

# iTero Element™ 2 iTero Element™ Flex iTero Element™ 2 Plus

intraorale scanners

Handleiding



it starts with **iTero™**



**Auteursrecht**

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rechten voorbehouden.

De informatie in deze gebruiksaanwijzing kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

De hardware en software die in deze handleiding worden beschreven, worden geleverd onder een Verkoop- en Dienstenovereenkomst en mogen alleen worden gebruikt in overeenstemming met de voorwaarden van die overeenkomst.

Geen enkel deel van deze handleiding mag worden gereproduceerd, gekopieerd, opgeslagen in een gegevenssysteem of op enigerlei wijze (elektronisch of mechanisch) worden verzonden voor enig ander doel dan het normale gebruik van de klant, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Align Technology.

Nederlandse taal versie

PN 219887 Rev. A  
Bijgewerkt October 2022

**Patenten**

[www.aligntech.com/patents](http://www.aligntech.com/patents)

**Handelsmerken**

Align, Invisalign, ClinCheck en iTero, onder andere, zijn handelsmerken en/of servicemerken van Align Technology, Inc. of één van haar dochterondernemingen of gelieerde bedrijven en kunnen worden geregistreerd in de VS en/of andere landen.

Alle andere handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken die in deze handleiding voorkomen zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

**Wereldwijd hoofdkantoor****Align Technology, Inc.**

410 North Scottsdale Road,  
Suite 1300, Tempe,  
Arizona 85281,  
VS

[www.aligntech.com](http://www.aligntech.com)

Tel: +1 (408) 470-1000  
Fax: +1 (408) 470-1010

**Klantendienst**

Tel: +1 (800) 577-8767  
E-mail: [iterosupport@aligntech.com](mailto:iterosupport@aligntech.com)

**Align Technology Ltd.**

1 Yitzhak Rabin Rd.,  
Petach Tikva, 4925110,  
Israël

Tel: +972 (3) 634-1441  
Fax: +972 (3) 634-1440

**Align Technology B.V.**

Herikerbergweg 312  
1101 CT, Amsterdam  
Nederland

## Contra-indicaties

Voor personen bij wie epilepsie is vastgesteld, bestaat er een risico op epileptische shock door het knipperende licht van de iTerio-scanner. Deze personen moeten zich tijdens de werking onthouden van elk oogcontact met het knipperlicht dat bij het systeem hoort.

## Naleving

### Naleving van de normen voor klasse 1-laser

Dit apparaat voldoet aan 21 CFR 1040.10 en IEC 60825-1.



### Naleving van CSA-normen

Dit apparaat voldoet aan de volgende CSA-norm voor Canada en de VS: UL Std Nr. 60601-1 - Medisch-elektrische apparatuur Deel 1: Algemene veiligheidsvereisten.



### Naleving van FCC-reglementen

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-reglementen en de bediening ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet alle ontvangen interferenties accepteren, waaronder interferenties die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.



### FCC-waarschuwing

Door wijzigingen aan het apparaat die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de fabrikant, kunnen uw bevoegdheden vervallen om het apparaat te gebruiken onder de FCC-reglementen.

### Naleving veiligheidsnormen

Dit apparaat voldoet aan de volgende veiligheidsnorm:

IEC 60601-1 Medisch-elektrische apparatuur - Deel 1: Algemene eisen voor elementaire veiligheid en essentiële prestaties.

### Naleving van EMC-normen

Dit apparaat voldoet aan de volgende EMC-norm:

IEC 60601-1-2 Medisch-elektrische apparatuur - Deel 1-2: Algemene vereisten voor elementaire veiligheid en essentiële prestaties - Bijkomende norm: elektromagnetische verschijnselen - Vereisten en tests.

### Naleving ANATEL

Dit apparaat voldoet aan ANATEL-resolutie nr. 242/2000 onder het nummer ANATEL 02563-15-06534.

### Naleving CE-richtlijnen

Dit apparaat voldoet aan de EU-voorschriften 2017/745 voor medische apparaten.



## Aard van de uitgezonden scannerstraling

- **Elektromagnetische straling (EMR)** - Bij gebruik volgens de instructies is het niveau van elektromagnetische straling van de iTero-scanner vergelijkbaar met dat van een personal computer en voldoet het aan de internationale norm IEC 60601-1-2.
- **Laser- en LED-straling** - Bij gebruik volgens de instructies kan het niveau van laser- en LED-straling van de iTero-scanner geen schade aan ogen of ander menselijk weefsel veroorzaken en voldoet het aan de internationale normen IEC 62471 en IEC 60825-1.

## Symbolen

De volgende symbolen kunnen worden aangetroffen op de hardwarecomponenten van iTero Element 2 en iTero Element 2 Plus en kunnen eveneens vermeld worden in dit document en andere literatuur in verband met iTero Element.



Volg de gebruiksaanwijzing.



Type BF toegepast onderdeel.



Gescheiden inzameling van elektrisch afval en elektronische apparatuur is vereist. In overeenstemming met de Europese richtlijn betreffende afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) mag dit product niet worden weggegooid bij het huishoudelijk of gemeentelijk afval. Dit apparaat bevat AEEA materialen.

Neem contact op met de EARN dienst.  
Link voor het online aanvraagformulier:  
<http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



**Waarschuwing** - Overal waar dit symbool op het apparaat wordt weergegeven, moet de veiligheidsinformatie in deze handleiding verplicht worden geraadpleegd.

## "Rx only"

**LET OP:** De Amerikaanse federale wetgeving beperkt dit apparaat tot de verkoop door of op voorschrift van een erkende tandarts, orthodontist of tandheelkundige. Het systeem is een medisch toestel op voorschrift dat uitsluitend door gekwalificeerde zorgverleners mag worden gebruikt.



Fabrikant van medische apparatuur.



Catalogusnummer.



Serienummer.



Wisselstroom.



Droog bewaren.



Niet hergebruiken



Lotcode.



Atmosferische drukbeperking.



Beperking van de vochtigheid.



Breekbaar, voorzichtig behandelen.



Deze kant boven.



IEC 60417-5031: gelijkstroom.



Staaf (scaneenheid).



Unieke apparaat-ID.



Land van productie (inclusief productiedatum).



Temperatuurlimiet.



Medisch apparaat.



Raadpleeg de elektronische gebruiksaanwijzing.



USB-aansluiting.



Elektrische batterij.



IEC 60417-5009: STAND-BY.



Stappen verboden.



Gemachtigde vertegenwoordiger in de Europese Gemeenschap.



RoHS-conform voor China.



CE keurmerk.

## Veiligheidsinstructies

Alle gebruikers moeten verplicht deze veiligheidsinstructies lezen voordat ze met het systeem beginnen te werken.

### Stroomvoorziening

Het systeem wordt van stroom voorzien via een voeding van medische kwaliteit. Bij iTero Element 2 Plus scanners met wagenconfiguratie bevindt de voeding zich in de basis van de wielstandaard. Bij iTero Element 2 Plus scanners met mobiele configuratie is de voeding extern.

### Batterijvermogen

- Opladen – de scannerbatterij wordt volledig opgeladen nadat deze 2 uur (iTero Element 2) of 2,5 uur (iTero Element 2 Plus) op een stroombron is aangesloten.
- Met een volledig opgeladen batterij kunt u tot 30 minuten scannen met de scanner met wielstandaard- of wagenconfiguratie, of 10 minuten met de scanner met mobiele configuratie.

**Waarschuwing:** De scanners met wagenconfiguratie zijn voorzien van twee herlaadbare Li-ion-batterijen en de scanners met wielstandaard- en mobiele configuratie zijn voorzien van één batterij. Er bestaat gevaar voor explosie van de batterij als het scherm wordt beschadigd. Gebruik de scanner niet als deze is gevallen of als er enige schade wordt waargenomen. Neem contact op met de klantendienst.

- Gebruik uitsluitend de originele AC/DC-adapter die op het systeem is aangesloten om de batterijen op te laden.
- **Waarschuwing:** een defecte Li-ion batterij begint te sissen, op te bollen en elektrolyten te lekken. De elektrolyten bestaan uit lithiumzout in een organisch oplosmiddel (lithiumhexafluorofosfaat), dat zeer licht ontvlambaar is. Het verbranden van elektrolyten kan ontvlambare materialen in de nabijheid doen ontbranden.

Let op, er is een risico op verbranding in verband met deze situatie.

- Het scherm moet worden opgeslagen en bediend volgens de omgevingsomstandigheden die in deze handleiding worden vermeld. Stel de scanner niet bloot aan extreme warmtebronnen, zoals radiatoren en open haarden.
- Gebruik het apparaat nooit zonder batterijen! Gebruik de batterijen niet voor een ander doel dan waarvoor het product bedoeld is. Gooi gebruikte batterijen weg in overeenstemming met de instructies van de fabrikant en plaatselijke vereisten.
- Vervang de batterijen uitsluitend door hetzelfde batterijtype dat door Align is geleverd.

### Waarschuwingen inzake elektriciteit

- Verwijder geen externe panelen en afdekkingen om elektrische schokken te voorkomen. Er bevinden zich geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen in het toestel. Bij iTero Element 2 Plus-scanners mag u in geval van een systeemstoring de klep van het diagnosepaneel enkel openen indien dit wordt vereist door de klantendienst.
- Sluit de scanner niet aan op een stopcontact zonder beschermende aarding, om het risico op elektrische schokken te vermijden.

**iTero Element Flex:**

- De iTero Element Flexscanner is voorzien van een hub die de stroomvoorziening voor de staaf bevat. Plaats het systeem niet op een natte ondergrond en stap er niet op, om het risico van systeem schade en elektrische schokken te vermijden.
  - Sluit de hub nooit aan op een laptop die niet is goedgekeurd volgens IEC 60950-1 of IEC 62368-1, indien van toepassing. De laptop en alle bijhorende accessoires moeten zich op ten minste 1,5 m afstand van de patiënt bevinden. Raak de laptop of bijhorende accessoires niet aan tijdens het scannen van een patiënt. Het niet opvolgen van deze instructies kan leiden tot elektrische schokken.
- Voorzorgsmaatregelen elektriciteit**
- Op de USB-aansluiting aan de achterkant van het touchscreen mag geen enkele webcam worden aangesloten die niet door Align Technology werd goedgekeurd, om het risico op elektrische schokken te vermijden.
  - Sluit behalve de iTero-staaf niets anders aan op de USB-aansluitingen op de hub.
  - Sluit geen stroomkabel die niet door Align Technology is geleverd aan op het systeem, om elektrische schokken te voorkomen.
- Draadloos LAN**
- Het systeem is uitgerust met een draadloze LAN-eenheid.
  - Bij gebruik van het product moet een afstand van ten minste 20 cm tussen de computer en alle personen worden aangehouden om naleving van de RF-blootstellingsvereisten te garanderen.
- Veiligheidsclassificaties**
- Type bescherming tegen elektrische schokken: Klasse 1.
  - Beschermingsgraad tegen elektrische schokken: Type BF.
  - Beschermingsgraad tegen schadelijk binnendringen van water: Gewoon.
  - Het toestel is niet geschikt voor gebruik in de nabijheid van ontvlambare anesthetica.
  - Manier van werken: doorlopend.
- Gezondheidsapparatuur op voorschrift**
- Het systeem is een medisch toestel op voorschrift dat uitsluitend door gekwalificeerde zorgverleners mag worden gebruikt.
- Voorzorgsmaatregelen voor de scanner**
- De scanner zendt rood laserlicht (680nm Klasse 1) uit evenals witte LED- . Normaal gebruik van de staaf levert geen gevaar op voor het menselijk oog. U moet vermijden om met de staaf rechtstreeks in de ogen van de patiënt te schijnen.
  - Vermijd draaien of knopen van, trekken aan of stappen op de kabel van de staaf en de stroomkabel.
  - Wanneer het systeem niet in gebruik is moet de staaf in de houder worden geplaatst met het optische oppervlak naar de houder gericht, om oogcontact te vermijden met de laserstraal of de flikkerende witte LED-emissie . Contact met de ogen kan oogletsel veroorzaken.
  - Activeer de staaf niet wanneer de punt ervan zich buiten de mond van de patiënt bevindt; zo voorkomt u oogletsel.
  - Plaats de staaf niet in de houder terwijl de scanbewerking nog actief is; zo voorkomt u oogletsel.



- Gebruik de apparatuur niet als er een scannerstoring optreedt of als er fysieke schade wordt waargenomen; zo voorkomt u elektrische schokken of lichamelijk letsel. Bel de klantenservice.

**Reiniging & ontsmetting** Om kruisbesmetting te voorkomen, is het volgende verplicht:

- Reinig en ontsmet de staaf, zoals beschreven in [De staaf reinigen en ontsmetten](#) en vervang vóór elke patiëntsessie de staafhoes, zoals beschreven in [Aanbrengen van een staafhoes](#).
- Verwijder en vervang handschoenen na elke patiëntsessie.
- Gooi gescheurde, verontreinigde of reeds uitgetrokken handschoenen weg.
- Vervang de staafhoes tussen elke patiënt. Niet-vervangen van de staafhoes tussen patiënten in kan de onbedoelde overdracht van micro-organismen en andere verontreinigingen van de ene patiënt naar de andere veroorzaken.
- Gooi staafhoesen weg volgens standaardprocedures of plaatselijke voorschriften voor de verwijdering van verontreinigd medisch afval.

**Uitpakken & installatie** Het systeem moet worden uitgepakt en geïnstalleerd volgens de instructies van Align Technology, zoals beschreven in [Montage instructies](#).

**Opmerking:** Neem contact op met de klantendienst indien de scannerdoos beschadigd is of als de ShockDot-indicator op de doos is geactiveerd.

**Werkomgeving**

- Verplaatsing van het systeem tussen verschillende vertrekken dient met de grootste zorg te gebeuren om beschadiging te voorkomen.
- Blokkeer de ventilatieopeningen op de staaf en het scherm niet.
- Het systeem is uitsluitend bestemd voor gebruik binnenshuis. Het mag niet worden blootgesteld aan rechtstreeks zonlicht, extreme hitte of vochtigheid.
- iTero Element Flex Enkel :Als het systeem net vanuit een warme, koude of vochtige omgeving de spreekkamer is binnengebracht, moet het worden opzijgezet tot het is aangepast aan de kamertemperatuur om interne condensatie te voorkomen.

**Vorzorgsmaatregel elektromagnetische interferentie**

Dit apparaat werd getest en voldoet aan de vereisten voor medische apparaten volgens de norm IEC60601-1-2. Deze norm is ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een standaard medische installatie.

Plaats dit apparaat niet in de buurt van radio-frequente zendapparatuur of andere bronnen van elektrische en elektromagnetische interferentie (bv. mobiele telefoons, mobiele tweeweg-radio's, elektrische apparaten, RFID). Vanwege de nabijheid of de sterkte van de bron kunnen hoge niveaus van dergelijke interferentie leiden tot verstoring van de prestaties van dit apparaat. In dit geval kan het apparaat in de bedrijfsmodus worden teruggezet na tussenkomst van de gebruiker of door auto-recovery.

**Algemeen**

**Opmerkingen:**

- Breng geen wijzigingen aan deze apparatuur aan.
- verwijder de computer na de montage niet van de standaard.

**Melding van incidenten**

Alle ernstige incidenten met betrekking tot het iTero-apparaat moeten worden gemeld aan Align Technology Ltd. en de bevoegde autoriteit van de lidstaat waarin de gebruiker en de patiënt zijn gevestigd.

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>Inleiding tot iTero Element 2, iTero Element Flex, en iTero Element 2 Plus intraorale scanners</b>	<b>1</b>
1.1	Beoogd doel/Beoogd gebruik	2
1.2	Indicaties voor gebruik	2
1.3	Contra-indicaties	2
1.4	Beoogde patiënten	2
1.5	Beoogde gebruikers	2
1.6	Gebruiksomgeving	2
1.7	Klinische voordelen	3
1.8	iTero Element 2 en iTero Element 2 Plus hardware	4
1.8.1	iTero Element 2 wielstandaardconfiguratie	4
1.8.2	iTero Element Flex	5
1.8.3	iTero Element 2 Pluswagenconfiguratie	6
1.8.4	iTero Element 2 Plusmobiele configuratie	7
1.8.5	iTero Element -staaf	8
1.9	Over deze handleiding	9
<b>2</b>	<b>Montage instructies</b>	<b>10</b>
2.1	De iTero Element 2 scanner in elkaar zetten	11
2.2	De iTero Element Flex scanner in elkaar zetten	15
2.2.1	Installeren van de iTero Element Flex software	15
2.3	Montage van de iTero Element 2 Plus-scanner – wagenconfiguratie	17
2.4	Montage van de iTero Element 2 Plus-scanner – mobiele configuratie	22
2.4.1	Eerste montage	23
2.4.2	De scanner verplaatsen binnen de praktijk	25
2.4.3	De trolley gebruiken voor transport	25
2.4.4	Optionele beschermhoes voor de trolley	28
2.4.5	VESA-montage	28
<b>3</b>	<b>Aan de slag</b>	<b>31</b>
3.1	Voor het eerst aanmelden op de scanner	31
3.2	De scanner registreren - Make It Mine (Personaliseren)-procedure	31
<b>4</b>	<b>Werken met de scanner</b>	<b>38</b>
4.1	Aanmelden op de scanner	38
4.1.1	Uw wachtwoord opnieuw instellen	42

4.1.2	Windows-beveiligingsupdates installeren	44
4.2	Afmelden bij de scanner	49
4.3	De scanner uitschakelen	50
4.4	De scanner verplaatsen	50
4.4.1	Verplaatsen van de iTeror Element 2-scanner met wielstandaardconfiguratie	50
4.4.2	Verplaatsen van het iTeror Element Flex-intraorale scanner	50
4.4.3	Verplaatsen van de iTeror Element 2 Plus-scanner met wagenconfiguratie	51
4.4.4	De iTeror Element 2 Plus-scanner dragen binnen de praktijk	52
4.4.5	De iTeror Element 2 Plus-scanner met mobiele configuratie vervoeren tussen praktijken	53
4.5	Gebruikersinterface	54
4.5.1	Scanner werkbalk	57
4.5.2	Touchscreen-bewegingen	60
4.6	De scannerinstellingen definiëren	61
4.6.1	De instellingen van het toestel definiëren	62
4.6.2	De gebruikersinstellingen definiëren	66
4.6.3	De systeeminstellingen definiëren	72
<b>5</b>	<b>Een nieuwe scan beginnen</b>	<b>78</b>
5.1	Aanbrengen van een staafhoes	78
5.2	Het scanproces starten	79
5.3	De Rx invullen	80
5.3.1	Invullen van de Rx voor Study Model/iRecord-procedures	83
5.3.2	Invullen van de Rx voor Invisalign-procedures	84
5.3.3	Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen	86
5.3.4	Invullen van de Rx voor procedures voor implantaatplanning	99
5.3.5	Invullen van de Rx voor kunstgebit/verwijderbare procedures	103
5.3.6	Invullen van de Rx voor apparaatprocedures	107
5.4	Patiëntenbeheer	108
5.4.1	Nieuwe patiënten toevoegen	108
5.4.2	Zoeken naar bestaande patiënten	109
5.4.3	De patiëntgegevens bewerken	111
5.4.4	De patiëntgegevens wissen uit het venster New Scan (Nieuwe scan)	113
5.5	De patiënt scannen	114
5.5.1	Richtlijnen voor scannen	115
5.5.2	Beste praktijken voor scannen	116
5.5.3	Scanopties	116

5.5.4	Een scan bewerken .....	119
5.6	De scan bekijken .....	120
5.6.1	Meldingen ontbrekend scansegment .....	121
5.6.2	De scantimer gebruiken .....	123
5.7	De scan verzenden .....	123
5.8	Werken met de viewer .....	127
5.9	Verwijderen van de staafhoes .....	130
<b>6</b>	<b>Werken met patiënten .....</b>	<b>132</b>
6.1	Zoeken naar patiënten .....	132
6.2	Patiëntgegevens bekijken .....	134
6.3	Een nieuwe scan maken voor een specifieke patiënt .....	135
6.4	De Rx bekijken .....	136
6.5	Vorige scans bekijken in de Viewer .....	138
<b>7</b>	<b>Werken met bestellingen .....</b>	<b>140</b>
7.1	Werken met geretourneerde bestellingen .....	143
<b>8</b>	<b>Berichten bekijken .....</b>	<b>144</b>
<b>9</b>	<b>Werken met MyiTero .....</b>	<b>145</b>
<b>10</b>	<b>iTero scannerfuncties en tools .....</b>	<b>146</b>
10.1	Eerdere scans vergelijken met behulp van iTero TimeLapse technologie .....	146
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro (Resultaatsimulator) .....	150
10.3	Invisalign Outcome Simulator (Resultaatsimulator) .....	151
10.4	Invisalign Progress Assessment (voortgangsbeoordeling) .....	151
10.5	Invisalign Go systeem .....	152
10.6	Hulpmiddel voor bewerken .....	153
10.6.1	Een segment verwijderen .....	153
10.6.2	Een selectie verwijderen .....	155
10.6.3	Ontbrekende anatomie invullen .....	157
10.6.4	Automatisch opruimen uitschakelen .....	158
10.7	Werken met de Gumtool .....	160
10.8	Werken met de Occlusale speling tool .....	162
10.9	Werken met de tool Edge Trimming (randafsnijding) .....	166
10.10	Werken met de tool voor matrijsscheiding .....	168
10.11	Werken met de Margin Line (margelijn) tool .....	172
10.11.1	Automatisch de margelijn definiëren .....	172
10.11.2	Handmatig de margelijn definiëren .....	174

10.12	Werken met de Snapshot tool .....	174
<b>11</b>	<b>Verzorging en onderhoud .....</b>	<b>180</b>
11.1	De staaf en kabel hanteren .....	180
11.2	De staaf reinigen en ontsmetten .....	180
11.2.1	Vorbereiding vóór reiniging en ontsmetting .....	181
11.2.2	Reiniging en ontsmetting van de staaf .....	182
11.2.3	Drogen - staaflichaam .....	183
11.2.4	Opslag en onderhoud .....	183
11.3	De houder reinigen en ontsmetten .....	184
11.3.1	Vorbereiding vóór reiniging en ontsmetting .....	184
11.3.2	Reiniging en ontsmetting van de houder .....	185
11.3.3	Drogen - houder .....	186
11.3.4	Opslag en onderhoud .....	187
11.4	Reinigen en ontsmetten van het touchscreen van de scanner en het handvat van de wielstandaard .....	187
11.5	Algemene reiniging .....	187
11.6	Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen .....	188
<b>A</b>	<b>Richtlijnen voor het LAN-netwerk van de praktijk .....</b>	<b>189</b>
A.1	Inleiding .....	189
A.2	Vorbereidingen .....	189
A.3	Richtlijnen voor de router .....	190
A.4	Richtlijnen voor Internetverbinding .....	190
A.5	Firewall .....	190
A.6	Wi-Fi tips .....	190
A.7	Door Align aanbevolen hostnamen .....	191
<b>B</b>	<b>EMC-verklaringen .....</b>	<b>192</b>
B.1	EMC-verklaring – iTeror Element 2 en iTeror Element Flex .....	192
B.2	EMC-verklaring – iTeror Element 2 Plus .....	195
<b>C</b>	<b>iTeror Element whitepaper over productbeveiliging .....</b>	<b>198</b>
<b>D</b>	<b>Systemspecificaties .....</b>	<b>202</b>
D.1	iTeror Element 2 systemspecificaties .....	203
D.2	Systemspecificaties van Flex .....	204
D.3	iTeror Element 2 Plus systemspecificaties .....	205

## Lijst met afbeeldingen

Afbeelding 1: Vooraanzicht van het iTero Element 2 intraorale scanner .....	4
Afbeelding 2: Achteraanzicht van het iTero Element 2 intraorale scanner .....	5
Afbeelding 3: iTero Element Flex intraorale scanner .....	5
Afbeelding 4: Vooraanzicht van de iTero Element 2 Plus wagenconfiguratiemetintraorale scanner .....	6
Afbeelding 5: Achteraanzicht van de iTero Element 2 Plus wagenconfiguratiemet intraorale scanner .....	7
Afbeelding 6: Vooraanzicht van de iTero Element 2 Plus intraorale scannermet mobiele configuratie .....	7
Afbeelding 7: Achteraanzicht van de iTero Element 2 Plus intraorale scannermet mobiele configuratie .....	8
Afbeelding 8: iTero Element -staaf .....	8
Afbeelding 9: Beschermhoes .....	9
Afbeelding 10: Wegwerphoes .....	9
Afbeelding 11: De staaf uit de houder halen .....	21
Afbeelding 12: De scanner verplaatsen .....	21
Afbeelding 13: Til de scanner niet op aan de hoofdhandgreep .....	21
Afbeelding 14: Laat de batterij niet in de lucht hangen .....	30
Afbeelding 15: Kantel het scherm nooit meer dan 45 graden .....	30
Afbeelding 16: Het scherm Welcome (Welkom) .....	31
Afbeelding 17: De pagina Verbinden met de beschikbare netwerken .....	32
Afbeelding 18: De beveiligingssleutel invoeren .....	32
Afbeelding 19: De scanner is verbonden met het internet en online .....	33
Afbeelding 20: De communicatie met Align wordt geverifieerd .....	33
Afbeelding 21: De tijdzone selecteren .....	34
Afbeelding 22: Het systeem registreren om de instellingen aan te passen .....	34
Afbeelding 23: Voorbeeld van een iTero-registratiepakket .....	35
Afbeelding 24: Licentieovereenkomst .....	35
Afbeelding 25: Controleren op updates .....	36
Afbeelding 26: Het systeem werd geregistreerd en is klaar .....	36
Afbeelding 27: Venster Login (Aanmelden) .....	38
Afbeelding 28: Onverwachte afsluitemelding .....	39
Afbeelding 29: Het wachtwoord is gemaskeerd .....	40
Afbeelding 30: iTero startscherm .....	41
Afbeelding 31: Knop Forgot Password (Wachtwoord vergeten) .....	42
Afbeelding 32: E-mailveld voor vergeten wachtwoord .....	42

Afbeelding 33: Veld voor antwoord op beveiligingsvraag .....	43
Afbeelding 34: Venster Beveiligingsupdates - planningsopties .....	44
Afbeelding 35: Sluit de scanner aan op de netvoeding .....	45
Afbeelding 36: Installatie in uitvoering .....	45
Afbeelding 37: Installatie is voltooid .....	46
Afbeelding 38: Beveiligingsupdates – aantal dagen voordat de updates moeten worden geïnstalleerd .....	46
Afbeelding 39: Beveiligingsupdates – laatste dag .....	47
Afbeelding 40: Melding beveiligingsupdates – Aanmeldingsvenster .....	48
Afbeelding 41: Melding beveiligingsupdates – startscherm .....	49
Afbeelding 42: iTerio Element Flex intraorale scanner in de meegeleverde draagtas .....	51
Afbeelding 43: De scanner verplaatsen .....	52
Afbeelding 44: De scanner dragen tussen kamers binnen de praktijk .....	53
Afbeelding 45: De scanner vervoeren tussen praktijken .....	53
Afbeelding 46: iTerio startscherm .....	54
Afbeelding 47: Percentage resterende batterijlading .....	55
Afbeelding 48: Help overlay inclusief e-manual (digitale handleiding)- en Customer Support (klantenservice)-knoppen .....	56
Afbeelding 49: Scanner werkbalk .....	57
Afbeelding 50: Percentage resterende batterijlading .....	58
Afbeelding 51: Help overlay inclusief e-manual- en Customer Support (klantenservice)-knoppen .....	59
Afbeelding 52: Venster Settings (Instellingen) .....	61
Afbeelding 53: Helderheidsinstellingen .....	62
Afbeelding 54: Volume-instellingen .....	62
Afbeelding 55: Lijst met Wi-Fi-netwerken in de buurt .....	63
Afbeelding 56: Verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk van de praktijk .....	64
Afbeelding 57: Het netwerk vergeten of de verbinding ermee verbreken .....	64
Afbeelding 58: Tijdzone instellingen .....	65
Afbeelding 59: Het venster Scan Settings (Scaninstellingen) .....	66
Afbeelding 60: Enkel het scanbereik is gemarkeerd .....	68
Afbeelding 61: Venster Rx Settings (Rx-instellingen) .....	69
Afbeelding 62: Venster Signature Settings (Instellingen voor handtekening) .....	71
Afbeelding 63: Venster Language Settings (Taalinstellingen) .....	72
Afbeelding 64: Venster Login Settings (Aanmeldingsinstellingen) .....	73
Afbeelding 65: Venster Diagnostics (Diagnostiek) .....	74
Afbeelding 66: Licentie-informatie venster .....	75



Afbeelding 67: Systeeminformatievenster – iTerio Element 2 Plus .....	76
Afbeelding 68: Venster Export Settings (Export-instellingen) - geëxporteerde bestanden verwijderen .....	77
Afbeelding 69: Schuif de nieuwe hoes voorzichtig op zijn plaats .....	78
Afbeelding 70: Nieuw scanvenster met een leeg Rx-formulier en de voortgangsbalk .....	79
Afbeelding 71: New Scan-venster (nieuwe scan) .....	81
Afbeelding 72: Selecteren van de vereiste procedure .....	82
Afbeelding 73: De velden Order (bestelling) en Scan Options (scanopties) – Study Model/iRecord-procedure ...	84
Afbeelding 74: Order (bestelling) gedeelte – Invisalign-procedure .....	85
Afbeelding 75: De rubrieken Scanopties en en Tooth Diagram (tanddiagram) – Vaste restauratieve behandeling	87
Afbeelding 76: Lijst met opties voor restauratieve behandelingen .....	88
Afbeelding 77: Het venster behandelingsinstellingen – Onlayrestauratie .....	88
Afbeelding 78: De rubriek Geselecteerde tand en behandelingsinformatie – Onlayrestauratie .....	89
Afbeelding 79: Venster behandelingsinstellingen – Kroonrestauratie .....	90
Afbeelding 80: De rubriek aanvullende informatie – Kroonrestauratie .....	91
Afbeelding 81: De rubriek Geselecteerde tand en behandelingsinformatie – Kroonrestauratie .....	92
Afbeelding 82: Restauratie-instellingen kopiëren van een tand die hetzelfde type behandeling vereist .....	92
Afbeelding 83: Venster met behandelingsinstellingen – restauratie op basis van implantaten .....	93
Afbeelding 84: Uitgevouwen veld Restoration Type (restaurantietype) .....	94
Afbeelding 85: Uitgevouwen veld Crown (kroon) .....	94
Afbeelding 86: Het venster behandelingsinstellingen – Brugrestauratie .....	95
Afbeelding 87: Brugbereik en tanden die moeten worden opgenomen .....	95
Afbeelding 88: Lijst van brug behandelingsopties .....	96
Afbeelding 89: Brug restauratie – Pontic-instellingen .....	96
Afbeelding 90: De rubriek aanvullende informatie – Brugrestauratie .....	97
Afbeelding 91: Brugbehandelingsopties – op basis van implantaten .....	98
Afbeelding 92: Uitgevouwen veld Restoration Type (restaurantietype) .....	98
Afbeelding 93: Uitgevouwen veld Crown (kroon) .....	99
Afbeelding 94: Soorten procedures voor implantaatplanning .....	100
Afbeelding 95: Procedure voor implantaatplanning – Tanddiagram voor tandgedragen chirurgische gids .....	101
Afbeelding 96: Definiëren van de tanden die moeten worden geïmplanteerd .....	102
Afbeelding 97: Venster Implant Position (positie implantaat) .....	102
Afbeelding 98: Steuntanden en tanden die moeten worden geïmplanteerd, worden weergegeven in de velden Tooth Diagram (tanddiagram) en Treatment Information (behandelinformatie) .....	103
Afbeelding 99: Kunstgebit/uitneembare procedures .....	104
Afbeelding 100: Bepalen van de tanden die moeten worden opgenomen in het kunstgebit – proceduretype	105

volledig op implantaten gebaseerd kunstgebit .....	
Afbeelding 101: Venster Op implantaat gebaseerde instellingen .....	106
Afbeelding 102: Soorten apparaatprocedures .....	107
Afbeelding 103: Een nieuwe patiënt toevoegen .....	108
Afbeelding 104: Bericht dat er al een patiënt met dezelfde gegevens bestaat .....	109
Afbeelding 105: Patiëntgebied van het venster Nieuwe scan – zoeken naar een bestaande patiënt .....	109
Afbeelding 106: Het venster Search Patient (Patiënt zoeken) met zoekveld .....	110
Afbeelding 107: Zoekcriteria in het zoekveld en lijst met patiënten die aan de criteria voldoen .....	110
Afbeelding 108: De gewenste patiënt selecteren .....	111
Afbeelding 109: De geselecteerde patiënt wordt weergegeven in het Patiëntengedeelte van het venster New scan (nieuwe scan) .....	111
Afbeelding 110: Patiëntveld in het venster New Scan (nieuwe scan) – een patiënt bewerken .....	112
Afbeelding 111: Venster Edit Patient (Patiënt bewerken) en knop Update (Bijwerken) .....	112
Afbeelding 112: Bericht dat er al een patiënt met dezelfde gegevens bestaat .....	113
Afbeelding 113: Knop Patiëntgegevens wissen .....	113
Afbeelding 114: Bevestigingsbericht wissen .....	114
Afbeelding 115: Aanbevolen scanvolgorde - onderkaak .....	115
Afbeelding 116: Richtlijnen voor de staaf .....	116
Afbeelding 117: Gebieden met ontbrekende anatomie weergegeven met en zonder extra scanfeedback - monochroom .....	117
Afbeelding 118: Gebieden met ontbrekende anatomie weergegeven met en zonder extra scanfeedback - kleurmodus .....	117
Afbeelding 119: Model weergegeven in kleur- en monochrome modus .....	118
Afbeelding 120: Tik op de tegenoverliggende boog of tik op de pijlen om deze te selecteren .....	119
Afbeelding 121: Hulpmiddel voor bewerken .....	120
Afbeelding 122: Bericht "ontbrekende scan" en ontbrekende segmenten rood gemarkeerd .....	122
Afbeelding 123: Scantimerknop op de werkbalk en scantijd .....	123
Afbeelding 124: Melding over ontbrekende behandelingsinformatie .....	124
Afbeelding 125: Ontbrekende velden zijn rood gemarkeerd in het veld Treatment Information (behandelingsinformatie) .....	124
Afbeelding 126: Venster Send Confirmation (bevestiging verzending) .....	125
Afbeelding 127: De voortgang van Invisalign Outcome Simulator Pro wordt weergegeven in de Viewer .....	126
Afbeelding 128: De voortgang van Invisalign Outcome Simulator Pro wordt weergegeven op de profielpagina van de patiënt .....	126
Afbeelding 129: Viewer optie in het deelvenster Past Orders (eerdere bestellingen) op de pagina Orders (bestellingen) .....	127

Afbeelding 130: Viewer-optie op de profielpagina van de patiënt .....	127
Afbeelding 131: Model weergegeven in 1 venster .....	128
Afbeelding 132: Model weergegeven in 2 vensters .....	129
Afbeelding 133: Model weergegeven in 5 vensters .....	129
Afbeelding 134: Een beschermhoes voor de staaf verwijderen .....	130
Afbeelding 135: Optisch oppervlak van de staaf .....	131
Afbeelding 136: Schuif de nieuwe hoes voorzichtig op zijn plaats .....	131
Afbeelding 137: Pagina Patients (Patiënten) .....	132
Afbeelding 138: Een patiënt zoeken .....	133
Afbeelding 139: Patiënten die voldoen aan de zoekcriteria worden weergegeven .....	133
Afbeelding 140: Profielpagina van de patiënt .....	134
Afbeelding 141: Profielpagina van de patiënt - optie New Scan (Nieuwe scan) .....	135
Afbeelding 142: Venster New Scan (Nieuwe scan) met patiëntgegevens al ingevuld .....	136
Afbeelding 143: Profielpagina van de patiënt - Bekijk Rx-optie .....	137
Afbeelding 144: Rx-gegevens venster .....	137
Afbeelding 145: Profielpagina van de patiëntProfielpagina van de patiënt - Viewer-optie .....	138
Afbeelding 146: De scan wordt weergegeven in de Viewer .....	139
Afbeelding 147: Bestelpagina .....	141
Afbeelding 148: Deelvenster In Progress (Lopend) - opties .....	141
Afbeelding 149: Deelvenster Past Orders (Eerdere bestellingen) - opties .....	142
Afbeelding 150: De knop Orders (bestellingen) die een geretourneerde bestelling meldt .....	143
Afbeelding 151: Geretourneerde bestelling in het paneel In Progress (in uitvoering) .....	143
Afbeelding 152: Berichten pagina .....	144
Afbeelding 153: iTero TimeLapse - de te vergelijken scans selecteren .....	147
Afbeelding 154: iTero TimeLapse-venster met de gemarkeerde verschillen tussen de scans .....	147
Afbeelding 155: Aandachtsgebied van de eerste scan die in het animatievenster wordt weergegeven .....	148
Afbeelding 156: Aandachtsgebied van de tweede scan die in het animatievenster wordt weergegeven .....	149
Afbeelding 157: iTero TimeLapse schaalopties .....	150
Afbeelding 158: Venster beoordeling van de vooruitgang .....	152
Afbeelding 159: Hulpmiddel voor bewerken .....	153
Afbeelding 160: Delete Segment tool (segmentverwijdering) .....	154
Afbeelding 161: Delete Segment tool (segmentverwijdering) .....	155
Afbeelding 162: Grotere tool voor selectieverwijdering .....	156
Afbeelding 163: Het geselecteerde deel van de anatomie is verwijderd .....	156
Afbeelding 164: Tool voor invullen .....	157

Afbeelding 165: Gebieden die moeten worden gescand, worden rood gemarkeerd - Tool voor invullen .....	158
Afbeelding 166: Tool voor automatisch opruimen .....	159
Afbeelding 167: Scan weergegeven met overtollig materiaal in beeld .....	159
Afbeelding 168: Gomtool .....	160
Afbeelding 169: Opties voor de Gomtool .....	160
Afbeelding 170: Markeer het te wijzigen gebied .....	161
Afbeelding 171: Geselecteerd gebied verwijderd en scantool ingeschakeld .....	161
Afbeelding 172: Verwijderd gebied gemarkeerd in rood .....	162
Afbeelding 173: Occlusale speling tussen de tegenover elkaar liggende tanden .....	163
Afbeelding 174: Bereikopties voor de occlusale speling .....	164
Afbeelding 175: De occlusale speling-tool en de legenda worden weergegeven in de Viewer .....	165
Afbeelding 176: De tool Edge Trimming (randafsnijding) .....	166
Afbeelding 177: Opties van de tool Edge Trimming (randafsnijding) .....	166
Afbeelding 178: Markeer het gebied dat moet worden weggesneden .....	167
Afbeelding 179: Het geselecteerde gebied is gemarkeerd en het bevestigingspictogram is ingeschakeld .....	167
Afbeelding 180: Geselecteerd gebied is verwijderd .....	168
Afbeelding 181: Groene hintpunt midden op de voorbereide tand .....	169
Afbeelding 182: Matrijsscheiding wordt weergegeven in hoge resolutie .....	169
Afbeelding 183: Opties voor de tool voor matrijsscheiding .....	170
Afbeelding 184: Scan wordt weergegeven in lage resolutie .....	170
Afbeelding 185: Voordat u de matrijsscheiding selecteert .....	171
Afbeelding 186: De voorbereide tand wordt weergegeven in hoge resolutie .....	171
Afbeelding 187: Het model gaat over naar occlusale weergave en zoomt in op de voorbereide tand .....	172
Afbeelding 188: Opties voor de Margin Line (margelijn) tool .....	173
Afbeelding 189: De margelijn is gemarkeerd op de voorbereide tand .....	173
Afbeelding 190: Opties voor de Margin Line (margelijn) tool .....	174
Afbeelding 191: Weergavemodus - met Snapshot-tool .....	175
Afbeelding 192: Nadat een screenshot werd gemaakt wordt er een miniatuur van weergegeven .....	175
Afbeelding 193: Screenshot met een werkbalk voor kanttekeningen .....	176
Afbeelding 194: Werkbalk voor kanttekeningen .....	176
Afbeelding 195: Tekst toevoegen aan het screenshot .....	177
Afbeelding 196: Screenshot met kanttekeningen .....	177
Afbeelding 197: Melding dat de screenshots en kanttekeningen worden geüpload naar MyiTeror .....	178
Afbeelding 198: Bevestiging dat de kanttekeningen worden verwijderd .....	178
Afbeelding 199: Melding dat de screenshots worden geüpload naar MyiTeror .....	179

Afbeelding 200: Optie om screenshots te downloaden van de pagina Bestellingen in MyiTero .....	179
Afbeelding 201: Staaf zonder hoes .....	181
Afbeelding 202: Verwijder grove verontreinigingen met CaviWipes1 .....	182
Afbeelding 203: Verwijder vuil en vlekken met een zachte borstel .....	182
Afbeelding 204: Veeg het optische oppervlak van de staaf af met IPA .....	183
Afbeelding 205: De iTero Element 2 houder afvegen .....	185
Afbeelding 206: De iTero Element Flex houder afvegen .....	185
Afbeelding 207: De houder van de iTero Element 2 Plus wagenconfiguratie afvegen .....	185
Afbeelding 208: De houder van de iTero Element 2 Plus mobiele configuratie afvegen .....	185
Afbeelding 209: Afborstelen van de iTero Element 2 houder .....	186
Afbeelding 210: Afborstelen van de iTero Element Flex houder .....	186
Afbeelding 211: De houder van iTero Element 2 Plus de wagenconfiguratie afborstelen .....	186
Afbeelding 212: De houder van de iTero Element 2 Plus mobiele configuratie afborstelen .....	186



# 1 Inleiding tot iTero Element 2, iTero Element Flex, en iTero Element 2 Plus intraorale scanners

iTero Element 2 intraorale scanners zijn er in twee configuraties – wielstandaard en laptop (iTero Element Flex).

De iTero Element 2 wielstandaardconfiguratie biedt een alles-in-één systeem dat beschikbaar is op een monitor met een volledig interactief aanraakscherm en een gebruiksvriendelijke staaf. De topografie van de tanden van een patiënt kan tijdens het scannen op het scherm worden bekeken en wanneer de scan is voltooid kan de mate van occlusie van de beet worden geanalyseerd.

iTero Element Flex is een configuratie met enkel een staaf met elke laptop die voldoet aan onze minimale systeemvereisten, waardoor u geniet van ultieme mobiliteit en de vrijheid om toegewijde zorg te bieden waar u ook kiest om patiënten te zien.

De iTero Element 2 Plus beeldvormingssystemen zijn de nieuwste generatie intraorale scanners van Align Technology, beschikbaar in twee configuraties - wagen en mobiel.

Het heldere full HD-touchscreen heeft brede visualisatiehoeken die voor een boeiende totaalervaring zorgen, en de indrukwekkende rekenkracht zorgt ervoor dat de scan soepel en intuïtief verloopt. De ergonomie en elegantie van de wagenconfiguratie bezorgen u een soepelere ervaring en verbeteren het merkimage van uw praktijk. De mobiele configuratie met de speciale trolley maakt professionele en gemakkelijke verplaatsing tussen kantoren mogelijk.

Dit alles-in-één systeem werd ontworpen om de patiëntervaring te verbeteren en uw productiviteit naar een hoger niveau te tillen, wat uiteindelijk uw praktijk ten goede komt en de zaken gemakkelijker maakt.

Raadpleeg onze website <http://www.itero.com> en ontdek hoe de iTero-service voor uw bedrijf de patiënttevredenheid kan verhogen en de efficiëntie van het kantoor optimaliseren.

