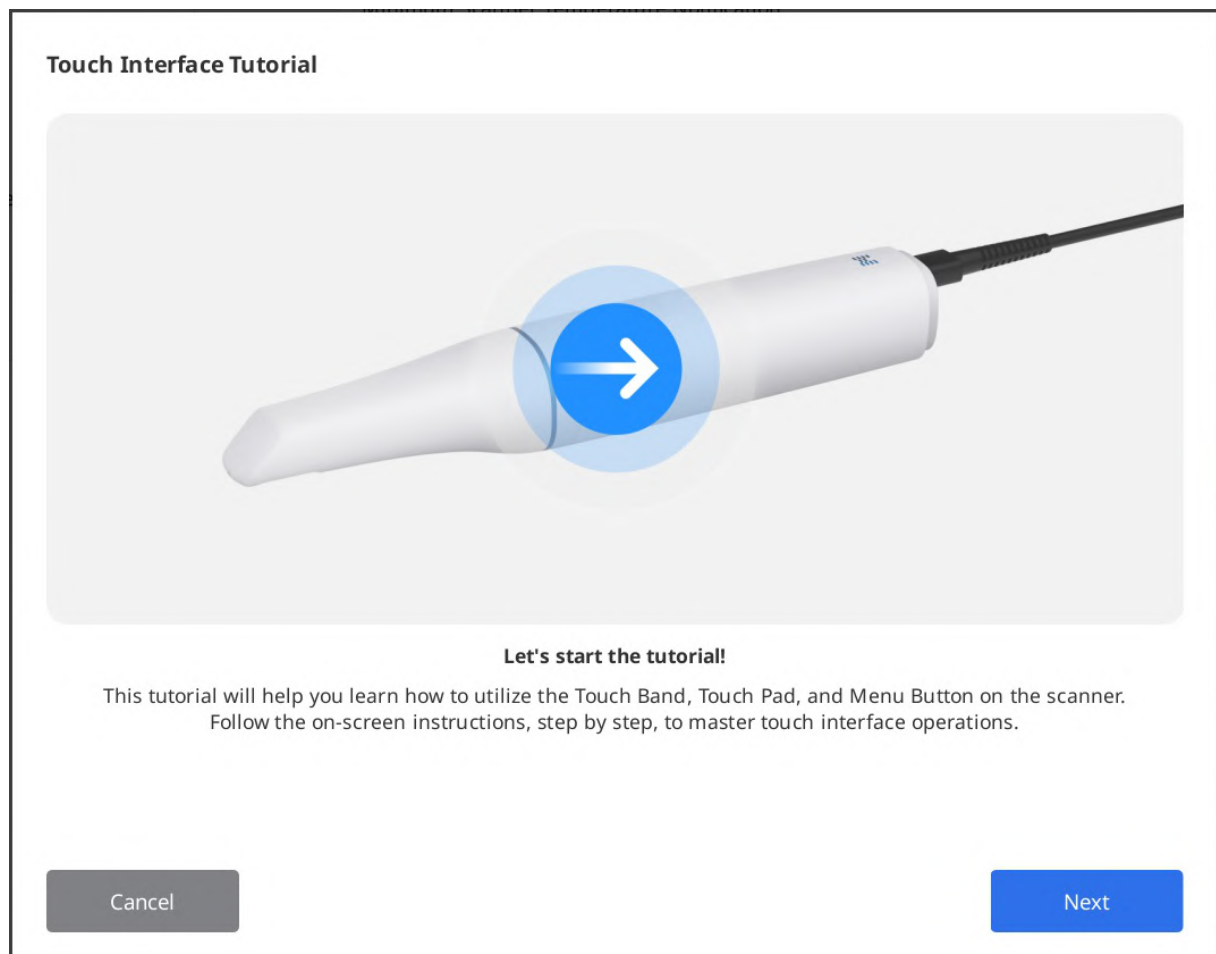
6. De score wordt gebaseerd op het geselecteerde moeilijkheidsniveau, de scantijd, de voortgangssnelheid, de ratio betrouwbaarheid gegevens, etc.



7. U kunt extra scans uitvoeren nadat u de resultaten hebt bekeken en de resultaten opnieuw controleren op basis van de gegevens die zijn verkregen na de extra scans.

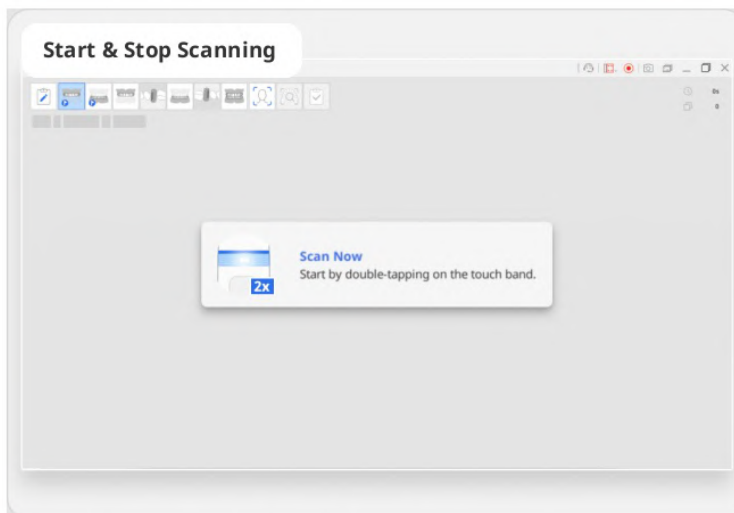
## Touch Interface Tutorial

Het volgende Touch Interface Tutorial dialoogvenster verschijnt wanneer het programma voor de eerste keer verbinding maakt met de i900 scanner.



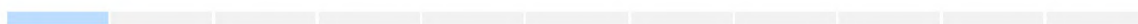
Volg de instructies in het dialoogvenster om te leren hoe u de touch-interface kunt gebruiken, zodat u kunt scannen met minimale interactie van de muis en het toetsenbord.

### Touch Interface Tutorial



**Double tap on the Touch Band. (Repeat 3 times!)**

You can start or stop scanning using the scanner, without the need for a mouse.



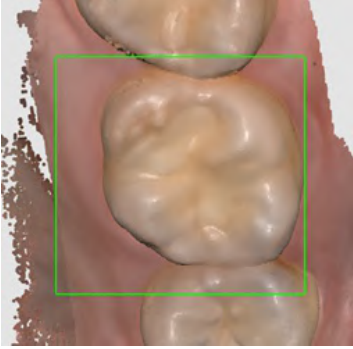
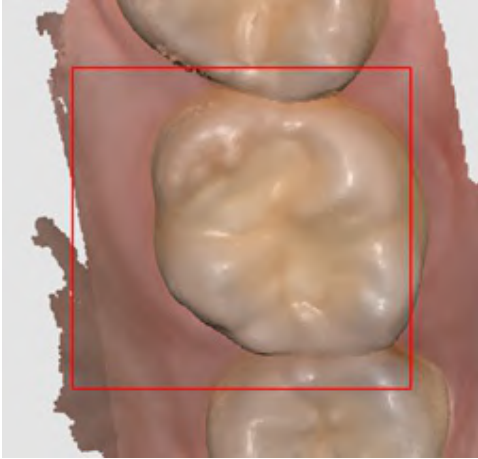
Cancel

### Opmerking

Om de tutorial opnieuw uit te voeren, gaat u naar Instellingen > Scanner en klikt u op de knop "Uitvoeren" naast de optie "Touch Interface Tutorial".

## Indicatie tijdens het scannen

De kleur van het rechthoekige vak dat tijdens het scannen verschijnt, geeft de scanstatus aan.

|                                                                                   |                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |                                                       |
| <p>Het scannen en traceren verloopt normaal.</p>                                  | <p>Tracering verloren tijdens scannen.<br/>Positioneer de scankop opnieuw om continu te scannen vanaf het punt waar u gebleven was.</p> |

## Slimme pijl

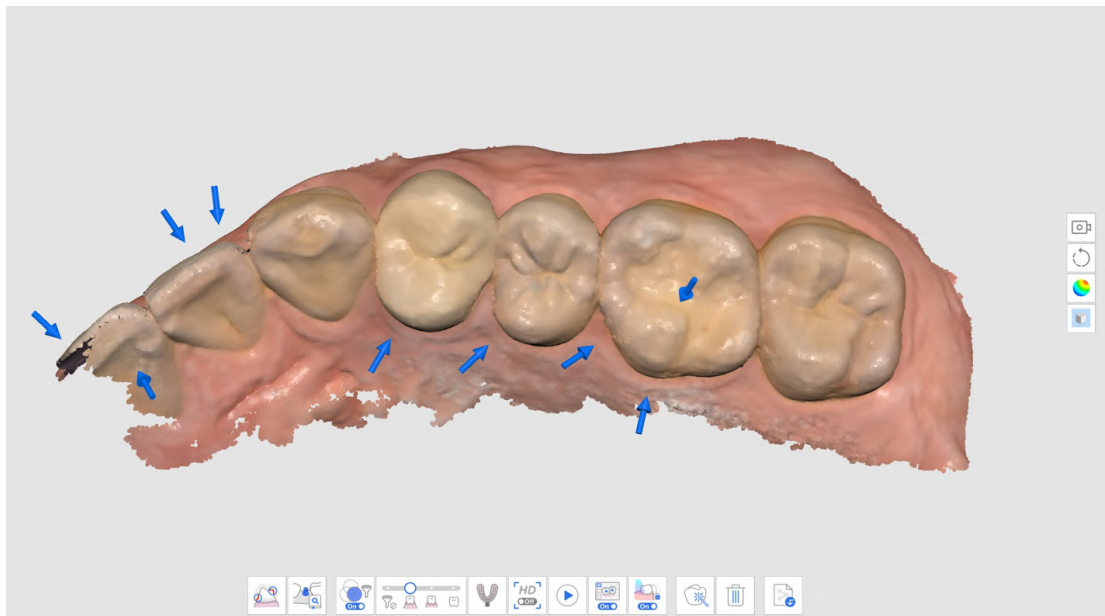
De slimme pijl geeft gebieden aan met een lage betrouwbaarheid op de verkregen scangegevens.

Wanneer u stopt met scannen, wijst een blauwe pijl naar het gebied met onvoldoende betrouwbaarheid. De pijlen verdwijnen wanneer de betrouwbaarheid van de gegevens verbetert door extra scans uit te voeren.

Deze functie wordt alleen ondersteund in de scanvasen:

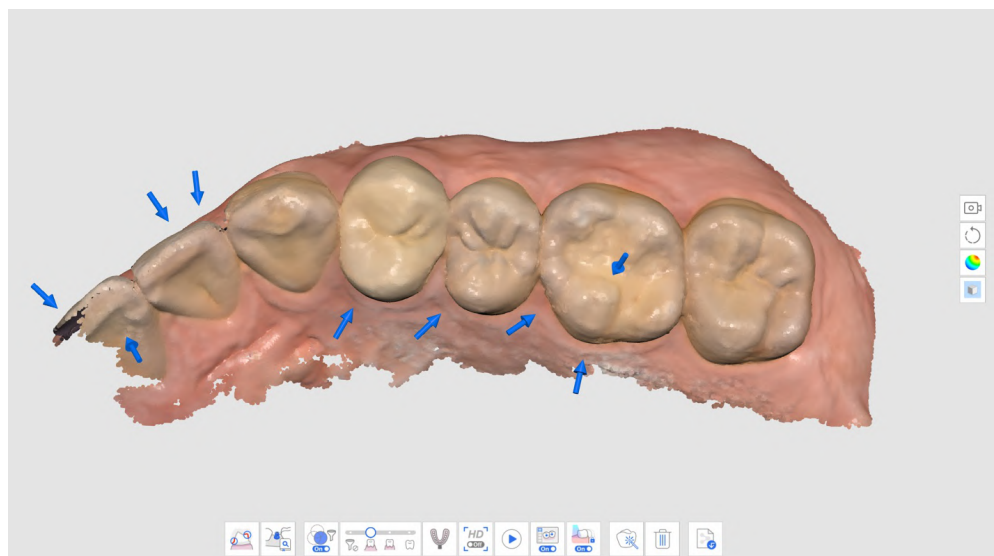
- Pre-operatie bovenkaak
- Pre-operatie onderkaak
- Bovenkaak
- Onderkaak
- Slimme scan beoordeling

1. Scan gegevens in een van de ondersteunde scanvasen.
2. Wanneer de scan stopt, verschijnen er blauwe pijlen om gebieden met een lage gegevensbetrouwbaarheid aan te geven.

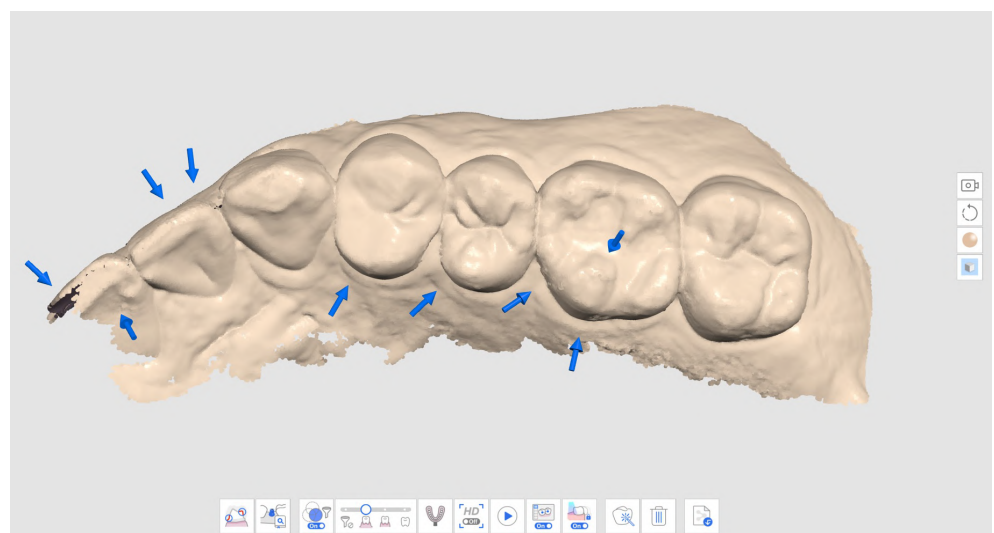


3. Controleer de scangegevens door de gemarkeerde gebieden te bekijken. U kunt het gebied in meer detail bekijken door "Betrouwbaarheidskaart" of "Mat + Betrouwbaarheidskaart" te selecteren voor de weergavemodus van de gegevens.

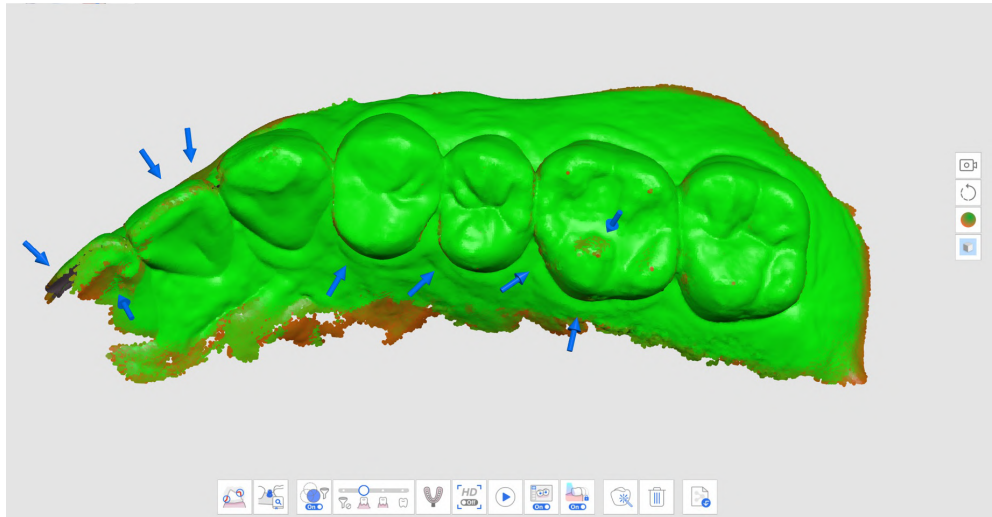
- Mat



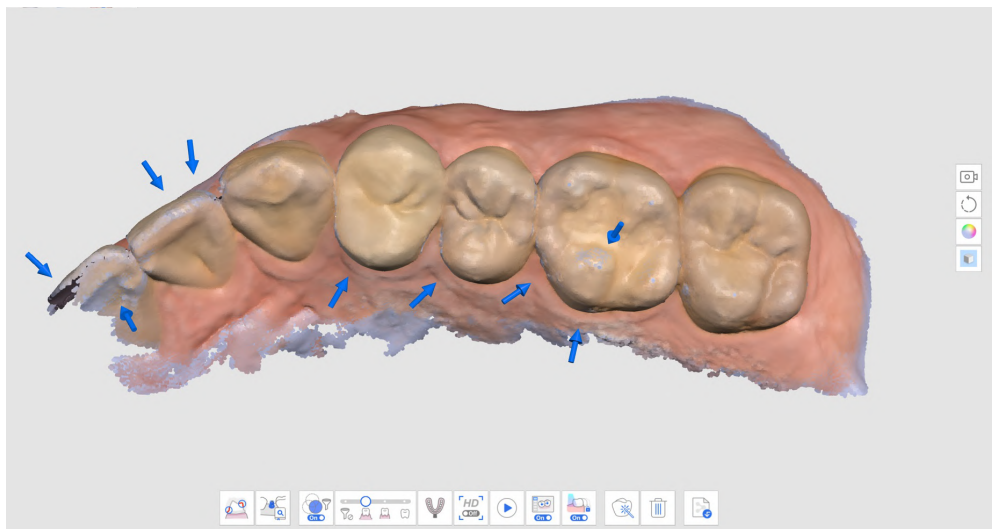
- Monochroom



- Betrouwbaarheidskaart



- Mat + Betrouwbaarheidskaart

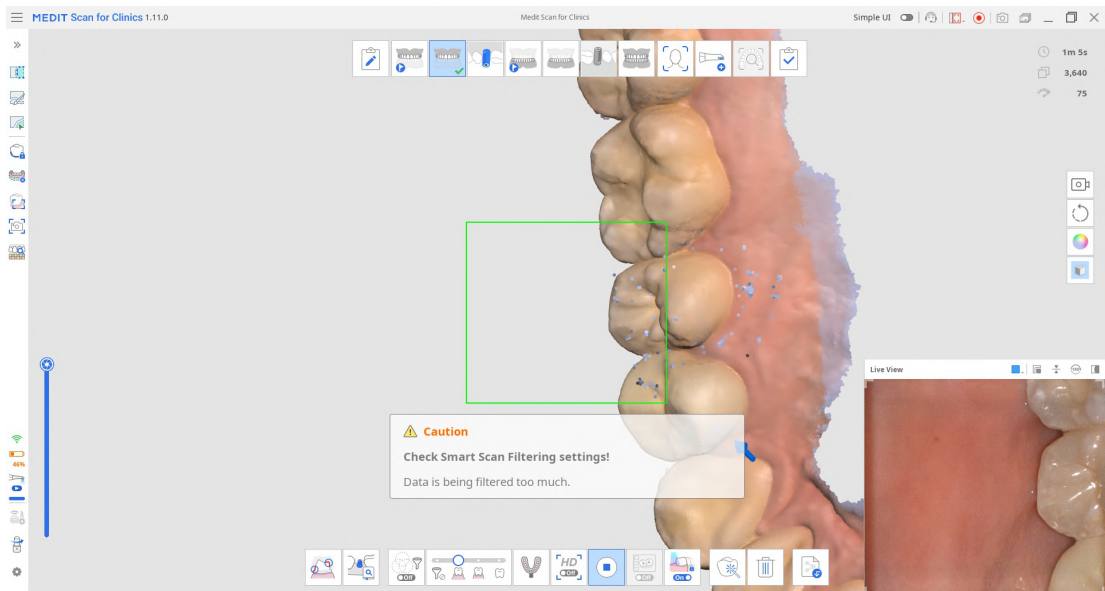


4. Scan aanvullende gegevens om de ontbrekende gebieden aan te vullen. Beweeg de scanner in meerdere richtingen en scan gegevens vanuit verschillende hoeken om de betrouwbaarheid van de gegevens te verbeteren.
5. De pijl verdwijnt wanneer voldoende betrouwbare gegevens zijn verkregen.
6. Scan grondig om alle pijlen rond uw interessegebieden te verwijderen (bijvoorbeeld als u een restauratie maakt, richt u zich op de randen en aangrenzende tanden) en ga vervolgens verder met de volgende scanfase.

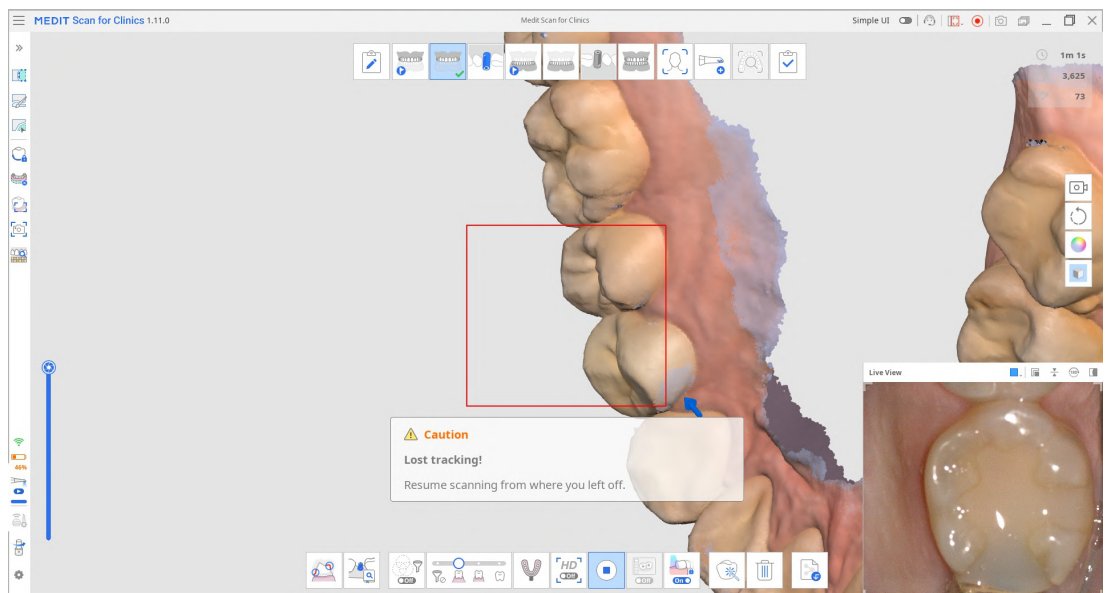
## Slimme scangids

De Slimme scangids identificeert ongebruikelijke handelingen tijdens het scannen en biedt passende begeleiding. Het bericht verdwijnt na een bepaalde automatisch of als de situatie is opgelost.

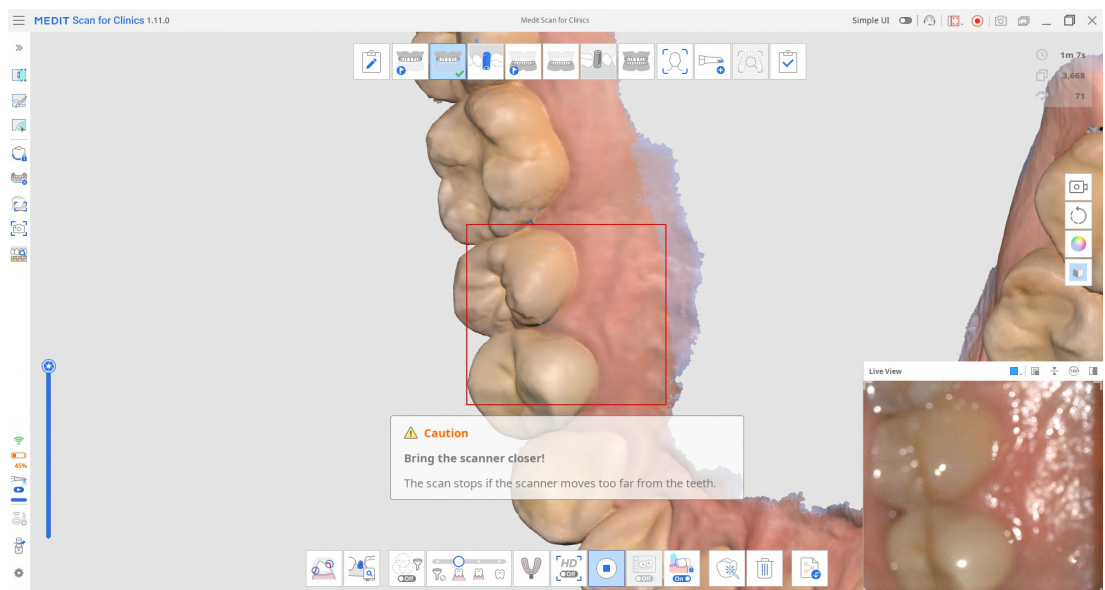
- Als er te veel gegevens worden uitgefilterd tijdens het scannen met Slim scan filteren



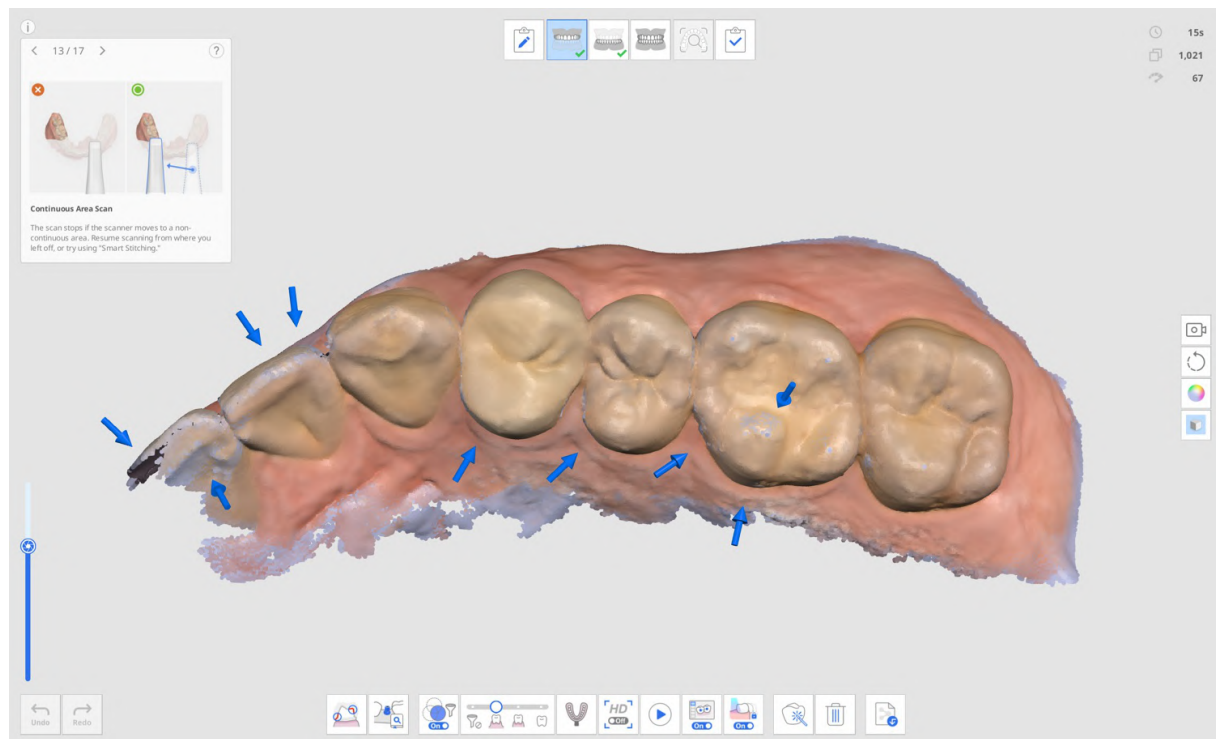
- Als de scan niet consistent is en de scan vanaf een nieuwe plaats wordt voortgezet (wanneer Slim aaneenhechten is uitgeschakeld)



- Wanneer de scanner niet dicht genoeg bij de tanden is



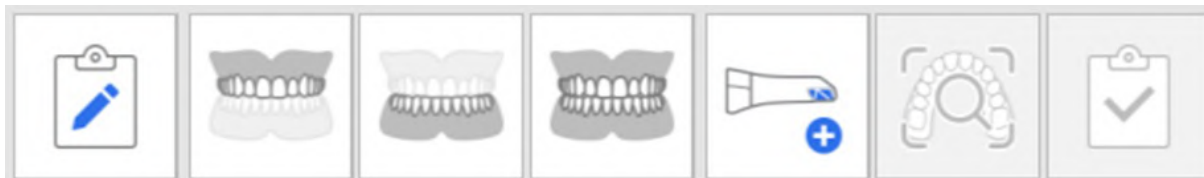
Wanneer de scan stopt, worden aanvullende instructies weergegeven in de Info Box in de linkerbovenhoek.



# Fasebeheer

## Fasebeheer

Scan for Clinics biedt Bovenkaak, Onderkaak en Occlusie als standaard scanfasen.



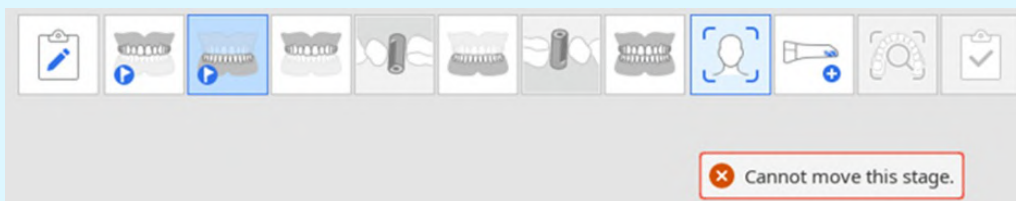
Met het pictogram "Fasebeheer" kunnen gebruikers de fasen toevoegen aan of verwijderen uit hun workflow en de volgorde wijzigen, ongeacht de formulierinformatie die in Medit Link is geregistreerd.



In het dialoogvenster "Fasebeheer" kunt u uw workflow aanpassen door fasen toe te voegen of te verwijderen.

### Opmerking

- U kunt de volgorde van de fasen "Gezicht" en "Aanvullende gegevens" in de workflow niet wijzigen.



- U kunt de volgorde van de fase "Slimme scan beoordeling" niet wijzigen, maar u kunt de fase wel verwijderen via Instellingen > Analyse van scangegevens > Slimme scan beoordeling.
- U kunt de volgorde van de fase "Voltooien" niet wijzigen en de fase Onderkaak/Bovenkaak niet verwijderen.

# Scanfasen

In de Scanbeheerfase kunnen de volgende scanfasen worden ingesteld:

|                                                                                     |                           |                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------|
|    | Pre-operatie<br>bovenkaak | Verkrijg een 3D-afbeelding van pre-operatie voor de<br>bovenkaak.   |
|    | Pre-operatie<br>onderkaak | Verkrijg een 3D-afbeelding van pre-operatie voor de<br>onderkaak.   |
|    | Bovenkaak                 | Verkrijg een 3D-afbeelding van de bovenkaak.                        |
|    | Scanlichaam<br>bovenkaak  | Verkrijg een 3D-afbeelding van het scanlichaam van de<br>bovenkaak. |
|  | Onderkaak                 | Verkrijg een 3D-afbeelding van de onderkaak.                        |
|  | Scanlichaam<br>onderkaak  | Verkrijg een 3D-afbeelding van het scanlichaam van de<br>onderkaak. |
|  | Tandloze<br>bovenkaak     | Verkrijg een 3D-afbeelding van de tandloze bovenkaak.               |
|  | Bovenkaakprothese         | Verkrijg een 3D-afbeelding van de bovenkaakprothese.                |
|  | Tandloze<br>onderkaak     | Verkrijg een 3D-afbeelding van de tandloze onderkaak.               |
|  | Onderkaakprothese         | Verkrijg een 3D-afbeelding van de onderkaakprothese.                |
|  | Occlusie                  | Verkrijg een 3D-afbeelding van de occlusie-uitlijning.              |

|                                                                                   |                      |                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Gezicht              | Verkrijg 3D-gegevens van de tanden, mond, neus, etc.                                                                                   |
|  | Aanvullende gegevens | Verkrijg aanvullende gegevens voor het scanproces. U kunt bestaande restauraties van patiënten, tijdelijke restauraties, etc. scannen. |

#### Opmerking

- De fase Bovenkaak-/Onderkaakprothese is beschikbaar wanneer in de formulierinformatie op Medit Link Volledige prothese, Duplicaatprothese of Implantaatgedragen prothese is aangegeven.
- De fase Tandeloze bovenkaak/onderkaak is beschikbaar wanneer een Volledige prothese of Implantaatgedragen prothese is opgegeven in de formulierinformatie op Medit Link.

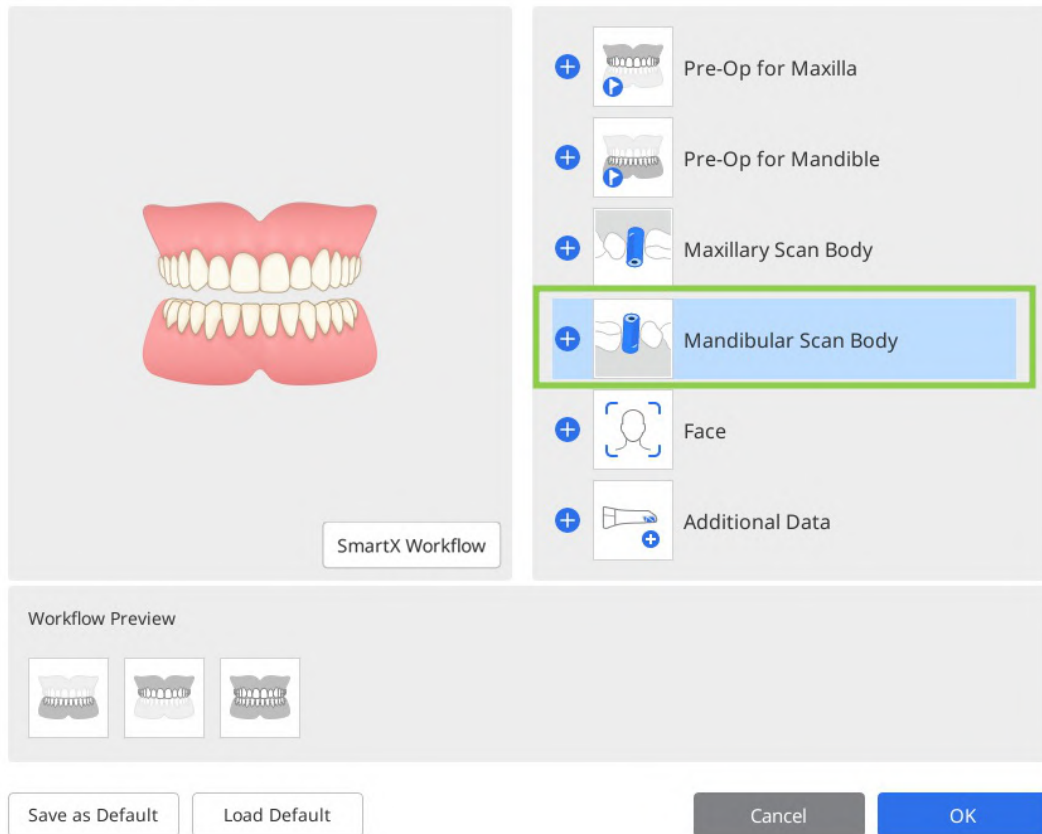
## Fasen toevoegen/verwijderen

1. Klik op het pictogram Fasebeheer.



2. Het dialoogvenster Fasebeheer verschijnt.
3. Klik in het rechterdeel van de lijst op de fasen die u wilt toevoegen.

## Stage Management



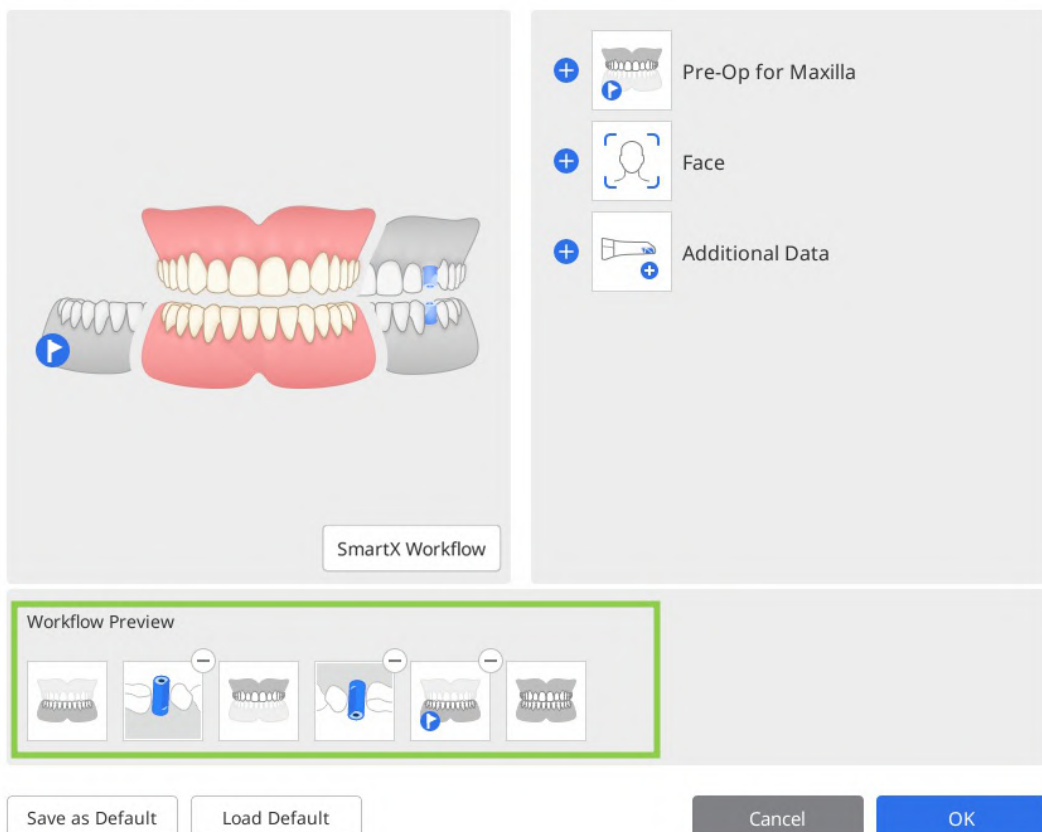
The interface displays a 3D model of a full dental arch. To the right, a list of stages is available for selection:

- Pre-Op for Maxilla
- Pre-Op for Mandible
- Maxillary Scan Body
- Mandibular Scan Body** (highlighted with a green border)
- Face
- Additional Data

Below the list, a 'Workflow Preview' section shows three small icons representing different stages. At the bottom, there are buttons for 'Save as Default', 'Load Default', 'Cancel', and 'OK'.

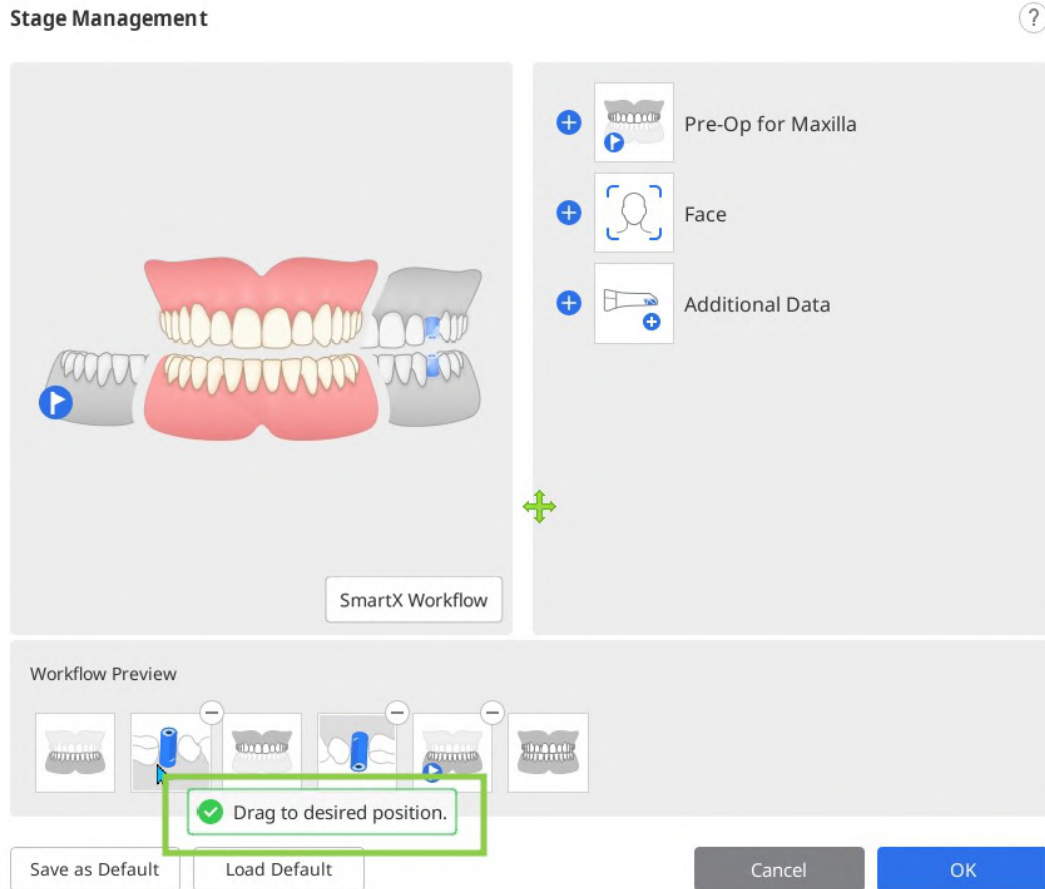
4. De geselecteerde fase wordt onderaan in het workflowvoorbeeld toegevoegd.

## Stage Management

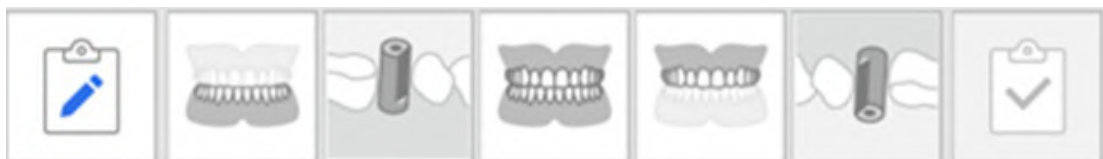


The interface shows the 3D model with the 'Mandibular Scan Body' stage added to the workflow. The 'Workflow Preview' section at the bottom is highlighted with a green border and now contains six icons, including the 'Mandibular Scan Body' stage. The 'Additional Data' stage is no longer visible in the list on the right. The bottom buttons remain the same.

- U kunt de volgorde van de fasen in de workflow wijzigen door de pictogrammen van de fasen in het workflowvoorbeeld te verslepen. Door op  in de rechterbovenhoek van het fasepictogram te klikken, wordt de fase uit de workflow verwijderd.



- Klik op "OK" om de gewijzigde workflow op te slaan.
- Het dialoogvenster Fasebeheer verdwijnt, en de fasepictogrammen bovenaan het scherm worden bijgewerkt overeenkomstig de gewijzigde workflow.



## Opslaan als standaard workflow

- Klik op het pictogram Fasebeheer om Fasebeheer te starten.

## Stage Management





SmartX Workflow

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

Workflow Preview

Save as Default

Load Default

Cancel

OK

2. Voeg de gewenste fasen uit de lijst met fasen toe aan het workflowvoorbeeld.

## Stage Management





SmartX Workflow

- Pre-Op for Maxilla
- Face
- Additional Data

Workflow Preview

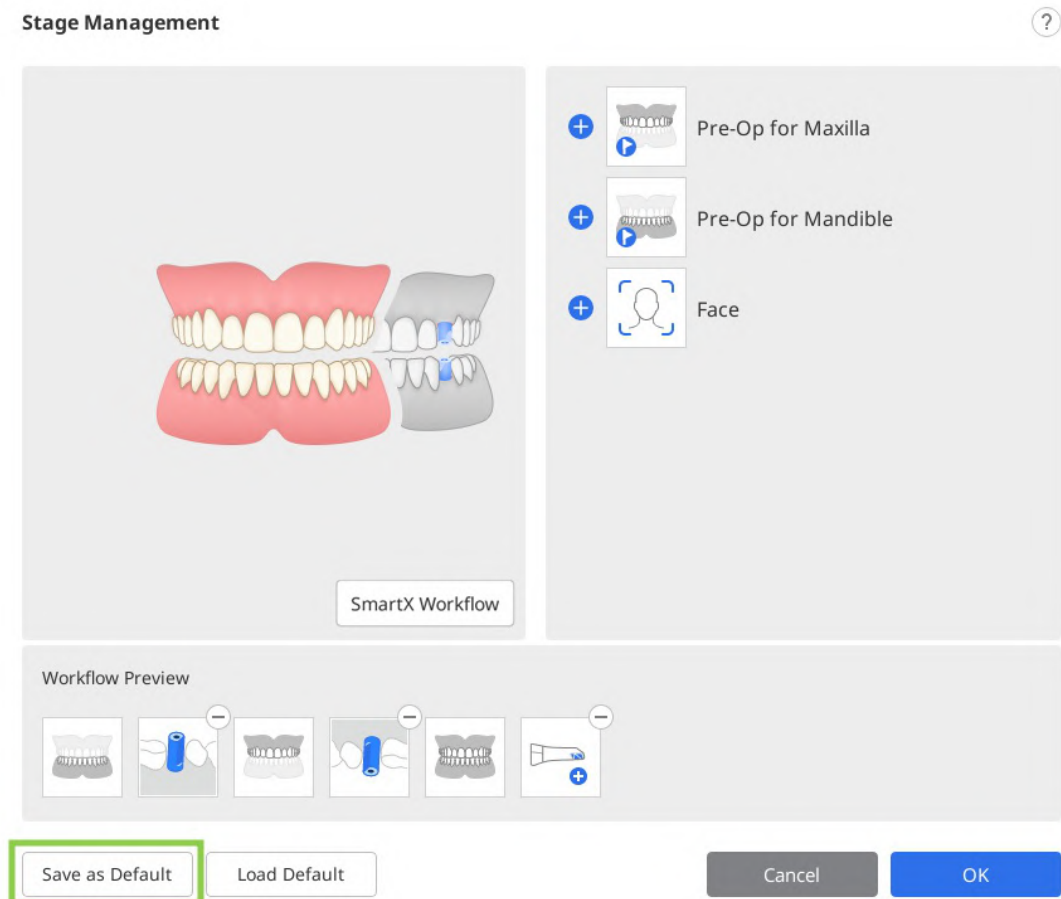
Save as Default

Load Default

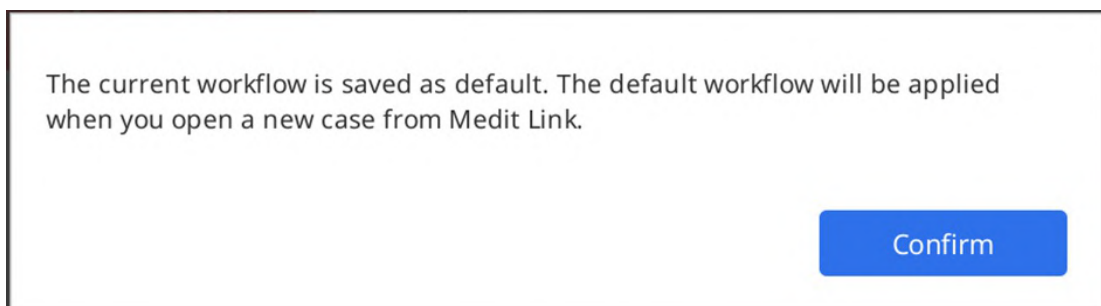
Cancel

OK

3. Klik onderaan op "Als standaard opslaan" om de gewijzigde workflow op te slaan.



4. Klik op "Bevestigen" om verder te gaan.



5. De standaard scanvasen worden bovenaan het scherm weergegeven wanneer u een nieuw dossier opent.



## Volgorde fases wijzigen

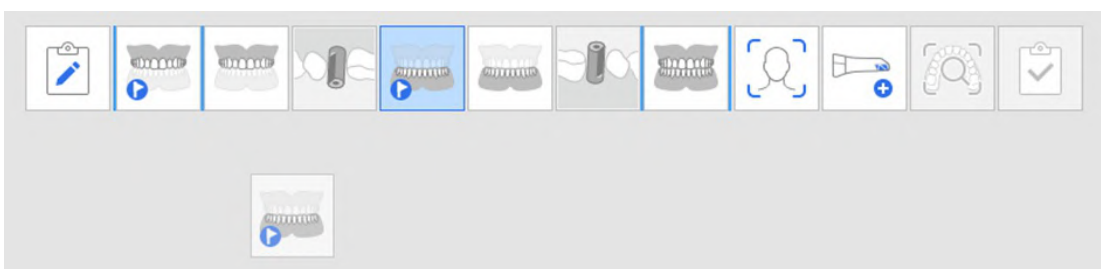
Fasepictogrammen kunnen worden verplaatst naar de gewenste positie waar blauwe balken verschijnen.

Stel dat u een Onderkaak naar de voorste positie wilt brengen.

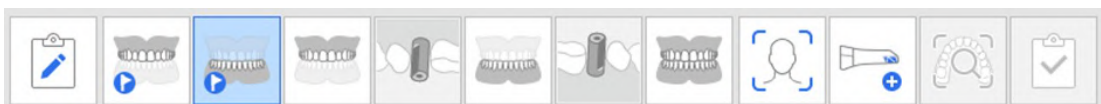
1. Controleer de fasepictogrammen bovenaan het scherm.



2. Klik en versleep het pictogram voor de Onderkaakfase. Vervolgens verschijnt de blauwe balk waar de scanfase naartoe kan worden verplaatst.



3. Verplaats de scanfase naar de gewenste positie.

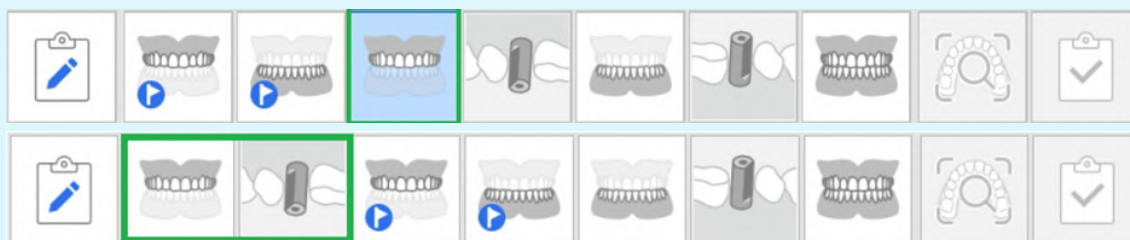


4. Na wijziging zal het programma vanaf dat moment altijd starten met de aangepaste volgorde.

### Opmerking

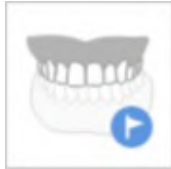
De fase Scanlichaam beweegt mee met de fase Onderkaak/Bovenkaak.

Als u bijvoorbeeld de fase Onderkaak naar de meest linkse positie sleept, zal de fase Scanlichaam onderkaak meebewegen, zoals hieronder wordt weergegeven.

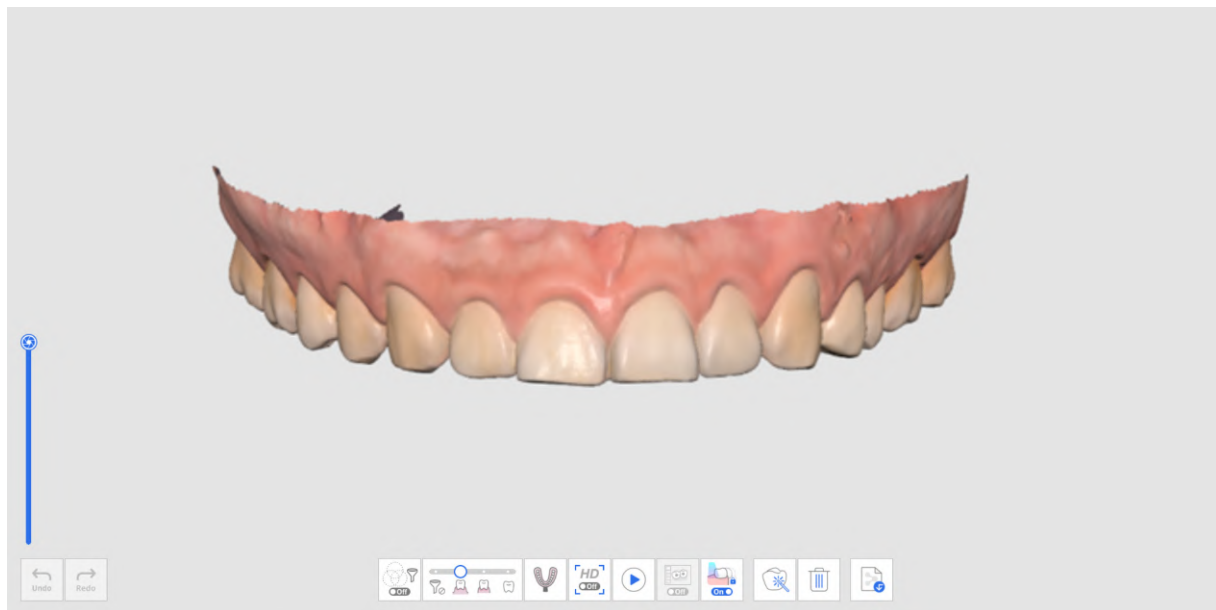


# Pre-operatie Bovenkaak/Onderkaak

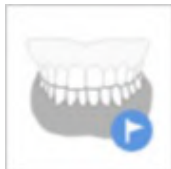
## Pre-operatie bovenkaak fase



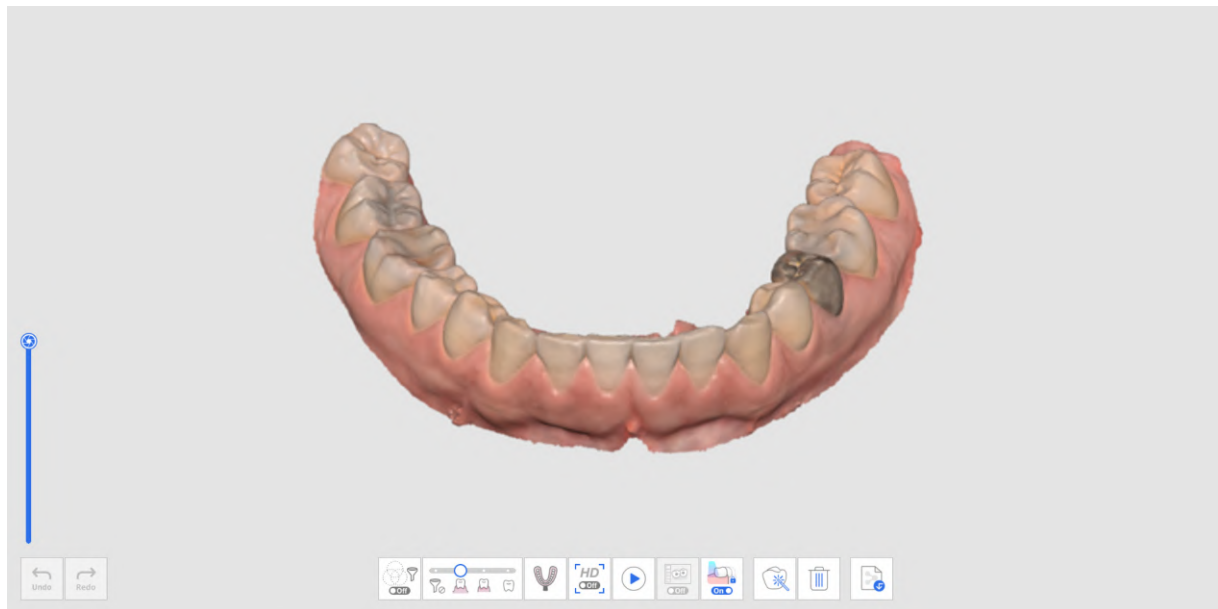
Verkrijg een 3D-afbeelding van pre-operatie voor de bovenkaak.



## Pre-operatie onderkaak fase



Verkrijg een 3D-afbeelding van pre-operatie voor de onderkaak.



## Extra instrument in de preoperatieve fase

Raadpleeg [Scanfase instrumenten](#) voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten die voor elke fase onderaan het scherm verschijnen.

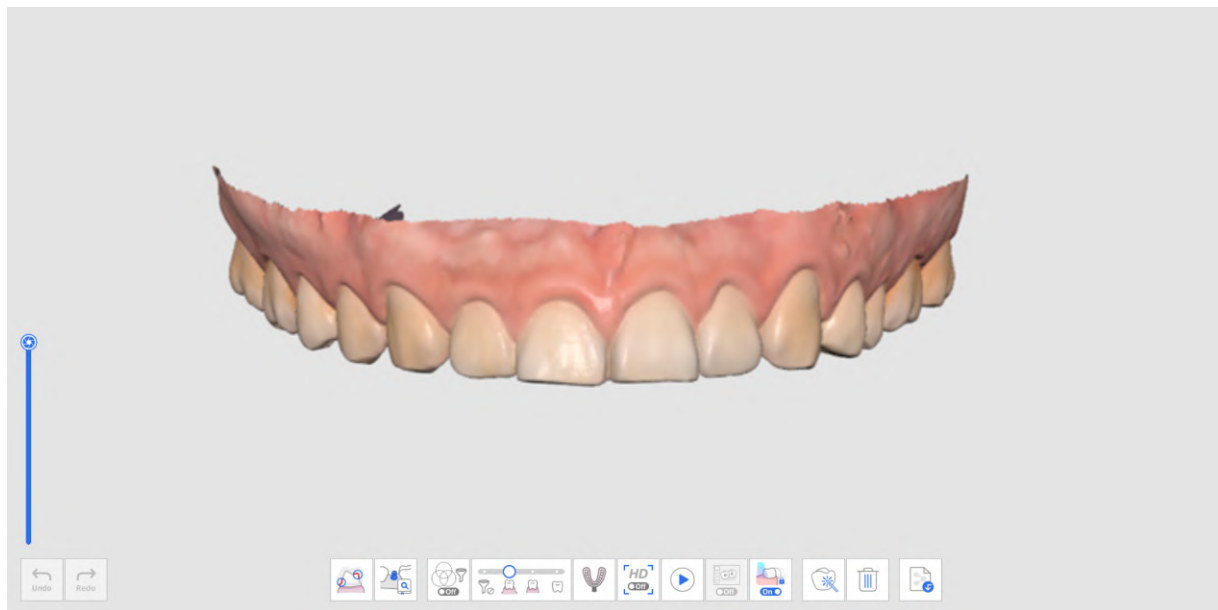
|                                                                                     |                   |                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Afdrukscan</p> | <p>Verkrijg afdrukgegevens en lijn deze in realtime uit met de intra-orale scangegevens.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

# Bovenkaak/Onderkaak

## Bovenkaakfase



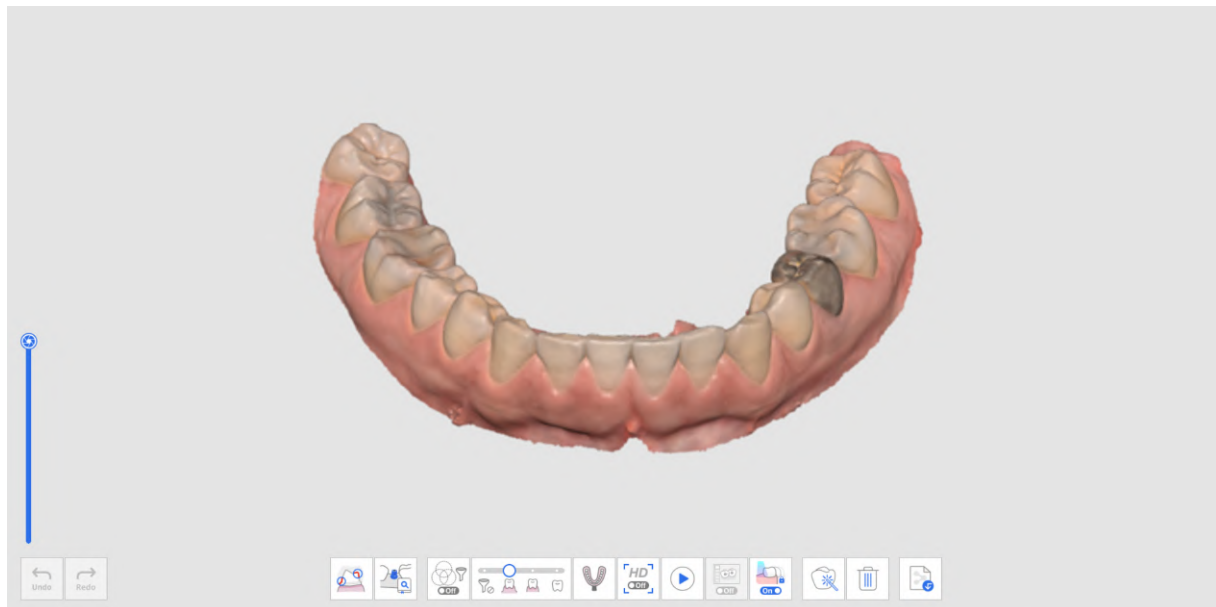
Verkrijg een 3D-afbeelding van de bovenkaak.



## Onderkaakfase



Verkrijg een 3D-afbeelding van de onderkaak.



## Extra instrumenten in het stadium van de Bovenkaak/Onderkaak

Raadpleeg [Scanfase instrumenten](#) voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten onder aan het scherm.

|                                                                                     |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Afdrukscan                           | <p>Verzamel afdrukgegevens en lijn deze in realtime uit met intra-orale scangegevens.</p> <p>* Zie <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt; Afdrukscan</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p>                                                                                                                                                                                                                                              |
|  | Abutmentbibliotheek bijpassend maken | <p>Beheer aangepaste abutmentbibliotheken.</p> <p>Deze bibliotheekgegevens worden automatisch uitgelijnd met de scangegevens, waardoor het minder vaak nodig is om moeilijk bereikbare gebieden te scannen.</p> <p>De bibliotheekgegevens kunnen worden gedeeld voor verdere processen, zoals ontwerpen.</p> <p>* Zie <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt; Abutmentbibliotheek bijpassend maken</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p> |
|  | Preparatie beoordelen                | <p>Controleer de voorbereide tandgegevens met metingen voor inbrengplaats en afstand.</p> <p>* Raadpleeg <a href="#">Dossier- en Workflowvoorbeelden &gt; Preparatie beoordelen</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p>                                                                                                                                                                                                                             |

# Scanlichaam

## Scanlichaam fase bovenkaak

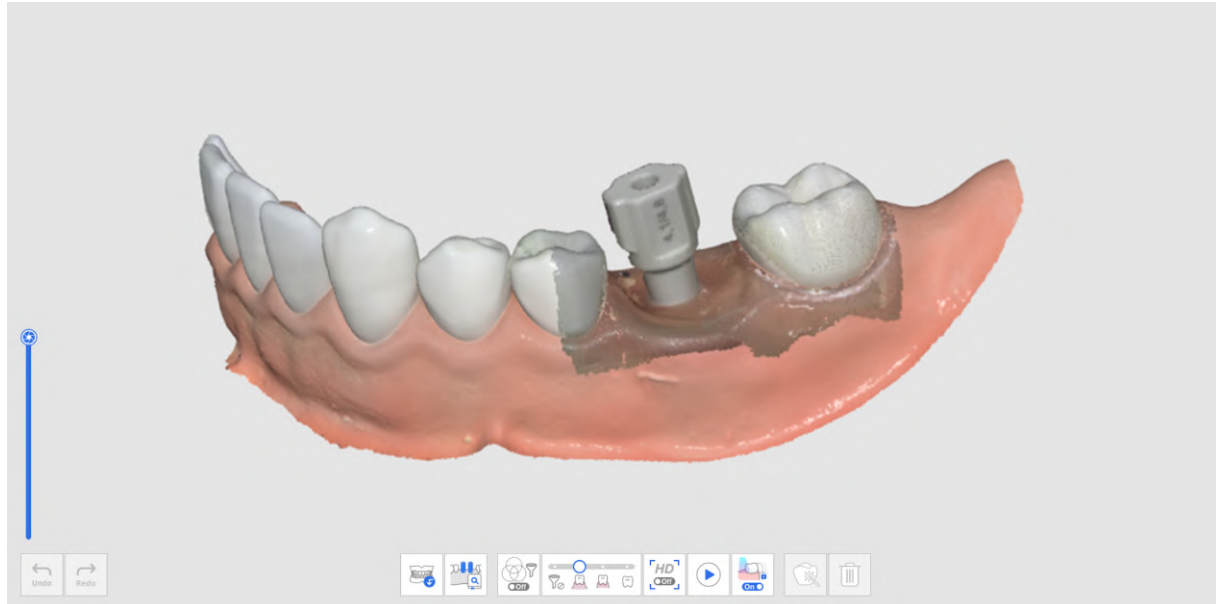


Verkrijg een 3D-afbeelding van het scanlichaam van de bovenkaak.