## 1.1 Beoogd doel/Beoogd gebruik

De iTero Element 2, iTero Element Flex en iTero Element 2 Plus-systemen zijn intraorale scanners met de volgende kenmerken en beoogd gebruik:

- De optische afdruk (CAD/CAM)-functie van de scanner is bedoeld/bestemd om topografische afbeeldingen van tanden en mondweefsel vast te leggen. Gegevens die met iTero werden gegenereerd kunnen worden gebruikt in combinatie met de productie van tandheelkundige apparaten (zoals aligners, beugels, instrumenten, enz.) en accessoires.
- iTero software wordt gebruikt met de iTero-scanner bij het vastleggen van digitale 3D-afdrukken van tanden, zacht mondweefsel en orale structuren, en beetrelatie. De software regelt de verwerking van gegevens, vergemakkelijkt de integratie van gegevens en exporteert de gegevens voor CAD/CAM-productie van tandheelkundige restauraties, orthodontische apparaten, bruggen en accessoires. Behalve scangegevens, kunnen verschillende patiënt- en dossiergegevens worden geïmporteerd/geëxporteerd of gebruikt voor simulatiedoeleinden. Andere functies zijn beschikbaar voor verificatie en onderhoud van het systeem en als hulpmiddel voor orderbeheer.

## 1.2 Indicaties voor gebruik

iTero Element -scanners zijn bedoeld voor gebruik voor de planning en follow-up van orthodontische behandelingen, de planning van restauratieve behandelingen en/of routinematige tandheelkundige beoordeling.

## 1.3 Contra-indicaties

Voor personen bij wie epilepsie is vastgesteld, bestaat er een risico op epileptische shock door het knipperende licht van de iTero-scanner. Deze personen moeten zich tijdens de werking onthouden van elk oogcontact met het knipperlicht dat bij het systeem hoort.

## 1.4 Beoogde patiënten

Het systeem kan worden gebruikt bij patiënten die zijn geclassificeerd als pre-adolescent, adolescent en volwassen

## 1.5 Beoogde gebruikers

Het systeem is een medisch toestel op voorschrift dat uitsluitend door gekwalificeerde zorgverleners mag worden gebruikt.

## 1.6 Gebruiksomgeving

Professionele gezondheidszorg en thuiszorgfaciliteit.



## 1.7 Klinische voordelen

Digitale indrukken verbeteren het comfort van de patiënten de snelheid van het proces in vergelijking met conventionele indrukken.

## 1.8 iTero Element 2 en iTero Element 2 Plus hardware

De iTero Element 2 scanner is verkrijgbaar in twee modellen:

- [iTero Element 2 wielstandaardconfiguratie](#)
- [iTero Element Flex](#)

De iTero Element 2 Plus-scanner is verkrijgbaar in twee modellen:

- [iTero Element 2 Pluswagenconfiguratie](#)
- [iTero Element 2 Plusmobiele configuratie](#)

### 1.8.1 iTero Element 2 wielstandaardconfiguratie

Voorraanzicht van het systeem



- A Full HD-touchscreen
- B Stroomschakelaar
- C Aan/uit-LED
- D Staaf
- E Houder
- F Wielbasis

Afbeelding 1: Voorraanzicht van het iTero Element 2 intraorale scanner

### Achteraanzicht van het systeem



- A Connector van de staaf
- B Kabel van de staaf
- C Stroomkabel van het scherm

Afbeelding 2: Achteraanzicht van het iTero Element 2 intraorale scanner

### 1.8.2 iTero Element Flex



- A Touchscreen van de laptop
- B iTero Element Flex hub
- C Staaf en houder

Afbeelding 3: iTero Element Flex intraorale scanner

### 1.8.3 iTeror Element 2 Plus wagenconfiguratie

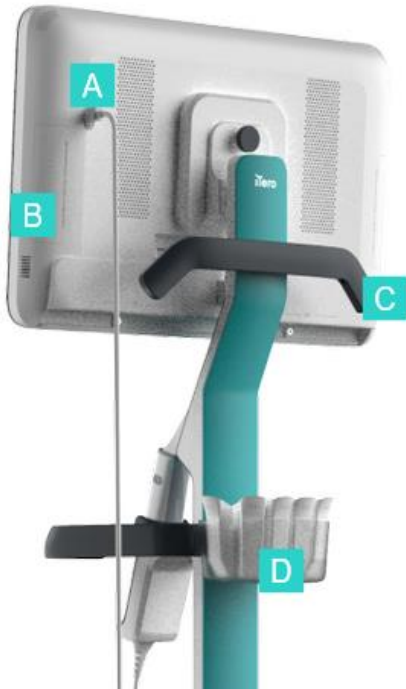
#### Vooraanzicht



- A Full HD-touchscreen
- B Stroomschakelaar
- C Hoofdhandgreep
- D Staaf
- E Houder
- F Wielstandaard

Afbeelding 4: Vooraanzicht van de iTeror Element 2 Plus wagenconfiguratie met intraorale scanner

### Achteraanzicht



- A Connector van de staaf
- B Diagnostiek paneel (alleen voor ondersteuningsdoeleinden)
- C Bovenste handgreep
- D Mand voor nieuwe hoizen

Afbeelding 5: Achteraanzicht van de iTero Element 2 Plus wagenconfiguratiemet intraorale scanner

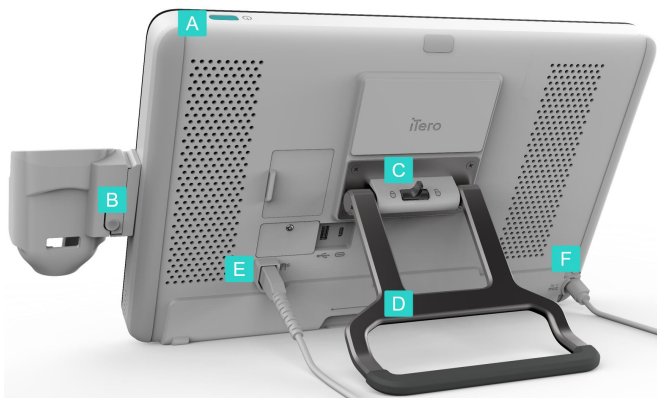
## 1.8.4 iTero Element 2 Plus mobiele configuratie

### Vooraanzicht



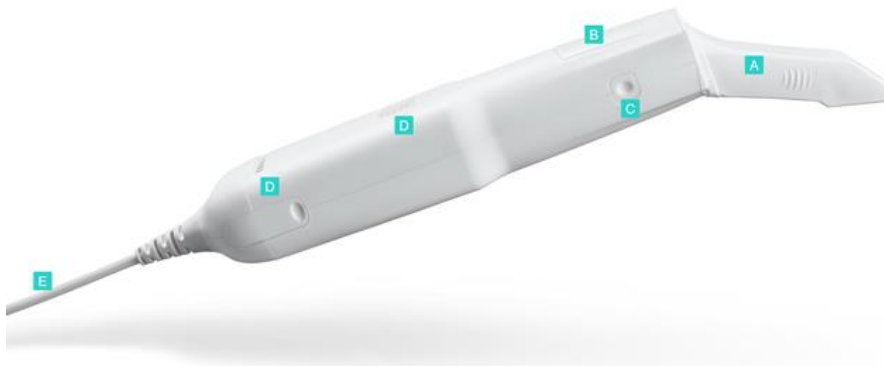
- A Computereenheid met volledig HD-touchscreen
- B Staaf
- C Houder

Afbeelding 6: Vooraanzicht van de iTero Element 2 Plus intraorale scanner met mobiele configuratie

**Achteraanzicht**

- A** Stroomschakelaar
- B** Ontgrendelingsknop van de houder
- C** Vergrendeling
- D** Handgreep/standaard
- E** Kabel van de staaf
- F** Stroomkabel

Afbeelding 7: Achteraanzicht van de iTero Element 2 Plus intraorale scanner met mobiele configuratie

**1.8.5 iTero Element -staaf**

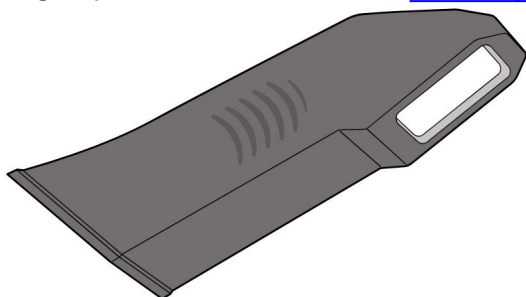
- A** Wegwerphoes
- B** Touchpad
- C** Knoppen aan de zijkant: Scan (Scannen), on/off (aan/uit), touchpad activation (activering van het touchpad)
- D** Ventilatieopeningen
- E** Afneembare staafkabel met USB-aansluiting

Afbeelding 8: iTero Element -staaf

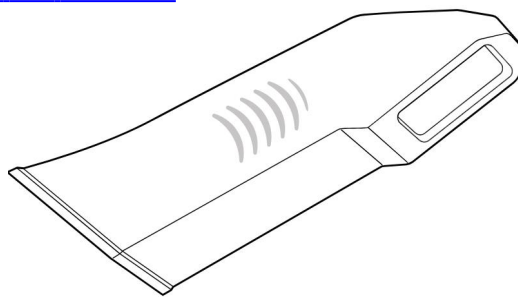
### 1.8.5.1 Beschermhoezen voor de staaf en

Er zijn 2 soorten staafhoezen:

- **Beschermhuls (blauw)** Wordt gebruikt wanneer de scanner niet in gebruik is, om het optische oppervlak van de staaf te beschermen.
- **Wegwerphoes:** wordt gebruikt tijdens het scannen. Bevestig voor het scannen van de patiënt een nieuwe wegwerphuls, zoals beschreven in [Aanbrengen van een staafhoes](#).



Afbeelding 9: Beschermhoes



Afbeelding 10: Wegwerphoes

## 1.9 Over deze handleiding

Deze handleiding geeft algemene informatie en een overzicht van de iTero Element 2, iTero Element Flex, en iTero Element 2 Plus intraorale scanners en -software.

Bovendien beschrijft de handleiding hoe het systeem moet worden gemonteerd, hoe de software te installeren op iTero Element Flex systemen, hoe het systeem op te starten en af te sluiten, hoe het te reinigen en ontsmetten, en hoe de beschermhoes voor de staaf tussen patiënten in moet worden vervangen.

## 2 Montage instructies

In dit hoofdstuk wordt beschreven hoe uw nieuwe scanner te monteren.

- [De iTero Element 2 scanner in elkaar zetten](#)
- [De iTero Element Flex scanner in elkaar zetten](#)
- [Montage van de iTero Element 2 Plus-scanner – wagenconfiguratie](#)
- [Montage van de iTero Element 2 Plus-scanner – mobiele configuratie](#)



## 2.1 De iTero Element 2 scanner in elkaar zetten

Volg de onderstaande instructies om de iTero Element 2-scanner met wielstandaardconfiguratie te monteren.



Wisselstroom



Batterij



Klik



Gelijkstroom



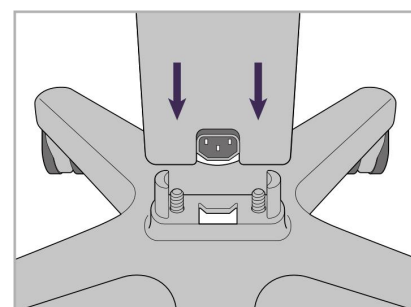
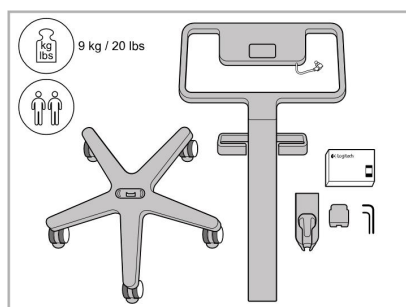
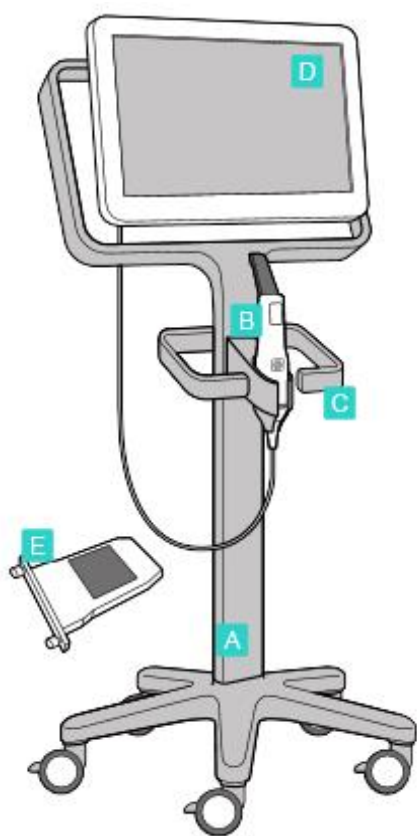
Power  
(aan/uit)-  
knop



Staf

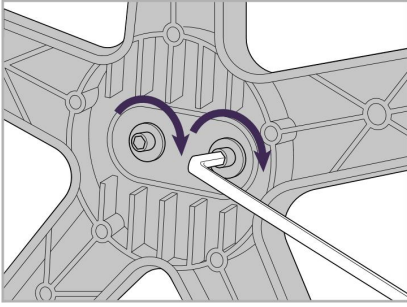


Voor de installatie zijn  
2 personen nodig

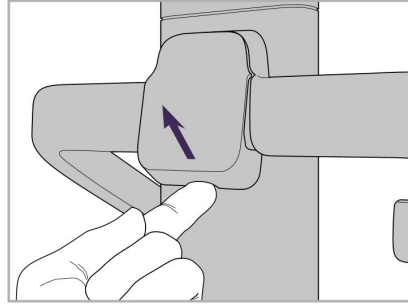


1. Controleer de inhoud van de dozen.
2. Bevestig de stijl op de wielbasis.

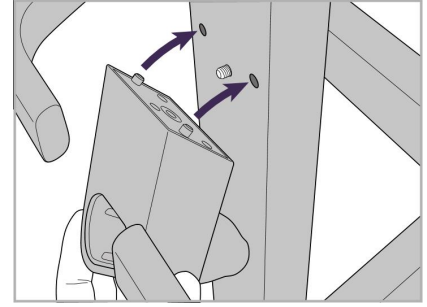
- A Wielstandaard
- B Staaf met kabel
- C Staafhouder
- D HD-touchscreen
- E Externe batterij



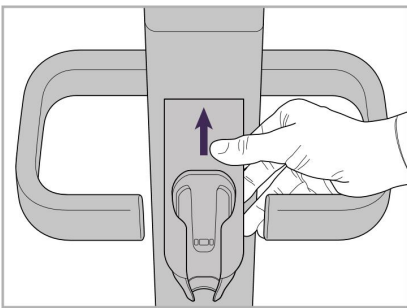
3. Draai de twee inbusschroeven vast met de grotere inbussleutel.



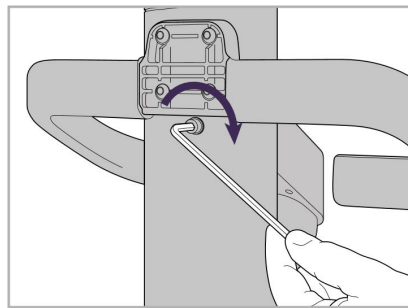
4. Verwijder de afdekking van de achterkant van de handgreep.



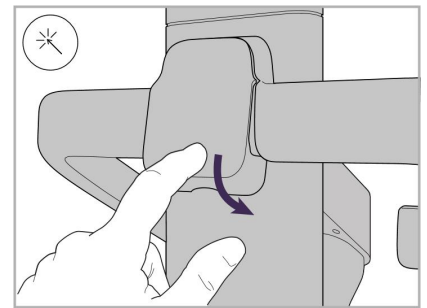
5. Bevestig de staafhouder aan de voorkant van de wielstandaard.



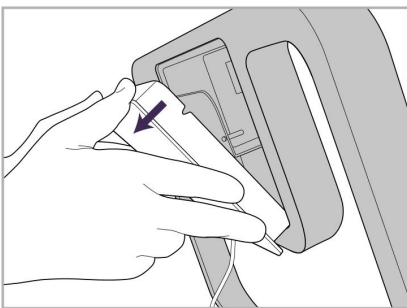
6. Houd de houder vast.



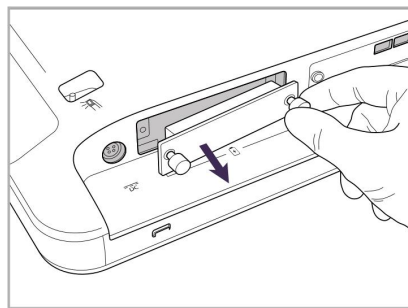
7. Draai de achterkant van de staafhouder met de inbusschroef vast met behulp van de kleinere inbussleutel.



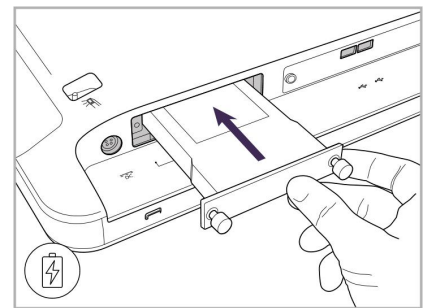
8. Herbevestig de afdekking achter de handgreep.



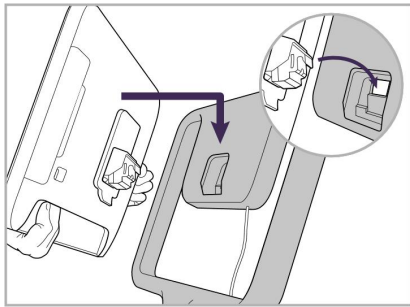
9. Verwijder de magnetische afdekking van de achterkant van de wielstandaardframe.



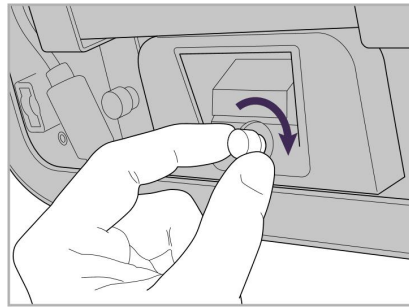
10. Draai de duimschroeven los en verwijder het batterijdeksel.



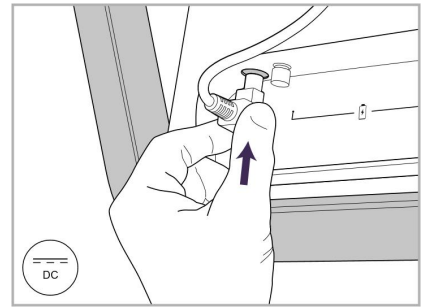
11. Schuif de batterij in de batterijgleuf en draai de duimschroeven vast.



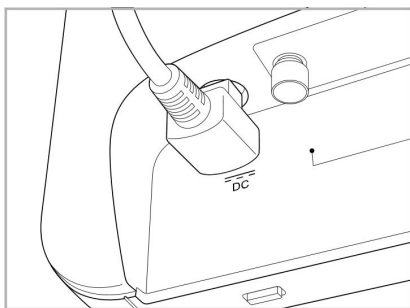
12. Til het touchscreen op om het te monteren.



13. Draai de scanner om en draai de duim schroef vast om het scherm vast te zetten.



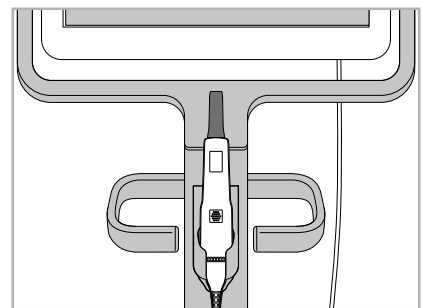
14. Sluit de voedingskabel aan op de poort met het DC-label, zoals weergegeven in de volgende afbeelding.



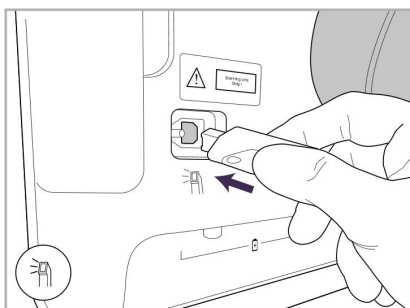
Stroomkabel geplaatst.



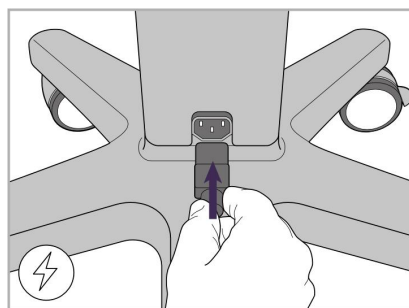
15. Bevestig de magnetische achterklep.



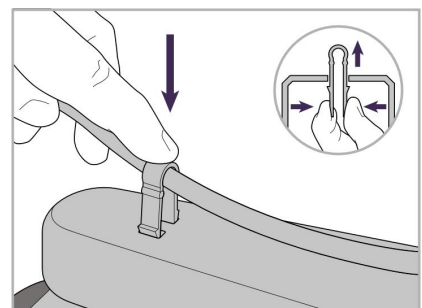
16. Plaats de staaf in de houder.



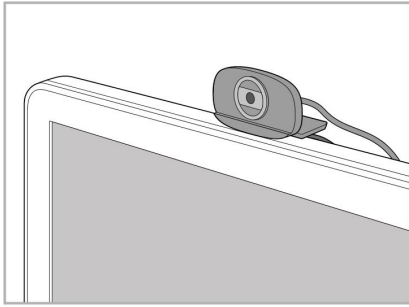
17. Sluit de staafkabel aan op de achterkant van het touchscreen.



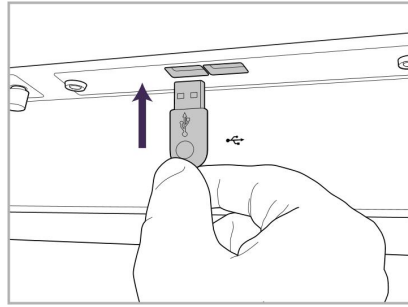
18. Bevestig de stroomkabel aan de onderkant van de wielstandaard



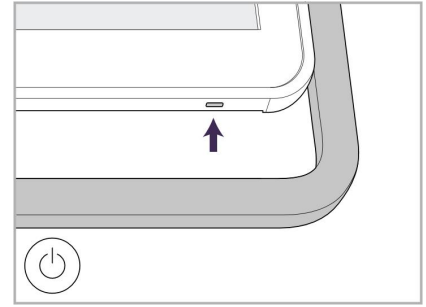
19. Bevestig de kabel aan de onderkant van de wielstandaard met de klem.



20. Plaats de webcam op het touchscreen voor training op afstand of ondersteuningssessies.



21. Sluit de webcam aan op de USB-poort onderaan het touchscreen.

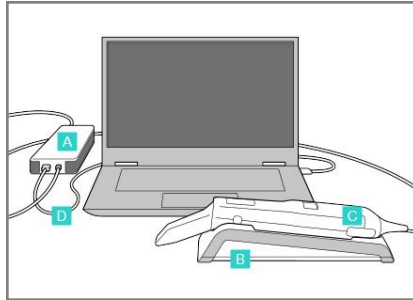


22. Steek de stroomkabel in het stopcontact en druk vervolgens op de Power (aan/uit)-knop om de scanner in te schakelen.

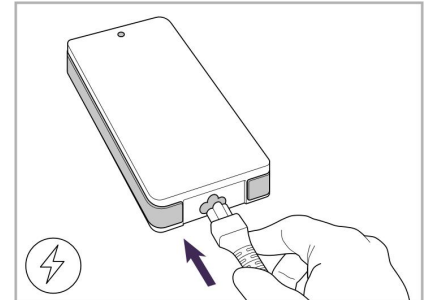
## 2.2 De iTero Element Flex scanner in elkaar zetten

Volg de onderstaande aanwijzingen om de iTero Element Flex scanner te monteren.

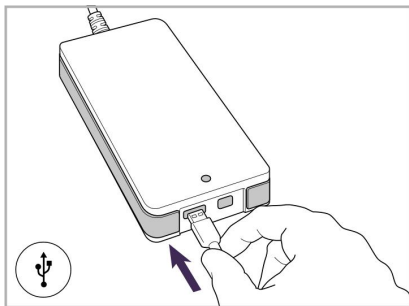
- A Hub en hub-stroomkabel
- B Houder
- C Staaf en staafkabel
- D USB-kabel om laptop en hub te verbinden



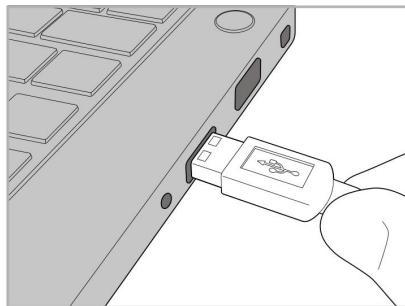
1. Plaats de staaf in de houder.



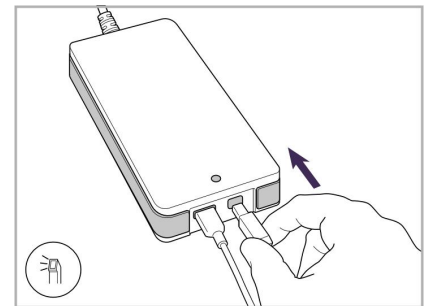
2. Sluit de hub-stroomkabel aan op de hub.



3. Sluit de USB-kabel aan op de hub.



4. Sluit de USB-kabel aan op de laptop.



5. Sluit de staafkabel aan op de hub.

6. Sluit de stroomkabel van de hub aan op het stopcontact.

### Opmerkingen:

- De hub moet te allen tijde op een stopcontact zijn aangesloten
- Tijdens intraoraal scannen moet de laptop op een stopcontact zijn aangesloten.

### 2.2.1 Installeren van de iTero Element Flex software

Bij nieuwe iTero Element 2 systemen is de software al geïnstalleerd, maar op iTero Element Flex systemen moet de software door de gebruiker worden gedownload en geïnstalleerd.

### Opmerkingen:

- Installeer alle beschikbare Windows-updates voordat u de iTero-software installeert. Nieuwe Windows computers moeten updates automatisch toepassen.
- Zorg ervoor dat één van de volgende compatibele antivirusprogramma's is geïnstalleerd: Norton, McAfee of ESET.

Voor een juiste installatie van de software en configuratie van het iTero Element Flex systeem dient u voor het volgende te zorgen:

- De staaf zit veilig in de houder en is verbonden met de hub
- De hub is verbonden met de laptop
- De laptop is tijdens de gehele installatie van de software op het stopcontact aangesloten

**De iTero-software installeren:**

1. Installeer alle beschikbare Windows updates.
  - a. Om te controleren op Windows updates opent u het venster *Windows Settings (Windows-instellingen)* (Winkey + I) en klikt u op **Update & Security (Bijwerken & Beveiliging)**.
  - b. Klik op **Windows Update**.
  - c. Klik op **Check for updates (Controleren op updates)** om te zien of er nieuwe updates beschikbaar zijn.
2. Zoek in het geregistreerde postvak de e-mail "Uw iTero is verzonden", die de downloadinstructies bevat.
3. Klik op de link om toegang te krijgen tot de software-downloadpagina of blader naar [download.itero.com](https://download.itero.com).
4. Klik op de website op de knop **Get Started (Aan de slag)**. Het bestand **FirstTimeInstaller.exe** wordt gedownload.
5. Voer het gedownloade installatiebestand uit en volg de instructies op het scherm om de installatie van de iTero-software te voltooien.

Het scherm *Welcome (Welkom)* wordt weergegeven. Ga verder zoals beschreven in [De scanner registreren - Make It Mine \(Personaliseren\)-procedure](#).

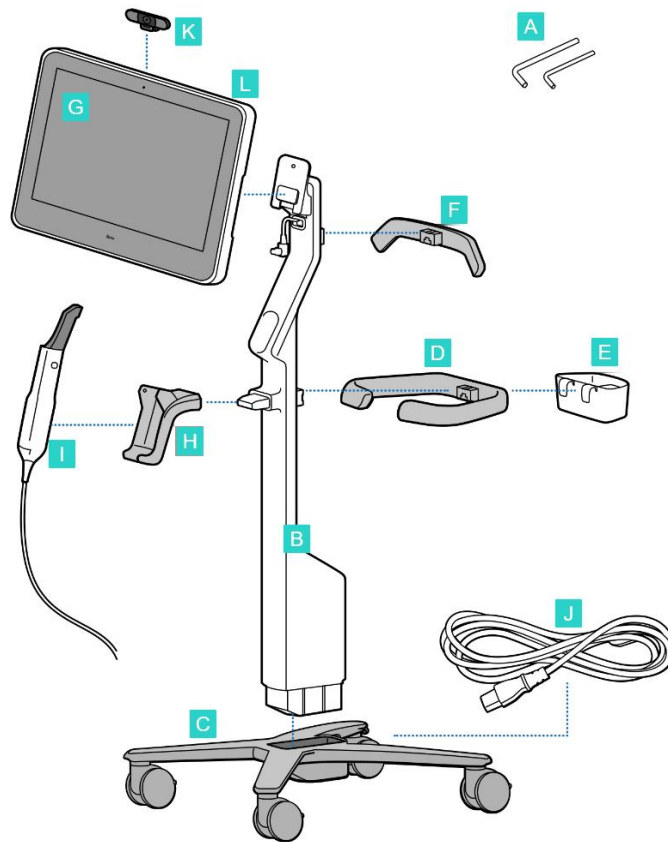
## 2.3 Montage van de iTero Element 2 Plus-scanner – wagenconfiguratie

De verpakking van de scanner is zo ontworpen dat het montageproces eenvoudig en gemakkelijk is.

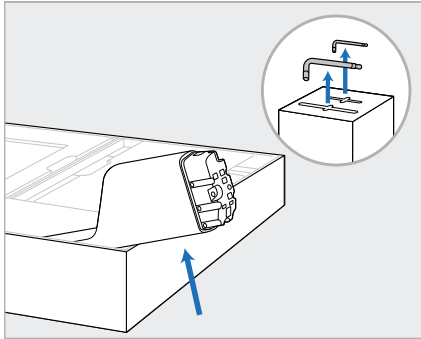
Volg de onderstaande instructies om de scanner te monteren.

Neem voor verdere instructies contact op met de klantendienst van iTero.

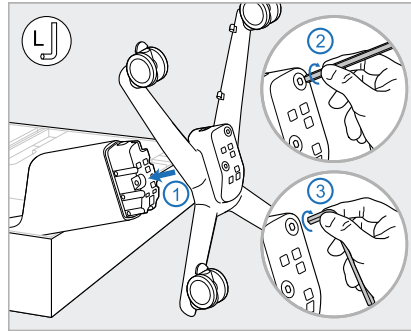
- A** 2x Inbussleutels  
(in het witte piepschuim bovenop de paal)
- B** Paal
- C** Wielbasis
- D** Hoofdhandgreep  
(in de doos met accessoires)
- E** Mand voor nieuwe hoezen  
(in de doos met accessoires)
- F** Bovenste handgreep  
(in de doos met accessoires)
- G** Computereenheid met volledig HD-touchscreen
- H** Houder
- I** Staaf
- J** Stroomkabel
- K** Webcam
- L** Stroomschakelaar



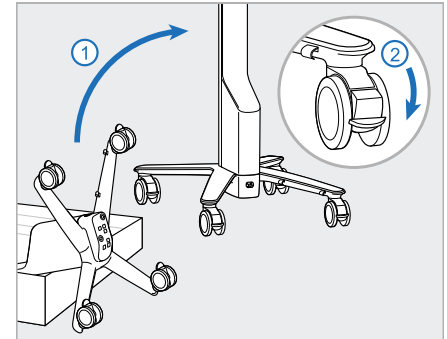
**Opmerking:** Als er schade aan het systeem of aan de accessoires wordt waargenomen, monteer of gebruik de scanner dan niet en neem contact op met de iTero-klantendienst.



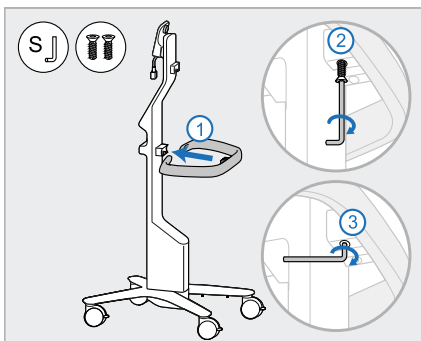
1. Haal alle piepschuimbekledingen uit de doos.  
**Opmerking:** De twee inbussleutels (A) bevinden zich bovenop het piepschuim dat de paal (B) bedekt.
2. Til de paal (B) op, trek hem iets naar buiten en leg hem op de zijkant van de doos.



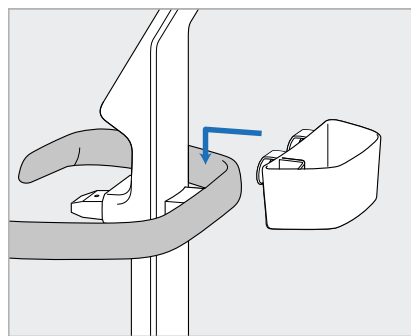
3. Bevestig de wielbasis (C) aan het uiteinde van de paal (B) en draai vast met behulp van eerst de langere zijde van de grote inbussleutel en vervolgens de kortere zijde.



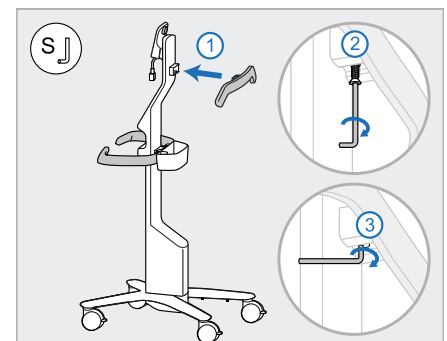
4. Zet de wielstandaard recht op en vergrendel minimaal twee wielen.



5. Neem de hoofdhandgreep (D) en de twee schroeven uit de doos met accessoires. Bevestig de hoofdhandgreep en draai deze vast met eerst de langere zijde van de kleine inbussleutel en vervolgens de kortere zijde.

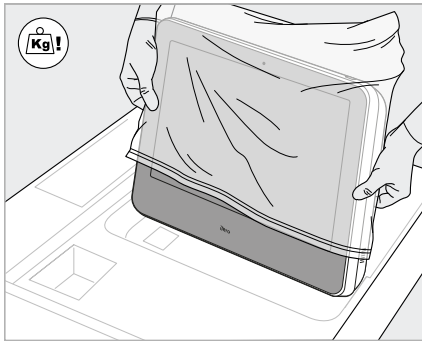


6. Verwijder de mand voor hoezen (E) uit de doos met accessoires en plaats deze op de achterkant van de hoofdhandgreep (D).

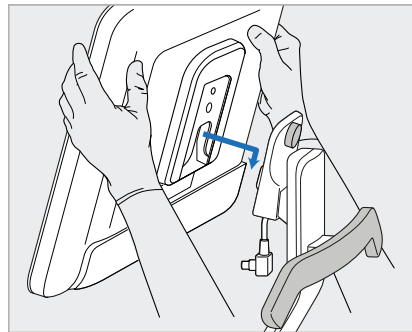


7. Verwijder de bovenste handgreep (F) van de accessoirebak en verwijder het treklijpje om toegang te krijgen tot de schroef.
8. Bevestig de bovenste handgreep (F) aan de paal (B) en draai vast met behulp van eerst de langere zijde van de kleine inbussleutel en vervolgens de kortere zijde.

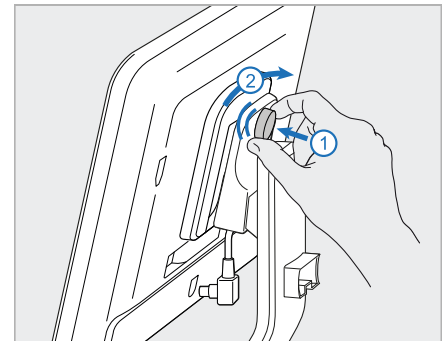




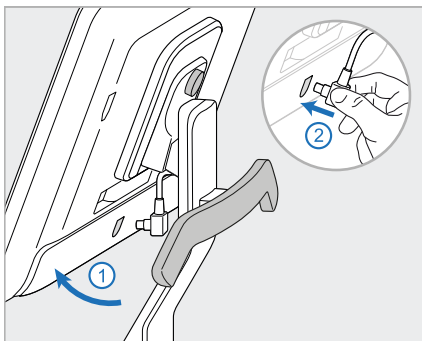
9. Haal de computer (G) voorzichtig uit de beschermende verpakking.  
**Opmerking:** De computereenheid is zwaar en moet voorzichtig worden opgetild.



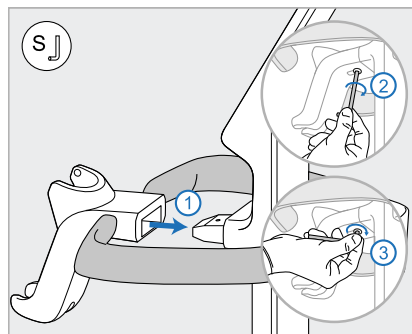
10. Ga achter de wielstandaard staan, monteer de computer (G) op het metalen scharnier en druk het naar beneden.  
**Opmerking:** zorg ervoor dat de computer niet op de kabel van het scherm drukt. Als dit het geval is, verplaats de kabel dan naar de zijkant.



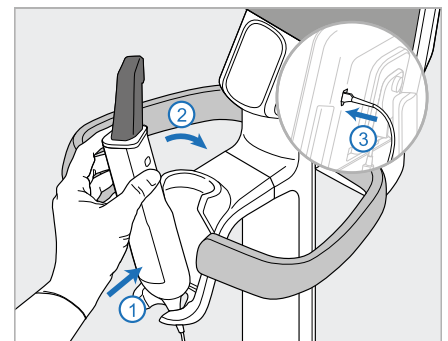
11. Bevestig de computer (G) door de schroef in te drukken en vast te draaien.



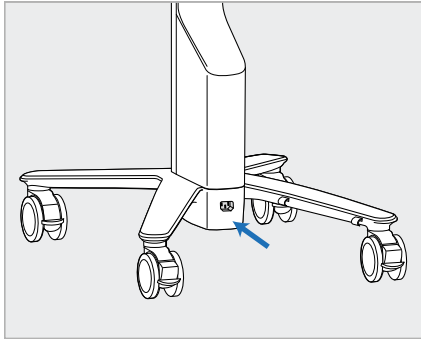
12. Als de kabelconnector is afgedekt, verwijdert u het deksel. Kantel het scherm omhoog en sluit de kabel van het scherm aan



13. Bevestig de houder (H) aan de paal (B) en draai vast met behulp van eerst de langere zijde van de kleine inbussleutel en vervolgens de kortere zijde.

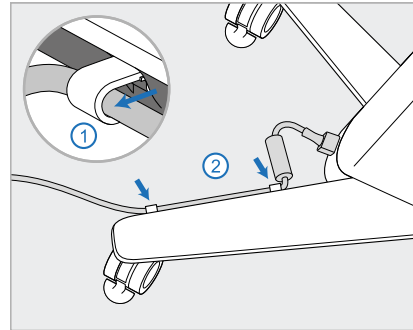


14. Zet de staafbasis (I) in de houder (H) en oefen vervolgens lichte druk uit om ervoor te zorgen dat de staaf volledig is ingebracht en stevig in de houder zit.  
 15. Sluit de staafkabel aan op de achterkant van het scherm (G).

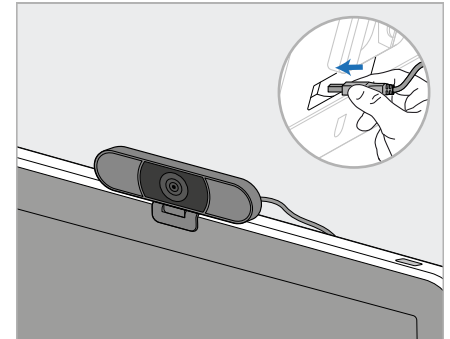


16. Sluit de stroomkabel (J) aan op de onderkant van de wielstandaard.

**Waarschuwing:** Gebruik alleen de meegeleverde voedingskabel, die een beschermende aarding heeft.

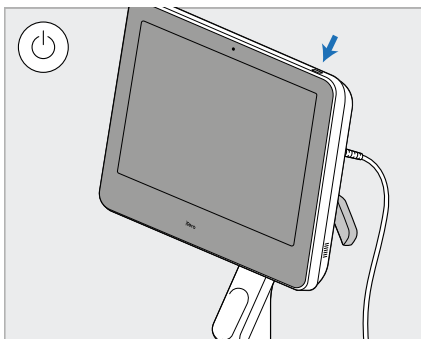


17. Zet de voedingskabel (J) vast in de twee kabelklemmen en zorg ervoor dat deze volledig is ingebracht.



18. Voor trainings- of ondersteuningssessies op afstand plaatst u de webcam (K) op het scherm en sluit u deze vervolgens aan op de USB-poort aan de achterkant van het scherm.

**Opmerking:** De webcam moet na elke trainings- of ondersteuningssessie worden losgekoppeld.

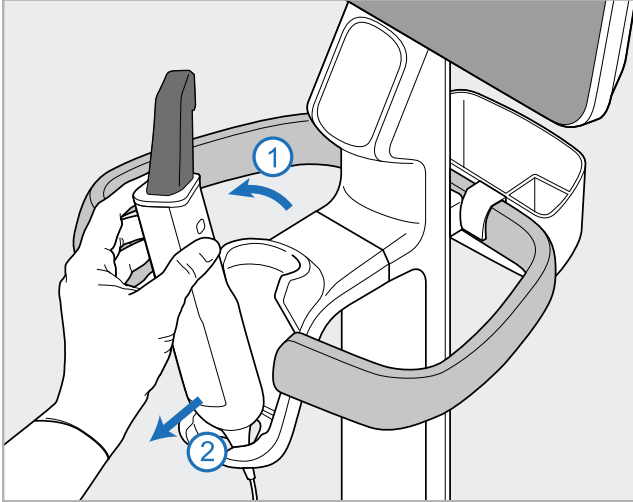


19. Steek de stroomkabel (J) in een stopcontact en druk vervolgens op de Power (aan/uit)-knop (L) om de scanner in te schakelen.

#### Opmerkingen:

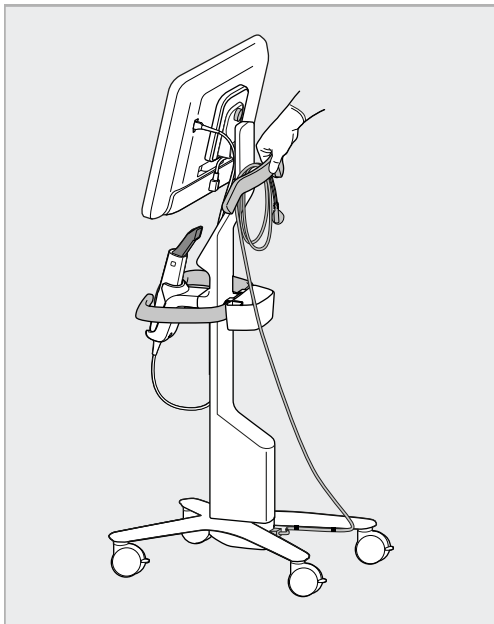
- Plaats de staaf na elk gebruik altijd terug in de houder.
- De staaf, de houder en andere componenten van het systeem moeten vóór elke patiënt worden gereinigd en ontsmet, zoals beschreven in [Verzorging en onderhoud](#).
- Zorg ervoor dat de scanner zich op een plaats bevindt waar deze eenvoudig van het stopcontact kan worden losgekoppeld.

Om de staaf uit de houder te nemen trekt u eerst het bovenste deel van de staaf naar u toe en haalt u deze vervolgens voorzichtig uit de houder.



Afbeelding 11: De staaf uit de houder halen

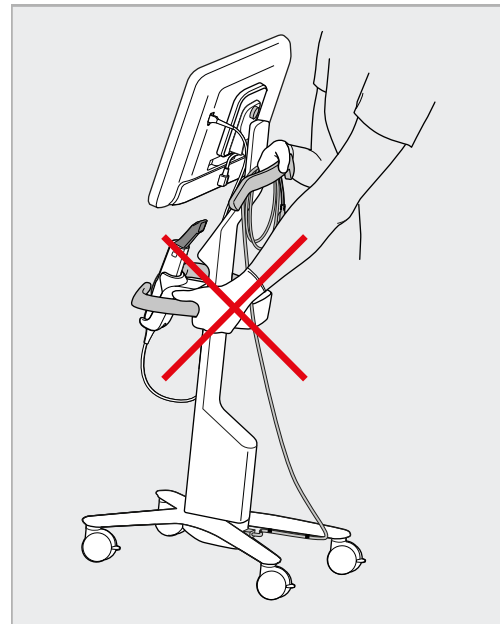
Wikkel bij het verplaatsen van de scanner de voedingskabel voorzichtig om de bovenste handgreep en gebruik vervolgens de bovenste handgreep om de scanner te duwen.



Afbeelding 12: De scanner verplaatsen

Als de scanner moet worden opgetild, gebruik dan de bovenste handgreep en de paal.

**Gebruik nooit** de hoofdhandgreep om de scanner op te tillen.



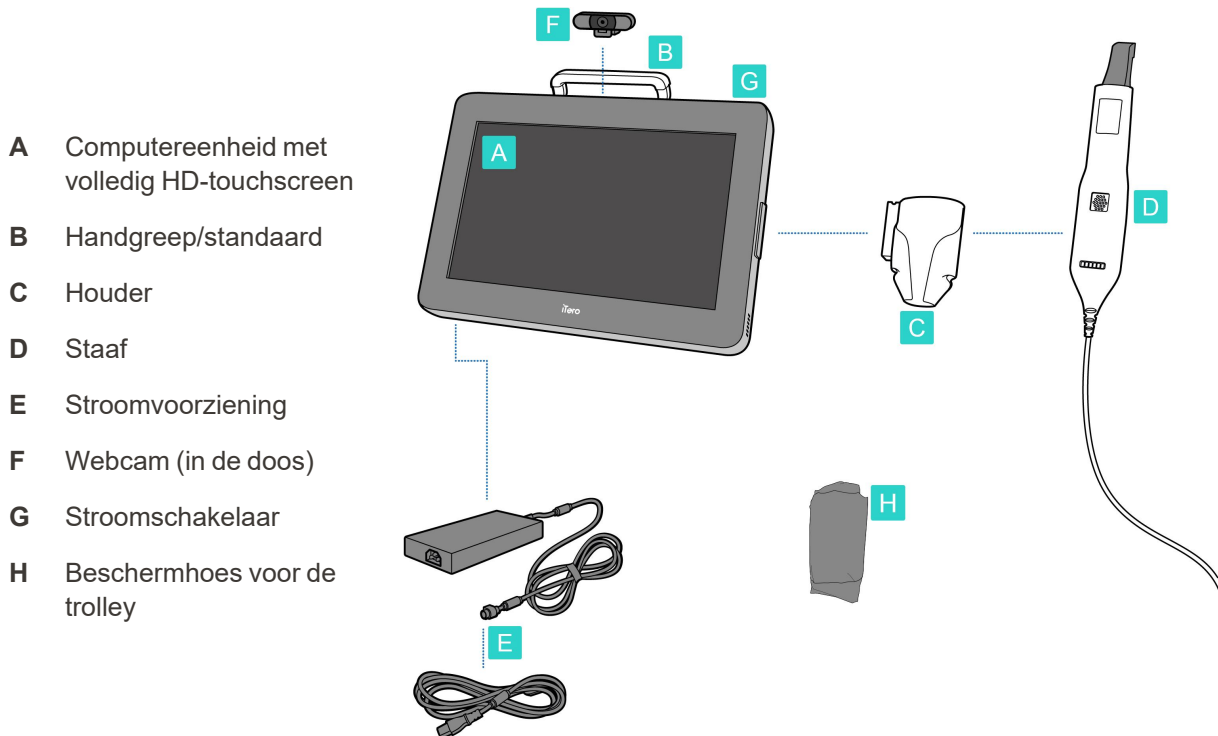
Afbeelding 13: Til de scanner niet op aan de hoofdhandgreep

## 2.4 Montage van de iTerо Element 2 Plus-scanner – mobiele configuratie

De verpakking van de scanner is zo ontworpen dat het montageproces eenvoudig en gemakkelijk is.

Volg de onderstaande instructies om de scanner te monteren.

Neem voor verdere instructies contact op met de klantendienst van iTerо.

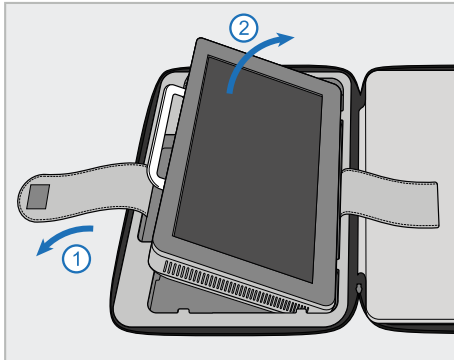


**Opmerking:** Als er schade aan het systeem of accessoires wordt waargenomen, monteer of gebruik de scanner dan niet en neem contact op met de iTerо-klantendienst.

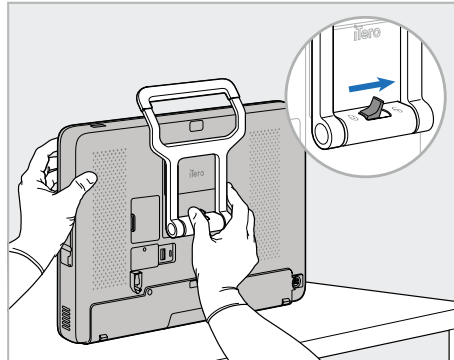
In dit hoofdstuk worden de volgende onderwerpen behandeld:

- De scanner monteren, zoals beschreven in [Eerste montage](#)
- De scanner verplaatsen binnen de praktijk, zoals beschreven in [De scanner verplaatsen binnen de praktijk](#)
- Berg de scanner op in de trolley voordat u deze vervoert, zoals beschreven in [De trolley gebruiken voor transport](#)
- Bescherm de trolley met de optionele beschermhoes, beschreven in [Optionele beschermhoes voor de trolley](#)
- De scanner monteren op een VESA-montagesysteem, zoals beschreven in [VESA-montage](#)

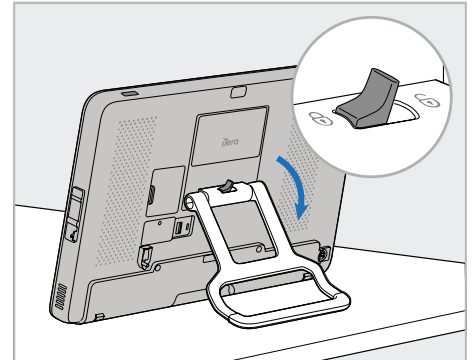
## 2.4.1 Eerste montage



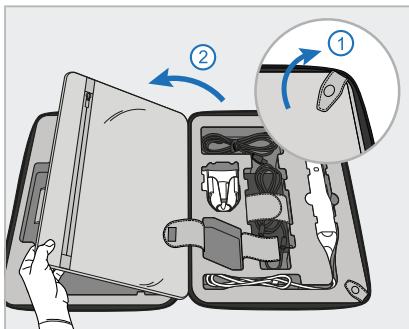
1. Maak de riem los waarmee de computer unit (A) vastzit en haal deze uit de trolley met behulp van de handgreep (B).



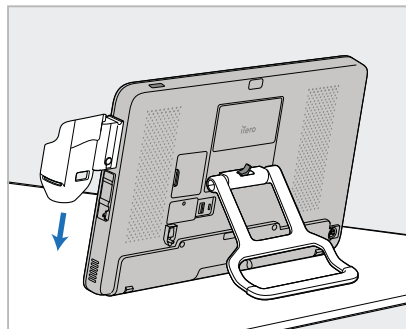
2. Plaats de computer unit (A) op een glad, plat oppervlak en houd deze met één hand vast.  
Schuif de vergrendeling naar rechts totdat u een klik voelt om de handgreep (B) te ontgrendelen.



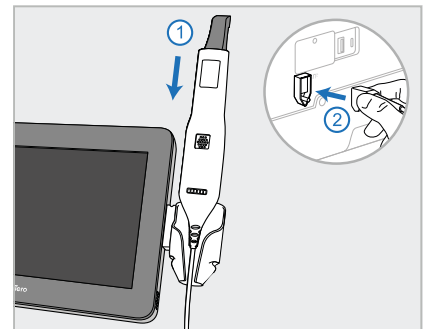
3. Beweeg de handgreep (B) omlaag naar de staande positie. Probeer de handgreep weer omhoog te trekken om u ervan te verzekeren dat deze goed op zijn plaats is vergrendeld.




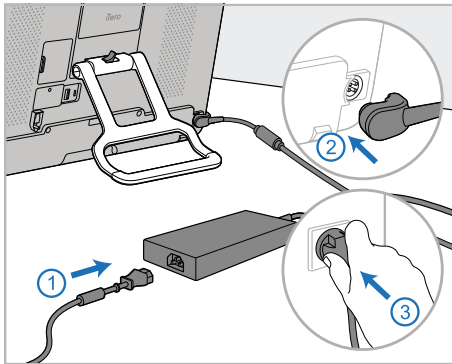
4. Maak de drukknoppen los en open de klep om de overige scanneronderdelen uit de trolley te nemen.



5. Schuif de houder (C) op de glijder aan de zijkant van de computer (A) omlaag totdat deze op zijn plaats klikt. Zorg ervoor dat de houder goed vastzit en niet kan worden verwijderd.



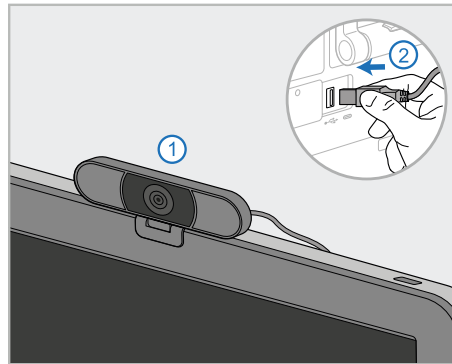
6. Plaats de staaf (D) in de houder (C) en sluit vervolgens de kabel van de staaf aan op de poort met het teken  aan de achterkant van de computer (A).



7. Sluit de stroomkabel aan op de stroomvoorziening (E). Sluit vervolgens één uiteinde van de kabel aan op de achterkant van de computer (A) en steek het andere uiteinde in een stopcontact.

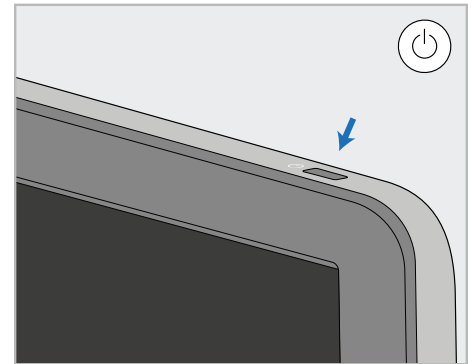
**Waarschuwing:** Gebruik alleen de meegeleverde voedingskabel, die een beschermende aarding heeft.

**Opmerking:** plaats de kabel op een veilige manier zodat niemand er per ongeluk over kan struikelen.



8. Voor trainings- of ondersteuningssessies op afstand plaatst u de webcam (F) op de computer (A) en sluit u deze vervolgens aan op de USB-poort aan de achterkant van de computer.

**Opmerking:** de webcam zit in de doos van de scanner.

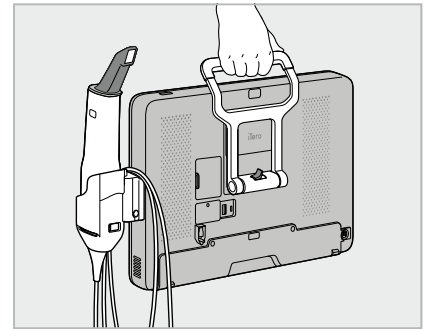
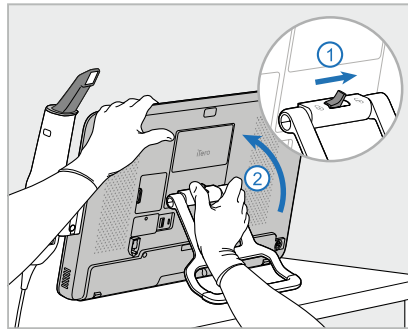
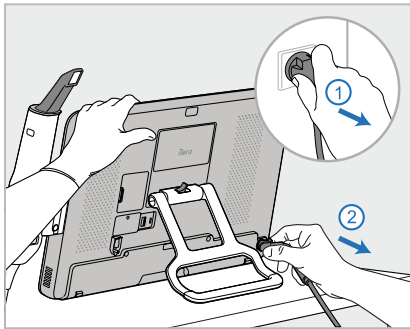


9. Druk op de Aan/Uit-knop (G) om de scanner in te schakelen.

### Opmerkingen:

- De webcam moet na elke trainings- of ondersteuningssessie worden losgekoppeld.
- Plaats de staaf na elk gebruik altijd terug in de houder.
- De staaf, de houder en andere componenten van het systeem moeten vóór elke patiënt worden gereinigd en ontsmet, zoals beschreven in [Verzorging en onderhoud](#).
- Zorg ervoor dat de scanner zich op een plaats bevindt waar deze eenvoudig van het stopcontact kan worden losgekoppeld.

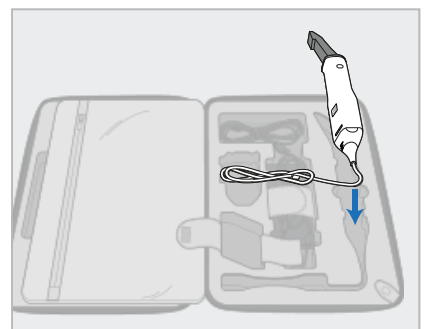
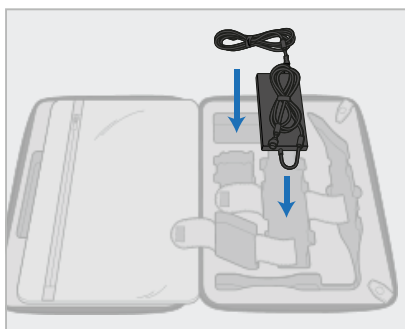
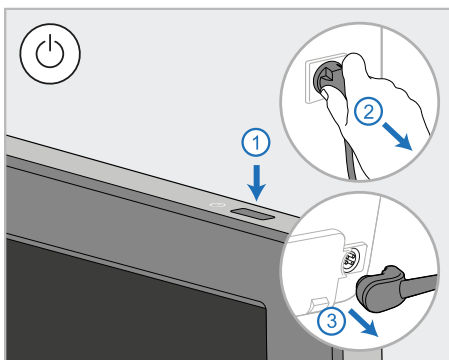
## 2.4.2 De scanner verplaatsen binnen de praktijk



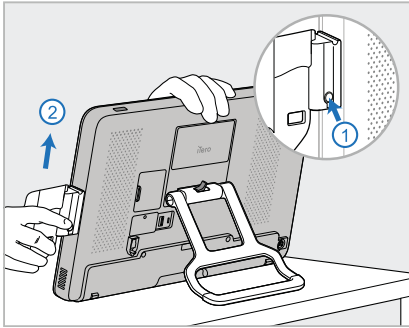
1. Zorg ervoor dat de staaf (D) stevig in de houder (C) zit.
2. Koppel de voedingskabel (E) los van het lichtnet en vervolgens van de achterkant van de computer (A).
3. Verschuif de vergrendeling om de handgreep (B) te ontgrendelen terwijl u de computer (A) met één hand vasthoudt, en zet de handgreep vervolgens in de draagpositie.
4. Wikkel de kabel losjes om de houder (C) voor een eenvoudige en veilige draagbaarheid.

## 2.4.3 De trolley gebruiken voor transport

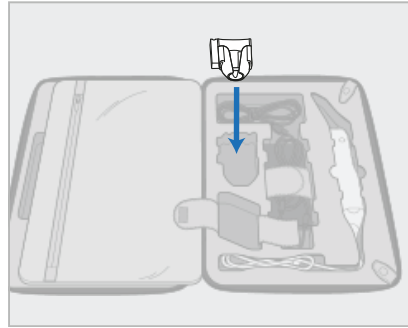
Voordat u de scanner vervoert, moet deze in de meegeleverde trolley worden opgeborgen.



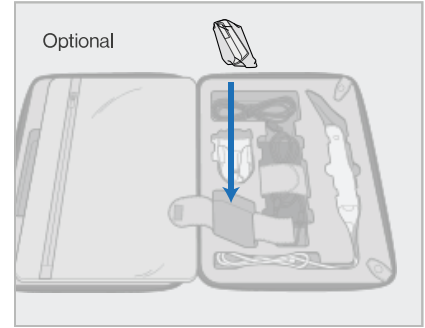
1. Schakel de scanner uit en koppel de voedingskabel (E) los van het lichtnet en vervolgens van de achterkant van de computer (A).
2. Om het opbergen te vergemakkelijken, plaatst u eerst de voedingseenheid (E) in het daarvoor bestemde vakje in de trolley. Rol het dünnere deel van de kabel op en leg het bovenop de voeding; rol vervolgens het dikkere deel van de kabel op en plaats het in het daarvoor bestemde vakje in de trolley.
3. Koppel de staaf (D) los en plaats deze in het daarvoor bestemde vakje in de trolley.



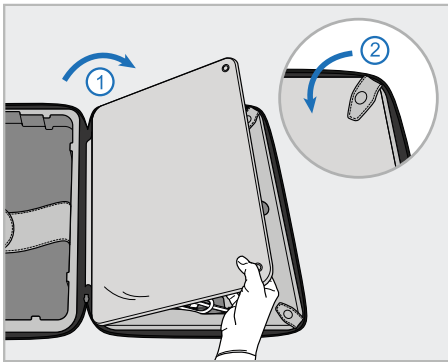
4. Terwijl u de computer (A) met één hand vasthoudt, verwijdert u de houder (C) door op de ontgrendelknop te drukken en de houder omhoog te trekken.



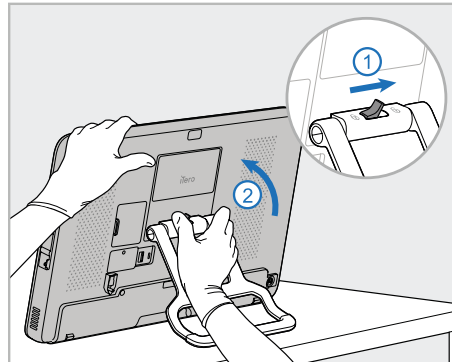
5. Plaats de houder (C) in de trolley.



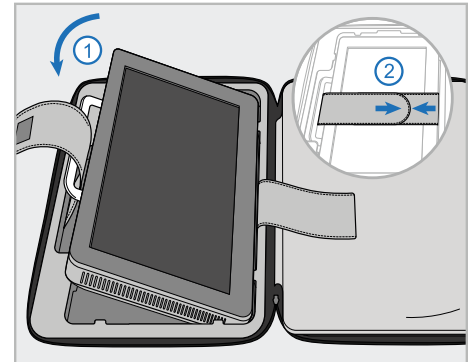
6. Optioneel: leg nieuwe hoezen in het vak naast de houder (C), in plaats van de beschermhoes voor de trolley (H).



7. Bedek de onderdelen van de scanner met de klep en zet deze vervolgens vast met de drukknopen.

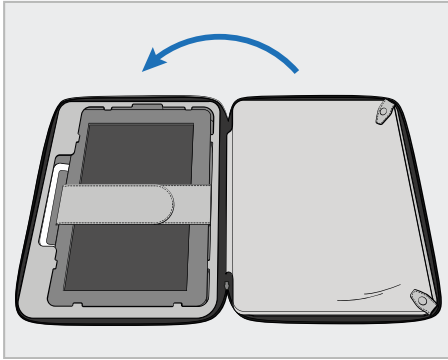


8. Schuif de vergrendeling naar rechts om de standaard (B) te ontgrendelen en verplaats deze vervolgens naar de draagpositie.



9. Plaats de computer (A) in het daarvoor bestemde vak in de trolley. Haal de buitenste riem door de handgreep (B) en sluit de riemen om ervoor te zorgen dat de handgreep stevig op zijn plaats wordt gehouden.





10. Sluit de trolley door de zijkant met de vastgemaakte klep op te tillen en vervolgens dicht te ritsen.

U bent nu klaar om u te verplaatsen met uw scanner.

Indien nodig kunt u de optionele beschermhoes voor de trolley (H) gebruiken, zoals beschreven in [Optionele beschermhoes voor de trolley](#).

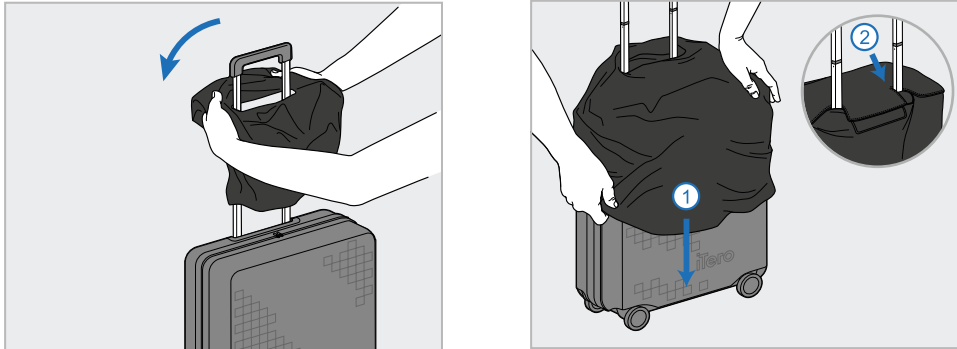
#### Opmerkingen:

- De trolley moet met zorg worden behandeld.
- Laat de trolley niet in de zon liggen om te voorkomen dat de scanner extreme temperaturen bereikt.
- Zorg ervoor dat de trolley droog blijft om de onderdelen van het systeem te beschermen tegen vocht.
- Als het systeem net vanuit een warme, koude of vochtige omgeving de spreekkamer is binnengebracht, moet het worden opzijgezet tot het is aangepast aan de kamertemperatuur om interne condensatie te voorkomen.
- Check de trolley niet in als bagage wanneer u per vliegtuig reist, om schade aan de scanner te voorkomen die kan worden veroorzaakt door ongecontroleerde transportomstandigheden.

#### 2.4.4 Optionele beschermhoes voor de trolley

De trolley wordt geleverd met een optionele beschermhoes die hem helpt beschermen tegen slijtage en slechte weersomstandigheden.

**Opmerking:** de beschermhoes biedt een zekere mate van bescherming tegen regen, maar is niet waterdicht.



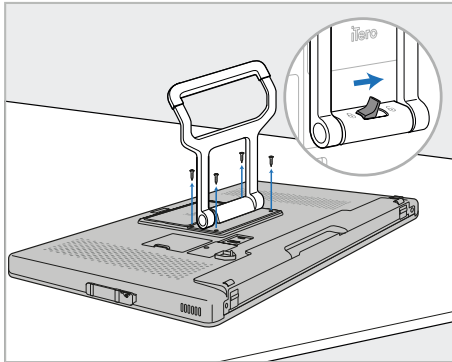
1. Open de VELCRO®-klep en schuif de beschermende hoes (H) over de trolleyhandgreep.
2. Trek naar beneden om de trolley af te dekken en sluit vervolgens de VELCRO®-klep.

#### 2.4.5 VESA-montage

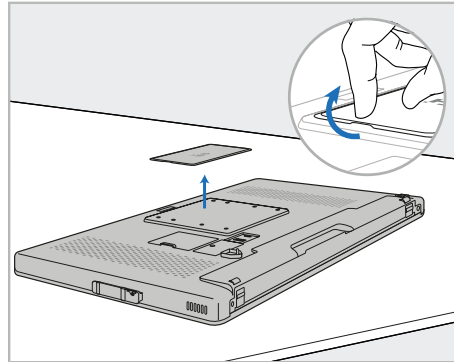
De scanner wordt geleverd met een standaard 100 mm VESA-montage-interface die kan worden gebruikt voor montage op VESA-montageproducten van derden.

**Opmerkingen:**

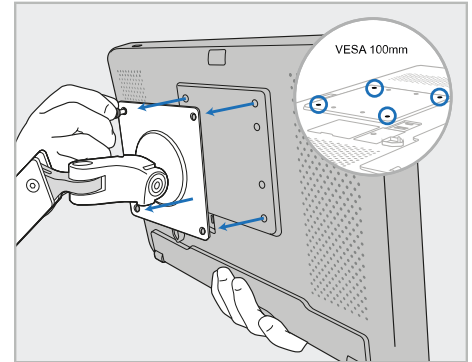
- **Zorg ervoor dat het gekozen VESA montage product de volgende scannerspecificaties ondersteunt:**
  - VESA 100 mm
  - Minimaal gewicht: 6 kg (inclusief computer, staaf en houder).  
Aanbevolen gewicht: 9kg.
- Als de scanner al werd gemonteerd, moet u de stroomkabel en de houder verwijderen, zoals beschreven in [De trolley gebruiken voor transport](#).
- We adviseren dat 2 personen de aansluiting van de computer op de VESA-montage, stap 3 hieronder, uitvoeren.



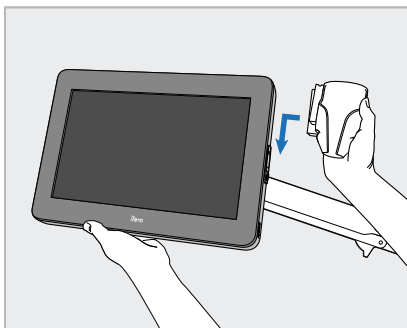
1. Leg de computer (A) met de voorkant naar beneden op een glad, plat oppervlak.  
Verwijder de 4 schroeven met een kruiskopschroevendraaier, terwijl u de handgreep vasthoudt en beweegt (B), indien nodig.



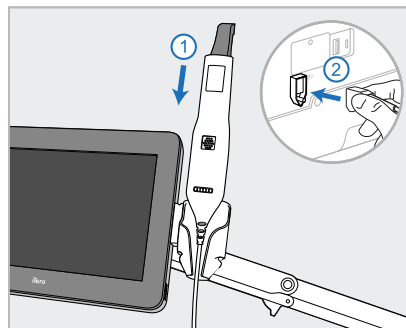
2. Verwijder de achterplaat van de iTerо om de VESA-schroefgaten bloot te leggen. (Het wordt aanbevolen om de afdekplaat en schroeven in de trolley op te bergen.)




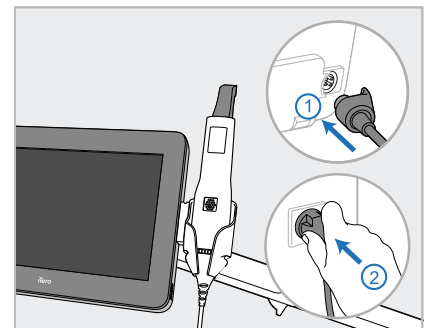
3. Sluit de computer (A) aan op de externe VESA-montage (VESA 100) met behulp van de schroeven die bij het montageproduct zijn geleverd.  
Optioneel: indien nodig kunt u bij Align een voedingskabel van 3 meter kopen.



4. Schuif de houder (C) op de glijder aan de zijkant van de computer (A) totdat deze vastklikt, terwijl u de computer met één hand ondersteunt.  
Zorg ervoor dat de houder goed vastzit en niet kan worden verwijderd.



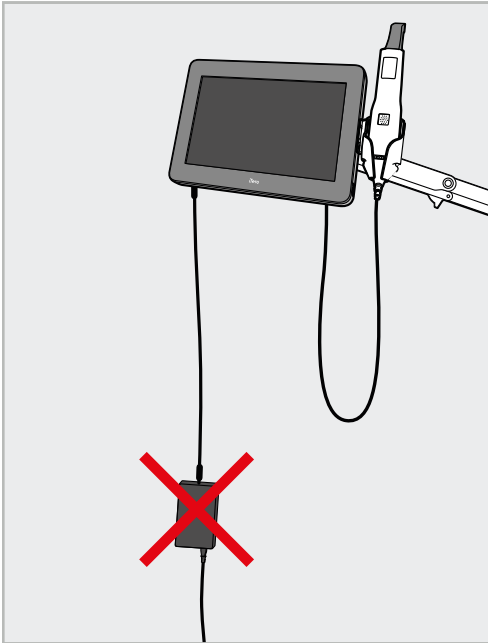
5. Plaats de staaf (D) in de houder (C) en sluit vervolgens de kabel van de staaf aan op de poort met het teken  aan de achterkant van de computer (A).



6. Sluit de stroomkabel (E) aan op de achterkant van de computer (A) en vervolgens op het lichtnet.

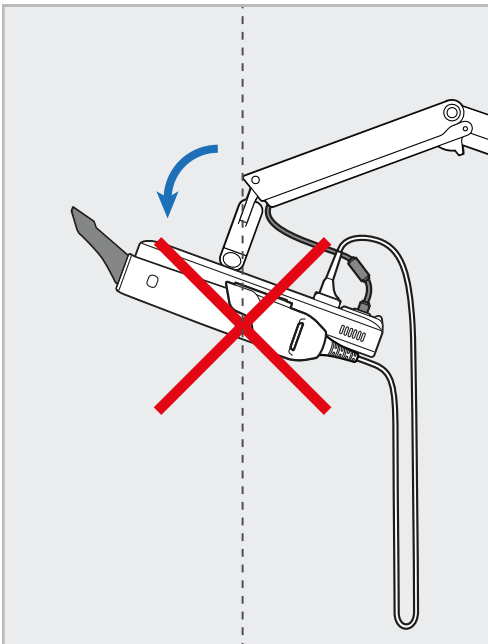
**Opmerkingen:**

- Zorg ervoor dat de batterij op de grond of op een tafel ligt en niet in de lucht hangt.



Afbeelding 14: Laat de batterij niet in de lucht hangen

- Kantel het scherm nooit meer dan 45 graden om te voorkomen dat de staaf uit de houder kan glijden.

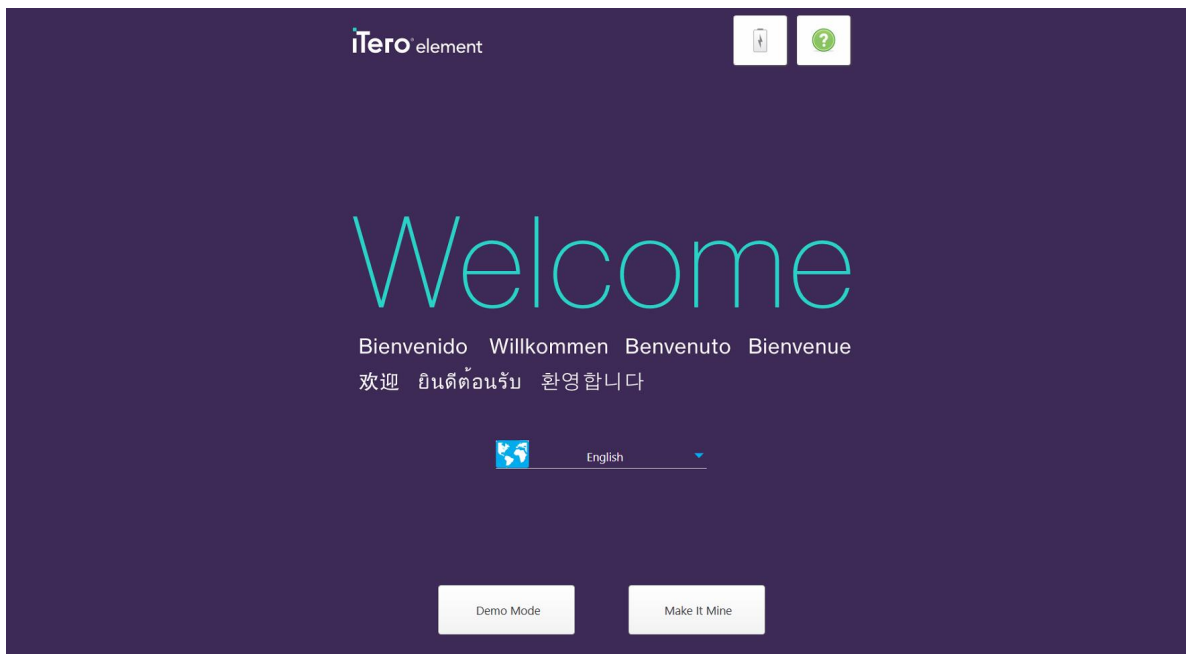


Afbeelding 15: Kantel het scherm nooit meer dan 45 graden

## 3 Aan de slag

### 3.1 Voor het eerst aanmelden op de scanner

Wanneer u de scanner voor het eerst inschakelt, wordt het scherm *Welcome (Welkom)* weergegeven:



Afbeelding 16: Het scherm *Welcome (Welkom)*

Selecteer de gewenste taal en de optie **Make It Mine (personaliseren)**.

### 3.2 De scanner registreren - Make It Mine (Personaliseren)-procedure

Wanneer u de scanner registreert, hebt u de volgende gegevens nodig om het registratieproces te voltooien:

- Gebruikersnaam
- Gebruikerswachtwoord
- Bedrijfs-ID

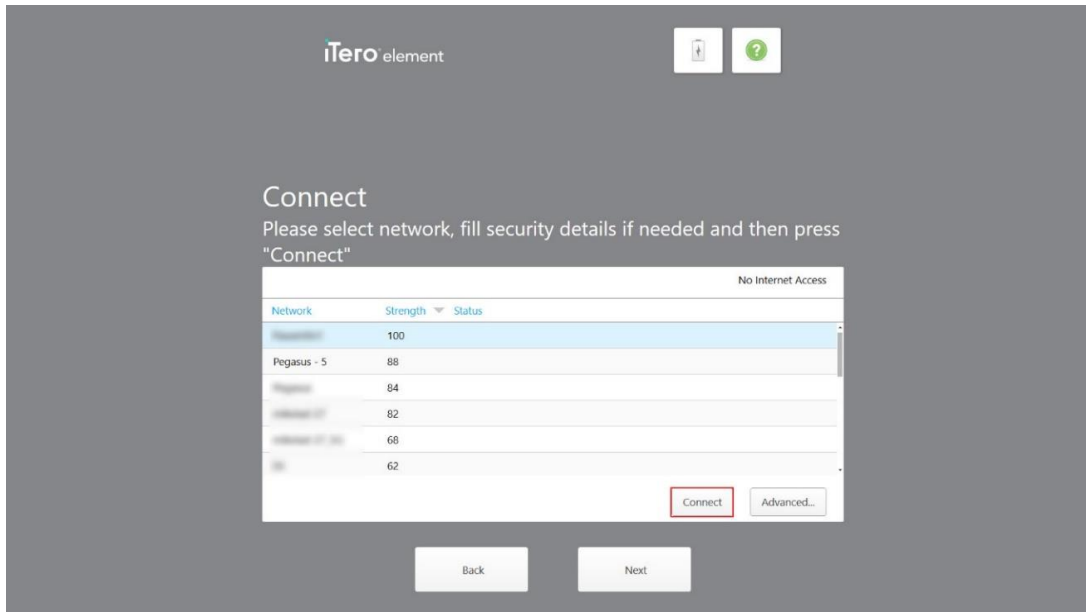
U ontvangt een e-mail van een iTero-vertegenwoordiger met aanmeldgegevens en gedetailleerde informatie over de **Make It Mine (Personaliseren)**-procedure.

#### De scanner registreren:

1. Kies de gewenste taal op de pagina *Welcome (Welkom)*.

2. Tik op **Make It Mine (Personaliseren)**.

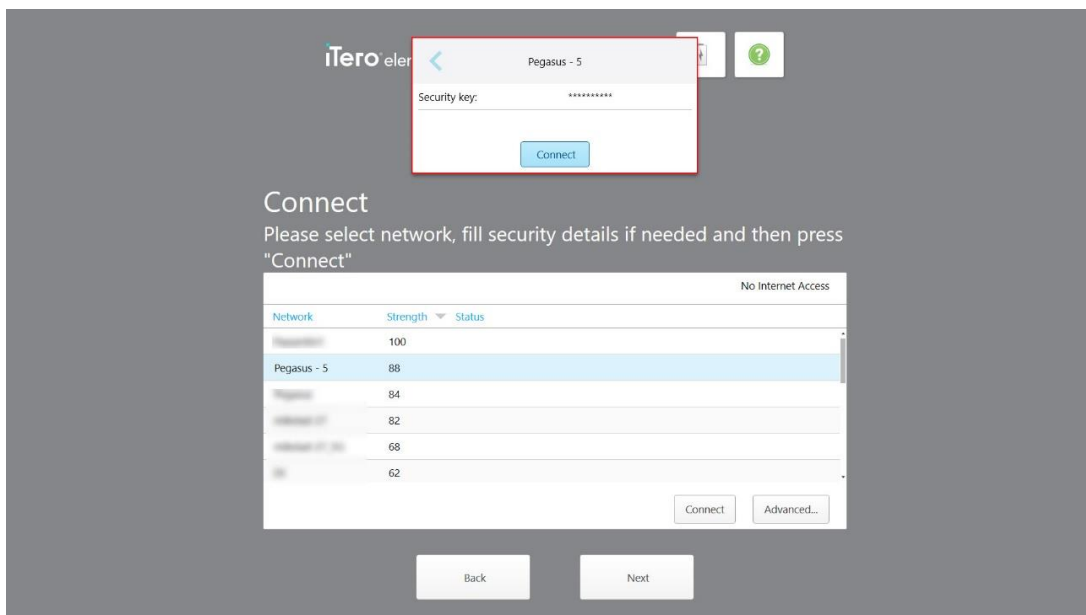
De pagina *Verbinden* wordt weergegeven met een lijst met beschikbare netwerken.



Afbeelding 17: De pagina *Verbinden* met de beschikbare netwerken

3. Selecteer het praktijknetwerk uit de lijst en tik op **Verbinden**.

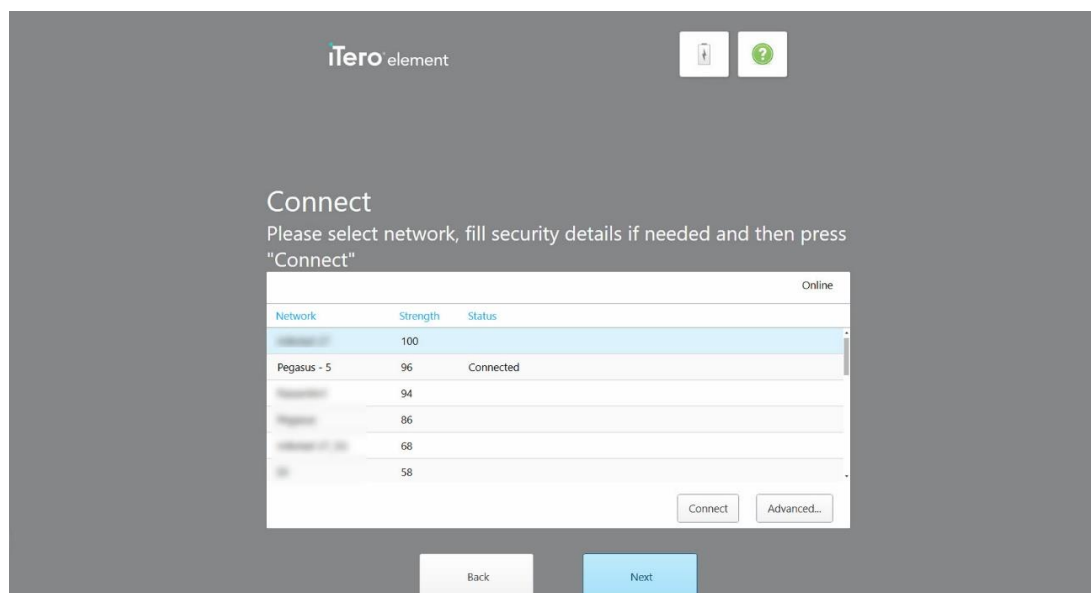
U wordt gevraagd om de netwerkbeveiligingssleutel in te voeren.



Afbeelding 18: De beveiligingssleutel invoeren

4. Voer de beveiligingsleutel in en tik op **Verbinden**.

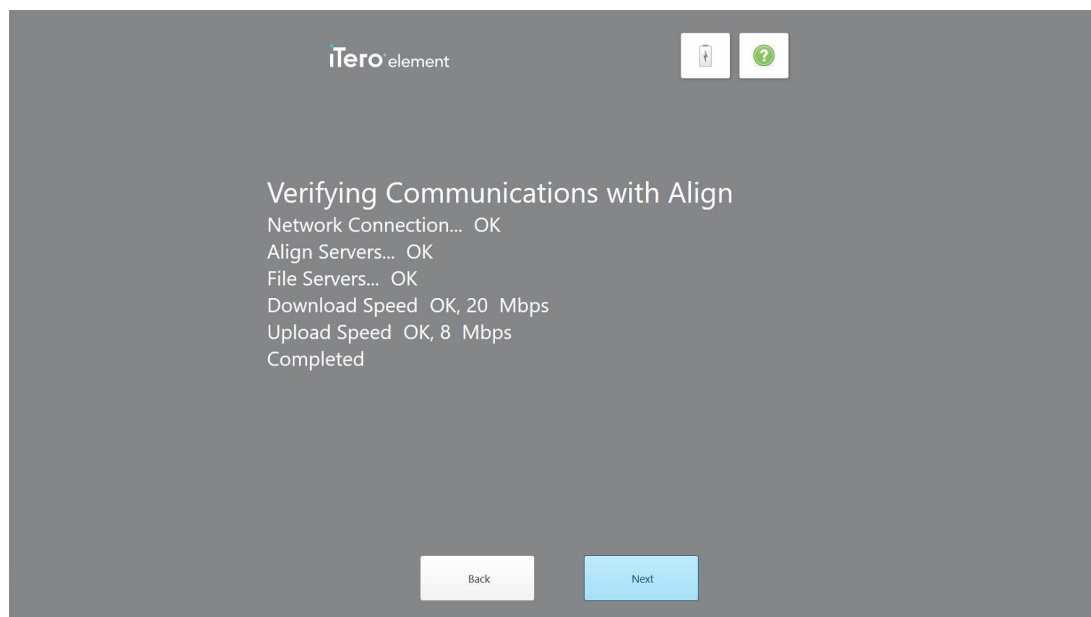
De scanner is nu verbonden met het internet en online.



Afbeelding 19: De scanner is verbonden met het internet en online

5. Tik op **Next (Volgende)**.

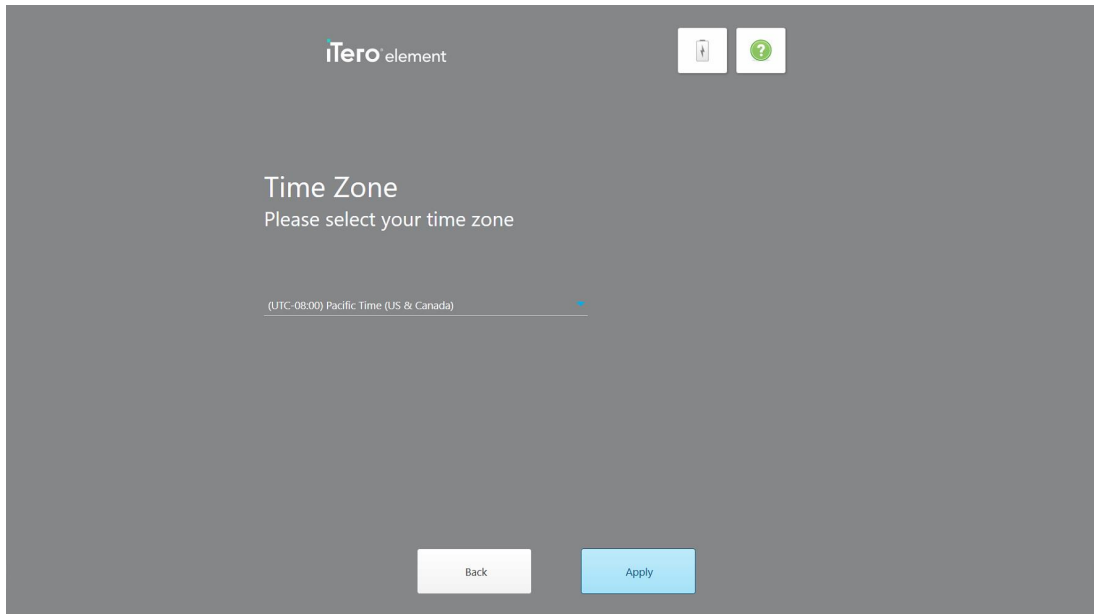
De communicatie met Align is geverifieerd.