## Scanlichaam fase onderkaak



Verkrijg een 3D-afbeelding van het scanlichaam van de onderkaak.



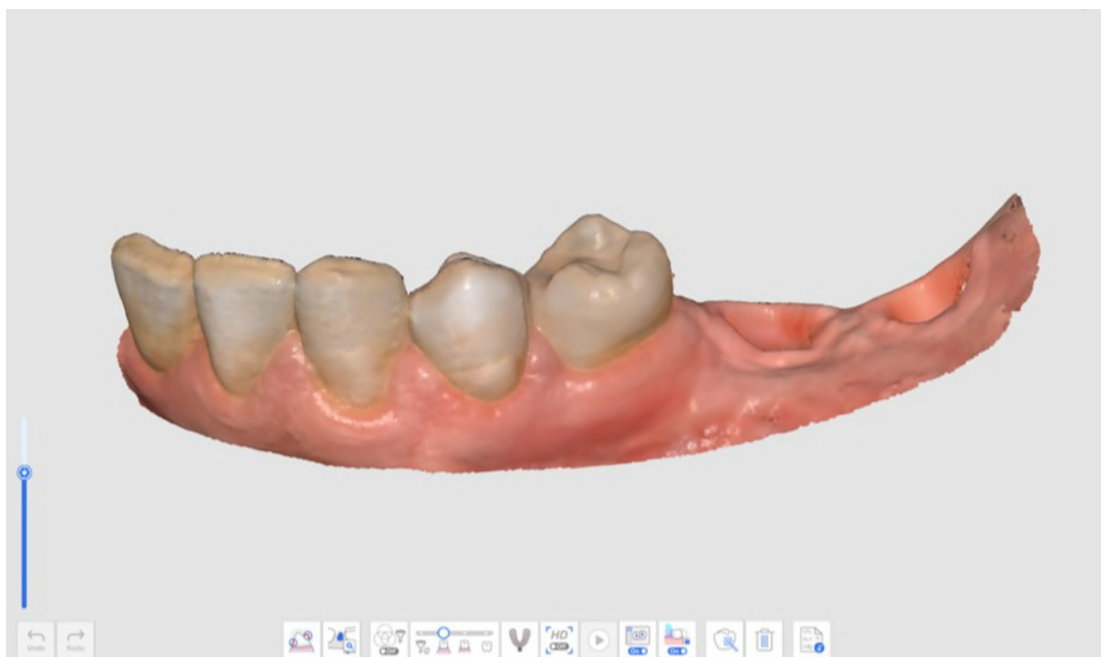
## Extra instrumenten voor Scanlichaamfase

Raadpleeg [Scanfase instrumenten](#) voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten onder aan het scherm voor elke fase.

|                                                                                   |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Scanlichaambibliotheek<br/>bijpassend maken</p> | <p>Beheer aangepaste scanlichaambibliotheken.<br/>Deze bibliotheekgegevens worden automatisch<br/>uitgelijnd met de scangegevens, waardoor het minder<br/>vaak nodig is om moeilijk bereikbare gebieden te<br/>scannen.<br/>De bibliotheekgegevens kunnen worden gedeeld voor<br/>verdere processen, bijvoorbeeld tijdens het<br/>ontwerpproces.<br/>* Zie <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt;</a><br/><a href="#">Scanlichaambibliotheek bijpassend maken</a> voor een<br/>gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het<br/>instrument.</p> |
|  | <p>Bestaande gegevens<br/>kopiëren</p>             | <p>Kopieer bestaande boven- en onderkaakgegevens.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Bestaande gegevens kopiëren

1. Verkrijg gegevens in de fase Bovenkaak of Onderkaak.



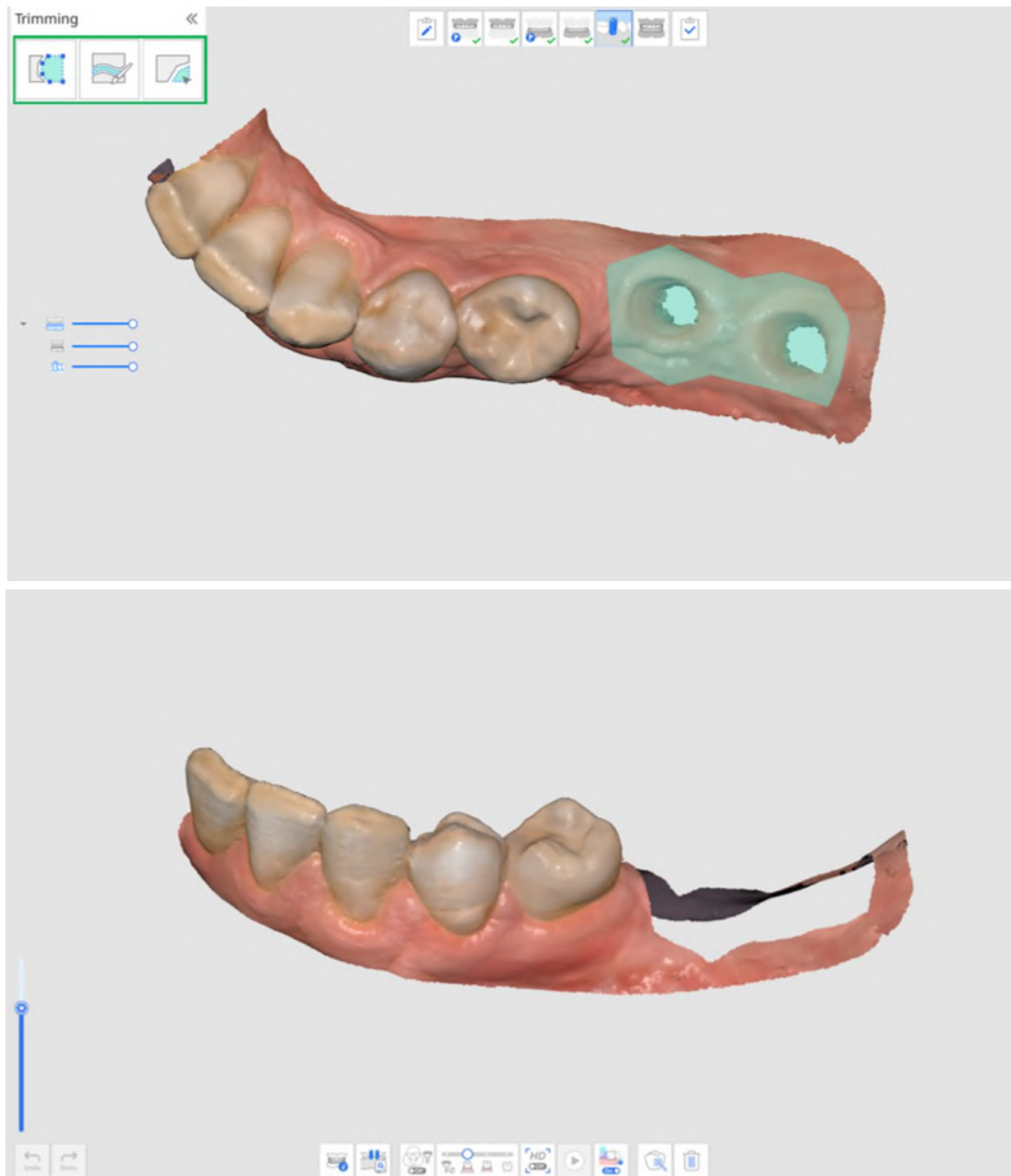
2. Ga naar de fase Scanlichaam en klik onderaan op het pictogram "Bestaande gegevens kopiëren".



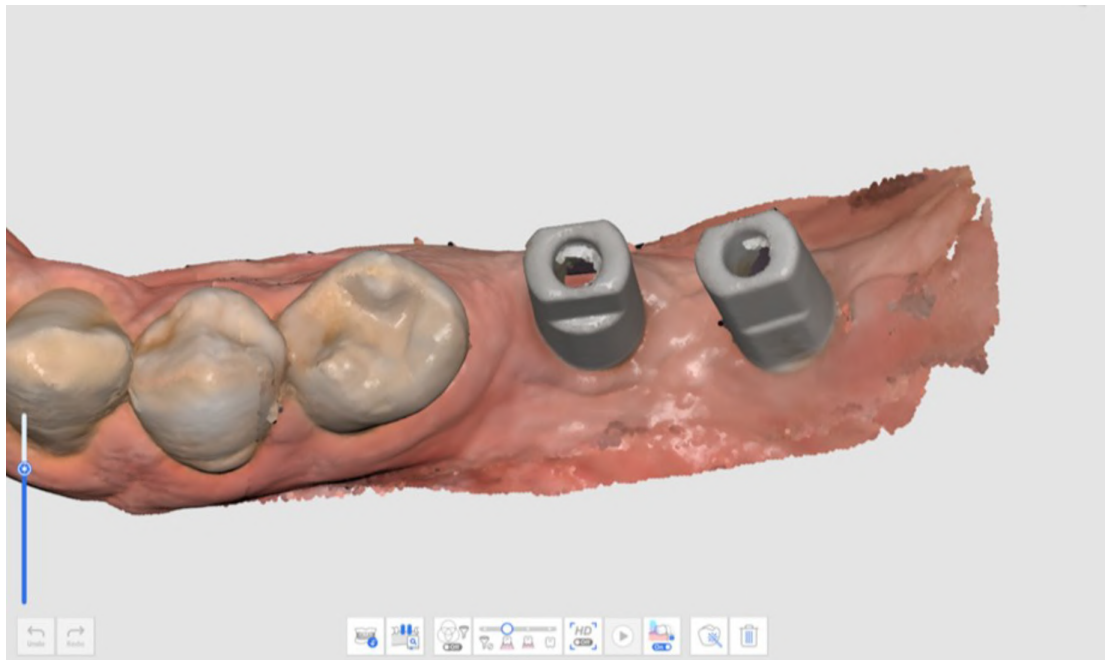
3. De gegevens in de fase Bovenkaak of Onderkaak worden gekopieerd in de fase Scanlichaam. Het aantal frames wordt bijgewerkt na het kopiëren van de gegevens.



4. U kunt gegevens verwijderen met behulp van bijknipinstrumenten in het gebied waar de scanlichamen worden geplaatst.



5. Monteer de scanlichamen op de bovenkaak of onderkaak en verkrijg de gegevens van het scanlichaam.



6.

# Tandloze bovenkaak/onderkaak

## Opmerking

- De fase Tandeloze bovenkaak/onderkaak verschijnt wanneer een Volledige prothese of Implantaatgedragen prothese is geregistreerd in de formulierinformatie op Medit Link.
- Wanneer u de fase Prothese toevoegt in Fasebeheer nadat u Medit Scan for Clinics heeft uitgevoerd vanuit het tabblad Boog op Medit Link, verschijnt de fase Tandeloze bovenkaak/onderkaak in plaats van de fase Bovenkaak/Onderkaak.

## Tandloze bovenkaak fase



Verkrijg een 3D-afbeelding van de tandloze bovenkaak.



## Tandloze onderkaak fase

|                                                                                   |                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | <p>Verkrijg een 3D-afbeelding van de tandloze onderkaak.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|



A 3D model of a lower jaw with a denture base, showing the teeth and the base. The model is rendered in a realistic, brownish color. It is displayed in a software interface with a toolbar at the bottom containing various icons for editing and viewing. On the left side of the interface, there is a vertical blue slider with a circular handle.

## Extra instrumenten voor Tandeloze fase

Raadpleeg Scanfase instrumenten voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten die voor elke fase onderaan het scherm verschijnen.

|                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Bijgestelde prothesescan</b> | Scan het pasvlak van de bijgestelde prothese, die zal worden gebruikt als tandeloze scan. Dit helpt de tandeloze omgeving te reproduceren voor een optimaal productieproces van prothesen. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Bovenkaak-/Onderkaakprothese

## Opmerking

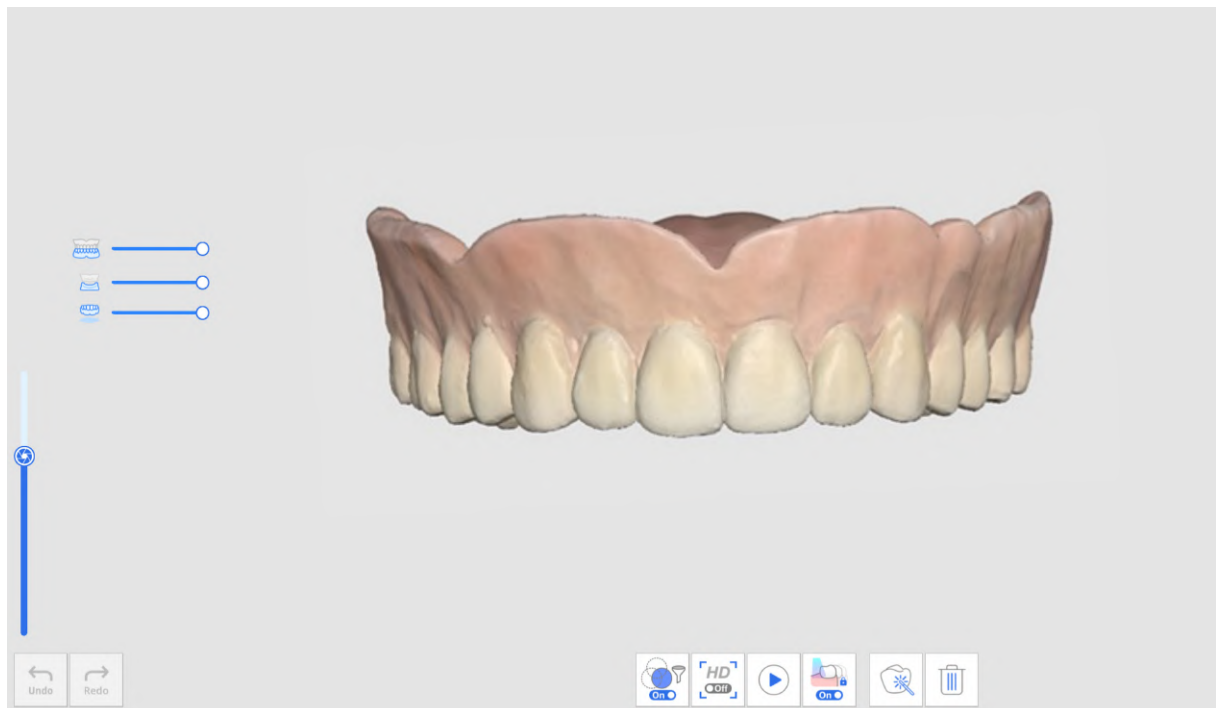
De fase Bovenkaak-/Onderkaakprothese verschijnt wanneer het Medit Link formulier geregistreerd is als volledige prothese of implantaatgedragen prothese.

Wanneer u Medit Scan for Clinics uitvoert nadat u "Boog" in Medit Link heeft geselecteerd, kunt u de fase Bovenkaak-/Onderkaakprothese aan de workflow toevoegen vanuit Fasebeheer.

## Bovenkaakprothese fase



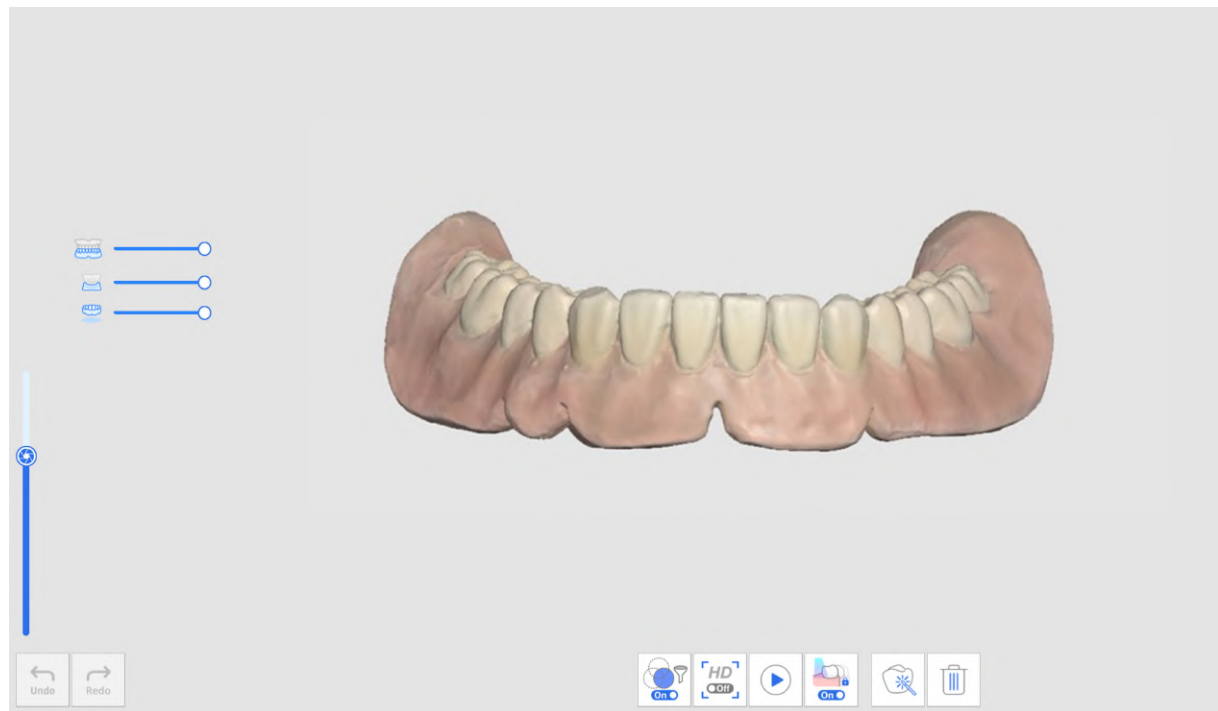
Verkrijg een 3D-afbeelding van de bovenkaakprothese.



## Onderkaakprothese fase



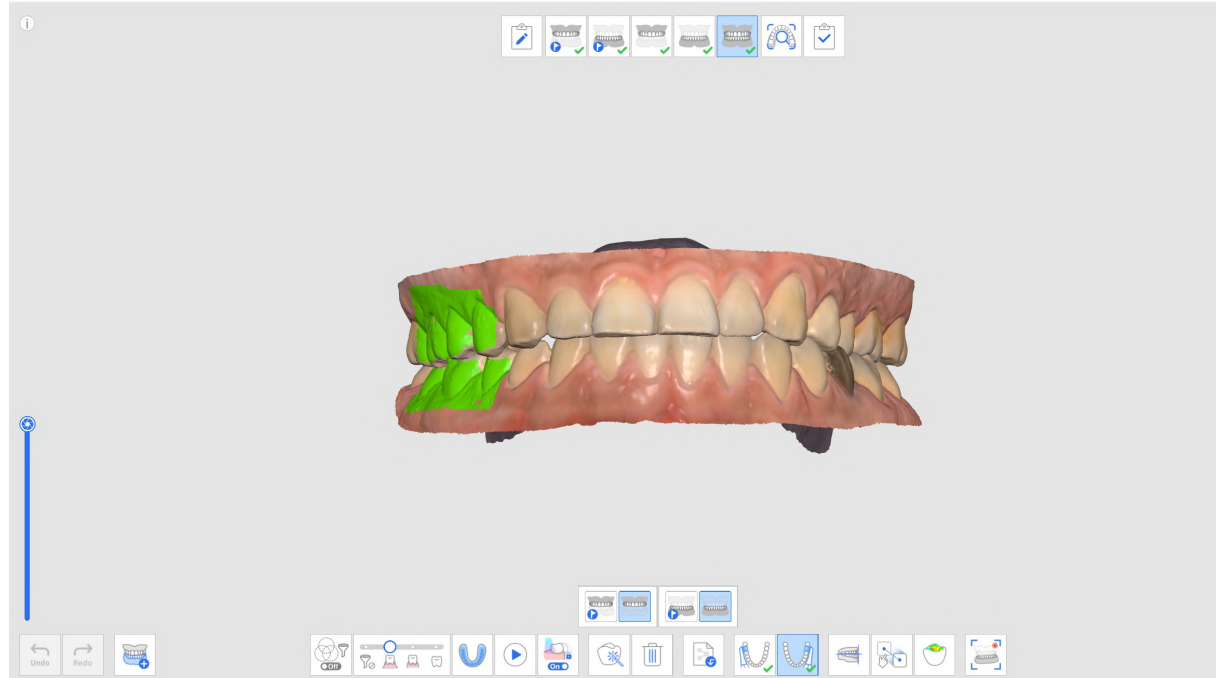
Verkrijg een 3D-afbeelding van de onderkaakprothese.



# Occlusie

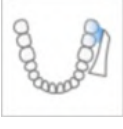
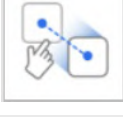
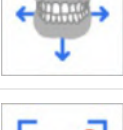
## Occlusiefase

|                                                                                   |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | <p>Verkrijg de 3D-afbeelding van de occlusie.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

## Extra instrumenten voor occlusiefase

Raadpleeg Scanfase instrumenten voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten die voor elke fase onderaan het scherm verschijnen.

|                                                                                     |                              |                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Multi-occlusie               | Reproduceer verschillende soorten occlusiescangegevens en uitlijning. Alleen beschikbaar in de occlusiescanfase.                                        |
|    | Bijtafdruk scan              | Maak 3D-afbeeldingen van de beetafdruk. Lijn vervolgens de boven- en onderkaak uit.                                                                     |
|    | Occlusiedoel voor bovenkaak  | Kies tussen de pre-operatie bovenkaak en bovenkaakgegevens voor occlusie-uitlijning.                                                                    |
|    | Occlusiedoel voor onderkaak  | Kies tussen de pre-operatie onderkaak en onderkaakgegevens voor occlusie-uitlijning.                                                                    |
|    | Eerste occlusie              | Verzamel de eerste scangegevens voor occlusie-uitlijning.                                                                                               |
|    | Tweede occlusie              | Verzamel de tweede scangegevens voor occlusie-uitlijning. De tweede occlusie wordt vaak verkregen aan de tegenovergestelde kant van de eerste occlusie. |
|   | Uitlijnen met occlusaal vlak | Verplaats de gegevenslocatie naar het occlusale vlak dat compatibel is met exocad.                                                                      |
|  | Handmatige uitlijning        | Lijn de scangegevens handmatig uit met de door de gebruiker bepaalde punten.                                                                            |
|  | Bovenkaak loskoppelen        | Koppel de bovenkaak los en plaats deze terug in de positie van vóór de uitlijning.                                                                      |
|  | Onderkaak loskoppelen        | Koppel de onderkaak los en plaats deze terug in de positie van vóór de uitlijning.                                                                      |
|  | Occlusiegegevens loskoppelen | Koppel de eerste en tweede occlusiegegevens los en plaats ze terug in de positie van vóór de uitlijning.                                                |
|  | Alles loskoppelen            | Koppel alle gegevens los en plaats ze terug in de positie van vóór de uitlijning.                                                                       |
|  | Onderkaakbeweging            | Registreer en simuleer de onderkaakbeweging van patiënten wanneer de occlusie wordt uitgelijnd.                                                         |

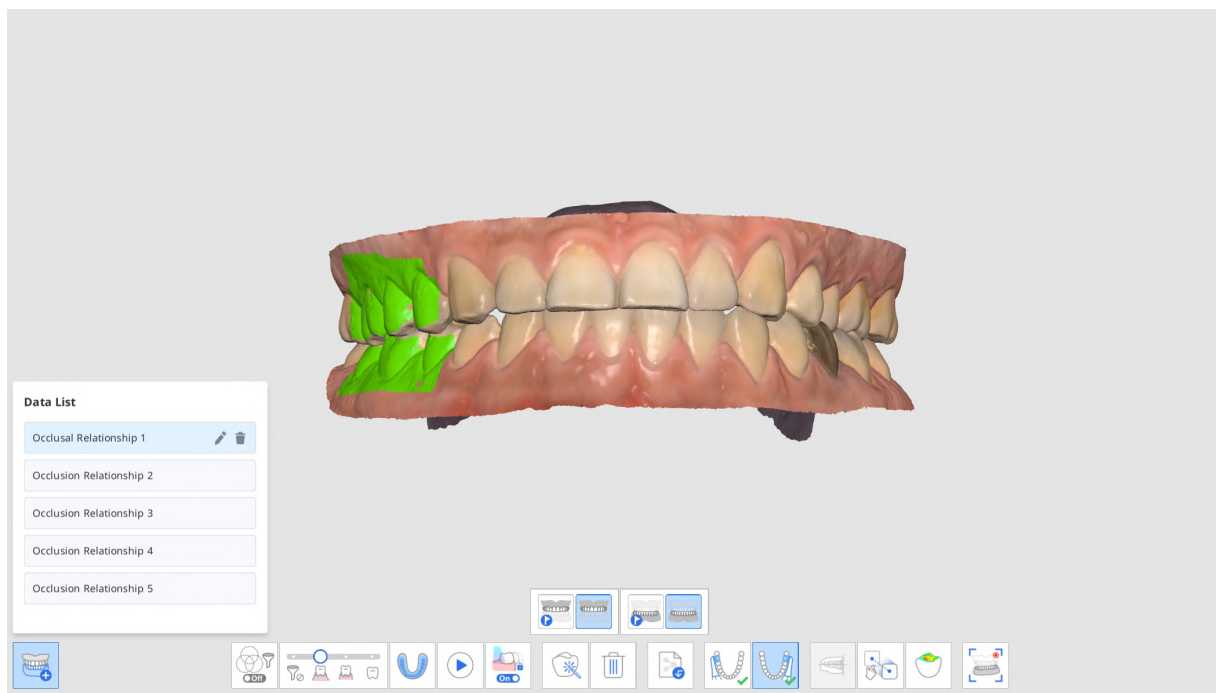
## Multi-occlusie

De functie "Multi-occlusiegroep" in de occlusiescanfase kan verschillende occlusiescangegevens en -uitlijningen reproduceren. Bij patiënten met grote of onregelmatige tandbewegingen kunnen meerdere occlusiepatronen worden verkregen. In het dossier kunnen verschillende occlusies worden gecreëerd en beheerd, zoals centrische relatie voor de tandeloze patiënt, open beet voor de productie van een mondstuk, protrusieve occlusie voor de productie van anti-snurk apparatuur en centrische occlusie voor de behandeling van patiënten in praktijken.

Met het dialoogvenster "Multi-occlusie beheer" kunt u de volgende functies uitvoeren:

- Occlusiegroep toevoegen
- Occlusiegroep wissen
- Naam veranderen

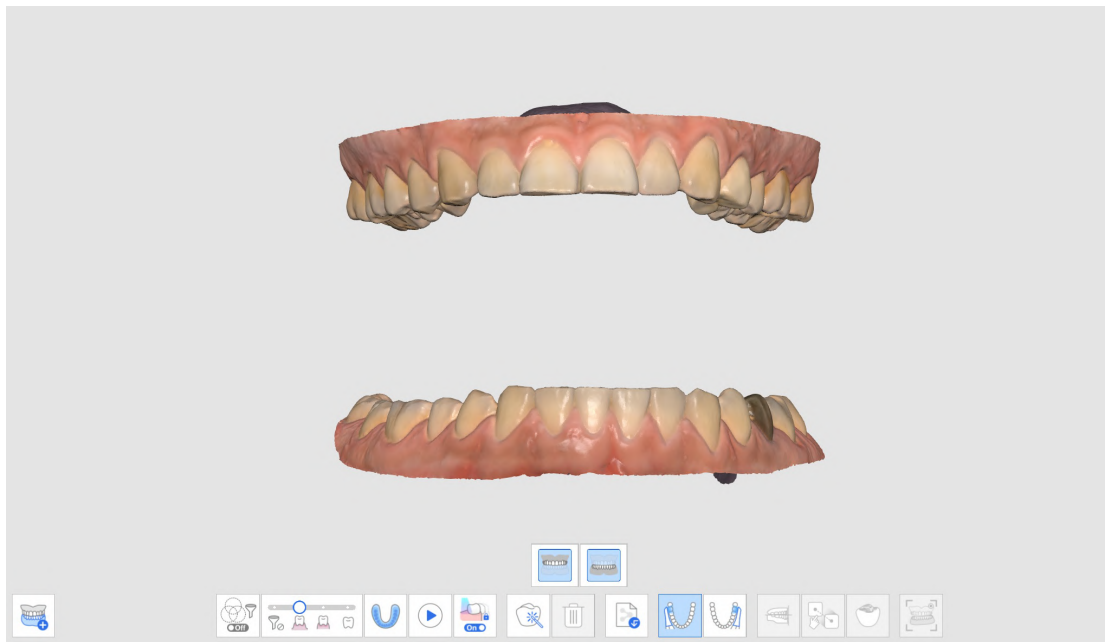
U kunt tot 5 occlusiegroepen aanmaken, waarbij de gescande gegevens voor de geselecteerde occlusiegroep op het scherm verschijnen. U kunt het occlusiedoel in elke groep vrij kiezen.



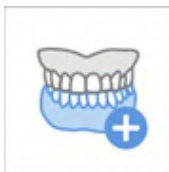
#### Opmerking

Aangezien scangegevens van dezelfde bovenkaak en onderkaak worden gereproduceerd op basis van de uitlijning van elke occlusiegroep, is deze functie niet beschikbaar als scangegevens van verschillende bovenkaken en onderkaken nodig zijn.

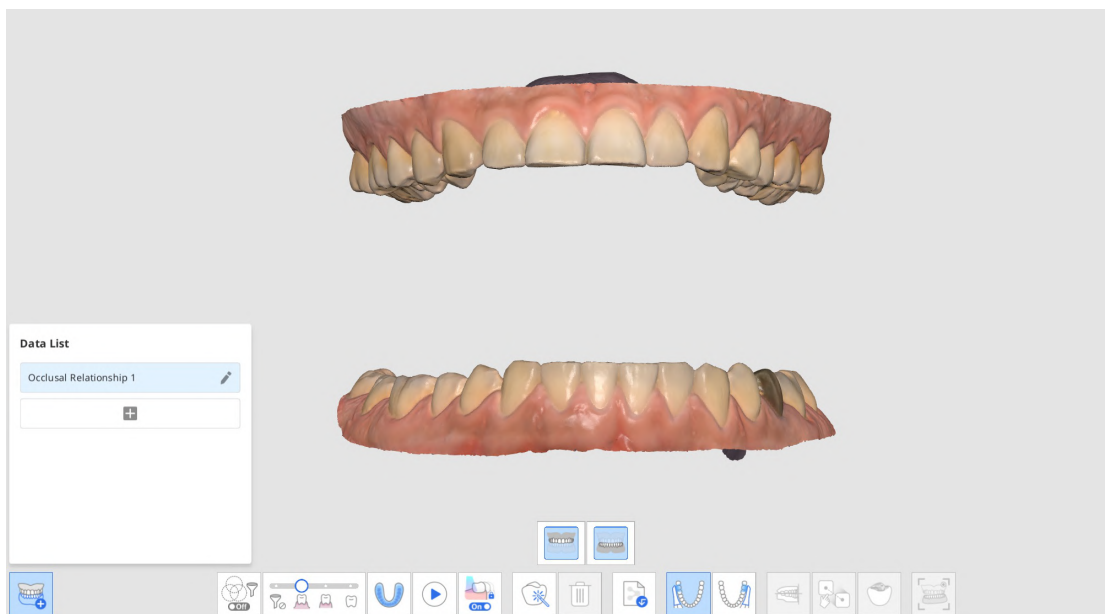
1. Verzamel gegevens over de bovenkaak en onderkaak in de stadia Bovenkaak en Onderkaak.
2. Ga naar de fase Occlusie.



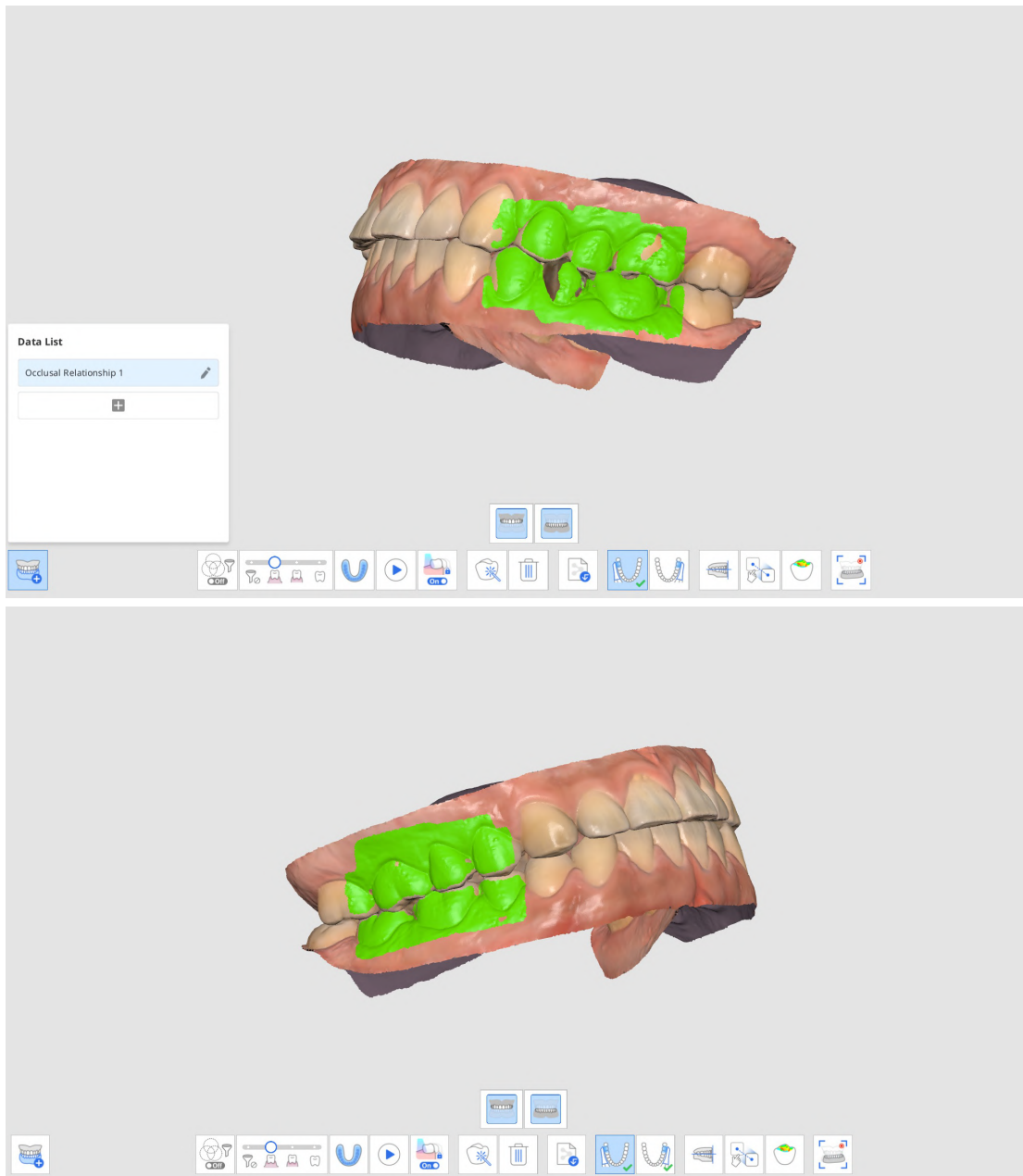
3. Klik onderaan op het pictogram "Multi-occlusiegroep" om de gegevenslijst te openen.



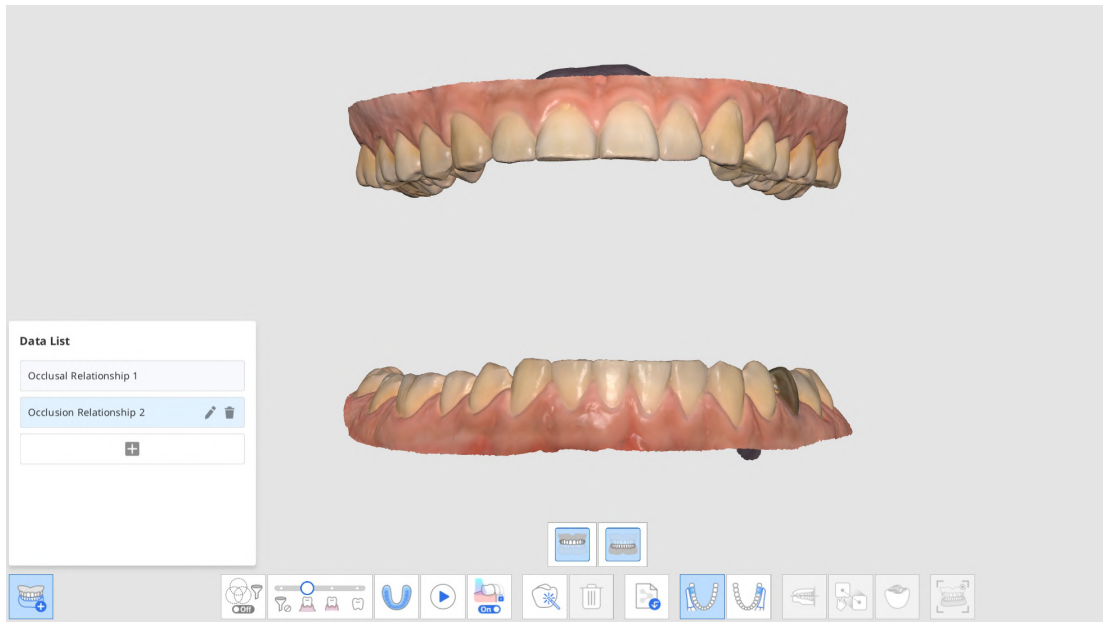
4. De bestaande occlusiescangegevens worden toegewezen als Occlusierelatie 1. In de gegevenslijst kunt u de occlusiegroepen toevoegen, verwijderen of een andere naam geven.



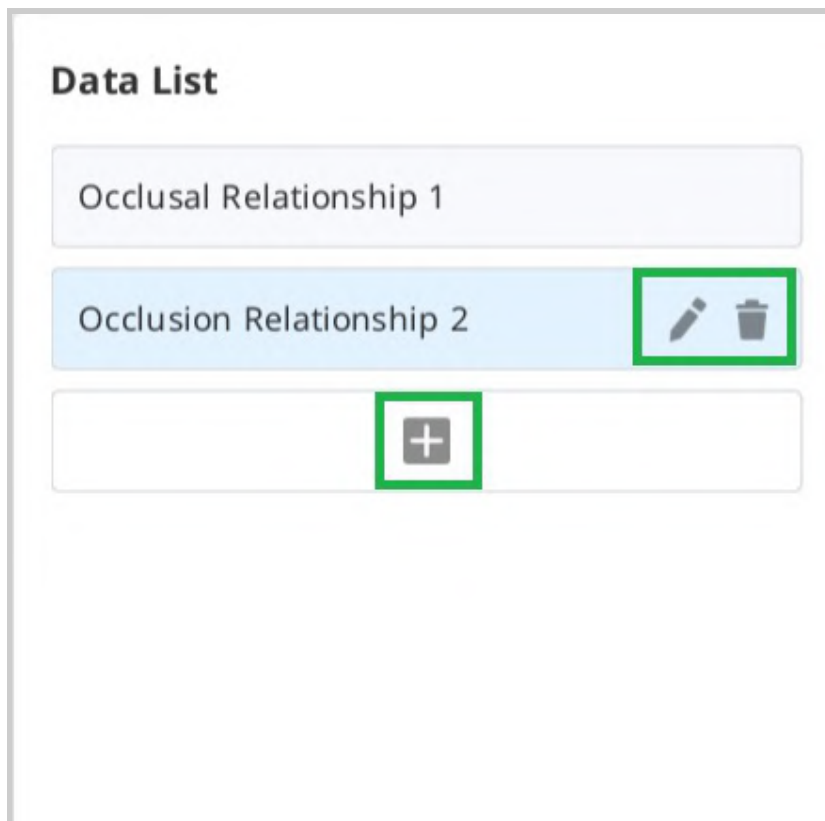
5. Voer de eerste en tweede occlusiescans uit en lijn de scangegevens van de bovenkaak, onderkaak en occlusie uit.



6. Klik op "Toevoegen" om een nieuwe occlusiegroep te maken.
7. Voer de eerste occlusiescan in nadat de nieuwe occlusiegroep is aangemaakt.



8. Voer de nieuwe occlusiescans uit en lijn de scangegevens van de bovenkaak, onderkaak en occlusie uit.
9. U kunt tot 5 occlusiegroepen maken.
10. In het dialoogvenster "Gegevenslijst" kunt u een nieuwe groep maken, de namen van de gemaakte groepen wijzigen en groepen wissen.



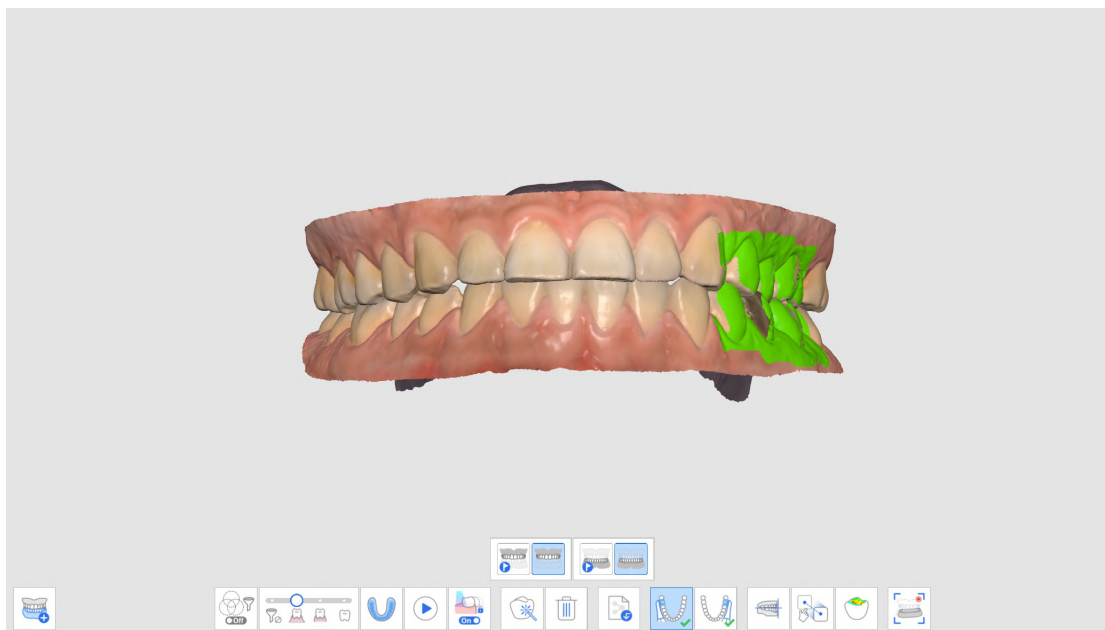
11. Scangegevens van verschillende occlusiegroepen en uitlijning kunnen worden gecontroleerd met de functie "Multi-occlusiegroep" in Overzicht.



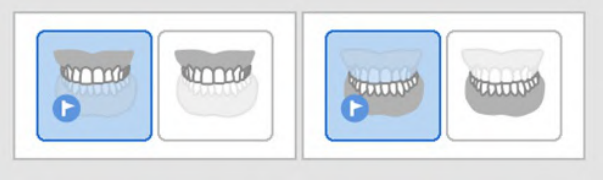
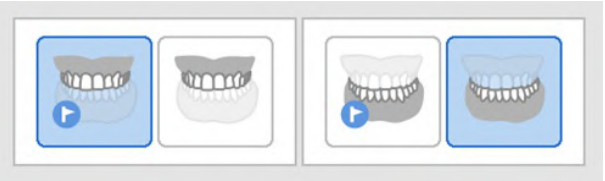
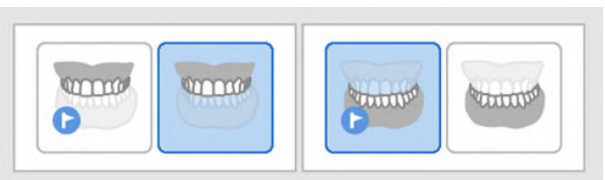
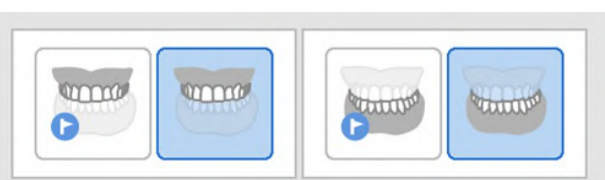
## Occlusiedoel voor bovenkaak/onderkaak

U kunt een occlusiedoel selecteren tussen pre-operatie gegevens en voorbereide gegevens voor zowel de bovenkaak als de onderkaak.

1. Verzamel bovenkaak/onderkaak pre-op en bovenkaak/onderkaak gegevens in de Pre-operatie bovenkaak/onderkaak en Bovenkaak/Onderkaak fasen.
2. Ga naar de fase Occlusie. U ziet de vier pictogrammen om het occlusiedoel voor de bovenkaak en onderkaak te selecteren.



3. Kies een van de vier paren voor occlusie-uitlijning.

|                                                 |                                                                                    |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Pre-operatie bovenkaak / Pre-operatie onderkaak |  |
| Pre-operatie bovenkaak/onderkaak                |  |
| Bovenkaak / Pre-operatie onderkaak              |  |
| Bovenkaak / Onderkaak                           |  |

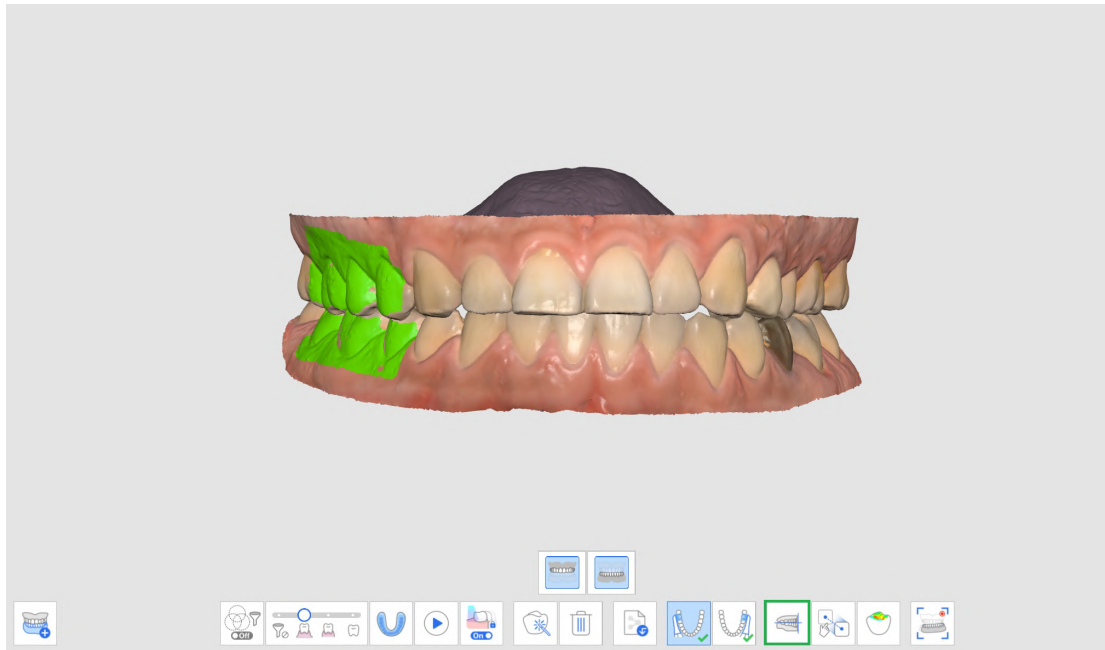
## Uitlijnen met occlusaal vlak

U kunt de positie van gescande gegevens op het occlusale vlak in Medit Scan for Clinics aanpassen en compatibel maken met de virtuele articulator in exocad.

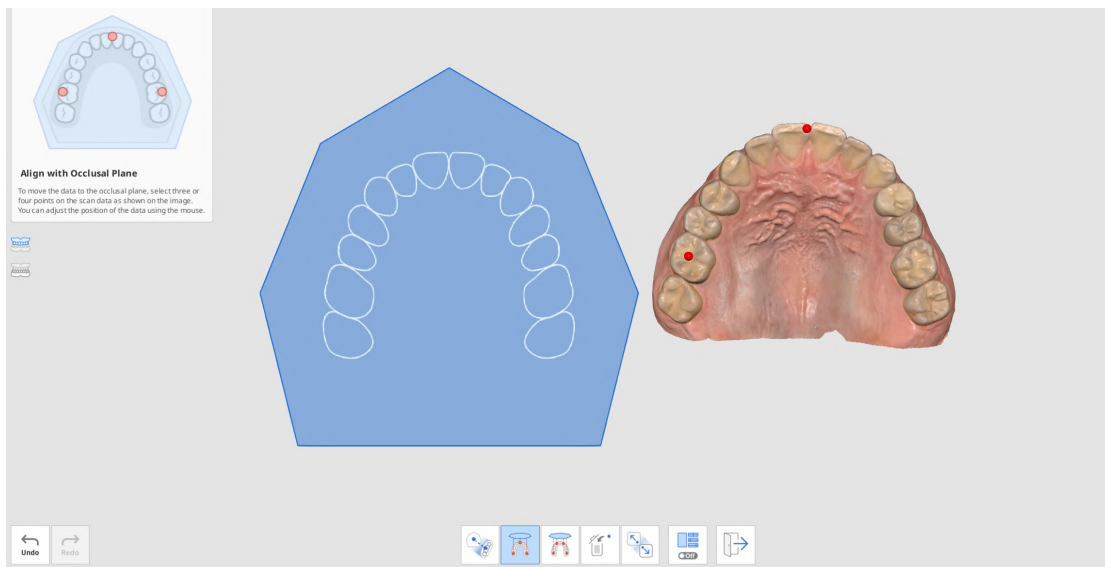
De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie Uitlijnen met occlusievlak.

|                                                                                     |                                             |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Halve boog uitlijning                       | Lijn de halve boog uit met het occlusale vlak door drie overeenkomende punten op de gegevens en het vlak te kiezen.                              |
|  | Lijn het occlusaal vlak uit met drie punten | Selecteer drie punten op de boven- of onderkaak om met het occlusale vlak uit te lijnen.                                                         |
|  | Lijn het occlusaal vlak uit met vier punten | Selecteer vier punten op de boven- of onderkaak om met het occlusale vlak uit te lijnen. Dit is nuttig wanneer er geen voortanden aanwezig zijn. |
|  | Markeerpunt wissen                          | Verwijder punten die voor de uitlijning waren geselecteerd.                                                                                      |
|  | Gegevens loskoppelen                        | Scheid de uitgelijnde gegevens en verplaats ze naar de originele positie.                                                                        |
|  | Multi-weergave                              | 3D-scangegevens kunnen van vier kanten worden bekeken.                                                                                           |
|  | Afsluiten                                   | Ga terug naar de vorige stap.                                                                                                                    |

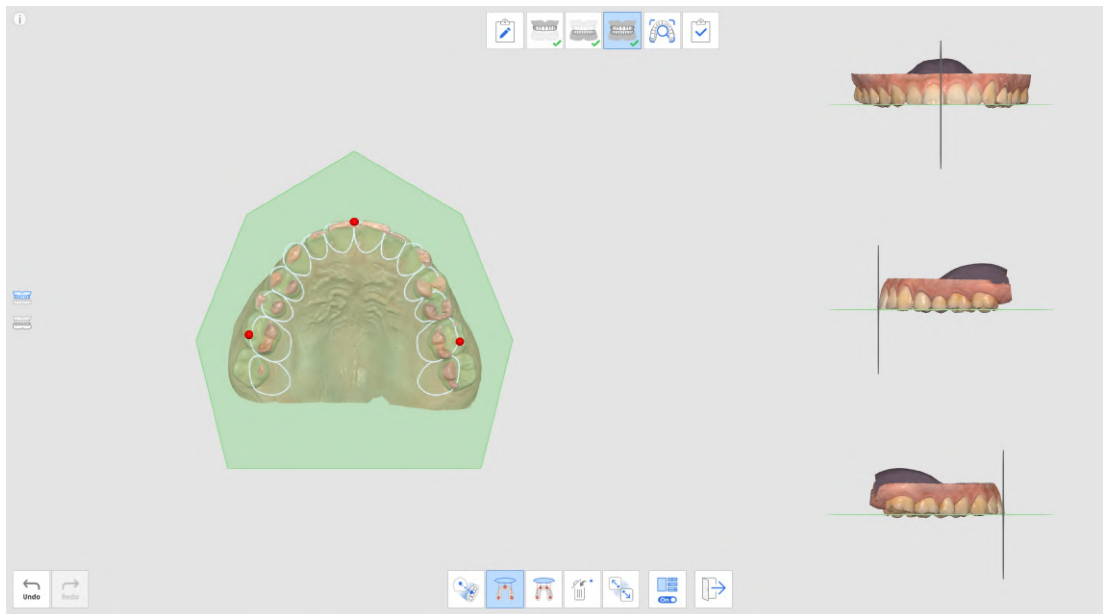
1. Klik op "Uitlijnen met occlusaal vlak" nadat de occlusie-uitlijning is voltooid.



2. Selecteer drie of vier punten op de bovenkaak of onderkaak. Als er geen voortanden aanwezig zijn, selecteert u vier punten op de overeenkomstige tanden aan beide zijden.



3. Verplaats de booggegevens aan de rechterkant om de positie op het occlusale vlak aan te passen. De gebruiker kan het vanuit verschillende hoeken instellen.



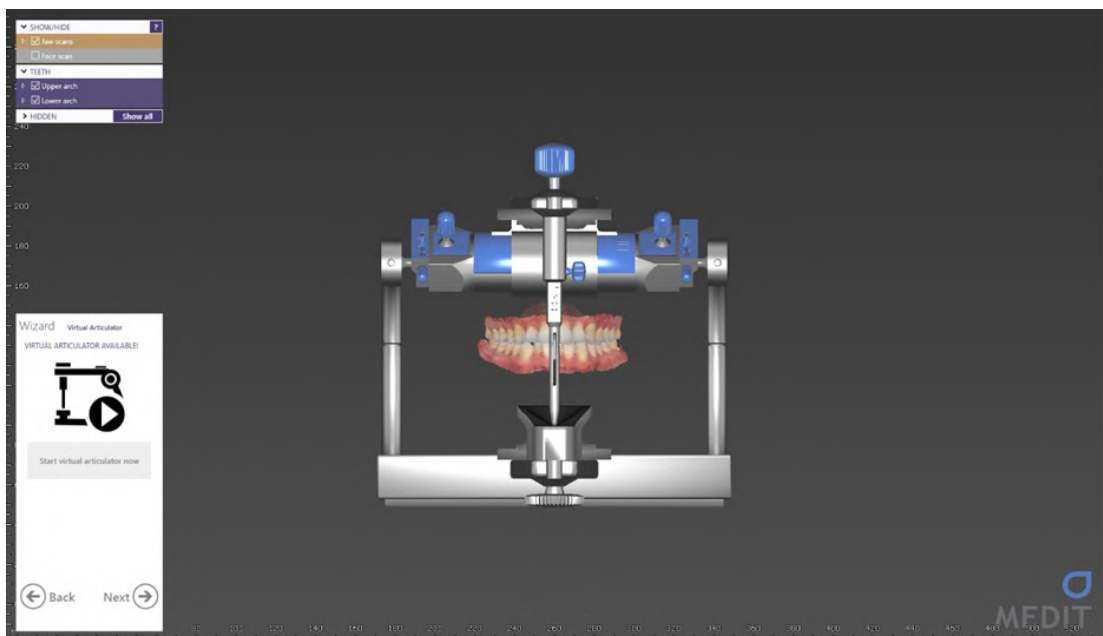
4. Selecteer de bovenkaak, onderkaak of beide met de knoppen aan de linkerkant. Hiermee kan de gebruiker de scangegevens van de bovenkaak en onderkaak afzonderlijk of samen bekijken.



5. U kunt de functie Multi-weergave in- of uitschakelen.



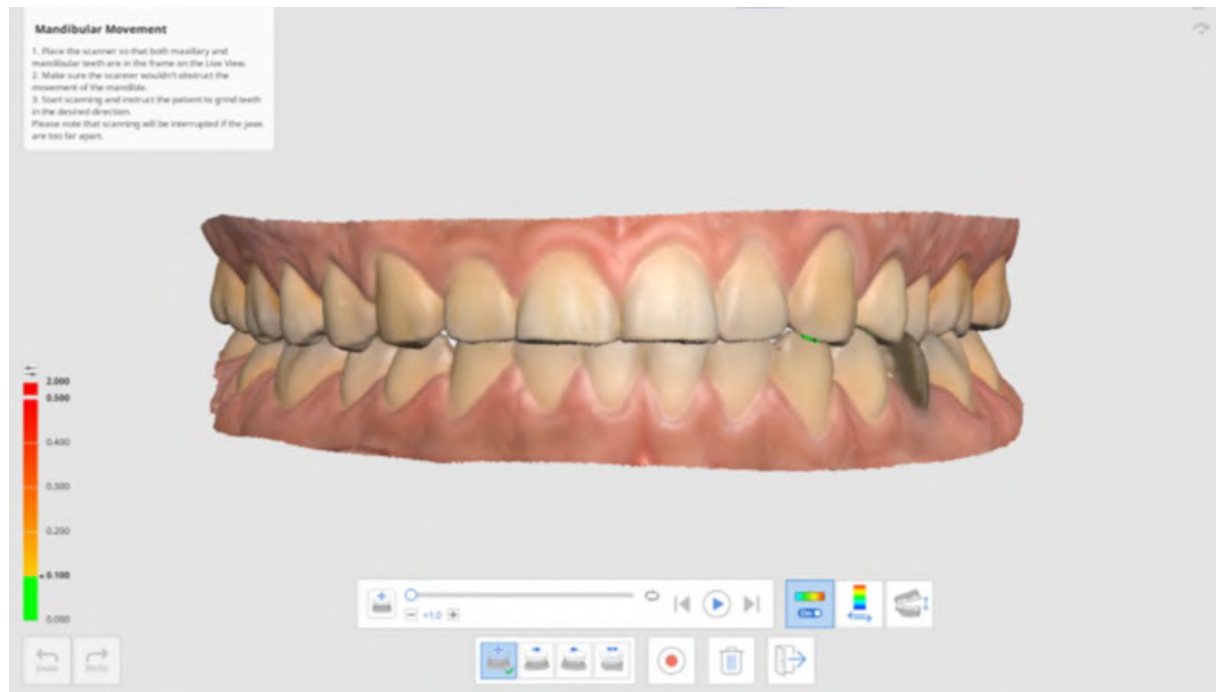
6. Wanneer de gegevens na voltooiing uit exocad worden geladen, worden de scangegevens op dezelfde plaats gepositioneerd als de virtuele articulator.



## Onderkaakbeweging

Om met behulp van verkregen scangegevens een diagnose te kunnen stellen, behandelplannen op te stellen en tandprothesen en hulpmiddelen te maken, moeten de onderkaak en de bovenkaak op elkaar zijn afgestemd. We hebben onze gebruikers geholpen bij het afstemmen van de occlusiedoelen van de onderkaak en de bovenkaak op basis van de eerste en tweede occlusiegegevens om de positieverhoudingen weer te geven. Het geeft echter alleen de positie van de bovenkaak en de onderkaak weer wanneer deze stilstaan en niet bewegen.

Om nauwkeurigere prothesen en hulpmiddelen te maken, moeten we niet alleen rekening houden met de centrale occlusie, maar ook met de onderkaakbewegingen van de patiënt als gevolg van TMD-bewegingen. Met de functie Onderkaakbeweging kunt u de werkelijke bewegingen van de onderkaak vastleggen op basis van de bovenkaakgegevens. Deze simulatiegegevens kunnen vervolgens worden gebruikt voor de vervaardiging van prothesen.

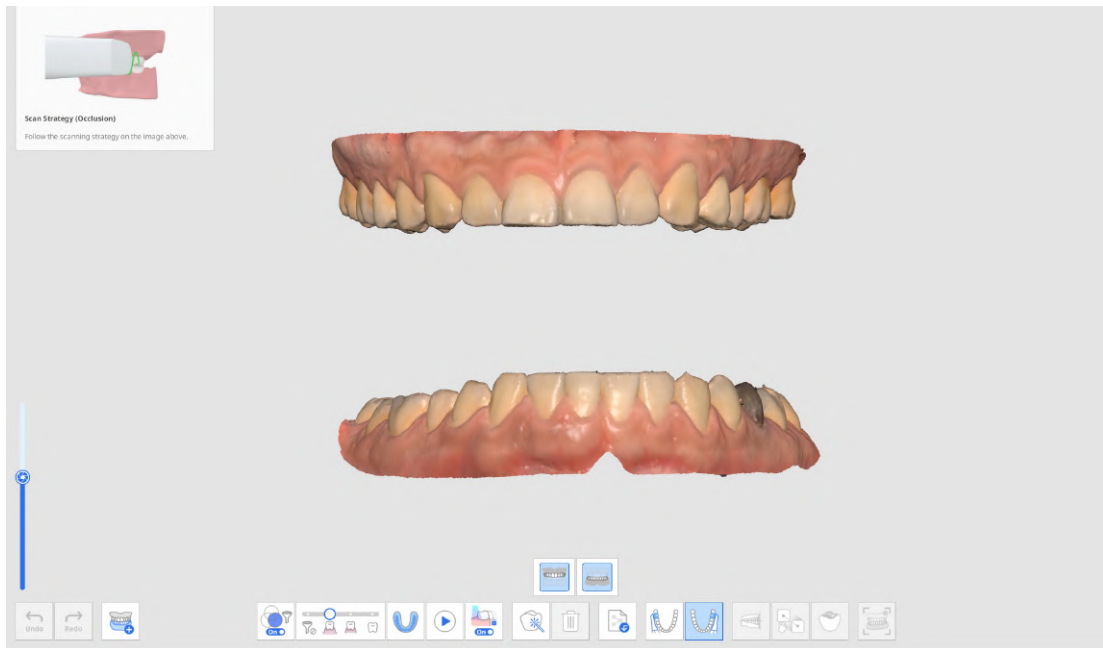


U kunt de volgende bewegingen vastleggen:

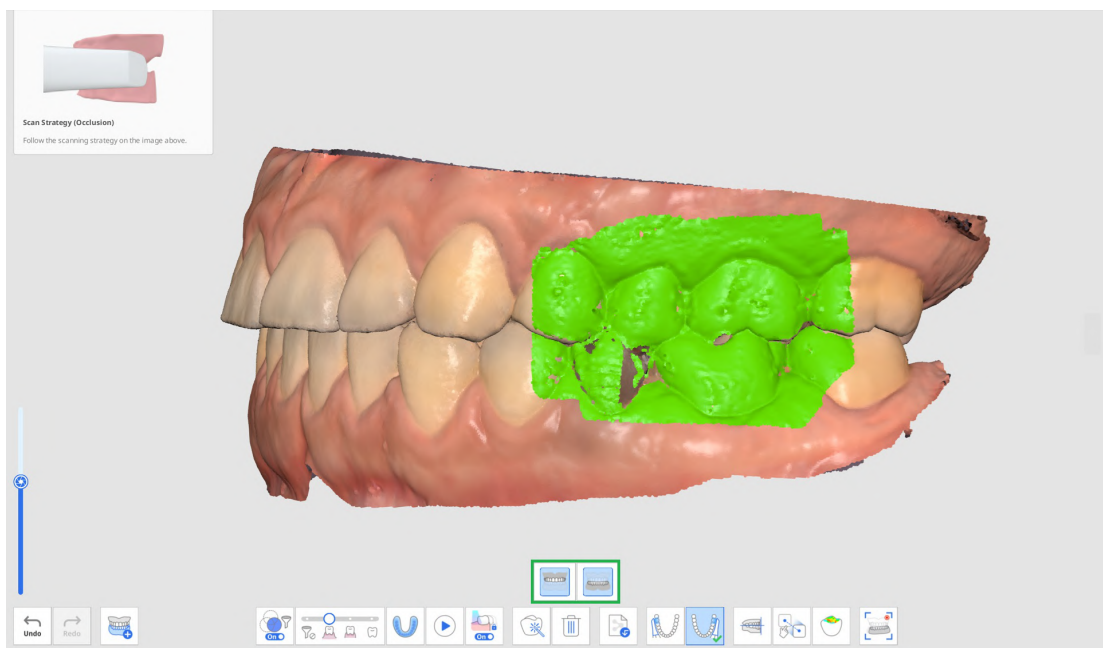
- Vrije beweging
- Linker laterale beweging
- Rechter laterale beweging
- Protrusieve beweging

Na het opnemen van elke beweging kan de onderkaakbeweging door middel van een simulatie worden gereproduceerd. De kleurenkaart maakt het gemakkelijk om het storingsgebied van de onderkaak en bovenkaak te herkennen.

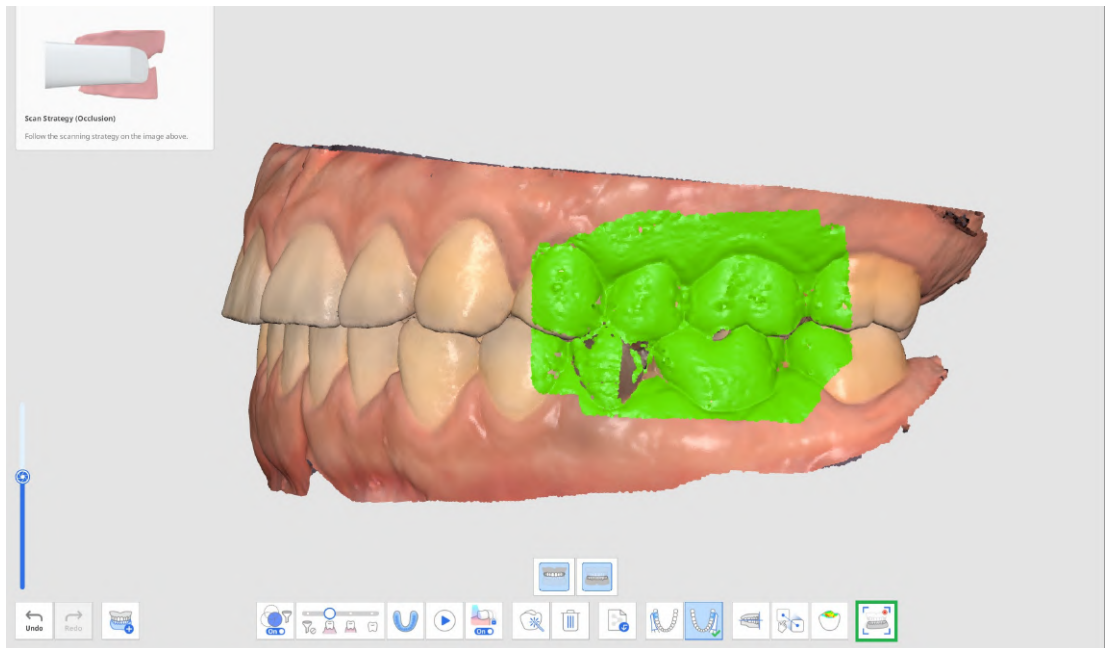
1. Verzamel gegevens over de bovenkaak en onderkaak in de stadia Bovenkaak en Onderkaak.



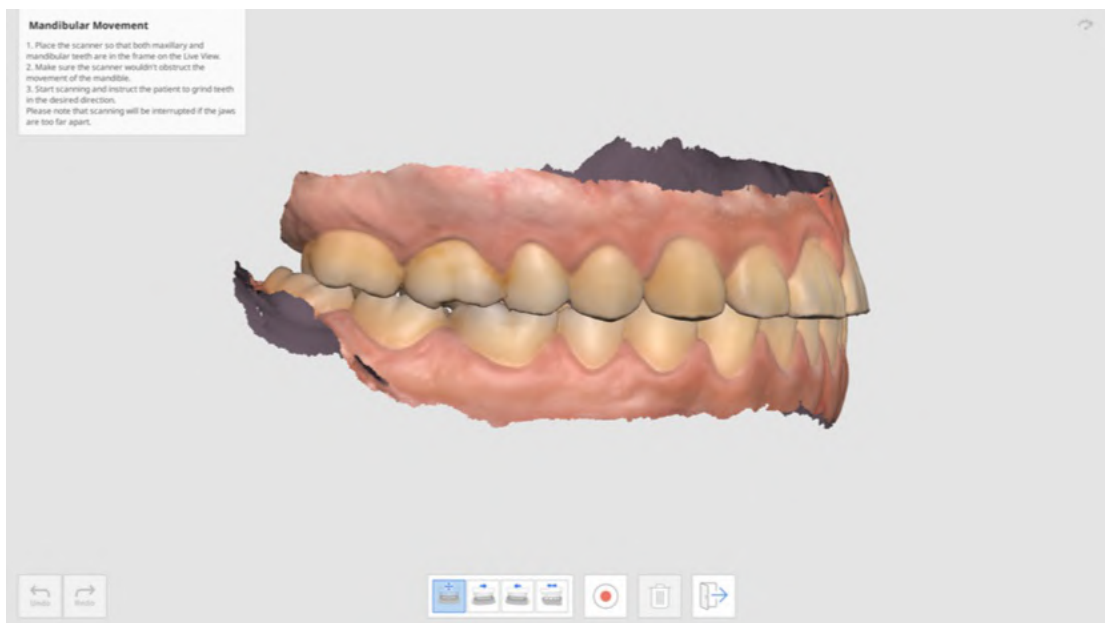
2. Verzamel de eerste (en de tweede) oclusiescangegevens in de oclusiefase en ga verder met de uitlijning.



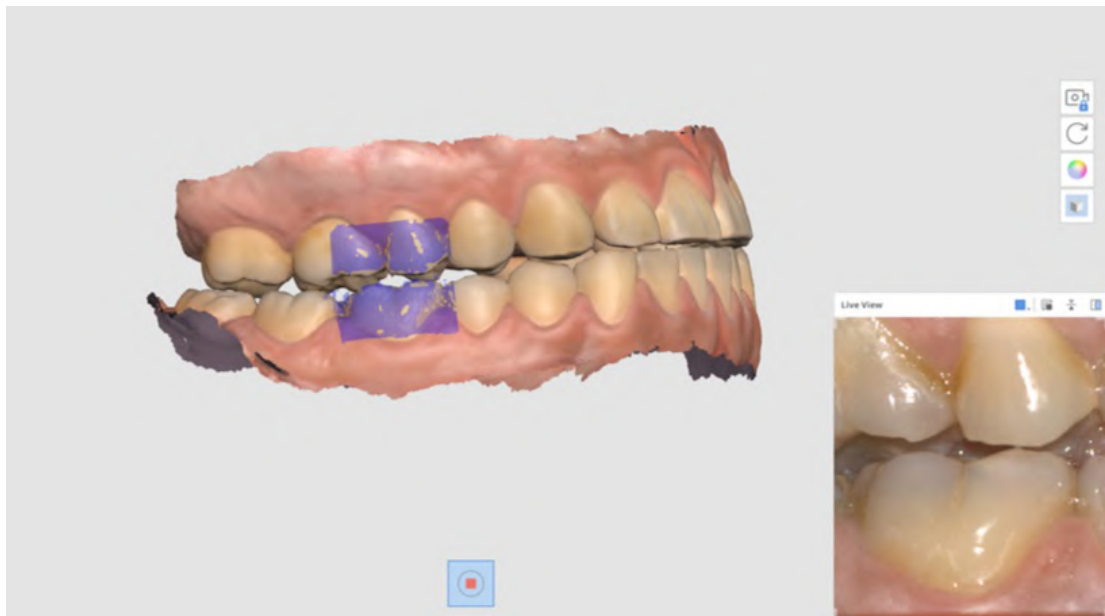
3. Klik onderaan op het pictogram "Onderkaakbeweging" wanneer het is geactiveerd.



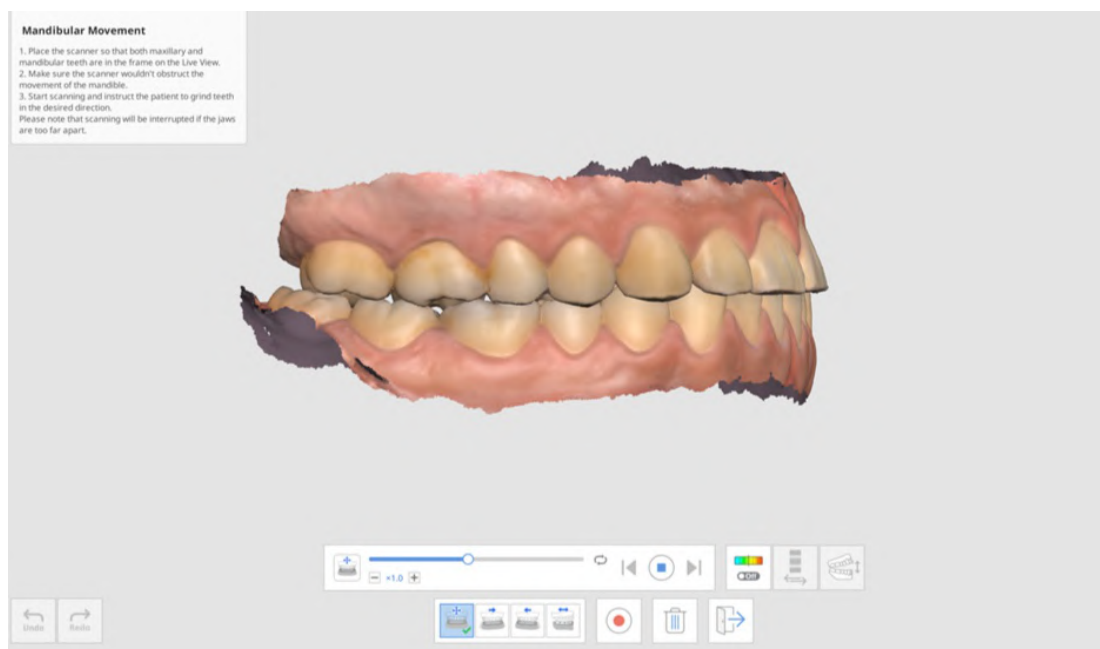
4. Selecteer onderaan een pictogram van de gewenste bewegingsrichting uit Vrij, Rechts lateraal, Links lateraal en Protrusie.



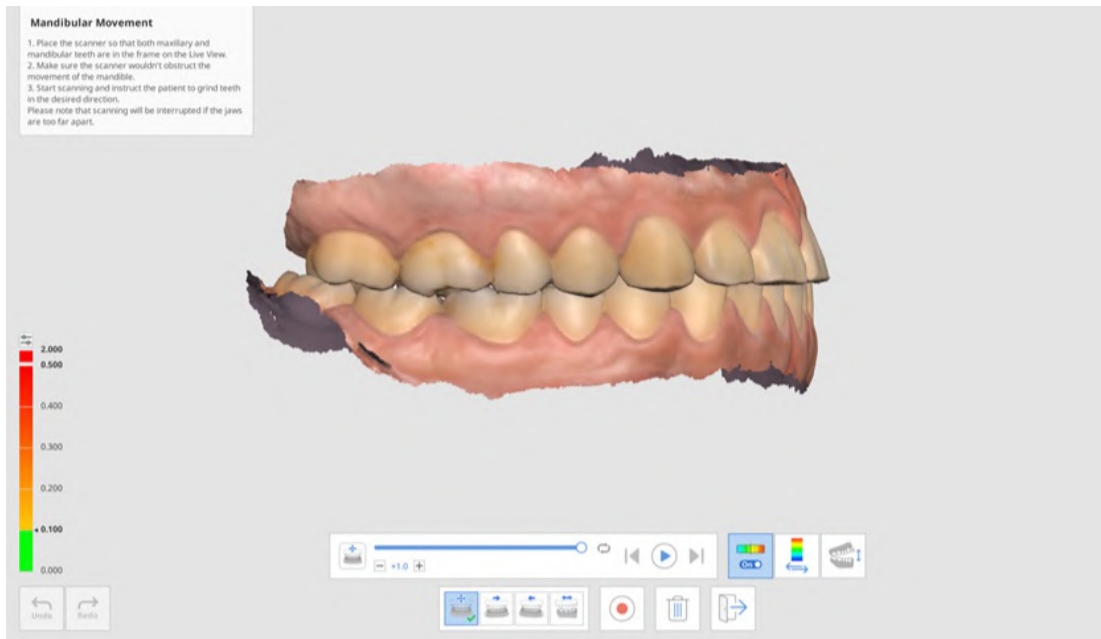
5. Plaats de scankop op de plaats waar de bovenkaak en onderkaak samenkomen terwijl de patiënt zijn kaken op elkaar houdt.



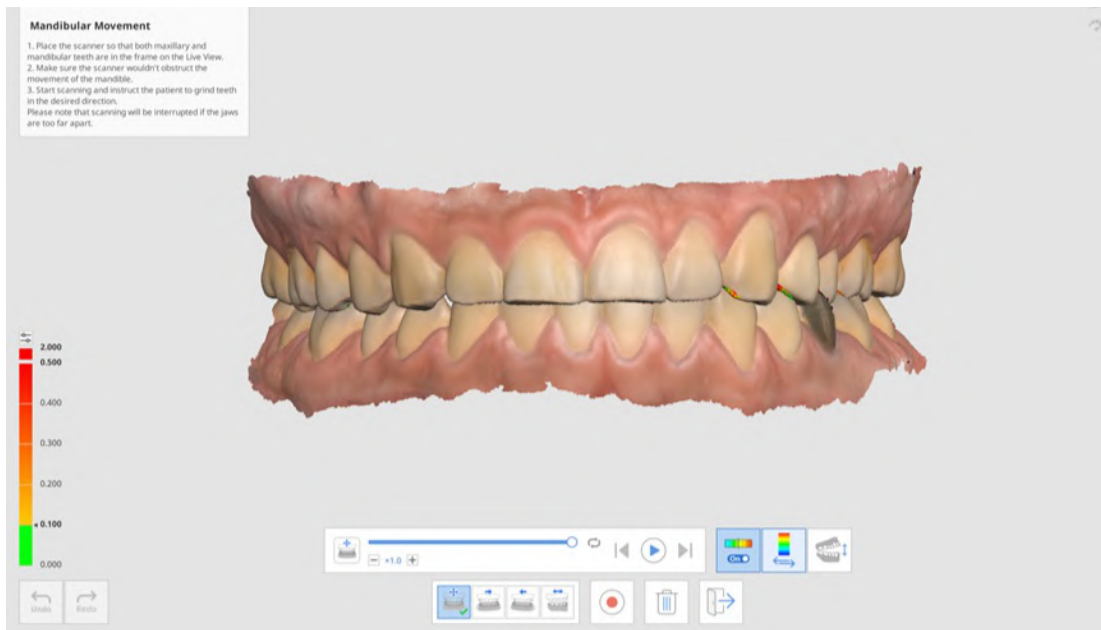
6. Het Live weergavevenster verschijnt op het scherm wanneer de scanner begint met opnemen. Vraag de patiënt vervolgens om de onderkaak te bewegen op basis van de geselecteerde bewegingsrichting. Zorg ervoor dat zowel de onderkaak- als bovenkaaktanden op de live weergave verschijnen. Het scannen wordt onderbroken als de kaken te ver uit elkaar staan en de beweging niet meer op het scherm wordt weergegeven.
7. De afspeelbalk en de pictogrammen voor de simulatie van de onderkaakbeweging verschijnen op het scherm zodra u klaar bent met opnemen. U kunt de bewegingsopname afspelen door op de startknop te klikken. U kunt ook de bewegingssnelheid aanpassen of herhalen inschakelen.

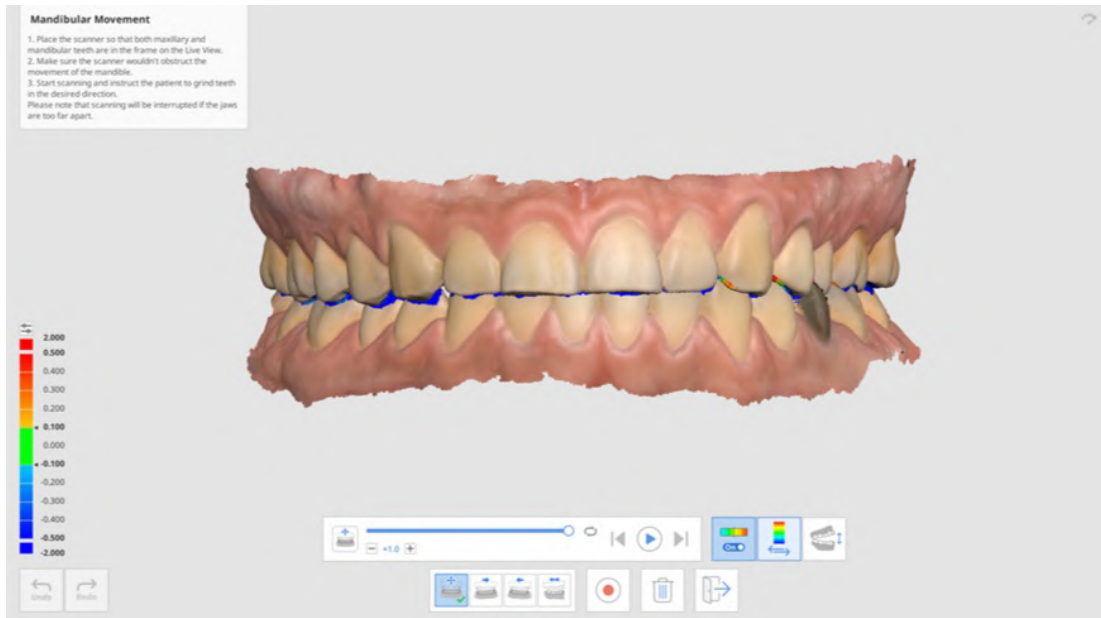


8. Klik op het pictogram "Afwijking aan/uit" om de storingsgebieden te tonen of te verbergen terwijl de onderkaak beweegt. Het analyseren om kleuren weer te geven kan enige tijd duren.

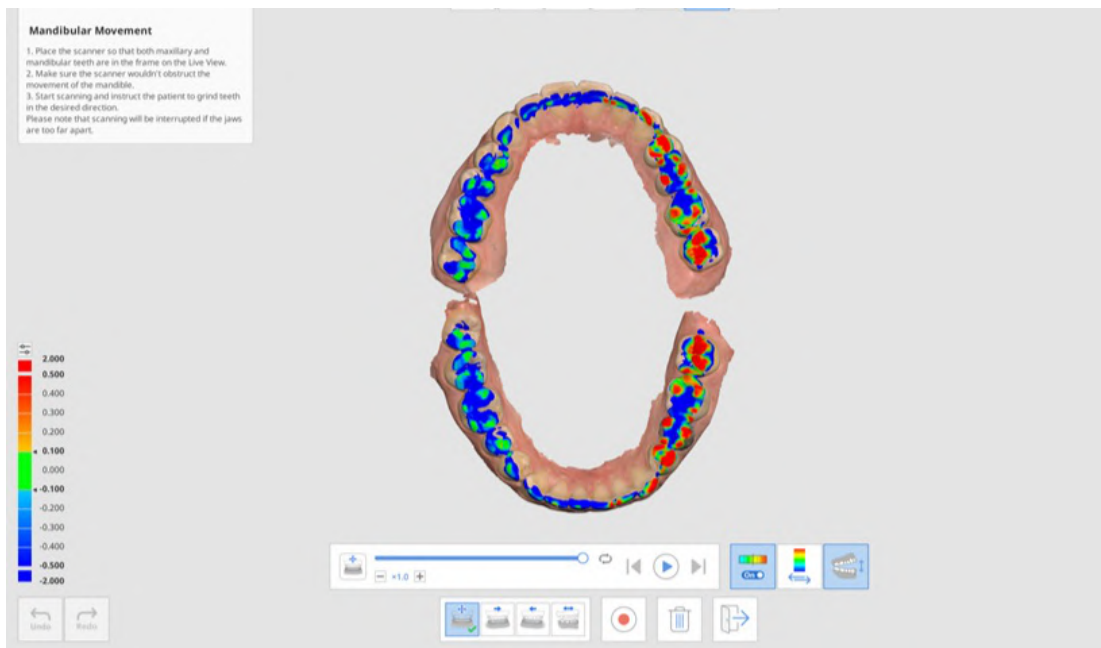


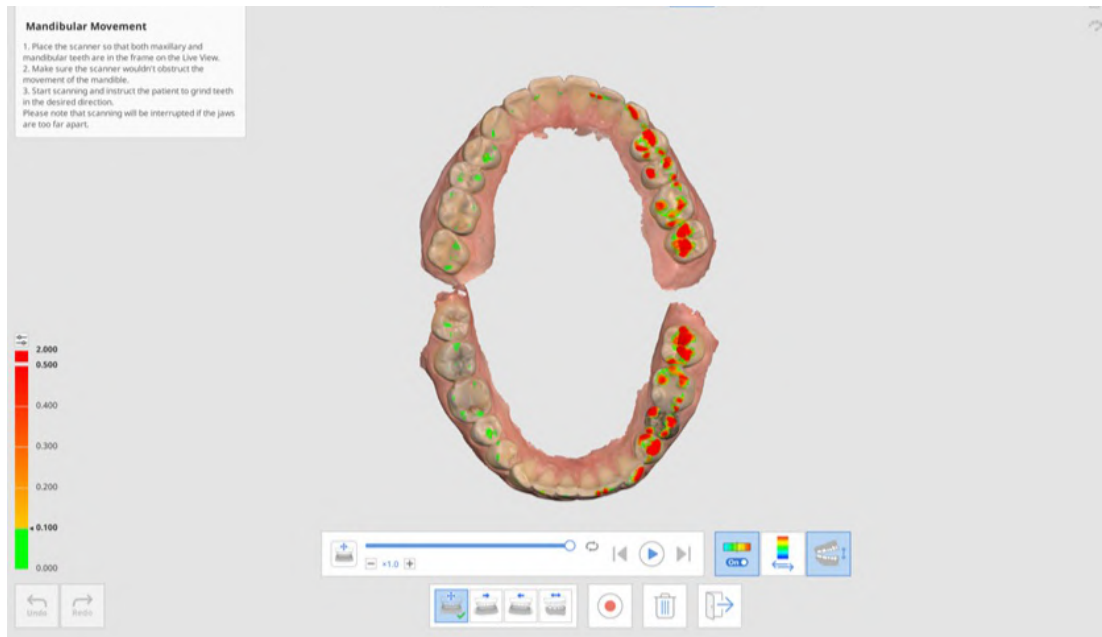
9. Klik op het pictogram "Weergave afwijkingsgebied wisselen" om de schaal voor alle gegevens of alleen de contactgebieden weer te geven.



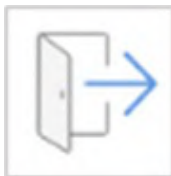


10. Klik op "Weergave omschakelen" om de weergavestijl te veranderen tussen geopende en gesloten kaken.





11. Klik op "Afsluiten" om terug te keren naar de occlusiefase. De opname van de onderkaakbeweging wordt toegevoegd aan de gegevensboom in Medit Link.



# Gezicht

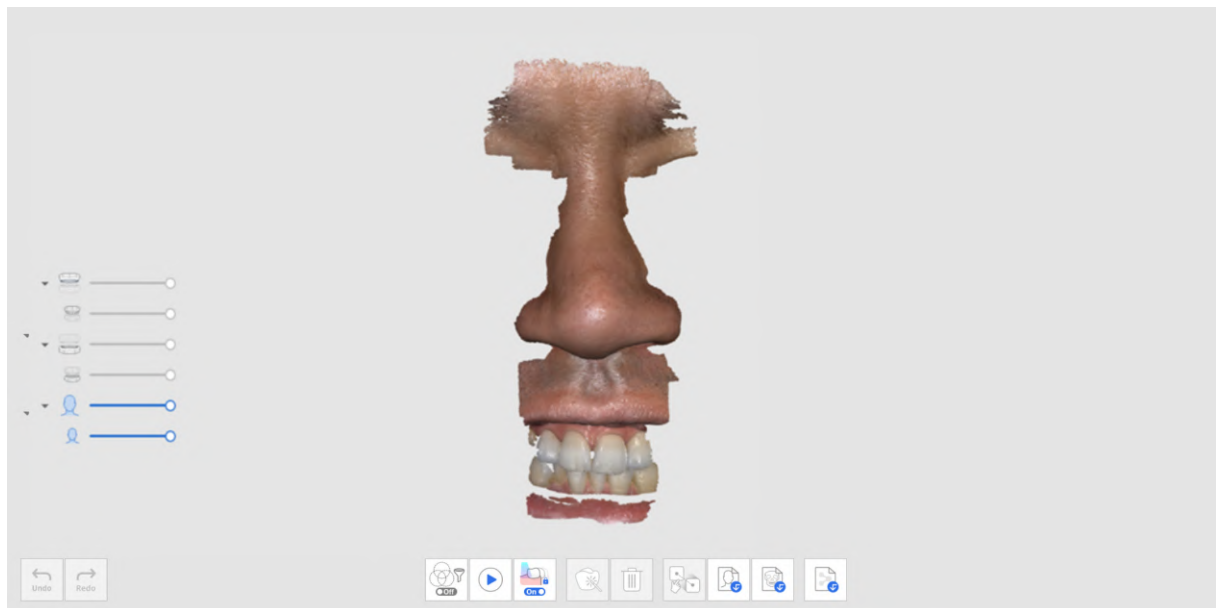
## Gezichtsphase

### ⚠ Let op

Gezichtsscans mogen niet worden gebruikt voor medische doeleinden zoals simulatie, diagnose of behandeling en mogen alleen worden gebruikt als referentie voor de vervaardiging van protheses in een laboratorium.

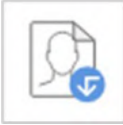
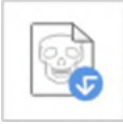


Verkrijg de scangegevens van tanden, mond, neus, etc.



## Extra instrumenten voor gezichtsphase

Raadpleeg [Scanfase instrumenten](#) voor meer informatie over het gebruik van de instrumenten die voor elke fase onderaan het scherm verschijnen.

|                                                                                   |                                   |                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Gezichtsgegevens<br>uitlijnen     | Selecteer gegevens en kies punten op elk daarvan<br>voor uitlijning.                                            |
|  | 3D-gezichtsgegevens<br>importeren | Importeer gezichtsgegevens uit een externe bron.                                                                |
|  | 3D-botgegevens<br>importeren      | Importeer 3D-gezichtsgegevens die door een CT-<br>scan zijn genomen.<br>* DICOM-bestand wordt niet ondersteund. |

# Aanvullende gegevens

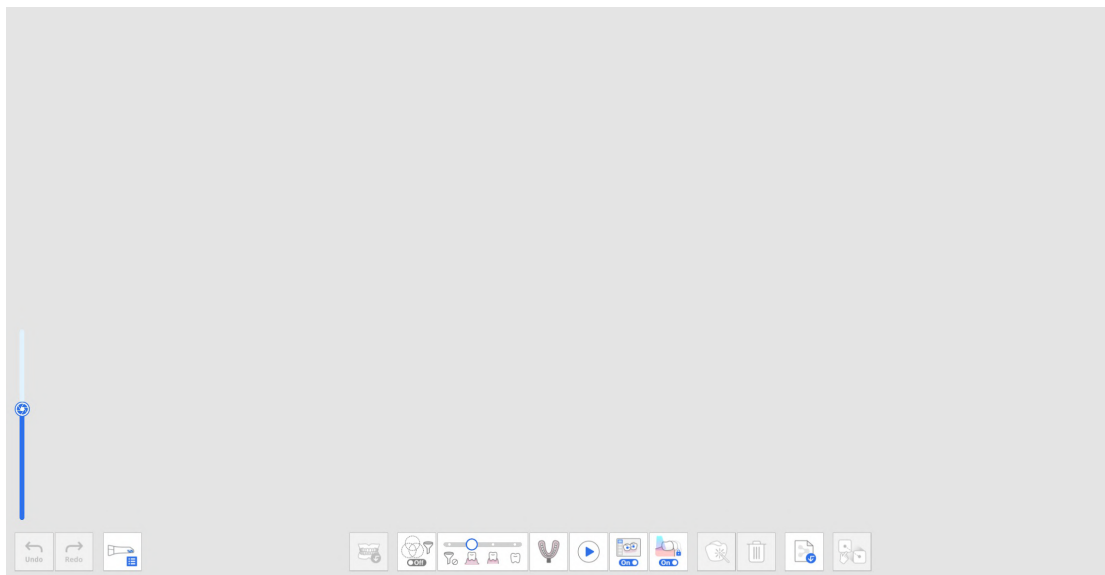
## Aanvullende gegevensfase



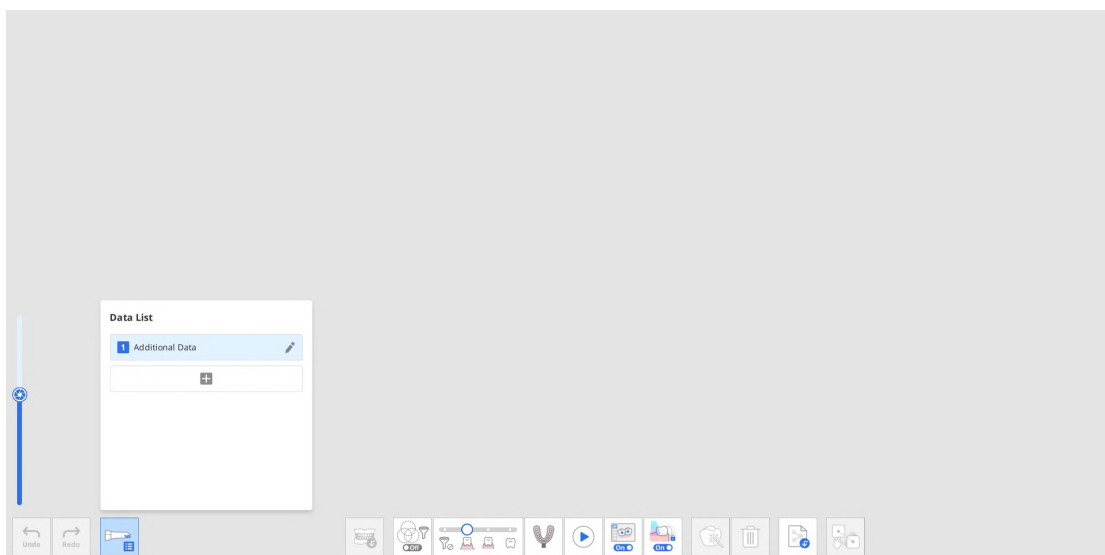
Verzamel alle aanvullende gegevens die u nodig heeft voor het dossier. U kunt bestaande restauraties van patiënten, tijdelijke restauraties, etc. scannen.

Om het dossier van de patiënt compleet te maken, is het mogelijk om de buitenkant van de huidige prothese of tijdelijke prothese van de patiënt te scannen.

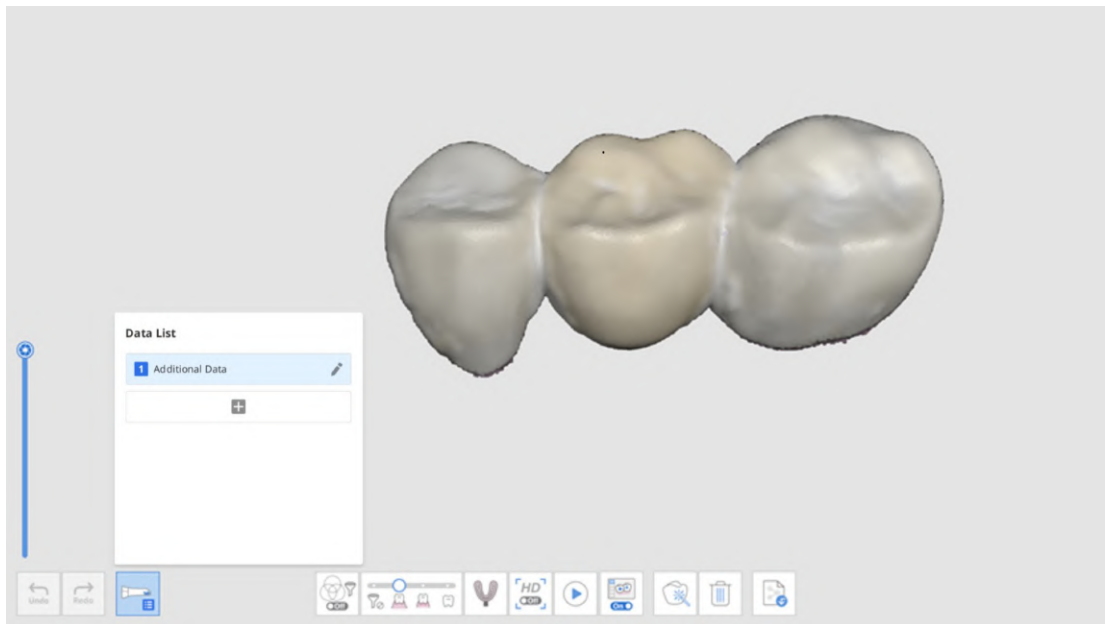
1. Voeg de fase Aanvullende gegevens toe vanuit Fasebeheer.



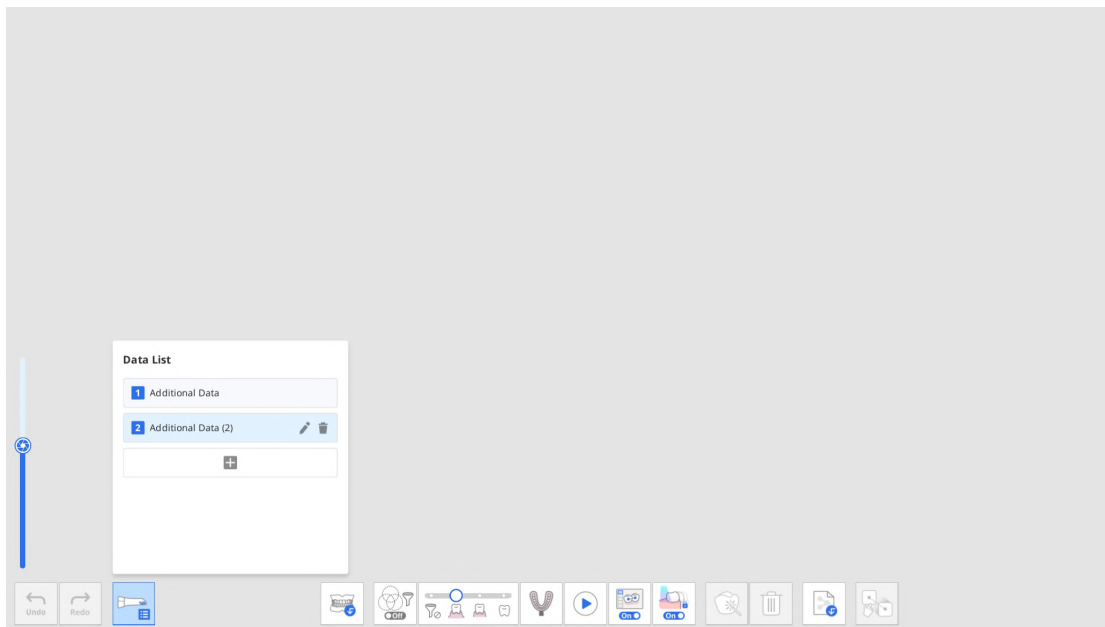
2. Klik onderaan op het pictogram "Aanvullende gegevensgroep". Het is mogelijk nieuwe gegevens toe te voegen en aanvullende gegevens in de lijst te verwijderen of te hernoemen in het dialoogvenster Aanvullende gegevensbeheer.



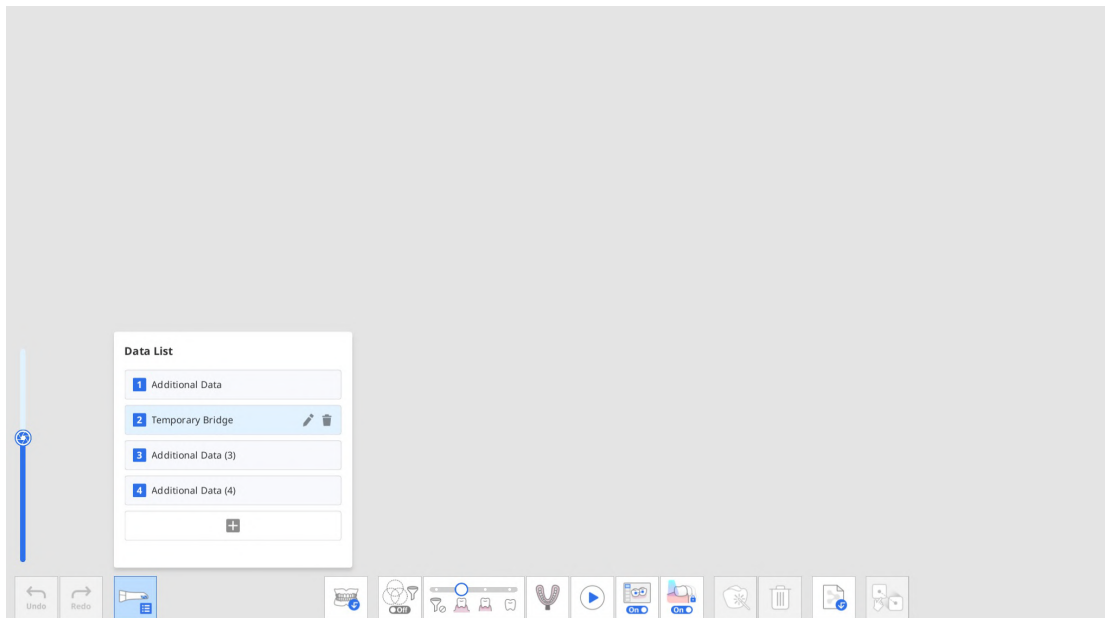
3. Verzamel de eerste aanvullende gegevens.



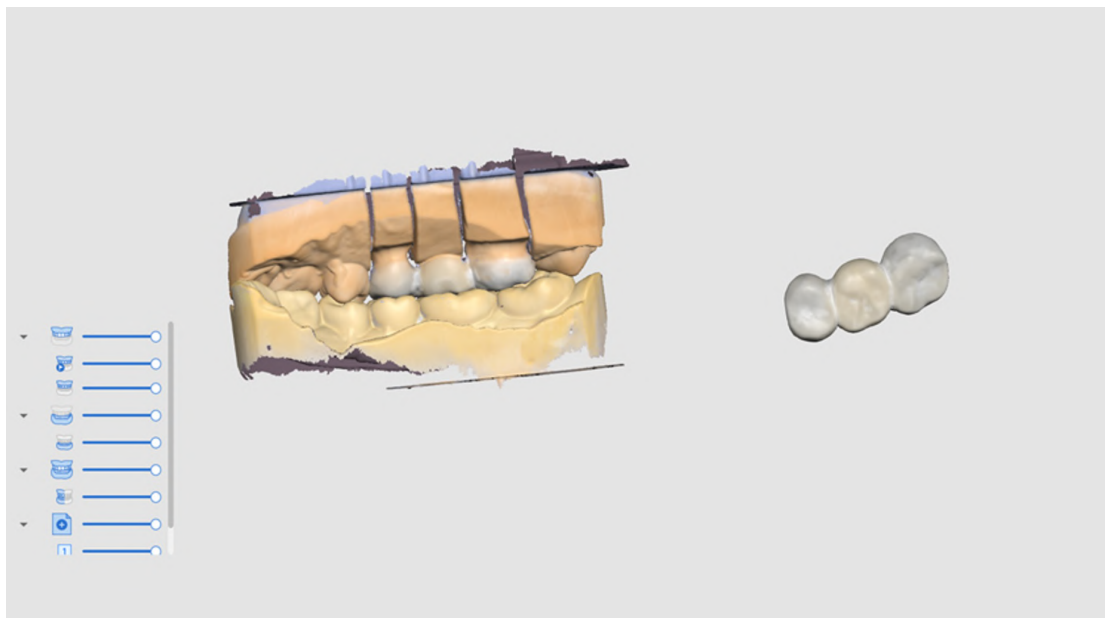
4. Klik op de "+" knop in het dialoogvenster "Aanvullende gegevensbeheer" om extra scangegevens voor de betreffende toevoeging te verkrijgen.



5. U kunt tot zeven aanvullende gegevens toevoegen. U kunt ook de bestaande aanvullende gegevens uit de lijst verwijderen of hernoemen.



6. U kunt de toegevoegde aanvullende gegevens controleren in de gegevensboom op het Overzicht.



# Slimme scan beoordeling

## Slimme scan beoordeling fase

### Opmerking

- U kunt de fase "Slimme scan beoordeling" in- of uitschakelen en gedetailleerde opties instellen via Instellingen > Analyse van scangegevens > Slimme scan beoordeling.
- De Slimme scan beoordeling fase is beschikbaar voor zowel de standaard interface als de eenvoudige interface.



Voer een laatste controle van de nauwkeurigheid van de gegevens uit alvorens de verkregen scangegevens te verwerken.

Het slimme scanbeoordelingsproces verloopt volgens de onderstaande stappen:

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uitlijnen met occlusaal vlak | U kunt gegevens in het occlusale vlak positioneren. Het wordt aanbevolen om de scangegevens met het occlusale vlak uit te lijnen, aangezien dit de resultaten van de tandnummering kan beïnvloeden.                                                                            |
| Tandgebied selectie          | Het programma detecteert automatisch tanden die zijn geprepareerd voor kronen, evenals de aangrenzende tanden. U kunt de selectie-instrumenten onderaan gebruiken om handmatig extra gebieden te selecteren of het geselecteerde gebied te wijzigen.                           |
| Rapport maken                | U heeft de mogelijkheid om het rapport van de geselecteerde gebieden van de geprepareerde tanden en hun aangrenzende tanden te bekijken. U kunt ook de gebieden van geïmplanteerde bevestigingen controleren indien u dit heeft geselecteerd in de stap "Tandgebied selectie". |

## Slimme scan beoordeling rapport

In het slimme scan beoordeling rapport kunt u het volgende controleren:

## Smart Scan Review Report



### Insufficient Data Acquisition

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



### Layered Data

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



### Insufficient Tooth Reduction

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



### Occlusal Contact

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

Confirm

|                                |                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Onvoldoende gegevens verzameld | Identificeer gebieden waar er onvoldoende scans zijn uitgevoerd op de geprepareerde tanden en de aangrenzende tanden.                                                 |
| Gelaagde gegevens              | Markeer gebieden waar tijdens de scan meerdere gegevenslagen zijn ontstaan door speeksel of bloed.                                                                    |
| Onvoldoende tandreductie       | Controleer de tandpreparatie en markeer gebieden waar verdere tandreductie vereist is voor prothesen, zoals kronen en copings.                                        |
| Occlusaal contact              | Markeer gebieden met occlusale botsingen of waar er geen contact is tussen de boven- en onderkaak. Controleer of er aan beide kanten occlusiegegevens zijn verkregen. |

Instrumenten voor "Slimme scan beoordeling"

### Opmerking

Het instrument "Preparatie beoordelen" is alleen ingeschakeld als er formulierinformatie is geregistreerd in het tabblad Medit Link > Formulier > Tandten.

Onderaan het scherm vindt u de volgende instrumenten om de gegevens te bekijken:

|                                       |                                             |                                                                                     |                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Instrumenten voor gegevensbeoordeling | Slimme pijlen                               |    | Toon slimme pijlen waar er onvoldoende gegevens zijn verzameld.                                                                                                |
|                                       | Gelaagde gegevens                           |    | Markeer gebieden waar scangegevens aanzienlijke overlappings vertonen als gevolg van speeksel, bloed of tandbewegingen.                                        |
|                                       | Gelaagde gegevens verwijderen               |    | Verwijder de gemarkeerde gebieden met gelaagde gegevens.                                                                                                       |
|                                       | Preparatie beoordelen                       |    | Controleer of de tandpreparatie binnen het vooraf ingestelde waardebereik is uitgevoerd en markeer gebieden die niet aan deze vooraf bepaalde waarden voldoen. |
|                                       | Verwijder gegevens met onvoldoende reductie |  | Verwijder de gemarkeerde gebieden met onvoldoende tandreductie.                                                                                                |
|                                       | Occlusie-analyse                            |  | Analyseer storingen tussen de boven- en onderkaak en toon de analyseresultaten met een kleurenkaart.                                                           |
| Weergave omschakelen                  |                                             |  | Wijzig de weergave tussen geopende en gesloten kaken.                                                                                                          |
| Toon rapport                          |                                             |  | Toon de resultaten van de "Slimme scan beoordeling" opnieuw.                                                                                                   |

## Slimme scan beoordelingsproces

1. Verzamel scangegevens in de fasen "Bovenkaak", "Onderkaak" en "Occlusie" en lijn de occlusale gegevens uit.

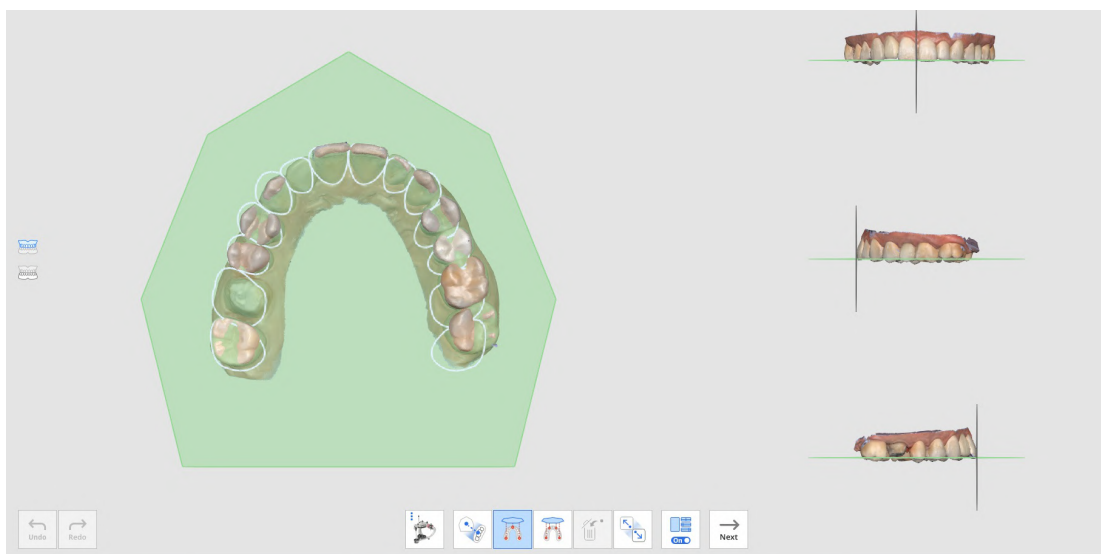
De fase "Slimme scan beoordeling" wordt ingeschakeld als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:

- Occlusiescangegevens zijn aanwezig, en deze zijn nauwkeurig uitgelijnd met de overige scangegevens.
- Indien er pre-operatieve gegevens beschikbaar zijn voor zowel de onderkaak als de bovenkaak, dienen deze pre-operatieve gegevens te worden uitgelijnd met de gegevens voor de boven- en onderkaak.

2. Klik op de fase "Slimme scan beoordeling".



3. Het programma probeert automatisch gegevens uit te lijnen met het occlusale vlak in de stap "Uitlijnen met occlusaal vlak". U kunt de gegevens vanuit drie verschillende hoeken aan de rechterkant van het scherm bekijken en indien nodig de locatie handmatig aanpassen.



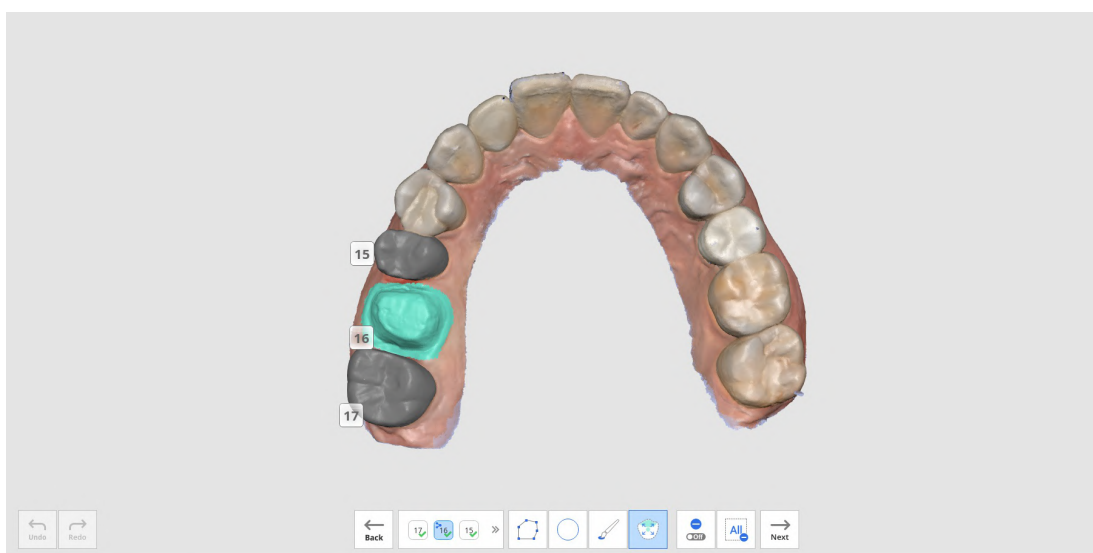
- Als de uitlijning mislukt, kunt u de doelgegevens handmatig uitlijnen op het occlusale vlak door op de 3 of 4 punten op het occlusale vlak te klikken.



- Om een halve boog op het occlusale vlak uit te lijnen, selecteert u de functie "Halve boog uitlijning".



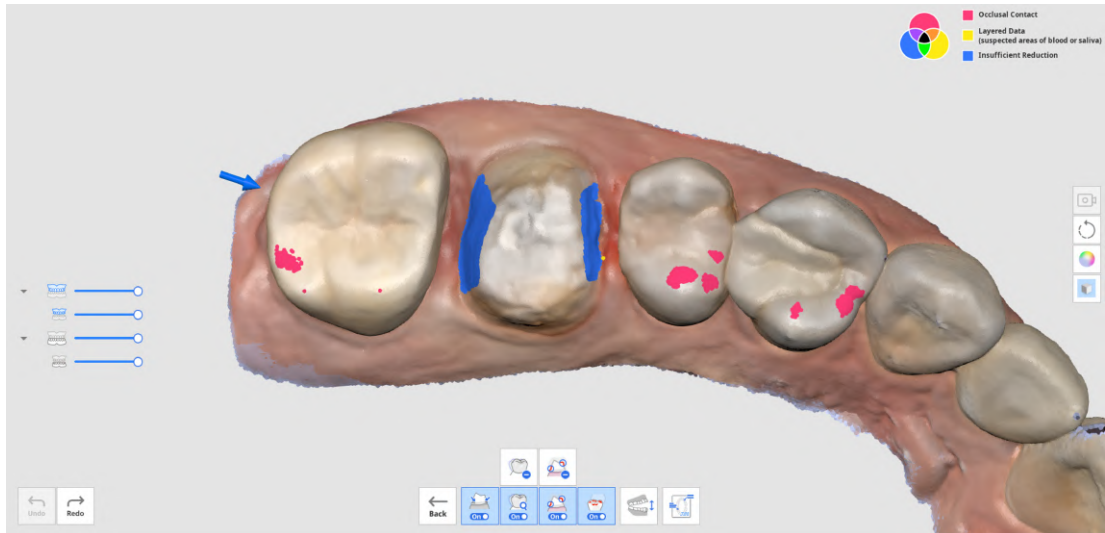
4. Zodra de gegevens op het occlusale vlak zijn uitgelijnd, klikt u op "Volgende" om naar de stap "Tandgebied selectie" te gaan.
5. Het programma selecteert automatisch gebieden voor geprepareerde tanden (waarvoor producten geregistreerd zijn in het Medit Link-formulier) en de aangrenzende tanden. U kunt meer gebieden selecteren of de selectie wijzigen met behulp van de beschikbare selectie-instrumenten.



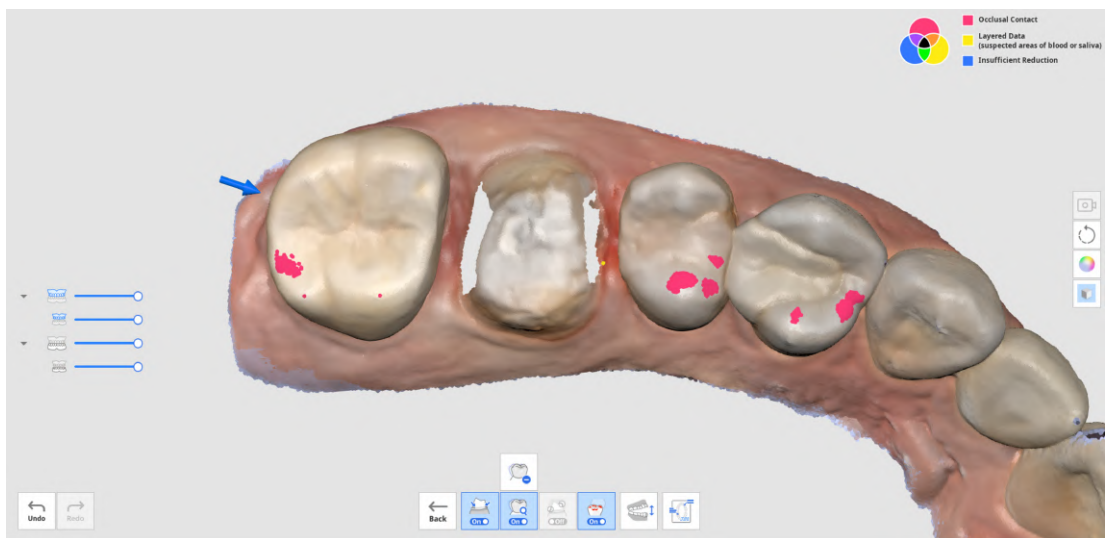
6. Klik op de knop "Volgende" als deze is ingeschakeld nadat u alle geprepareerde tanden heeft geselecteerd.
7. Het slimme scan beoordeling rapport verschijnt, inclusief de analyseresultaten voor de vier items: onvoldoende gegevens verzameld, gelaagde gegevens, onvoldoende tandreductie en occlusaal contact.



met gekleurde gegevens.



11. U kunt de instrumenten "Gelaagde gegevens verwijderen" of "Gegevens met onvoldoende reductie verwijderen" gebruiken om de gemarkeerde gebieden met gelaagde gegevens of onvoldoende tandreductie te verwijderen.
12. U kunt ook terugkeren naar andere scanfasen om aanvullende gegevens te scannen of indien nodig bij te knippen en opnieuw te scannen.



# Voltooien

## Voltooifase

|                                                                                   |                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|  | Voltooi de scan en genereer de resultaatgegevens. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|

Wanneer u op het pictogram "Fase voltooien" klikt, verschijnt het volgende dialoogvenster waarin u kunt selecteren hoe de gegevens moeten worden verwerkt.

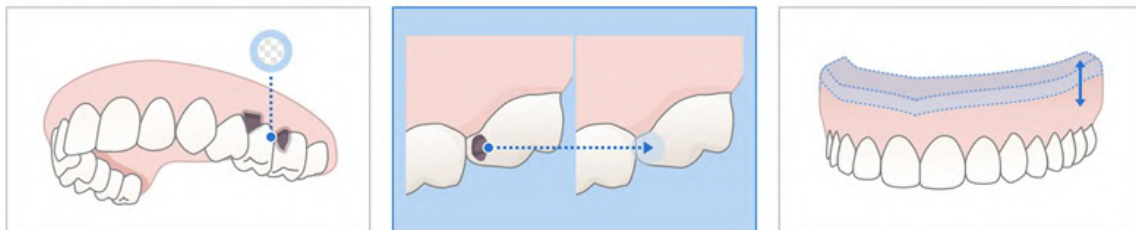
**Data processing will start.**



Please check the following conditions before the data processing starts.

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

**Please select the options.**



Cancel

Selecteer een van de volgende opties.

|                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Verwerk gegevens (zoals ze zijn)   | Maak geoptimaliseerde digitale 3D-modellen.<br>De storingen worden gedeeltelijk verwijderd, en de gebieden met onvoldoende gegevens blijven lege ruimten.<br>U kunt de bestandsgrootte en de ongelijkmatigheid van de oppervlakte indien nodig aanpassen in de instellingen.                                                    |
|  | Vul grote gaten                    | Gebruik deze optie om alle grote gaten in de scangegevens op te vullen.<br>Op basis van de betrouwbaarheidskaart worden gegevens gegenereerd voor gebieden waar geen gegevens zijn verkregen door gegevens met voldoende betrouwbaarheid uit te breiden.                                                                        |
|  | Creëer een 3D printbaar model      | Gebruik deze optie om een model te maken voor 3D-printen. Het breidt de grootste rand uit om dikte toe te voegen zodat een model met een platte bodem ontstaat dat geschikt is voor 3D-printen.<br>U kunt de bestandsgrootte en de ongelijkmatigheid van de oppervlakte indien nodig aanpassen in de instellingen.              |
|  | Duplicaatprothese gegevens creëren | Gebruik deze optie om een model te maken dat geoptimaliseerd is voor een 3D duplicaatprothese.<br>De storingen worden gedeeltelijk verwijderd, en de gebieden met onvoldoende gegevens blijven lege ruimten.<br>U kunt de bestandsgrootte en de ongelijkmatigheid van de oppervlakte indien nodig aanpassen in de instellingen. |

Als u "3D printmodel maken" selecteert, verschijnt het volgende dialoogvenster.

### Create Model Base

☒ Total Height
  mm

☐ Minimum Base Height

☒ **Hollow Model**

Minimum Wall Thickness
  mm

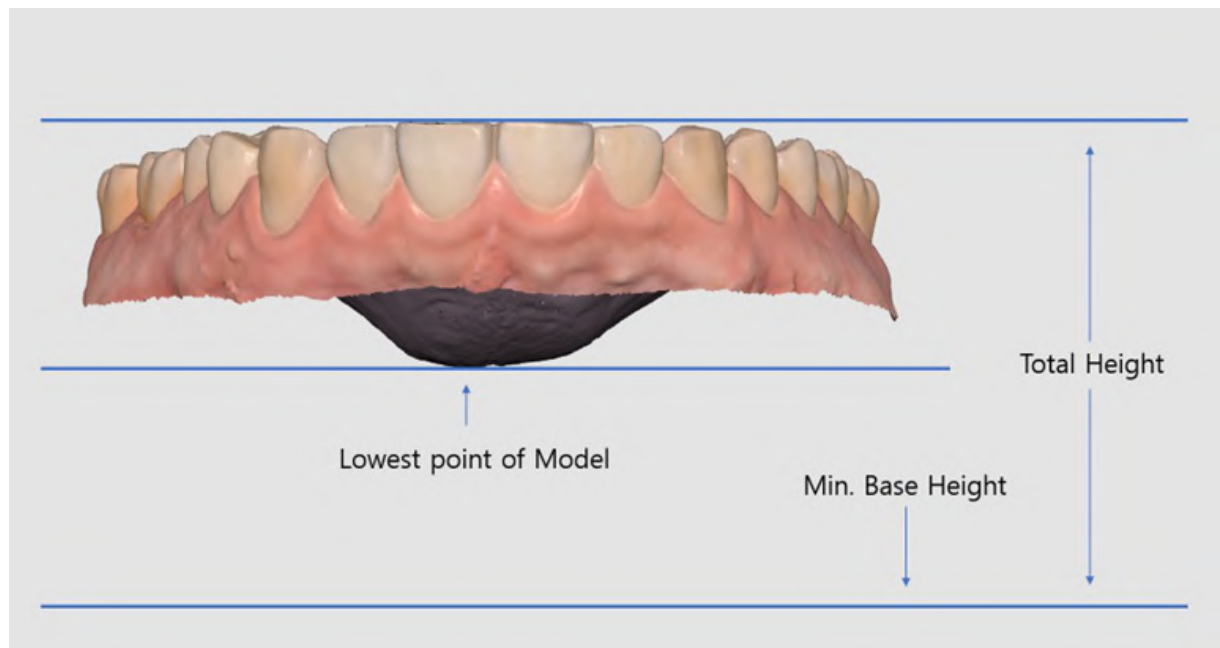
Cancel

Default

Confirm

Zie de volgende tabel en afbeelding en voer de waarde voor hoogte en dikte in.

|                     |                                                                               |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Totale hoogte       | Totale hoogte van het model, inclusief de vorm                                |
| Minimale vormhoogte | Minimumhoogte van de onderkant van de vorm tot het laagste punt van het model |
| Minimale wanddikte  | Minimale dikte van de binnenwand van het model                                |



# Scanfase instrumenten

Onderaan elke scanfase vindt u de volgende instrumenten.