Afbeelding 20: De communicatie met Align wordt geverifieerd

6. Wanneer de verificatie is voltooid, tikt u op **Next (Volgende)**.

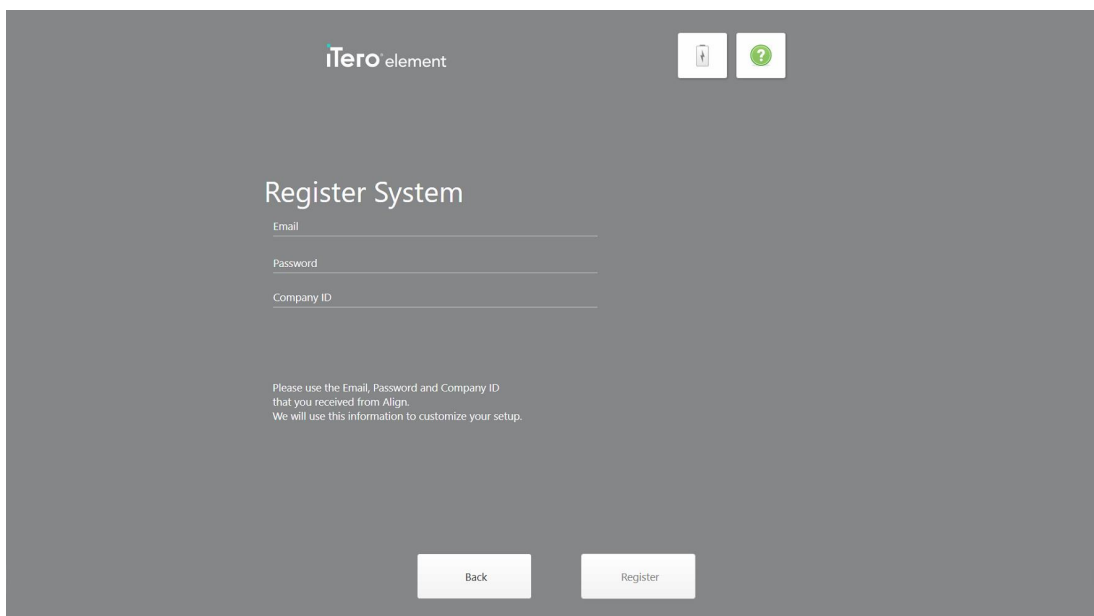
De pagina *Time Zone (Tijdzone)* wordt weergegeven.



Afbeelding 21: De tijdzone selecteren

7. Tik op **Next (volgende)** als de standaardtijdzone correct is of kies uw tijdzone uit het drop-downmenu en tik vervolgens op **Apply (Toepassen)**.

De pagina *Register System (Systeem registreren)* wordt weergegeven.

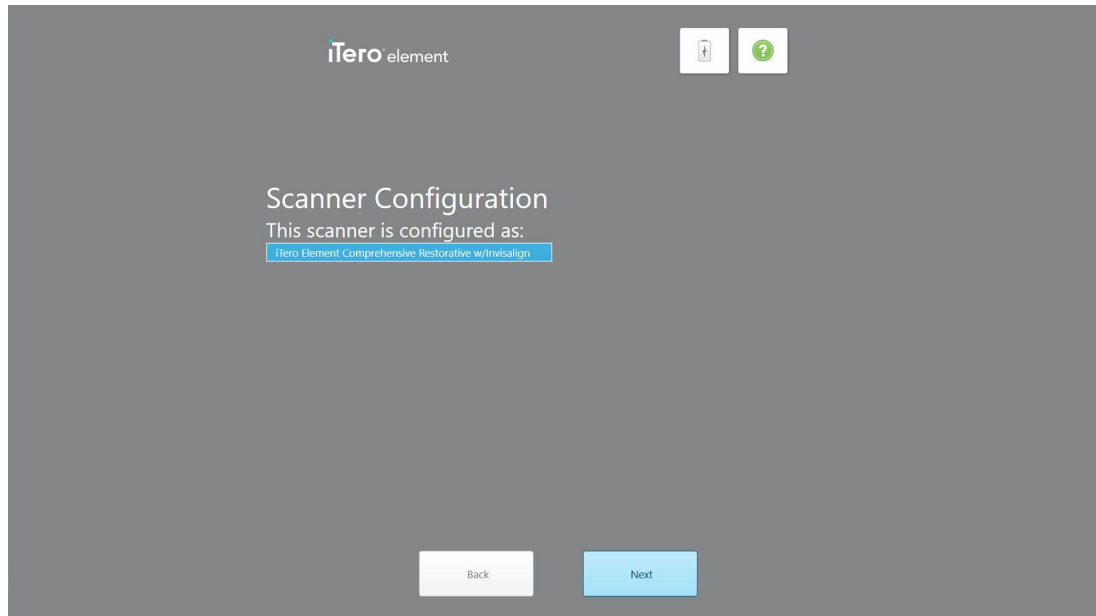


Afbeelding 22: Het systeem registreren om de instellingen aan te passen



8. Voer uw e-mailadres, wachtwoord en bedrijfs-ID in de daarvoor bestemde velden in. Tik op **Registreren** en vervolgens op **Volgende** nadat het systeem is geregistreerd.

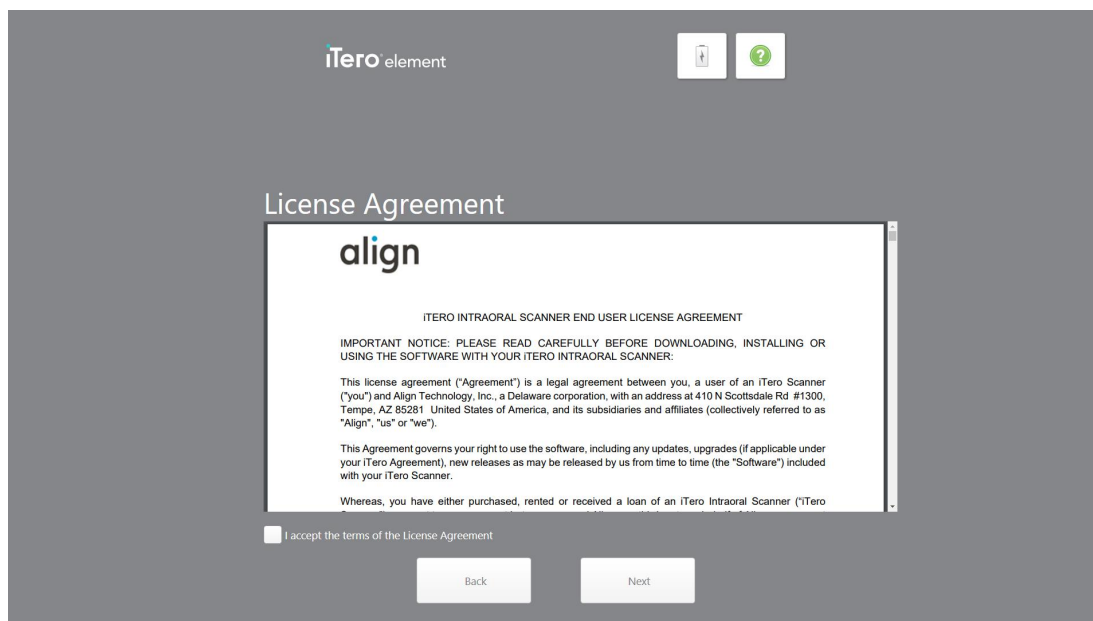
De pagina *Scannerconfiguratie* wordt weergegeven met uw iTero-registratiepakket.



Afbeelding 23: Voorbeeld van een iTero-registratiepakket

9. Tik op **Next (Volgende)**.

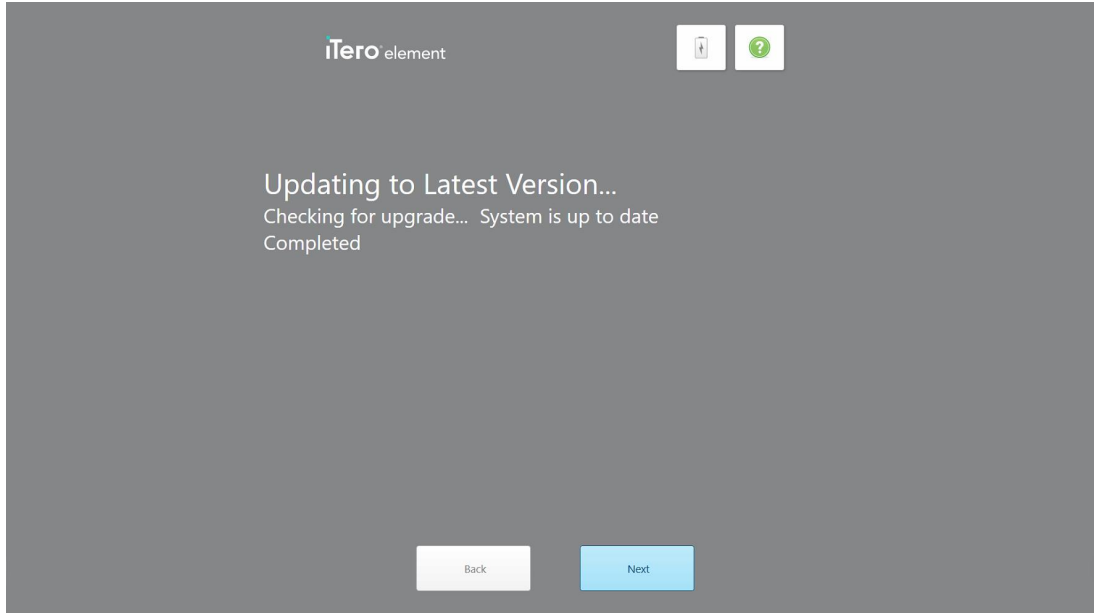
De pagina met de *License Agreement (Licentieovereenkomst)* wordt weergegeven.



Afbeelding 24: Licentieovereenkomst

10. Nadat u de licentieovereenkomst hebt bekeken, vinkt u het selectievakje aan om de voorwaarden van de overeenkomst te aanvaarden en tikt u op **Next (Volgende)**.

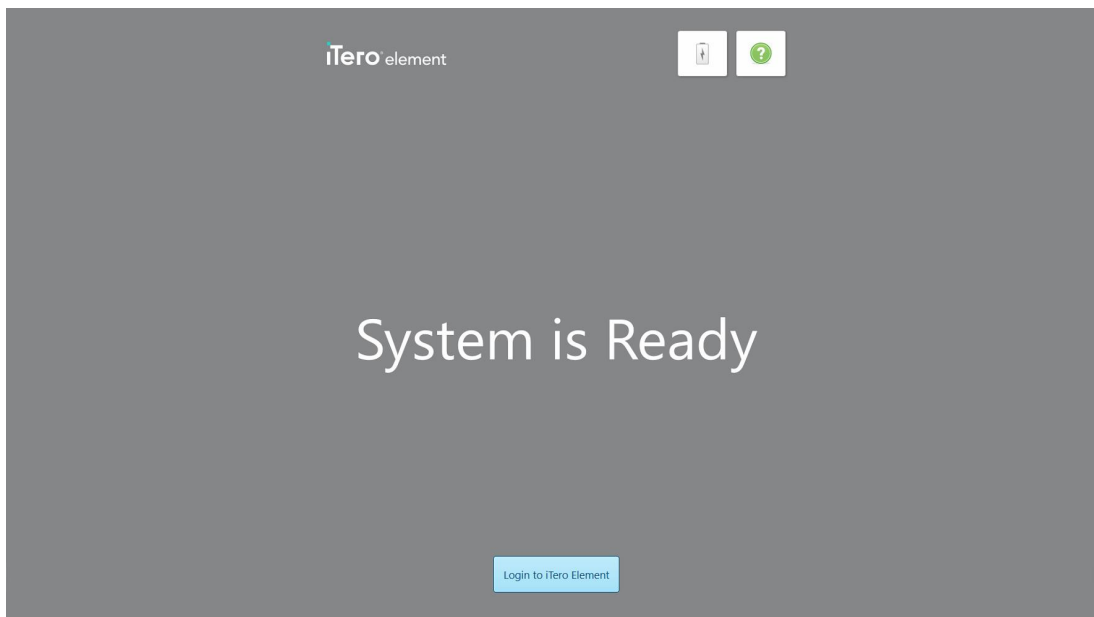
Het systeem controleert op een upgrade en wordt indien nodig bijgewerkt naar de nieuwste versie.



Afbeelding 25: Controleren op updates

11. Tik op **Next (Volgende)**.

Het systeem werd geregistreerd en is klaar.



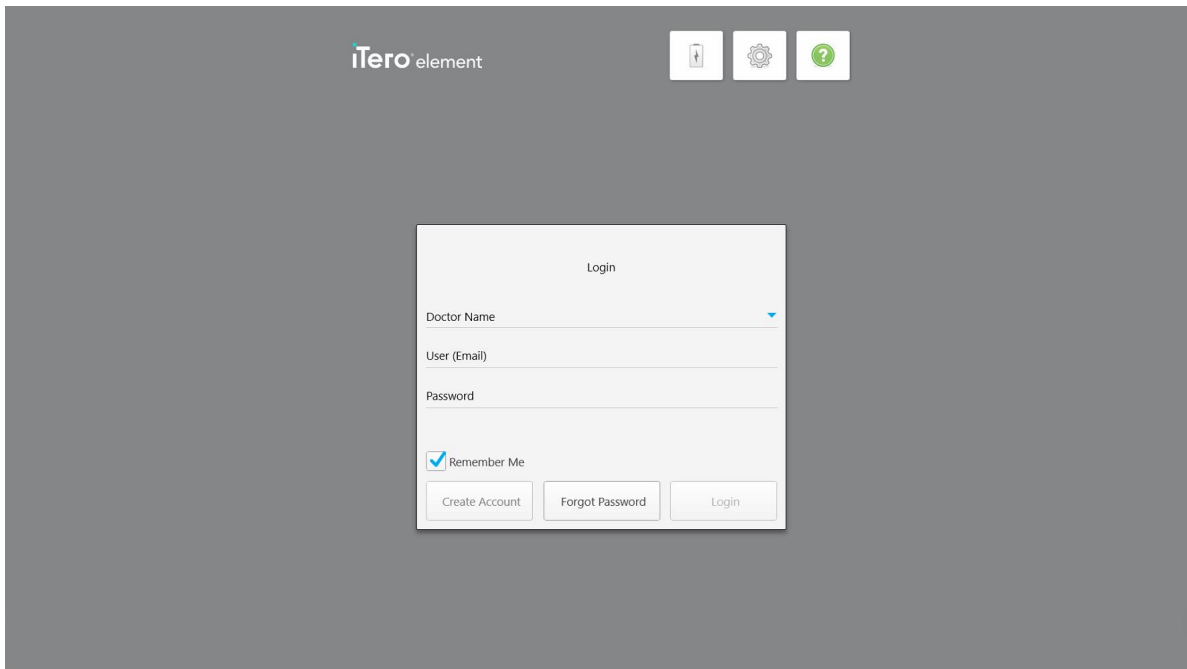
Afbeelding 26: Het systeem werd geregistreerd en is klaar

12. Tik op **Login to iTero Element (aanmelden bij iTero Element)** om u bij het systeem aan te melden. Het venster *Login (Aanmelden)* wordt weergegeven. Raadpleeg [Aanmelden op de scanner](#) voor meer informatie over aanmelden op het systeem..

## 4 Werken met de scanner

### 4.1 Aanmelden op de scanner

Wanneer de scanner is ingeschakeld, wordt het venster *Login (Aanmelden)* weergegeven.



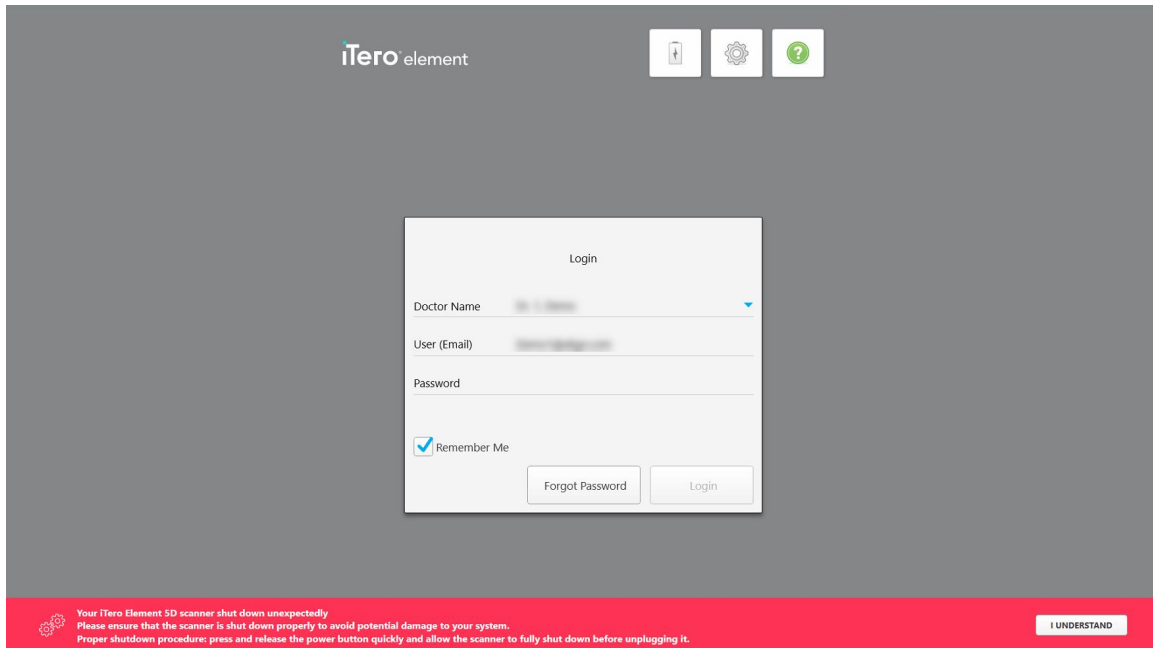
Afbeelding 27: Venster Login (Aanmelden)

Houd uw MyAligntech-accountgegevens bij de hand wanneer u zich aanmeldt op de iTerO-scanner. U hebt uw naam en het e-mailadres en wachtwoord van uw account nodig. Vul alle verplichte velden in en tik vervolgens op de knop **Login (Aanmelden)**.

#### Opmerkingen:

- **Opmerking:** om te verzekeren dat alle Windows-beveiligingspatches up-to-date zijn, wordt er een melding weergegeven zodra er beveiligingsupdates beschikbaar zijn om te worden geïnstalleerd. Voor meer informatie over het plannen van de installatie van deze beveiligingsupdates, raadpleeg [Windows-beveiligingsupdates installeren](#).

- Indien u de scanner niet correct afsluit, wordt u hiervan bij uw volgende aanmelding op de hoogte gesteld door een bericht dat in beeld blijft totdat u het bericht bevestigt door op **I UNDERSTAND (ik begrijp het)** te tikken. Raadpleeg [De scanner uitschakelen](#) voor meer informatie over het uitschakelen van de scanner.

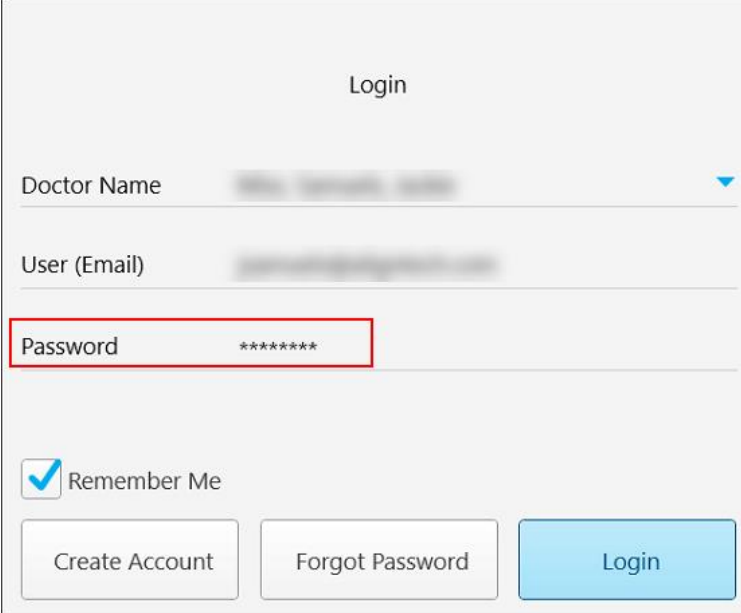


Afbeelding 28: Onverwachte afsluitemelding

### Aanmelden op de scanner:

1. Kies uw gebruikersnaam uit het keuzemenu **Doctor Name (Naam van arts)**.
2. Voer het e-mailadres in dat u hebt gebruikt voor uw registratie bij myaligntech.com. Uw e-mailadres wordt automatisch weergegeven als u bij een eerdere aanmeldsessie het selectievakje **Remember Me (Onthoud mij)** hebt aangevinkt.
3. Voer uw wachtwoord in.

De tekst is gemaskeerd als sterretjes.



Doctor Name

User (Email)

Password

Remember Me

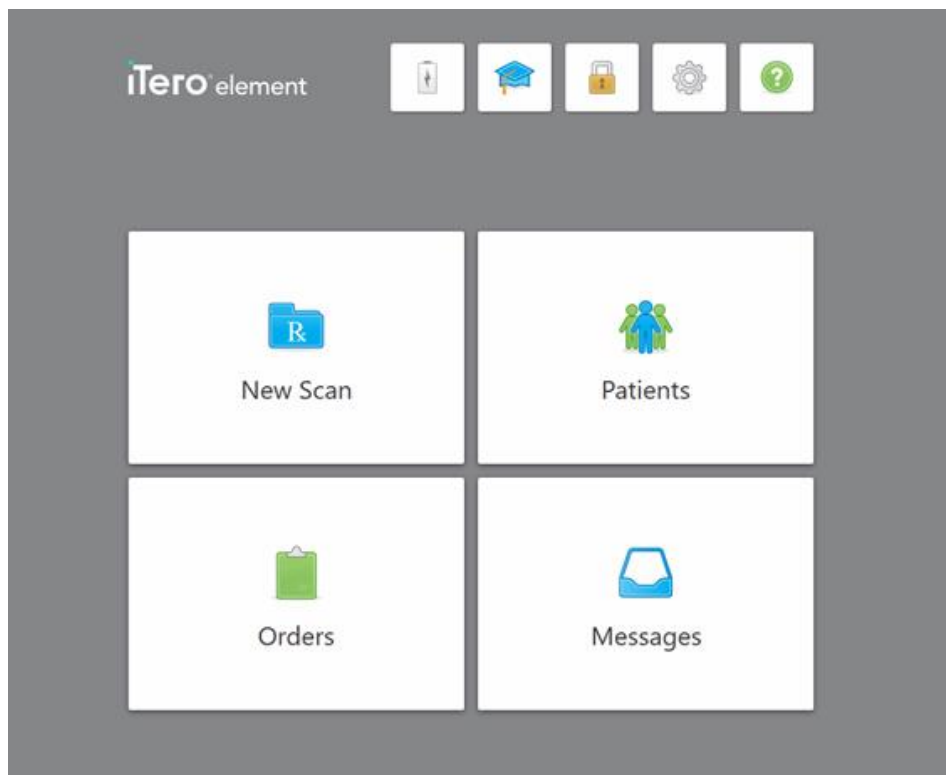
Create Account    Forgot Password    Login

Afbeelding 29: Het wachtwoord is gemaskeerd

Als u uw wachtwoord bent vergeten, kunt u het opnieuw instellen, zoals beschreven in [Uw wachtwoord opnieuw instellen](#).

4. Vink het selectievakje **Remember Me (Onthoud mij)** aan zodat het systeem uw e-mailadres voor toekomstige sessies onthoudt. U moet nog steeds uw wachtwoord invoeren om toegang te krijgen tot de scanner.
5. Tik op **Login (Aanmelden)**.

Het iTero-startscherm wordt weergegeven.



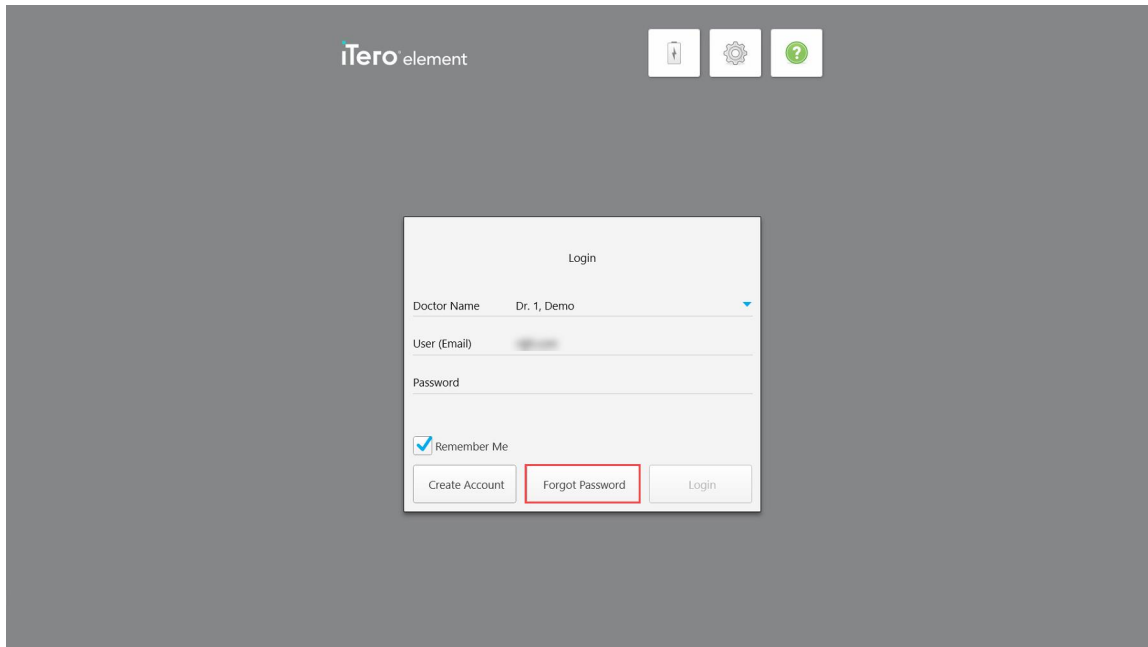
Afbeelding 30: iTero startscherm

### 4.1.1 Uw wachtwoord opnieuw instellen

Indien nodig kunt u uw wachtwoord opnieuw instellen.

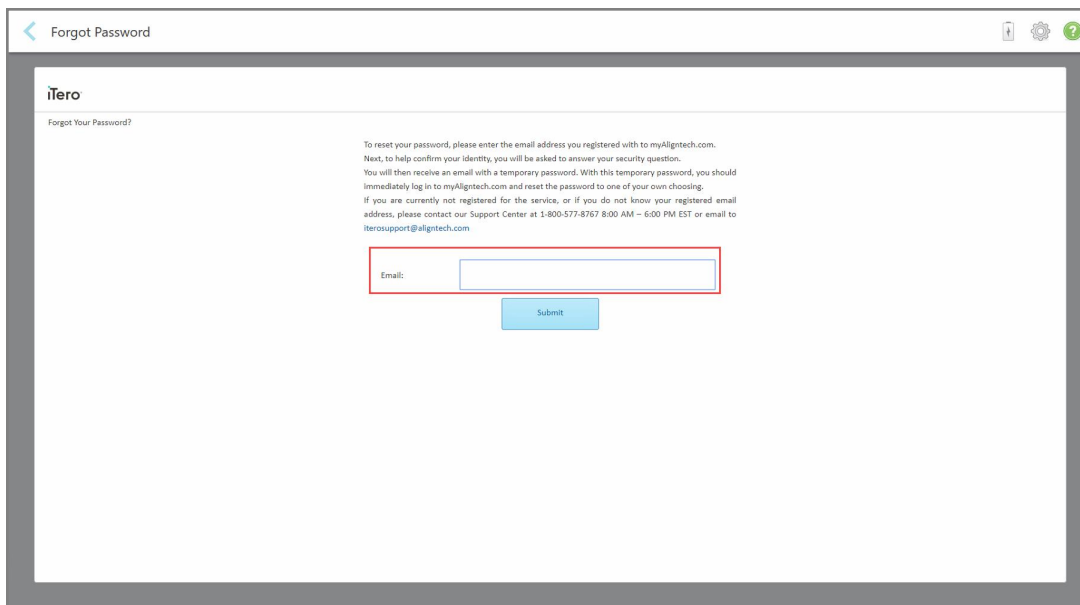
#### Uw wachtwoord opnieuw instellen:

1. Tik in het venster *Login (Aanmelden)* op **Forgot Password (Wachtwoord vergeten)**.



Afbeelding 31: Knop Forgot Password (Wachtwoord vergeten)

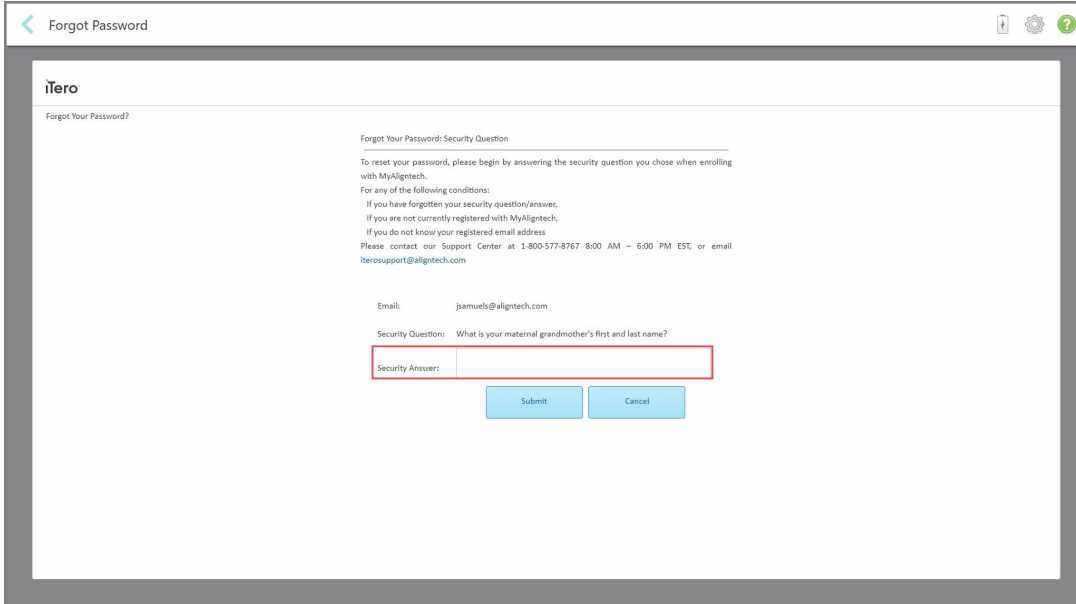
Er wordt een venster weergegeven met een beschrijving van wat u vervolgens moet doen.



Afbeelding 32: E-mailveld voor vergeten wachtwoord



2. Voer in het veld **E-mail** het e-mailadres in dat u hebt gebruikt om u te registreren bij myaligntech.com.
3. Tik op **Verzenden**.  
Uw vooraf bepaalde beveiligingsvraag wordt weergegeven.

The screenshot shows a web browser window titled "Forgot Password". The page content includes the iTero logo and the heading "Forgot Your Password?". Below this, there is a section titled "Forgot Your Password: Security Question" with instructions: "To reset your password, please begin by answering the security question you chose when enrolling with MyAlignTech. For any of the following conditions: If you have forgotten your security question/answer, If you are not currently registered with MyAlignTech, If you do not know your registered email address Please contact our Support Center at 1-800-577-8767 8:00 AM - 6:00 PM EST, or email iterosupport@aligntech.com". The user's email is listed as "jsamuels@aligntech.com". The security question is "What is your maternal grandmother's first and last name?". There is an input field for the "Security Answer:" which is highlighted with a red border. At the bottom, there are "Submit" and "Cancel" buttons.

Afbeelding 33: Veld voor antwoord op beveiligingsvraag

4. Voer het antwoord op uw beveiligingsvraag in.  
Er wordt een tijdelijk wachtwoord naar u verzonden.
5. Gebruik het tijdelijke wachtwoord om in te loggen op myaligntech.com en stel vervolgens uw wachtwoord opnieuw in volgens het iTero-wachtwoordbeleid dat wordt beschreven in [iTero-wachtwoordbeleid](#).
6. Neem contact op met de klantendienst van iTero als u niet weet wat uw geregistreerde e-mailadres is.

#### 4.1.1.1 iTero-wachtwoordbeleid

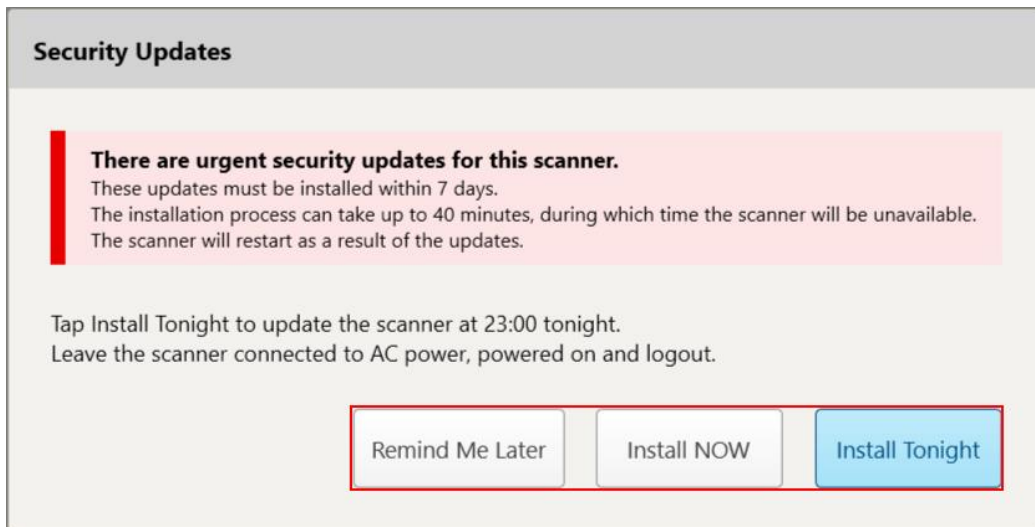
Zorg er bij het wijzigen van uw wachtwoord voor dat uw nieuwe wachtwoord aan de volgende criteria voldoet:

- Minimaal acht tekens lang
- Geen spaties
- Ten minste één hoofdletter
- Ten minste één kleine letter
- Ten minste één cijfer
- Optioneel: wachtwoorden kunnen speciale tekens bevatten (bijvoorbeeld: !, #, \$, %, ^)

### 4.1.2 Windows-beveiligingsupdates installeren

Om de continue cyberbeveiliging van de scanner te ondersteunen, worden bij elke upgrade van de iTerio-software alle relevante Windows-beveiligingsupdates naar de scanner gedownload en moeten deze *binnen 7 dagen* worden geïnstalleerd.

Nadat de *Windows-beveiligingsupdates* zijn gedownload, wordt een venster Beveiligingsupdates weergegeven wanneer u zich aanmeldt bij de scanner, dat u op de hoogte brengt van deze upgrades en u in staat stelt een tijd in te plannen waarop de updates moeten worden geïnstalleerd – dagelijks maximaal 7 dagen uit te stellen, onmiddellijk of later dezelfde nacht.



Afbeelding 34: Venster Beveiligingsupdates - planningsopties

Om de beveiligingsupdates te installeren, moet de scanner zijn aangesloten op de netvoeding en ingeschakeld zijn, en moet u uitloggen.

#### Opmerkingen:

- Het installeren van de updates duurt ongeveer een 40 minuten; gedurende deze tijd kan de scanner niet worden gebruikt.
- Zodra de installatie is gestart, kan deze niet worden onderbroken of geannuleerd.
- Als u het bericht negeert en de updates niet binnen 7 dagen installeert, worden ze automatisch geïnstalleerd de volgende keer dat de scanner opnieuw wordt opgestart.

#### De installatie van de beveiligingsupdate plannen:

1. Tik in het venster *Beveiligingsupdates* op één van de volgende planningsopties:
  - **Herinner me later:** de installatie wordt maximaal 7 dagen uitgesteld. Raadpleeg voor meer informatie [Herinner me later – De installatie van de software-update uitstellen](#).
  - **NU installeren:** de software-updates worden onmiddellijk geïnstalleerd.
  - **Vannacht installeren:** de software-updates worden die avond om 23:00 uur geïnstalleerd. Raadpleeg voor meer informatie [Vannacht installeren – De beveiligingsupdates later die avond installeren](#).

2. Voordat de installatie moet plaatsvinden, dient u ervoor te zorgen dat de scanner is aangesloten op de netvoeding en is ingeschakeld en dat u bent uitgelogd.

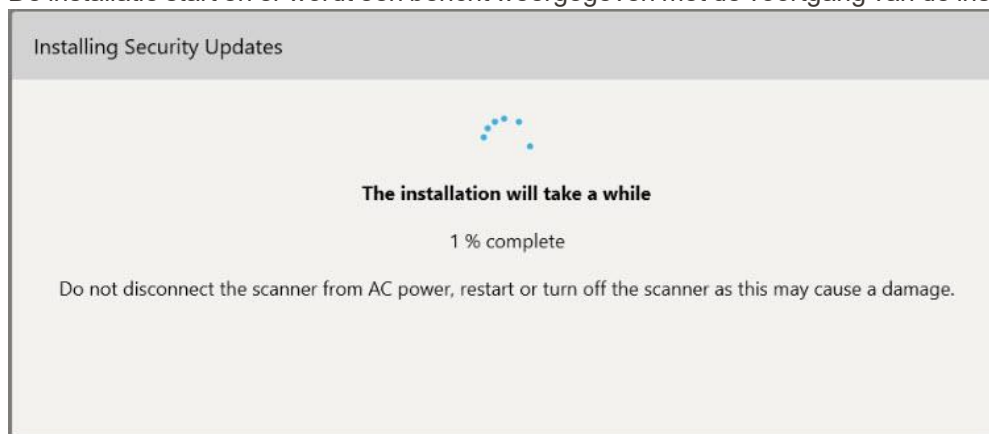
Als de scanner niet is aangesloten op de netvoeding, wordt u gevraagd deze aan te sluiten.



Afbeelding 35: Sluit de scanner aan op de netvoeding

- Sluit de scanner aan en tik op **Doorgaan**.

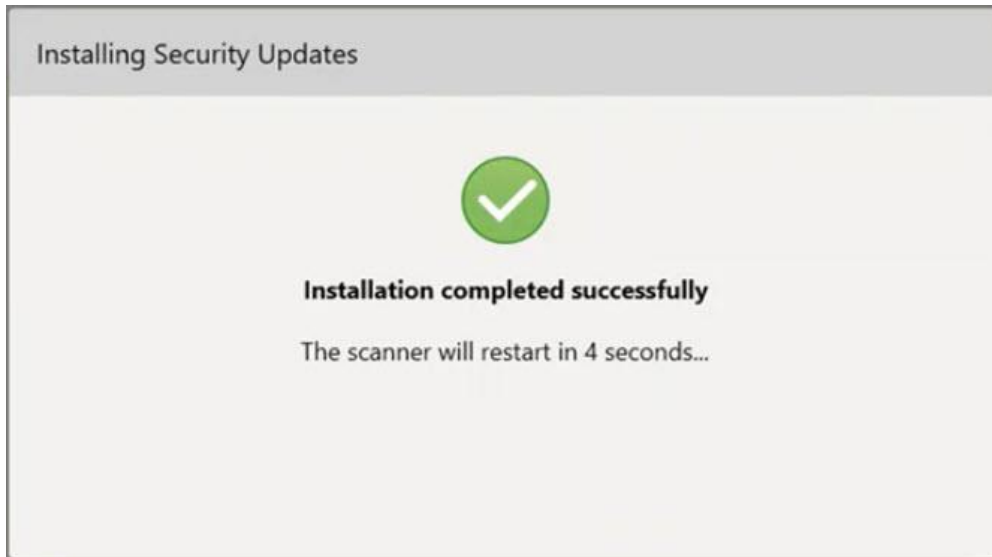
De installatie start en er wordt een bericht weergegeven met de voortgang van de installatie.



Afbeelding 36: Installatie in uitvoering

**Opmerking:** trek de stekker niet uit het stopcontact, start de scanner niet opnieuw op en schakel de scanner niet uit terwijl de beveiligingsupdates worden geïnstalleerd.

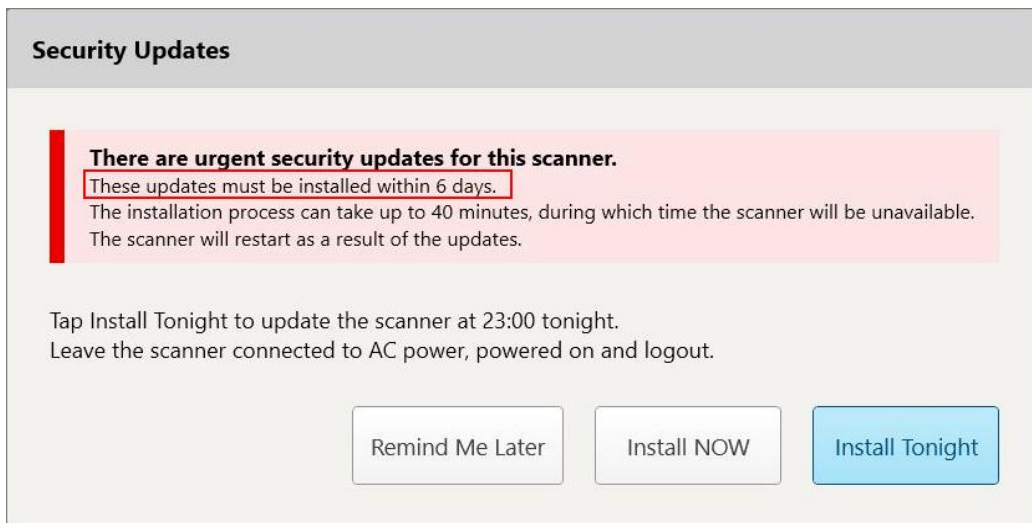
Zodra de beveiligingsupdates zijn geïnstalleerd, wordt een succesmelding weergegeven en start de scanner opnieuw op.