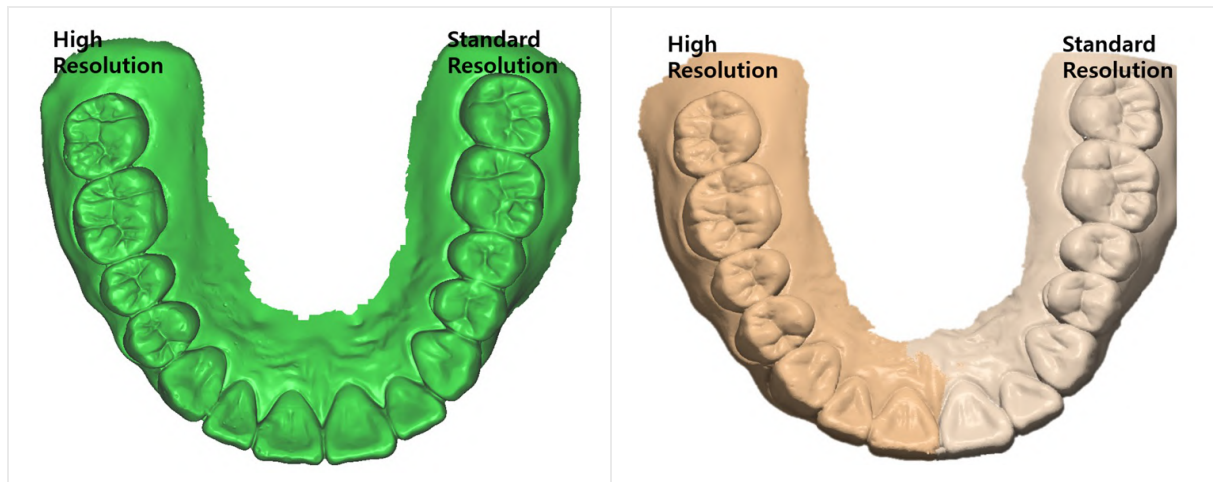
## Basis scaninstrumenten

|  |                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Start                   | Start de scan.<br>De gebruiker kan de scan ook starten door op de scanknop op de scanner te drukken.                                                                                                                             |
|  | Stoppen                 | Stop de scan.<br>De gebruiker kan de scan ook stoppen door op de scanknop op de scanner te drukken.                                                                                                                              |
|  | Optimaliseren           | Lijn 3D-afbeeldingen uit voor een nauwkeurigere scan.<br>Alle storingen worden na optimalisatie verwijderd.                                                                                                                      |
|  | Scan met hoge resolutie | Verzamel hoge-resolutie scangegevens voor volledige of gedeeltelijke scangegevens.<br>De hoge-resolutie en standaard-resolutie scangegevens worden naadloos samengevoegd tijdens de nabewerking.<br>* Niet beschikbaar voor i600 |
|  | Scangegevens importeren | Importeer 3D-gegevens vanuit Medit Link.                                                                                                                                                                                         |
|  | Wissen                  | Verwijder scangegevens voor de huidige fase.<br>Alle gegevens die betrekking hebben op de huidige fase kunnen worden verwijderd.                                                                                                 |
|  | Ongedaan maken          | Annuleer de vorige scan.                                                                                                                                                                                                         |
|  | Opnieuw doen            | Herstel de geannuleerde scan.                                                                                                                                                                                                    |

## Scan met hoge resolutie

\* beschikbaar voor i500

Zie de volgende vergelijking tussen de scangegevens met hoge resolutie en die met standaardresolutie.



#### Opmerking

U kunt opties voor Hoge-resolutie gegevensverwerking instellen onder Instellingen > Post-Processing > Hoge-resolutie gegevensverwerkinge.

- U kunt selecteren of u hoge-resolutie gegevensverwerking wilt toepassen op alleen HD-scangegevens of op beide: SD- en HD-scangegevens.
- U kunt instellen om hoge-resolutie gegevensverwerking toe te passen op voorbereide tandgegevens.

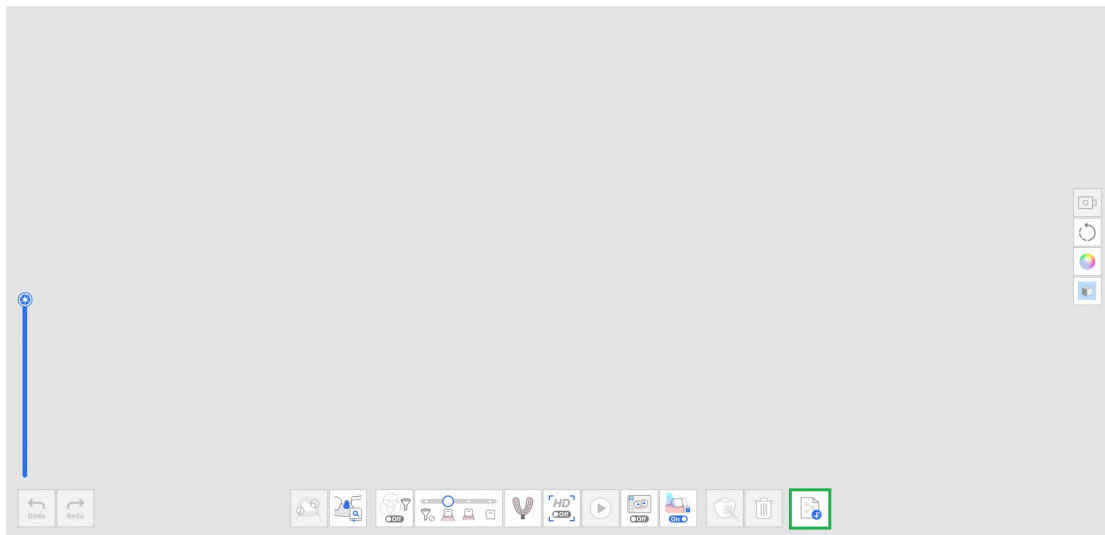
## Scangegevens importeren

Met deze functie kunnen gebruikers scangegevens importeren die zijn verkregen door scanners van derden. U kunt de gegevens bewerken of extra scans uitvoeren met de geïmporteerde gegevens.

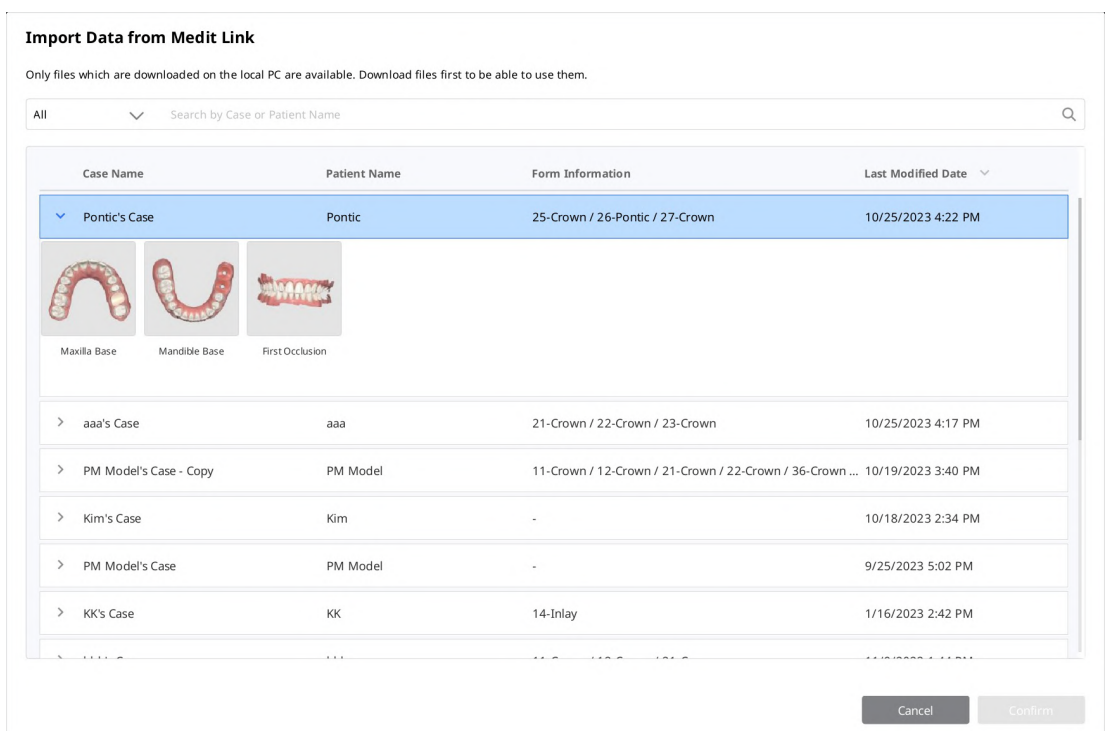
#### Opmerking

- U kunt een eerder gescand bestand uit een dossier in Medit Link importeren
- Wanneer u een scanbestand van een derde partij importeert, moet u dit eerst aan een dossier in Medit Link koppelen.
- U kunt een bestand importeren voordat u het scanproces start of naar de volgende fase overgaat.

1. Klik op het pictogram "Scangegevens exporteren".



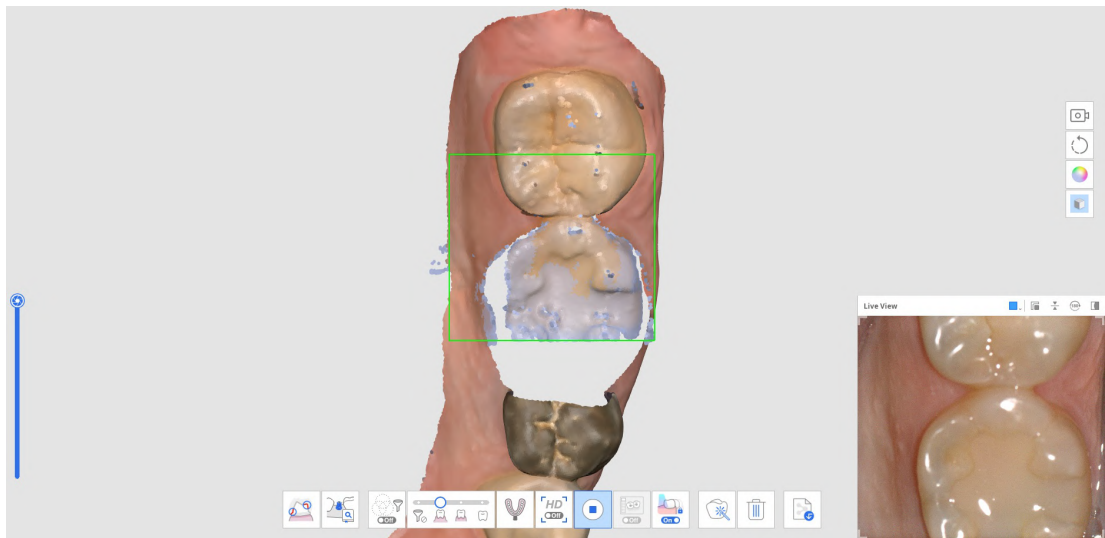
2. Kies een bestand uit een Medit Link dossier.



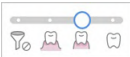
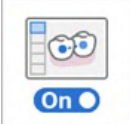
3. Trim het gedeelte dat opnieuw moet worden gescand.



4. Voer aanvullende scans uit.



## Filterinstrumenten

|                                                                                     |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <p>Slim scan filteren</p>    | <p>Filter onnodige gegevens van zacht weefsel tijdens het scannen.<br/>Er zijn drie filters beschikbaar voor "Slim scan filteren".</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geen filters</li> <li>• Tand + Tandvlees</li> <li>• Intensief tand + Tandvlees</li> <li>• Tand</li> </ul> |
|  | <p>Slim kleuren filteren</p> | <p>Filter specifieke kleuren uit het scanproces.<br/>U kunt de kleur die gefilterd moet worden toevoegen en beheren.</p>                                                                                                                                                                  |
|  | <p>Slim aaneenhechten</p>    | <p>Verzamel scangegevens en lijn deze naar wens uit, ongeacht uw scanstrategie.<br/>De gegevens worden automatisch uitgelijnd tijdens het scannen en kunnen handmatig worden aangepast nadat het scannen is gestopt.</p>                                                                  |

## Slim scan filteren

Deze functie verwijdert tijdens het scannen onnodige gegevens van zacht weefsel, afhankelijk van het geselecteerde filter. Er zijn drie filters beschikbaar.

|                                                                                   |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Geen filters                       | Zacht weefsel blijft intact.<br>Deze optie is handig voor dossiers met tandloze bogen of gipsmodellen.                                                                                                                                                          |
|  | Tanden +<br>Tandvlees              | Verwijder zacht weefsel dat storend is voor de scan, zodat alleen de noodzakelijke tanden en tandvlees overblijven.<br>U kunt deze optie gebruiken voor de meeste standaard scandoelen.                                                                         |
|  | Intensief<br>tanden +<br>Tandvlees | Verwijder zacht weefsel dat storend is voor de scan, zodat alleen de noodzakelijke tanden en tandvlees overblijven.<br>Deze optie verzamelt alleen tandvleesgegevens binnen een bepaalde afstand van de tand en sluit ander zacht weefsel buiten de tanden uit. |
|  | Tanden                             | Verwijder al het zachte weefsel en het tandvlees, zodat alleen de tanden overblijven.<br>Deze optie is effectief bij het scannen van alleen de tanden als extra scan, na gebruik van de "Tanden + Tandvlees" filter voor de eerste scan.                        |

## Slim kleuren filteren

De optie "Slim kleuren filteren" voorkomt het scannen van afwijkende materialen (bijv. handschoenen, etc.) in de intra-orale omgeving door hun kleuren te registreren. Zodra de kleuren zijn geregistreerd en de optie is ingeschakeld, worden de kleuren tijdens het scanproces automatisch uitgefilterd.

1. Schakel het filteren in door onderaan op de optie "Slim kleuren filteren" te klikken.

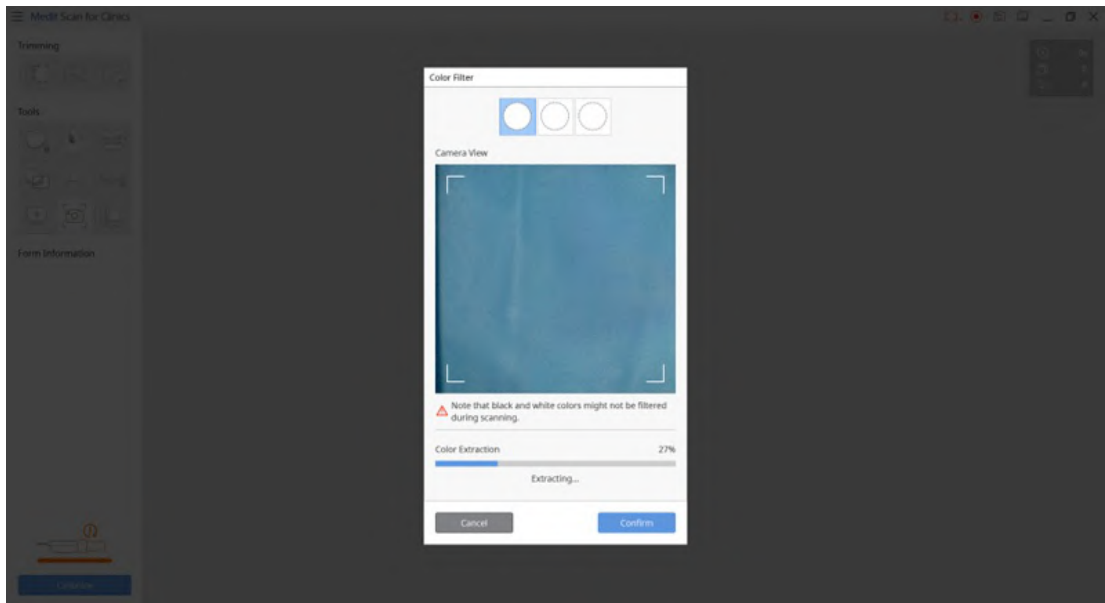


2. Om een nieuwe kleur te registreren, klikt u op het pictogram "Kleur toevoegen".

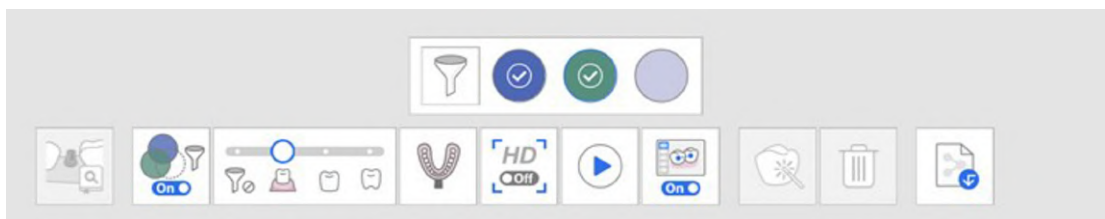


3. Het dialoogvenster "Slim kleuren filteren" verschijnt.

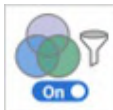




5. Klik op "Bevestigen" om de kleur te registreren en de kleurregistratie te voltooien.
6. U kunt elk kleurenfilter in- of uitschakelen door op de kleurpictogrammen te klikken.



7. De geregistreerde kleuren worden weergegeven op het pictogram en opgeslagen voor alle scanvasen, tenzij u ze wijzigt.



## Slim aaneenhechten

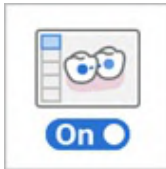
### Opmerking

- Slim aaneenhechten wordt alleen ondersteund voor de fasen Pre-operatie bovenkaak, Pre-operatie onderkaak en Onderkaak.
- Slim aaneenhechten is niet beschikbaar voor de instrumenten Abutmentbibliotheek bijpassend maken, Afdrukscan en Bijgestelde prothese scan.
- U kunt Slim aaneenhechten niet gebruiken na gebruik van de functies Abutmentbibliotheek bijpassend maken, Scanlichaambibliotheek bijpassend maken of na occlusie-uitlijning.

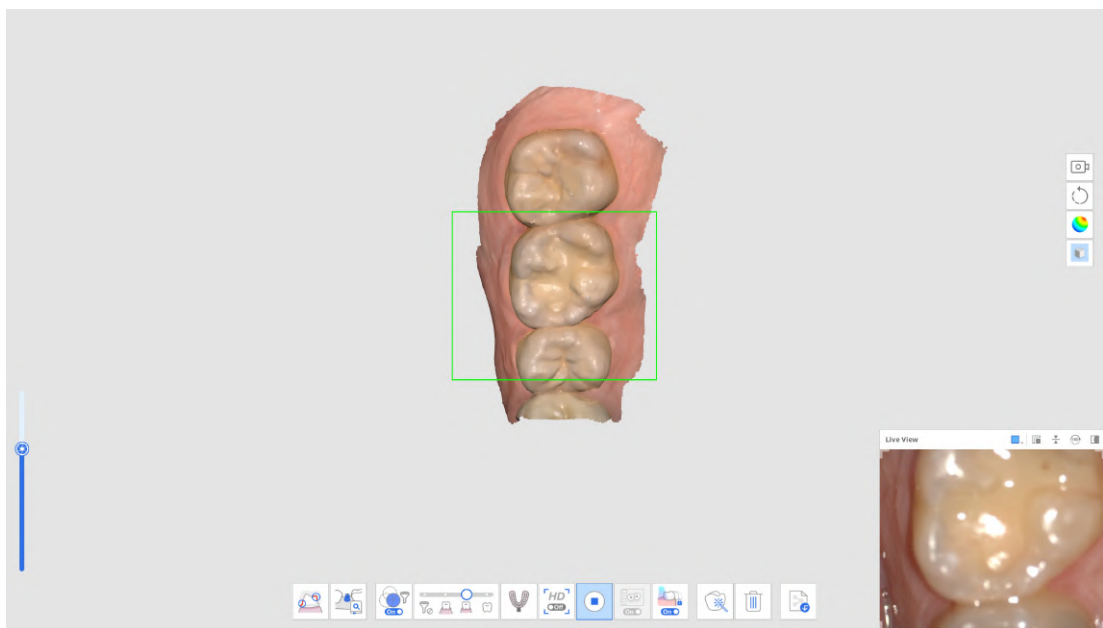
Bij 3D-scannen met de video-opnamemethode is het belangrijk om continu te scannen, zodat de camera tijdens het verzamelen van scangegevens niet uit focus raakt.

Dit proces is sterk afhankelijk van de vaardigheid van de gebruiker en de mondconditie van de patiënt, maar de scanmethode die door Slim aaneenhechten wordt ondersteund, kan dit ongemak elimineren.

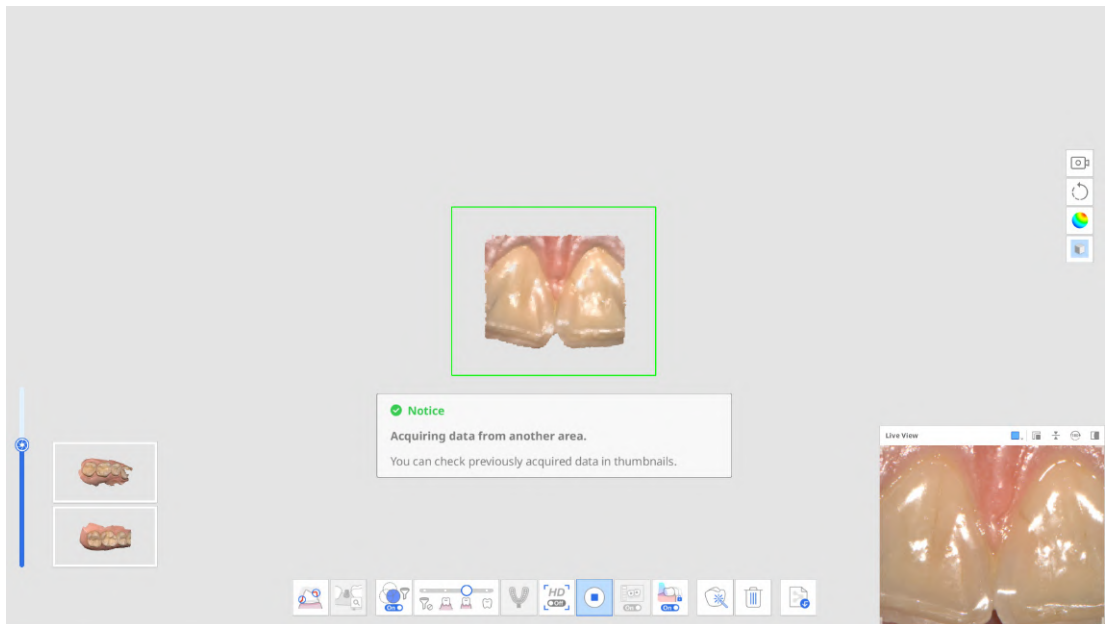
1. Schakel het pictogram "Slim aaneenhechten" onderaan in.



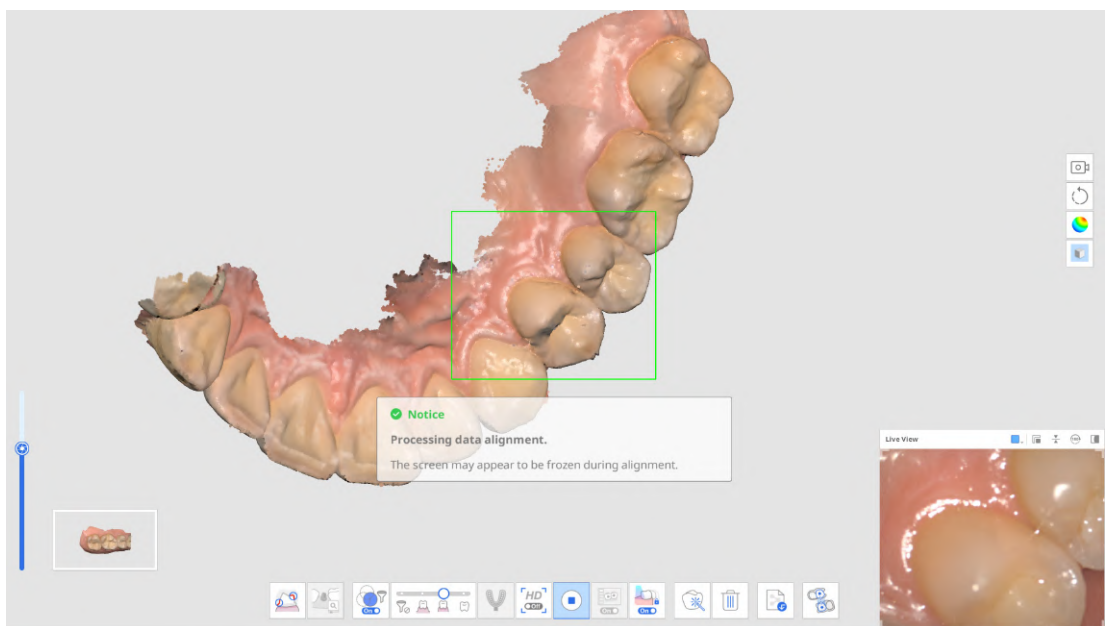
2. Begin met scannen in de fase die Slim aaneenhechten ondersteunt, Pre-operatie.



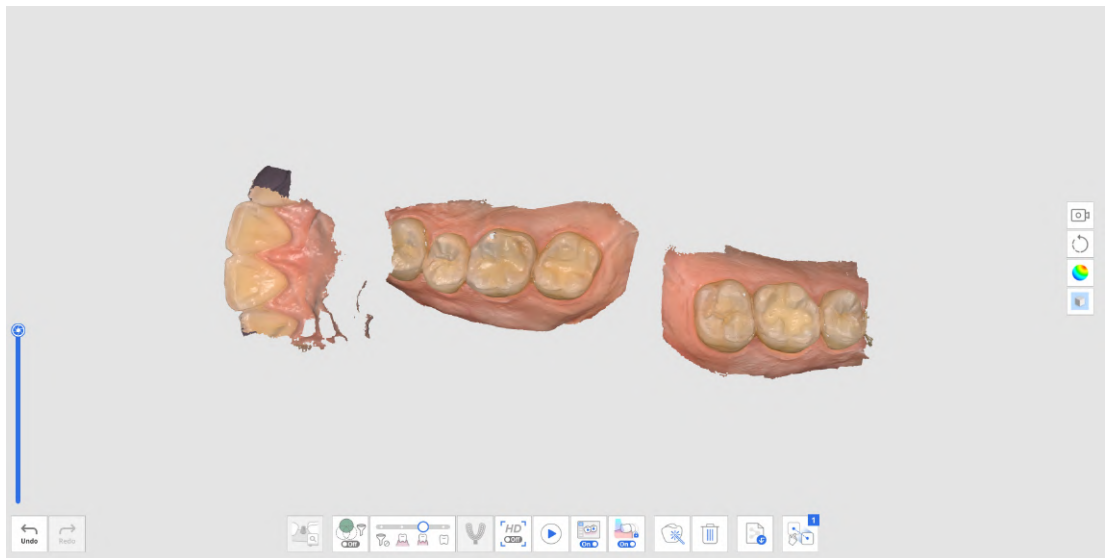
3. Als de scanner wordt verplaatst om een ander niet-aangrenzend gebied te scannen, dan wordt een nieuw afzonderlijk deel van de scangegevens aangemaakt. Als de scanner wordt verplaatst om een ander niet-aangrenzend gebied te scannen, dan wordt een nieuw afzonderlijk deel van de scangegevens aangemaakt.



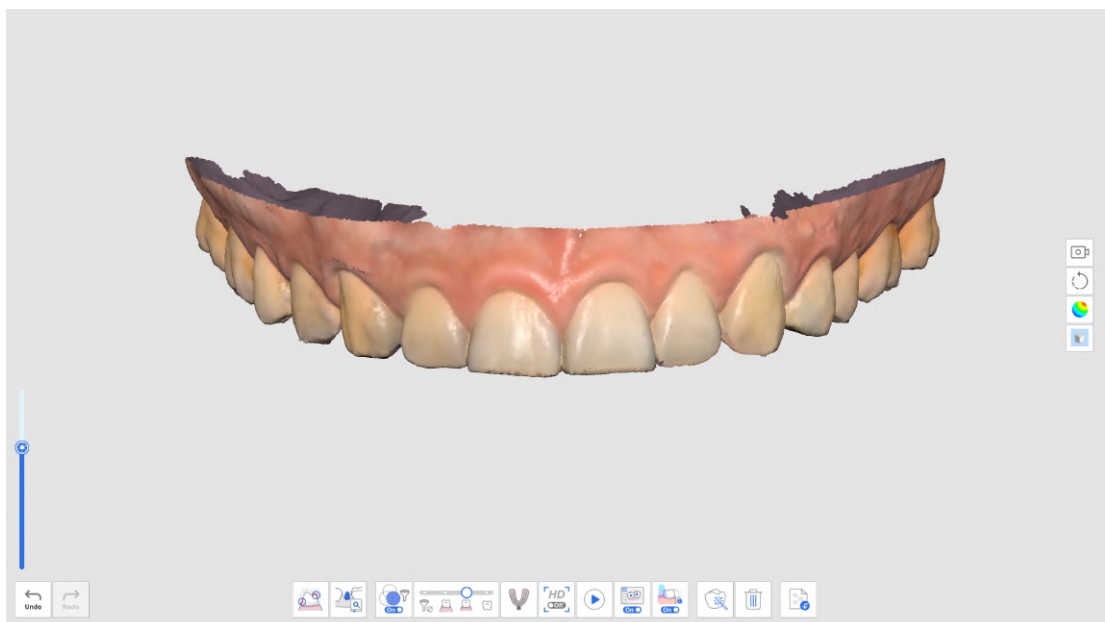
4. Als de scanner tijdens het scannen nieuwe gegevens ontvangt in een niet-uitgelijnd scangebied, zal het automatisch proberen uit te lijnen. Hierdoor zullen miniatures van uitgelijnde gegevens verdwijnen.



5. Zodra u pauzeert om alle afzonderlijk vastgelegde delen van de gegevens te bekijken, worden deze op het hoofdscherm voor u samengevoegd. Houd er rekening mee dat alle vastgelegde delen van de gegevens moeten worden uitgelijnd in één enkele scan voordat u naar een andere scanfase gaat.



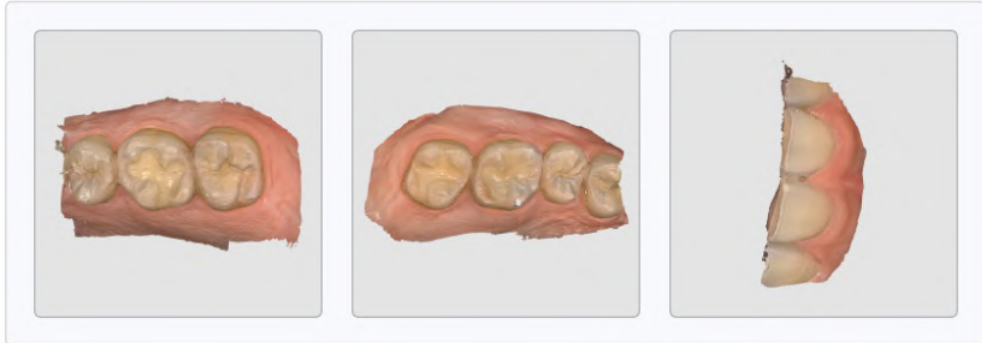
6. Voer een van de volgende handelingen uit om alle scangegevens uit te lijnen:
  - Scan aanvullende gegevens om meer gegevens te verkrijgen voor automatische uitlijning.
  - Gebruik het instrument voor handmatige uitlijning om gegevens uit te lijnen.
7. De gegevensverzameling is voltooid zodra alle niet-uitgelijnde scangegevens zijn uitgelijnd, zoals hieronder weergegeven.



8. Als er niet-uitgelijnde gegevens worden gevonden voordat er naar een andere scanfase wordt gegaan, krijgt de gebruiker de vraag om de niet-uitgelijnde gegevens te wissen totdat er nog maar één set scangegevens overblijft.

### Smart Stitching: Deleting Unaligned Data

Select below what unaligned data will be deleted, leaving only one scan to proceed. If you click "Cancel," you will go back to capturing additional data.



Cancel

Confirm

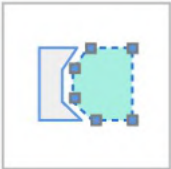
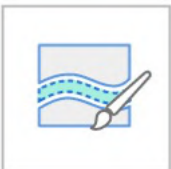
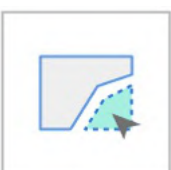
Geavanceerde instrumenten

|                                                                                     |                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Afdrukscan                              | <p>Bied naadloos scannen om intra-orale en afdruksangegevens te combineren.</p> <p>Voeg de intra-orale en afdruksangegevens eenvoudig samen met de geïntegreerde scan.</p> <p>* Zie <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt; Afdrukscan</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p>                                                                                                                                                                                                    |
|    | Abutmentbibliotheek bijpassend maken    | <p>Beheer aangepaste abutmentbibliotheeken.</p> <p>Deze bibliotheekgegevens worden automatisch uitgelijnd met de sangegevens, waardoor het minder vaak nodig is om moeilijk bereikbare gebieden te scannen.</p> <p>* Zie <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt; Abutmentbibliotheek bijpassend maken</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p>                                                                                                                                     |
|    | Scanlichaambibliotheek bijpassend maken | <p>Beheer vooraf ingestelde en aangepaste scanlichaambibliotheeken.</p> <p>Deze bibliotheekgegevens worden automatisch uitgelijnd met de sangegevens, zodat moeilijk bereikbare gebieden minder vaak hoeven te worden gescand. De bibliotheekgegevens kunnen worden gedeeld voor verdere verwerking, bijvoorbeeld tijdens het ontwerpproces.</p> <p>* Zie <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt; Scanlichaambibliotheek bijpassend maken</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p> |
|  | Onderkaakbeweging                       | <p>Registreer en speel de onderkaakbeweging van de patiënt af.</p> <p>* Zie <a href="#">Scanfasen &gt; Occlusie &gt; Extra instrumenten voor occlusiefase &gt; Onderkaakbeweging</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Preparatie beoordelen                   | <p>Controleer of de tandvoorbereiding binnen het vooraf ingestelde waardebereik gereed is.</p> <p>U kunt de voorbereide tandgegevens controleren met inbrengplaats en afstandsmetingen.</p> <p>* Raadpleeg <a href="#">Dossier- en workflowvoorbeelden &gt; Preparatie beoordelen</a> voor een gedetailleerde beschrijving van het gebruik van het instrument.</p>                                                                                                                                                                  |

# Hoofdwerkbalk instrumenten

## Bijknipinstrumenten

Bijknipinstrumenten helpen bij het bewerken en verwijderen van storingen in de gegevens.

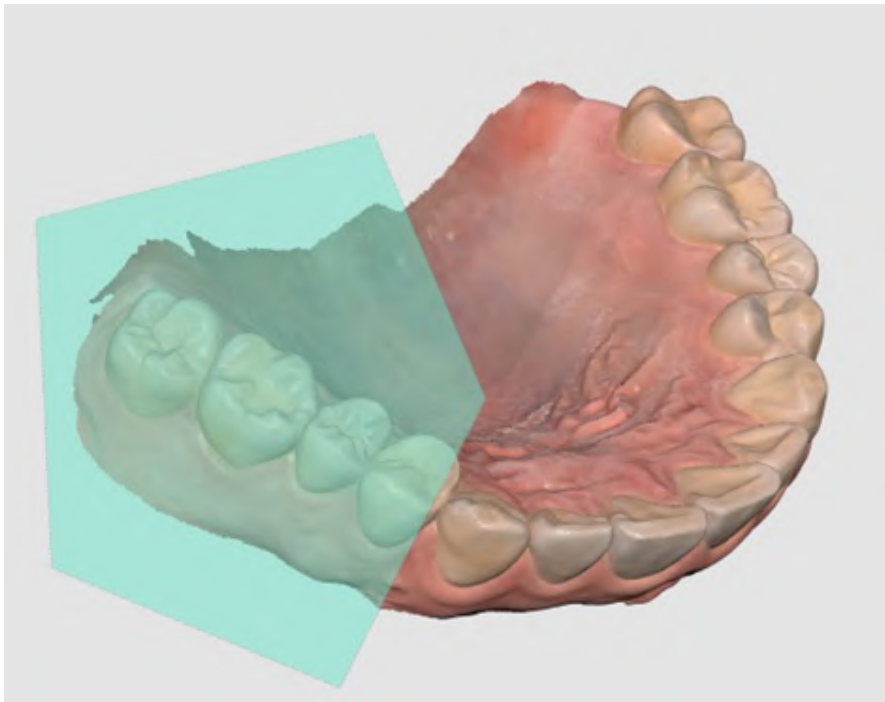
|                                                                                     |                        |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Polylijn<br>bijknippen | Verwijder alle entiteiten binnen de getekende polylijnvorm op het scherm.                                                                                                                |
|    | Kwast<br>bijknippen    | Verwijder alle entiteiten op een uit de vrije hand getekend pad op het scherm.<br><br>Alleen de voorkant wordt geselecteerd.<br><br>De kwast is beschikbaar in drie verschillende maten. |
|  | Snel<br>bijknippen     | Gegevens die losstaan van de rest van de gegevens kunnen snel worden verwijderd.                                                                                                         |

## Polylijn bijknippen

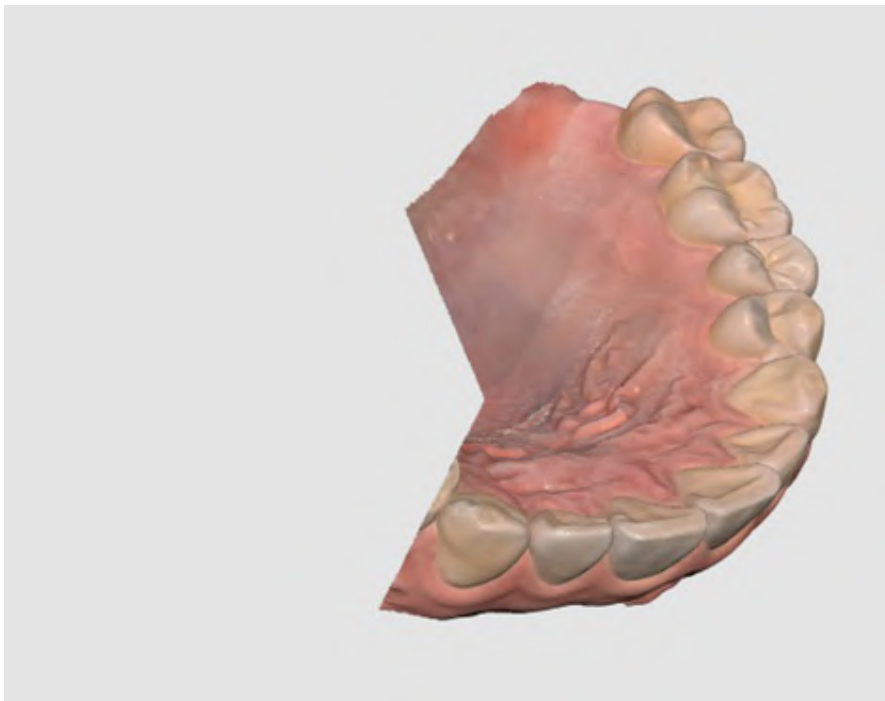
1. Klik op "Polylijn bijknippen" vanuit het bijknipinstrument op de hoofdwerkbalk.



2. Teken een polylijn om het gebied dat u wilt verwijderen in de 3D-gegevens.

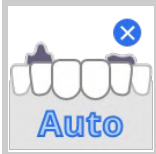


3. Verwijder het geselecteerde gebied door met de rechtermuisknop te klikken.



## Kwast bijknippen

Met Kwast bijknippen kunt u alle objecten op een uit de vrije hand getekend pad op het scherm wissen. De volgende instrumenten verschijnen onderaan het scherm wanneer u het instrument Kwast bijknippen selecteert.

|                                                                                   |                                         |                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Kwastgrootte                            | Stel een kwastgrootte in. De kwast is beschikbaar in drie verschillende maten.<br> |
|  | Handmatig storingsgegevens bijknippen   | Verwijder onnodige storingsgegevens in het met een kwast geselecteerde gebied.                                                                                       |
|  | Storingsgegevens automatisch bijknippen | Verwijder automatisch onnodige storingsgegevens op basis van de kijkrichting.                                                                                        |

1. Klik op "Kwast bijknippen" vanuit het bijknipinstrument op de hoofdwerkbalk.



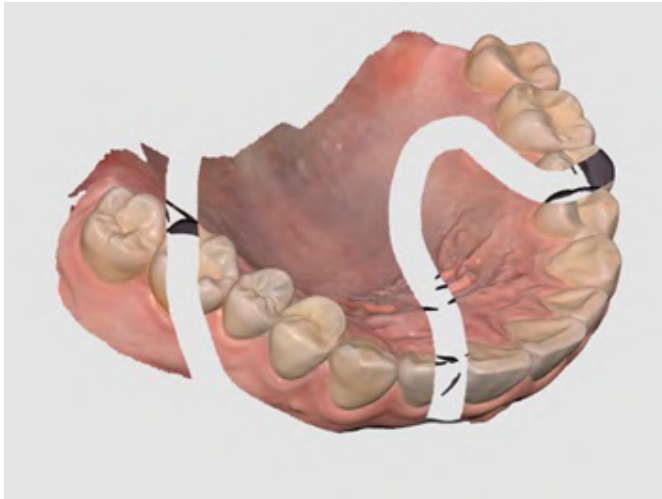
2. Selecteer de kwastgrootte onderaan.



3. Selecteer de gebieden waar storingsgegevens moeten worden weggewerkt. Alleen de voorkant wordt geselecteerd.



4. Nadat u het gebied met de muis hebt geselecteerd, wordt het gebied automatisch gewist.



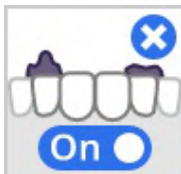
## Handmatig storingsgegevens bijknippen

Verwijder de storingsgegevens handmatig.

### Opmerking

Als deze optie is uitgeschakeld, kunt u een gebied wel selecteren met een kwast, maar het gebied wordt niet verwijderd.

1. Klik onderaan op het pictogram "Handmatig storingsgegevens bijknippen".



2. Selecteer de kwastgrootte onderaan.



3. Selecteer de gebieden waar storingen moeten worden weggewerkt.
4. Nadat u het gebied met de muis hebt geselecteerd, wordt het gebied automatisch gewist.

## Storingsgegevens automatisch bijknippen

U kunt overbodig zacht weefsel zoals lippen, wangen en tong automatisch bijknippen.

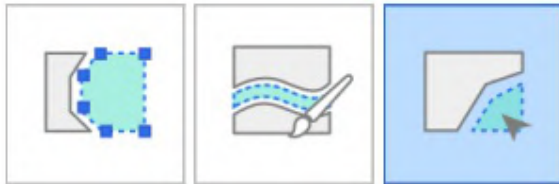
1. Klik onderaan op het pictogram "Automatisch storingsgegevens bijknippen".



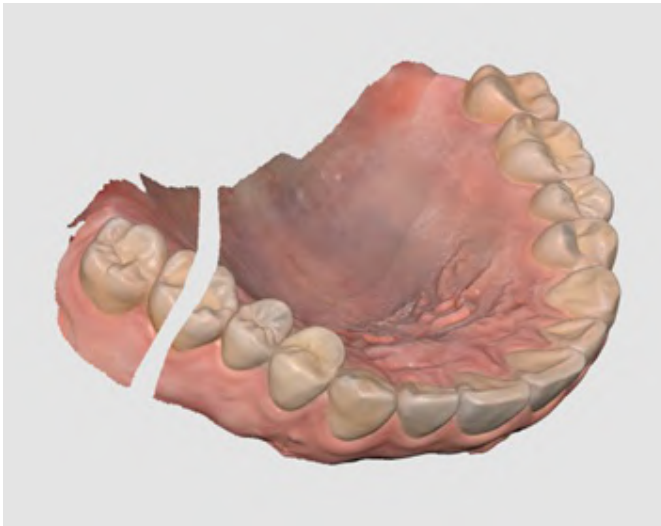
2. Het programma verwijdert automatisch onnodig zacht weefsel.

## Snel bijknippen

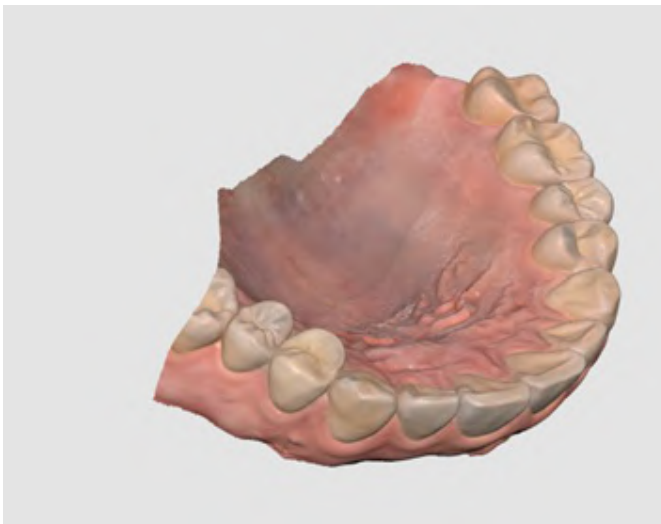
1. Klik op "Snel bijknippen" vanuit het bijknipinstrument op de hoofdwerkbalk.



2. Klik op gegevens die gescheiden zijn van de rest van de scangegevens.



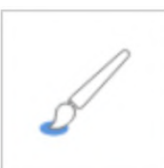
3. Het geïsoleerde gebied waarop u heeft geklikt wordt verwijderd, zoals hieronder weergegeven.



## Functie-instrumenten

|                                                                                     |                                 |                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Gebied vergrendelen             | Vergrendel een specifiek gebied met behulp van de selectie-instrumenten.                                                                                                             |
|    | Ondersnijding analyse           | Analyseer het ondersnijdingsgebied op basis van de plaatsingsrichting van de implantaat.                                                                                             |
|    | Boven- en onderkaak verwisselen | Wisselt de scans van de bovenkaak en onderkaak om.<br><br>Dit is nuttig wanneer de gebruiker per ongeluk de verkeerde kaak scant.                                                    |
|    | Resultaatvoorbeeld              | Toon de voorbeeldweergave van het geselecteerde gebied om de kwaliteit van de gegevens te controleren alvorens te verwerken.                                                         |
|   | Margelijn                       | Creëert automatisch of handmatig een margelijn.<br><br>De informatie over de margelijn kan ook worden geïmporteerd in een ontwerpprogramma.                                          |
|  | Slim gegevens opruimen          | Filter de gegevens over zacht weefsel uit door onbetrouwbare gegevens te verwijderen met behulp van de Betrouwbaarheidskaart.                                                        |
|  | Scan terugkijken                | Herhaal het scanproces.                                                                                                                                                              |
|  | HD-camera                       | Maak 2D-afbeeldingen met 3D-modelgegevens en deel de beelden met een laboratorium.                                                                                                   |
|  | Abutments registreren           | Registreer een abutment in de bibliotheek door het zelf te scannen of te importeren.<br><br>Eenmaal geregistreerd, kunt u het gebruiken voor "Abutmentbibliotheek bijpassend maken". |
|  | Slimme tintgids                 | Biedt slimme aanbevelingen voor tinten.                                                                                                                                              |

Als u een van de bovenstaande functie-instrumenten op de hoofdwerkbalk selecteert, worden de volgende selectie-instrumenten onderaan getoond om de functie te bewerken.

|                                                                                     |                            |                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Polylijnselectie           | Selecteer alle objecten binnen de getekende polylijnvorm op het scherm.                                                                                                                                                              |
|    | Cirkelselectie             | Selecteer alle objecten binnen een cirkeloppervlak.                                                                                                                                                                                  |
|    | Kwastselectie              | Selecteer alle objecten op een uit de vrije hand getekend pad op het scherm.<br><br>De kwast is beschikbaar in drie verschillende maten.                                                                                             |
|    | Slimme enkele tandselectie | Selecteer het gebied van een enkele tand automatisch met één klik. U kunt op de tand klikken of slepen.<br>* Dit instrument is handig voor "Gebied vergrendelen", "Margelijn", "Preparatie beoordelen" en "Slimme scan beoordeling". |
|  | Selectie                   | Schakel de selectiemodus in om gebieden met de bovenstaande selectie-instrumenten te selecteren.                                                                                                                                     |
|  | Deselectie                 | Schakel de deselectiemodus in om gebieden met de bovenstaande selectie-instrumenten te deselecteren.                                                                                                                                 |
|  | Wis alle selecties         | Wis de volledige selectie.                                                                                                                                                                                                           |
|  | Bevestigen                 | Pas de resultaten toe voor het geselecteerde instrument.                                                                                                                                                                             |

## Gebied vergrendelen

U kunt een specifiek gebied vergrendelen met de selectie-instrumenten, zodat verder scannen geen invloed heeft op de vormen van het vergrendelde gebied, maar wel op de kleur.

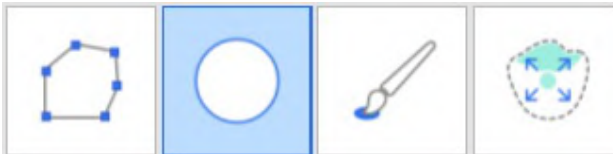
### Opmerking

Deze functie is nuttig voor het behoud van de teruggetrokken tandvleesgegevens die zijn gescand na het verwijderen van het koord.

1. Klik op "Gebied vergrendelen" op de hoofdwerkbalk.



2. Selecteer een gebied om te vergrendelen met instrumenten voor gebiedsselectie.

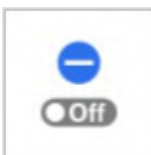


3. Selecteer het gebied dat u wilt vergrendelen. Het geselecteerde gebied wordt in een andere kleur weergegeven.



U kunt het vergrendelde gebied ontgrendelen door een van de volgende dingen te doen:

1. Klik op het pictogram van het "Deselectie"-instrument om over te schakelen naar de deselectiemodus, selecteer een selectiegereedschap en markeer de gebieden die u wilt ontgrendelen.



2. Klik op het pictogram van het instrument "Wis alle selecties" om alle vergrendelde gebieden te ontgrendelen.



## Ondersnijding analyse

Analyseer het ondersnijdingsgebied op basis van de plaatsingsrichting van de implantaat. De invoegrichting kan worden bepaald door Automatische richting of Handmatige richting.

|                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Automatische richting | Het systeem berekent automatisch de richting waarin de ondersnijding wordt geminimaliseerd. Vervolgens wordt het ondersnijdingsgebied op het scherm weergegeven.                                                                                                   |
|  | Handmatige richting   | <p>Het systeem berekent de ondersnijding op basis van de kijkrichting van de gebruiker.</p> <p>De gebruiker kan de kijkrichting veranderen door de gegevens te verplaatsen of te roteren. Vervolgens wordt het ondersnijdingsgebied op het scherm weergegeven.</p> |

## Ondersnijding analyse met automatische richting

1. Klik op het pictogram "Ondersnijding analyse" op de hoofdwerkbalk.



2. Selecteer het interessegebied om de ondersnijding met behulp van instrumenten voor gebiedsselectie te berekenen.

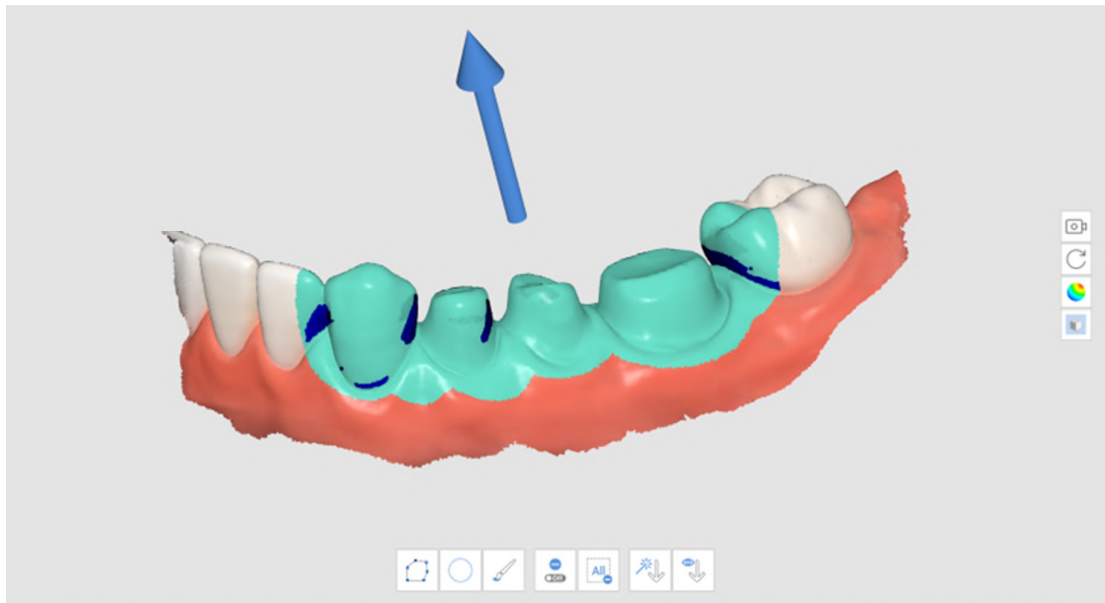


3. Als er geen gebied wordt geselecteerd, berekent het programma het ondersnijdingsgebied voor het gehele 3D-model in het gegevensweergave gebied.
4. Klik onderaan op het pictogram "Automatische richting".

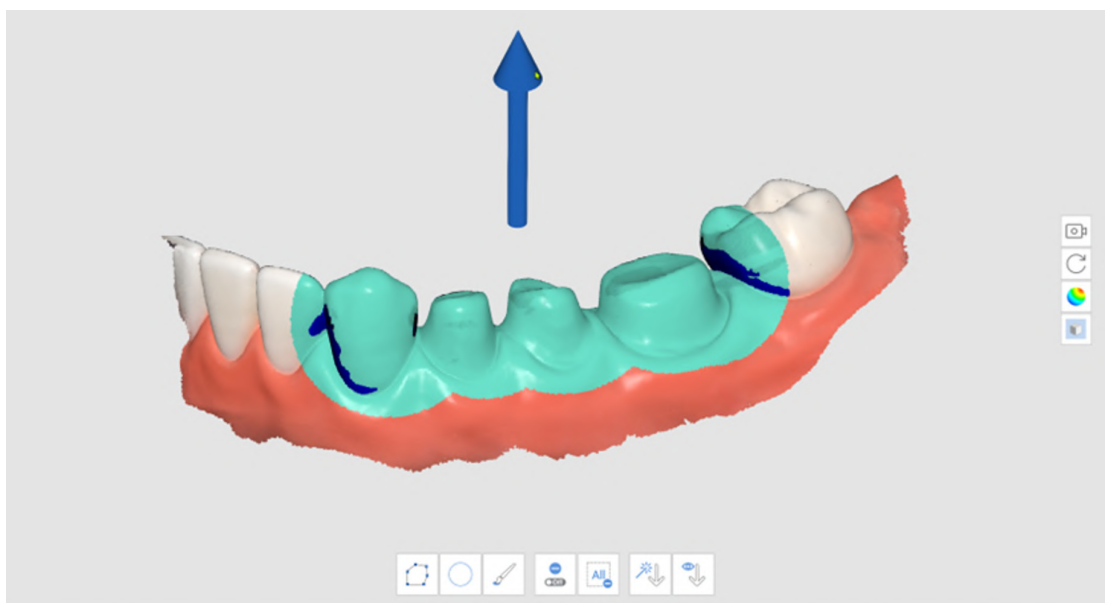


5. Er verschijnt een invoegpad pijl in de richting waarin het ondersnijdingsgebied wordt geminimaliseerd. De ondersnijdingsgebieden worden in donkerblauw

weergegeven.



6. U kunt de richting van het invoegpad wijzigen door met de linkermuisknop te klikken en de pijl te verslepen.



## Ondoorsnijding analyse met handmatige richting

1. Klik op het pictogram "Ondoorsnijding analyse" op de hoofdwerkbalk.



2. Selecteer het interessegebied om de doorsnijding met behulp van instrumenten voor gebiedsselectie te berekenen.
3. Gebruik de instrumenten "Verplaatsen", "Roteren", "Inzoomen" en "Uitzoomen" op de zijwerkbalk om de richting van het model te veranderen.

4. Klik onderaan op het pictogram "Handmatige richting".



5. Een pijl voor het invoegpad verschijnt in de richting van het gezichtspunt van de gebruiker.
6. U kunt de richting van het invoegpad wijzigen door met de linkermuisknop te klikken en de pijl te verslepen.

## Boven- en onderkaak verwisselen

Wanneer de onderkaak per ongeluk in de fase van de bovenkaak wordt gescand of omgekeerd, kunt u dit met deze functie corrigeren.

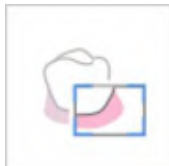
1. Klik op het pictogram "Bovenkaak en onderkaak omwisselen" op de hoofdwerkbalk.



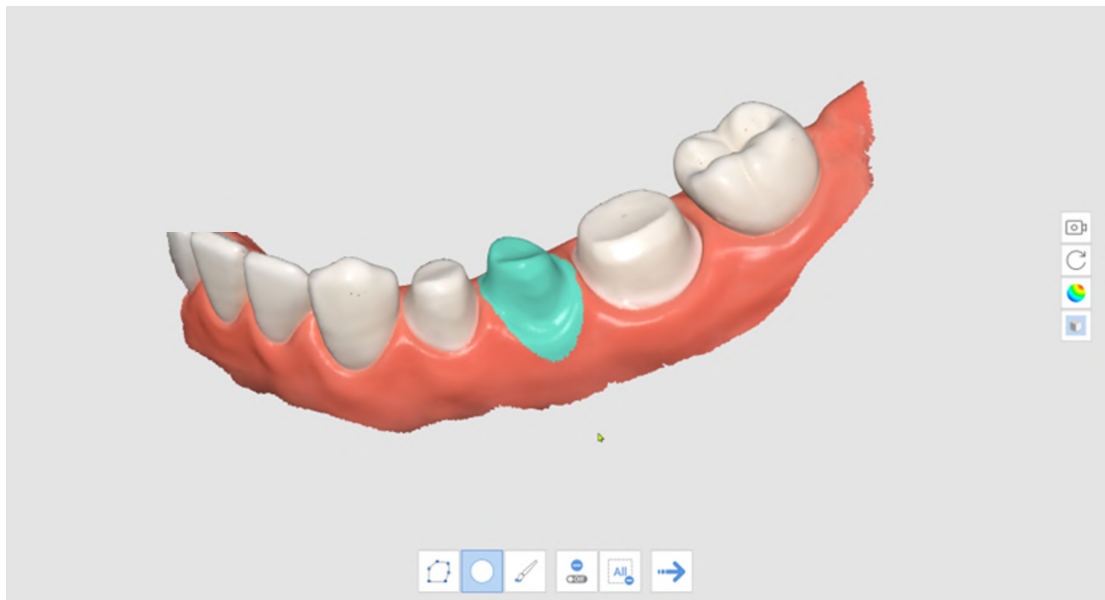
2. De huidige gegevens in de fasen Bovenkaak en Onderkaak worden omgewisseld.

## Resultaatvoorbeeld

1. Klik op het pictogram "Voorbeeldweergave resultaten" op de hoofdwerkbalk.



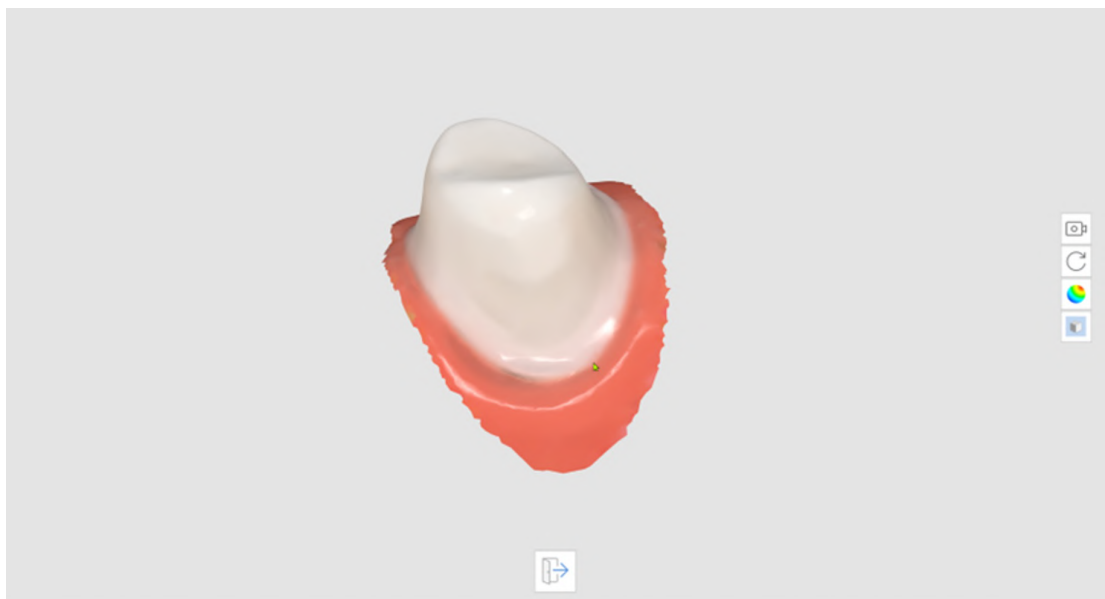
2. Selecteer een gebied voor een voorbeeld met instrumenten voor gebiedsselectie.



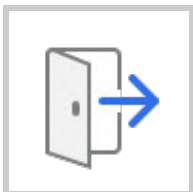
3. Klik op "Volgende stap" om het resultaat te bekijken.



4. Bekijk een voorbeeld van het resultaat.

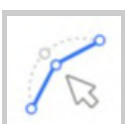
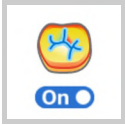
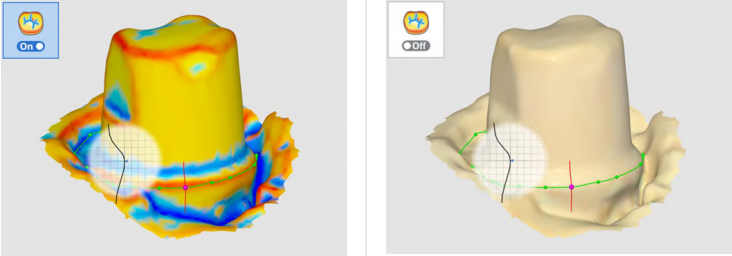


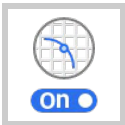
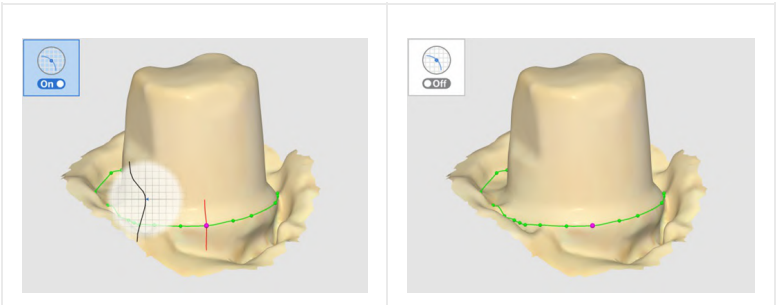
5. Klik op "Afsluiten" om terug te gaan naar de vorige stap.



## Margelijn

De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie Margelijn.

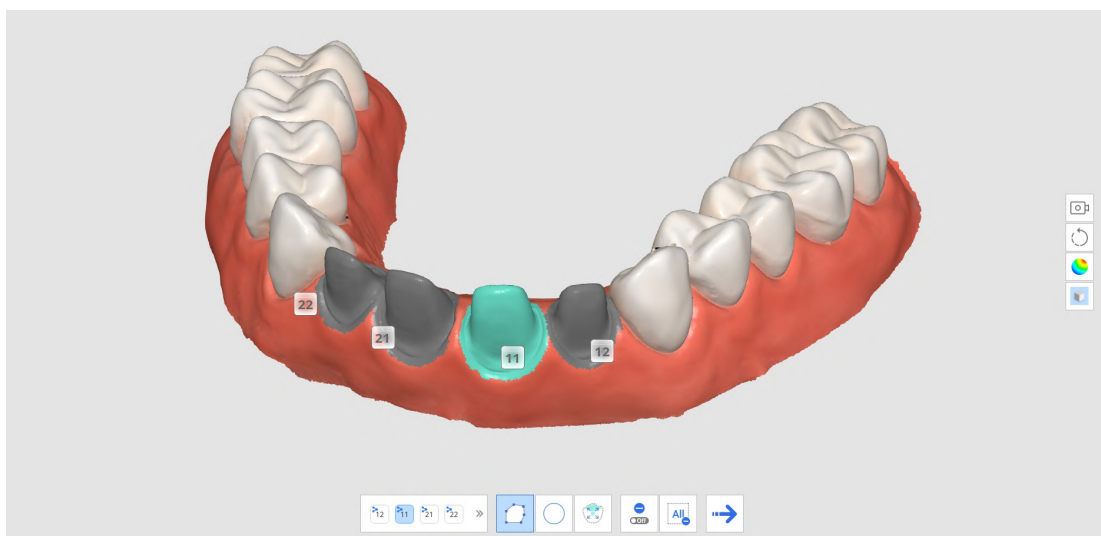
|                                                                                     |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Automatisch<br>aanmaken             | <p>Creëert automatisch een margelijin op basis van de door de gebruiker geselecteerde punten.</p> <p>Door meerdere punten te selecteren, wordt een gesloten margelijin gecreëerd.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|    | Dynamisch<br>weergave<br>veranderen | <p>Schakel deze optie in om gegevens automatisch te roteren op basis van de kijkrichting.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|    | Handmatig<br>aanmaken               | <p>Creëer handmatig een margelijin op basis van de door de gebruiker geselecteerde punten.</p> <p>Bij het voltooiën van een gesloten boog door handmatig controlepunten toe te voegen, wordt een margelijin gecreëerd.</p>                                                                                                                                                                                                                                      |
|    | Wijzigen                            | <p>Schakel het bewerken van de margelijin in. De gebruiker kan de controlepunten van een margelijin toevoegen, verplaatsen, en wissen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|   | Wissen                              | <p>Wis de margelijin.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|  | Weergavemodus<br>krommingen         | <p>Meet de oppervlaktekromming van de gegevens om deze vervolgens in verschillende kleuren weer te geven via een kleurenkaart.</p> <div data-bbox="604 1267 1385 1570">  </div> <p>Als de kleur roder is, is het meer reliëf, en als de kleur blauwer is, is het meer gegraveerd. U kunt de schuifbalk voor kleurintervallen gebruiken om de kleurradius aan te passen.</p> |

|                                                                                   |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Sectieweergave</p> | <p>Toon de doorsnede van het gebied waar de muis zich bevindt.</p> <div data-bbox="606 212 1385 515">  </div> <p>Dit voorkomt dat gebieden verborgen blijven wanneer u sterk inzoomt en stelt u in staat om de vergrote lijn zorgvuldiger te controleren.</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

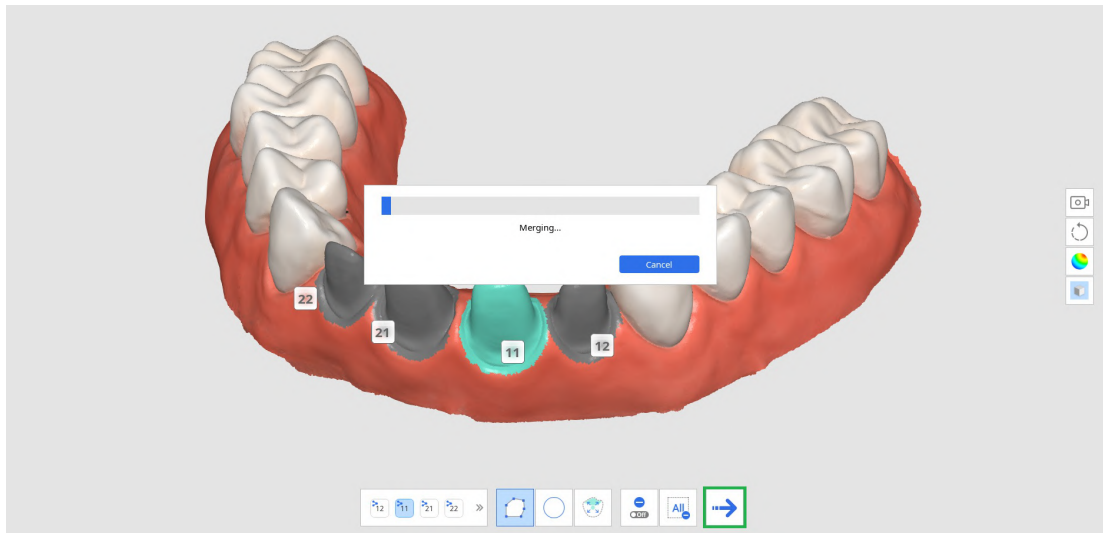
1. Klik op het pictogram "Margelijn" op de hoofdwerkbalk.



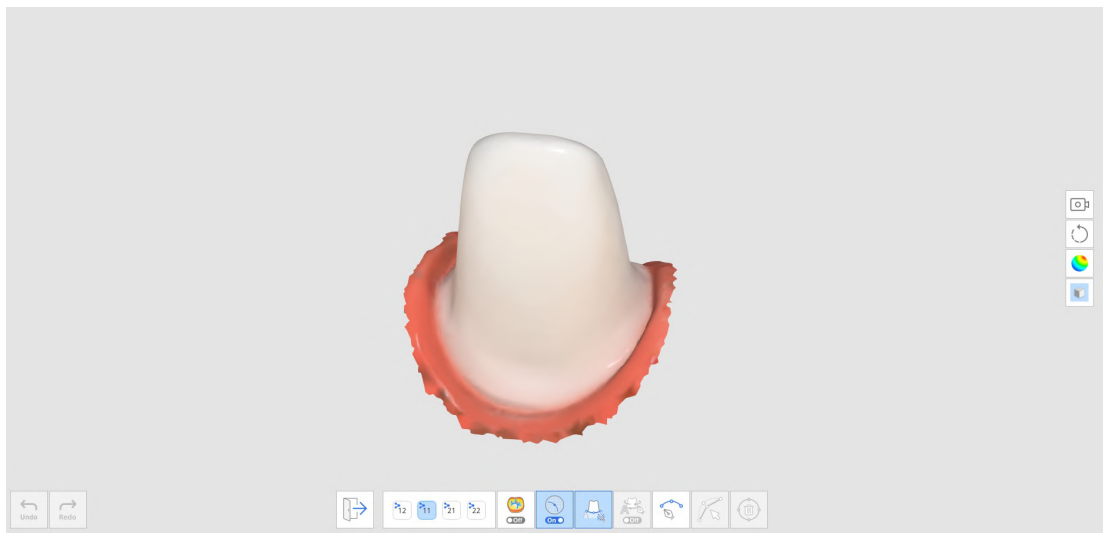
2. Selecteer de fase Bovenkaak of Onderkaak.
3. Selecteer een tandnummer.
4. Selecteer een gebied voor het geselecteerde tandnummer met behulp van de instrumenten voor gebiedsselectie en klik op "Volgende stap".



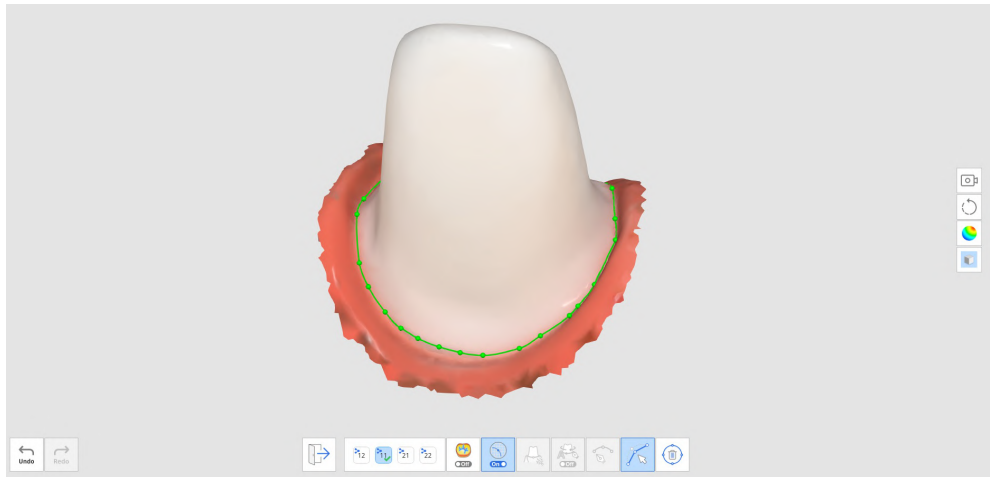
5. Klik op het "Volgende stap"-pictogram.



6. Het systeem genereert een tijdelijk resultaat met het geselecteerde gebied. Met deze resulterende gegevens kunt u een margelijijn maken.



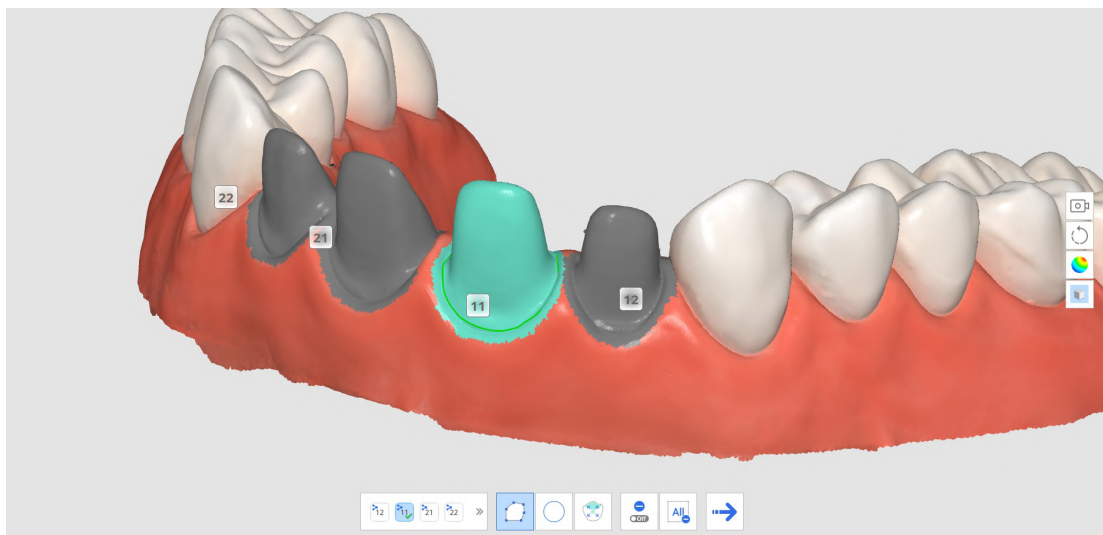
7. Klik op het pictogram "Automatisch aanmaken" of "Handmatig aanmaken" om de margelijijn te tekenen.
- Automatisch aanmaken: Klik op het pictogram "Automatisch aanmaken" en selecteer punten. Vervolgens wordt de margelijijn automatisch aangemaakt op basis van de door u geselecteerde controlepunten.
  - Handmatig aanmaken: Klik op het pictogram "Handmatig aanmaken" en gebruik de linkermuisknop om punten langs de margelijijn te markeren en elk punt aan het volgende te koppelen. Houd de muis ingedrukt en beweeg deze om de positie van het punt op de sectieweergave te optimaliseren.



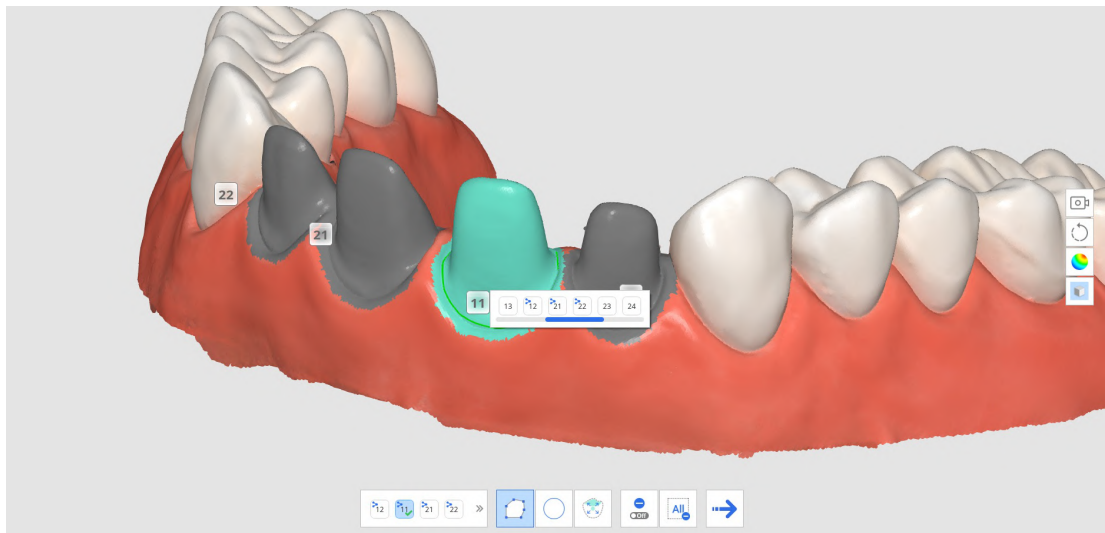
8. U kunt aanpassingen maken door op het pictogram "Bewerken" te klikken.

- Een controlepunt toevoegen: klik met de linkermuisknop op de margelij
- Een controlepunt verwijderen: klik met de rechtermuisknop op een controlepunt
- Een controlepunt op het 3D-model verplaatsen: klik met de linkermuisknop op een controlepunt en versleep het
- Verplaats een controlepunt op de doorsnede: klik met de linkermuisknop en houd deze gedurende 1 seconde ingedrukt op een controlepunt en sleep vervolgens

9. Klik op "Afsluiten" om de margelij met het tandnummer te tonen.



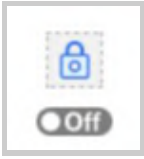
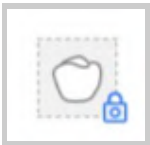
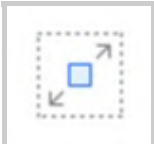
10. U kunt het tandnummer voor een margelij wijzigen door op een tandnummer in de 3D-modelweergave te klikken en een doelnummer te selecteren in het pop-upvenster.

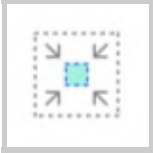
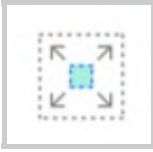
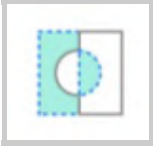
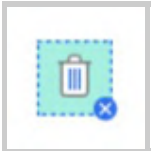


11. Herhaal stap 3-9 om margelijnen voor andere tanden te tekenen.

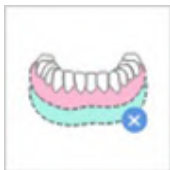
## Slim gegevens opruimen

De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie Slim gegevens opruimen.

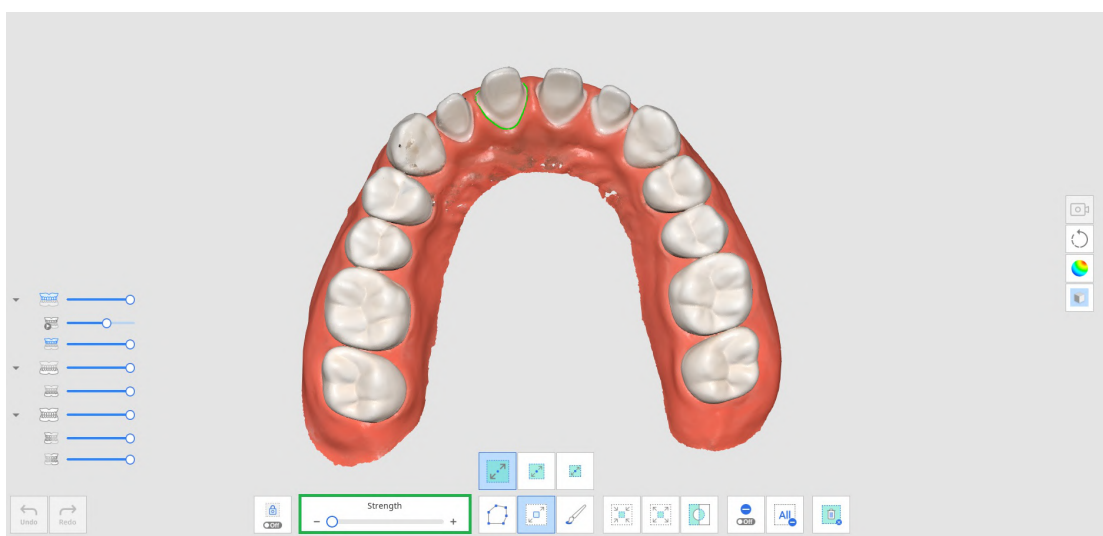
|                                                                                     |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Gebied onwijzigbaar maken</p> | <p>Hiermee kan de gebruiker het gebied selecteren dat hij wil beschermen tegen bewerking.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indien ingeschakeld, zijn de geselecteerde gebieden beschermd tegen wissen.</li> <li>• Indien uitgeschakeld, kunnen de geselecteerde gebieden worden gewist.</li> </ul>                                                                          |
|  | <p>Tandgebied selecteren</p>     | <p>Selecteer alleen het tandgebied in de scangegevens.<br/>* Deze optie is alleen ingeschakeld wanneer de optie Gebied onwijzigbaar maken is ingeschakeld.</p>                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <p>Sterkte</p>                   | <p>Selecteer de gegevens met een schuifbalk. U kunt het zachte weefsel gemakkelijk selecteren en verwijderen met behulp van de betrouwbaarheidskaart.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Door de sterkte te verhogen worden geselecteerde gebieden uitgebreid.</li> <li>• Door de schuifbalk aan te passen worden de geselecteerde gebieden in realtime gewijzigd.</li> </ul> |
|  | <p>Opvullingselectie</p>         | <p>Selecteer alle gegevens in het verbonden gebied.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                                                                   |                                   |                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Verklein het geselecteerde gebied | Verklein het geselecteerde gebied telkens wanneer de gebruiker op de knop drukt.                                                                        |
|  | Vergroot het geselecteerde gebied | Vergroot het geselecteerde gebied telkens wanneer de gebruiker op de knop drukt.                                                                        |
|  | Keer het geselecteerde gebied om  | Keer de selectie van een gebied om.<br><br>Het geselecteerde gebied wordt gedeselecteerd, en het voorheen niet geselecteerde gebied wordt geselecteerd. |
|  | Geselecteerd gebied wissen        | Wis de gegevens in het geselecteerde gebied.                                                                                                            |

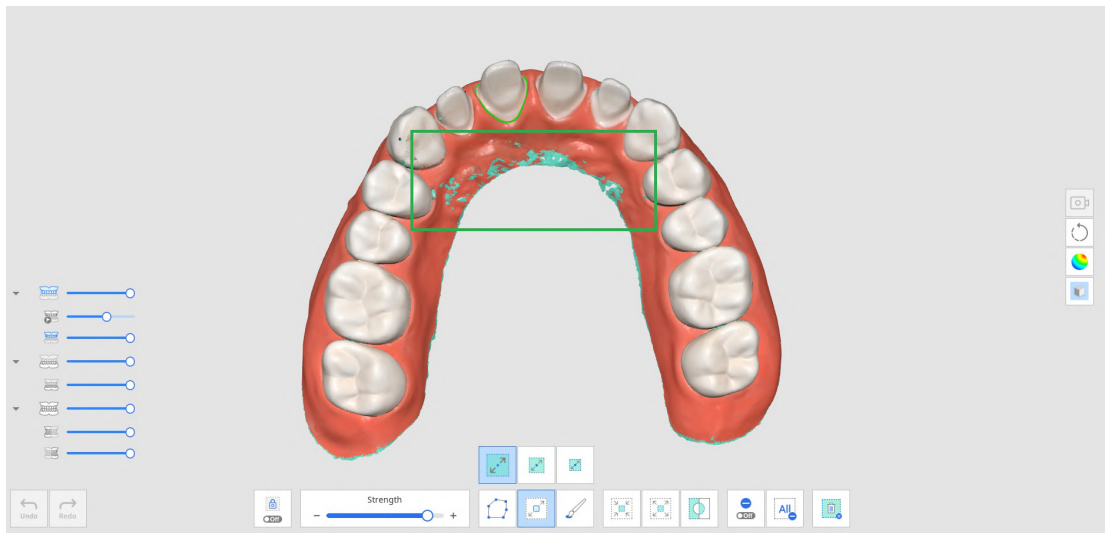
1. Klik op het pictogram "Slim gegevens opruimen" op de hoofdwerkbalk.



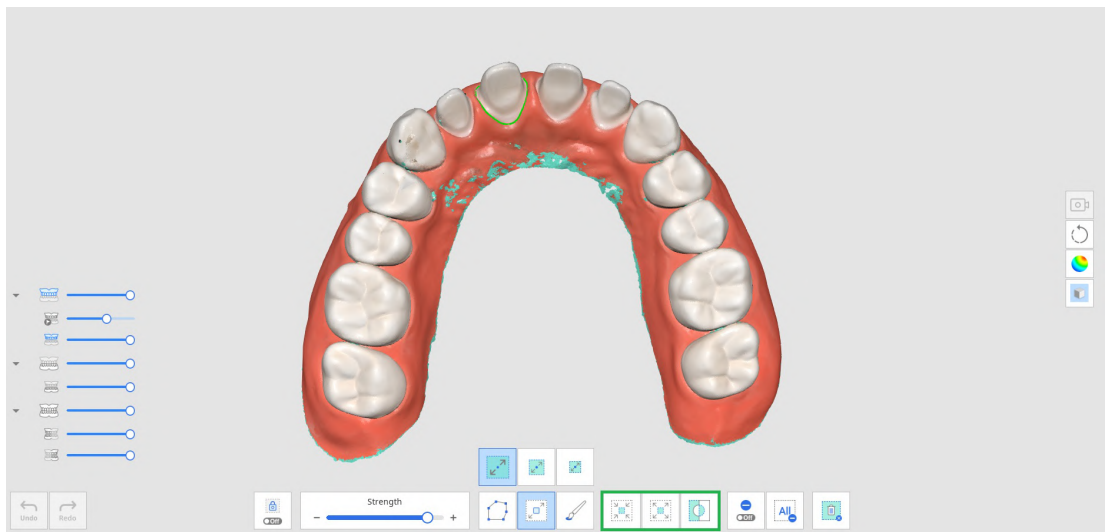
2. Beweeg de "Sterkte"-schuifbalk om de hoeveelheid onbetrouwbare gegevens die moeten worden verwijderd te selecteren. Het systeem selecteert gegevens op basis van de betrouwbaarheidskaart en toont deze in realtime terwijl u de schuifbalk beweegt.



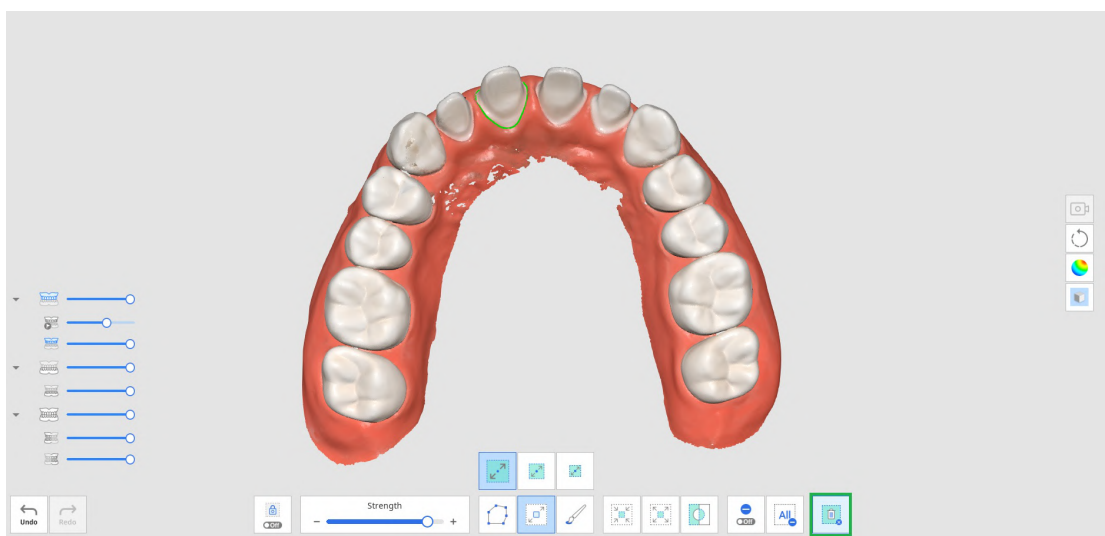
3. Door de sterkte te verhogen worden geselecteerde gebieden uitgebreid.



4. Selecteer gebieden die u wilt wissen met behulp van verschillende selectie-instrumenten.



5. Klik op het pictogram "Geselecteerd gebied wissen" om alle geselecteerde gebieden te wissen.



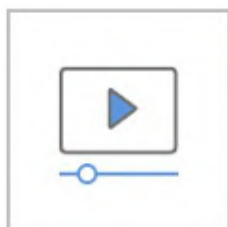
Scan terugkijken

U kunt uw scanproces opnieuw afspelen na het scannen van gegevens in Medit Scan for Clinics. Deze functie is handig om de scanomgeving en -gewoonten van de gebruiker te controleren.

De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie Scan terugkijken.

|                                                                                     |                           |                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Scannerkop                | Toon of verberg de scannerkop tijdens het afspelen.                                                    |
|   | Scangebied                | Toon of verberg het scangebied tijdens het afspelen.                                                   |
|  | Scankoprichting omdraaien | <p>Verander de richting van de kop tijdens het afspelen.</p> <p>* Niet beschikbaar voor i500, i900</p> |

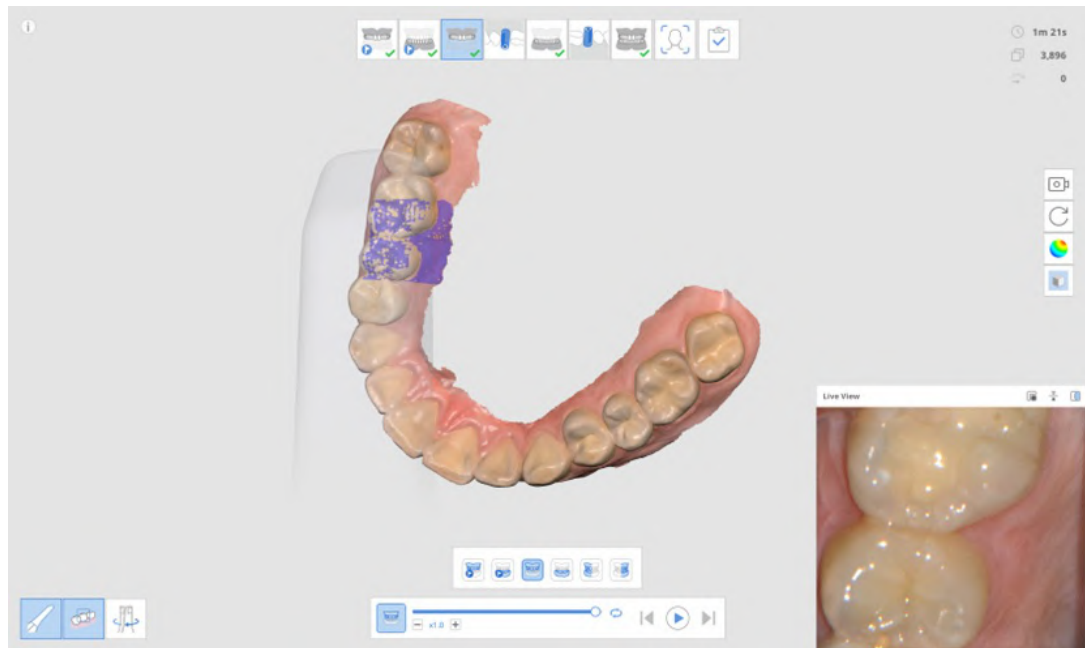
1. Klik op het pictogram "Scan terugkijken" op de hoofdwerkbalk.



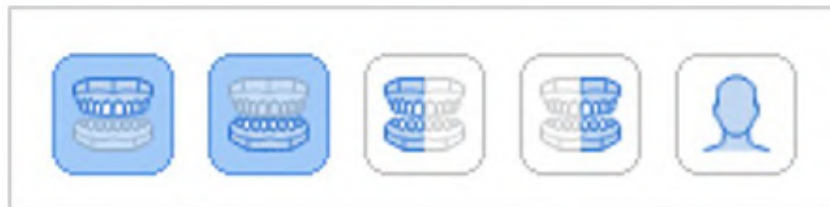
2. Selecteer de opties voor "Scan terugkijken" linksonder in het scherm. Afhankelijk van uw selectie worden de skan kop en het scangebied in de video getoond.



3. Klik op de knop "Afspelen" om de herhaling te starten.



4. De geselecteerde fasen worden achtereenvolgens afgespeeld.



5. U kunt verschillende instrumenten gebruiken om de video te bedienen.

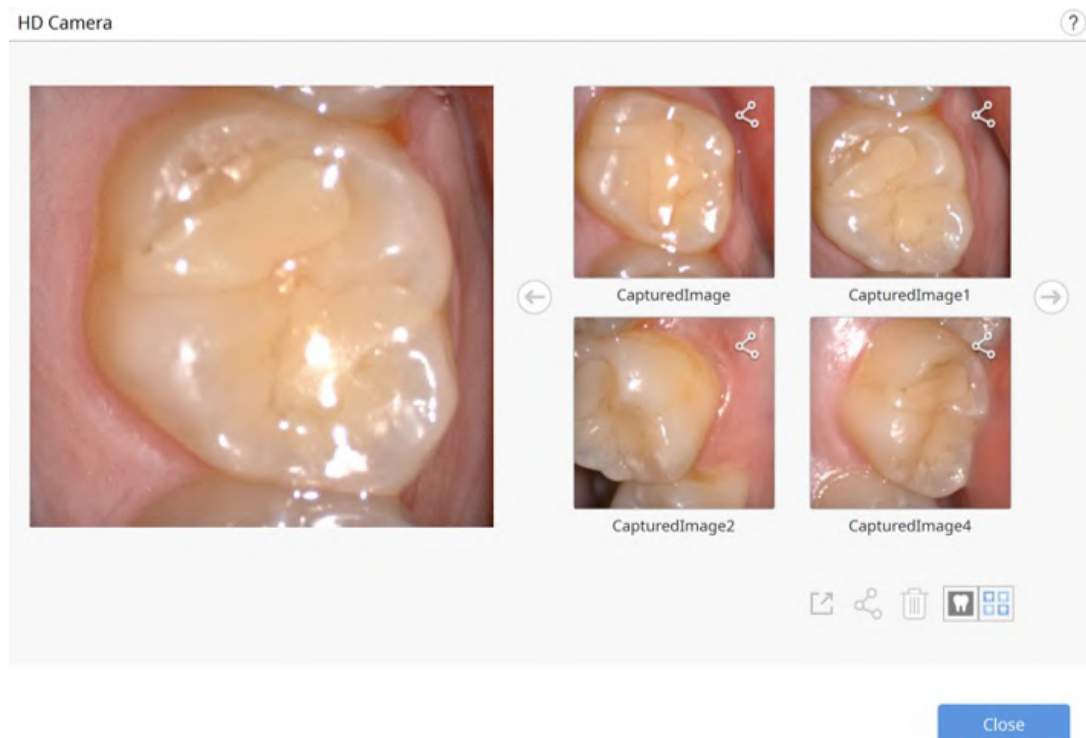
|                                                                                     |                    |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------|
|    | Schuifbalk         | Start de video vanaf het gewenste punt.      |
|    | Videosnelheid      | Verander de snelheid (x0,5, x1,0 of x3,0).   |
|    | Herhalen           | Blijven herhalen.                            |
|   | Vorige herhaling   | Bekijk de scan van de vorige fase opnieuw.   |
|  | Afspelen           | Start het opnieuw afspelen van de scan.      |
|  | Stoppen            | Stop het opnieuw afspelen van de scan.       |
|  | Volgende herhaling | Bekijk de scan van de volgende fase opnieuw. |

## HD-camera

1. De HD-camerafunctie maakt beelden van hoge kwaliteit met behulp van de scanner.
2. Selecteer het pictogram van het instrument "HD Camera" op de hoofdwerkbalk.



3. Het dialoogvenster HD-camera verschijnt.
4. Plaats de scannerkop op het gewenste gebied.
5. Druk op de scanknop op het handstuk om een foto te maken.



6. U kunt een afbeelding hernoemen door op de afbeelding te klikken en de nieuwe naam in te voeren.
7. U kunt de afbeelding delen, exporteren of verwijderen met behulp van de volgende instrumenten onder aan het dialoogvenster.

|                                                                                    |                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | Exporteer de geselecteerde bestanden naar de lokale computer.         |
|   | Deel de geselecteerde afbeelding of stop het delen van de afbeelding. |
|   | Verwijder de geselecteerde afbeelding.                                |
|  | Wijzig de weergavestijl van een miniatuur.                            |

8. Wanneer u de wijzigingen hebt opgeslagen en Medit Scan for Clinics afsluit, worden de gemaakte afbeeldingen als bijlagen opgeslagen in Medit Link.

## Abutments registreren

U moest individuele abutmentbestanden ontvangen die aangemaakt werden door tafelblad scanners in laboratoria's, of eventueel onnodige dossiers aanmaken om het abutment te scannen en 3D-gegevens te creëren, waardoor het moeilijk werd om goed gebruik te kunnen maken van "Abutmentbibliotheek bijpassend maken."

Met de functie Abutments registreren kunt u het abutment van de patiënt rechtstreeks in het dossier scannen en als bibliotheek registreren. Voordat het implantaat in de mond van de patiënt wordt geplaatst, wordt het abutment eerst gescand en als bibliotheek geregistreerd. Vervolgens kunt u "Abutmentbibliotheek bijpassend maken" gebruiken om de scangegevens te vervangen door de bibliotheekgegevens.

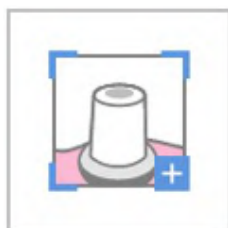
## Opmerking

Zie [Dossier- en workflowvoorbeelden > Abutmentbibliotheek bijpassend maken](#) voor informatie over het gebruik van de geregistreerde abutments.

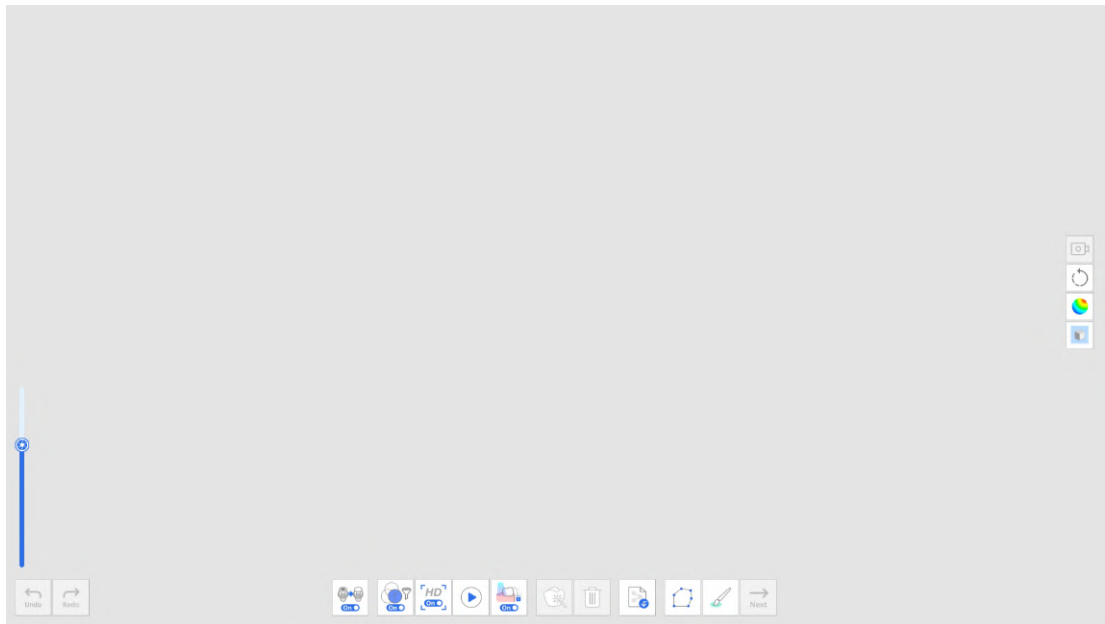
De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie Abutments registreren.

|                                                                                     |                                         |                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Toevoegen                               | Voeg abutments toe.<br>U kunt toevoegen door te scannen of te importeren.                                                                                  |
|    | Gaten voor abutmenten<br>vullen Aan/Uit | Schakel de knop in en uit om tijdens het samenvoegen<br>gaten voor abutments te vullen.                                                                    |
|    | Abutmenten<br>samenvoegen               | Voeg gescande of geïmporteerde abutmenten samen.                                                                                                           |
|   | Vul gat vanuit uw<br>kijkrichting       | Vul het gat van het abutment vanuit uw kijkrichting.                                                                                                       |
|  | Abutment herstellen                     | Herstel om wijzigingen op het abutment ongedaan te<br>maken.                                                                                               |
|  | In bibliotheek<br>registreren           | Registreer het samengevoegde abutment in de<br>bibliotheek.<br><br>Het zal alleen voor dat specifieke dossier worden<br>gebruikt als u het vakje aanvinkt. |

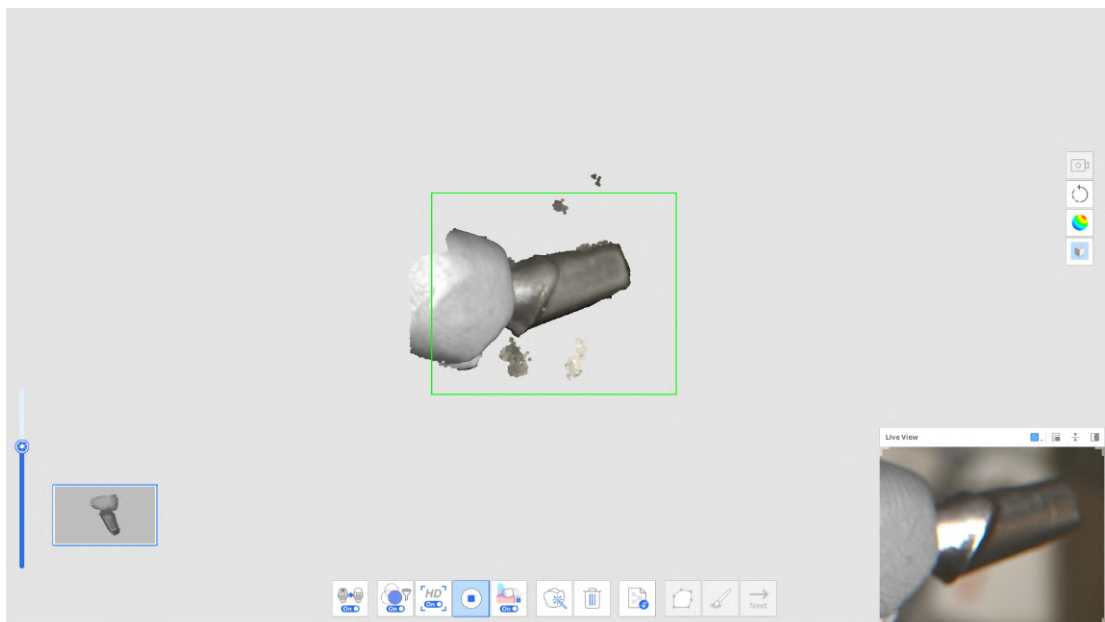
1. Klik op het pictogram "Abutment registreren" op de hoofdwerkbalk.



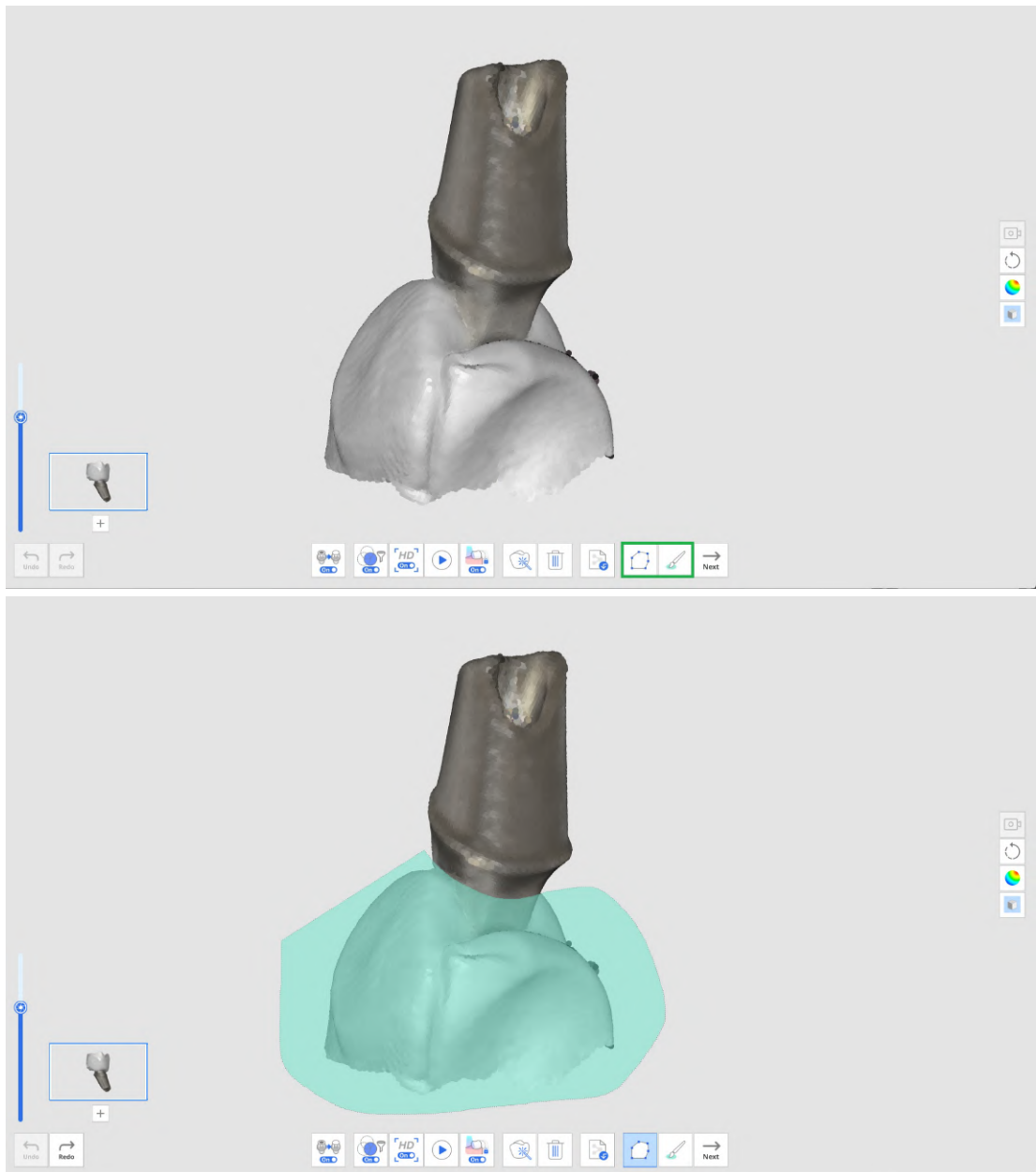
2. Onderaan het scherm ziet u de hierboven beschreven instrumenten.



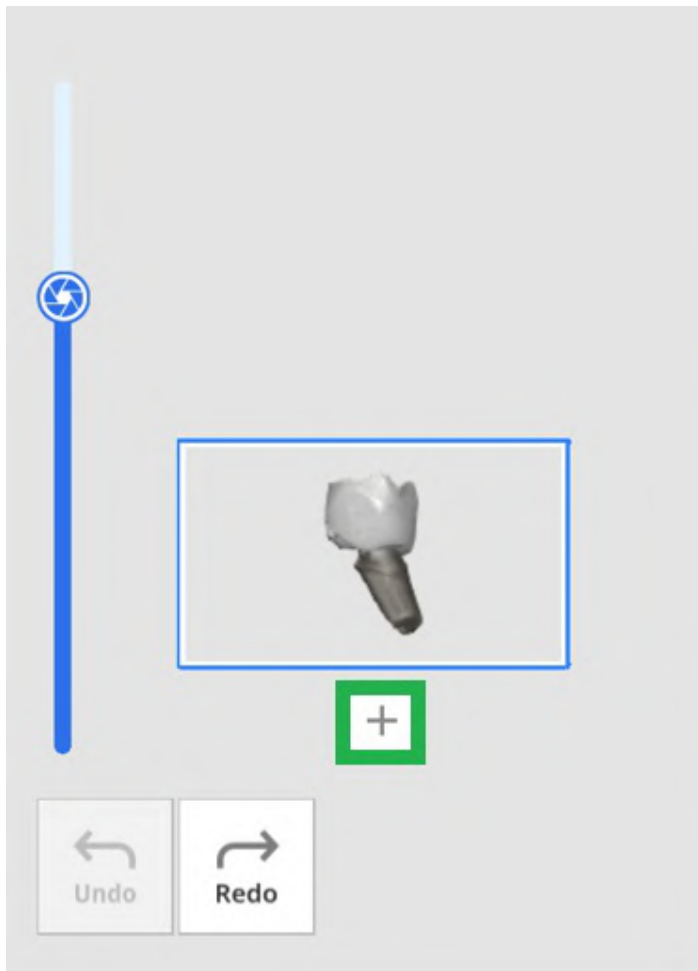
3. Scan het abutment.



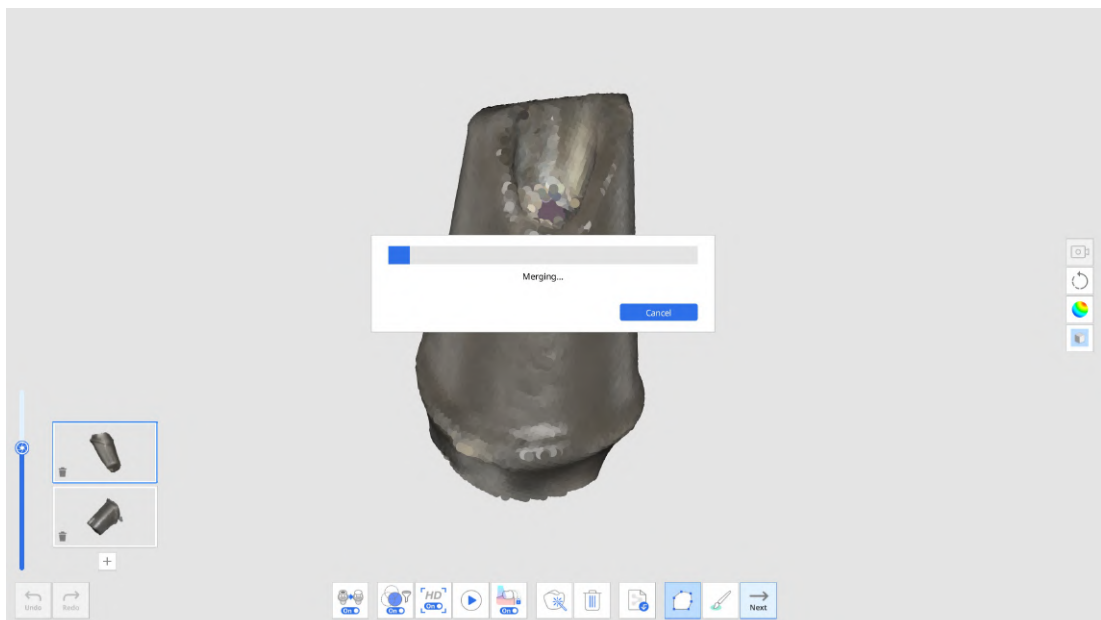
4. U kunt de gegevens bewerken met de polylijn- en kwastinstrumenten wanneer u stopt met scannen.



5. Klik op de "+"-knop onder de miniatuur van het abutment om nog een abutment te scannen. U kunt tot 6 abutments scannen en registreren.



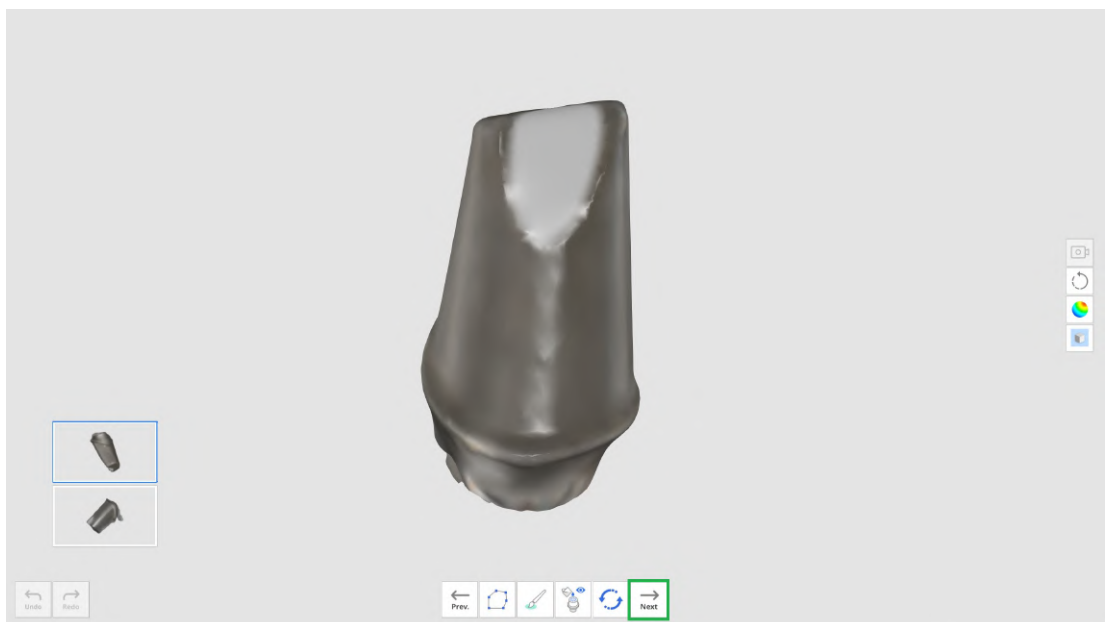
6. Nadat u alle abutments hebt gescand, kunt u op de knop "Abutment samenvoegen" klikken om de abutmentgegevens samen te voegen voor bibliotheekregistratie.



7. Wanneer de samenvoeging is voltooid, verschijnt het abutment op het scherm. U kunt indien nodig de automatisch gevulde gaten verwijderen of de abutmentgegevens bewerken met polylijn- en kwastinstrumenten.



8. Klik op de knop "Volgende" wanneer u klaar bent met bewerken.



9. Voer de naam van elk samengevoegd abutment in en klik op "Bevestigen".

### Register to Library

Register the abutments below in the Abutment Library.



Abutment 1



Abutment 2



☒ Use merged abutments only in this case.

Cancel

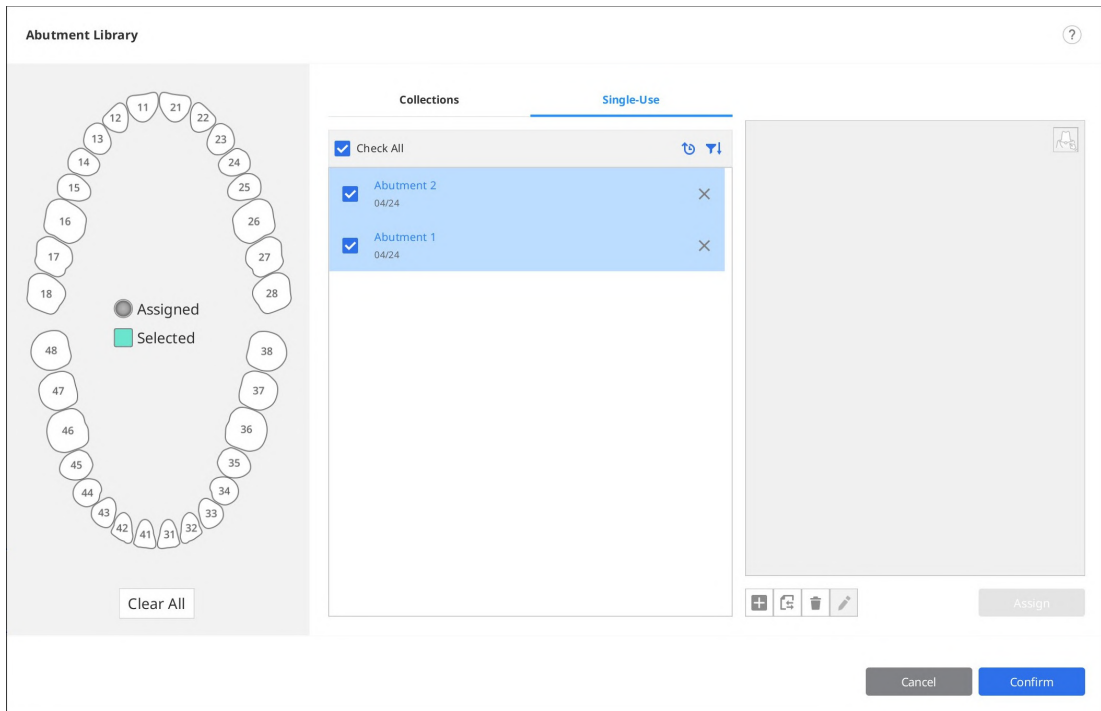
Confirm

#### Opmerking

Als u de abutmentbibliotheken wilt bewaren en gebruiken voor andere dossiers, schakelt u het selectievakje "Gebruik samengevoegde abutments alleen in dit dossier" uit.

De bibliotheken worden dan geregistreerd op het tabblad "Collecties" in plaats van op het tabblad "Eenmalig gebruik" in het venster Abutmentbibliotheek, zodat u ze kunt opslaan en indien nodig later in andere dossiers kunt gebruiken.

10. Controleer of uw abutments met succes aan de bibliotheek zijn toegevoegd wanneer het dialoogvenster Abutmentbibliotheek verschijnt.



11. Klik op "Bevestigen" om het dialogvenster te sluiten.

## Slimme tintgids

### Opmerking

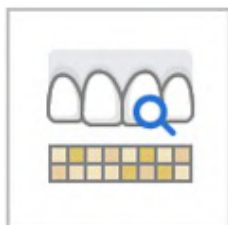
Deze functie is niet beschikbaar voor gegevens die met de i500 zijn verkregen.

De Slimme tintgids zal aan de hand van gegevensanalyse de dichtstbijzijnde tint aanbevelen.

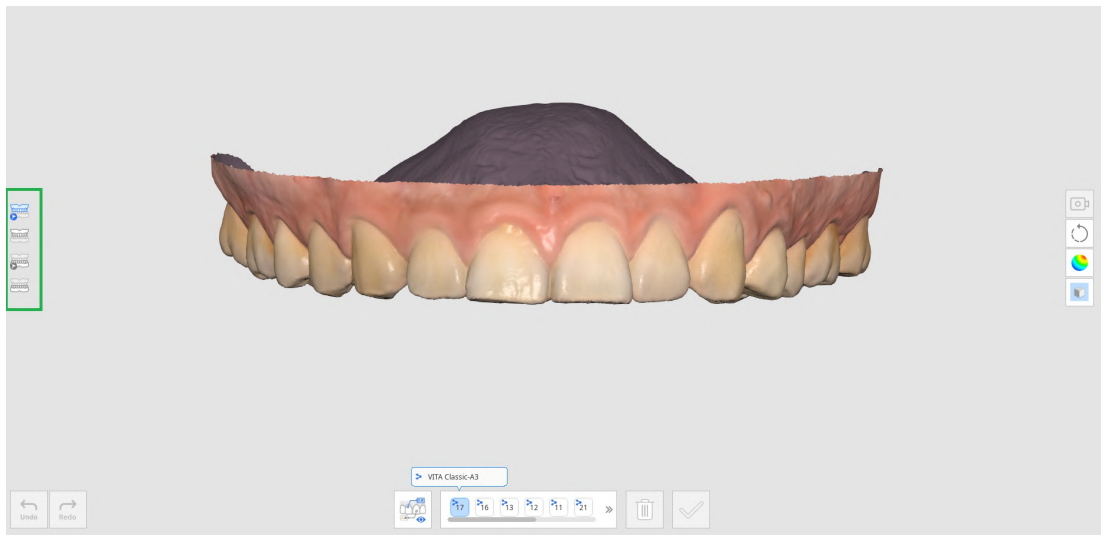
Wij ondersteunen de volgende tintgidsen:

- VITA Classical
- VITA 3D-Master Shade Guide

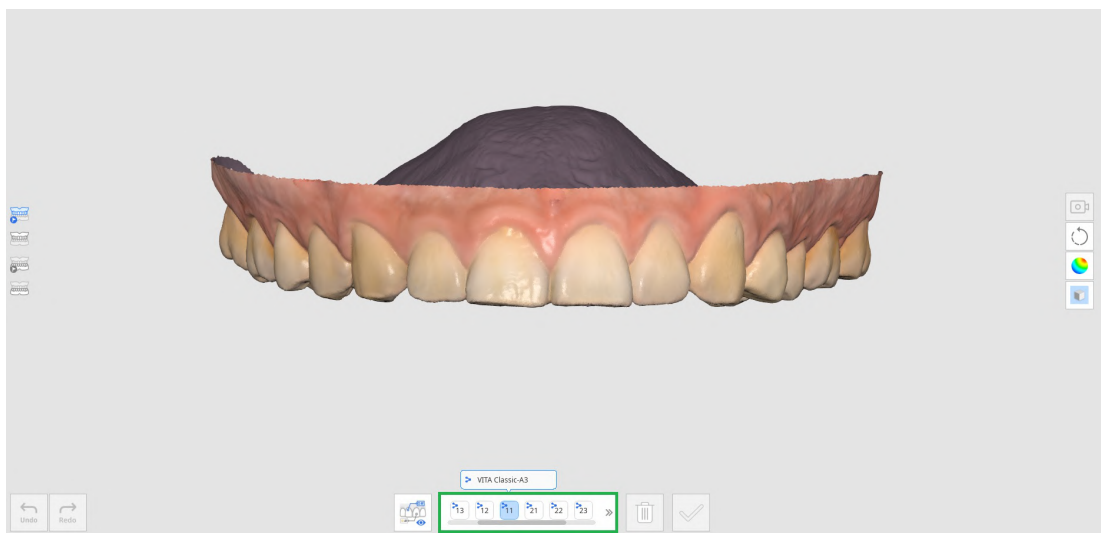
1. Klik na het verzamelen van de scangegevens op het pictogram "Slimme tintgids" op de hoofdwerkbalk.



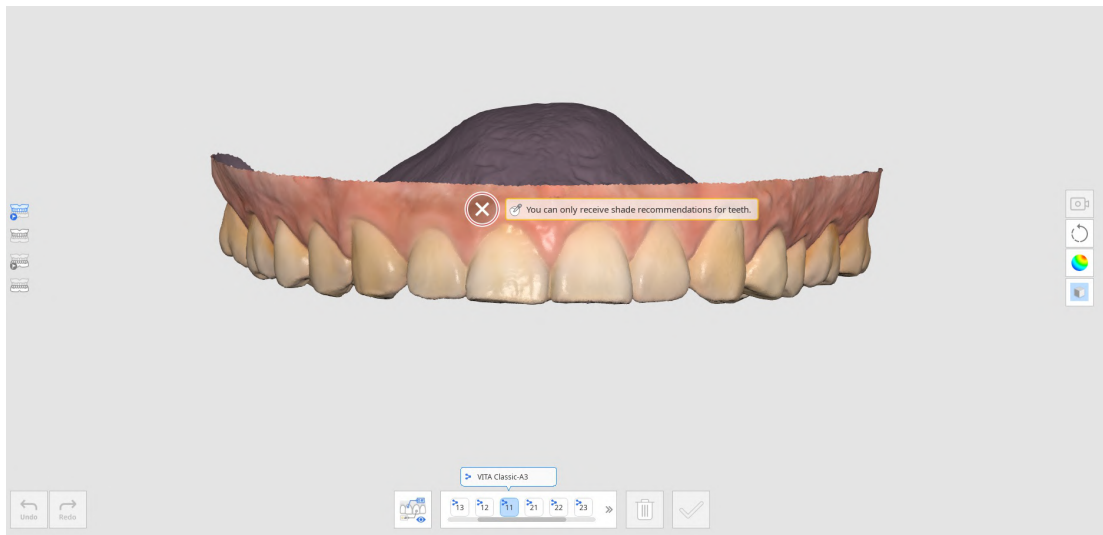
2. Klik op het scanstappictogram aan de linkerkant van het scherm om het gebied te selecteren waarvoor u metingen wilt ontvangen.



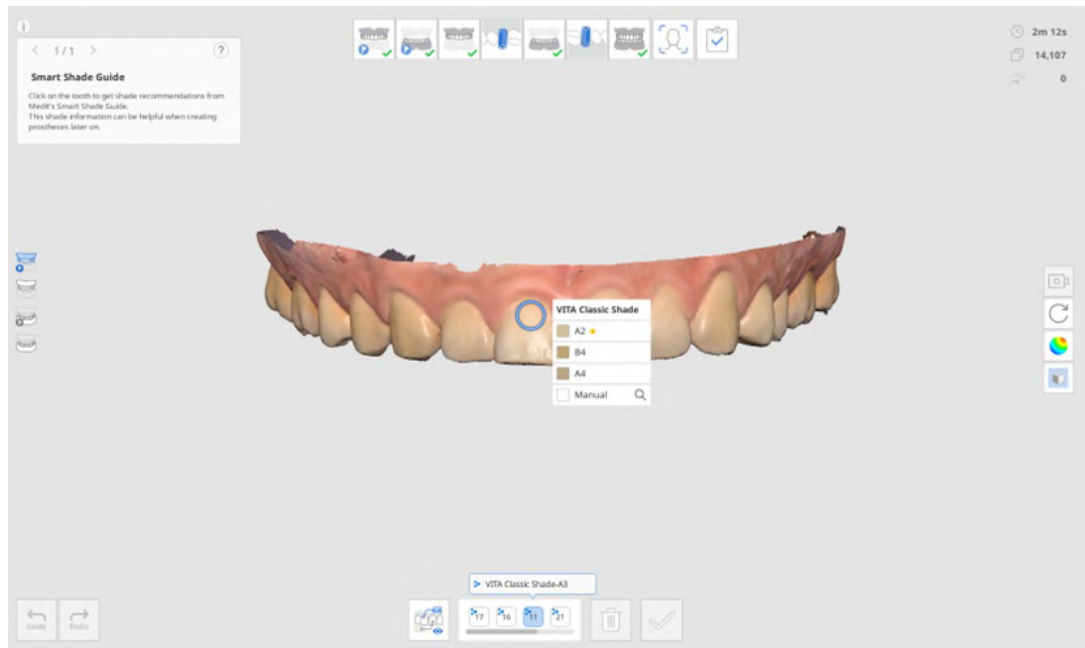
- Pre-operatie bovenkaak
  - Pre-operatie onderkaak
  - Bovenkaak
  - Onderkaak
  - Bovenkaakprothese
  - Onderkaakprothese
3. Selecteer onderaan het tandnummer in de lijst met tandnummers. Door op het tandnummer te klikken wordt de in Medit Link geregistreerde kleurinformatie weergegeven.