Afbeelding 37: Installatie is voltooid

#### 4.1.2.1 Herinner me later – De installatie van de software-update uitstellen

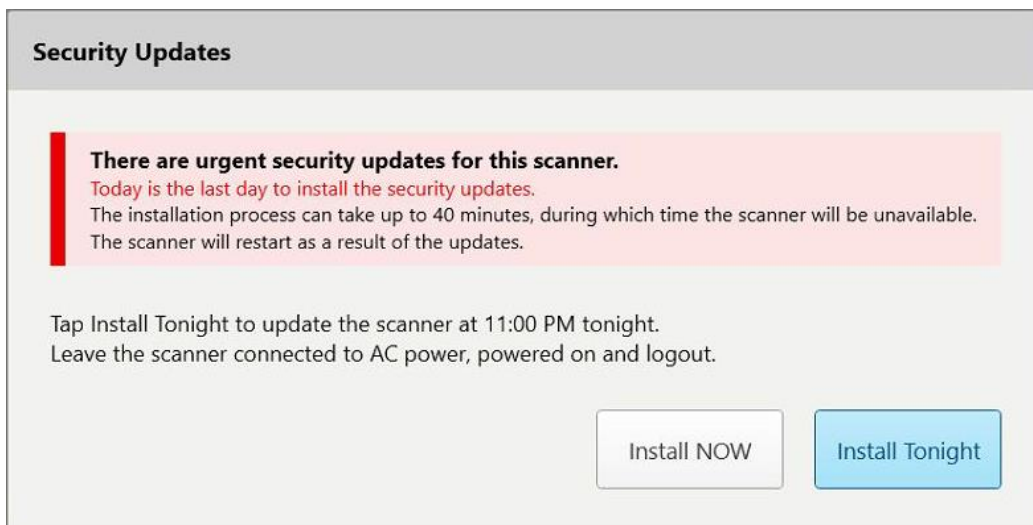
U kunt de installatie van de beveiligingsupdate maximaal een week uitstellen. Elke dag wordt in de melding het aantal resterende dagen weergegeven totdat de beveiligingsupdates moeten worden geïnstalleerd. U kunt ervoor kiezen om de updates uit te stellen, ze onmiddellijk te installeren of ze voor later die nacht in te plannen.



Afbeelding 38: Beveiligingsupdates – aantal dagen voordat de updates moeten worden geïnstalleerd

Op de 7e dag moeten de beveiligingsupdates worden geïnstalleerd. U kunt kiezen of u ze onmiddellijk wilt installeren, of de installatie voor later die nacht wilt plannen, zoals hieronder beschreven.

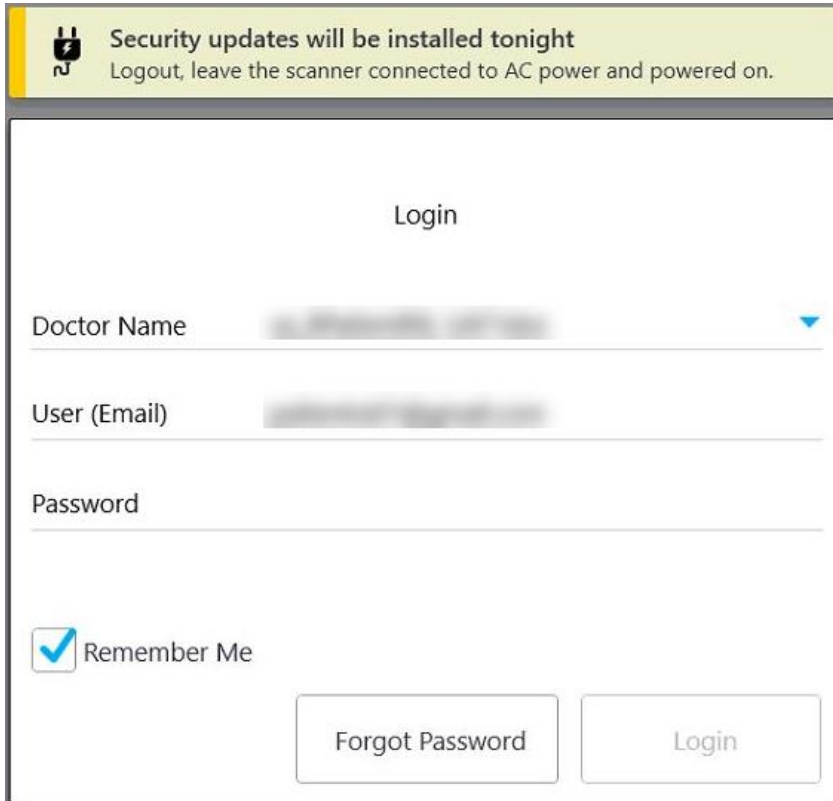
**Opmerking:** als u het bericht negeert en de updates niet installeert, worden ze automatisch geïnstalleerd de volgende keer dat de scanner opnieuw wordt opgestart.



Afbeelding 39: Beveiligingsupdates – laatste dag

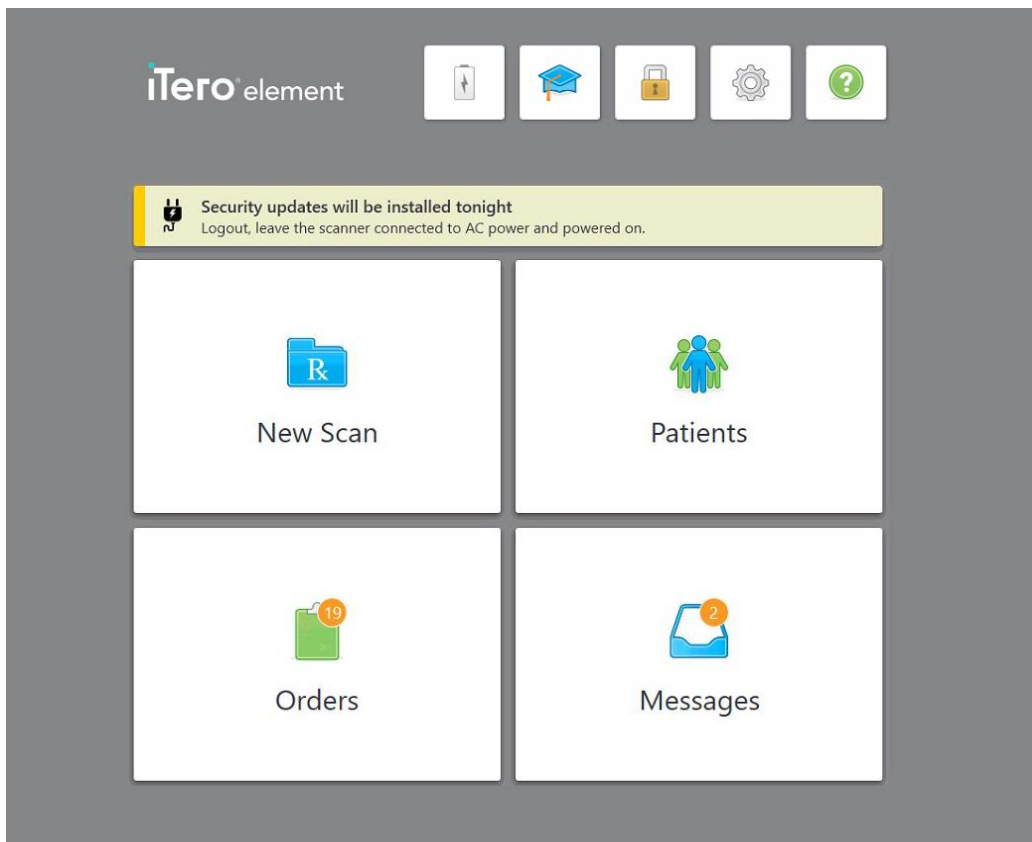
#### 4.1.2.2 Vannacht installeren – De beveiligingsupdates later die avond installeren

Als u ervoor kiest om de beveiligingsupdates later die avond te installeren, wordt er een banner weergegeven boven het *inlogvenster* van de scanner en het startscherm die u eraan herinnert dat de scanner moet worden aangesloten op de netvoeding en ingeschakeld moet zijn, en dat u zich moet afmelden.



The image shows a login interface with a yellow notification banner at the top. The banner contains a plug icon and the text: "Security updates will be installed tonight. Logout, leave the scanner connected to AC power and powered on." Below the banner is a white login form titled "Login". The form has three input fields: "Doctor Name" (with a dropdown arrow), "User (Email)", and "Password". There is a "Remember Me" checkbox with a blue checkmark. At the bottom of the form are two buttons: "Forgot Password" and "Login".

Afbeelding 40: Melding beveiligingsupdates – Aanmeldingsvenster




Afbeelding 41: Melding beveiligingsupdates – startscherm

## 4.2 Afmelden bij de scanner

Om uw patiëntgegevens te beschermen, moet u zich afmelden bij de scanner wanneer deze niet in gebruik is. Uw wachtwoord wordt *niet* onthouden door het systeem.

U wordt standaard uitgelogd na een vooraf bepaalde periode van inactiviteit, die kan worden gedefinieerd in de **Login**-instellingen, zoals beschreven in [De aanmeldingsinstellingen bepalen](#).

### Afmelden bij de scanner:

1. Tik  om terug te keren naar het startscherm.

2. Tik  om u af te melden bij het systeem.

Het venster *Login (Aanmelden)* wordt weergegeven en is nu klaar voor de volgende gebruiker die zich bij het systeem wil aanmelden.

### 4.3 De scanner uitschakelen

Het wordt aanbevolen om het systeem aan het einde van elke dag uit te schakelen zodat updates kunnen worden geïnstalleerd.

**Opmerking:** Indien u de scanner niet correct afsluit, wordt u hiervan bij uw volgende aanmelding op de hoogte gesteld door een bericht dat in beeld blijft totdat u het bericht bevestigt. Onjuiste uitschakeling kan worden veroorzaakt door de batterij te laten leeglopen en door langer dan 4 seconden op de aan/uit-knop te drukken.

#### De scanner uitschakelen:

- Druk kort op de Power (aan/uit)-knop om het systeem uit te schakelen. De aan/uit-knop bevindt zich bij iTerio Element 2-systemen rechtsonder op het scherm, en rechtsboven op het scherm bij iTerio Element 2 Plus-systemen.

**Waarschuwing:** Als u de knop langer dan 4 seconden ingedrukt houdt wordt een harde reset geactiveerd, wat problemen zoals grijze en blauwe schermen kan veroorzaken.

### 4.4 De scanner verplaatsen

#### 4.4.1 Verplaatsen van de iTerio Element 2-scanner met wielstandaardconfiguratie

De scanner kan worden verplaatst tussen kamers binnen het kantoor.

**Opmerking:** Voor een maximale bescherming van het systeem wordt de scanner best door twee personen verplaatst.

#### Om de scanner tussen kamers te verplaatsen:

1. Zorg ervoor dat de staaf stevig in de houder zit.
2. Koppel het systeem los van het stopcontact.
3. Verplaats het systeem naar de nieuwe locatie en sluit het op een stopcontact aan.

#### 4.4.2 Verplaatsen van het iTerio Element Flex-intraorale scanner

Om een maximale bescherming van het systeem te garanderen, wordt aanbevolen de onderstaande instructies te volgen bij het transport van het systeem:

1. Bevestig de blauwe beschermhoes op de staaf.



2. Plaats alle items in de meegeleverde draagtas om het systeem tussen kantoren te verplaatsen.



Afbeelding 42: iTero Element Flex intraorale scanner in de meegeleverde draagtas

3. Zorg ervoor dat de draagtas droog blijft om de onderdelen van het systeem te beschermen tegen vocht.

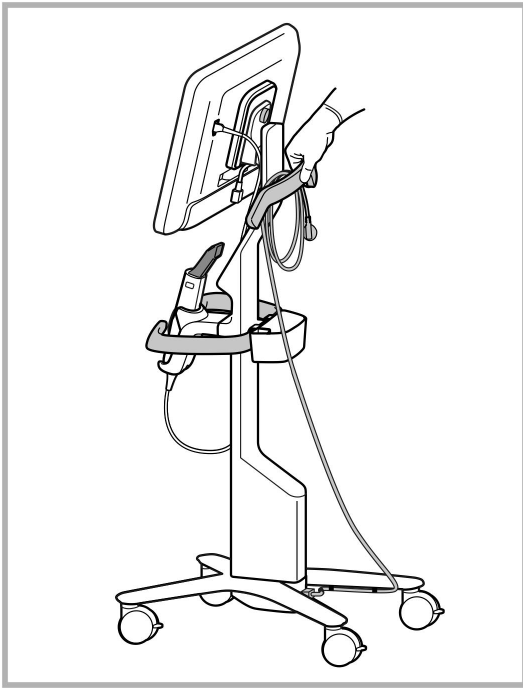
#### 4.4.3 Verplaatsen van de iTero Element 2 Plus-scanner met wagenconfiguratie

De scanner kan worden verplaatst tussen kamers binnen het kantoor en terwijl u zit, met een patiënt.

##### Om de scanner tussen kamers te verplaatsen:

1. Zorg ervoor dat de staaf stevig in de houder zit.
2. Haal de stekker van het systeem uit het stopcontact en wikkel de voedingskabel voorzichtig om de bovenste handgreep om te voorkomen dat de kabel tussen de wielen bekneld raakt.
3. Verplaats het systeem naar de nieuwe locatie met behulp van de bovenste handgreep en steek de stekker in een stopcontact.

**Opmerking:** Als de scanner moet worden opgetild, gebruik dan de bovenste handgreep en de paal.



Afbeelding 43: De scanner verplaatsen

**De scanner met wagenconfiguratie verplaatsen terwijl u zit:**

- Gebruik de hoofdhandgreep om de scanner te verplaatsen.
- De schermhoogte is geoptimaliseerd voor een meer ergonomische ervaring terwijl u zit. Indien gewenst kunt u de kanteling van het scherm aanpassen.

**Opmerking:** Gebruik de staaf of de staafkabel niet om de scanner te verplaatsen, om te voorkomen dat de scanner omvalt of de kabel beschadigd raakt.

#### 4.4.4 De iTerо Element 2 Plus-scanner dragen binnen de praktijk

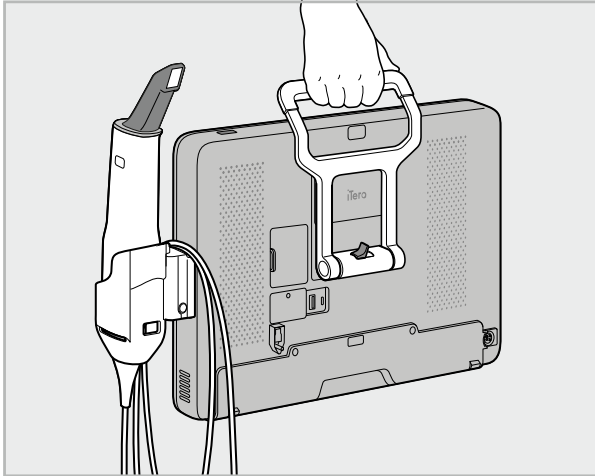
De scanner met mobiele configuratie kan zowel tussen kamers binnen de praktijk als tussen verschillende praktijken worden verplaatst.

Wanneer u de scanner draagt, moet u de handgreep altijd in de draagpositie zetten en de kabel van de staaf om de houder wikkelen.

**De scanner met mobiele configuratie dragen binnen de praktijk:**

1. Zorg ervoor dat de staaf stevig in de houder zit.
2. Koppel de voedingskabel los van het lichtnet en vervolgens van de achterkant van de computer.
3. Verschuif de vergrendeling om de handgreep te ontgrendelen terwijl u de computer met één hand vasthoudt, en zet de handgreep vervolgens in de draagpositie. Raadpleeg [De scanner verplaatsen binnen de praktijk](#) voor meer informatie.

4. Wikkel de kabel losjes om de houder voor een eenvoudige en veilige draagbaarheid.



Afbeelding 44: De scanner dragen tussen kamers binnen de praktijk

#### 4.4.5 De iTero Element 2 Plus-scanner met mobiele configuratie vervoeren tussen praktijken

Berg de scanner met mobiele configuratie steeds op in de meegeleverde trolley wanneer u deze tussen praktijken vervoert. Raadpleeg [De trolley gebruiken voor transport](#) voor meer informatie.

##### De scanner vervoeren tussen praktijken:

1. Zet de scanner uit.
2. Koppel de voedingskabel los van het lichtnet en vervolgens van de achterkant van de computer.
3. Koppel de scannercomponenten los en berg ze op in de daarvoor bestemde compartimenten in de trolley. Raadpleeg [De trolley gebruiken voor transport](#) voor meer informatie.
4. Sluit en zet de trolleyklep vast en sluit vervolgens de trolley door de zijkant met de bevestigde klep op te tillen en dicht te ritsen.



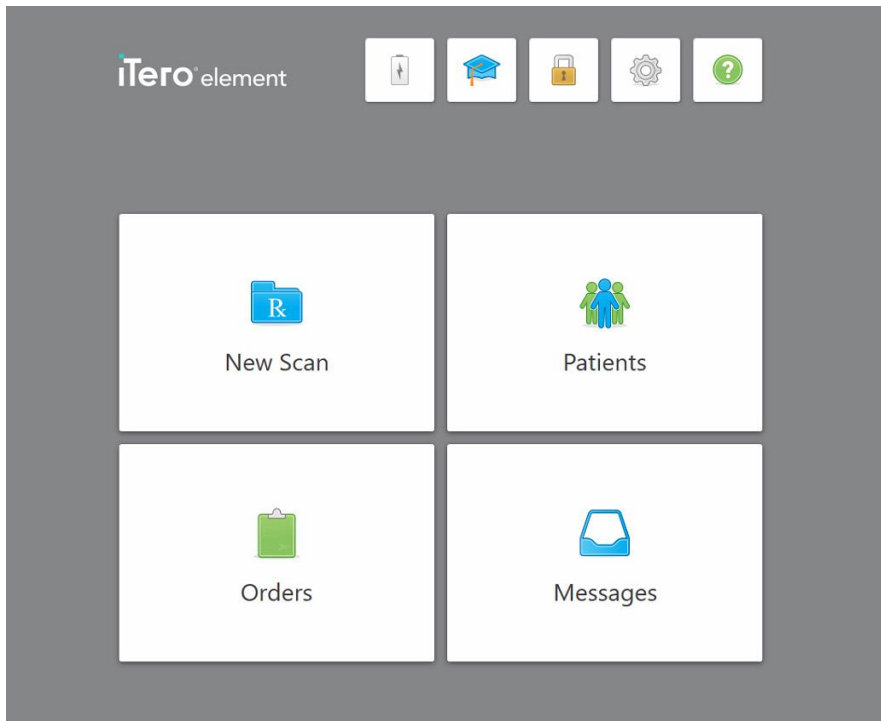
Afbeelding 45: De scanner vervoeren tussen praktijken

5. Desgewenst kunt u de optionele beschermhoes gebruiken om de trolley te beschermen tegen slijtage en slechte weersomstandigheden. Raadpleeg [Optionele beschermhoes voor de trolley](#) voor meer informatie.

## 4.5 Gebruikersinterface

Het iTerio Element systeem biedt een intuïtieve gebruikersinterface voor het uitvoeren van digitale scans voor restauratief of orthodontisch gebruik. De knoppen op het touchscreen en op de staaf worden gebruikt om tijdens het scanproces op scherminstructions te reageren.

Raadpleeg [Touchscreen-bewegingen](#) voor een lijst van de touchscreen-bewegingen die kunnen worden gebruikt.



Afbeelding 46: iTerio startscherm

De volgende knoppen worden op het startscherm weergegeven:



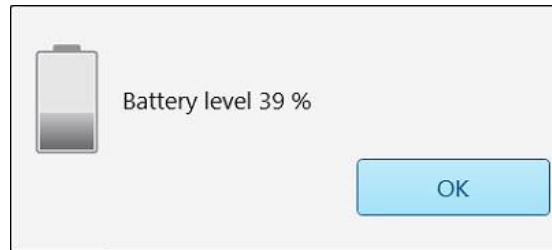
Geeft de status van de externe batterij weer:

- Een bliksemschicht geeft aan dat de scanner is aangesloten op het lichtnet en dat de batterij wordt opgeladen.
- Bij gebruik van batterijvoeding wordt het resterende laadniveau weergegeven op het batterijpictogram. Wanneer het resterende laadniveau

onder 25% zakt, wordt het batterijpictogram rood weergegeven



- Tik op het batterijpictogram om het percentage resterende lading te bekijken:



Afbeelding 47: Percentage resterende batterijlading



**Leercentrum:** tik om toegang te krijgen tot trainingsmateriaal en educatieve video's voor de iTero-scanner.



**Lock (vergrendelen):** tik om uit te loggen bij uw account wanneer de scanner niet in gebruik is, zoals beschreven in [Afmelden bij de scanner](#). Dit helpt ervoor te zorgen dat de tandartspraktijk voldoet aan HIPAA-normen en dat alle medische informatie veilig is.

**Tip:** Tijdens het reinigen vergrendelt u het systeem best, om onbedoelde invoer te voorkomen.

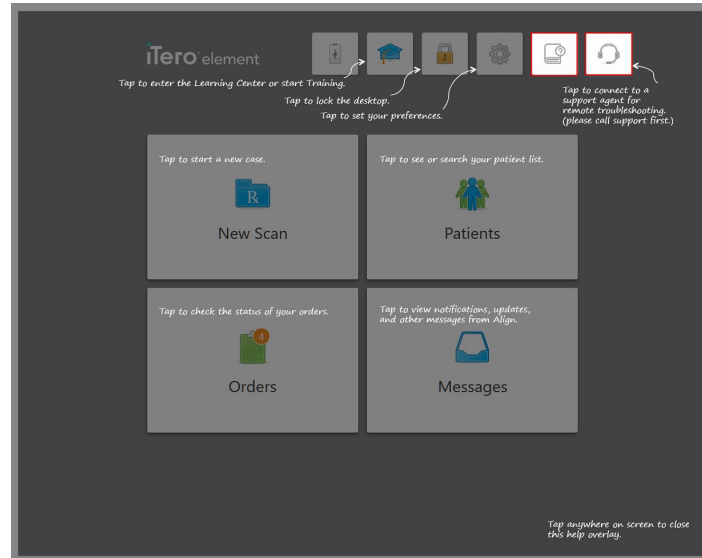


**Settings (Instellingen):** tik hierop om de scannervoorkeuren aan te passen, bijvoorbeeld voor de configuratie van de staaf, lokalisatie, gebruikersinstellingen en meer. Raadpleeg [De scannerinstellingen definiëren](#) voor meer informatie.



**Help:** tik om een doorschijnende Help-overlay met hints weer te geven om te helpen bij het navigeren door functies en tools.

In deze weergave verandert de **Help**-knop in twee nieuwe knoppen – e-manual en Customer Support (klantenservice):



**Afbeelding 48: Help overlay inclusief e-manual (digitale handleiding)- en Customer Support (klantenservice)-knoppen**

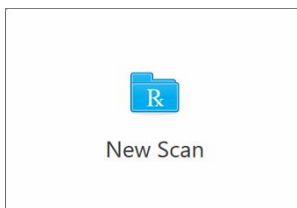


Tik om de betreffende e-handleiding te openen.

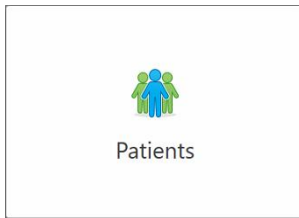


Tik op de knop voor hulp op afstand van de klantenservice. De klantenservice is beschikbaar op elke Help overlay.

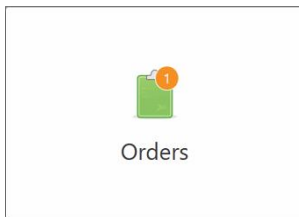
**Opmerking:** Bel de klantendienst voordat u probeert om op afstand verbinding te maken.



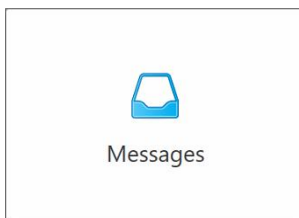
**New Scan (Nieuwe scan):** Tik om het venster *New Scan (Nieuwe scan)* venster te openen om de Rx in te vullen vooraleer u aan een nieuwe scan begint. Raadpleeg [Een nieuwe scan beginnen](#) voor meer informatie.



**Patiënten:** Tik om de pagina *Patients* (patiënten) weer te geven met een lijst van alle patiënten die in uw iTero-systeem zijn geregistreerd en, indien van toepassing, hun kaartnummer, geboortedatum en de datum van hun laatste scan. Raadpleeg voor meer informatie [Werken met patiënten](#).



**Orders (Bestellingen):** tik om een lijst met al uw bestellingen weer te geven. Raadpleeg [Werken met bestellingen](#) voor meer informatie.



**Berichten:** tik om de berichten van Align Technology te bekijken. Raadpleeg voor meer informatie [Berichten bekijken](#).

De knoppen **Battery** (Batterij) en **Settings** (Instellingen) worden ook op elk van de scannervensters weergegeven, zoals beschreven in [Scanner werkbalk](#).

#### 4.5.1 Scanner werkbalk

De volgende werkbalk wordt bovenaan elk van de scannervensters weergegeven:



Afbeelding 49: Scanner werkbalk

De 4 middelste knoppen geven de status van het scanproces aan. Tik op de knoppen om door de scanstroom te navigeren.



Tik om terug te keren naar het startscherm.

New Scan

Geeft de huidige fase in het scanproces weer, wat ook wordt aangegeven door de relevante gemarkeerde knop op de werkbalk.



Tik om terug te keren naar het venster *New Scan* (*Nieuwe scan*) om de Rx te bekijken, zoals beschreven in [De Rx invullen](#).



Tik om naar de scanmodus te gaan om de patiënt te scannen, zoals beschreven in [De patiënt scannen](#).



Tik om naar de weergavemodus te gaan om het gescande model te bekijken, zoals beschreven in [De scan bekijken](#).




Tik om het gescande model naar het lab of naar uw chairside freessoftware te sturen, zoals beschreven in [De scan verzenden](#).

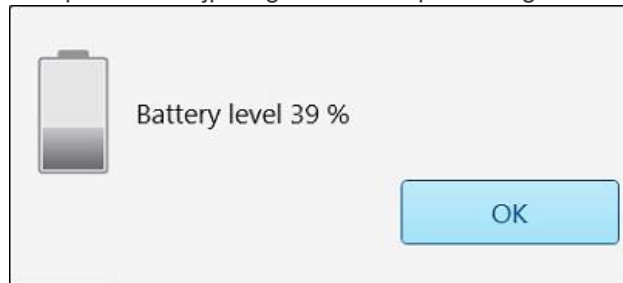


Geef de status van de externe batterij weer:

- Een bliksemschicht geeft aan dat de scanner is aangesloten op het lichtnet en dat de batterij wordt opgeladen.
- Bij gebruik van batterijvoeding wordt het resterende laadniveau weergegeven op het batterijpictogram. Wanneer het resterende laadniveau onder 25% zakt, wordt

het batterijpictogram rood weergegeven .

- Tik op het batterijpictogram om het percentage resterende lading te bekijken:



Afbeelding 50: Percentage resterende batterijlading



Tik om de scannervoorkeuren aan te passen, bijvoorbeeld voor de configuratie van de staaf, lokalisatie, gebruikersinstellingen en meer.

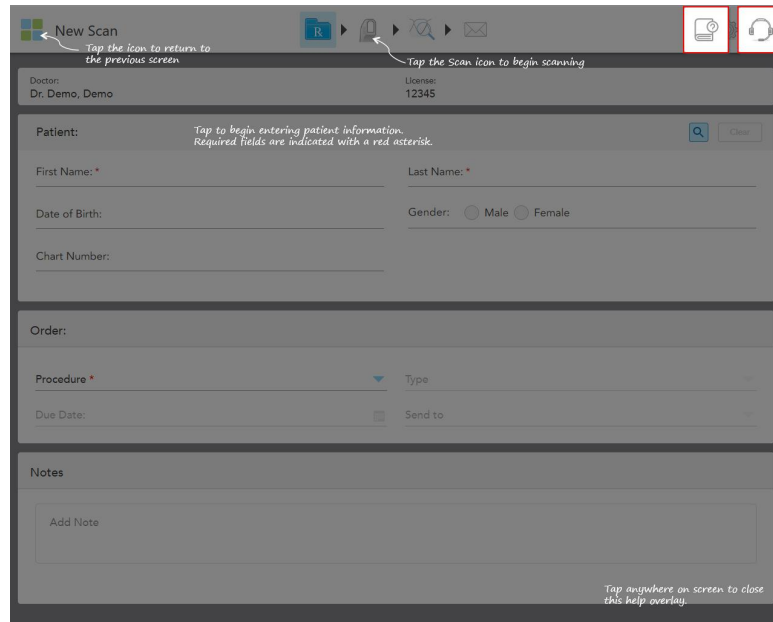
Raadpleeg [De scannerinstellingen definiëren](#) voor meer informatie over Settings preferences (Voorkeursinstellingen).





Tik om een doorschijnende Help-overlay met hints weer te geven om te helpen bij het navigeren door functies en tools.

In deze weergave verandert de **Help**-knop in twee nieuwe knoppen – e-manual en Customer Support (klantenservice):



**Afbeelding 51:** Help overlay inclusief e-manual- en Customer Support (klantenservice)-knoppen



Tik om de betreffende e-handleiding te openen.



Tik op de knop voor hulp op afstand van de klantendienst. De klantendienst is beschikbaar op elke Help overlay.

**Opmerking:** Bel de klantendienst voordat u probeert om op afstand verbinding te maken.

## 4.5.2 Touchscreen-bewegingen

De iTerо-software ondersteunt touchscreen-bewegingen (ook bekend als multi-touch). Dit zijn vooraf bepaalde bewegingen die worden gebruikt om te communiceren met multi-touch-apparaten.

Voorbeelden van gebruikelijke touchscreen-bewegingen:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

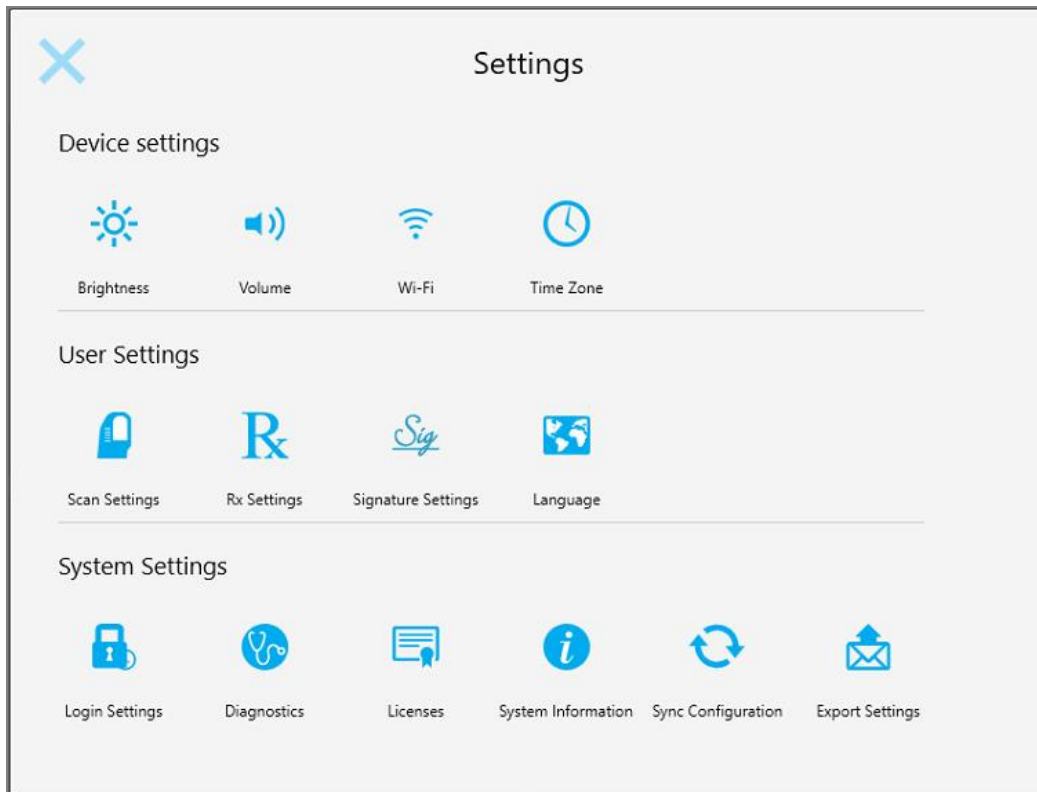
## 4.6 De scannerinstellingen definiëren

Met de scannerinstellingen kunt u uw voorkeuren definiëren en de instellingen die standaard worden weergegeven wanneer u de scanner gebruikt.

### De scannerinstellingen definiëren:

1. Tik op de  knop.


Het venster *Settings (Instellingen)* wordt weergegeven.



Afbeelding 52: Venster Settings (Instellingen)

2. Tik op de instellingen die u wilt definiëren.
  - [De instellingen van het toestel definiëren](#)
  - [De gebruikersinstellingen definiëren](#)
  - [De systeeminstellingen definiëren](#)


Het betreffende venster wordt geopend.

3. Breng uw wijzigingen aan en tik vervolgens op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

#### 4.6.1 De instellingen van het toestel definiëren

Met de instellingen van het toestel kunt u de instellingen voor helderheid, volume, Wi-Fi en tijdzone voor de scanner definiëren.


##### 4.6.1.1 De standaard helderheidsinstelling definiëren

Tik op de knop **Brightness** (Helderheid) om de standaard helderheidsinstelling te definiëren; schuif de regelaar naar het gewenste helderheidsniveau en tik op  om de wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.




Afbeelding 53: Helderheidsinstellingen

##### 4.6.1.2 De standaard volume-instelling definiëren

Om het standaard systeemvolume te definiëren, tikt u op de knop **Volume**; schuif de regelaar naar het gewenste volumeniveau en tik op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.



Afbeelding 54: Volume-instellingen

Behalve de systeemgeluiden bepalen de volume-instellingen eveneens het volume voor de inhoud van het Leer centrum .

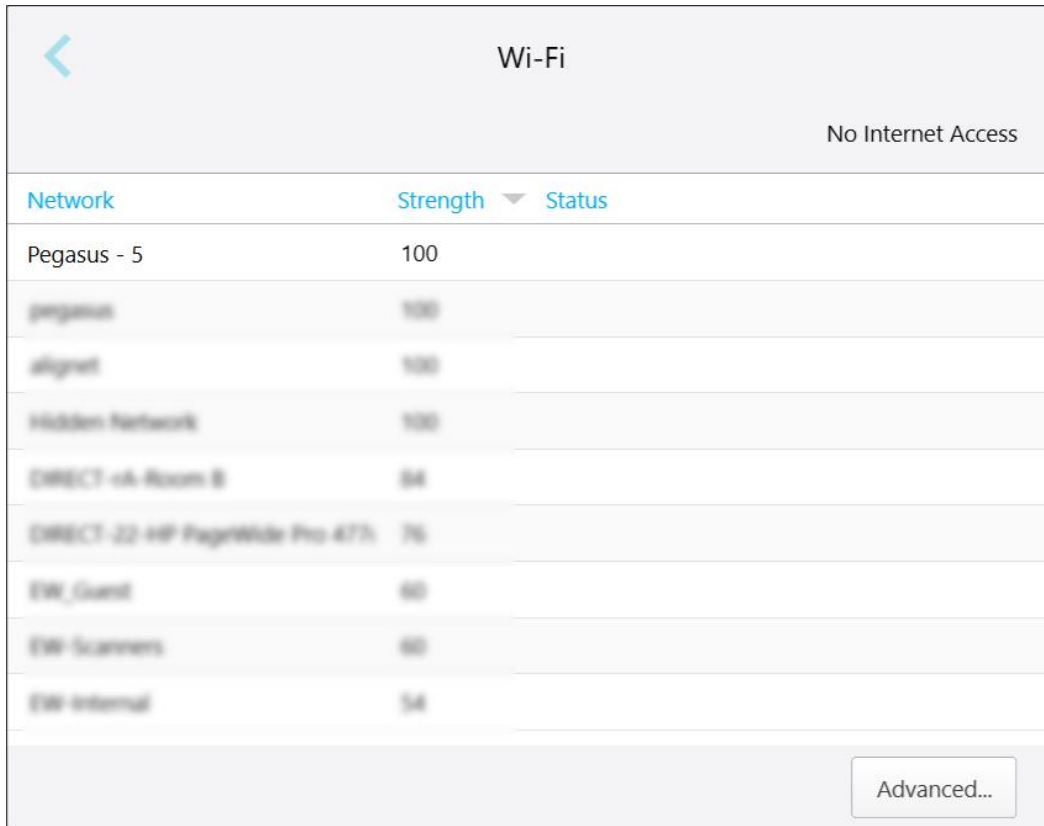
### 4.6.1.3 De Wi-Fi-instellingen definiëren

De eerste keer dat u uw scanner aansluit op het Wi-Fi-netwerk van de praktijk, moet u het wachtwoord toevoegen. Daarna maakt de scanner standaard automatisch verbinding. Als u verbinding wilt maken met een ander wifi-netwerk, selecteert u het nieuwe netwerk en voert u het relevante wachtwoord in.

#### Aansluiten op een Wi-Fi netwerk:

1. Tik op de **Wi-Fi** -knop.

Er wordt een lijst met Wi-Fi-netwerken in de buurt weergegeven.



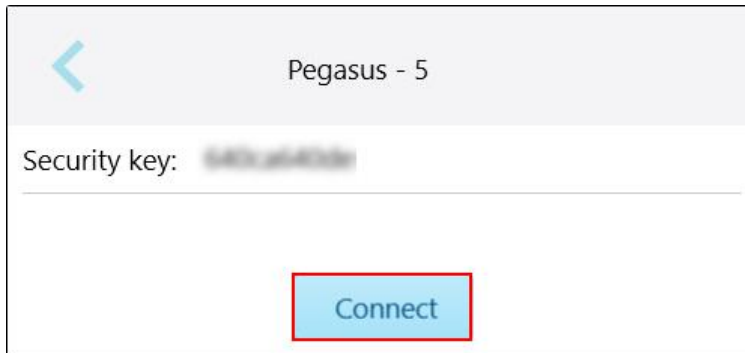
The screenshot shows a mobile application interface for Wi-Fi settings. At the top, there is a back arrow on the left and the title 'Wi-Fi' in the center. On the right side, it says 'No Internet Access'. Below the title is a table with three columns: 'Network', 'Strength', and 'Status'. The table lists several networks with their respective signal strengths. At the bottom right, there is an 'Advanced...' button.

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -A Room B	84	
DIRECT -D HP PageWide Pro 475	76	
EW_Guest	60	
EW_Scanners	60	
EW-Internal	54	

Afbeelding 55: Lijst met Wi-Fi-netwerken in de buurt

2. Selecteer het netwerk van de praktijk, bijvoorbeeld Pegasus - 5, en tik op **Verbinden**.

- Voer uw netwerkbeveiligingssleutel (wachtwoord) in het geopende venster in en klik vervolgens op **Verbinden**.

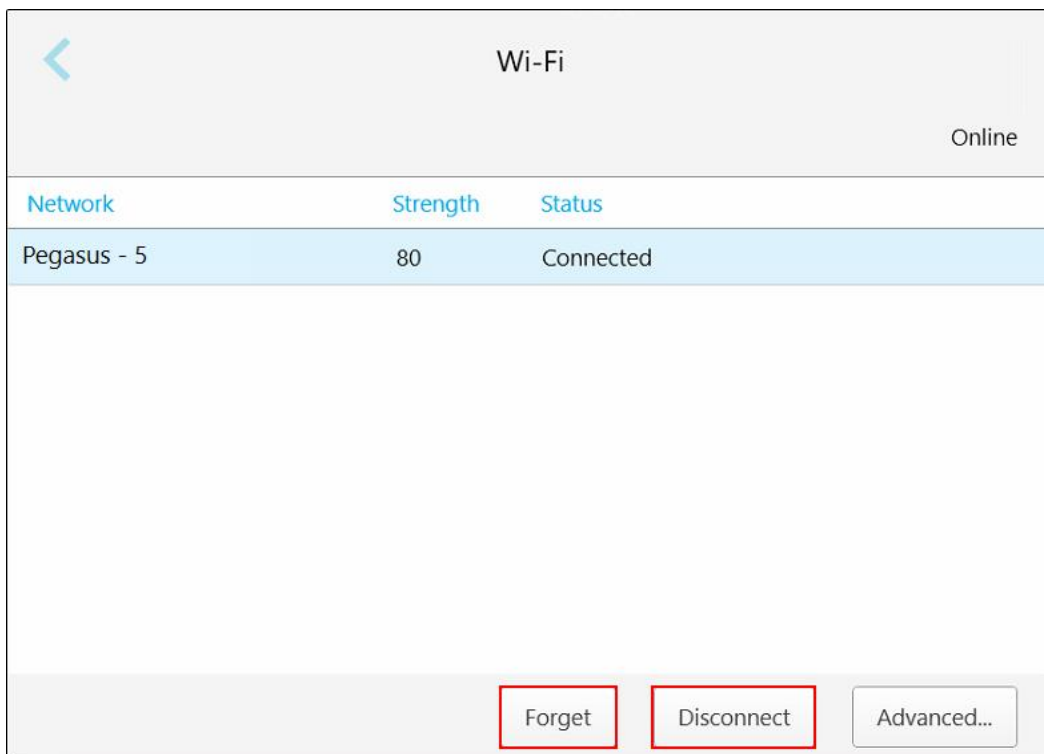


Afbeelding 56: Verbinding maken met het Wi-Fi-netwerk van de praktijk


De scanner maakt verbinding met het Wi-Fi-netwerk en de status verandert in **Verbonden**.

- Als u niet automatisch verbinding wilt maken met het netwerk, tikt u op het netwerk waarmee u bent verbonden en tikt u vervolgens op **Forget** (Vergeten).

De volgende keer dat u verbinding wilt maken moet u dan het vereiste netwerk selecteren en het Wi-Fi wachtwoord invoeren.

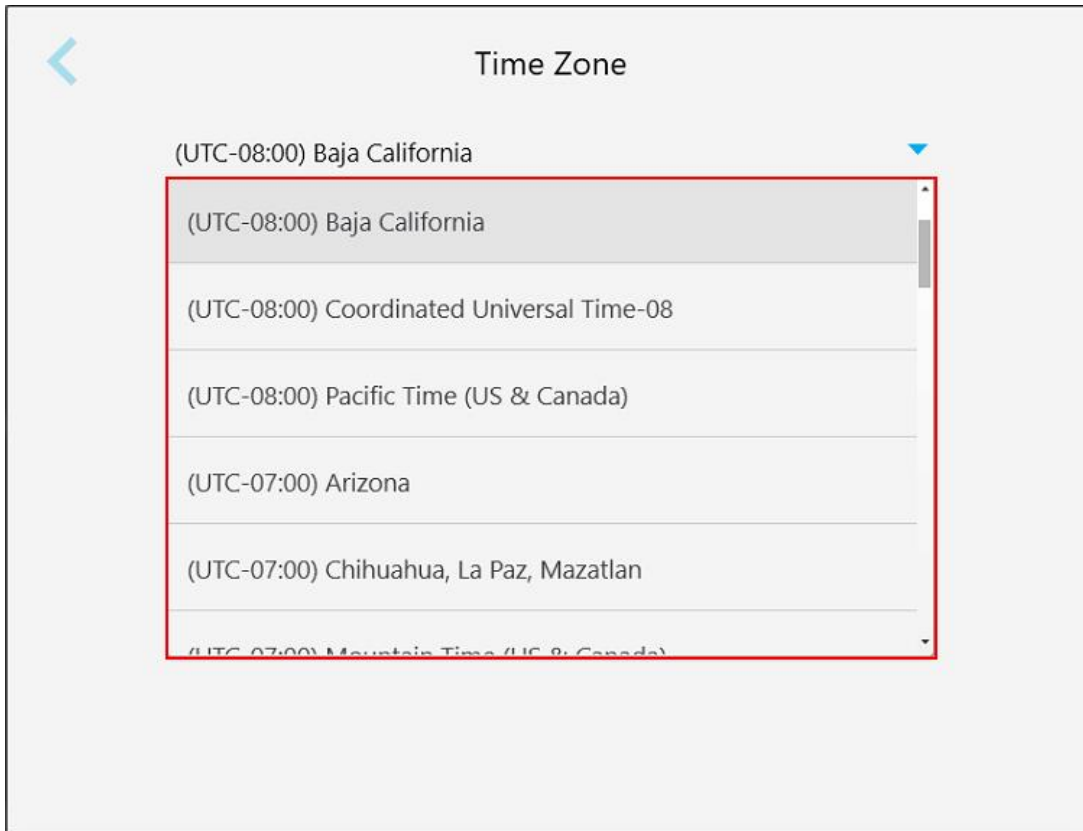


Afbeelding 57: Het netwerk vergeten of de verbinding ermee verbreken

- Om de verbinding met het netwerk te verbreken, tikt u op **Verbinding verbreken**.
- Tik  om uw instellingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

#### 4.6.1.4 De tijdzone definiëren

Om de tijdzone te definiëren, tikt u op de knop **Time Zone (Tijdzone)**. selecteert u de tijdzone uit het keuzemenu en vervolgens tikt u  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.