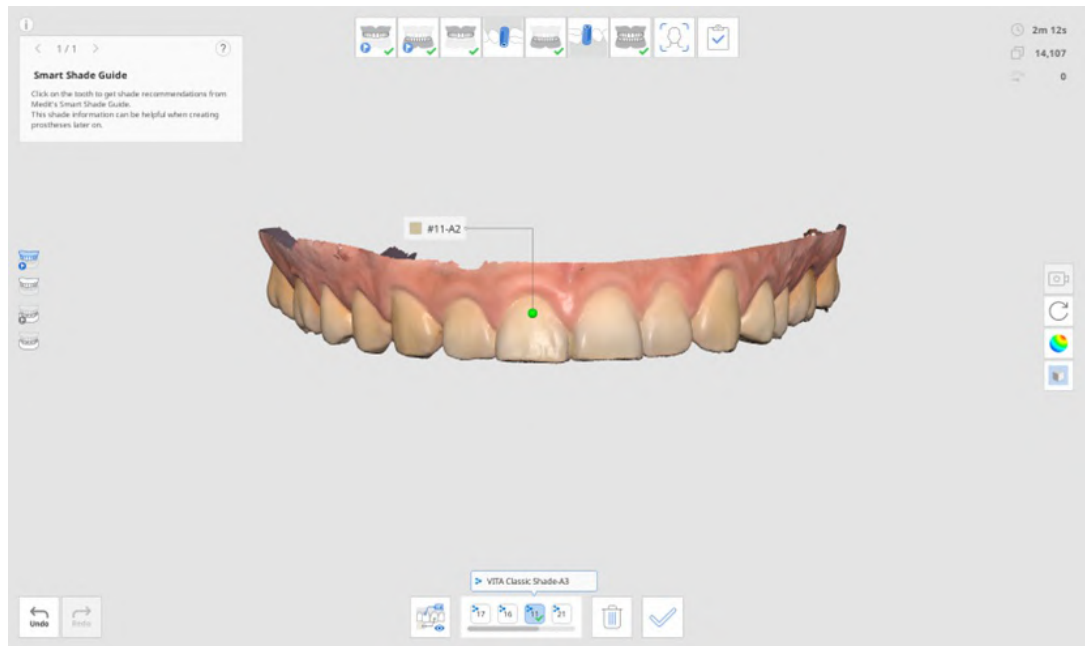
4. Wanneer u de cursor van de muis over de scangegevens voor die tand beweegt, verandert de cursor in vorm in tintaanbevelingen. Als u met de muis over een niet-meetbaar gebied gaat, krijgt u de melding dat de meting niet uitvoerbaar is.



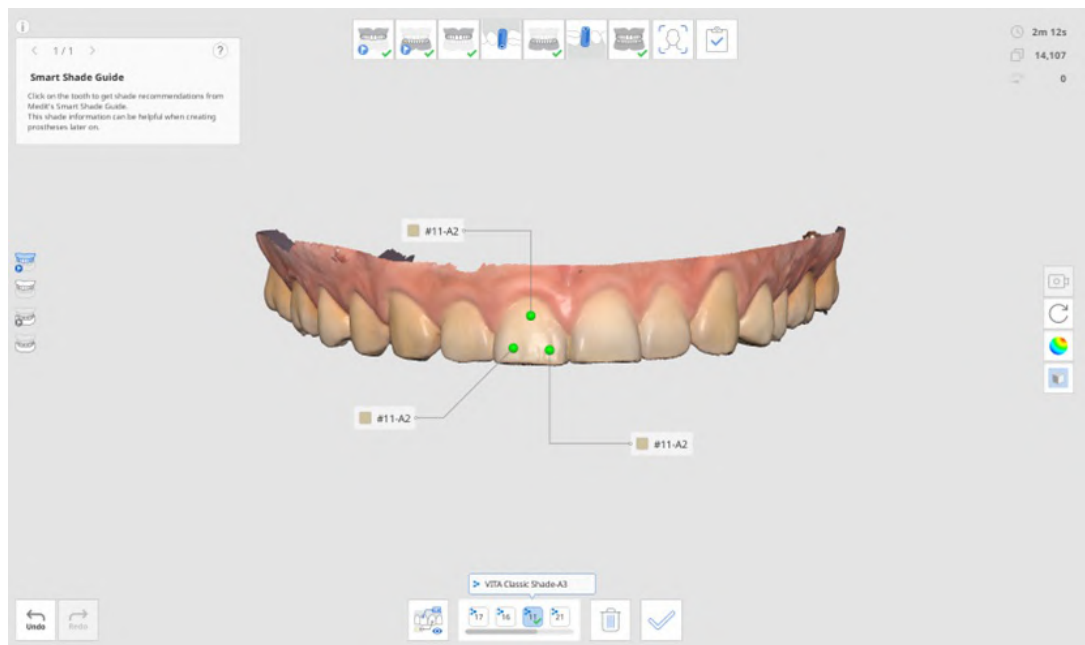
5. Klik met de linkermuisknop op het tandgebied om tintaanbevelingen te zien. Het sterpictogram geeft de dichtstbijzijnde bijpassende tint aan.
6. Als u een andere tint wilt selecteren dan de aanbeveling, klikt u op "Handmatig" en kiest u de gewenste tint uit de lijst.



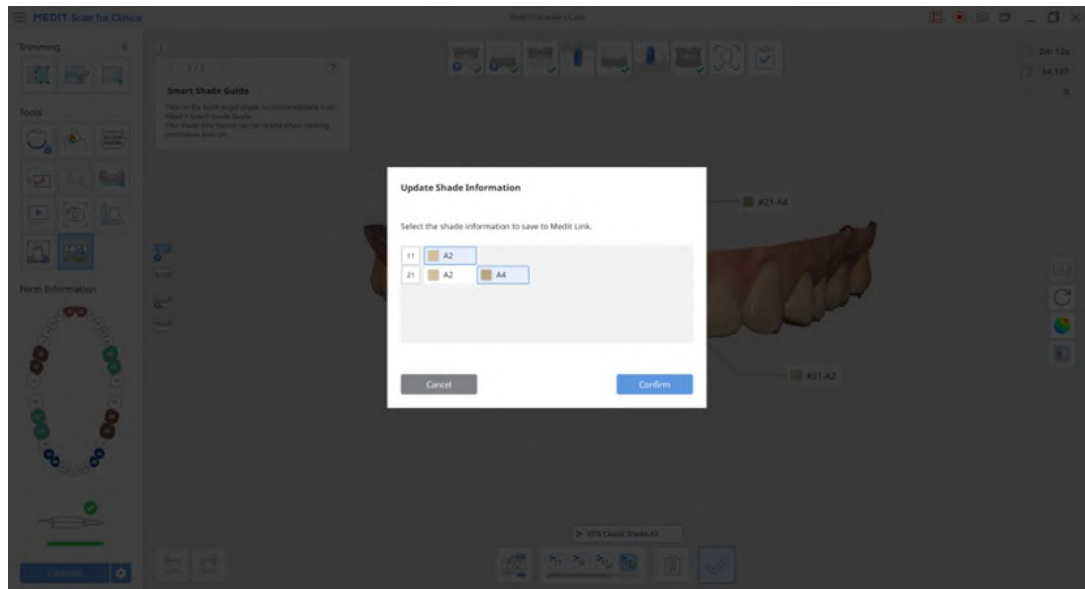
7. Klik op de gewenste tint uit de lijst.



8. U kunt tot vijf tinten per tand opslaan.



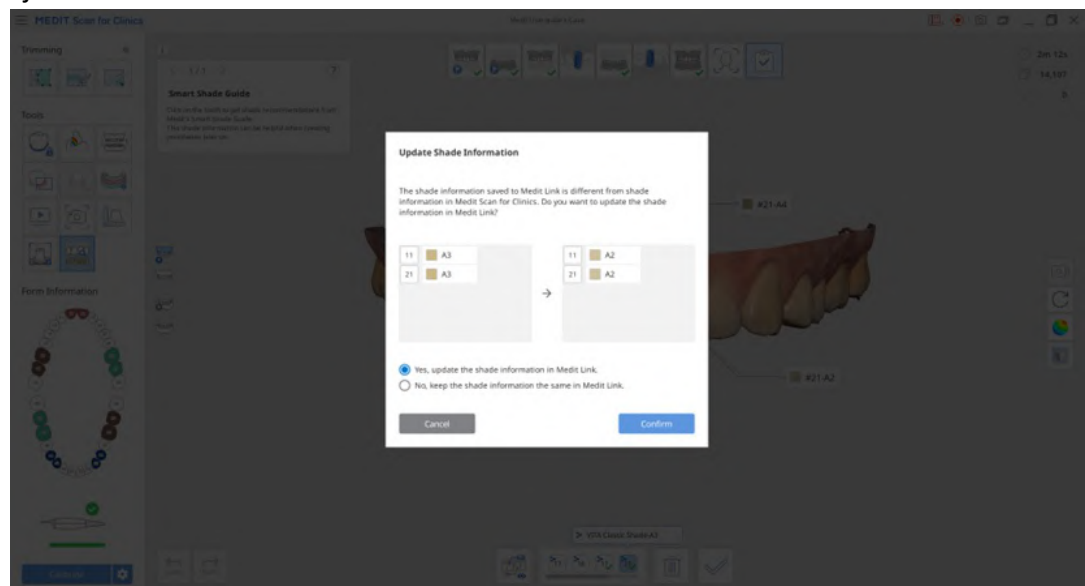
9. Nadat u alle tinten heeft geselecteerd, klikt u onderaan op "Tint bevestigen".
10. De geselecteerde tinten voor elke tand worden weergegeven in het dialoogvenster "Kleurinformatie bijwerken".
11. Selecteer de representatieve tint die zal worden opgeslagen in de Medit Link.



12. Klik op "Alles bekijken" om alle tintinformatie weer te geven.



13. Als u klaar bent, kunt u aangeven hoe u de formulierinformatie in Medit Link wilt bijwerken.

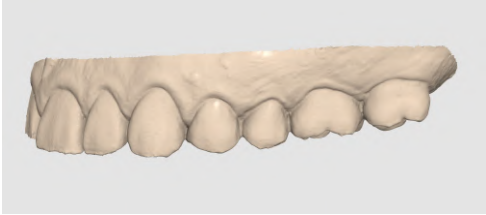


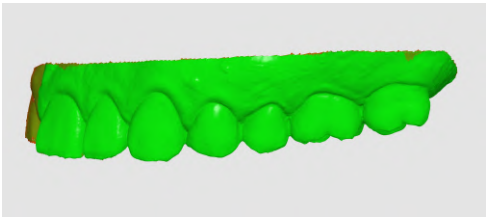
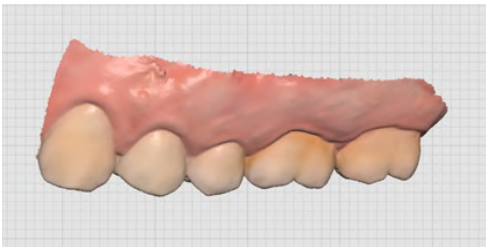
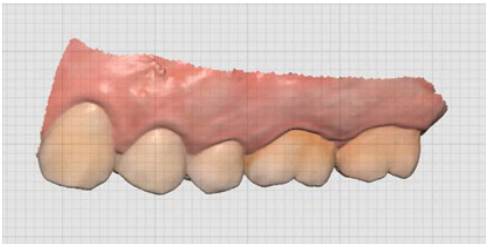


# Zijwerkbalk instrumenten

## Opmerking

Ga naar Instellingen > Programmavoorkeuren > Interface en schakel de optie "Pictogrammen voor modelcontrole uitbreiden" in om de pictogrammen Verplaatsen, In-/uitzoomen en Zoom aanpassen te tonen.

|   |                      |                                                                                                                                                                |
|---|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Cameraweergave modus | Verander de cameraweergave modus tussen de "dynamische weergave" en "vaste weergave".                                                                          |
| + | Verplaatsen          | Verplaats het model.                                                                                                                                           |
| ○ | Roteren              | Roteer het model.                                                                                                                                              |
| % | In-/uitzoomen        | Zoom in en uit op het model.                                                                                                                                   |
| 🔍 | Zoom aanpassen       | Plaats model in het midden van het scherm.                                                                                                                     |
| ● | Glanzend             | Bekijk de gegevens in kleur met een glanzende afwerking(PBR-weergave).<br> |
| ■ | Mat                  | Bekijk de gegevens in kleur met een matte afwerking (Phong-weergave).<br>  |
| ■ | Monochroom           | Bekijk de gegevens in één kleur.<br>                                       |

|  |                            |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|--|----------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Gegevensweergave<br>modus  | Betrouwbaarheidskaart          | <p>Pas rode, gele en groene kleuren toe op het model om de betrouwbaarheid van de scangegevens aan te geven.</p> <p>* Groene gegevens wijzen op een hoge betrouwbaarheid, terwijl rood wijst op een slechte betrouwbaarheid. U kunt extra scannen uitvoeren om onbetrouwbare gebieden te beperken.</p> |    |
|  |                            | Mat +<br>Betrouwbaarheidskaart | <p>Helpt bij het verkrijgen van betere resultaten doordat de betrouwbaarheidskaart als referentie wordt gebruikt terwijl de eenvoudige schaduwen worden gescand en bekeken.</p>                                                                                                                        |  |
|  | Rasterinstellingen<br>(mm) | Raster aan                     | Toon het raster op de achtergrond.                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|  |                            | Raster uit                     | Verberg het raster op de achtergrond.                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |
|  |                            | Overlay aan                    | Plaats het raster over het model.                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |

# Prothesescan

De prothesevolgorde kan worden gebruikt voor het scannen van de huidige prothese, tijdelijke prothese of wasrand van de patiënt.

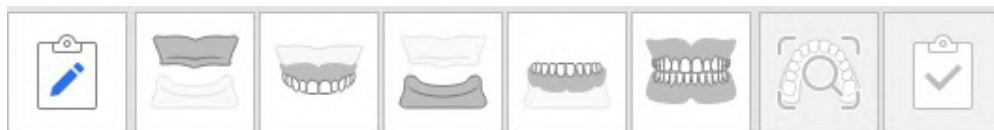
## Opmerking

De fase Boven-/Onderkaakprothese verschijnt wanneer het formulier is geregistreerd als boog (Volledige prothese, Duplicaatprothese of Implantaatgedragen prothese) op Medit Link.

- Zorg ervoor dat alle zijden van de prothese voldoende worden gescand, inclusief de labiale/buccale en palatale/linguale oppervlakken.
- Zorg ervoor dat u voor de bovenkaak het palatale gebied scant, inclusief de palatale rugae en de maxillaire tuberositas.
- Zorg ervoor dat u voor de onderkaak de retromolaire fossa scant.
- Als de camera tijdens het scannen beeld verliest, begin dan opnieuw bij een prominent deel in het gehemelte (bijvoorbeeld de palatale rugae).

## Volledige prothese

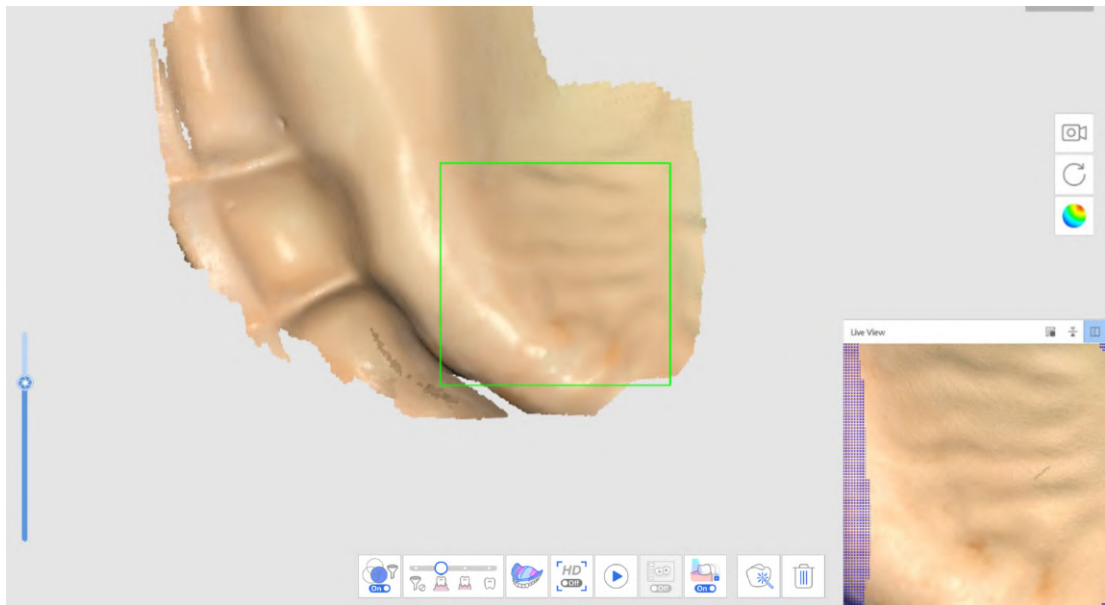
De workflow van een volledige prothese ziet er als volgt uit.



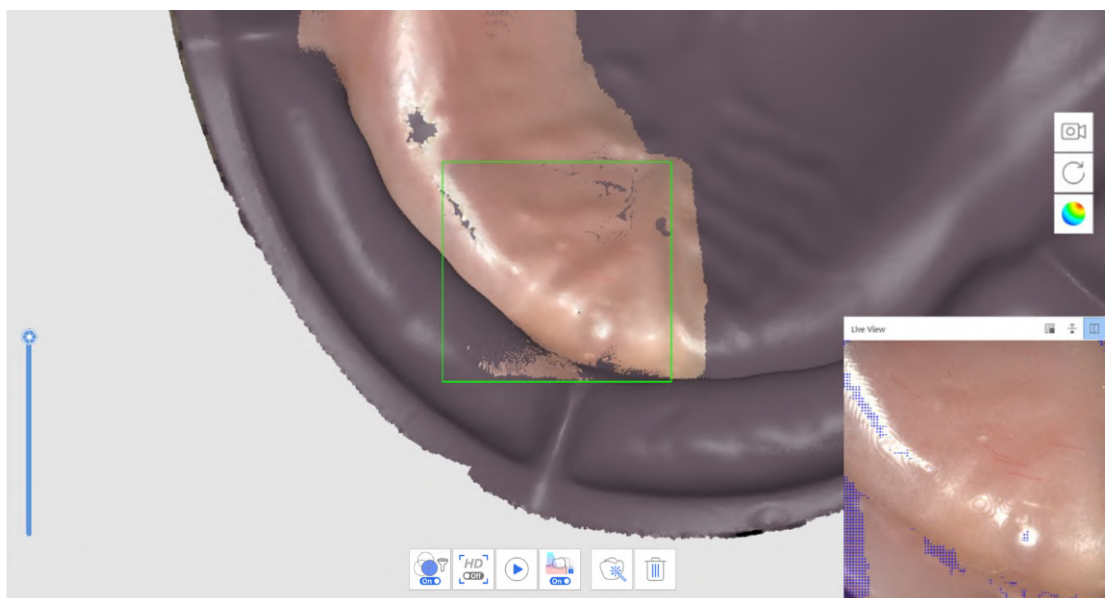
## Tandeloze scangegevens verkrijgen

Scan de tandeloze bovenkaak/onderkaak in de scanfase Tandeloze bovenkaak/onderkaak en de prothesegegevens in de fase Bovenkaak-/onderkaakprothese.

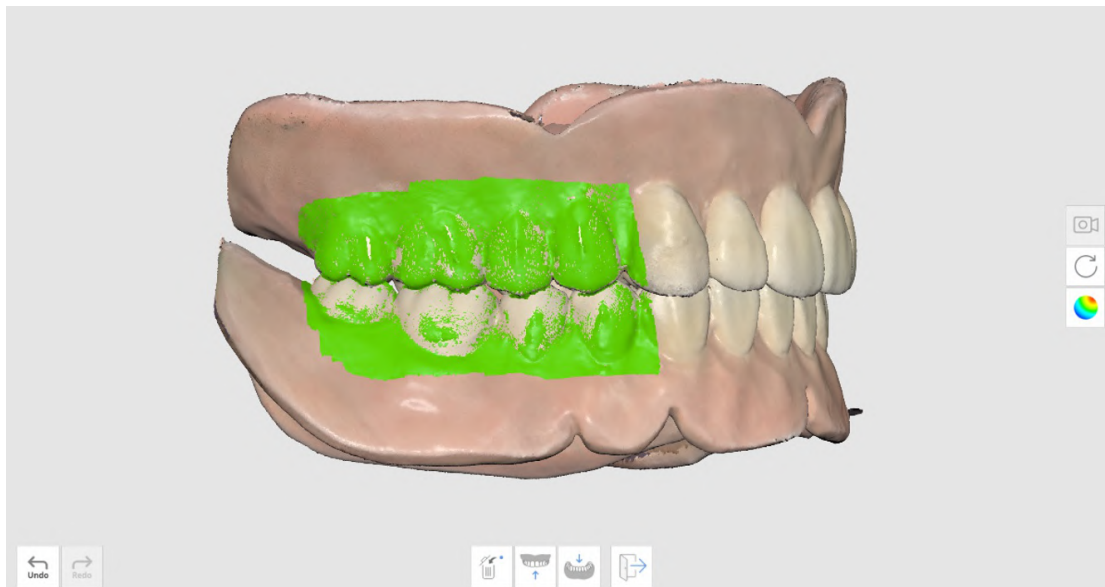
1. Scan het tandeloze oppervlak van de bovenkaak.



2. De tandeloze gegevens die in de eerste scanfase (Tandeloze bovenkaak) zijn verkregen, worden omgekeerd en gebruikt als basis voor de uitlijning van de prothese in de volgende scanfase.



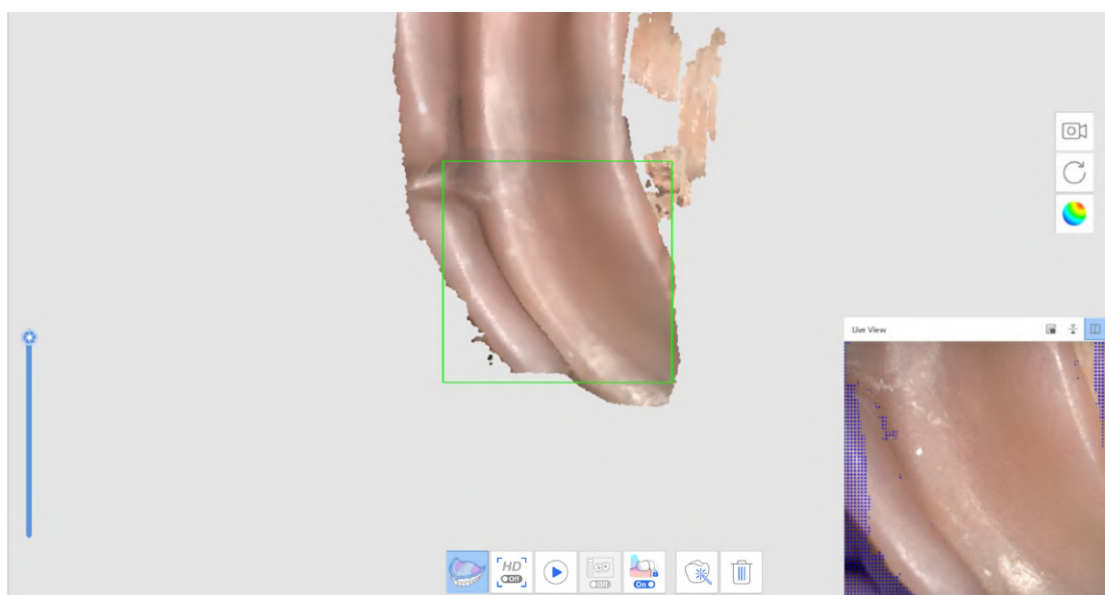
3. Scan de prothesegegevens in de volgende volgorde: pasvlak > rand > gepolijst oppervlak en kunsttanden.
4. Herhaal het proces voor de onderkaak.
5. Scan de prothese-occlusie in de occlusiescanfase. De gegevens kunnen in CAD worden gebruikt.



## Bijgestelde prothesescan

Scan de prothese zonder intra-orale gegevens van de patiënt te verzamelen. Scan het pasvlak van de prothese in de Tandeloze onderkaak scanfase en de buitenkant in de prothesefasen.

1. Klik in de scanfase van de Tandeloze onderkaak op "Bijgestelde prothese scan" om in omgekeerde modus te scannen.

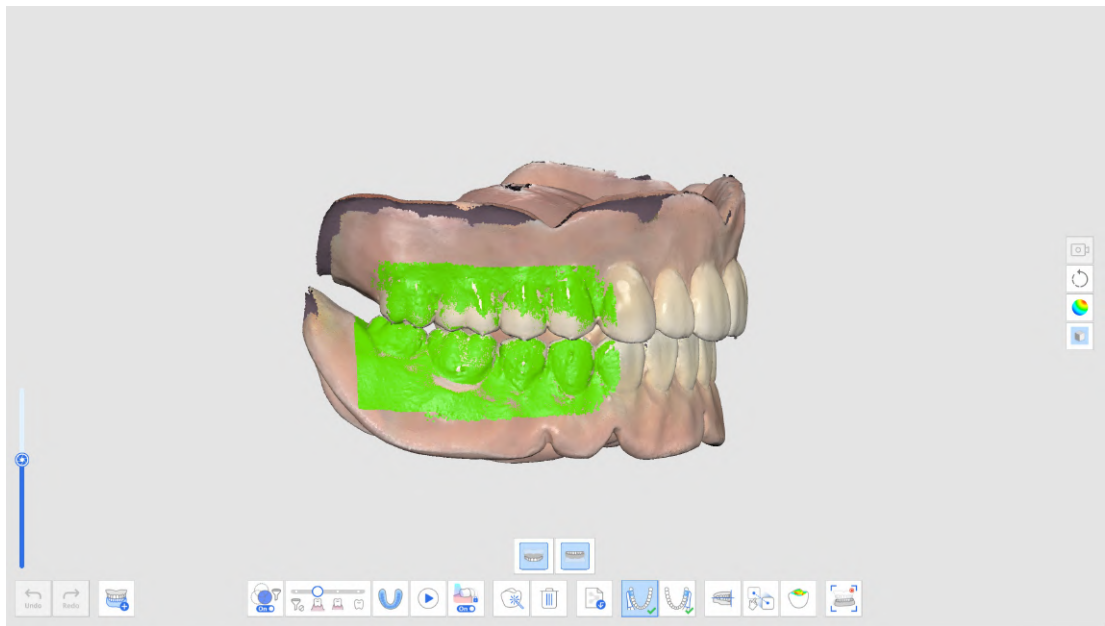




2. Scan vervolgens de buitenkant van de prothese in de volgende fase. De gegevens van de vorige fase worden gekopieerd en omgekeerd, omdat ze worden gebruikt als basis voor de uitlijning van de prothese.
3. Herhaal het proces voor de bovenkaak.



4. Scan de prothese-occlusie in de occlusiescanfase. De gegevens kunnen in CAD worden gebruikt.

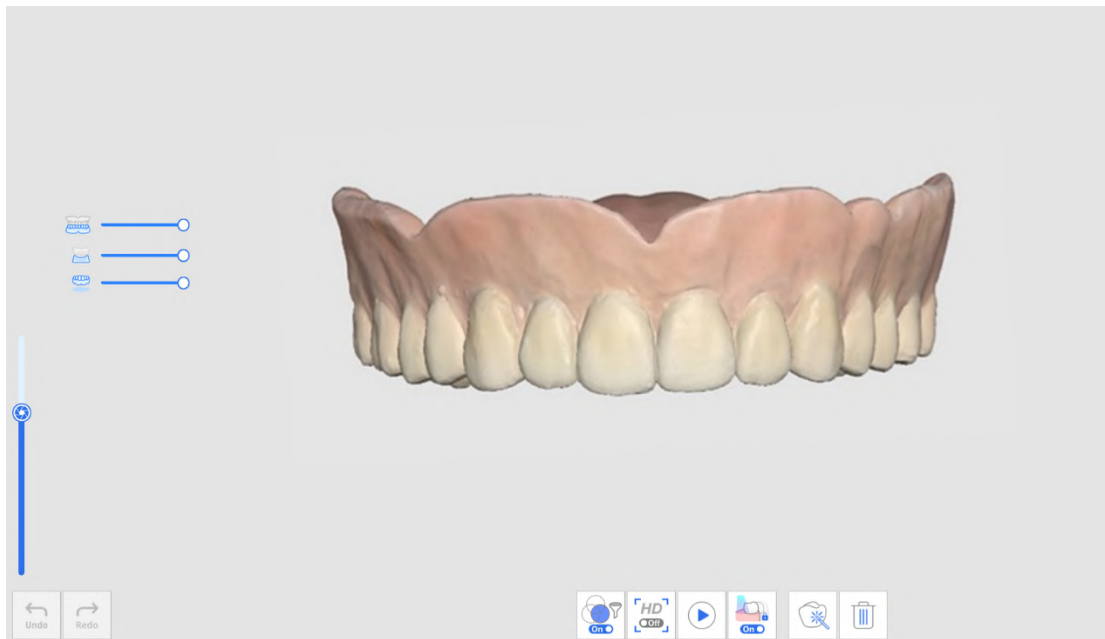


## Duplicaatprothese

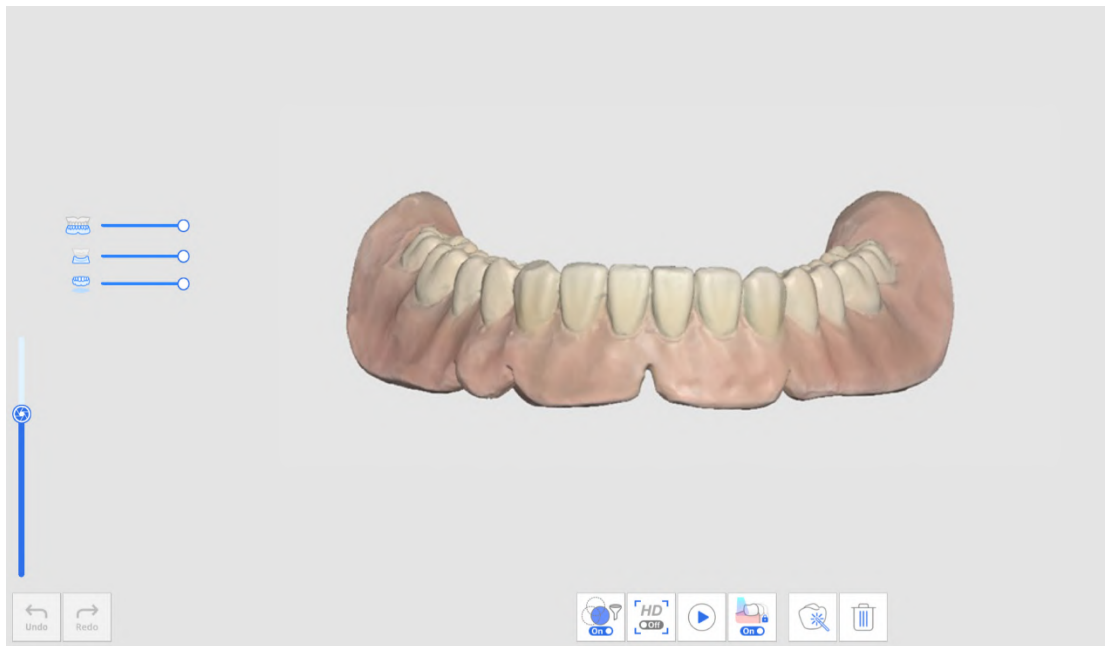
De volgende workflow van duplicaatprothese verschijnt als Bovenkaakprothese > Onderkaakprothese > Occlusie.



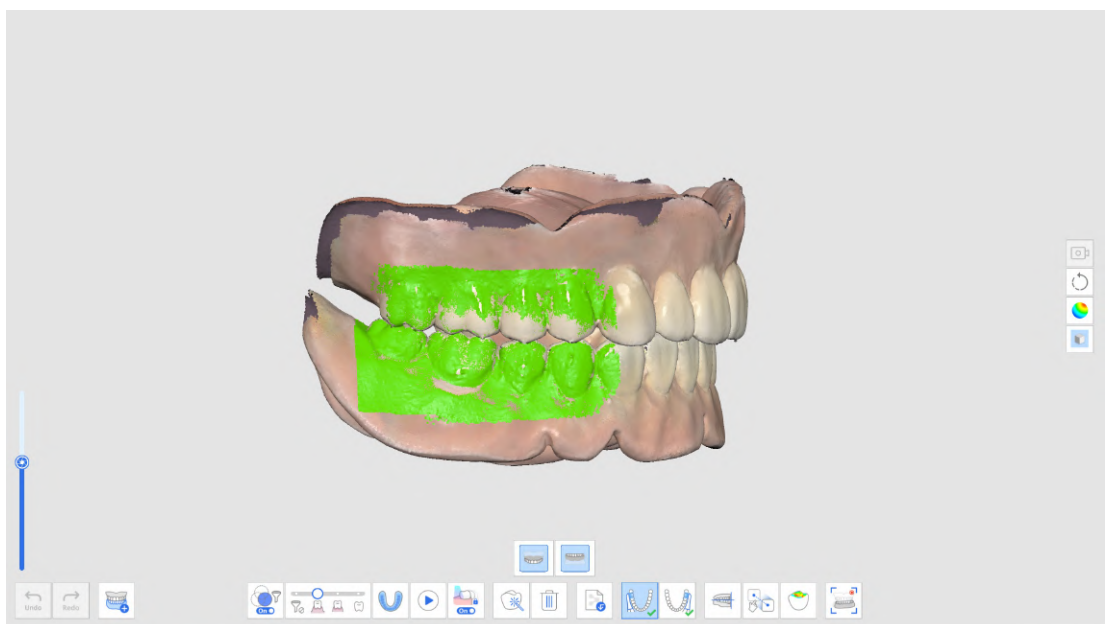
1. Scan de bovenkaakprothese.



2. Scan de onderkaakprothese.

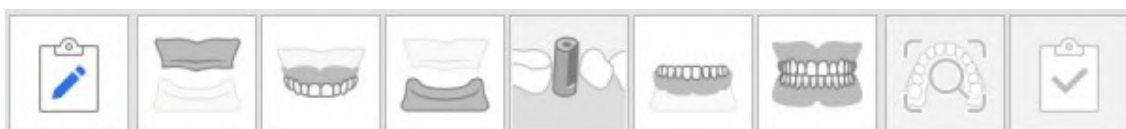


3. Scan de prothesegegevens in de volgende volgorde: pasvlak > rand > gepolijst oppervlak en kunsttanden.
4. Scan de prothese-occlusie in de occlusiescanfase. De gegevens kunnen in CAD worden gebruikt.



## Implantaatgedragen prothese

De volgende workflow van implantaatgedragen prothesen verschijnt als Tandeloze bovenkaak > Bovenkaakprothese > Tandeloze onderkaak > Scanlichaam > Onderkaakprothese > Occlusie.



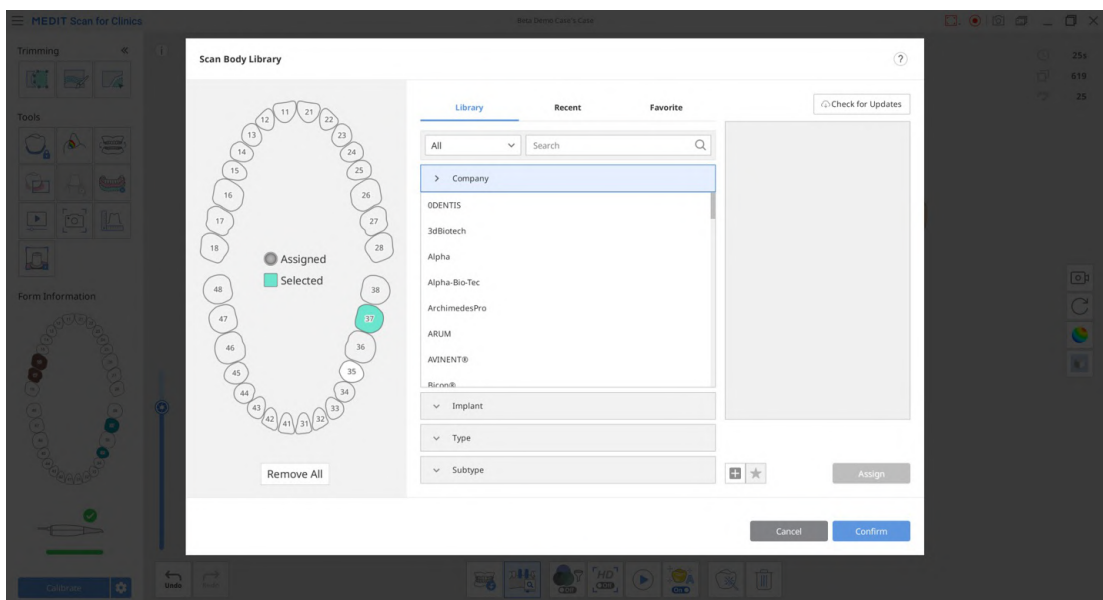
1. Verzamel de gegevens voor de tandeloze scanfasen.

2. Scan het scanlichaam in de betreffende scanfase.

Maak gebruik van "Scanlichaambibliotheek bijpassend maken" om nauwkeurige scanlichaamgegevens te verkrijgen uit de vooraf ingestelde bibliotheek.



3. Selecteer een tandnummer, zoek de bijbehorende gegevens van het scanlichaam in de bibliotheek en klik op "Bevestigen".



4. Scan de prothese-occlusie in de occlusiescanfase. De gegevens kunnen in CAD worden gebruikt.

# Pre-operatie scan

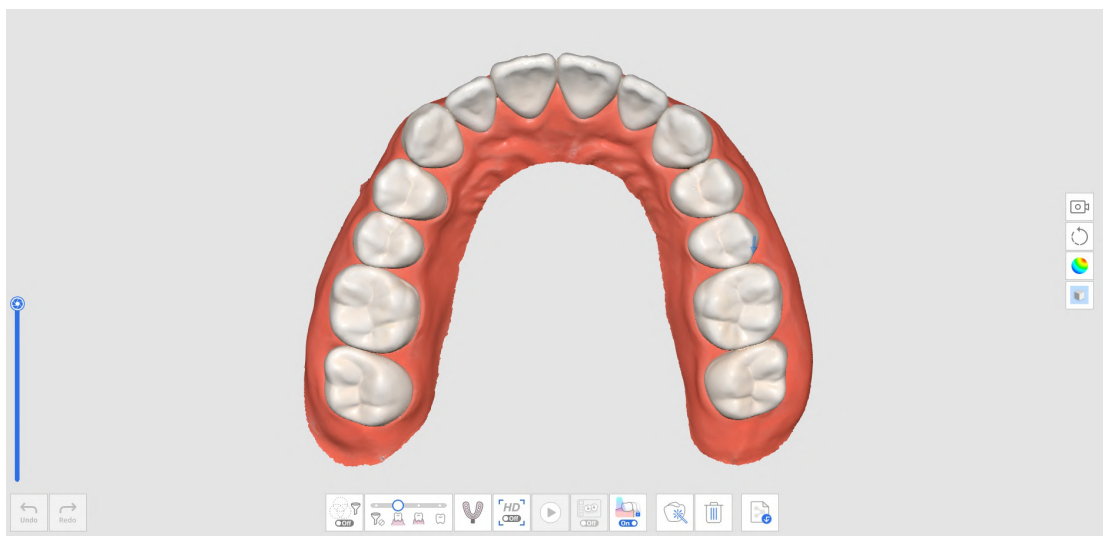
U kunt de gebitsgegevens van de pre-operatieve fase gebruiken als referentiegegevens voor toekomstige prothesen.

Wanneer u gegevens verwerft of importeert in de pre-operatieve fase voor de bovenkaak of onderkaak, worden deze automatisch gekopieerd naar respectievelijk de bovenkaak- of onderkaakfase wanneer u doorgaat naar de volgende fase.

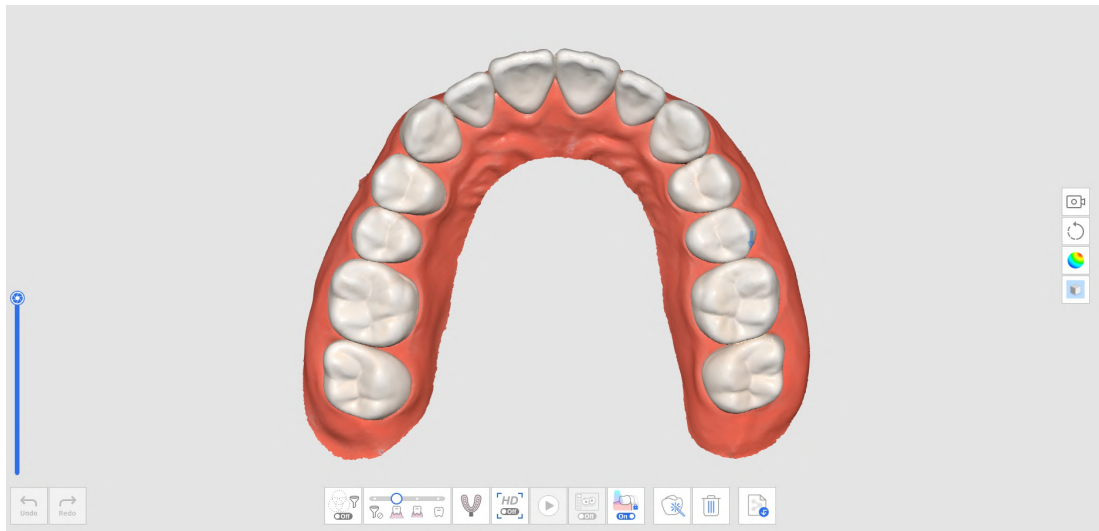
U kunt de gekopieerde preoperatieve gegevens gebruiken om de voorbereide gegevens te verwerven of de voorbereide gegevens verwijderen en opnieuw scannen.

## Pre-operatie scan gebruiken

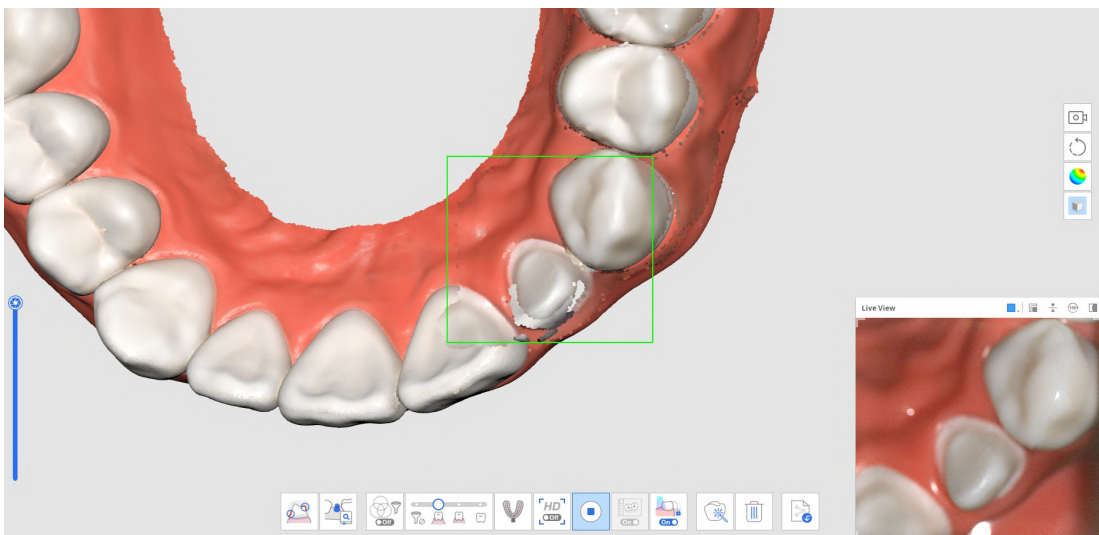
1. Scan de onderkaak (of bovenkaak) vóór de tandvoorbereiding in de Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) scanfase.



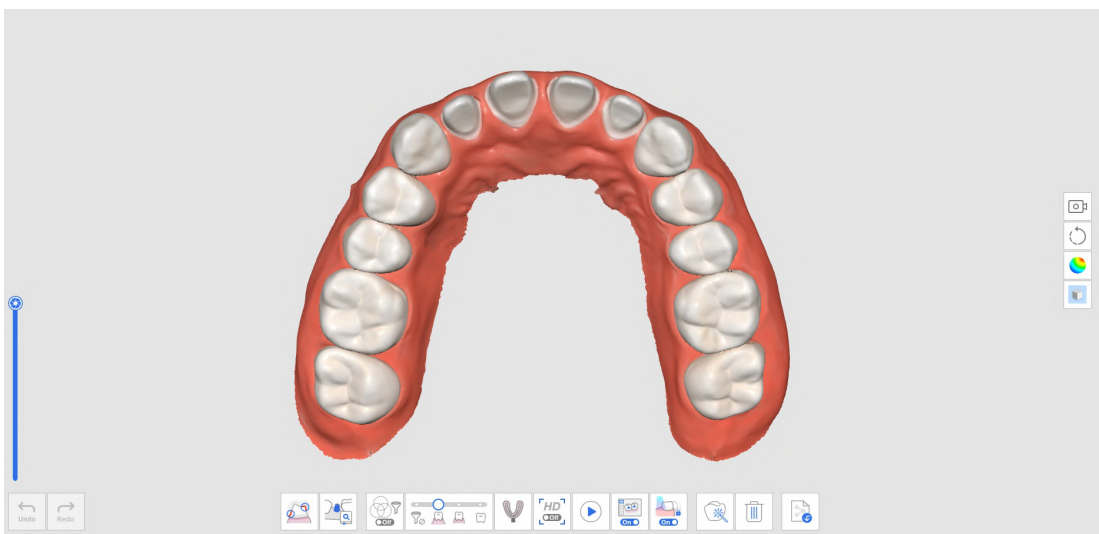
2. Ga naar de Onderkaak (of Bovenkaak) scanfase. Vervolgens worden de verworven gegevens in de fase Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) gekopieerd.



3. Scan van de onderkaak na tandvoorbereiding. Start het scannen vanuit het gebied zonder voorbereide tanden en ga verder met het scannen van de voorbereide tanden om de bestaande gegevens te vervangen.

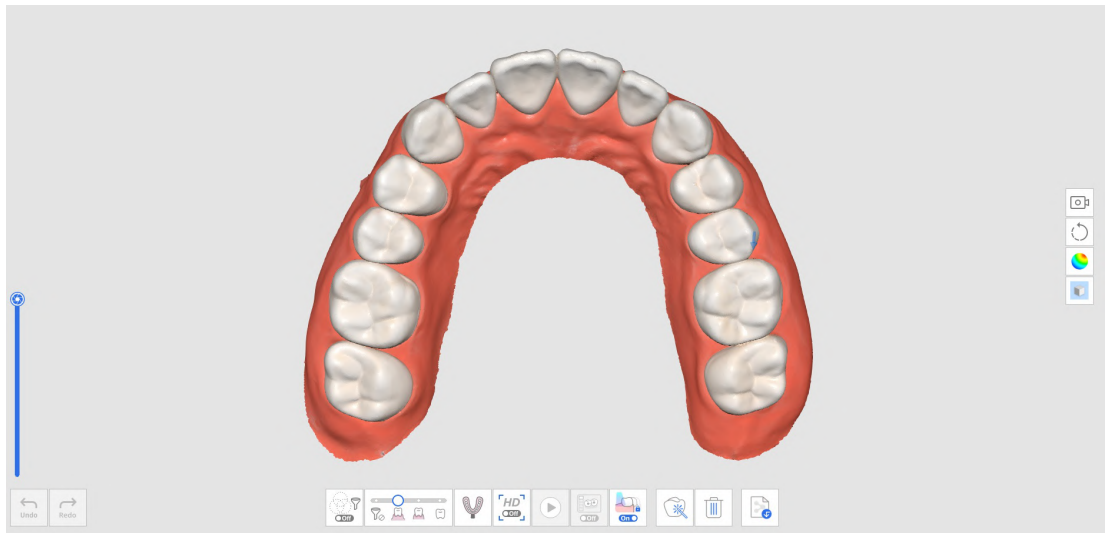


4. De onderstaande afbeelding toont de voltooide scan.

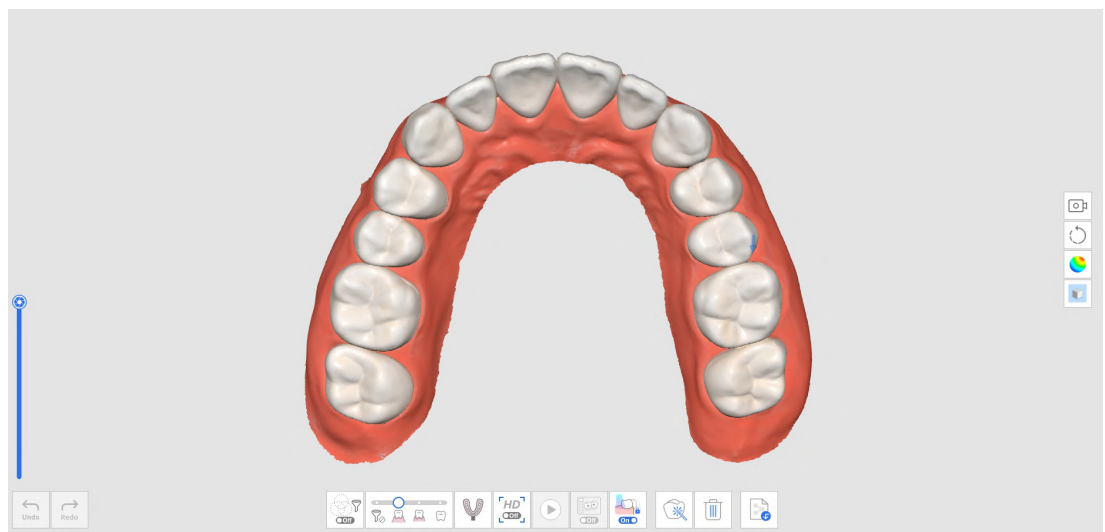


## De pre-operatie scan met bijknipinstrument gebruiken

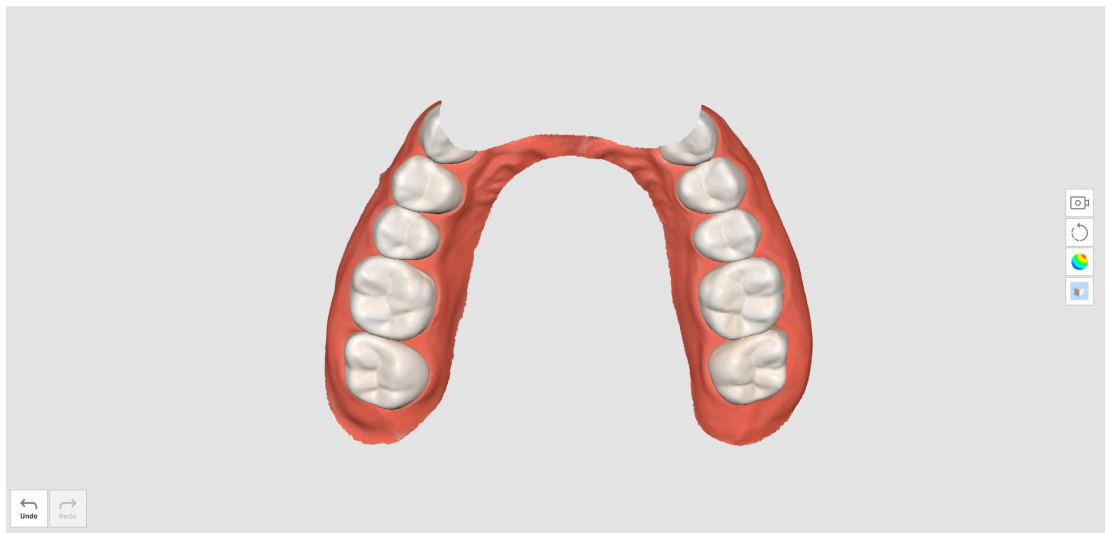
1. Scan de onderkaak (of bovenkaak) vóór de tandvoorbereiding in de Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) scanfase.



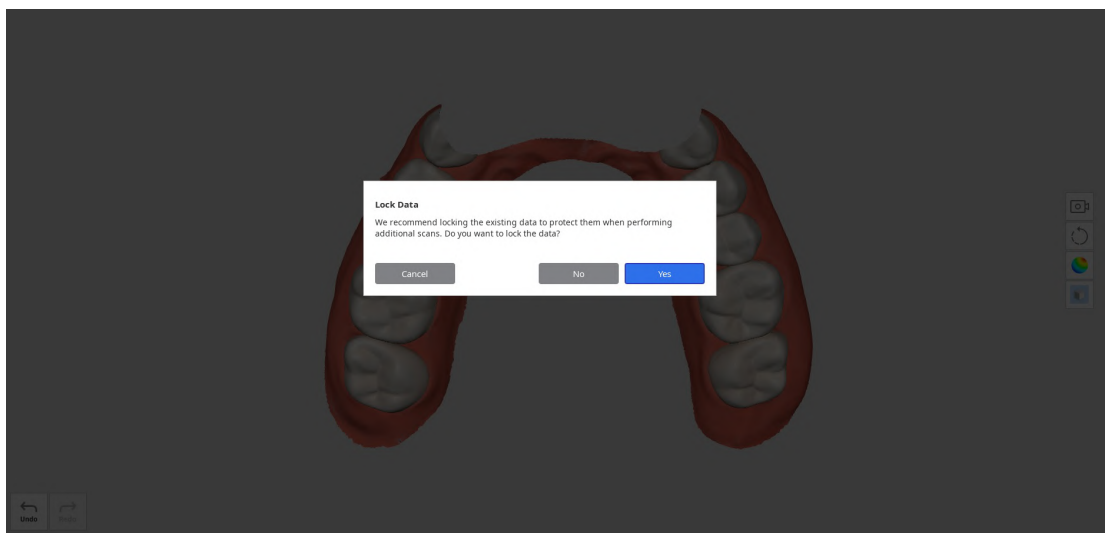
2. Ga naar de Onderkaak (of Bovenkaak) scanfase. Vervolgens worden de verworven gegevens in de fase Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) gekopieerd.



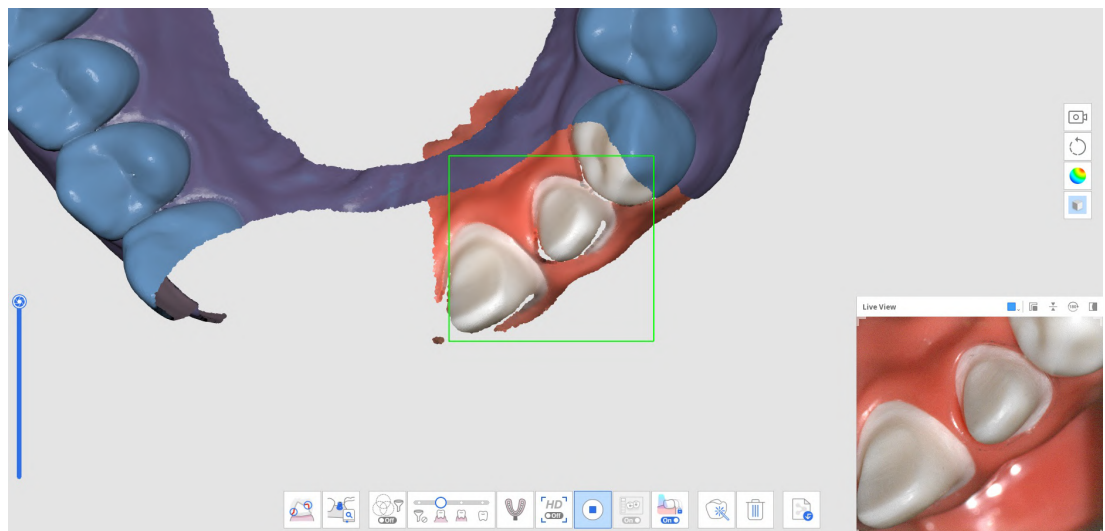
3. Gebruik bijknipinstrumenten om gegevens te verwijderen op de plaatsen waar voorbereide tanden zich bevinden.



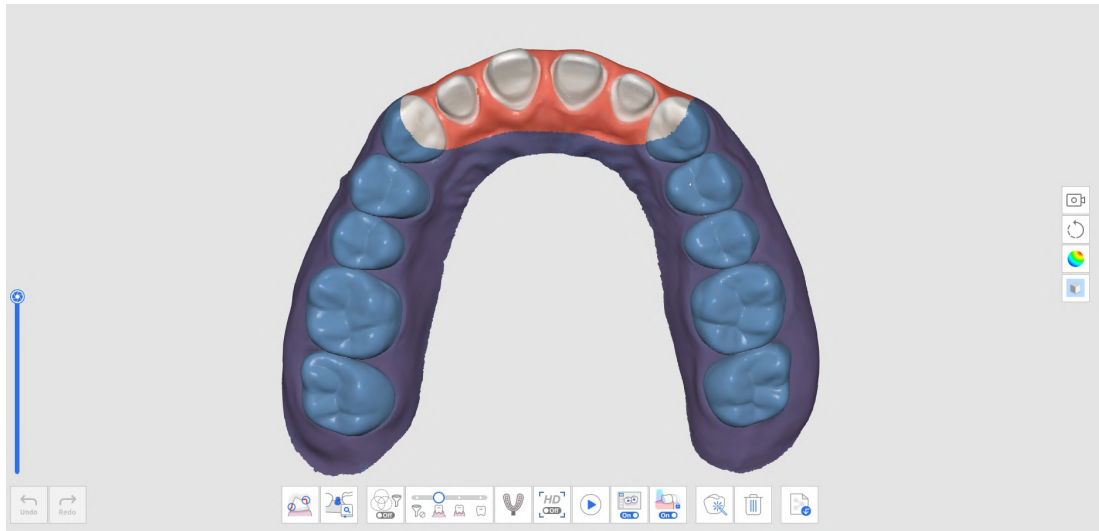
4. Als u de bijknipinstrumenten wilt afsluiten, wordt u gevraagd de gegevens te vergrendelen. Klik op "Ja" om de bestaande gegevens te vergrendelen om ze tijdens aanvullende scans te beschermen.



5. De vergrendelde gegevens worden in een andere kleur weergegeven. Dit voorkomt ongewenste wijzigingen.
6. Verkrijg aanvullende scangegevens in het gebied met voorbereide tanden.

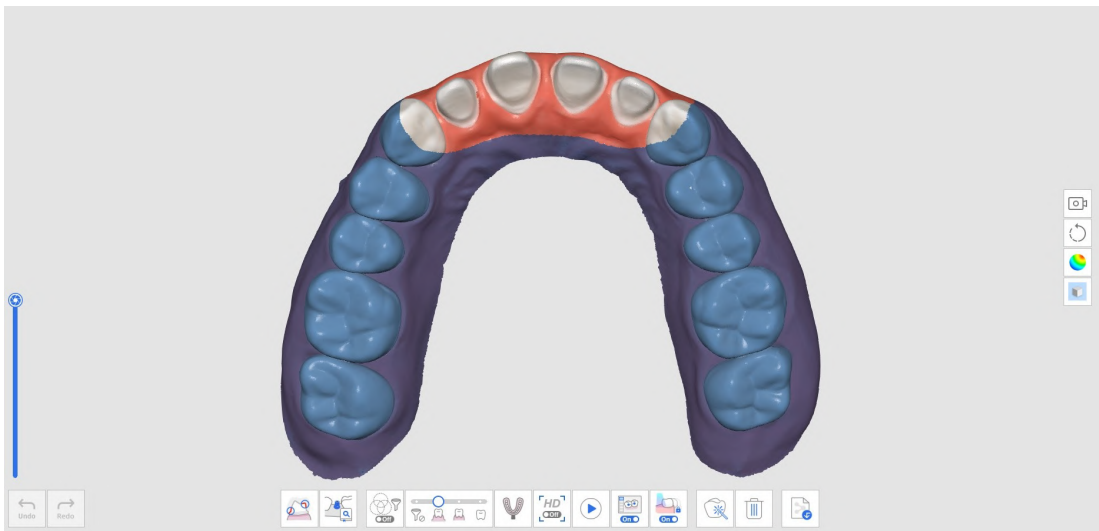


7. De onderstaande afbeelding toont de voltooide scan.

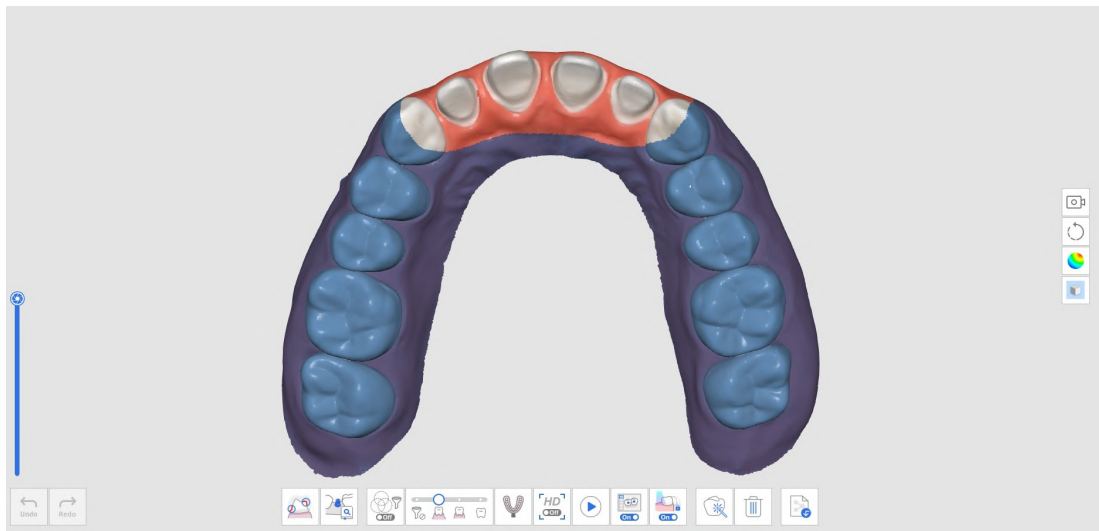


## Gekopieerde pre-operatie scan verwijderen en nieuwe gegevens scannen

1. Scan de onderkaak (of bovenkaak) vóór de tandvoorbereiding in de Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) scanfase.



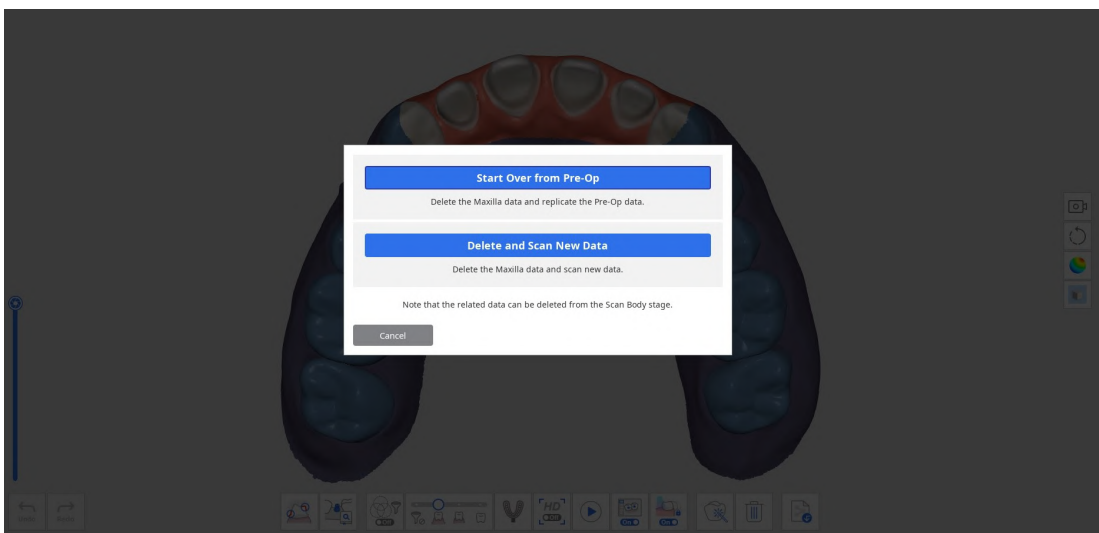
2. Ga naar de Onderkaak (of Bovenkaak) scanfase. Vervolgens worden de verworven gegevens in de fase Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) gekopieerd.



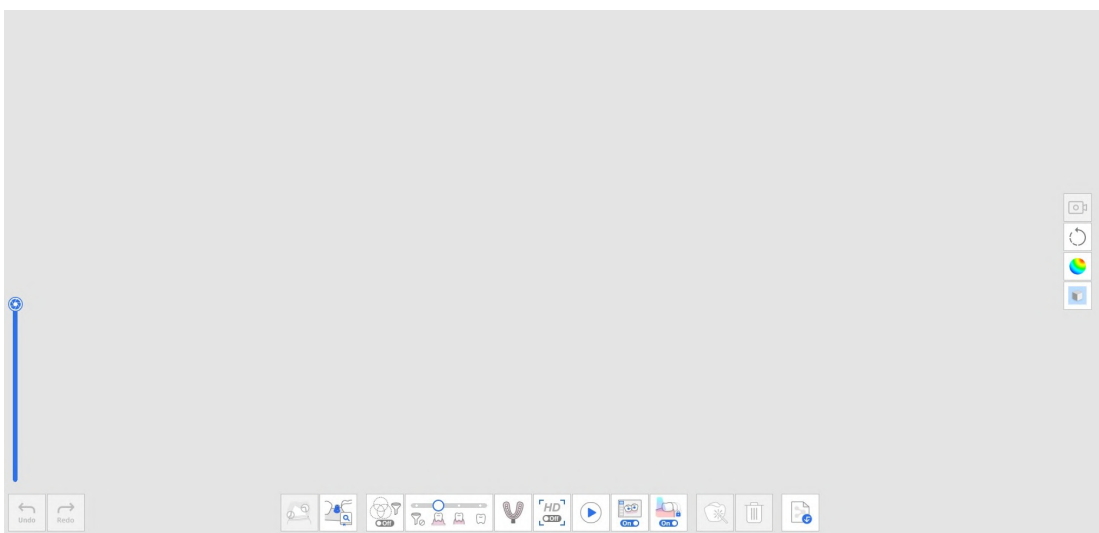
3. Klik onderaan op het pictogram "Wissen".



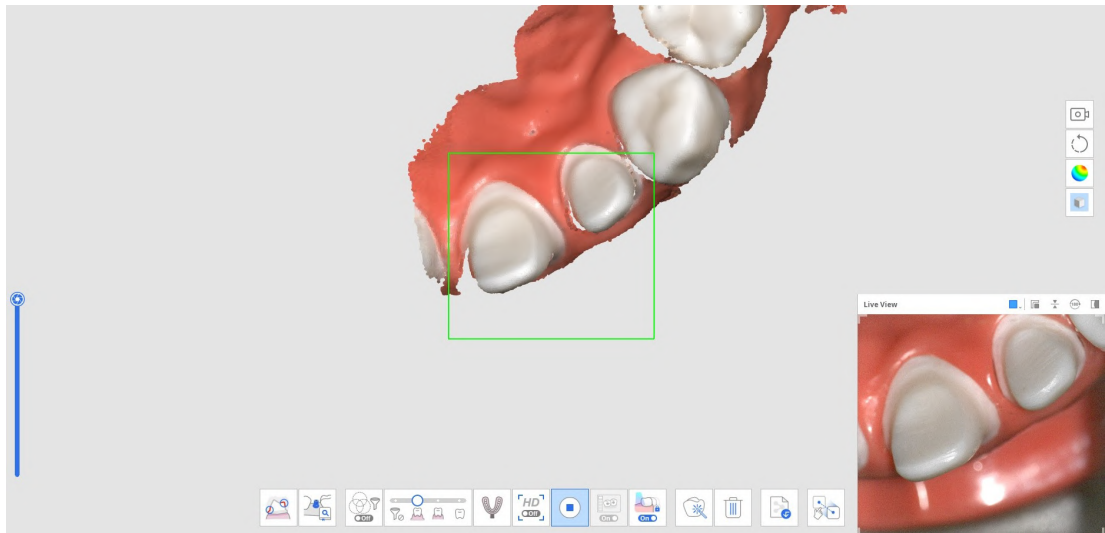
4. Klik op de knop "Verwijder en scan nieuwe gegevens".



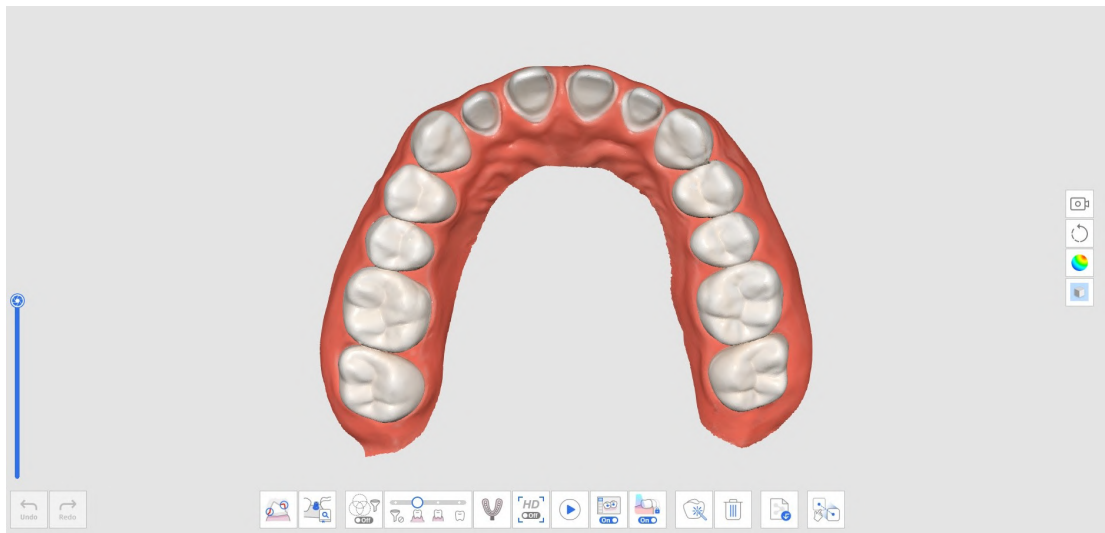
5. De gegevens worden als volgt gewist.



6. U kunt nu de gegevens van de voorbereide tanden scannen.



7. De onderstaande afbeelding toont de voltooide scan.



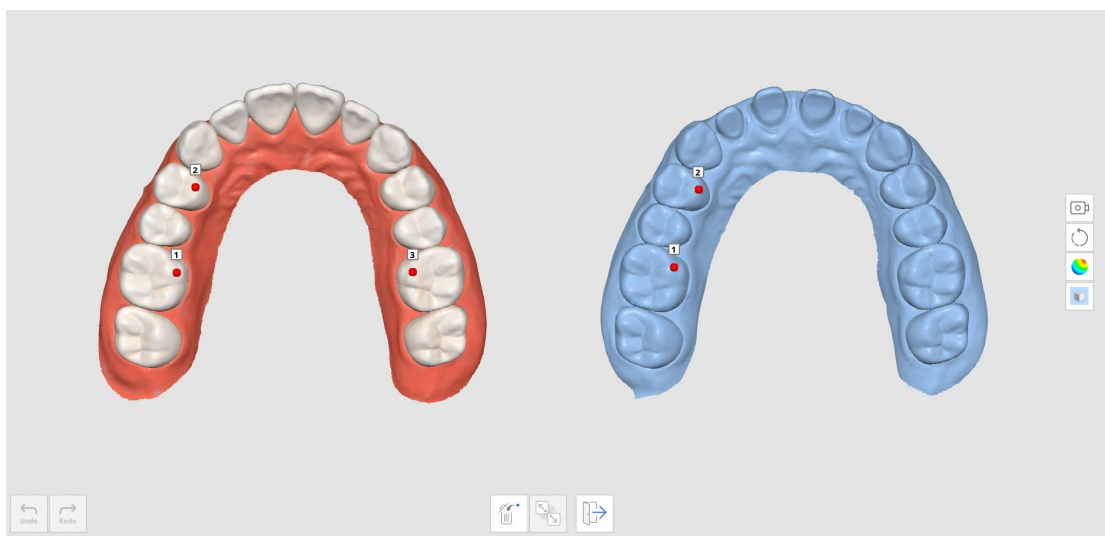
8. Klik onderaan op het pictogram "Handmatige uitlijning" om de gegevens van Pre-operatie onderkaak (of Pre-operatie bovenkaak) handmatig uit te lijnen met de gegevens van de onderkaak (of bovenkaak).



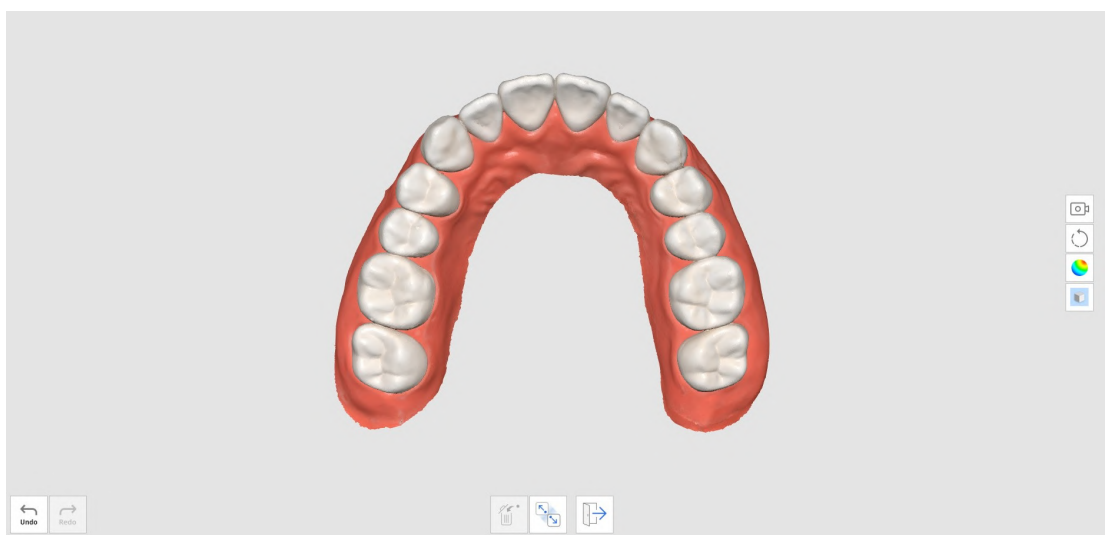
9. U ziet zowel pre-operatieve als voorbereide gegevens in de gegevensweergave.



10. Plaats tot drie punten om de gegevens uit te lijnen.



11. De onderstaande afbeelding toont de voltooide scan.



# Afdrukscan

De afdrukscan maakt naadloos scannen mogelijk door intra-orale en afdrukscans te combineren.

U kunt de intra-orale en afdrukgegevens eenvoudig samenvoegen met een geïntegreerde scan.

## Een afdrukscan verkrijgen

1. Scan intra-orale scangegevens in de fase Bovenkaak of Onderkaak.



2. Klik onderaan op het pictogram "Afdrukscan".



3. Markeer het gebied om intra-orale gegevens te vervangen door afdrukgegevens.

### Opmerking

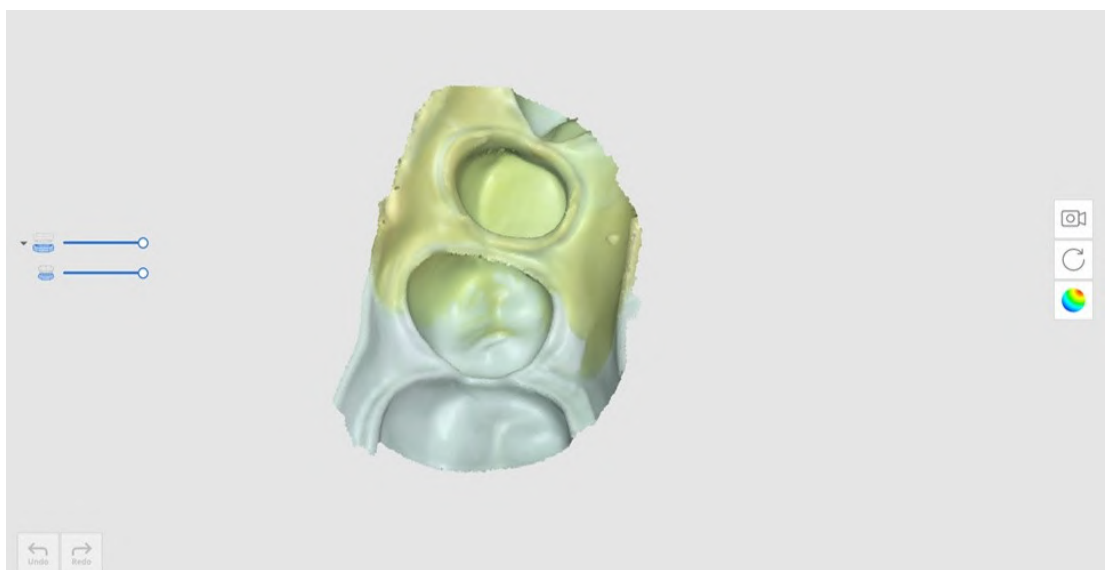
Deze functie is nuttig om het te vervangen gebied te beperken.  
Als de gebruiker het markeerproces overslaat, worden alle gegevens vervangen door de afdrukgegevens.



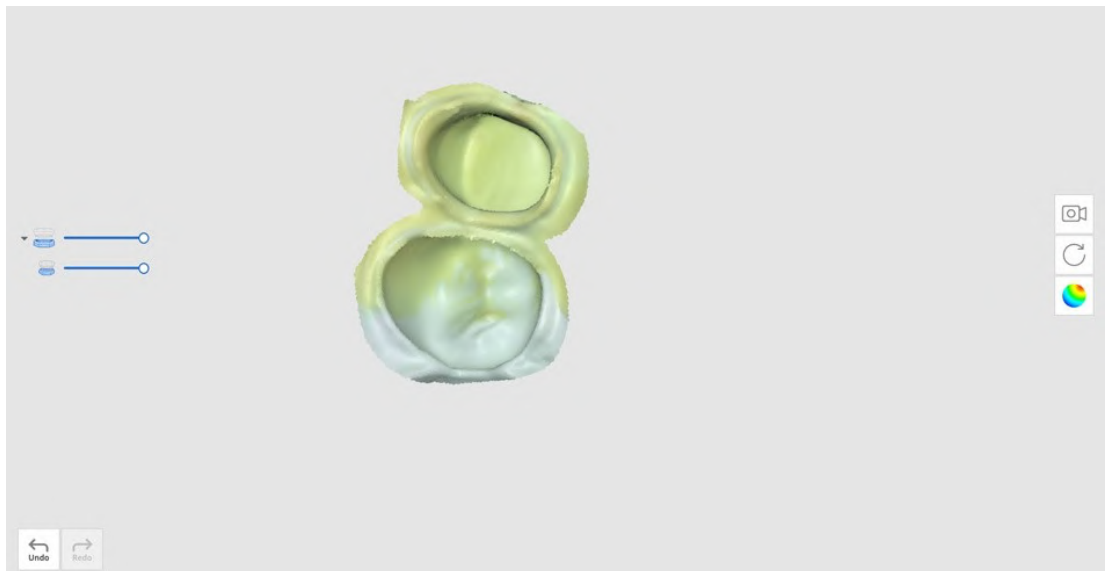
4. Scan het afdrukmodel voor het gemarkeerde gebied. De afdrukgegevens worden automatisch uitgelijnd met de intra-orale gegevens.



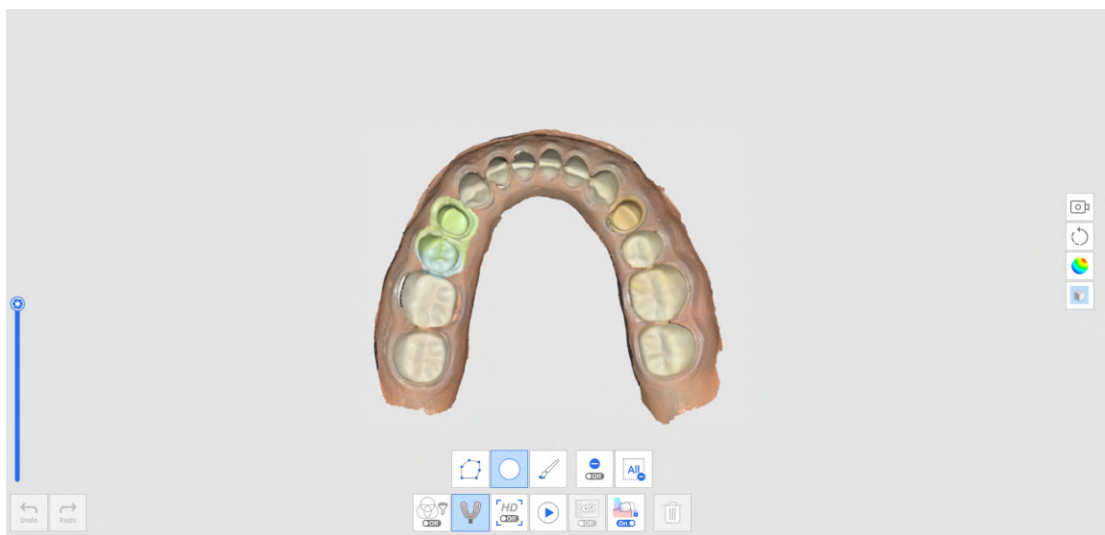
5. Als de functie "Afdrukscan" is ingeschakeld, kunt u de bijknipinstrumenten gebruiken om alleen afdrukgegevens weer te geven.



6. Verwijder onnodige gebieden in de afdrukgegevens.

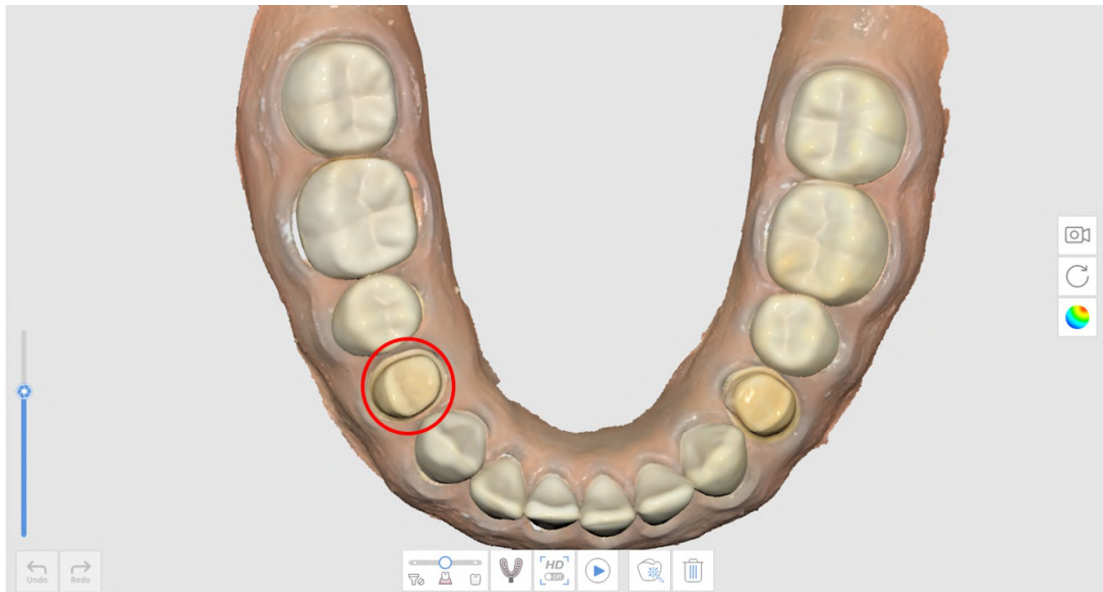


7. Het resultaat wordt zoals hieronder weergegeven.



## Afdrukscan voor margelijnen gebruiken

1. Scan intra-orale scangegevens in de fase Bovenkaak of Onderkaak.



2. Klik onderaan op het pictogram "Afdrukscan".



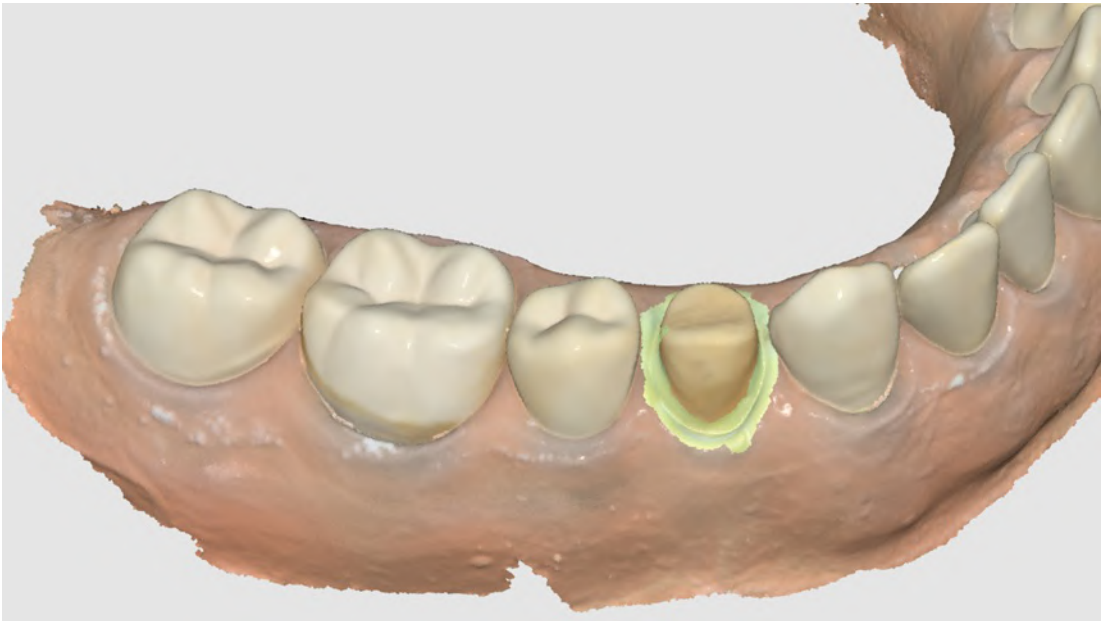
3. Markeer het marge gebied met een bijknipinstrument.



4. Scan de afdruk.



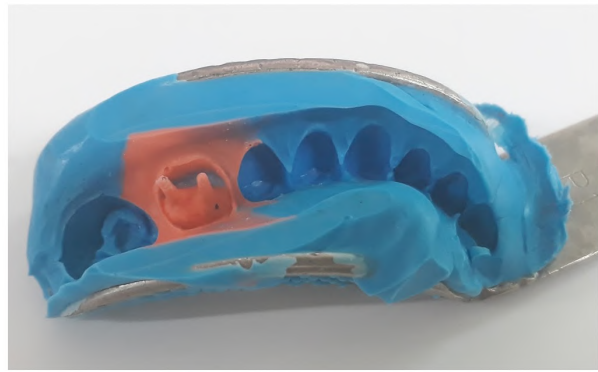
5. Het resultaat wordt zoals hieronder weergegeven.



## De afdrukscan voor Paal- en kernkroon dossiers gebruiken

In sommige gevallen van stifttanden is het verkrijgen van gegevens voor het stiftgebied erg moeilijk vanwege de grote diepte en de moeilijkheid van het scannen. De functie "Afdrukscan" is nuttig voor deze dossiers.

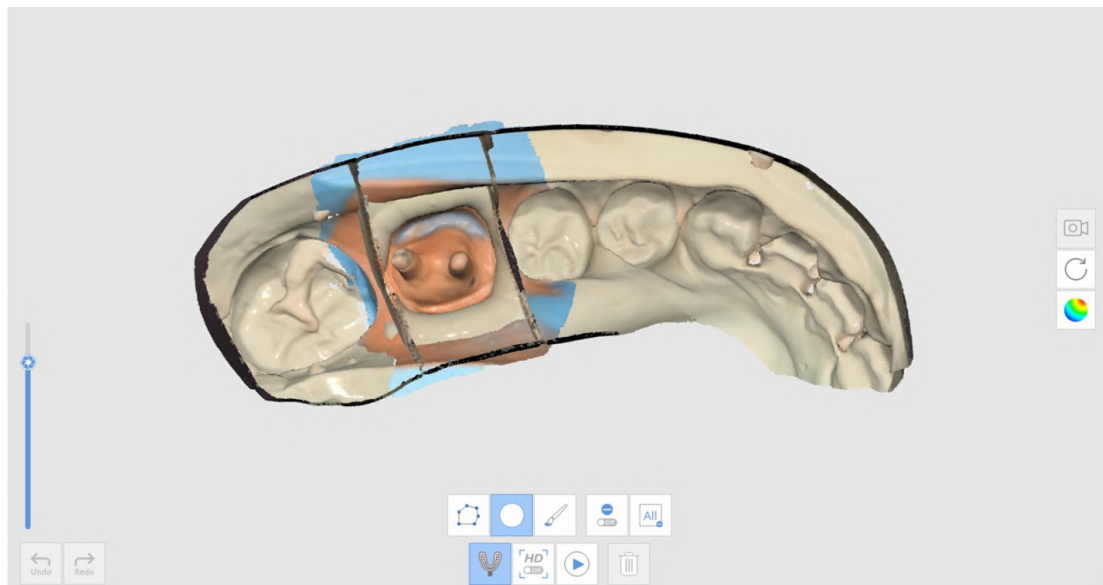
1. Bereid het vormmodel en de afdruk voor de stift voor.



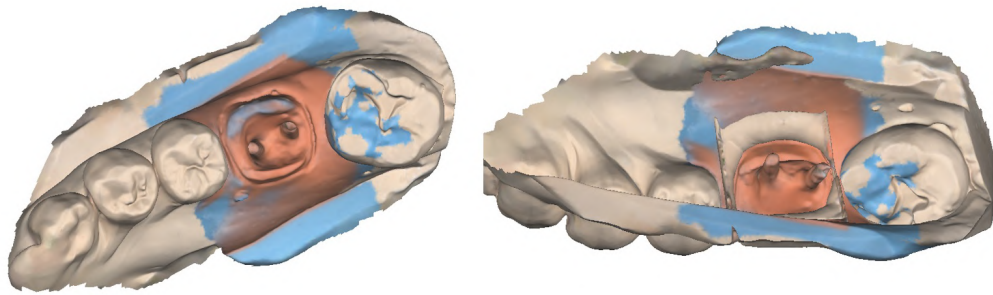
2. Scan het vormmodel. U ziet dat het stiftgebied diep is en niet volledig is gescand.



3. Klik op het pictogram "Afdrukscan" en scan het afdrukmodel.



4. Het resultaat wordt zoals hieronder weergegeven.



## Afdrukscan voor occlusiedossier gebruiken

U kunt de functie "Afdrukscan" gebruiken voor occlusie-uitlijning.

1. Bereid het afdrukmodel voor.



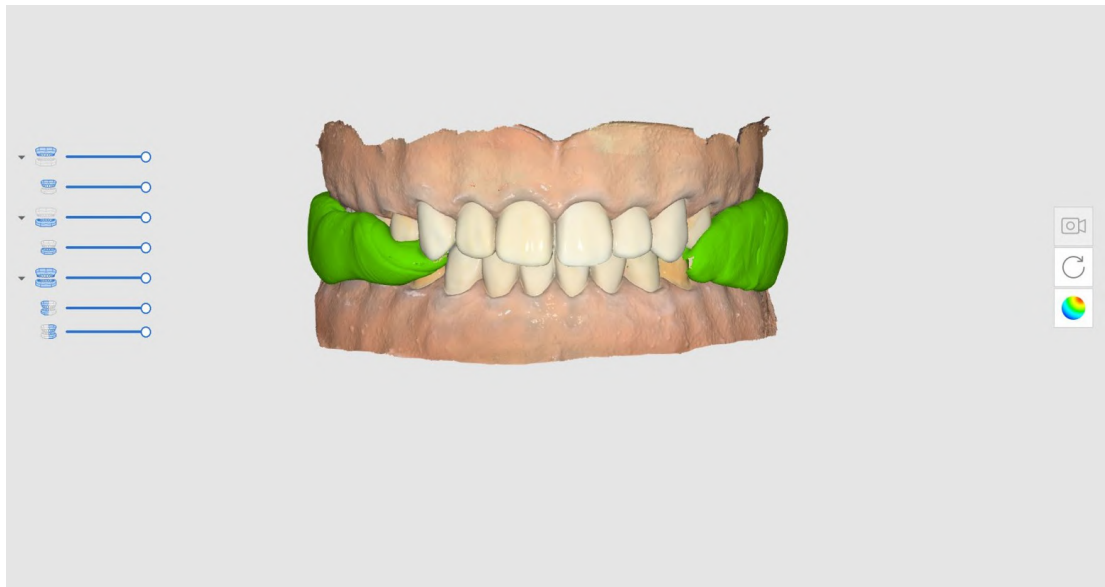
2. Scan de bovenkaak en onderkaak in de fasen Bovenkaak en Onderkaak.



3. Klik onderaan op het pictogram "Afdrukscan" in de occlusiefase.



4. Verzamel de occlusiegegevens met behulp van het afdrukmodel. In dit geval moet de afdruk voor elke beet vanuit alle hoeken van 360 graden worden gescand.



#### **Opmerking**

De functie "Scan met hoge resolutie" is beschikbaar in Afdrukscan.

Wanneer afdrukgegevens met hoge resolutie worden verkregen, worden deze in verschillende kleuren weergegeven als de Modelweergave modus is ingesteld op "Structuur uit".

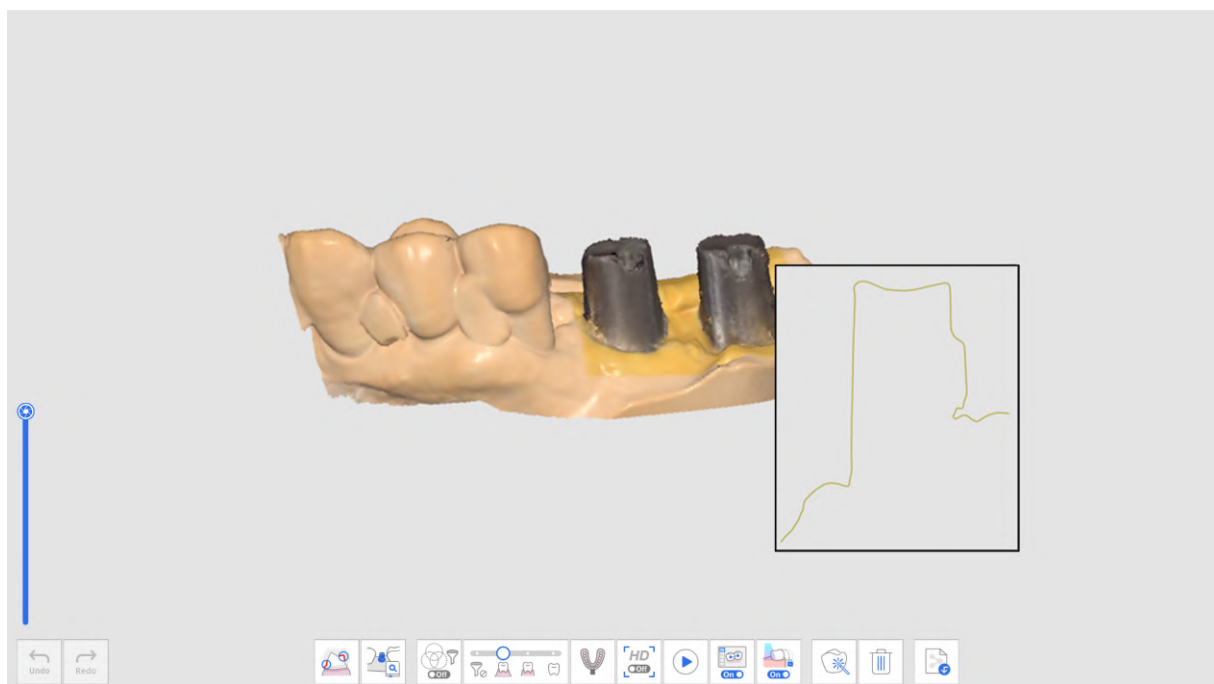
# Abutmentbibliotheek bijpassend maken

## Opmerking

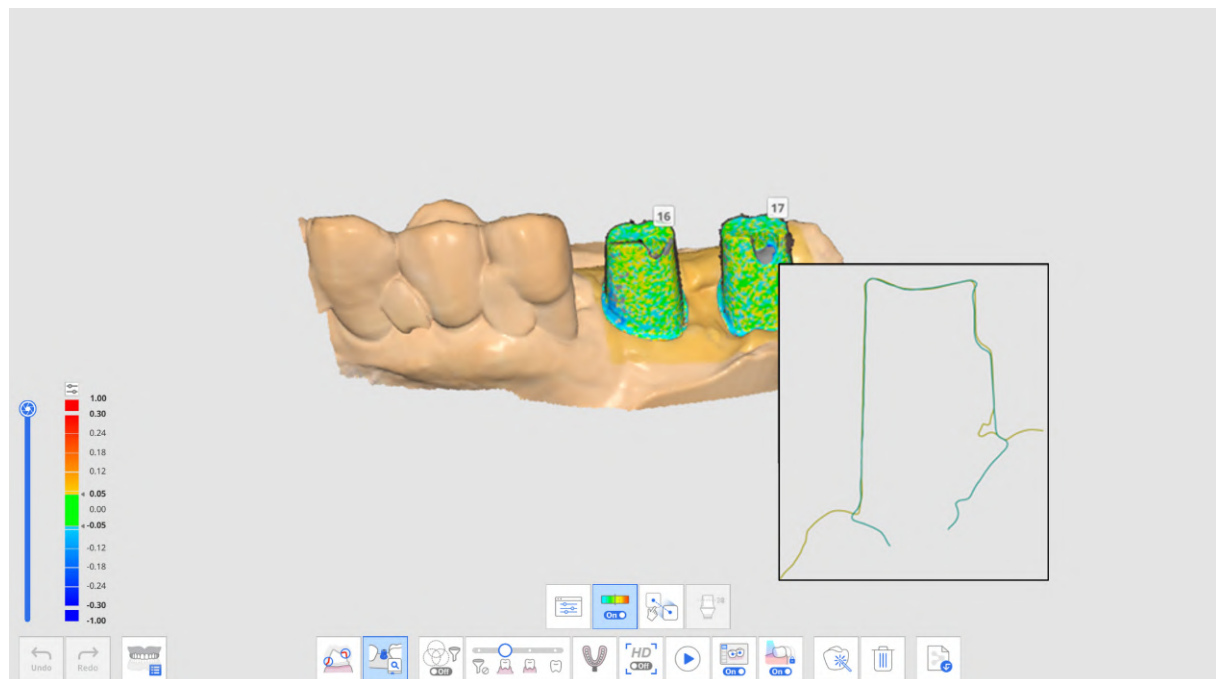
Raadpleeg [Instrumenten en functies > Hoofdwerkbalk instrumenten](#) > Functie-instrumenten > Abutments registreren, voor het registreren van abutments in de bibliotheek.

U kunt op maat gemaakte of kant-en-klare abutments met aangepaste lengte, hoek, etc. registreren.

U kunt de bibliotheek gebruiken om het verkrijgen van gegevens te vervangen voor gebieden die moeilijk te bereiken zijn, zoals gebieden met een abutmentrand die onder het tandvlees liggen of gebieden die te dicht bij de aangrenzende tanden liggen. Op deze manier kunt u nauwkeuriger en gemakkelijker scangegevens voor abutments verkrijgen.



Gescande abutmentgegevens



**Abutmentgegevens na Abutmentbibliotheek bijpassend maken**

De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie "Abutmentbibliotheek bijpassend maken".

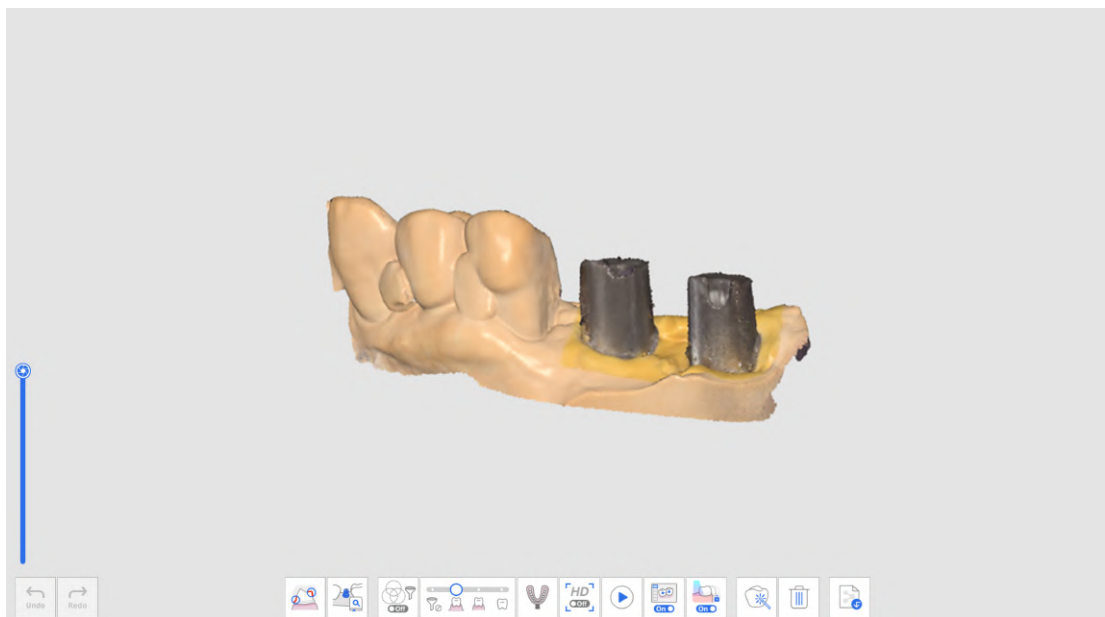
|  |                            |                                                                                                                                                        |
|--|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tandnummer                 | Stelt gebruikers in staat een individueel tandnummer te selecteren voor het doel van de gegevensverzameling.                                           |
|  | Abutmentbibliotheek        | Wijs bibliotheekgegevens toe voor elke tand en beheer de bibliotheekgegevens.                                                                          |
|  | Afwijking tonen/verbergen  | Toon of verberg de afwijking tussen uitgelijnde gegevens met behulp van een kleurenkaart.                                                              |
|  | Handmatige uitlijning      | Stelt gebruikers in staat de bibliotheekgegevens en scangegevens handmatig uit te lijnen. U kunt gegevens met één of drie uitlijningspunten uitlijnen. |
|  | Abutment handmatig slijpen | Snijd het abutment uit door de hoogte handmatig aan te passen.                                                                                         |

# Abutmentbibliotheek bijpassend maken gebruiken

## Abutmentbibliotheek toewijzen

Voordat u de abutmentgegevens scant, moet u aan elk tandnummer de gewenste bibliotheek toewijzen.

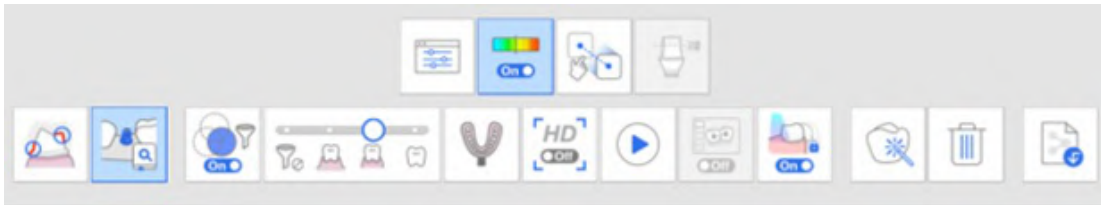
1. Verkrijg gegevens in de fase Bovenkaak of Onderkaak.



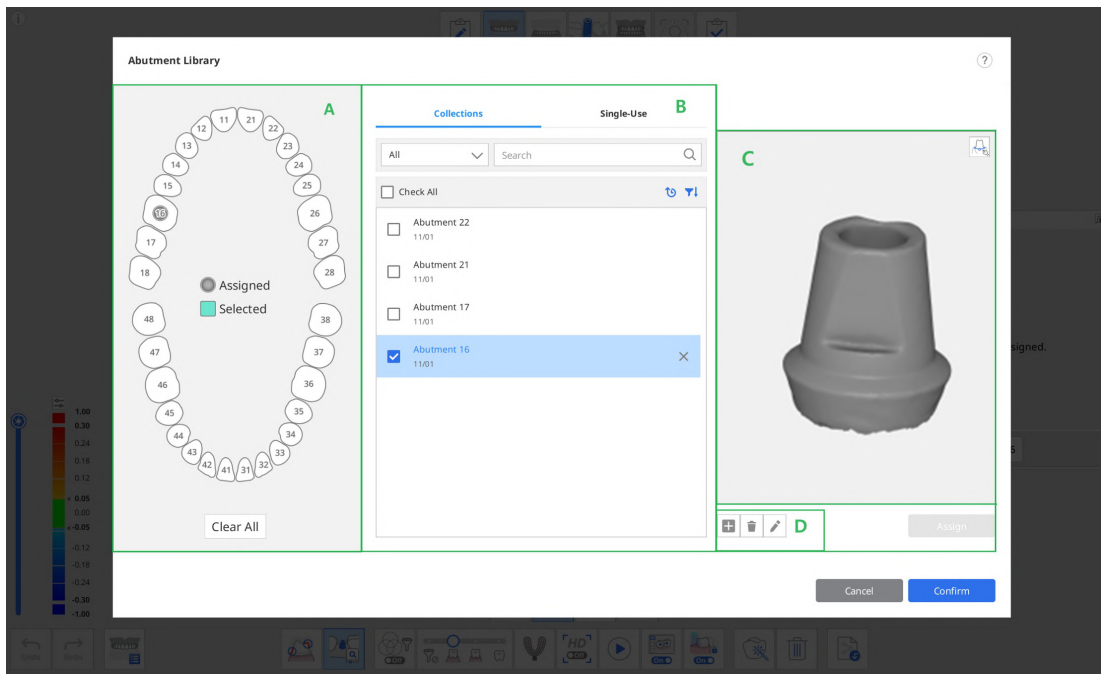
2. Klik op het pictogram "Abutmentbibliotheek bijpassend maken" onderaan de fase Bovenkaak of Onderkaak.



3. Klik op het pictogram "Abutmentbibliotheek".



4. Het volgende dialoogvenster verschijnt om de abutmentbibliotheek voor elke tand te bepalen.



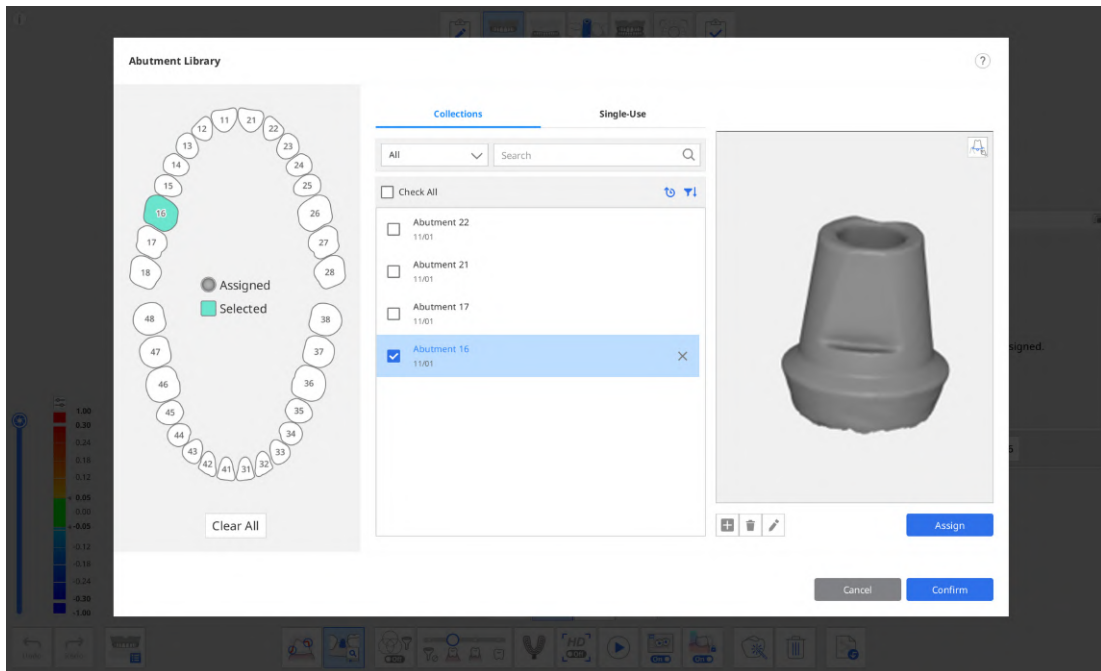
In sectie B zijn de volgende twee tabbladen opgenomen voor het selecteren van de abutmentbibliotheek.

- Collecties: De lijst van abutmentbibliotheek die als collecties zijn geregistreerd, waardoor ze in meerdere dossiers gebruikt kunnen blijven worden.
- Eenmalig gebruik: De lijst van abutments die als eenmalig gebruik zijn geregistreerd, zodat ze alleen in het dossier kunnen worden gebruikt.

5. Selecteer een tand of meerdere tanden in sectie A en selecteer een bibliotheek in sectie B.

- U kunt een nieuwe bibliotheek toevoegen door op de knop "+" onder de voorbeeldafbeelding te klikken. Bestanden in de formaten STL, OBJ en PLY worden ondersteund voor registratie.
- U kunt het geselecteerde dossier ook verwijderen of een dossiernaam bewerken door op de knop "Wissen" of "Wijzigen" onder de afbeelding te klikken.

6. Controleer de geselecteerde bibliotheek in het 3D-voorbeeld in sectie C. U kunt roteren, verplaatsen, inzoomen en uitzoomen.



7. U kunt het abutment ook registreren met een margelijns door te klikken op het Margelijns-pictogram in de rechterbovenhoek van het voorbeeldscherm.

#### **Opmerking**

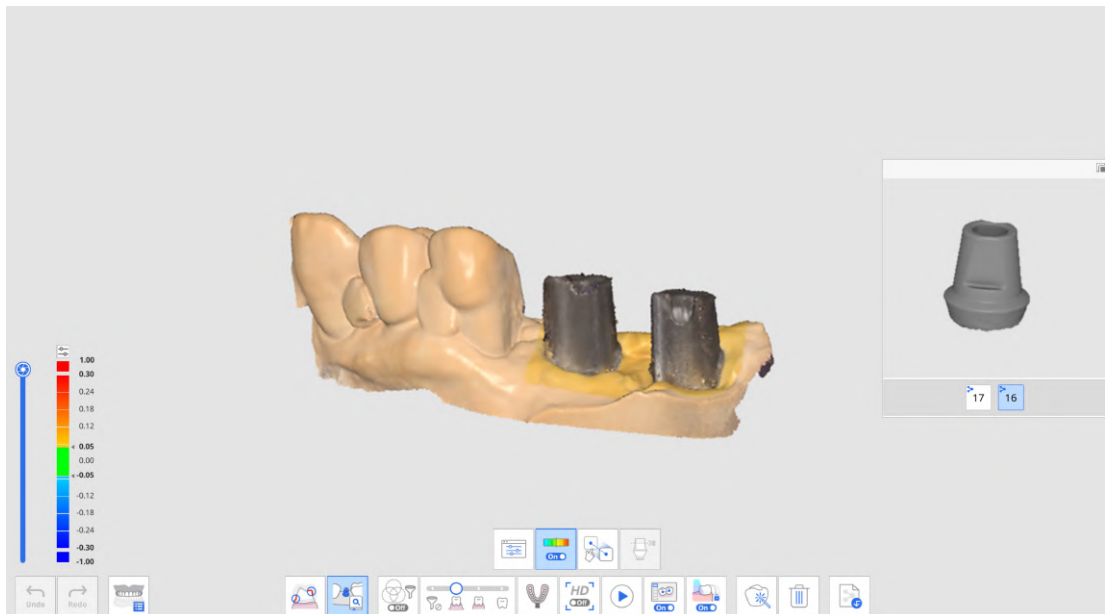
Raadpleeg [Instrumenten en functies > Hoofdwerkbalk instrumenten > Functie-instrumenten > Margelijns](#) voor gedetailleerde informatie over hoe u een randlijn tekent.

8. Klik op "Toewijzen" om het geselecteerde abutment toe te wijzen aan het geselecteerde tandnummer.
9. Nadat u alle vereiste bibliotheken heeft toegewezen, klikt u op "Bevestigen".

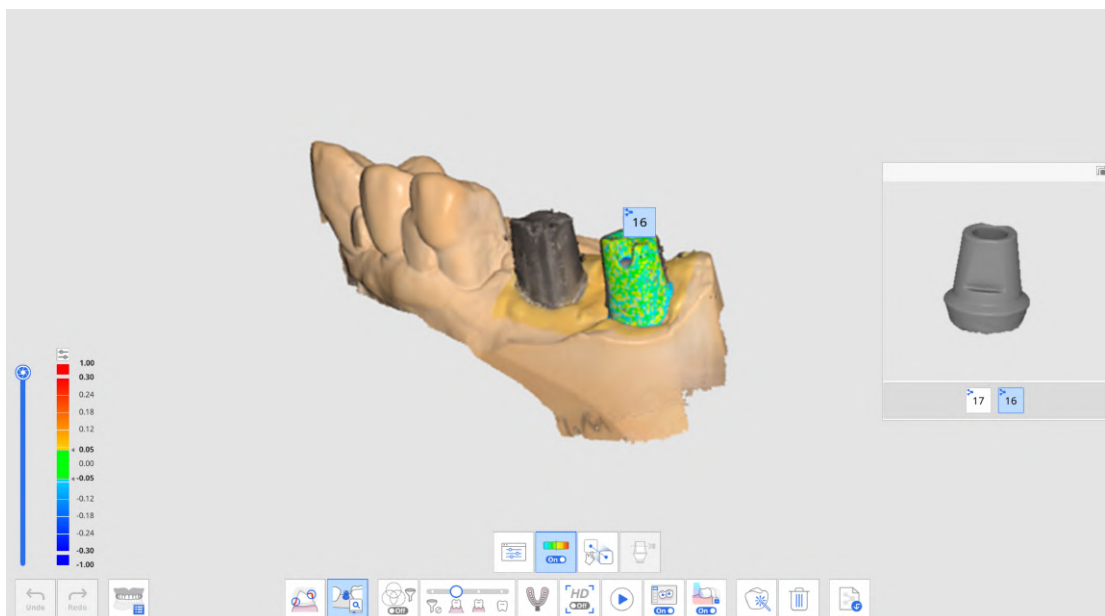
## Abutmentbibliotheek uitlijnen

Zodra u een bibliotheek aan een tandnummer hebt toegewezen, zal de functie "Abutmentbibliotheek bijpassend maken" de bibliotheek tijdens het scannen automatisch uitlijnen met de scangegevens.

1. Activeer de functie "Abutmentbibliotheek bijpassend maken" onderaan het scherm.
2. Tijdens het scannen van de gegevens probeert het programma de bibliotheek die u voor het tandnummer heeft toegewezen automatisch uit te lijnen met de verkregen scangegevens.



3. Zodra een abutmentbibliotheek is uitgelijnd, kunt u de scangegevens en bibliotheekafwijking via de kleurenkaart bekijken.



4. Herhaal dit om een ander tandnummer in het voorbeeld te selecteren om meer abutmentbibliotheeken uit te lijnen.
5. Na het scannen kunt u handmatig bibliotheeken uitlijnen die tijdens het scannen niet automatisch zijn uitgelijnd.
6. Klik op het pictogram "Handmatige uitlijning".



7. Klik op één tot drie overeenkomstige uitlijnpunten op de bibliotheekgegevens voor het geselecteerde tandnummer in het bibliotheekvoorbeeld en de scangegevens.

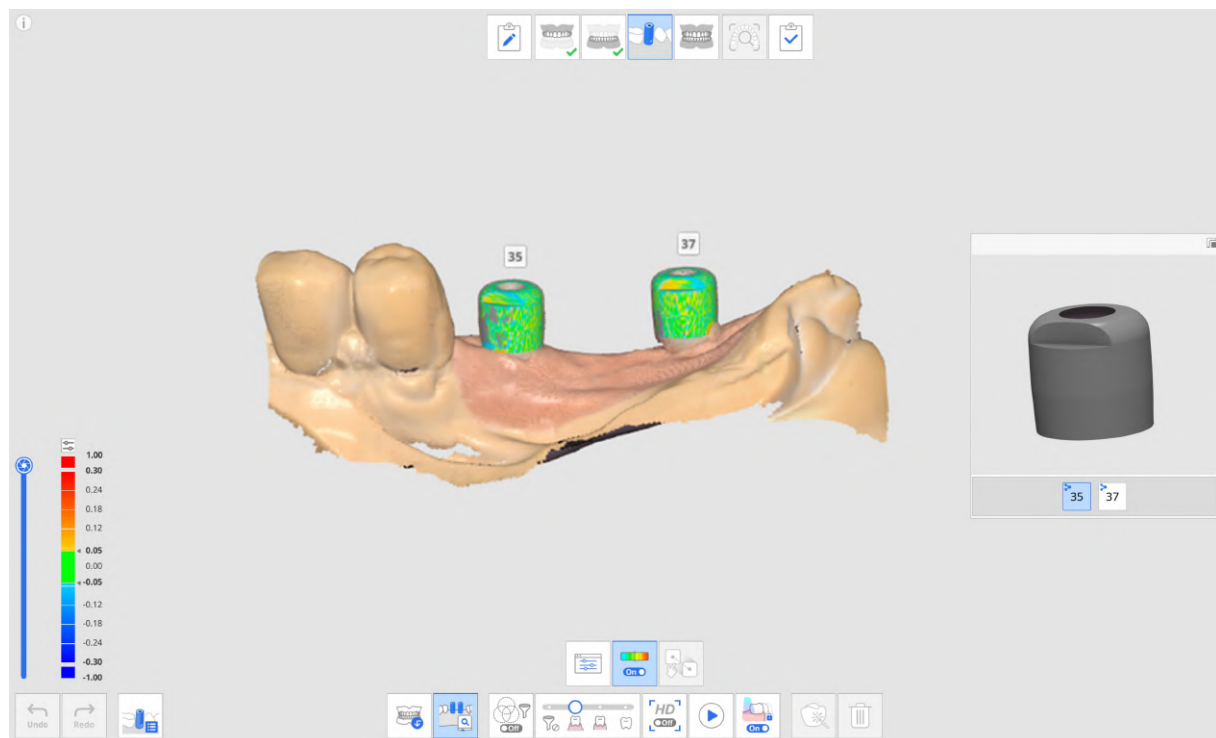


8. Klik na de handmatige uitlijning op "Afsluiten" om de uitgelijnde bibliotheken te controleren.
9. Als abutments elkaar raken wanneer ze aan elkaar zijn bevestigd, kunt u het pictogram "Gegevensgroep voor bibliotheekuitlijning" onderaan gebruiken. Met deze functie kunt u een nieuwe gegevensgroep aanmaken om scangegevens te verwerven en de abutmentbibliotheken die zijn toegewezen aan elk tandnummer uit te lijnen.

# Scanlichaambibliotheek bijpassend maken

De functie "Scanlichaambibliotheek bijpassend maken" is handig bij het scannen van moeilijk bereikbare gebieden, zoals een smal implantaatgebied of metalen materialen.

Door het scanlichaam te scannen dat op de geïmplanteerde bevestiging is bevestigd, kunt u de gegevens van het scanlichaam vervangen door de bibliotheekgegevens om de positie en hoek van het implantaat nauwkeurig te reproduceren.



De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie "Scanlichaambibliotheek bijpassend maken".

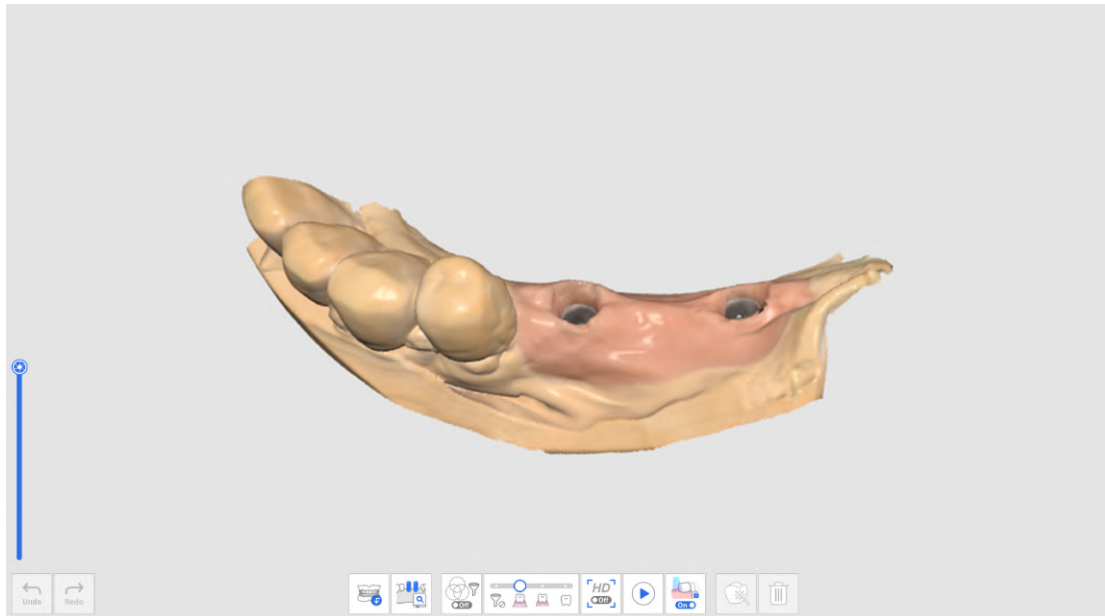
|                                                                                   |                           |                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Tandnummer                | Stelt gebruikers in staat een individueel tandnummer te selecteren voor het doel van de gegevensverzameling.                                                          |
|  | Scanlichaambibliotheek    | Wijs bibliotheekgegevens toe voor elke tand en beheer de bibliotheekgegevens.                                                                                         |
|  | Afwijking tonen/verbergen | Toon of verberg de afwijking tussen uitgelijnde gegevens met behulp van een kleurenkaart.                                                                             |
|  | Handmatige uitlijning     | <p>Stelt gebruikers in staat de bibliotheekgegevens en scangegevens handmatig uit te lijnen.</p> <p>U kunt gegevens met één tot drie uitlijningspunten uitlijnen.</p> |

## Scanlichaambibliotheek bijpassend maken gebruiken

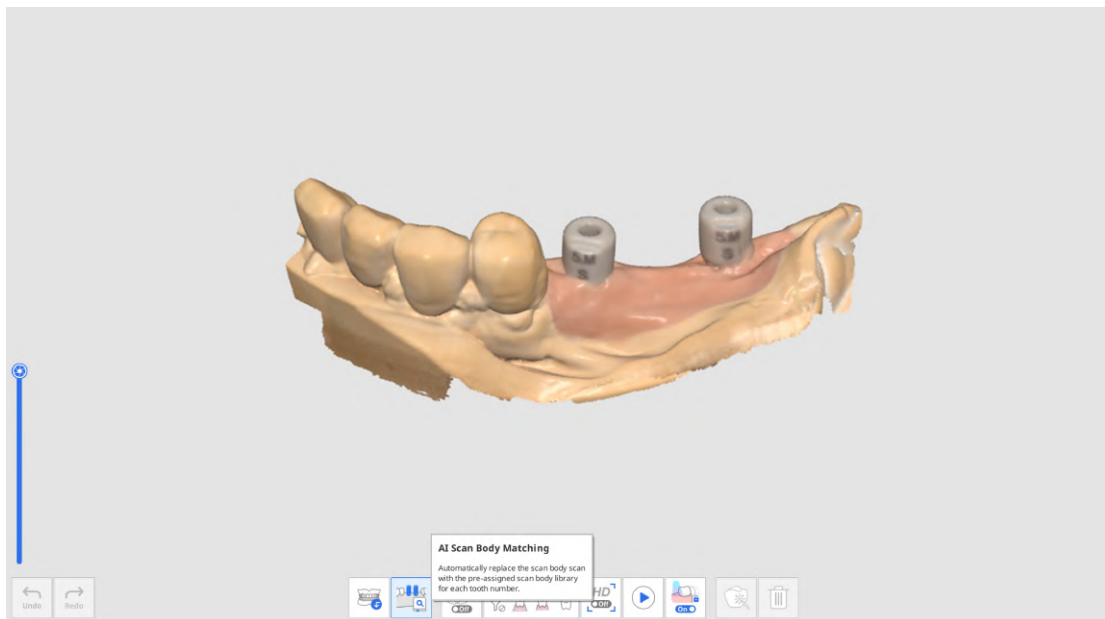
### Scanlichaambibliotheek toewijzen

Voordat u de gegevens van het scanlichaam verwerft, moet u aan elk tandnummer de gewenste bibliotheek toewijzen.