Afbeelding 58: Tijdzone instellingen

**Opmerking:** de tijdzone-instellingen zijn alleen toegankelijk als u bent aangemeld bij de scanner.

## 4.6.2 De gebruikersinstellingen definiëren

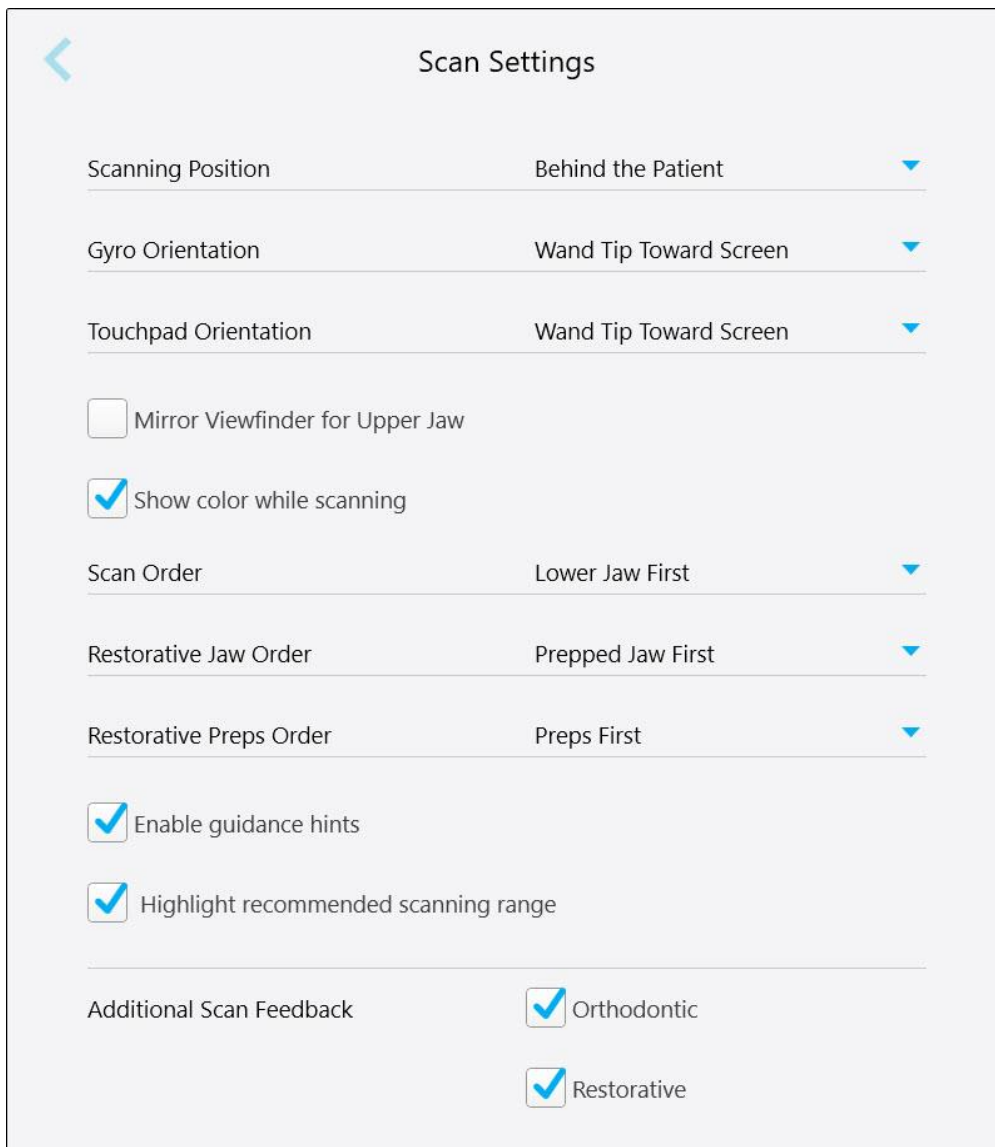
Met de User settings (Gebruikersinstellingen) kan elke gebruiker de instellingen definiëren die standaard worden weergegeven wanneer de specifieke gebruiker zich aanmeldt bij de scanner.

### 4.6.2.1 De scaninstellingen definiëren

U kunt de standaardinstellingen definiëren waarmee rekening wordt gehouden bij het scannen van een patiënt.

#### De scaninstellingen definiëren:

1. Tik op de knop **Scan Settings (Scaninstellingen)**.



Afbeelding 59: Het venster Scan Settings (Scaninstellingen)



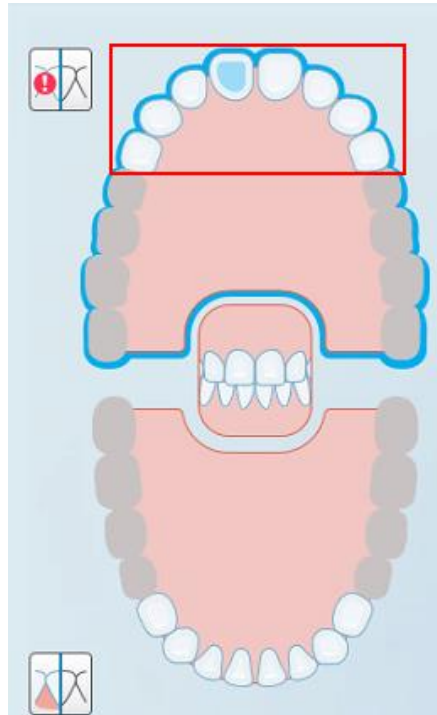
2. Selecteer uw standaard scanvoorkeuren in het venster *Scan Settings (Scaninstellingen)* .

Scaninstelling	Scanopties
<b>Scanpositie</b>	Selecteer uw positie tijdens het scannen van de patiënt: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Achter de patiënt</li> <li>• Voor de patiënt</li> </ul>
<b>Gyro-oriëntatie</b>	Selecteer de standaard gyro-oriëntatie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staafpunt naar het scherm</li> <li>• Staafbasis naar het scherm</li> </ul>
<b>Oriëntatie van het touchpad</b>	Selecteer de standaardoriëntatie van het touchpad: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Staafpunt naar het scherm</li> <li>• Staafbasis naar het scherm</li> </ul>
Selectievakje <b>Spiegelzoeker voor bovenkaak</b>	Vink dit selectievakje aan om de oriëntatie van de zoeker te definiëren bij het scannen van de bovenkaak.
Selectievakje <b>Kleur tonen tijdens het scannen</b>	Vink dit selectievakje aan om het 3D-model standaard in kleur weer te geven tijdens het scannen.
<b>Scanvolgorde</b>	Kies in welke volgorde u de kaken wilt scannen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bovenkaak eerst</li> <li>• Onderkaak eerst</li> </ul>
<b>Restauratieve kaakvolgorde</b>	Selecteer de volgorde waarin u de kaken wilt scannen voor vaste restauratieprocedures: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tegenoverliggende kaak eerst</li> <li>• Voorbereide kaak eerst</li> </ul>
<b>Volgorde van restauratieve voorbereidingen</b>	Selecteer de volgorde waarin de voorbereide tanden en de bogen moeten worden gescand in restauratieve behandelingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Voorbereidingen eerst</li> <li>• Boog eerst</li> <li>• Geen Begeleiding</li> </ul>

Scaninstelling	Scanopties
Selectievakje <b>Schakel begeleidingstips in</b>	Vink dit selectievakje aan om tijdens het scannen begeleidingstips weer te geven, zoals beschreven in <a href="#">Richtlijnen voor scannen</a> .


Selectievakje **Markeer het aanbevolen scanbereik**

Vink dit selectievakje aan om enkel het scanbereik op de navigatieknoppen te markeren.



Afbeelding 60: Enkel het scanbereik is gemarkeerd

<b>Aanvullende Scan Feedback</b>	Vink de relevante selectievakjes aan om gebieden met ontbrekende anatomie tijdens het scannen weer te geven, zoals beschreven in <a href="#">Aanvullende scanfeedback</a> . <ul style="list-style-type: none"><li>• Orthodontie</li><li>• Restauratief</li></ul>
----------------------------------	--

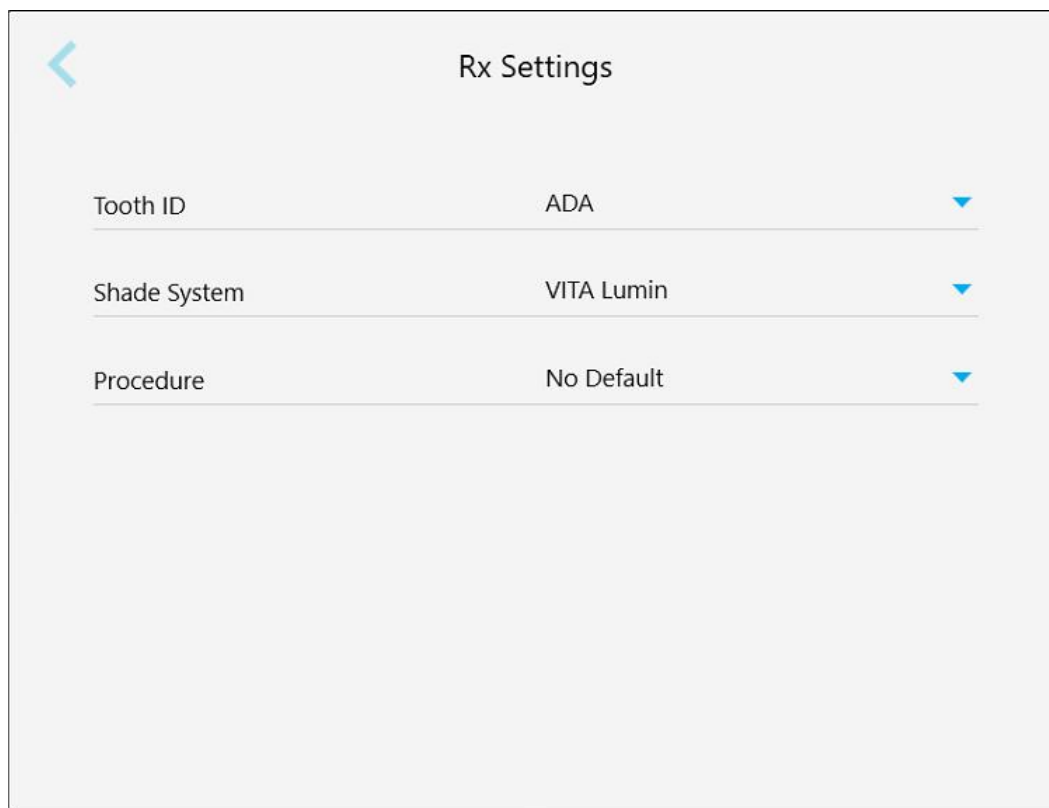
3. Tik op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

#### 4.6.2.2 De Rx-instellingen definiëren

U kunt de instellingen definiëren die standaard worden weergegeven wanneer u het venster *Scan Details* (*Scangegevens*) opent om een nieuwe Rx in te vullen.

##### De Rx-instellingen definiëren:


1. Tik op de knop **Rx Settings (Rx-instellingen)**.



Afbeelding 61: Venster Rx Settings (Rx-instellingen)

2. Selecteer uw standaard Rx-voorkeuren in het venster *Rx Settings (Rx-instellingen)*.

Rx-instelling	Rx-opties
<b>Tand-ID</b>	Selecteer het standaard tand-ID-systeem: <ul style="list-style-type: none"><li>• FDI</li><li>• ADA</li><li>• Kwadrant</li></ul>
<b>Kleurensysteem</b>	Selecteer het standaard kleurensysteem: <ul style="list-style-type: none"><li>• VITA Lumin</li><li>• VITAPAN 3D Master</li><li>• Overige</li></ul>
<b>Procedure</b>	Selecteer de standaardprocedure: <ul style="list-style-type: none"><li>• Toestel</li><li>• Kunstgebit/uitneembaar</li><li>• Vast restauratief</li><li>• Planning van implantaten</li><li>• Invisalign</li><li>• Study Model/iRecord</li><li>• Geen standaard</li></ul> <p><b>Opmerking:</b> de lijst met beschikbare procedures verandert afhankelijk van uw iTeror-abonnementspakket.</p>

3. Tik op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

### 4.6.2.3 De instellingen voor handtekening definiëren

U kunt de standaardinstellingen definiëren die worden weergegeven wanneer u een bestelling naar het lab verzendt.


**De instellingen voor handtekening definiëren:**

1. Tik op de knop **Signature Settings (Instellingen voor handtekening)**.


Afbeelding 62: Venster Signature Settings (Instellingen voor handtekening)

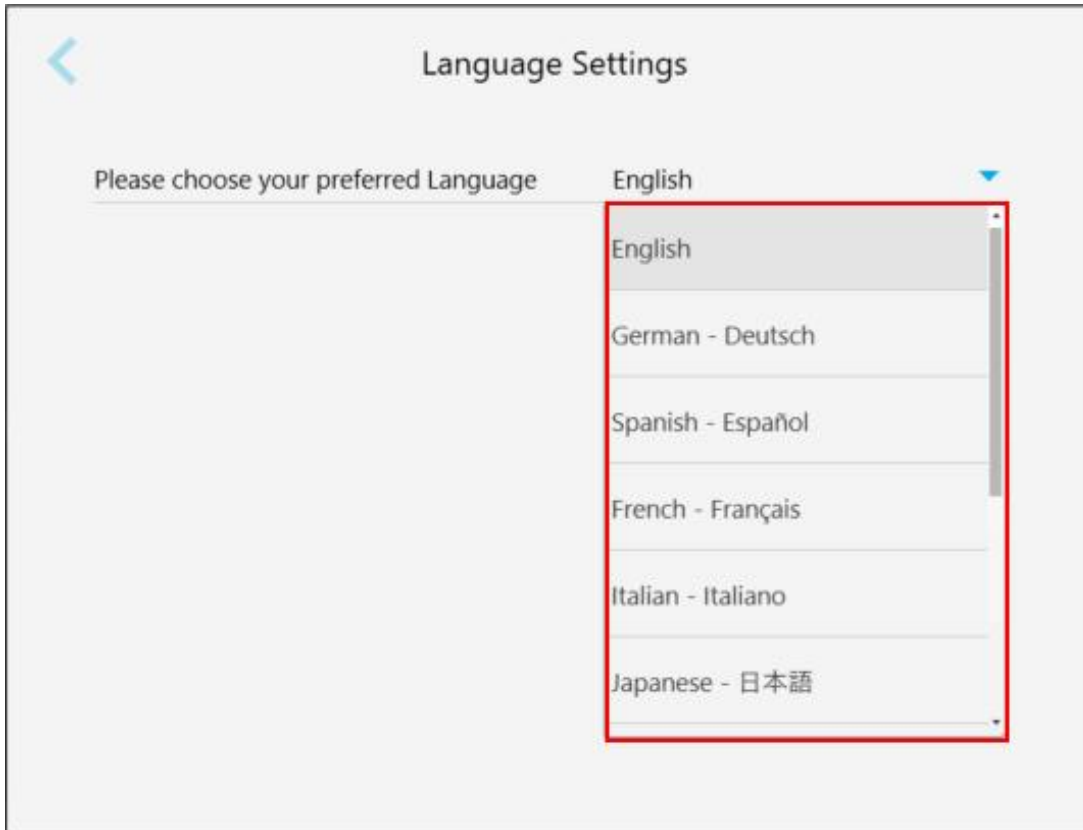
2. Definieer uw standaard instellingen voor handtekening

Instelling voor handtekening	Opties voor handtekening
<b>Licentie</b>	Voeg uw licentienummer toe.
<b>Handtekening</b>	Voeg uw handtekening toe.
<b>Handtekening gebruiken</b>	<p>Kies een van de volgende opties voor handtekening:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Onderteken eenmaal en bewaar voor gebruik met elke Rx.</li> <li>• Bewaar mijn handtekening niet (vereist een handtekening voor elke Rx).</li> <li>• Schakel deze functie uit (alleen voor deze gebruiker).</li> </ul>

- Tik op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

#### 4.6.2.4 Taalinstellingen definiëren

Tik op de knop **Language (Taal)**, kies de gewenste taal uit het keuze menu en tik vervolgens op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.



Afbeelding 63: Venster Language Settings (Taalinstellingen)

#### 4.6.3 De systeeminstellingen definiëren

Met de systeeminstellingen kunt u de aanmeldingsinstellingen bepalen, diagnostiek uitvoeren, de licenties bekijken, de systeem informatie bekijken, de nieuwe updates van de server synchroniseren en de exportinstellingen definiëren.

##### 4.6.3.1 De aanmeldingsinstellingen bepalen

Om te voldoen aan de privacy- en veiligheidsvoorschriften, wordt u na een vooraf gedefinieerde periode van inactiviteit afgemeld bij de scanner. Deze periode is standaard ingesteld op 1 uur, maar indien gewenst kunt u dit wijzigen.

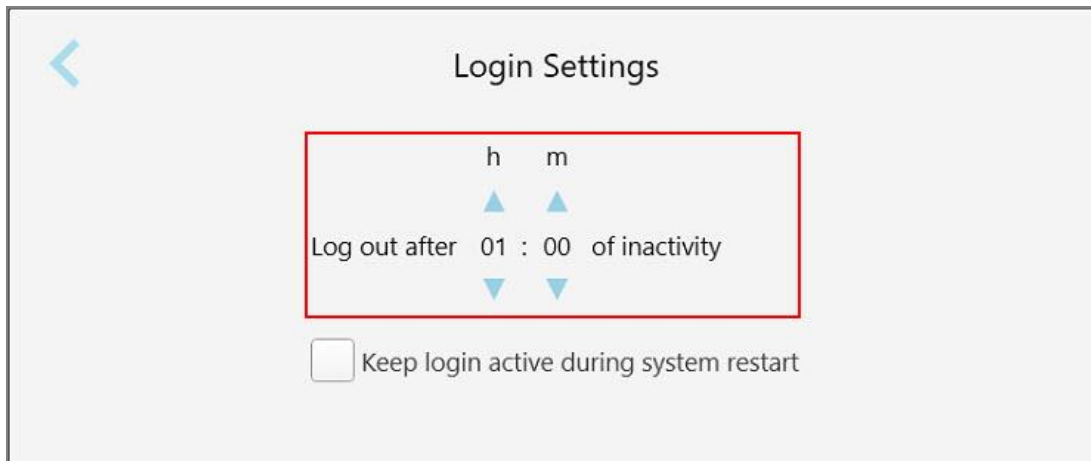
**Opmerkingen:**

- Om de privacy van de patiënt te waarborgen, wordt aanbevolen om de inactiviteitsperiode niet te verlengen tot meer dan de standaard 1 uur.
- U wordt niet afgemeld bij de scanner terwijl de scanner zich in scanmodus bevindt.


**De periode van inactiviteit definiëren:**

1. Tik op de knop **Login Settings (Aanmeldingsinstellingen)**.

Het venster *Login Settings (Aanmeldingsinstellingen)* wordt weergegeven.



Afbeelding 64: Venster Login Settings (Aanmeldingsinstellingen)

2. Kies de periode van inactiviteit waarna de gebruiker wordt afgemeld bij de scanner. (Min tijd: 10 minuten, Max tijd: 8 uur)
3. Vink het selectievakje **Keep login active during system restart (Aangemeld blijven tijdens herstarten van het systeem)** aan om het wachtwoord van de gebruiker te onthouden als het systeem herstart voordat de afmeldperiode voor inactiviteit is verstreken.
4. Tik op  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

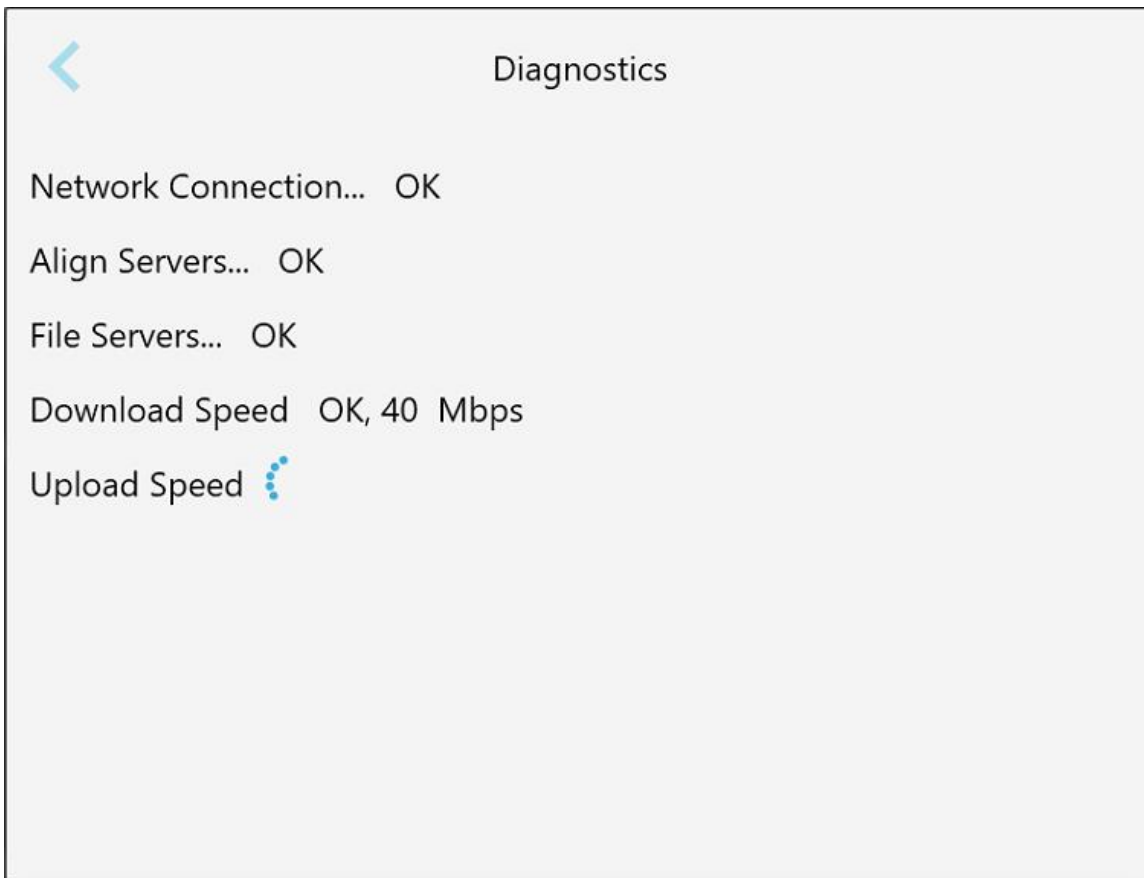
#### 4.6.3.2 Diagnostiek uitvoeren

Tik op de knop **Diagnostics (Diagnostiek)** om de netwerkverbinding en -snelheid te controleren.


##### Systemdiagnostiek uitvoeren:

1. Tik op de knop **Diagnostics (Diagnostiek)**.

De netwerkverbinding en -snelheid worden gecontroleerd.




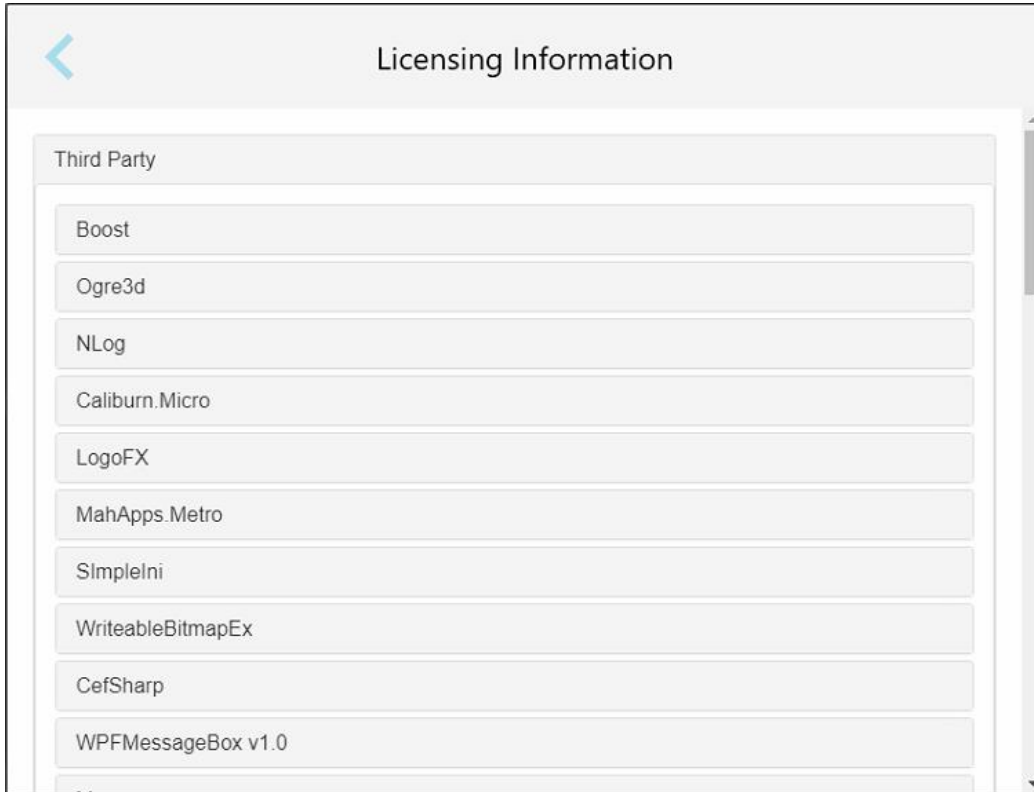
Afbeelding 65: Venster Diagnostics (Diagnostiek)

2. Tik op  om terug te keren naar het *Settings (Instellingen)* venster.




### 4.6.3.3 Licenties

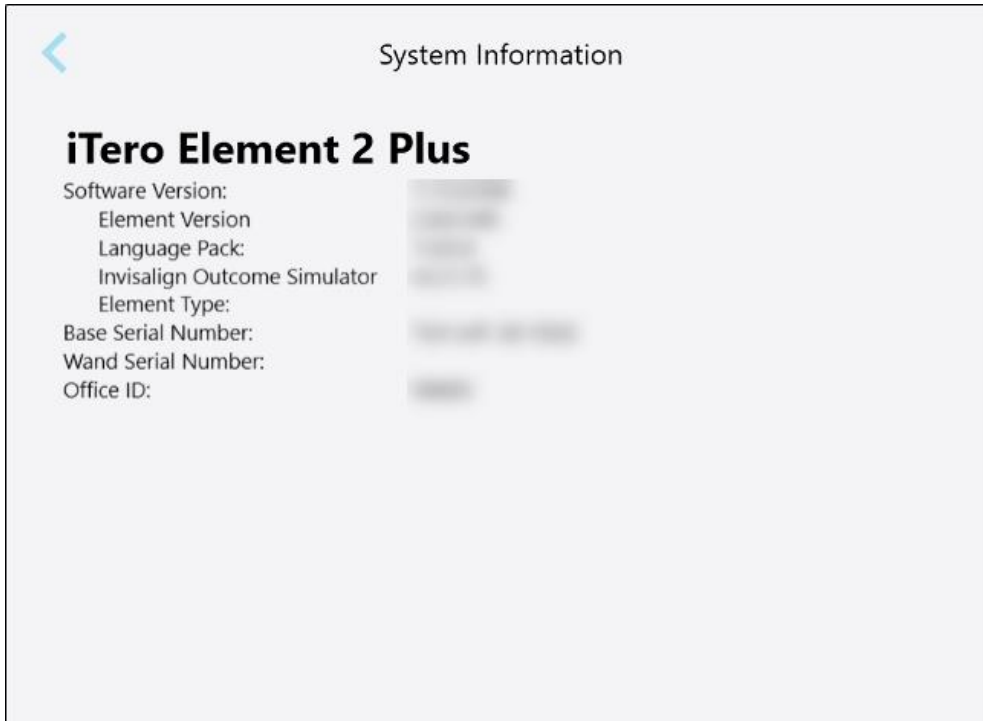
Tik op de knop **Licenses (Licenties)** om een lijst met softwarecomponenten van derden te bekijken die op de scanner zijn geïnstalleerd en tik vervolgens op  om terug te keren naar het *Settings (Instellingen)* venster.



Afbeelding 66: Licentie-informatie venster

#### 4.6.3.4 Systeeminformatie

Tik op de knop **System Information (Systeeminformatie)** om details te bekijken over de geïnstalleerde softwareversies en de serienummers en ID van de hardware, en tik vervolgens op  om terug te keren naar het *Settings (Instellingen)* venster.



Afbeelding 67: Systeeminformatievenster – iTero Element 2 Plus

#### 4.6.3.5 Synchronisatie-configuratie

Tik op de knop **Sync Configuration (Sync-configuratie)** om nieuwe updates van de server te synchroniseren, zoals nieuwe software-opties.

#### 4.6.3.6 Export-instellingen

U kunt definiëren hoe lang geëxporteerde bestanden moeten worden bewaard voordat ze worden verwijderd. Bovendien kunt u het lokale netwerkadres van de geëxporteerde bestanden in vetgedrukte letters weergeven (voorafgegaan door "\\"). Dit adres is toegankelijk vanaf elke computer binnen het lokale netwerk.


**Opmerking:** indien nodig kunt u de bestanden te allen tijde exporteren vanuit MyiTero.

**De export-instellingen bewerken:**

1. Tik op de knop **Export Settings (Export-instellingen)**.
2. Kies het aantal dagen waarna geëxporteerde bestanden moeten worden verwijderd. Dit is standaard ingesteld op 30 dagen.



Afbeelding 68: Venster Export Settings (Export-instellingen) - geëxporteerde bestanden verwijderen

3. Klik indien nodig op **Geëxporteerde gegevens nu wissen** om de geëxporteerde bestanden onmiddellijk te verwijderen.
4. Tik op  om terug te keren naar het venster *Settings (Instellingen)*.

## 5 Een nieuwe scan beginnen

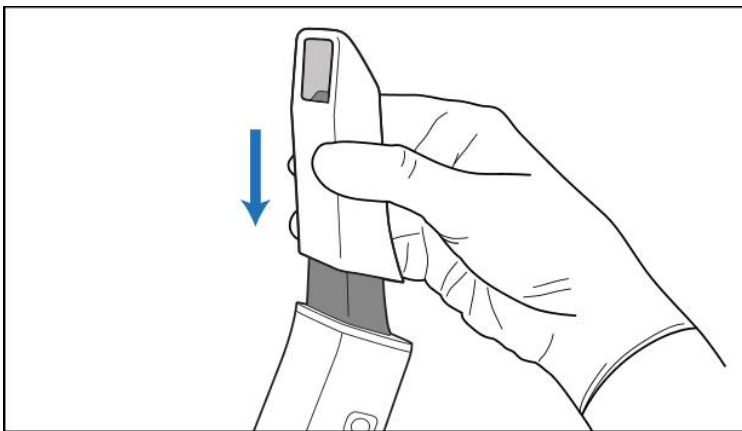
Voordat u met een nieuwe scan begint, moet u:

- Controleren of er deeltjes op de staaf zitten. Zo ja, herhaal het reinigings- en ontsmettingsproces, zoals beschreven in [De staaf reinigen en ontsmetten](#).
- Breng een nieuwe staafhoes aan om kruisbesmetting te voorkomen, zoals hieronder beschreven.  
**Opmerking:** Als u schade opmerkt, gebruik de hoezen dan niet en neem contact op met de klantendienst.
- Vul het Rx-formulier in het venster *New Scan* (Nieuwe scan) in.
  - Voer de gegevens van een nieuwe patiënt in uw iTerio-systeem in, zoals beschreven in [Nieuwe patiënten toevoegen](#), of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
  - Voer de gegevens in van de vereiste procedure, zoals beschreven in [De Rx invullen](#).

### 5.1 Aanbrengen van een staafhoes

**Een staafhoes aanbrengen:**

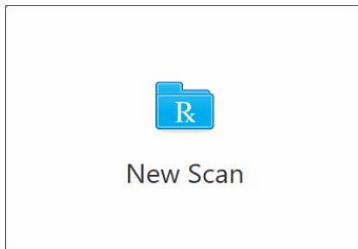
1. Verwijder voorzichtig de blauwe beschermhoes van de staaf.
2. Schuif voorzichtig een nieuwe hoes op de punt van de staaf totdat deze vastklikt.



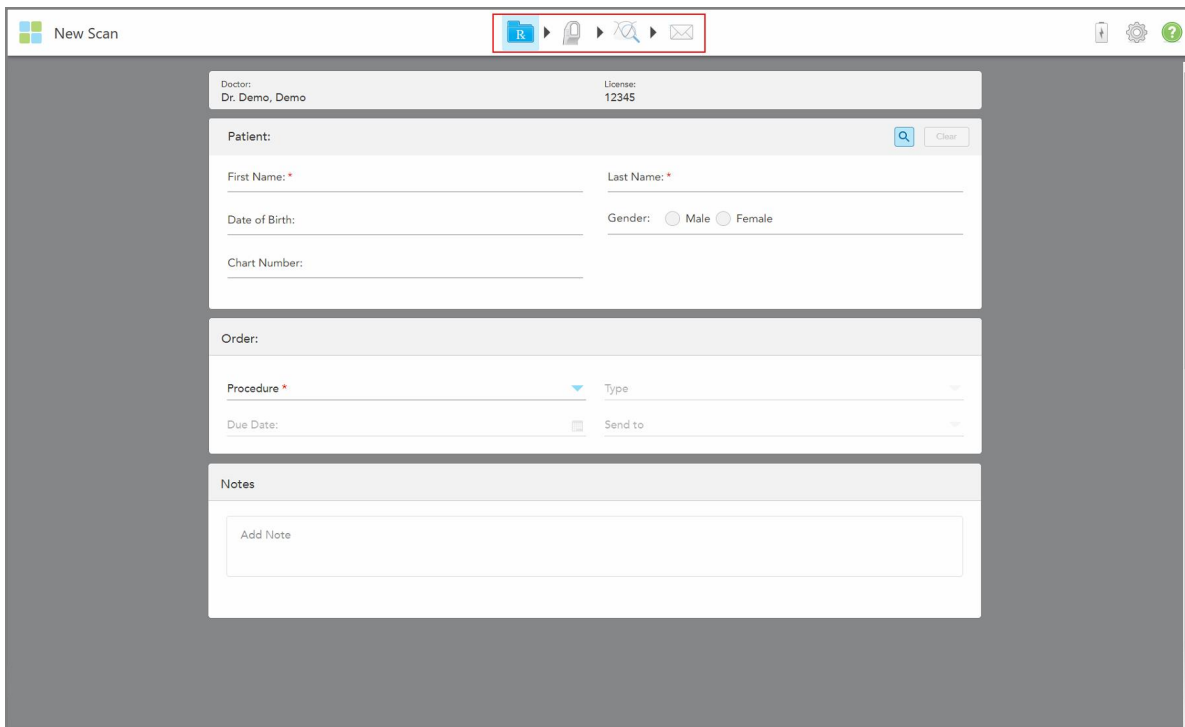
Afbeelding 69: Schuif de nieuwe hoes voorzichtig op zijn plaats

## 5.2 Het scanproces starten

Tik op het startscherm op de knop **New Scan (Nieuwe scan)** om het scanproces te starten.



Het venster *New Scan (Nieuwe scan)* wordt weergegeven, evenals een werkbalk die gedurende de scanprocedure uw voortgang toont.



**Afbeelding 70: Nieuw scanvenster met een leeg Rx-formulier en de voortgangsbalk**

Het venster *New Scan* (nieuwe scan) toont het Rx-formulier, dat bestaat uit de volgende onderdelen:

- **Doctor (Arts):** geeft de naam en het licentienummer van de arts weer.
- **Patiënt:** hiermee kunt u een nieuwe patiënt toevoegen aan uw iTero-systeem of zoeken naar een bestaande patiënt voor wie u de behandeling wilt voorschrijven. Zodra de patiëntgegevens worden weergegeven, kunt u ze bewerken of de gegevens wissen uit het venster *New Scan* (nieuwe scan). Raadpleeg voor meer informatie [Patiëntenbeheer](#).
- **Volgorde:** Hiermee kunt u de details van de vereiste behandeling definiëren, bijvoorbeeld Invisalign.
- **Scan Options** (scanopties): hiermee kunt u schakelaars inschakelen met betrekking tot bijvoorbeeld de vraag of de bestelling een multi-bite-scan moet bevatten.

- **Notes (opmerkingen):** Hiermee kunt u specifieke opmerkingen voor het laboratorium invoeren met betrekking tot de behandeling van de patiënt. U kunt bijvoorbeeld speciale instructies schrijven voor levering of productie. Tik ergens buiten het veld **Notes** (opmerkingen) om de opmerking toe te voegen. Elke opmerking toont wie de auteur ervan is, met een tijdstempel, en kan worden bewerkt en verwijderd.

Er kunnen extra velden en opties worden weergegeven, afhankelijk van de procedure en het type behandeling dat is geselecteerd in het **Order** (bestellen) gedeelte.

Het scanproces vereist de volgende stappen, die op de werkbalk worden weergegeven:



[De Rx invullen](#)



[De patiënt scannen](#)



[De scan bekijken](#)



[De scan verzenden](#)

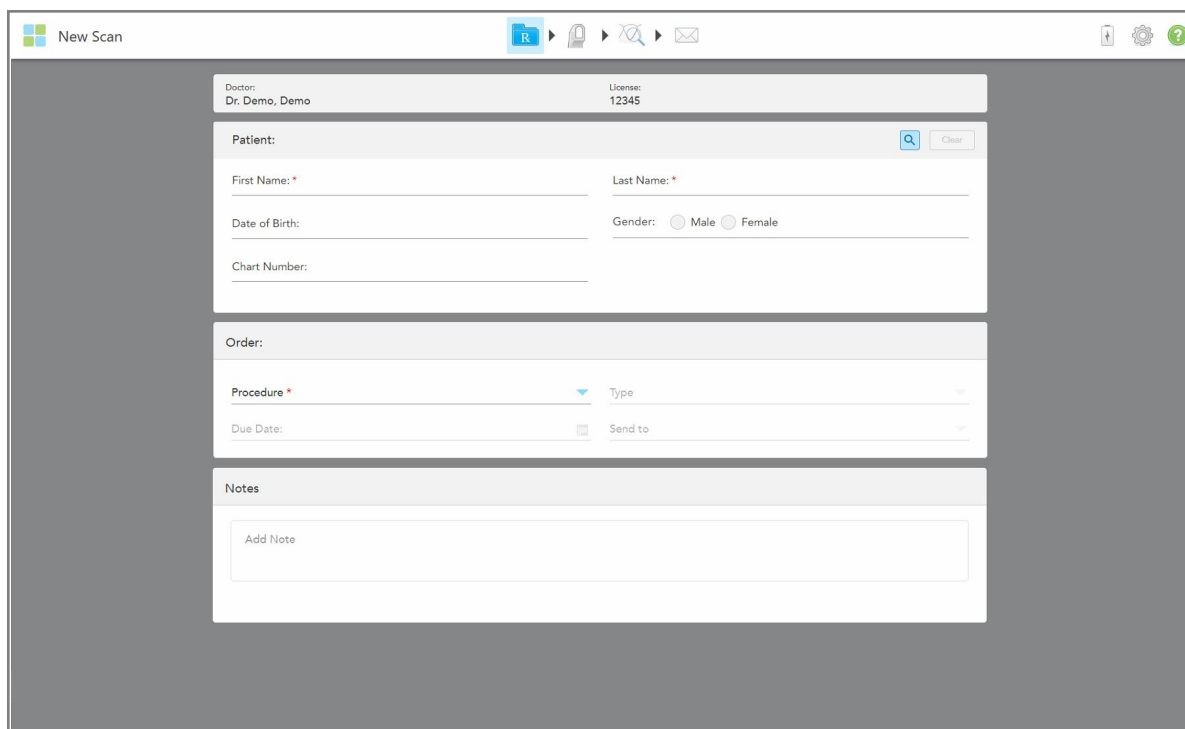
Uw huidige voortgang wordt gemarkeerd op de werkbalk.

### 5.3 De Rx invullen

De eerste stap in het scanproces is het invullen van het Rx (voorschrift)-formulier. Het venster *New Scan* (nieuwe scan) heeft een eenvoudige, intuïtieve workflow die aan alle restauratie- en orthodontische toepassingsbehoeften voldoet. Het zorgt voor een efficiënte samenwerking met de laboratoria en vermindert heen-en-weerverkeer door ervoor te zorgen dat alle informatie die het laboratorium nodig heeft voor de productie wordt opgenomen.

Na het invoeren van de patiëntgegevens kunt u de details over de vereiste procedure invoeren en, indien relevant, het proceduretype, en opmerkingen met betrekking tot de scan invoeren voor het lab. Velden met een rode asterisk moeten verplicht worden ingevuld voor het scannen.

**Opmerking voor vaste restauratieve- en kunstgebit/uitneembare procedures:** Sommige velden worden pas verplicht na het scannen, voordat de scan wordt verzonden.



The screenshot shows the 'New Scan' interface. At the top, there's a header with 'New Scan' and several icons. Below that, the 'Doctor' section shows 'Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'. The 'Patient' section has fields for 'First Name', 'Last Name', 'Date of Birth', 'Gender' (with radio buttons for Male and Female), and 'Chart Number'. A search icon and a 'Clear' button are also present. The 'Order' section includes 'Procedure', 'Type', 'Due Date', and 'Send to'. The 'Notes' section has a text area with 'Add Note'.


Afbeelding 71: New Scan-venster (nieuwe scan)

### De Rx invullen:

1. Voer in de **Patiënt** gedeelte de voor- en achternaam van de nieuwe patiënt in.

Voer indien nodig de geboortedatum, het geslacht en het unieke kaartnummer van de patiënt in.

Of

Tik op  om een bestaande patiënt te zoeken, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).

- Kies in het **Order** (bestellingen) gedeelte uit het **Procedure**-drop-down menu de gewenste procedure.

**Opmerking:** De lijst met weergegeven procedures is afhankelijk van uw iTeror-abonnement pakket.

**Afbeelding 72: Selecteren van de vereiste procedure**

De volgende procedures zijn standaard beschikbaar, afhankelijk van of u een restauratief of orthodontisch abonnement heeft:

- **Study Model/iRecord:** Een eenvoudige scan zonder aanvullende wijziging, voornamelijk gebruikt voor studiedoeleinden en verwijzing in plaats van opslag van de gipsafdruk, zoals wettelijk vereist. Het kan ook worden gescand als iCast en is beschikbaar op uw Invisalign Doctor Site. Raadpleeg voor meer informatie [Invullen van de Rx voor Study Model/iRecord-procedures](#).
- **Invisalign:** De basisscan voor alle Invisalign-behandelingen, inclusief retainers. Raadpleeg voor meer informatie [Invullen van de Rx voor Invisalign-procedures](#).
- **Fixed Restorative** (vast restauratief): Een scan voor alle restauratieve behandelingen, zoals kronen en bruggen. Raadpleeg voor meer informatie [Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen](#).
- **Implantaatplanning:** hiermee kunt u bij het lab een chirurgische geleider bestellen. Raadpleeg voor meer informatie [Invullen van de Rx voor procedures voor implantaatplanning](#).
- **De optie kunstgebit/verwijderbare:** maakt een uitgebreide planning en vervaardiging van gedeeltelijke en volledige kunstgebitten mogelijk. Raadpleeg voor meer informatie [Invullen van de Rx voor kunstgebit/verwijderbare procedures](#).
- **Apparaat:** Hiermee kunt u een voorschrift maken voor verschillende tandheelkundige apparaten, bijvoorbeeld bitjes en Apneu/Sleep-apparaten. Raadpleeg voor meer informatie [Invullen van de Rx voor apparaatprocedures](#).