1. Verzamel gegevens in de bovenkaak- of onderkaakfase voordat u het scanlichaam vastmaakt.



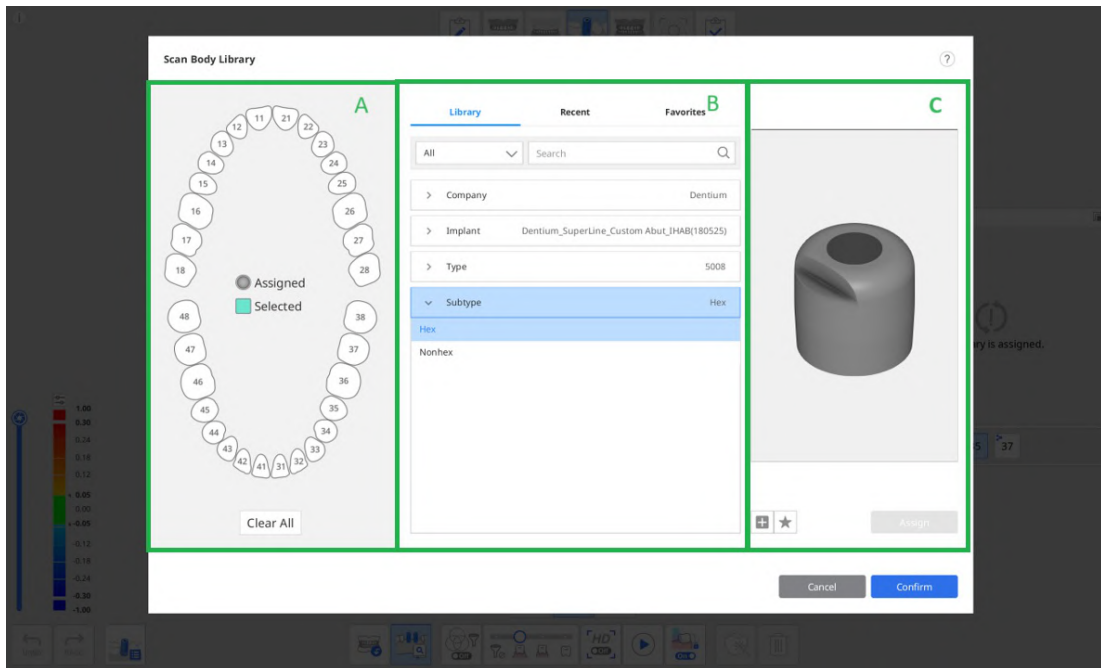
2. Ga naar de scanlichaamfase en verkrijg scangegevens na het vastmaken van het scanlichaam.
3. Klik onderaan het scherm op het pictogram "Scanlichaambibliotheek bijpassend maken".



4. Klik op het pictogram "Scanlichaambibliotheek".



5. Het volgende dialoogvenster verschijnt om de scanlichaambibliotheek voor elke tand in te stellen.



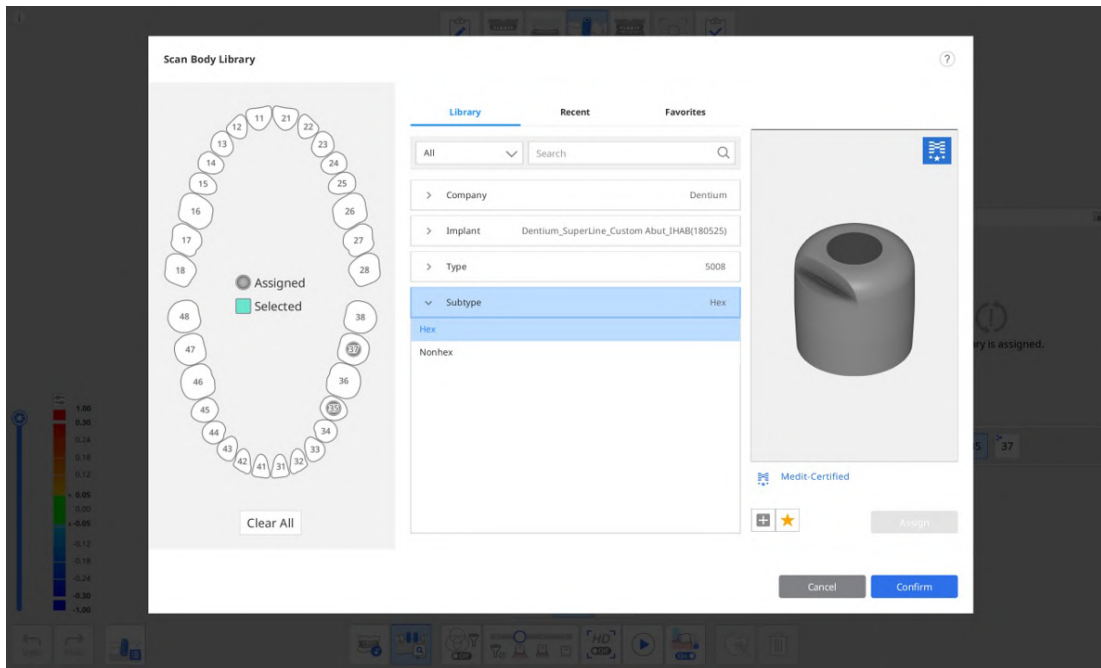
In sectie B zijn de volgende drie tabbladen opgenomen voor het selecteren van de scanlichaambibliotheek.

- Bibliotheek: Alle geregistreerde scanlichaambibliotheken worden weergegeven op bedrijf, implantaat, type en subtype. U kunt naar scanlichaambibliotheken zoeken door hun naam in te voeren.
- Recent: De meest recent gebruikte scanlichaambibliotheken worden weergegeven met de datum van het laatste gebruik.
- Favoriet: De scanlichaambibliotheken met een ster worden weergegeven. U kunt een scanlichaambibliotheek aan het tabblad Favoriet toevoegen zodat deze gemakkelijk toegankelijk is door op het pictogram "Toevoegen aan favoriet" onder de voorbeeldafbeelding te klikken.

6. Selecteer een tand of meerdere tanden in sectie A en selecteer vervolgens een bibliotheek in sectie B om toe te wijzen.

U kunt een nieuwe bibliotheek toevoegen door op de knop "+" hieronder te klikken om een voorbeeld van de afbeelding te bekijken. Bestanden in de formaten STL, OBJ en PLY worden ondersteund voor registratie.

7. Controleer de geselecteerde bibliotheek in het 3D-voorbeeld. U kunt roteren, verplaatsen, inzoomen en uitzoomen.



### Medit gecertificeerd

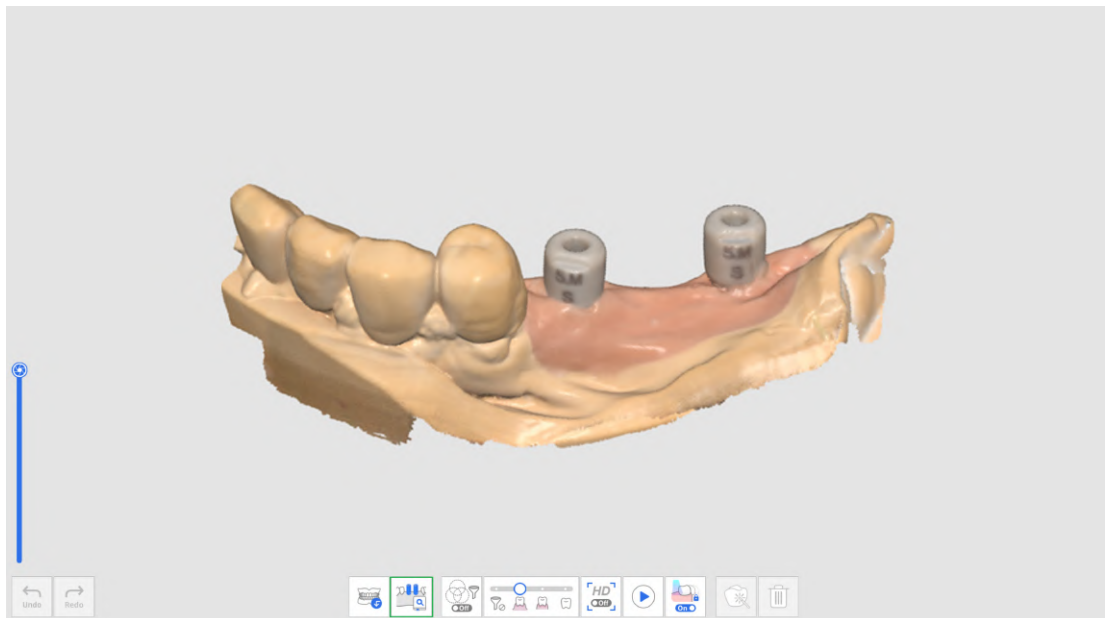
De scanlichaambibliotheken met het Medit-logo in de rechterbovenhoek passen een algoritme toe dat is geoptimaliseerd voor uitlijning van de scanlichaambibliotheek om de impact van scanfouten als gevolg van de verwerking en het materiaal van de fabrikant van het scanlichaam te minimaliseren.

8. Klik op "Toewijzen" om het geselecteerde scanlichaam toe te wijzen aan het tandnummer.
9. Nadat u alle vereiste bibliotheken heeft toegewezen, klikt u op "Bevestigen".

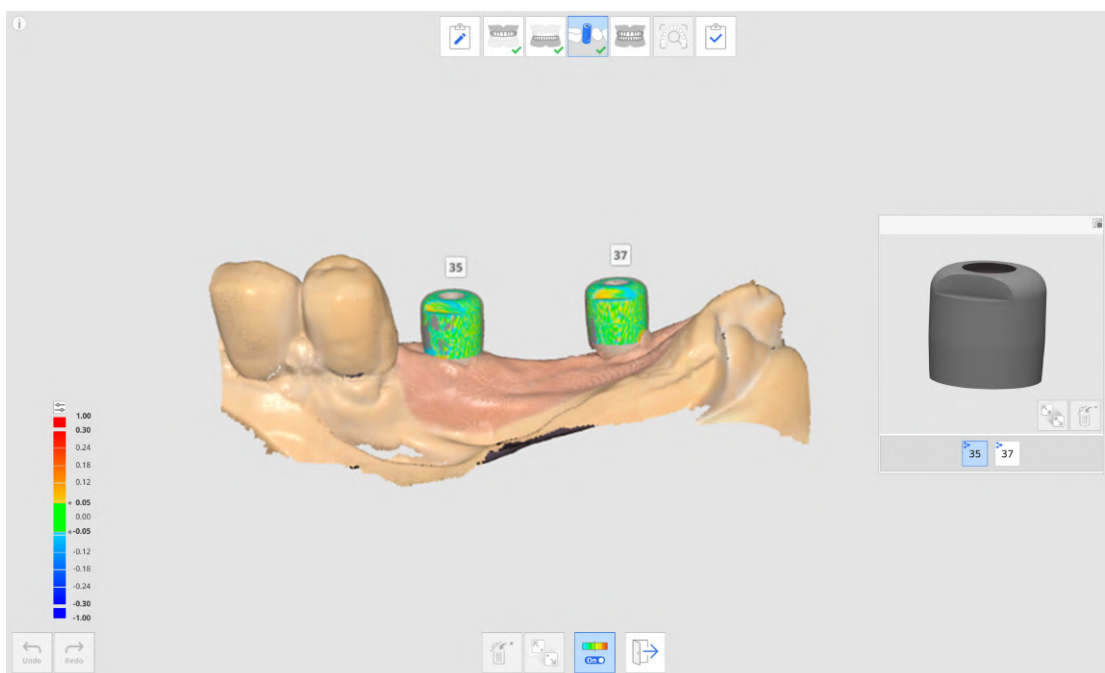
## Scanlichaambibliotheek uitlijnen

Zodra u een bibliotheek aan een tandnummer hebt toegewezen, zal de functie "Scanlichaambibliotheek bijpassend maken" de bibliotheek tijdens het scannen automatisch uitlijnen met de verkregen gegevens.

1. Activeer de functie "Scanlichaambibliotheek bijpassend maken" onderaan het scherm.



2. Tijdens het scannen van de scanlichaamgegevens probeert het programma de bibliotheek die u voor het tandnummer heeft toegewezen automatisch uit te lijnen met de verkregen scangegevens.
3. Zodra een scanlichaambibliotheek is uitgelijnd, kunt u de scangegevens en bibliotheekafwijking via de kleurenkaart bekijken.



4. Herhaal dit om een ander tandnummer in het voorbeeld te selecteren om meer scanlichaambibliotheken uit te lijnen.
5. Na het scannen kunt u handmatig bibliotheken uitlijnen die tijdens het scannen niet automatisch zijn uitgelijnd.
6. Klik op het pictogram "Handmatige uitlijning".



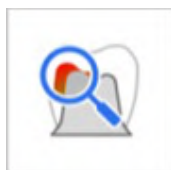
7. Klik op één tot drie overeenkomstige uitlijnpunten op de bibliotheekgegevens voor het geselecteerde tandnummer in het bibliotheekvoorbeeld en de scangegevens.
8. Klik na de handmatige uitlijning op "Afsluiten" om de uitgelijnde bibliotheken te controleren.
9. Als scanlichamen te dicht bij elkaar liggen of elkaar raken wanneer ze aan elkaar zijn bevestigd, kunt u het pictogram "Gegevensgroep voor bibliotheekuitlijning" onderaan gebruiken. Met deze functie kunt u een nieuwe gegevensgroep aanmaken om scangegevens te verwerven en de scanlichaambibliotheken die zijn toegewezen aan elk tandnummer uit te lijnen.

# Preparatie beoordelen

Het pictogram "Preparatie beoordelen" verschijnt alleen als het volgende product is geregistreerd in het Medit Link-formulier.

- Kroon
- Pontic
- Paal- en kernkroon
- implantaatkroon
- Paal- en kernkroon en kroon
- Paal- en kernkroon en kap

Het pictogram "Preparatie beoordelen" bevindt zich onderaan de bovenkaak- en onderkaakfasen en wordt ingeschakeld wanneer in elke fase voldoende scangegevens zijn verkregen.



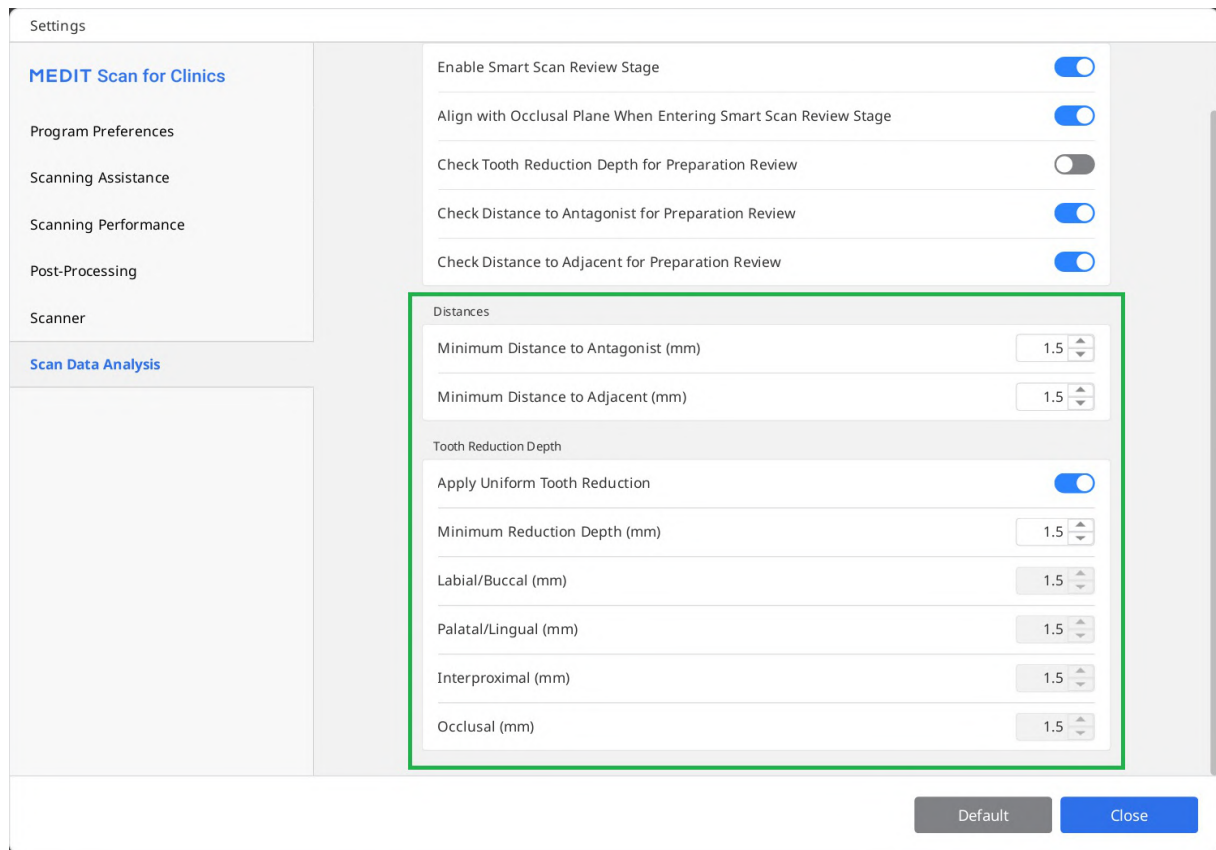
De volgende instrumenten zijn beschikbaar voor de functie Preparatie beoordelen.

|                                                                                   |                                                                                     |                               |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Instellingen voor Preparatie beoordelen                                             |                               | Stel opties en criteria in voor de beoordeling van de voorbereiding. Hiermee kunnen gebruikers hun eigen waarden voor de criteria invoeren om te bepalen of de tandreductie onvoldoende is.                                                                |
|  | Invoegpad                                                                           |                               | Bereken het invoegpad voor het geselecteerde gebied in de voorbereide gegevens.                                                                                                                                                                            |
|  | Automatische richting                                                               |                               | Bereken en toon automatisch het invoegpad in de richting waarin het ondersnijdingsgebied minimaal is.                                                                                                                                                      |
|  | Handmatige richting                                                                 |                               | Berekent en toont het invoegpad vanuit het perspectief van de gebruiker.                                                                                                                                                                                   |
|  | Afstanden                                                                           |                               | Markeer gebieden met onvoldoende tandreductie in vergelijking met de ingestelde waarden.                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   |    | Tandreductiediepte            | Toon de hoeveelheid tandreductie in vergelijking met de preoperatieve gegevens.<br>* Er moeten preoperatieve gegevens bestaan en deze moeten uitgelijnd zijn met voorbereide gegevens om dit instrument te kunnen gebruiken.                               |
|                                                                                   |   | Afstand tot antagonist        | Toont de afstand tussen de voorbereide tand en zijn antagonist op basis van de occlusale uitlijningsgegevens.<br>* Er moeten antagonist- en occlusiegegevens bestaan, en de occlusiegegevens moeten uitgelijnd zijn om dit instrument te kunnen gebruiken. |
|                                                                                   |  | Afstand tot aangrenzende tand | Toon de afstand tussen de voorbereide tand en zijn antagonist.<br>* Dit instrument is alleen beschikbaar met voorbereide gegevens.                                                                                                                         |

## Preparatie beoordelen gebruiken

### Instellingen voor Preparatie beoordelen

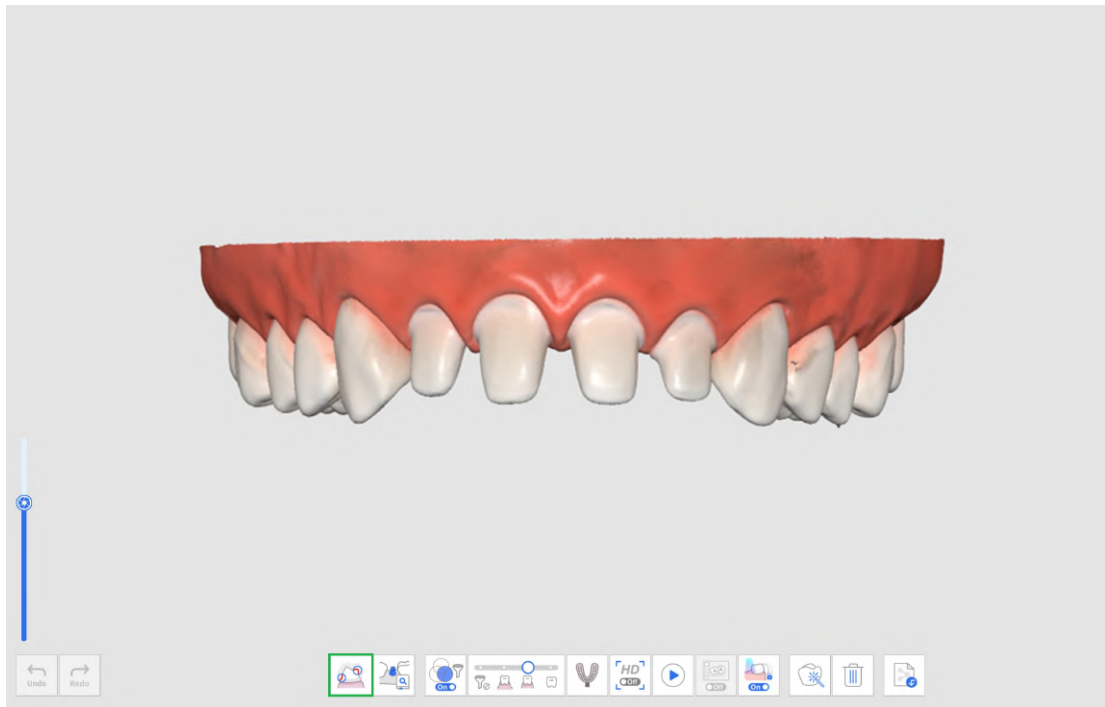
Voordat u "Preparatie beoordelen" uitvoert, kunt u de opties en criteria voor de functie instellen in de Instellingen voor Preparatie beoordelen.



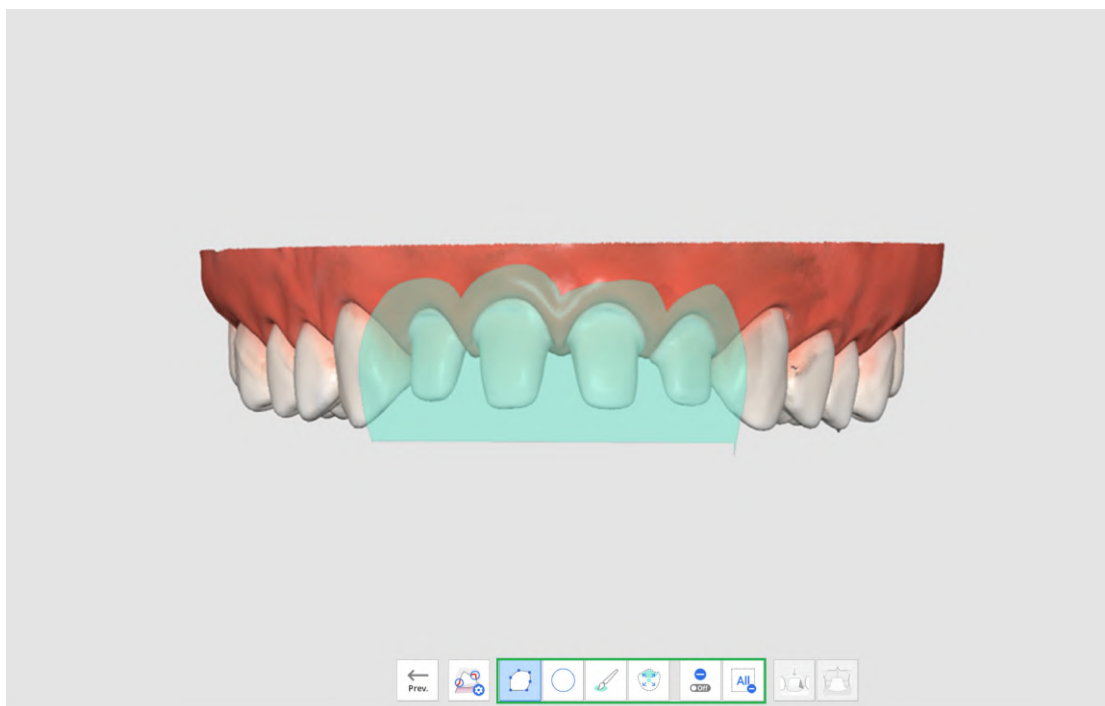
In het instellingenvenster kunnen gebruikers minimumwaarden invoeren voor de afstand tot de antagonist, de afstand tot de aangrenzende tand en de tandreductiediepte, om hen te helpen bij het vaststellen van criteria voor tandvoorbereiding voor de behandeling en de vervaardiging van prothesen.

## Instrumenten voor Preparatie beoordelen gebruiken

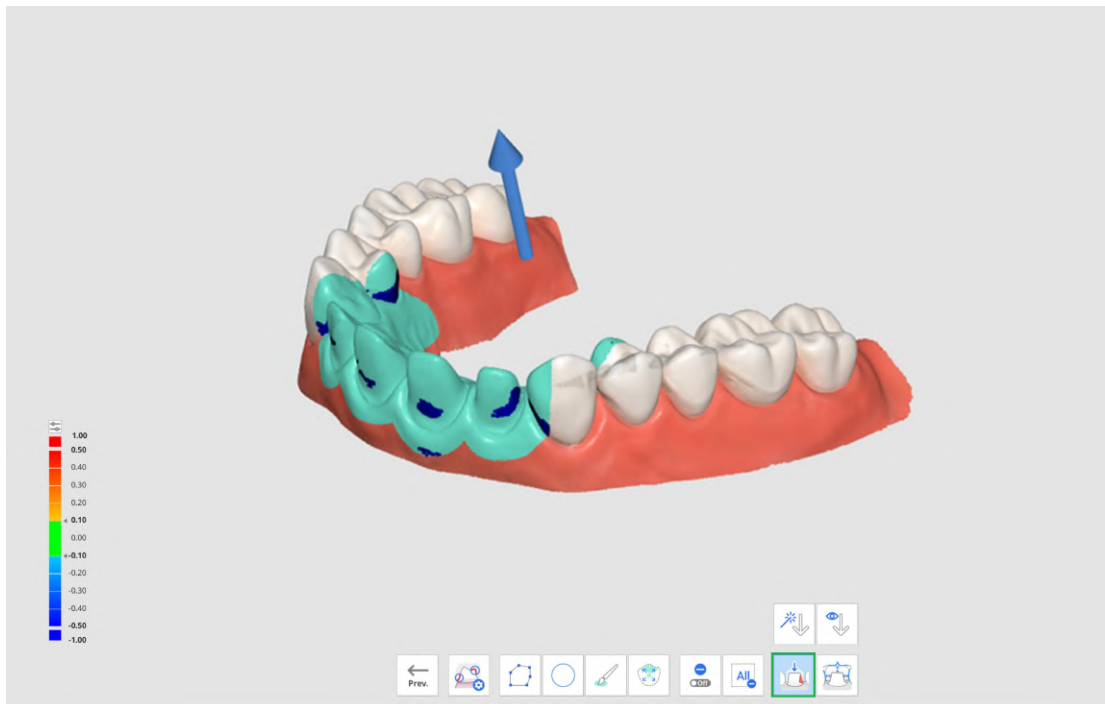
1. Verzamel scangegevens in de bovenkaak- of onderkaakfase en klik op het pictogram "Preparatie beoordelen".



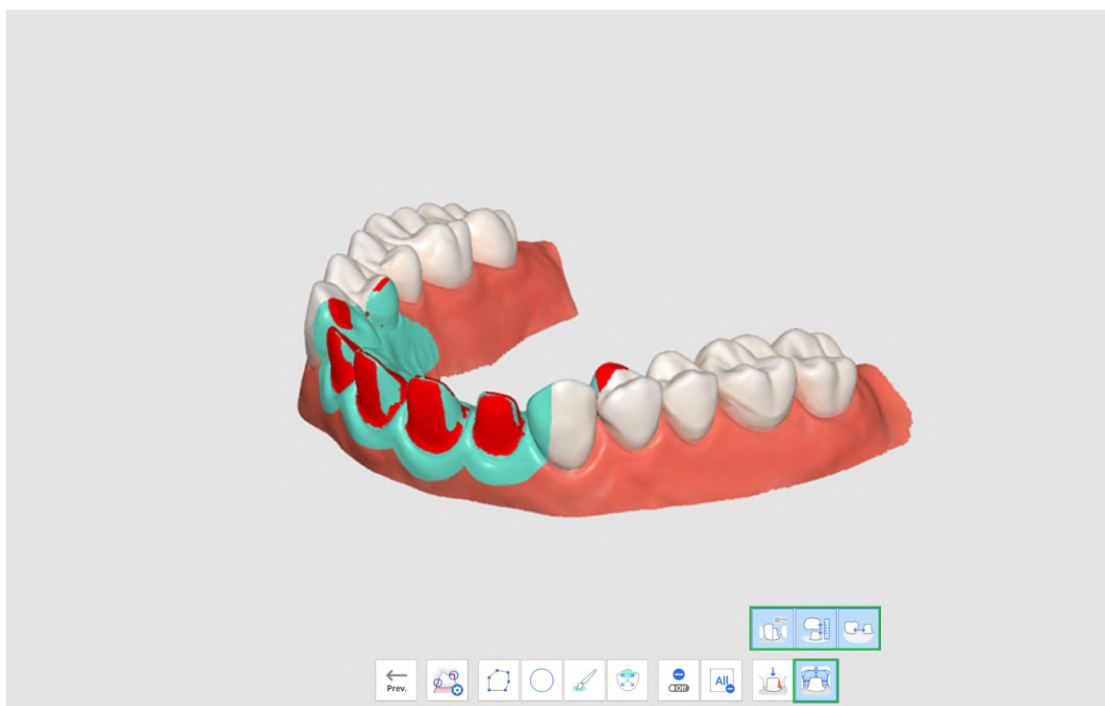
2. Selecteer een gebied op de voorbereide tanden met behulp van de instrumenten voor gebiedsselectie.



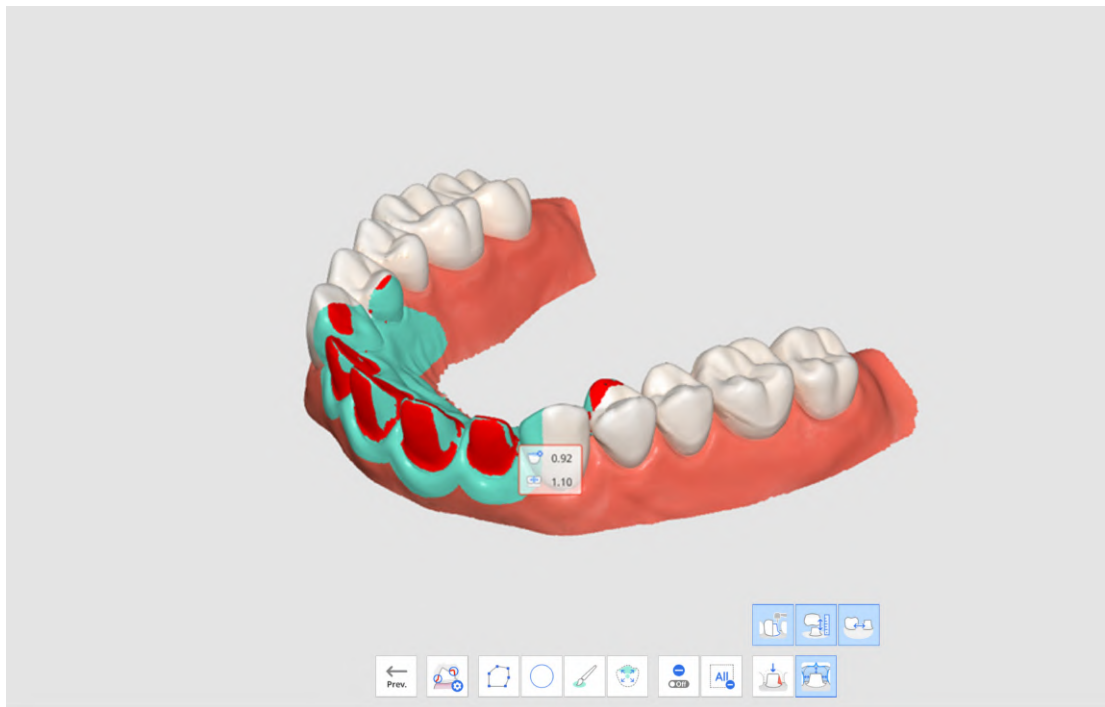
3. Als u op het pictogram "Invoegpad" klikt, wordt automatisch een invoegpad gemaakt in een richting waarin ondersnijdingsgebieden minimaal zijn.



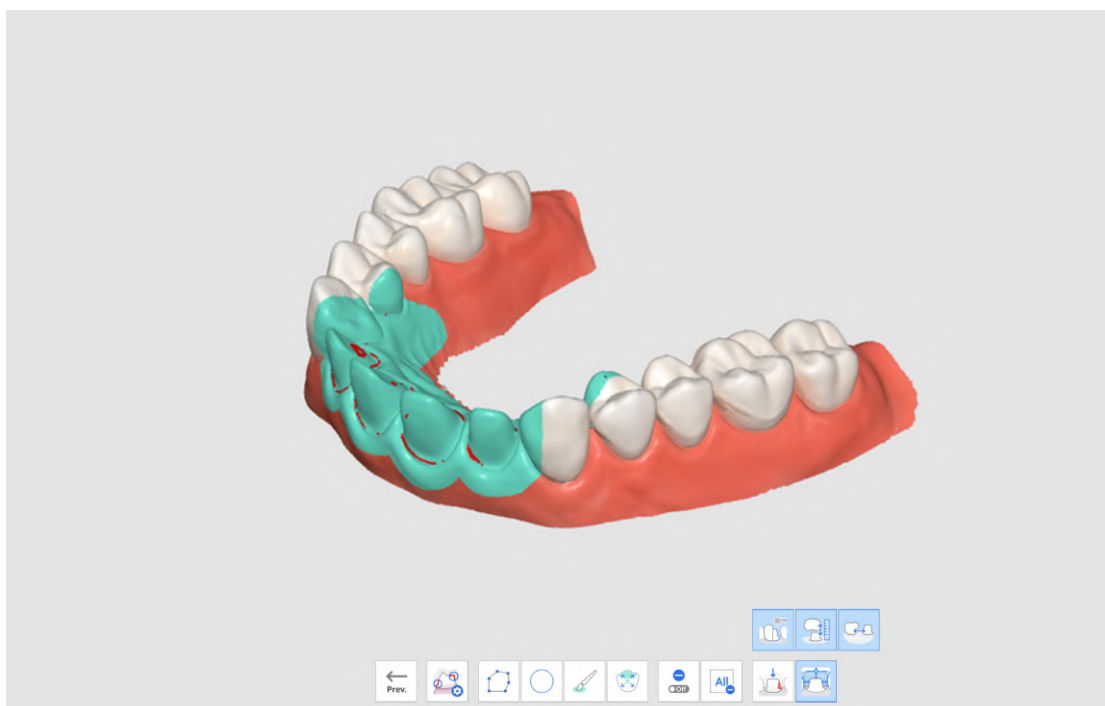
4. U kunt de invoegrichting wijzigen door op de pijl te klikken en deze te verslepen of door het instrument "Handmatige richting" te gebruiken. Op basis van het invoegpad worden ondersnijdingsgebieden weergegeven op de gegevens.
5. Klik op het pictogram "Afstanden" en selecteer een van de volgende instrumenten.
  - Tandreductiediepte
  - Afstand tot antagonist
  - Afstand tot aangrenzende tand
6. In de scangegevens zijn de gebieden met onvoldoende tandreductie in het rood aangegeven.



7. Wanneer u met de muis over het rode gebied beweegt, verschijnt een afbeelding van het object met onvoldoende tandreductie en de waarde ervan.



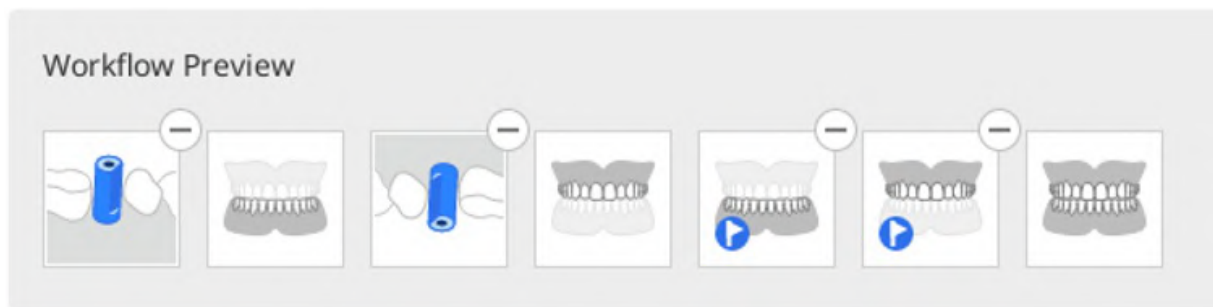
8. Aan de hand van deze waarden kan de gebruiker beoordelen of extra tandpreparatie nodig is en hoeveel er nog moet worden verwijderd.
9. Na extra tandpreparatie kunt u het gebied bijknippen en aanvullende scangegevens verzamelen. Vervolgens kunt u "Preparatie beoordelen" opnieuw doorlopen voor een definitieve bevestiging.



10.

# SmartX Workflow

De SmartX Workflow is een reeks scanfasen die is ontworpen om het scanproces voor all-on-X behandelingen te stroomlijnen en te optimaliseren. Dit omvat het plaatsen van een beperkt aantal implantaten bij volledig tandeloze patiënten en de verdere vervaardiging van de prothetiek. De standaardworkflow begeleidt de gebruiker tijdens het scannen van de scanlichamen en -bogen tot en met het vastleggen van pre-operatieve en occlusiegegevens, zoals hieronder getoond;



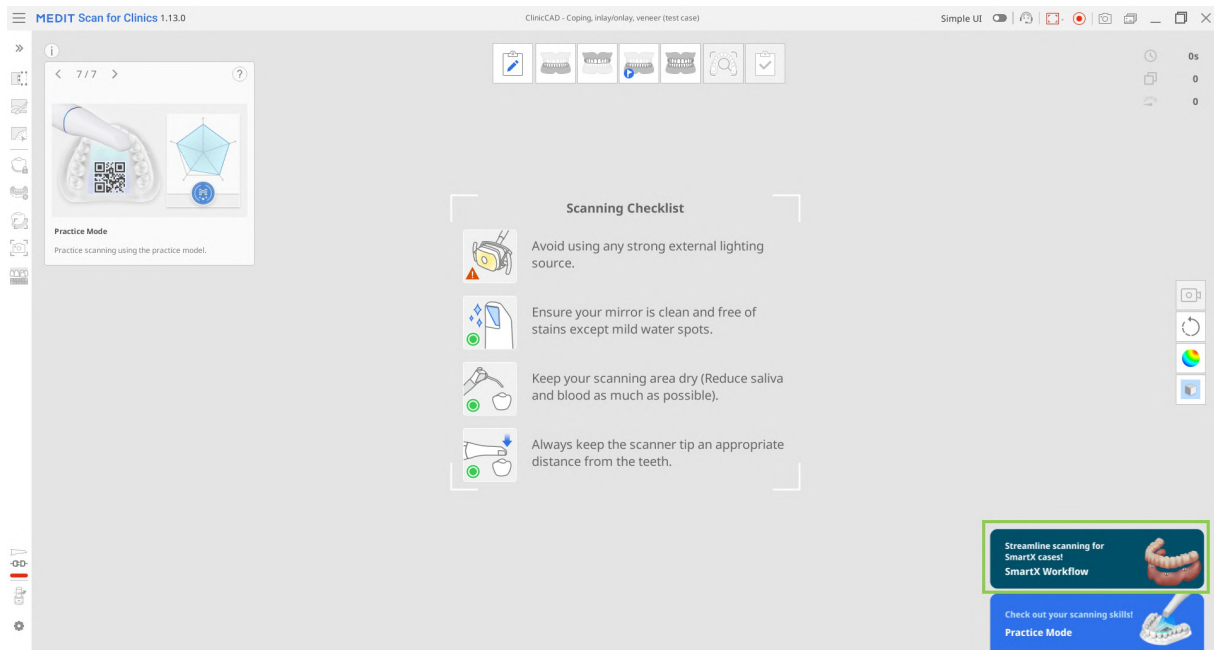
- De standaardworkflow wordt aanbevolen, maar gebruikers kunnen deze naar wens aanpassen door de verschillende fasen te herschikken, te verwijderen of te vervangen.
- De SmartX-workflow is ook beschikbaar met een Eenvoudige interface.

## Opmerking

Als u met één enkele boog werkt, kunt u de gegevensverwerving in de stap van het scanlichaam overslaan.

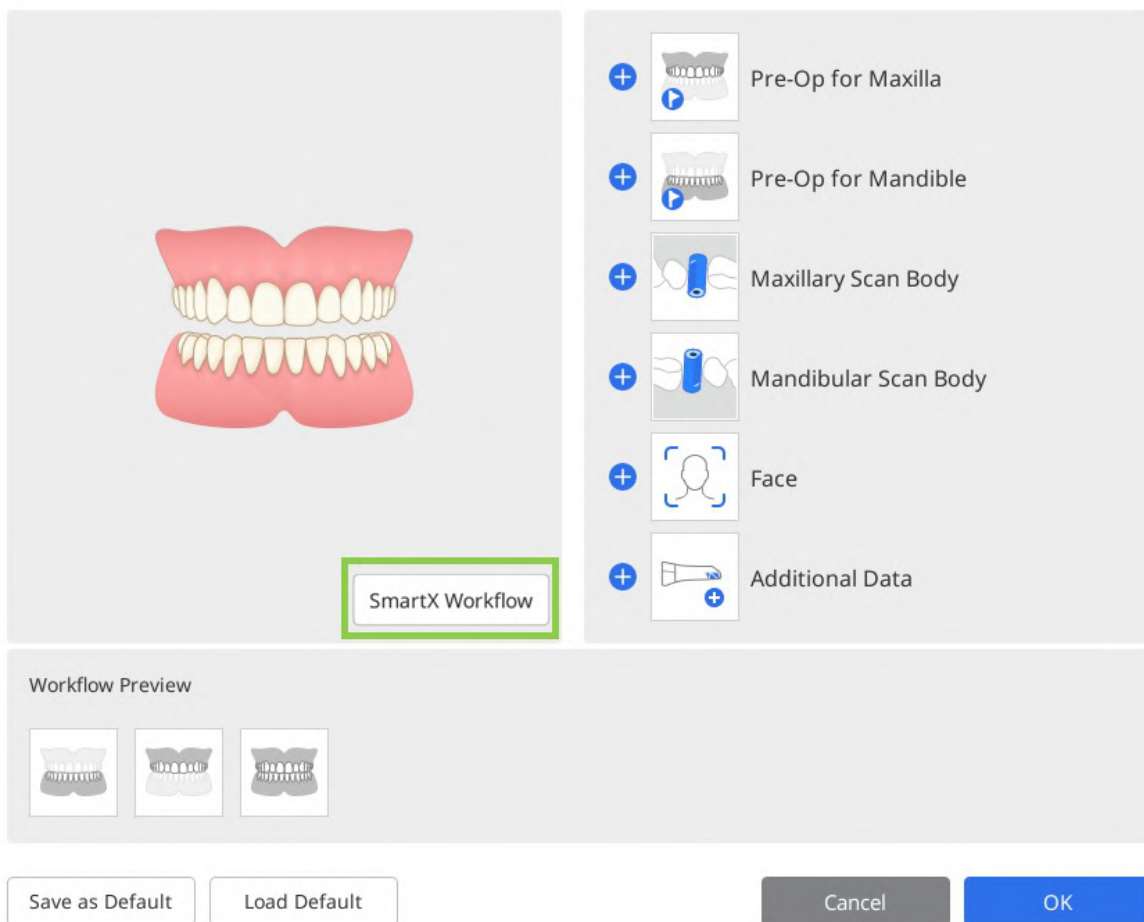
## Hoe u SmartX Workflow opent

U kunt op twee manieren aan de slag in de SmartX Workflow. Ten eerste kunt u de tool openen via een banner in de rechterbenedenhoek van het overzichtsscherm.



Ten tweede kunt u op de knop “SmartX Workflow” in Fasebeheer klikken.

## Stage Management



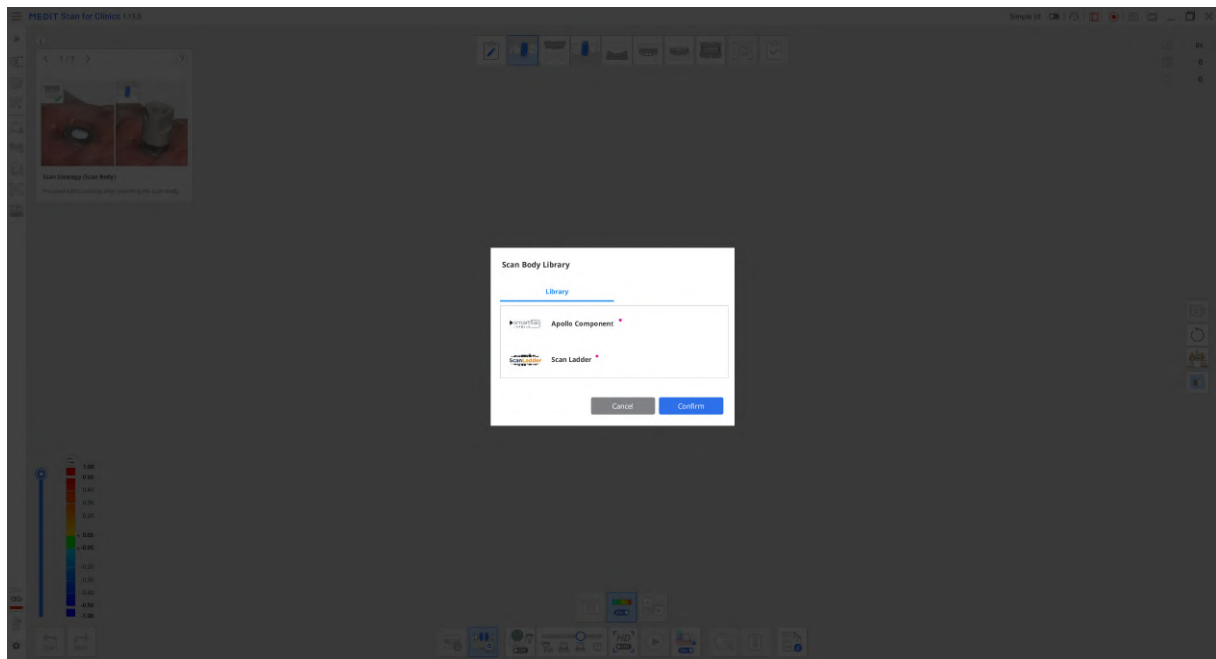
### Let op

Alle gegevens die worden verzameld in de scanfasen voordat de “SmartX Workflow” is gestart, gaan verloren.

Zodra de scanreeks is ingevoerd, worden gebruikers begroet door begeleidende berichten die het scanproces toelichten en introduceren.

## Hoe u SmartX Workflow gebruikt

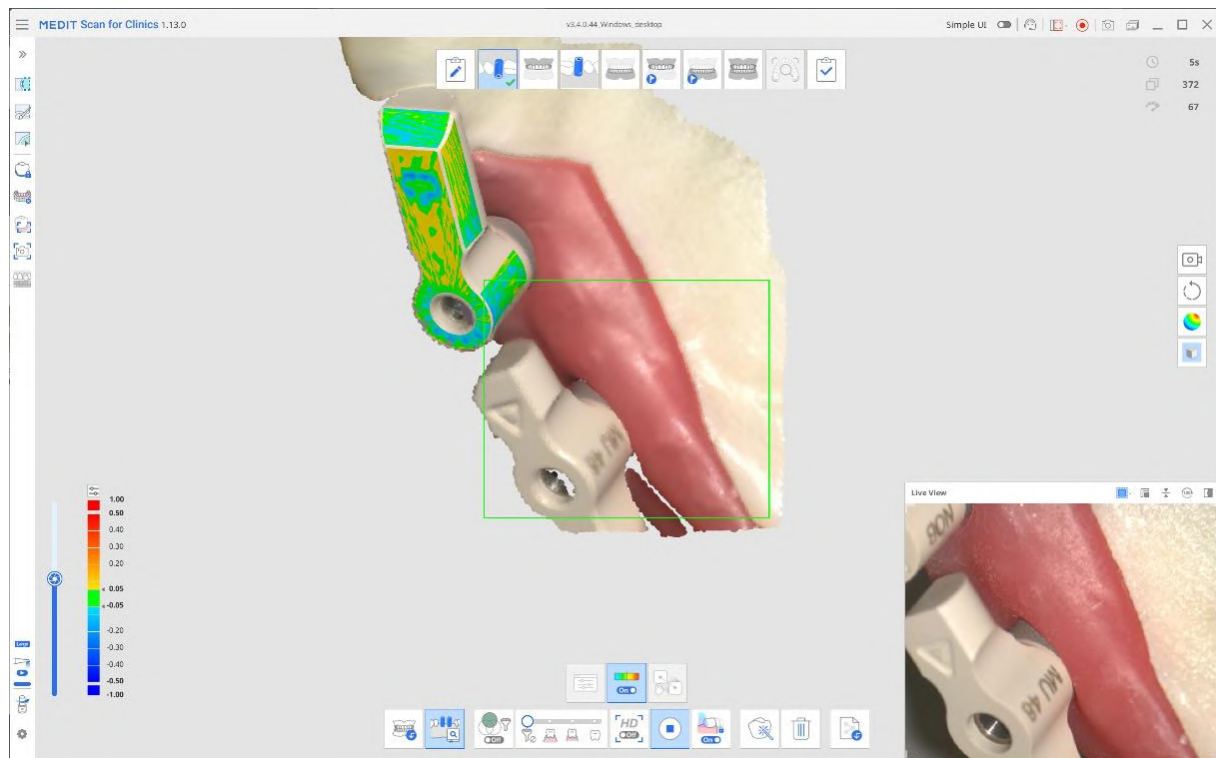
1. Na de inleidende berichten over het inschakelen van de scanreeks voor de all-on-X dossiers, gaat u verder naar de fase Scanlichaam Onderkaak/Bovenkaak. U wordt gevraagd naar de Scanlichaambibliotheek om aan te geven welk scanlichaam u voor dit dossier gebruikt.



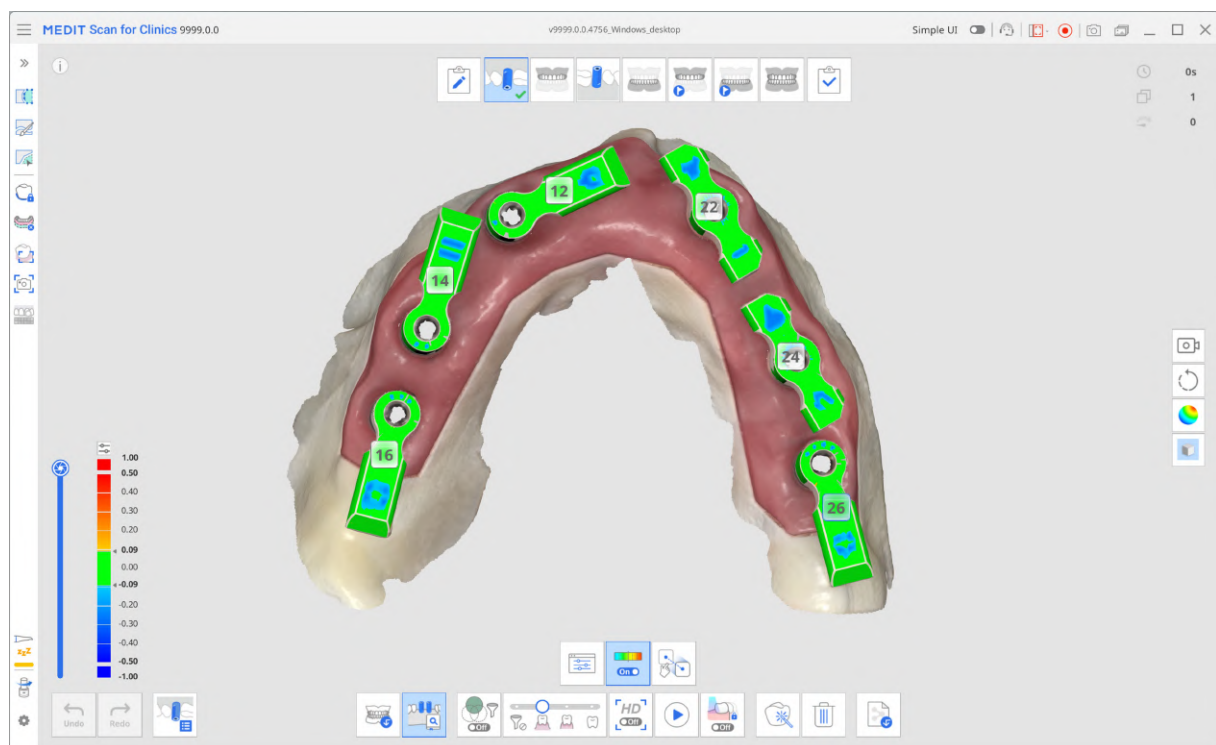
2. Begin vervolgens met het scannen van het fysieke scanlichaam. Zodra u voldoende gegevens hebt vastgelegd, zult u zien dat het programma de gescande gegevens automatisch uitlijnt met de overeenkomstige gegevens uit de bibliotheek.

### Opmerking

Als de automatische uitlijning om wat voor reden dan ook mislukt, gebruik dan de tool “Handmatige uitlijning” om 3 overeenkomstige punten op beide gegevenssets te selecteren en ze uit te lijnen;



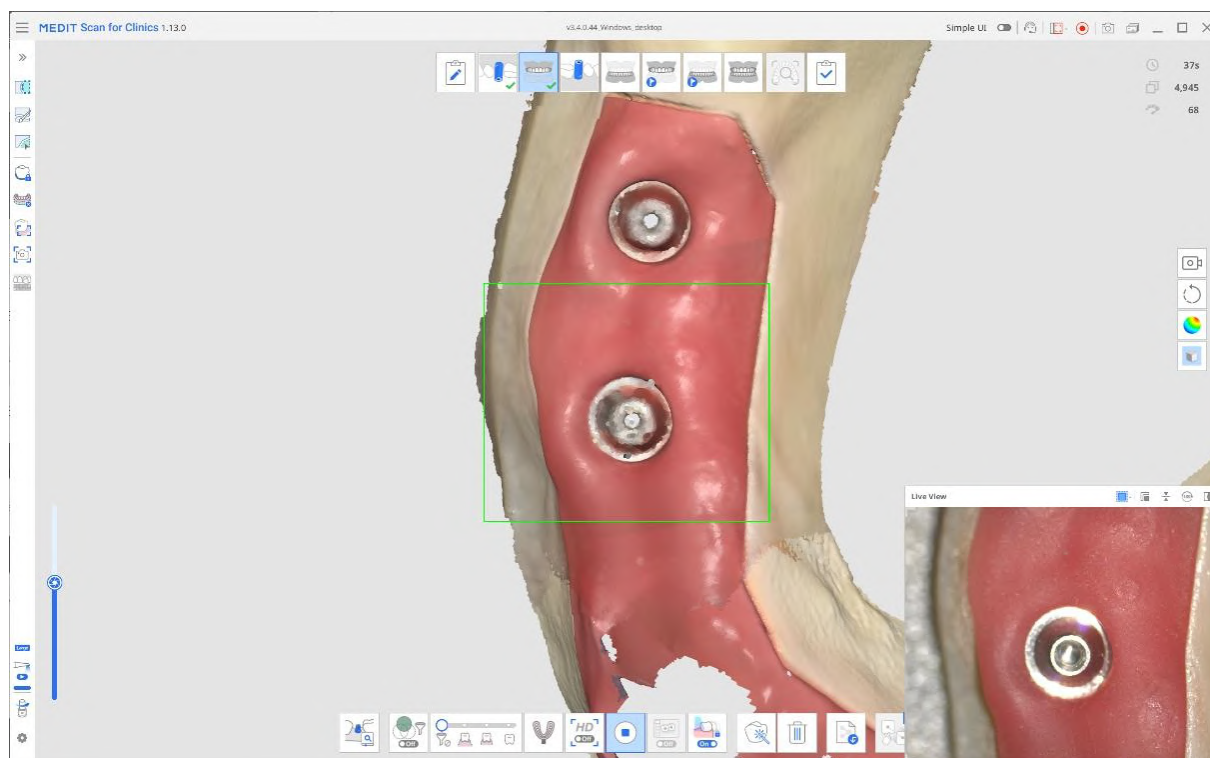
Als u klaar bent, ziet het resultaat er als volgt uit.



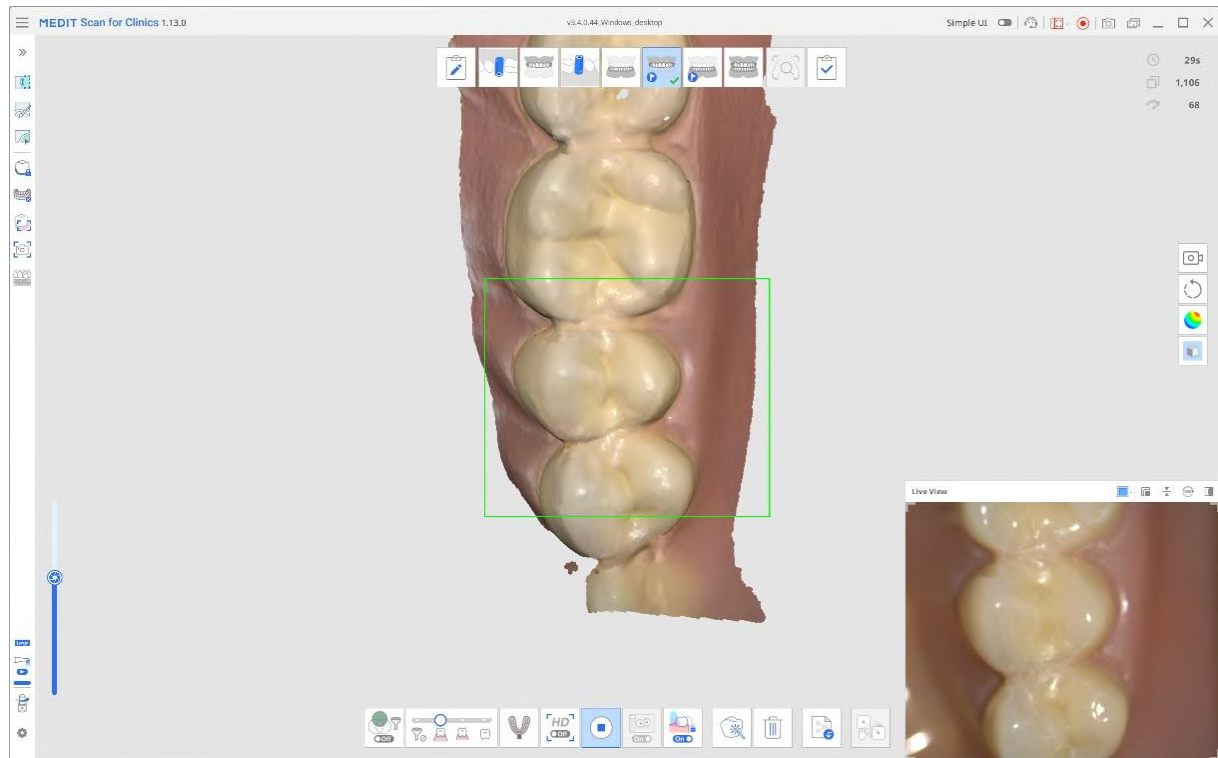
3. Als u klaar bent, gaat u naar de volgende fase bovenaan het scherm—  
 Onderkaak/Bovenkaak. De operationele gegevens van de boog die in de vorige stap werden verkregen, worden samen met het scanlichaam naar deze fase gekopieerd. Scan opnieuw en focus op de multi-unit abutments (MUA's) en de binnenkant van het tandvlees om de gegevens voor deze fase te verzamelen.  
 De gegevens worden automatisch uitgelijnd met de gegevens van het scanlichaam.



Gebruik indien nodig de knipgereedschappen in het menu aan de linkerkant om gegevens op te schonen.



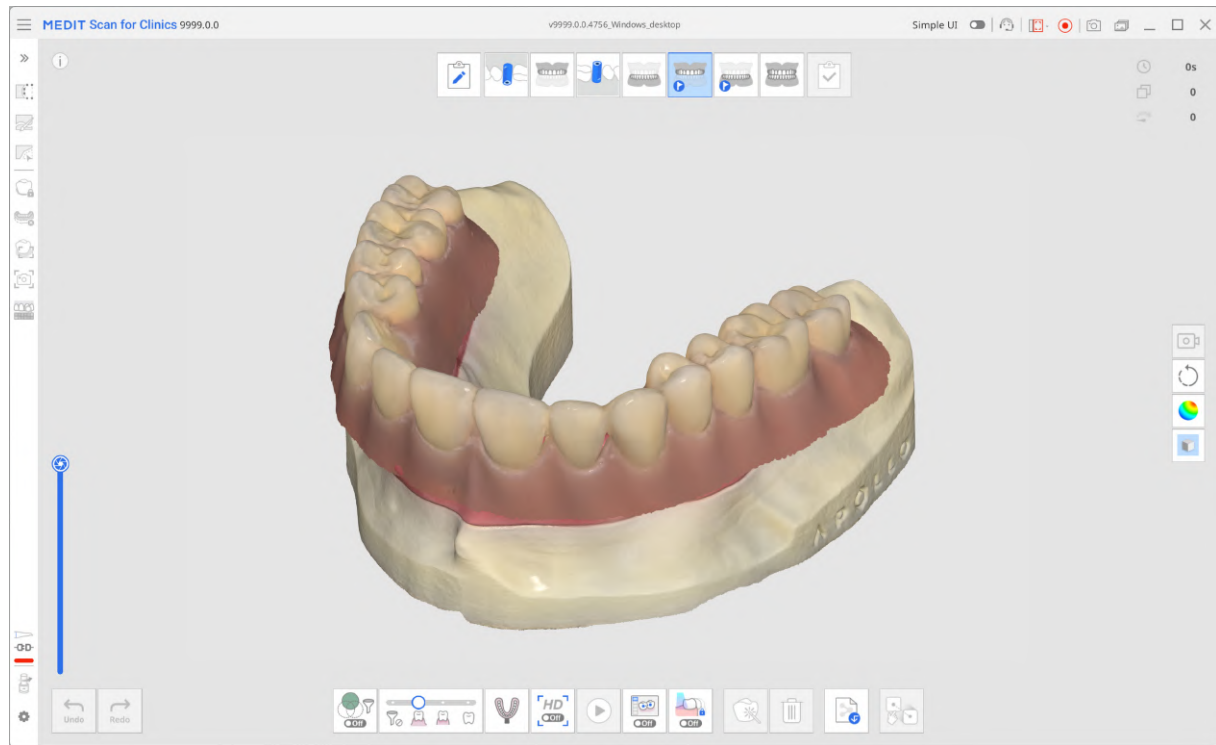
4. De volgende stap is afhankelijk van het apparaat dat beschikbaar is om te scannen. Wanneer u naar Pre-operatie Onderkaak/Bovenkaak gaat, krijgt u de instructie om de voorlopige brug te bevestigen voordat u gaat scannen. Als er een voorlopige brug beschikbaar is, zet deze dan vast en scan de mondholte. Scan de voorlopige brug en het blootliggend tandvlees dat niet door de brug wordt bedekt.



- Als u in plaats daarvan de prothese wilt gebruiken, moet u het selectievakje in het pop-upbericht aanvinken voordat u verdergaat. De scanfase voor het verkrijgen van prothesegegevens zal automatisch in uw workflow bovenaan het scherm verschijnen. Scan de volledige prothese, inclusief het pasvlak, en gebruik de meegeleverde hulpmiddelen om deze uit te lijnen met de tandeloze gegevens.

### Opmerking

Als u ervoor kiest de prothese te scannen, wordt de scanfase Onderkaak/Bovenkaak bijgewerkt naar Tandeloze Onderkaak/Bovenkaak. Alle gegevens die eerder zijn verkregen, blijven bewaard.



5. Tot slot, in de Occlusie scanfase, maak de beetscan en koppel deze aan de juiste fase (bijv. Onderkaak/Bovenkaak, Pre-operatie Onderkaak/Bovenkaak, of Onderkaak-/Bovenkaakprothese fase).
6. Bekijk de vastgelegde gegevens en controleer of alles uitgelijnd is voordat u verdergaat met de gegevensverwerking en het opslaan.