De velden **Order** (bestelling) en **Scan Options** (scanopties) gedeeltes van het *New Scan* (nieuwe scan) venster worden weergegeven volgens de geselecteerde procedure.

- Selecteer, indien relevant, het gewenste proceduuretype uit het **Type**-keuzemenu.

**Opmerking:** proceduuretypes zijn niet relevant voor Study Model/iRecord en Fixed Restorative (vast restauratieve) procedures.

- Tik indien nodig op de agenda in het veld **Due Date** (opleveringsdatum) en kies vervolgens de datum waarop het dossier terug wordt verwacht van het lab.



5. Indien nodig kunt u uit het **Send To (verzenden naar)**-keuzemenu het lab selecteren waarnaar de scan moet worden verzonden, of uw eigen chairside software. Als u niets selecteert, wordt de scan alleen naar MyiTero verzonden.
6. Vul de betreffende aanvullende gegevens in, afhankelijk van de gekozen procedure.
7. Schakel indien nodig in het **Scan Options (Scanopties)** gedeelte de volgende schakelaars in/uit, afhankelijk van de geselecteerde procedure.
  - **Multi-Bite (multi-beet):** Schakel de **Multi-Bite**-schakelaar in als een meervoudige beetscan vereist is. Hiermee kunt u de 2-beetrelatie bewaren op basis van uw behoeften, en levert u uitgebreide beetinformatie aan het lab voor de fabricage van apparaten.  
  
Voor Invisalign van Study Model/iRecord-procedures wordt aanbevolen de eerste beet bilateraal te scannen. In de ClinCheck software wordt enkel de eerste beet gebruikt.
  - **Pre-Treatment Scan (Scan voorafgaand aan behandeling):** schakel de schakelaar **Pre-Treatment Scan (Scan voorafgaand aan behandeling)** in als u de patiënt wilt scannen voordat u de betreffende tand voorbereidt. In dit geval moet de patiënt tweemaal worden gescand - voor en na voorbereiding van de tand. Met de pre-treatment scan (scan voorafgaand aan behandeling) kan het laboratorium de originele anatomie naar de nieuwe restauratie kopiëren.
8. Afhankelijk van de geselecteerde procedure en het type procedure voert u de relevante gegevens in de aanvullende velden in die worden weergegeven, bijvoorbeeld het veld **Tooth Diagram** (tanddiagram) of het veld **Denture Details** (gegevens kunstgebit).
9. In het gedeelte **Notes (opmerkingen)** kunt u desgewenst specifieke opmerkingen voor het laboratorium invoeren met betrekking tot de behandeling van de patiënt. Bijvoorbeeld speciale instructies voor levering of productie. Tik ergens buiten het gedeelte **Notes (opmerkingen)** om de opmerking toe te voegen. Elke opmerking toont wie de auteur ervan is, met een tijdstempel, en kan worden bewerkt en verwijderd.
10. Tik  op de werkbalk om naar de scanmodus te gaan om de patiënt te scannen, zoals beschreven in [De patiënt scannen](#).

### 5.3.1 Invullen van de Rx voor Study Model/iRecord-procedures

De **Study Model/iRecord**-procedure vereist een eenvoudige scan zonder enige aanvullende wijziging.

Als u een Invisalign-arts bent, worden alle scans geüpload naar de Invisalign Doctor Site en zijn ze beschikbaar in de ClinCheck-software.

**Invullen van de Rx voor Study Model/iRecord-procedure:**

1. Voer het gedeelte **Patiënt** de gegevens van een patiënt in of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
2. Selecteer in het **Order (bestelling)**-veld **Study Model/iRecord** uit het **Procedure**-keuzemenu.

Het venster *New Scan (nieuwe scan)* wordt uitgevouwen en geeft een veld met **Scan Option (scanopties)** weer als volgt:

Afbeelding 73: De velden Order (bestelling) en Scan Options (scanopties) – Study Model/iRecord-procedure

- Schakel indien nodig de **Ortho Model/iCast**-schakelaar in om een digitaal tandheelkundig dossier te bestellen.
- Ga door met het invullen van het voorschrift vanaf stap 5, zoals beschreven in [De Rx invullen](#).

### 5.3.2 Invullen van de Rx voor Invisalign-procedures

De Invisalign-procedure wordt gebruikt om voorschriften aan te maken voor alle Invisalign-bestellingen, inclusief retainers. Het model moet zonder gaten worden gescand om te garanderen dat de aligners perfect aansluiten op de tanden van de patiënt.

#### Invullen van de Rx voor een Invisalign-procedure:

- Voer het gedeelte **Patiënt** de gegevens van een patiënt in of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
- Selecteer in het gedeelte **Order (bestelling)** **Invisalign** uit het **Procedure**-drop-downmenu.

Het venster *New Scan* (nieuwe scan) wordt als volgt weergegeven:

Afbeelding 74: Order (bestelling) gedeelte – Invisalign-procedure

3. Selecteer het gewenste **type** Invisalign-procedure uit het Type-keuzemenu, afhankelijk van uw iTero-registratiepakket:
  - Invisalign Aligners – Invisalign Outcome Simulator Pro is alleen beschikbaar voor **Invisalign Aligners** proceduretypes. Voor meer informatie over Invisalign Outcome Simulator Pro, raadpleeg [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultaatsimulator\)](#).
  - Invisalign First Aligners
  - Invisalign First Palatal Expander

**Opmerking:** overtollig zacht weefsel wordt tijdens het scannen niet automatisch verwijderd van de randen van het model. Indien nodig kunt u automatisch opruimen inschakelen door op het scherm te drukken en vervolgens op de tool Auto Cleanup (automatisch opruimen) te tikken. Raadpleeg voor meer informatie [Automatisch opruimen uitschakelen](#).

  - Vivera Retainer – behoudt de positie van de tanden na de behandeling. Als er nog steeds brackets aanwezig zijn, worden deze verwijderd door de iTero-software. De Vivera retainers worden verstrekt tijdens de debonding-afspraken.
  - Invisalign Retainer
4. Voor Invisalign Aligners, First Aligners en First Palatal Expanders kunt u de **Treatment Stage** (behandelingsfase) selecteren:
  - Initial Record (eerste opname) – voor de eerste Invisalign-behandelingscans. Het Current Aligner (Huidige uitlijner) # is standaard ingesteld op 0.
  - Progress Record (voortgangsregistratie) – voor meerdere scans tijdens de lopende behandeling. Voer bovendien het huidige Aligner-nummer van de patiënt in het veld **Current Aligner #** in.

- Final Rcord (laatste registratie) – voor de scan die wordt uitgevoerd wanneer de behandeling is voltooid. Voer bovendien het huidige Aligner-nummer van de patiënt in het veld **Current Aligner #** in.
5. Ga door met het invullen van het voorschrift vanaf stap 8, zoals beschreven in [De Rx invullen](#).
- Raadpleeg de Invisalign-documentatie voor meer informatie.

### 5.3.3 Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen

De vaste restauratieve behandeling omvat een reeks restauraties, waaronder kronen, bruggen, facings, inlays, onlays en restauratie op basis van implantaten. Wanneer u restauratieve behandelingen kiest, moet u de tand selecteren die moet worden hersteld, het vereiste type restauratie, evenals het materiaal, de kleur, enz. van de restauratie.

**Opmerking:** sommige velden zijn niet verplicht voor het scannen van de patiënt, maar moeten worden ingevuld voordat u de scan kunt verzenden.

#### Invullen van de Rx voor een vaste restauratieve behandeling:

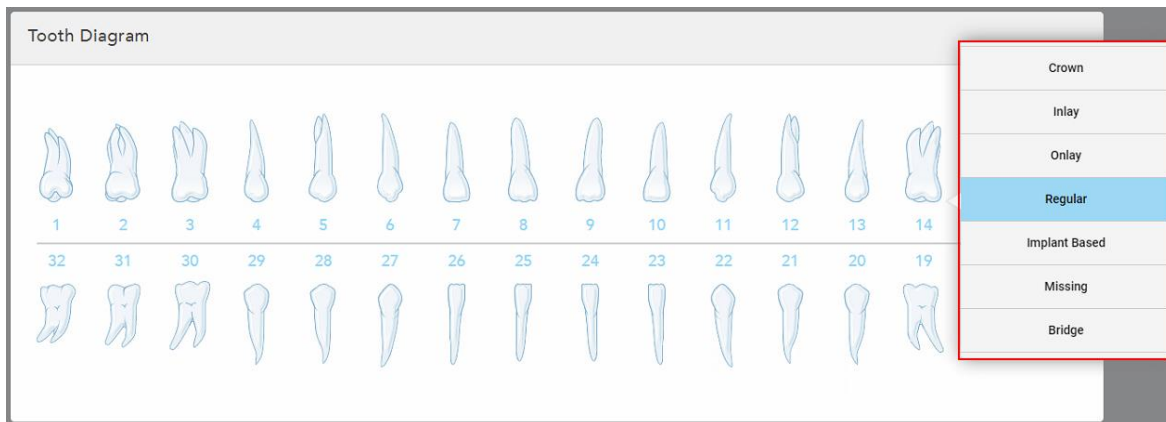
1. Voer het gedeelte **Patiënt** de gegevens van een patiënt in of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
2. Selecteer in de rubriek **Order (bestelling) Fixed Restorative (vast restauratief middel)** uit het **Procedure-**keuzemenu.

Het venster *New Scan (nieuwe scan)* wordt uitgevouwen en een rubriek **Scanopties** en een rubriek **Tooth Diagram (tanddiagram)** met de tandnummers en illustraties worden weergegeven in het venster.

Afbeelding 75: De rubrieken **Scanopties** en **Tooth Diagram (tanddiagram)** – Vaste restauratieve behandeling

3. Tik indien nodig op de kalender in het veld **Due Date (opleveringsdatum)** en kies vervolgens de datum waarop de restauratie wordt verwacht van het lab.
4. Indien nodig kunt u uit het **Send To (verzenden naar)**-keuzemenu het lab selecteren waarnaar de scan moet worden verzonden, of uw eigen chairside software.
5. Schakel in de rubriek **Scan Options (Scanopties)** de volgende schakelaars in/uit, indien nodig.
  - **Pre-Treatment Scan (Scan voorafgaand aan behandeling):** schakel de schakelaar **Pre-Treatment Scan (Scan voorafgaand aan behandeling)** in als u de patiënt wilt scannen voordat u de betreffende tand voorbereidt. In dit geval moet de patiënt tweemaal worden gescand - voor en na voorbereiding van de tand. Met de pre-treatment scan (scan voorafgaand aan behandeling) kan het laboratorium de originele anatomie naar de nieuwe restauratie kopiëren.
6. Tik in de rubriek **Tooth Diagram (tanddiagram)** op de te herstellen tand.

Er wordt een lijst weergegeven met beschikbare opties voor de geselecteerde tand.

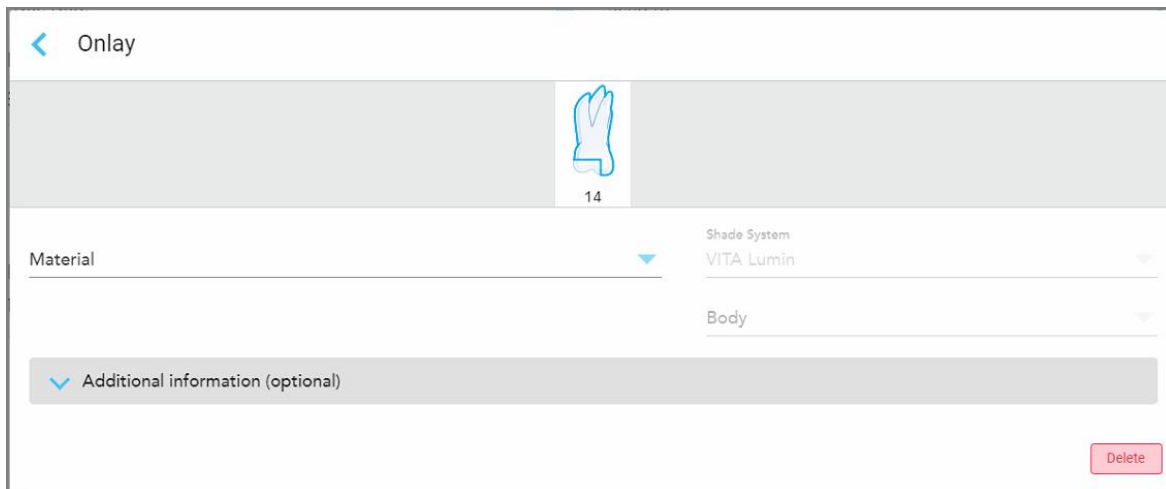


Afbeelding 76: Lijst met opties voor restauratieve behandelingen

7. Selecteer de gewenste behandelingsoptie.

Afhankelijk van de gekozen optie voor vaste restauratieve behandeling wordt een behandelingsvenster weergegeven.

**Opmerking:** behandelingsopties zijn verplicht voordat de scan wordt verzonden, maar kunnen na het scannen worden ingevuld.



Afbeelding 77: Het venster behandelingsinstellingen – Onlayrestauratie


8. Selecteer de relevante behandelingsinstellingen voor elke tand, volgens de gekozen behandelingsoptie:
- **Kroon**, beschreven in [Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties](#)
  - **Inlay/Onlay** (alleen relevant voor kiezen en voorkiezen), beschreven in [Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties](#)
  - **Op basis van implantaten**, beschreven in [Restauraties op basis van implantaten](#)

**Opmerking:** als er al een implantaatabutment in de mond zit, selecteert u Crown (kroon) uit het dropdownmenu.

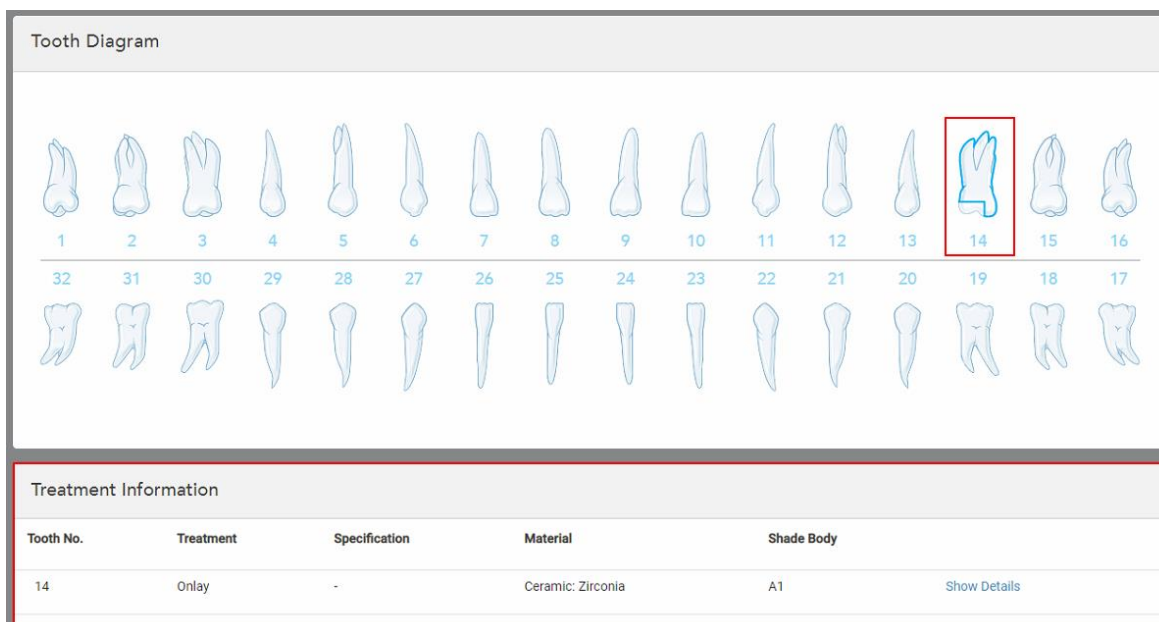
- **Facings/Laminaten** (alleen relevant voor de snijtanden en voorkiezen), beschreven in [Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties](#)
- **Brug**, beschreven in [Brugrestauraties](#)

Bovendien:

- Tik op **Missing (ontbrekend)** als er een tand ontbreekt
- Tik op **Regular (standaard)** om een restauratieplan te verwijderen

9. Tik  om uw selectie op te slaan en terug te keren naar het venster *New Scan (Nieuwe scan)*.

De geselecteerde tanden worden gemarkeerd en de gekozen behandelingsopties worden weergegeven in de rubriek **Behandelingsinformatie** onder het veld **Tooth Diagram (tanddiagram)**.



**Tooth Diagram**

**Treatment Information**

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Onlay	-	Ceramic: Zirconia	A1	Show Details

Afbeelding 78: De rubriek Geselecteerde tand en behandelingsinformatie – Onlayrestauratie

U kunt de geselecteerde behandelingsopties op elk gewenst moment wijzigen voordat u de scan verzendt door op **Show Details (details weergeven)** te tikken en de instellingen van een specifieke tand te bewerken.

10. In het gedeelte **Notes (opmerkingen)** kunt u desgewenst specifieke opmerkingen voor het laboratorium invoeren met betrekking tot de behandeling van de patiënt. Bijvoorbeeld speciale instructies voor levering of productie. Tik ergens buiten het gedeelte **Notes (opmerkingen)** om de opmerking toe te voegen. Elke opmerking toont wie de auteur ervan is, met een tijdstempel, en kan worden bewerkt en verwijderd.

### 5.3.3.1 Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties

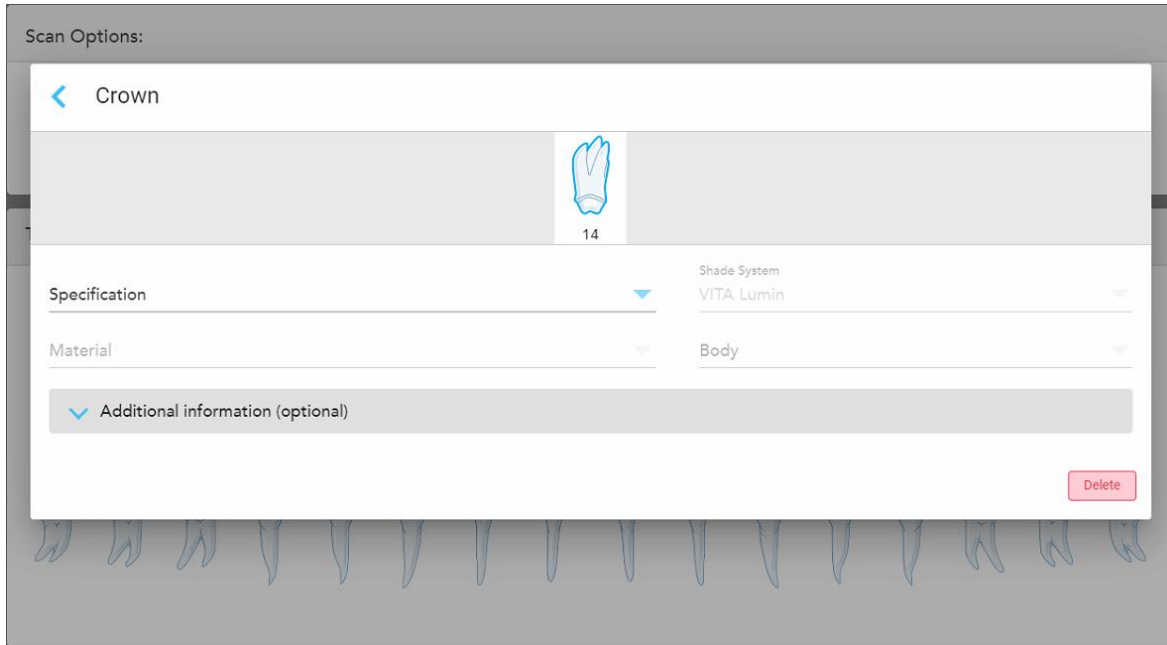
Volg de onderstaande procedure om de Rx voor kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties volledig in te vullen.

**Opmerking:** als meer dan één tand moet worden hersteld, kunt u de behandelingsinstellingen kopiëren naar elke tand die hetzelfde restauratietype vereist.

### Invullen van de Rx voor een kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauratie:

1. Tik in **Tooth Diagram (tanddiagram)** op de tand die moet worden hersteld en selecteer vervolgens de gewenste behandelingsoptie uit het dropdownmenu, bijvoorbeeld **Crown (kroon)**.

Het venster **Crown (kroon)** behandelingsinstellingen wordt weergegeven.

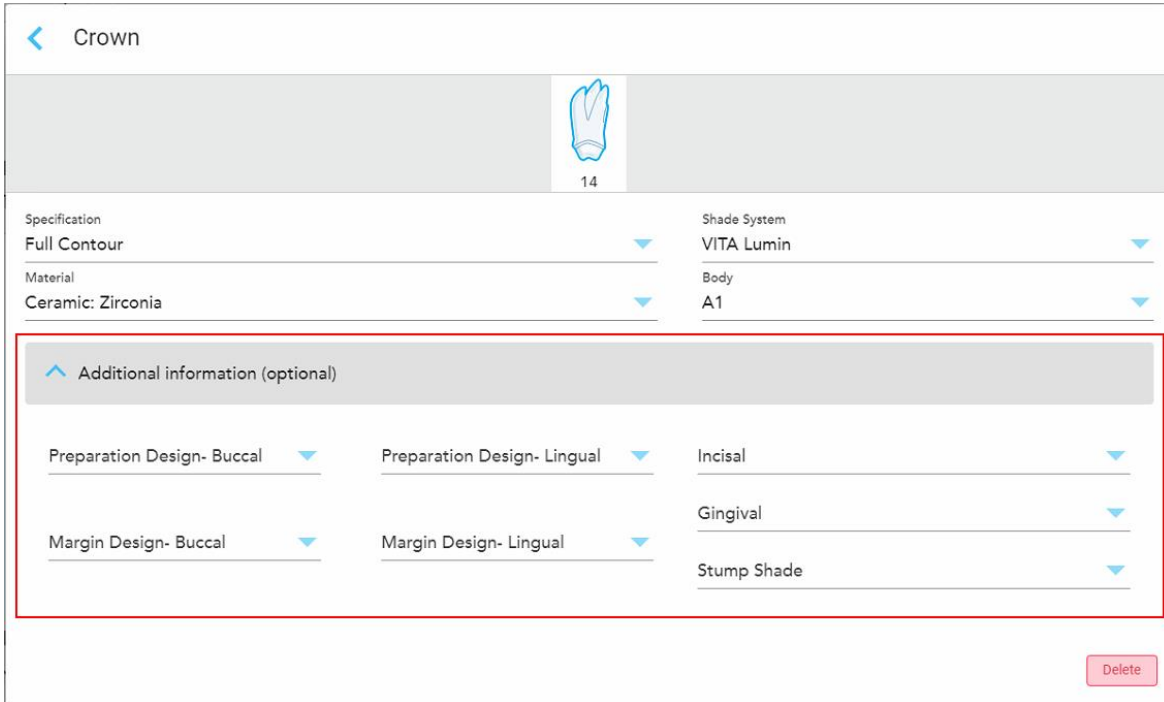


Afbeelding 79: Venster behandelingsinstellingen – Kroonrestauratie

2. Selecteer de volgende verplichte instellingen uit de relevante keuzemenu's.
  - a. **Specificatie:** Het type kroon dat moet worden vervaardigd.  
**Opmerking:** Alleen relevant voor kroonbehandelingen. Nadat u het gewenste type kroon hebt geselecteerd, kunt u de rest van de opties selecteren.
  - b. **Materiaal:** Het materiaal waaruit de restauratie moet worden vervaardigd, afhankelijk van de gekozen specificatie. Dit kan worden gekopieerd naar alle tanden die in de restauratie zijn opgenomen.
  - c. **Shade System:** Het systeem dat wordt gebruikt om de kleur van de restauratie te kiezen.
  - d. **Body:** de kleur voor het hoofdgedeelte van de restauratie.



3. Tik indien nodig op  om de rubriek **Aanvullende informatie** uit te vouwen en aanvullende optionele instellingen weer te geven:




The screenshot shows the 'Crown' configuration screen. At the top, there is a back arrow and the title 'Crown'. Below the title is a crown icon labeled '14'. The main area contains several settings:

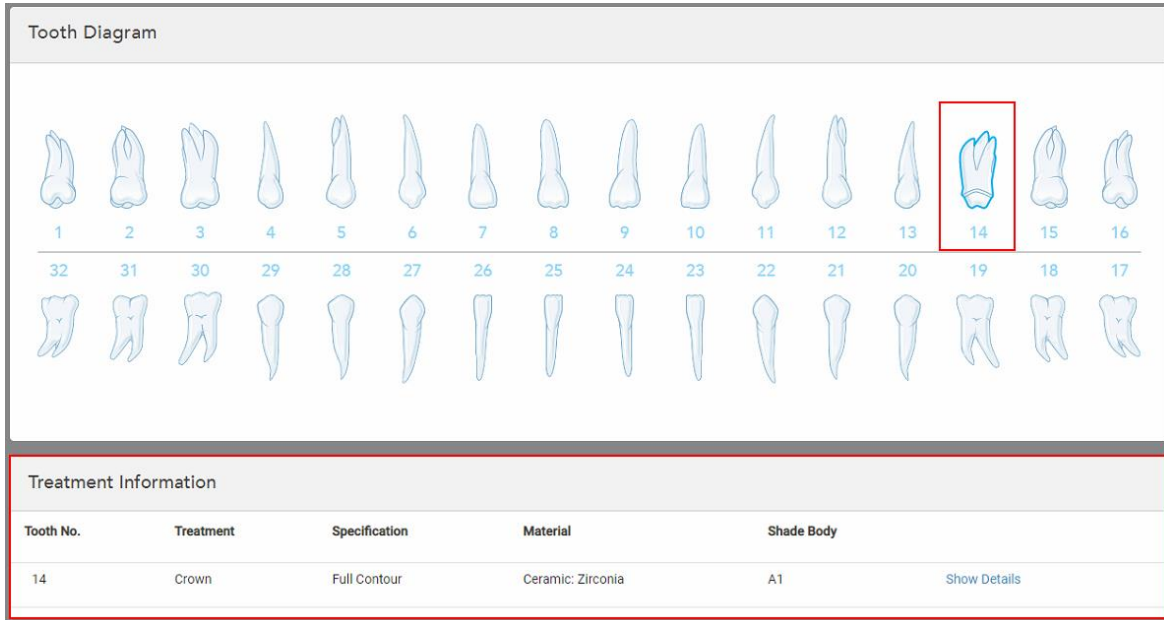
- Specification:** Full Contour (dropdown)
- Material:** Ceramic: Zirconia (dropdown)
- Shade System:** VITA Lumin (dropdown)
- Body:** A1 (dropdown)
- Additional information (optional):** (expanded section, highlighted with a red box)
  - Preparation Design- Buccal (dropdown)
  - Preparation Design- Lingual (dropdown)
  - Margin Design- Buccal (dropdown)
  - Margin Design- Lingual (dropdown)
  - Incisal (dropdown)
  - Gingival (dropdown)
  - Stump Shade (dropdown)

A 'Delete' button is located at the bottom right of the screen.

Afbeelding 80: De rubriek aanvullende informatie – Kroonrestauratie

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (voorbereiding ontwerp (buccaal en linguaal)):** de vorm van de eindlijn (marge) die door de gebruiker tijdens de voorbereiding is gemaakt. Deze moeten zowel voor het buccale als voor het linguale worden gekozen.
  - **Margin Design (Buccal and Lingual) (margeontwerp (buccaal en linguaal)):** Het type keramiek-metaal grensverhouding die is vereist voor de gekozen kroon op metaalbasis. Deze moeten zowel voor het buccale als voor het linguale worden gekozen. Dit is alleen van toepassing voor tandheeskundige bewerkingen in metaal.
  - **Incisaaal:** de kleur voor het incisale gebied van de restauratie.
  - **Tandvlees:** de kleur voor het tandvleesgebied van de restauratie.
  - **Stump Shade:** de tint van de voorbereide tand.
4. Tik  om uw selectie op te slaan en terug te keren naar het venster *New Scan (Nieuwe scan)*.

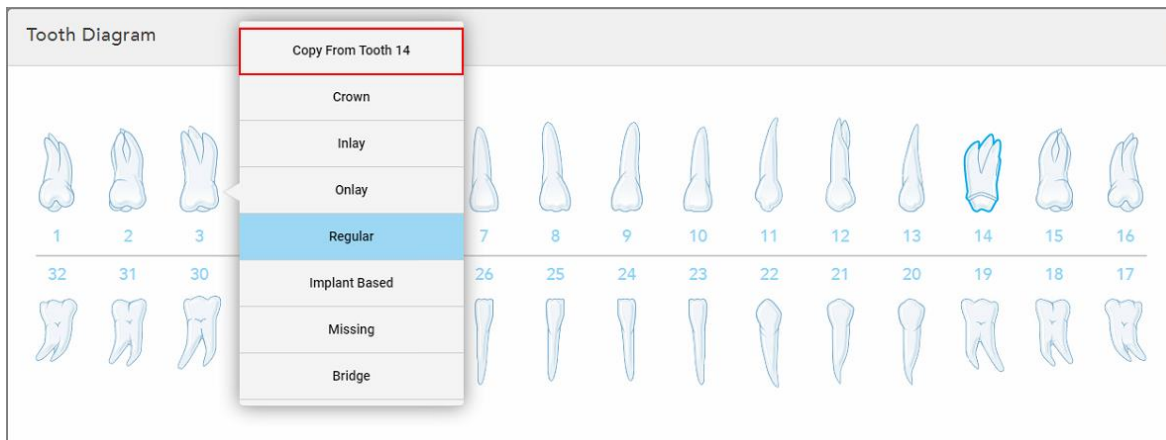
De geselecteerde behandelingsopties worden weergegeven in de rubriek **Behandelingsinformatie** onder het veld **Tooth Diagram (tanddiagram)**. U kunt de geselecteerde behandelingsopties op elk gewenst moment wijzigen voordat u de scan verzendt door op **Show Details (details weergeven)** te tikken en de instellingen van een specifieke tand te bewerken.



Afbeelding 81: De rubriek Geselecteerde tand en behandelingsinformatie – Kroonrestauratie

- Herhaal deze procedure voor elke te behandelen tand.

Als een tand dezelfde behandeling vereist als een tand waarvoor u de behandelingsinstellingen al hebt gedefinieerd, kunt u deze instellingen kopiëren door op de tand te tikken en vervolgens **Copy From Tooth # (kopiëren van tand #)** te selecteren uit het keuzemenu.



Afbeelding 82: Restauratie-instellingen kopiëren van een tand die hetzelfde type behandeling vereist

De **behandelingsinstellingen** worden naar de tand gekopieerd en worden weergegeven in de rubriek **Behandelingsinformatie** onder het veld **Tooth Diagram (tanddiagram)**.

- Vul alle gegevens in het venster *New Scan (nieuwe scan)* in, zoals beschreven in [Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen](#).

### 5.3.3.2 Restauraties op basis van implantaten

Op implantaten gebaseerde restauraties worden gemaakt als onderdeel van vaste restauratiebehandelingen, zoals beschreven in [Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen](#).

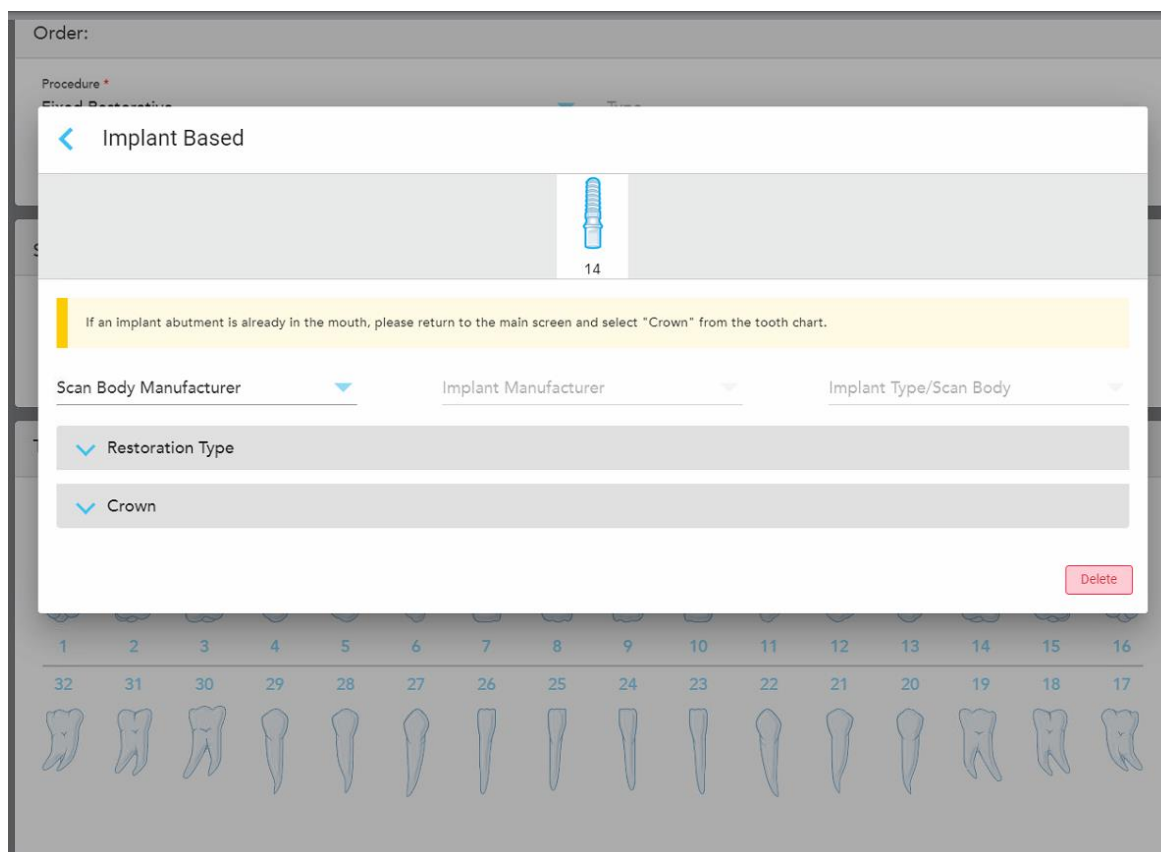
Nadat u bent begonnen met het invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen, gaat u verder met de onderstaande procedure voor op implantaten gebaseerde restauraties.

**Opmerking:** Als er al een implantaatabutment bestaat, moet u de **Crown (kroon)**-restauratie selecteren, zoals beschreven in [Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties](#).

**Invullen van de Rx voor een op implantaten gebaseerde restauratie:**


- Tik in het **Tooth Diagram (tanddiagram)** op de tand die een implantaatabutment nodig heeft en selecteer **Implant Based (op implantaat gebaseerd)** uit het drop-down-menu.

Het venster instellingen voor **Implant Based (op implantaten gebaseerd)** behandelingen wordt weergegeven.



Afbeelding 83: Venster met behandelingsinstellingen – restauratie op basis van implantaten

- Selecteer de fabrikant van de scanbody, de fabrikant van het implantaat en het implantaatype/scanbody uit de relevante drop-downmenu's.

3. Tik  om het veld **Restoration Type** (restaurantietype) uit te vouwen en selecteer vervolgens het restauratietype, het abutmenttype en het abutmentmateriaal uit de relevante drop-downmenu's. Als er een titaniumbasis aanwezig is, schakel dan de **Ti-Base**-schakelaar in.

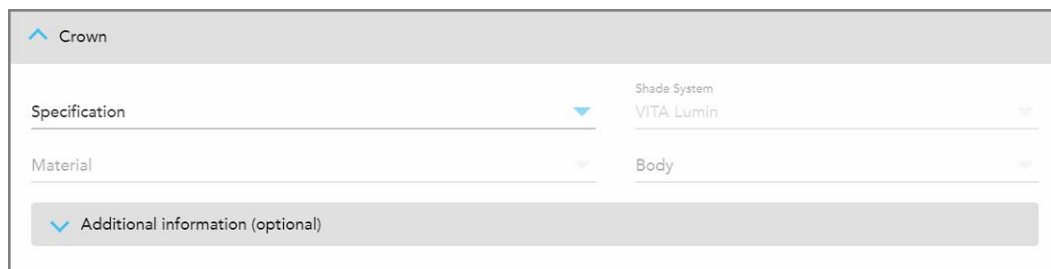
U kunt deze opties selecteren na het scannen, maar ze moeten worden geselecteerd voordat u de scan verzendt.




Afbeelding 84: Uitgevouwen veld Restoration Type (restaurantietype)

4. Tik op  om het veld **Crown** (kroon) uit te vouwen en selecteer vervolgens de gewenste instellingen uit de relevante drop-downmenu's, zoals beschreven in [Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties](#).

U kunt deze opties selecteren na het scannen, maar ze moeten worden geselecteerd voordat u de scan verzendt.



Afbeelding 85: Uitgevouwen veld Crown (kroon)

5. Tik  om uw selectie op te slaan en terug te keren naar het venster *New Scan* (Nieuwe scan).
6. Vul alle gegevens in het venster *New Scan* (nieuwe scan) in, zoals beschreven in [Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen](#).

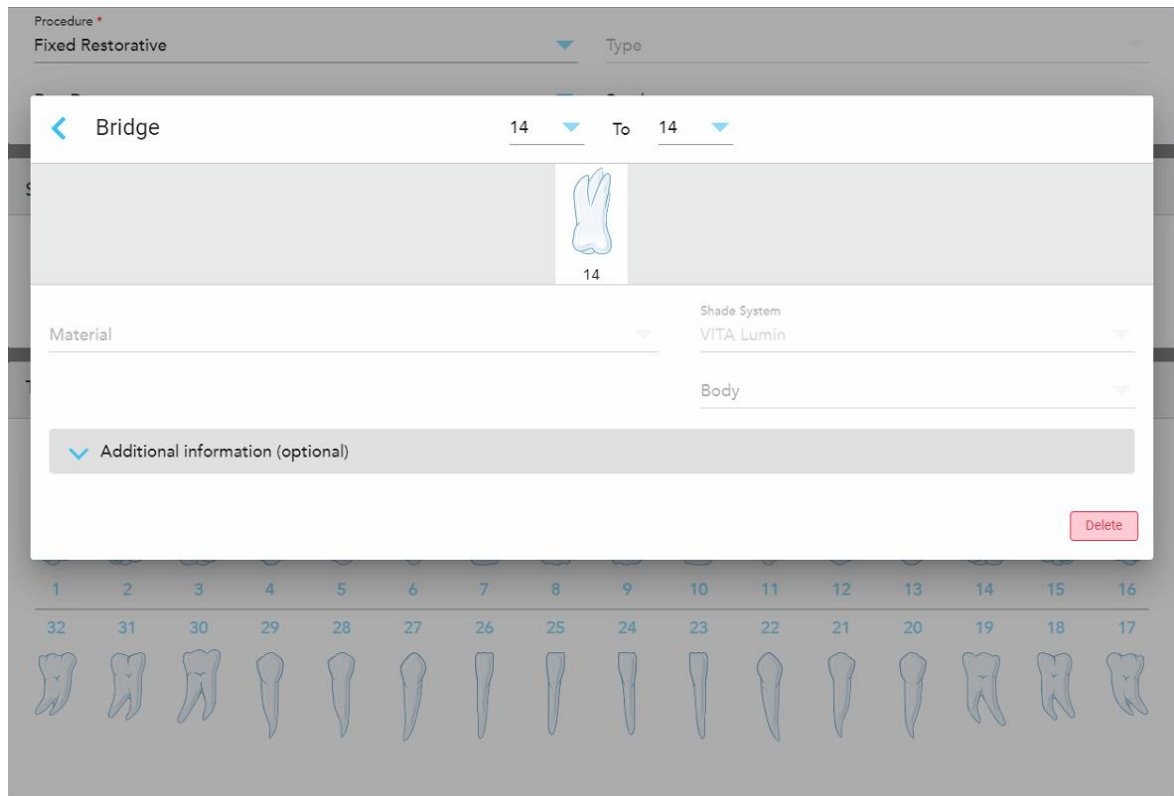
### 5.3.3.3 Brugrestauraties

Volg de onderstaande procedure om de Rx voor brugrestauraties in te vullen.

#### Invullen van de Rx voor een brugrestauratie:

1. Tik in het veld **Tooth Diagram (tanddiagram)** op één van de tanden die in de brug moeten worden opgenomen en selecteer vervolgens **Bridge (brug)** uit het keuzemenu.

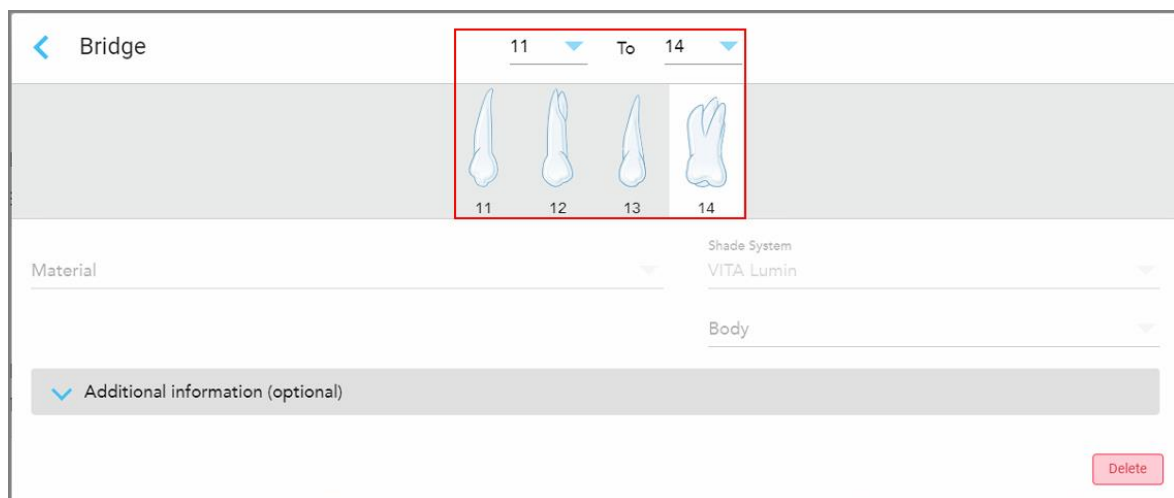
Het venster **Bridge (brug)** behandelingsinstellingen wordt weergegeven.



Afbeelding 86: Het venster behandelingsinstellingen – Brugrestauratie

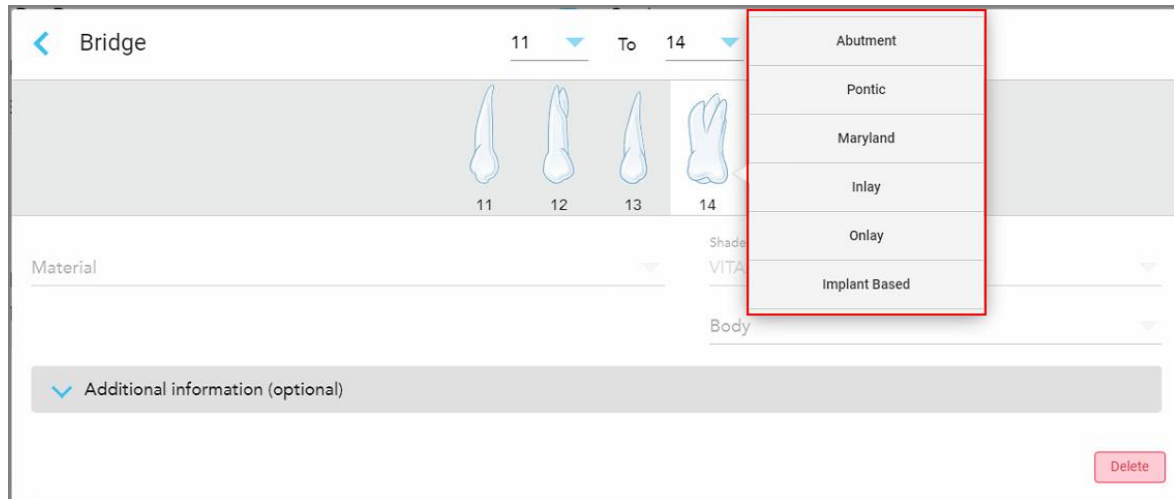
2. Selecteer de overspanning van de tanden die in de brug moeten worden opgenomen uit de pijlen bovenaan het venster.

De tanden die in de brug moeten worden opgenomen, worden weergegeven.



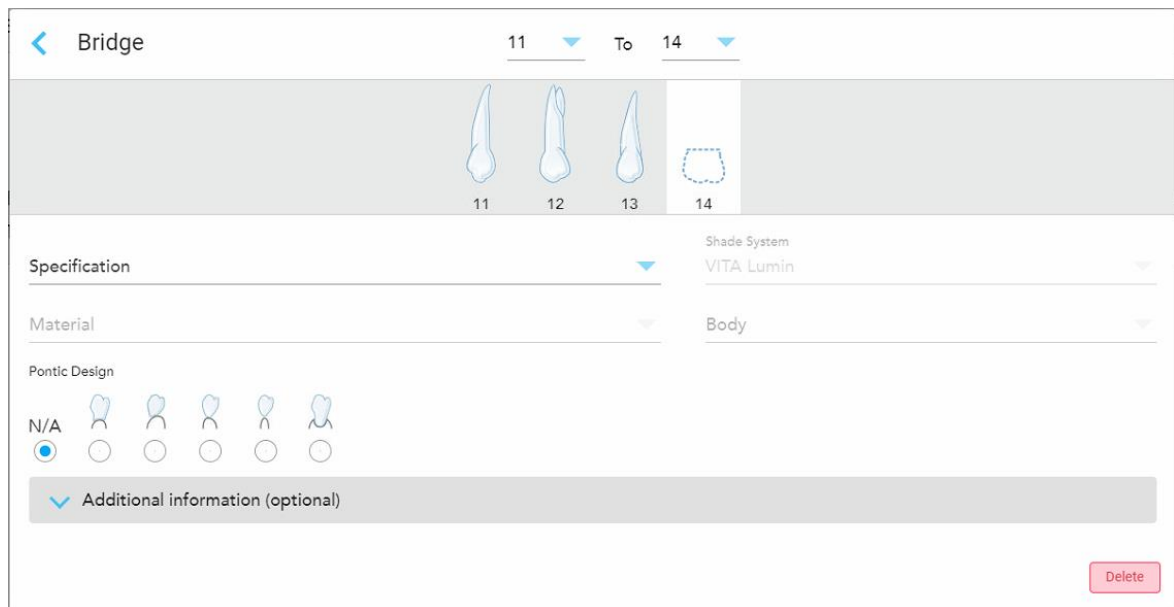
Afbeelding 87: Brugbereik en tanden die moeten worden opgenomen

3. Tik op elke tand in het tandbereik en selecteer vervolgens de optie brugbehandeling uit de lijst:



Afbeelding 88: Lijst van brug behandelingsopties

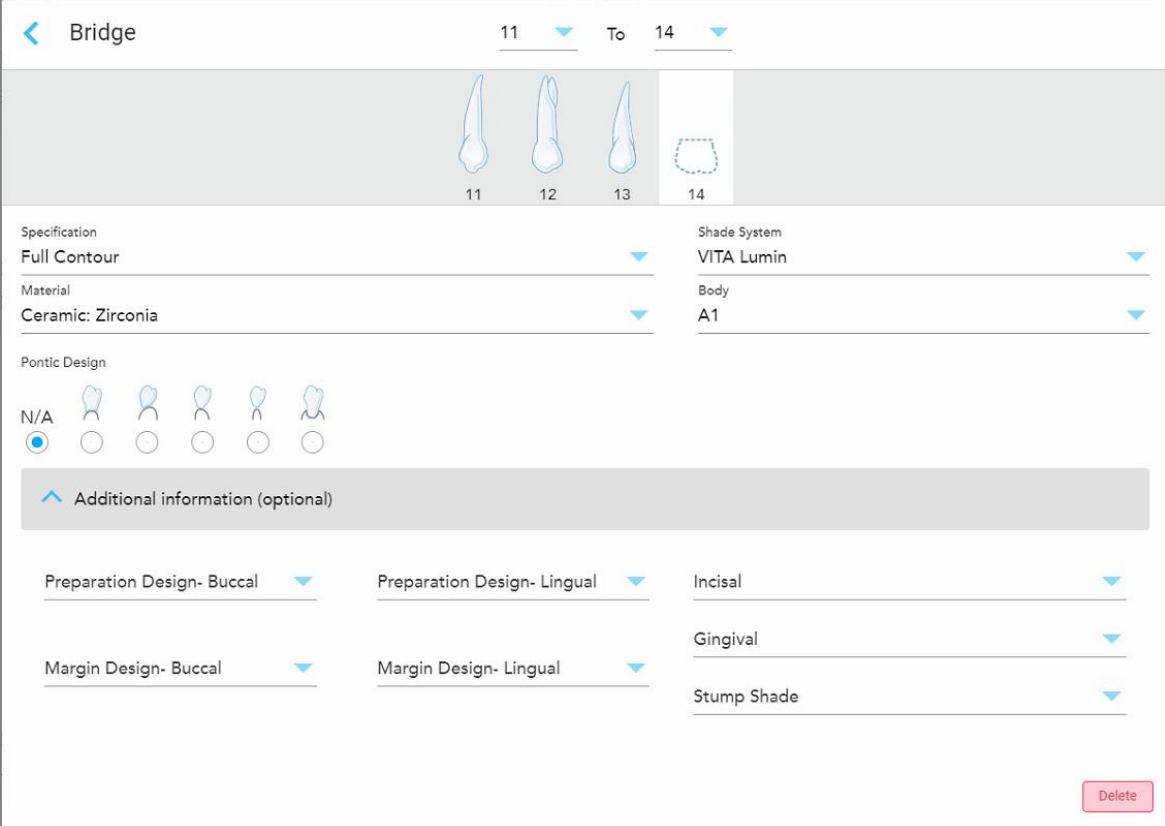
4. Voor alle opties behalve **op basis van implantaten**:



Afbeelding 89: Brug restauratie – Pontic-instellingen

- Specificatie:** Het type restauratie dat moet worden vervaardigd.
- Materiaal:** het materiaal waaruit de restauratie moet worden vervaardigd. Dit wordt automatisch naar elke tand in de restauratie gekopieerd.
- Shade System:** Het systeem dat wordt gebruikt om de kleur van de restauratie te kiezen.
- Body:** de kleur voor het hoofdgedeelte van de restauratie.
- Pontic Design:** alleen relevant als **Pontic** werd geselecteerd als de brugbehandelingsoptie.

5. Tik indien nodig op  om de rubriek **Aanvullende informatie** uit te vouwen en andere optionele instellingen weer te geven:



The screenshot shows the 'Bridge' configuration screen. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the title 'Bridge', and a range selector '11 To 14'. Below this is a row of tooth icons labeled 11, 12, 13, and 14. The main settings area is divided into several sections:

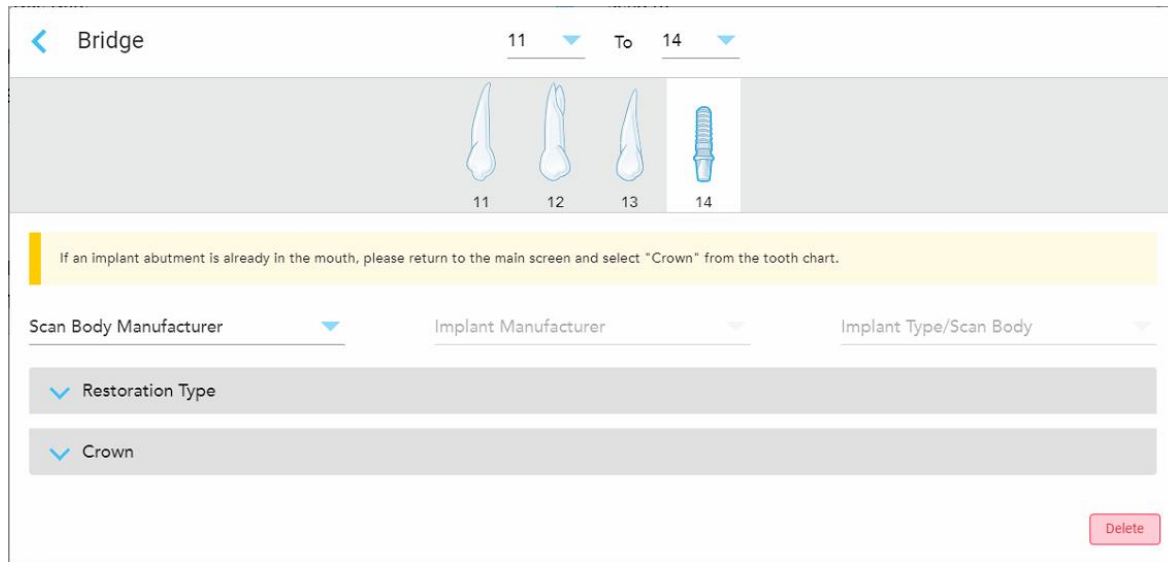
- Specification:** Full Contour
- Material:** Ceramic: Zirconia
- Shade System:** VITA Lumin
- Body:** A1
- Pontic Design:** N/A (with six radio button options, the first is selected)
- Additional information (optional):** This section is expanded and contains:
  - Preparation Design- Buccal
  - Preparation Design- Lingual
  - Margin Design- Buccal
  - Margin Design- Lingual
  - Incisal
  - Gingival
  - Stump Shade

A 'Delete' button is located in the bottom right corner of the settings panel.


Afbeelding 90: De rubriek aanvullende informatie – Brugrestauratie

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (voorbereiding ontwerp (buccaal en linguaal)):** de vorm van de eindlijn (marge) die door de gebruiker tijdens de voorbereiding is gemaakt. Deze moeten zowel voor het buccale als voor het linguale worden gekozen.
- **Margin Design (Buccal and Lingual) (margeontwerp (buccaal en linguaal)):** Het type keramiek-metaal grensverhouding die is vereist voor de gekozen kroon op metaalbasis. Deze moeten zowel voor het buccale als voor het linguale worden gekozen. Dit is alleen van toepassing voor tandheelkundige bewerkingen in metaal.
- **Incisaal:** de kleur voor het incisale gebied van de restauratie.
- **Tandvlees:** de kleur voor het tandvleesgebied van de restauratie.
- **Stump Shade:** de tint van de voorbereide tand.

6. Als u **Implant Based (op basis van implantaten)** hebt geselecteerd, worden de brugbehandelingsopties als volgt weergegeven:




Afbeelding 91: Brugbehandelingsopties – op basis van implantaten

- Selecteer de fabrikant van de scanbody, de fabrikant van het implantaat en het implantaatype/scanbody uit de keuzemenu's.
- Tik  om het veld **Restoration Type** (restaurantiotype) uit te vouwen en selecteer vervolgens het restauratiotype, het abutmenttype en het abutmentmateriaal uit de relevante drop-downmenu's. Als er een titaniumbasis aanwezig is, schakel dan de **Ti-Base**-schakelaar in.

U kunt deze opties selecteren na het scannen, maar ze moeten worden geselecteerd voordat u de scan verzendt.




Afbeelding 92: Uitgevouwen veld Restoration Type (restaurantiotype)

- Tik op  om het veld **Crown** (kroon) uit te vouwen en selecteer vervolgens de gewenste instellingen uit de relevante drop-downmenu's, zoals beschreven in [Kroon-, facing-, laminaat-, inlay- en onlayrestauraties](#).



U kunt deze opties selecteren na het scannen, maar ze moeten worden geselecteerd voordat u de scan verzendt.

Afbeelding 93: Uitgevouwen veld Crown (kroon)

7. Tik  om uw selectie op te slaan en terug te keren naar het venster *New Scan* (Nieuwe scan).
8. Vul alle gegevens in het venster *New Scan* (nieuwe scan) in, zoals beschreven in [Invullen van de Rx voor vaste restauratieve behandelingen](#).

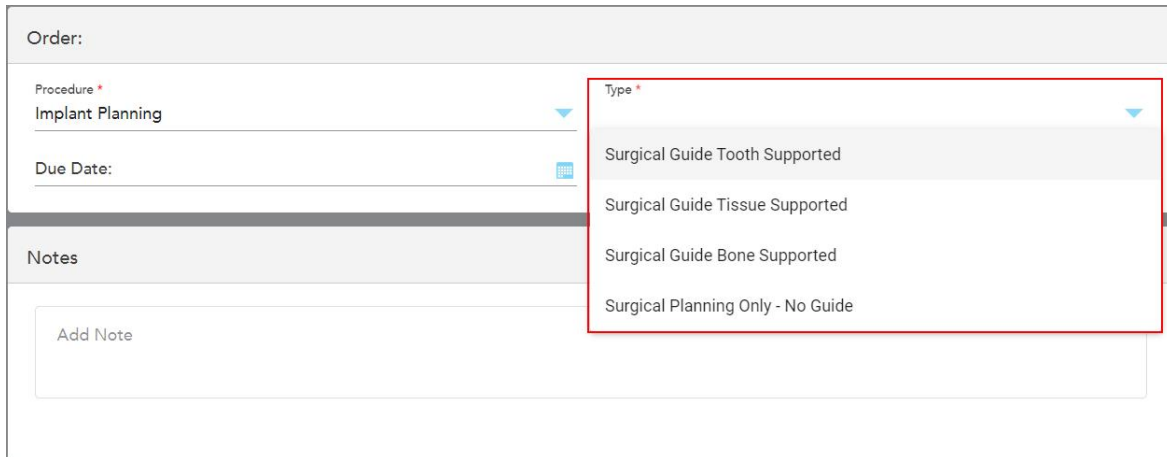
### 5.3.4 Invullen van de Rx voor procedures voor implantaatplanning

De procedure voor **Implantaatplanning** maakt een efficiënte communicatie met de laboratoria mogelijk met betrekking tot de voorschriftvereisten voor chirurgische geleiders. Indien nodig kunnen bestellingen ook naar uw chairside-software worden gestuurd en rechtstreeks naadloos worden geïmporteerd in exoplan™ of andere chairside-planningssoftware.

#### Invullen van de Rx voor een procedure voor implantaatplanning:

1. Voer het gedeelte **Patiënt** de gegevens van een patiënt in of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
2. Kies in het gedeelte **Orders (bestellingen)** de optie **Implant Planning (Implantaatplanning)** uit het **Procedure**-keuze menu.

3. Kies uit het **Type**-keuzemenu het vereiste type chirurgische gids:



The screenshot displays the 'Order' section of the iTeror software interface. It includes a 'Procedure' dropdown menu currently set to 'Implant Planning', a 'Due Date' field with a calendar icon, and a 'Notes' section with an 'Add Note' button. A red-bordered dropdown menu is open for the 'Type' field, showing four options: 'Surgical Guide Tooth Supported', 'Surgical Guide Tissue Supported', 'Surgical Guide Bone Supported', and 'Surgical Planning Only - No Guide'.

Afbeelding 94: Soorten procedures voor implantaatplanning

Het venster *New Scan (Nieuwe Scan)* wordt opengevouwen om het veld **Tooth Diagram (Tanddiagram)** weer te geven:

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following sections:

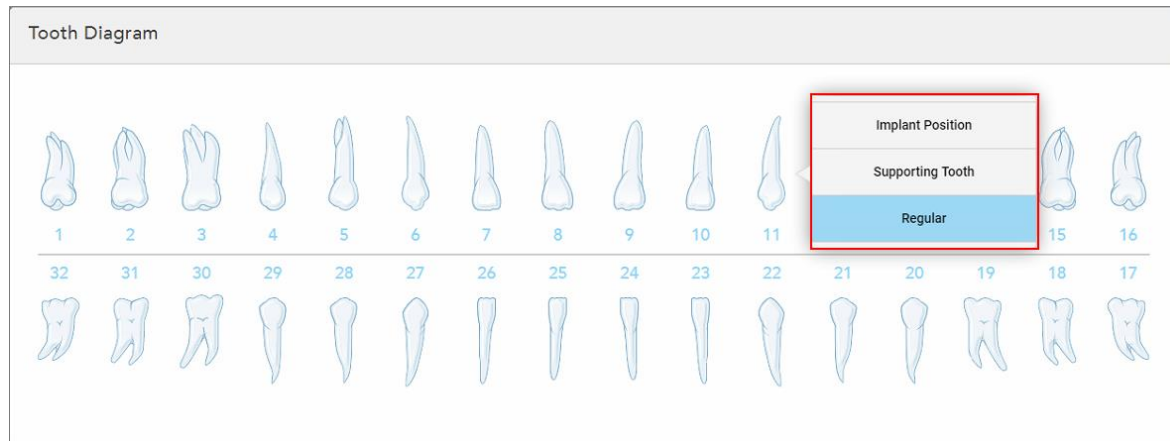
- Doctor:** Dr. Demo, Demo | **License:** 12345
- Patient:**
  - First Name: \* Patient1
  - Last Name: \* Demo
  - Date of Birth: \_\_\_\_\_
  - Gender:  Male  Female
  - Chart Number: \_\_\_\_\_
- Order:**
  - Procedure: \* Implant Planning
  - Type: \* Surgical Guide Tooth Supported
  - Due Date: \_\_\_\_\_
  - Send to: \_\_\_\_\_
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons arranged in two rows of 16. The top row is numbered 1-16 and the bottom row is numbered 32-17. The icons represent different tooth types and positions in the dental arch.
- Notes:** A text area with the placeholder 'Add Note'.

**Afbeelding 95: Procedure voor implantaatplanning – Tanddiagram voor tandgedragen chirurgische gids**

4. Tik indien nodig op de kalender in het veld **Due Date (opleveringsdatum)** en kies vervolgens de datum waarop het plan moet worden opgeleverd.
5. Indien nodig kunt u uit het **Send To (verzenden naar)**-keuzemenu het lab selecteren waarnaar de scan moet worden verzonden, of uw eigen chairside software.

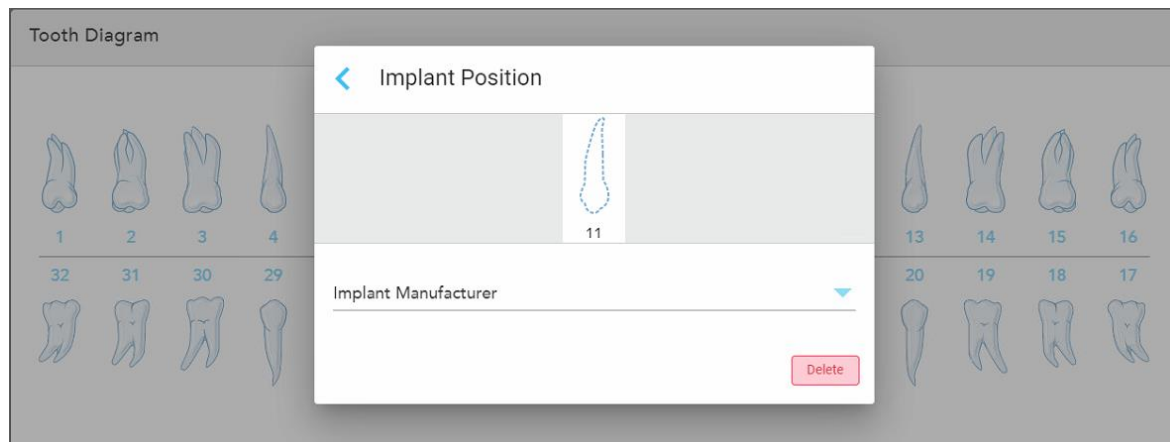
6. Kies in de rubriek **Tooth Diagram (Tanddiagram)** elke te implanteren tand en kies **Implant Position (Implantaatpositie)** uit het keuzemenu.

Indien u **Surgical Guide Tooth Supported (chirurgische gids tand ondersteunend)** hebt geselecteerd als proceduretype, kunt u ook elke ondersteunende tand selecteren en vervolgens **Supporting Tooth (ondersteunende tand)** selecteren uit het drop-downmenu. Steuntanden worden weergegeven in het veld **Tooth Diagram (Tanddiagram)** met een lijn eronder.




Afbeelding 96: Definiëren van de tanden die moeten worden geïmplantieerd

Voor elke tand die is geselecteerd om te worden geïmplantieerd, wordt het venster *Implant Position (positie implantaat)* weergegeven.



Afbeelding 97: Venster Implant Position (positie implantaat)

7. Selecteer de fabrikant van het implantaat uit het keuzemenu.
8. Tik  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *New Scan (nieuwe scan)*.

De tanden die moeten worden geïmplantieerd en de steuntanden, indien relevant, worden weergegeven in het veld **Tooth Diagram (tanddiagram)**. Steuntanden hebben een lijn eronder en de te implanteren tanden worden weergegeven met een stippellijn.

De details van elke relevante tand worden weergegeven in het veld *Treatment Information* (behandelinformatie) onder het veld **Tooth Diagram** (tanddiagram).

**Tooth Diagram**

**Treatment Information**

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body
8	Supporting Tooth	-	-	- <a href="#">Show Details</a>
9	Implant Position	-	-	- <a href="#">Show Details</a>
10	Implant Position	-	-	- <a href="#">Show Details</a>
11	Implant Position	-	-	- <a href="#">Show Details</a>
12	Supporting Tooth	-	-	- <a href="#">Show Details</a>

**Afbeelding 98:** Steuntanden en tanden die moeten worden geïmplementeerd, worden weergegeven in de velden **Tooth Diagram** (tanddiagram) en **Treatment Information** (behandelinformatie)

9. In het gedeelte **Notes (opmerkingen)** kunt u desgewenst specifieke opmerkingen voor het laboratorium invoeren met betrekking tot de behandeling van de patiënt. Bijvoorbeeld speciale instructies voor levering of productie. Tik ergens buiten het gedeelte **Notes (opmerkingen)** om de opmerking toe te voegen. Elke opmerking toont wie de auteur ervan is, met een tijdstempel, en kan worden bewerkt en verwijderd.

### 5.3.5 Invullen van de Rx voor kunstgebit/verwijderbare procedures

De optie kunstgebit/verwijderbare procedure maakt een uitgebreide planning en vervaardiging van gedeeltelijke en volledige kunstgebitten mogelijk.

**Opmerking:** sommige velden zijn niet verplicht voor het scannen van de patiënt, maar moeten worden ingevuld voordat u de scan kunt verzenden.

**Invullen van de Rx voor een kunstgebit/verwijderbare procedure:**

1. Voer het gedeelte **Patiënt** de gegevens van een patiënt in of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
2. Selecteer in de rubriek **Order (bestellen) Kunstgebit/Uitneembaar** uit het **Procedure**-keuzemenu.

3. Selecteer het gewenste **type** kunstgebit uit het Type keuzemenu.

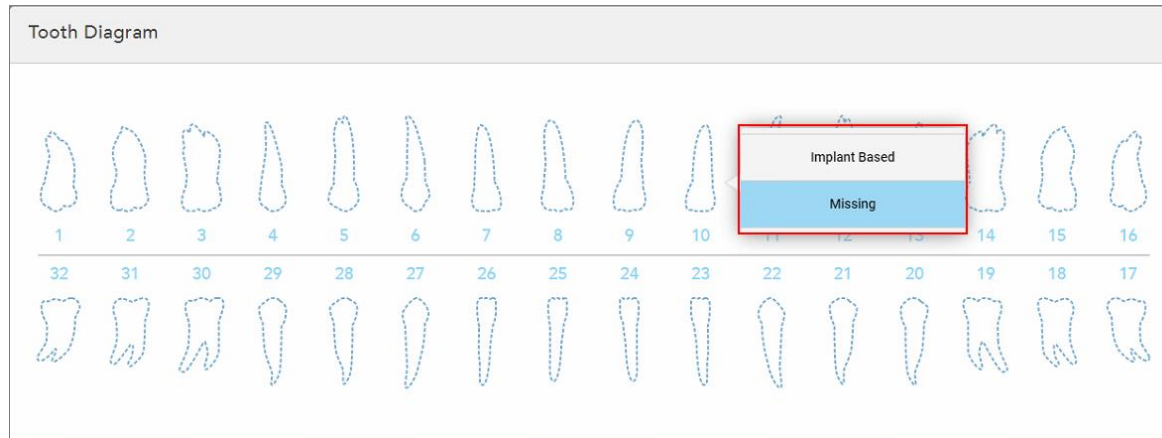
The screenshot shows a software interface for configuring a dental procedure. The 'Order' section is active, with a dropdown menu for 'Type' open. The 'Type' menu lists four options: 'Partial Denture/Framework', 'Immediate Denture', 'Full Denture Tissue Based', and 'Full Denture Implant Based'. Other visible fields include 'Procedure' (set to 'Denture/Removable'), 'Due Date', 'Denture Details', 'Stage', 'Mould', 'Teeth Shade', 'Gingival', and toggle switches for 'Upper Denture' and 'Lower Denture'.

Afbeelding 99: Kunstgebit/uitneembare procedures

4. Tik indien nodig op de agenda in het veld **Due Date** (opleveringsdatum) en kies vervolgens de datum waarop het dossier terug wordt verwacht van het lab.
5. Indien nodig kunt u uit het **Send To (verzenden naar)**-keuzemenu het lab selecteren waarnaar de scan moet worden verzonden, of uw eigen chairside software.
6. Selecteer indien nodig in het gebied **Denture Details** (gegevens kunstgebit) de kunstgebitfase (alleen relevant voor volledige weefselgebaseerde en volledige implantaatgebaseerde procedures), de vorm en het kleursysteem, inclusief de kleur van de tanden en het tandvlees uit de relevante keuzemenu's.

**Bovenste/onderste kunstgebit:** De relevante boogschakelaars worden automatisch ingeschakeld volgens de tandindicaties in het veld **Tooth Diagram** (tanddiagram).

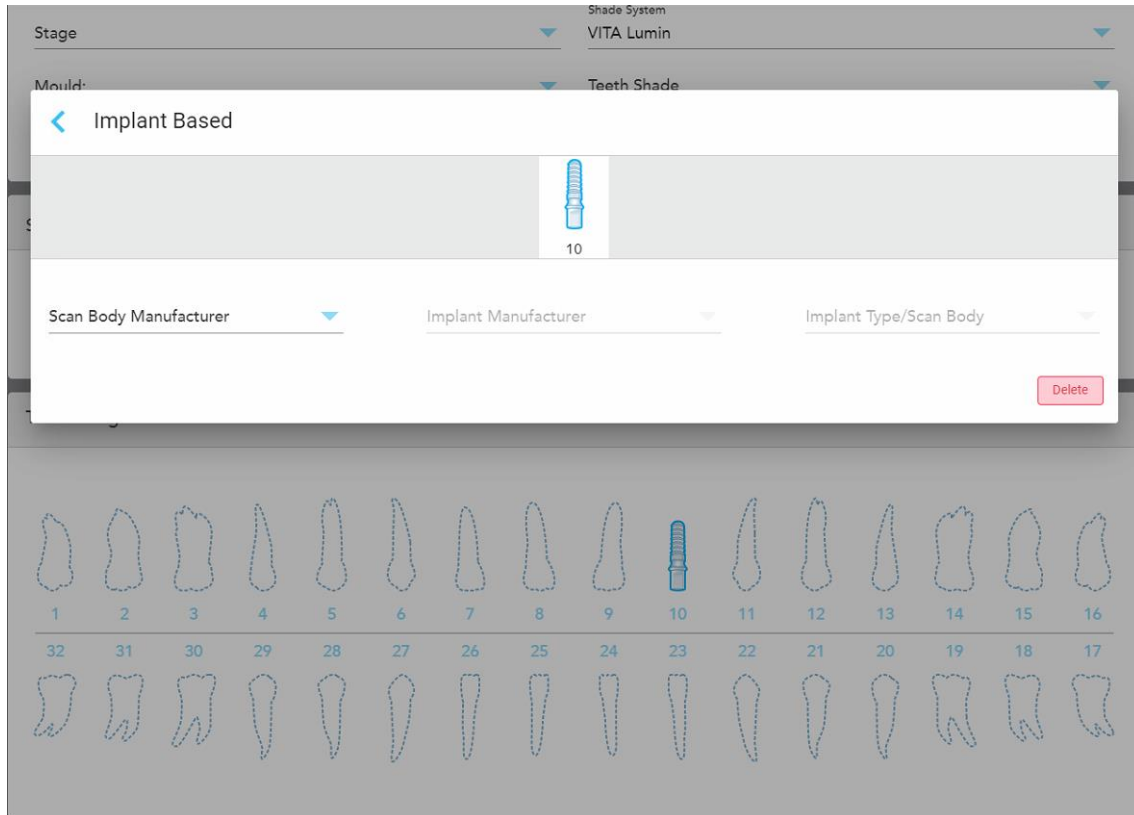
7. Schakel in het gebied **Scan Options** (Scanopties) de volgende schakelopties in/uit, waar nodig.
8. Definieer in de rubriek **Tooth Diagram** (tanddiagram) de tanden die in de prothese moeten worden opgenomen volgens het geselecteerde proceduuretype. Dit veld is niet relevant voor volledige op weefsel gebaseerde kunstgebitten.





**Afbeelding 100: Bepalen van de tanden die moeten worden opgenomen in het kunstgebit – proceduretype volledig op implantaten gebaseerd kunstgebit**

- Gedeeltelijk kunstgebit/raamwerk – Tik op elke relevante tand en selecteer **Clasp** (klem) of **Missing** (ontbrekend).
- Onmiddellijk kunstgebit – Tik op elke relevante tand en selecteer **Clasp** (klem) of **To Be Removed** (te verwijderen).

- Volledig op implantaten gebaseerd kunstgebit – Tik op elke relevante tand en selecteer **Implantaatgebaseerd** of **Ontbrekend**. Als u **Implant Based** (op implantaten gebaseerd) selecteert, wordt het venster *Implant Based* (op implantaten gebaseerde) instellingen weergegeven, met alle velden verplicht.



Afbeelding 101: Venster Op implantaat gebaseerde instellingen

- Selecteer voor elke implantaatgebaseerde tand de fabrikant van de scanbody, de fabrikant van het implantaat en het implantaatype/scanbody uit de relevante drop-downmenu's.
  - Tik  om uw wijzigingen op te slaan en terug te keren naar het venster *New Scan (nieuwe scan)*.
- In de rubriek **Treatment Information** (behandelingsinformatie) worden alle indicaties voor elke tand weergegeven. Bewerk indien nodig de gegevens voor elke tand door te tikken op **Show Details** (details weergeven).
  - In het gedeelte **Notes (opmerkingen)** kunt u desgewenst specifieke opmerkingen voor het laboratorium invoeren met betrekking tot de behandeling van de patiënt. Bijvoorbeeld speciale instructies voor levering of productie. Tik ergens buiten het gedeelte **Notes (opmerkingen)** om de opmerking toe te voegen. Elke opmerking toont wie de auteur ervan is, met een tijdstempel, en kan worden bewerkt en verwijderd.
  - Tik  op de werkbalk om naar de scanmodus te gaan, zoals beschreven in [De patiënt scannen](#).



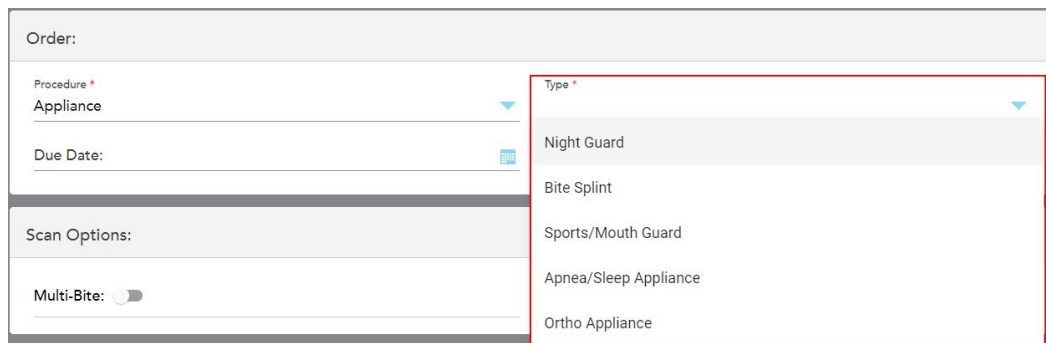
**Opmerking:** overtollig zacht weefsel wordt tijdens het scannen niet automatisch verwijderd van de randen van het model. Indien nodig kunt u automatisch opruimen inschakelen door op het scherm te drukken en vervolgens op de tool Auto Cleanup (automatisch opruimen) te tikken. Raadpleeg voor meer informatie [Automatisch opruimen uitschakelen](#).

### 5.3.6 Invullen van de Rx voor apparaatprocedures

Met de apparaatprocedure kunt u een voorschrift aanmaken voor verschillende tandheelkundige apparaten, zoals nachtbitjes en slaapparamaten.

#### Invullen van de Rx voor een apparaatprocedure:

1. Voer het gedeelte **Patiënt** de gegevens van een patiënt in of zoek naar een bestaande patiënt, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).
2. Selecteer in de rubriek **Order (bestelling) Appliance (apparaat)** uit het **Procedure**-keuzemenu.
3. Selecteer uit het **Type**-keuzemenu het gewenste type apparaat. Als het gewenste apparaat niet wordt vermeld, selecteert u **Ortho-apparaat** en voert u uw vereisten in het gebied **Notities** onder aan het venster in.



The screenshot shows a software interface for creating a prescription. The 'Order' section is active, displaying a dropdown menu for 'Procedure' set to 'Appliance' and a 'Due Date' field. Below this, the 'Scan Options' section includes a 'Multi-Bite' toggle switch. A red box highlights the 'Type' dropdown menu, which is open and lists the following options: Night Guard, Bite Splint, Sports/Mouth Guard, Apnea/Sleep Appliance, and Ortho Appliance.

Afbeelding 102: Soorten apparaatprocedures

4. Ga door met het invullen van het voorschrift vanaf stap 5, zoals beschreven in [De Rx invullen](#).

## 5.4 Patiëntenbeheer

Het gegevensbeheerproces van de patiënt wordt bestuurd vanuit de rubriek **Patient (Patiënt)** in het venster *New Scan (Nieuwe scan)*.

- Een nieuwe patiënt toevoegen, zoals beschreven in [Nieuwe patiënten toevoegen](#)
- Naar een bestaande patiënt zoeken, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#)
- De gegevens van een patiënt bewerken, zoals beschreven in [De patiëntgegevens bewerken](#)
- De patiëntgegevens wissen uit het venster *New Scan (nieuwe scan)*, zoals beschreven in [De patiëntgegevens wissen uit het venster New Scan \(Nieuwe scan\)](#)

### 5.4.1 Nieuwe patiënten toevoegen

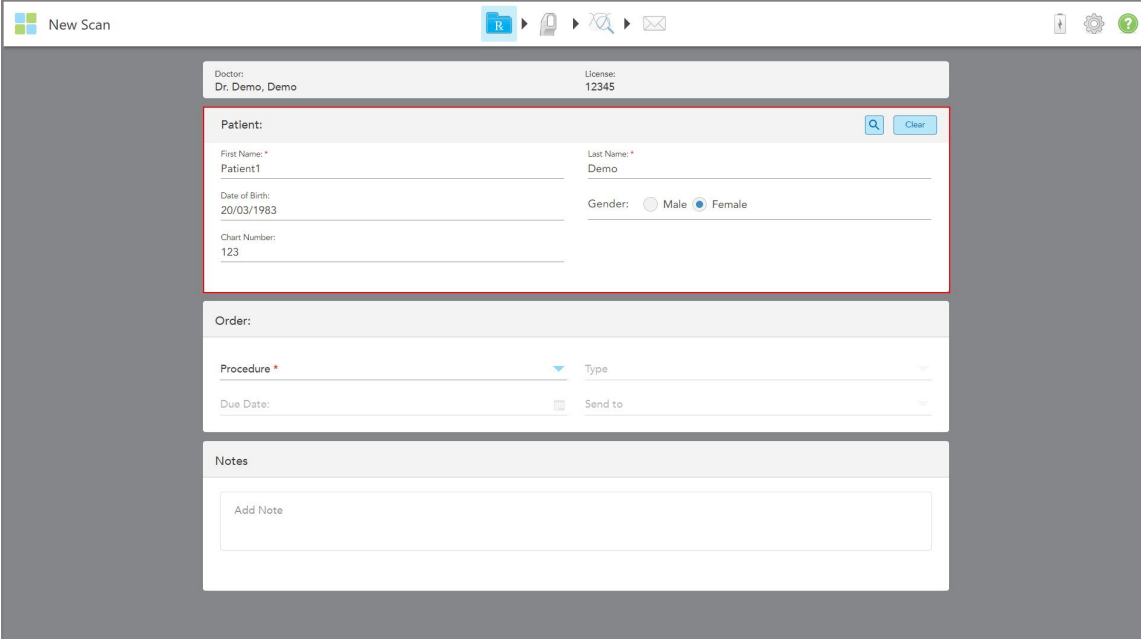
U kunt een nieuwe patiënt toevoegen terwijl u de Rx invult. De patiëntgegevens worden opgeslagen zodra u naar het *scanvenster* gaat en kunnen later worden bewerkt, zoals beschreven in [De patiëntgegevens bewerken](#).

Daarnaast kunt u nieuwe patiënten toevoegen met behulp van MyiTero of uw Dental Program Management Services (DPMS) -software.

#### Een nieuwe patiënt toevoegen:

1. Voer in het venster *Nieuwe scan* in het veld **Patiënt** de voor- en achternaam van de patiënt in.
2. Voer indien nodig de geboortedatum van de patiënt in, in DD/MM/JJJJ-formaat, selecteer het geslacht van de patiënt en voer een unieke identificatiecode in als het kaartnummer van de patiënt.

De gegevens van de nieuwe patiënt worden weergegeven in de rubriek **Patiënt** in het venster *New scan (Nieuwe scan)*.



The screenshot shows the 'New Scan' window with a patient information form highlighted by a red border. The form contains the following fields:

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:** (Search icon and Clear button)
- First Name \*:** Patient1
- Last Name \*:** Demo
- Date of Birth:** 20/03/1983
- Gender:**  Male  Female
- Chart Number:** 123
- Order:**
  - Procedure \*:** (Dropdown menu)
  - Type:** (Dropdown menu)
  - Due Date:** (Calendar icon)
  - Send to:** (Dropdown menu)
- Notes:** (Text area with 'Add Note' button)

Afbeelding 103: Een nieuwe patiënt toevoegen

**Opmerking:** als u probeert een patiënt toe te voegen die al bestaat, worden de velden **voornaam**, **achternaam** en **kaartnummer** gemarkeerd en wordt er een bericht weergegeven waarin u wordt geïnformeerd dat er al een patiënt met dezelfde gegevens bestaat.

**Afbeelding 104: Bericht dat er al een patiënt met dezelfde gegevens bestaat**

- Tik op **Load existing patient (bestaande patiënt laden)** als de nieuwe en de bestaande patiënt dezelfde persoon zijn.
- Als de nieuwe en de bestaande patiënt verschillende personen zijn, bewerkt u de gemarkeerde velden – voornaam, achternaam of kaartnummer – om een nieuwe patiënt aan te maken.


De patiëntgegevens worden weergegeven in het venster *Nieuwe scan*.

## 5.4.2 Zoeken naar bestaande patiënten

Wanneer U naar een bestaande patiënt zoekt, moet u ten minste 3 letters van de naam van de patiënt in het zoekveld in om een lijst met patiënten te zien die voldoen aan de zoekcriteria.

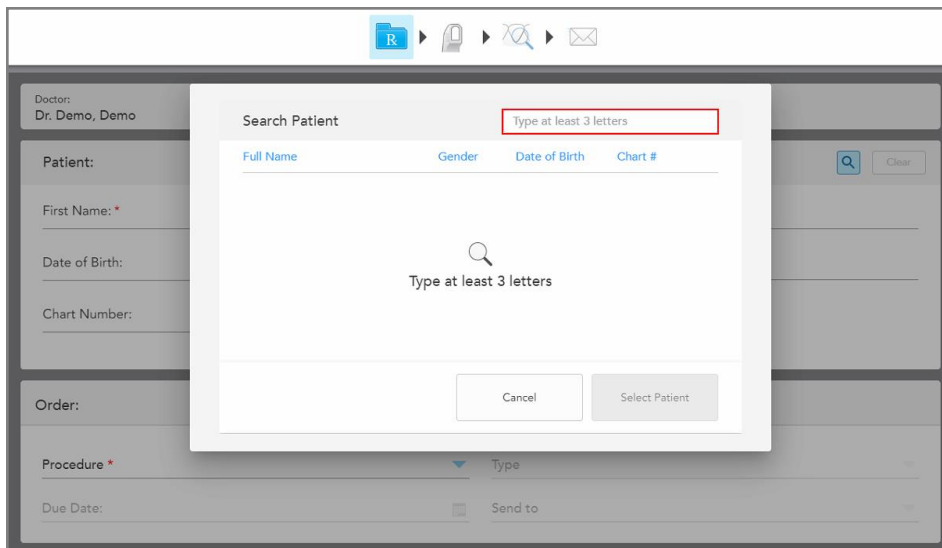
Bovendien kunt u naar een patiënt zoeken vanaf de pagina **Patients (patiënten)**, zoals beschreven in [Zoeken naar patiënten](#).

### Een bestaande patiënt zoeken:

- Tik in het venster *New Scan (Nieuwe scan)* in de rubriek **Patient (Patiënt)** op .

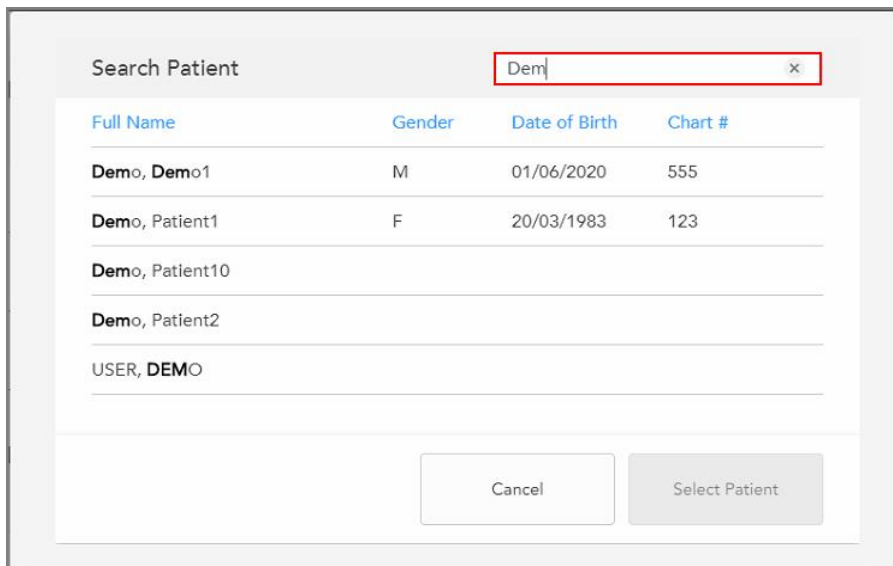
**Afbeelding 105: Patiëntgebied van het venster Nieuwe scan – zoeken naar een bestaande patiënt**

Het venster *Search Patient (Patiënt zoeken)* wordt weergegeven.



Afbeelding 106: Het venster *Search Patient (Patiënt zoeken)* met zoekveld

- Voer in het venster *Search Patient (Patiënt zoeken)* ten minste drie letters in het zoekveld in om een lijst met patiënten weer te geven die aan de zoekcriteria voldoen.



Afbeelding 107: Zoekcriteria in het zoekveld en lijst met patiënten die aan de criteria voldoen

3. Selecteer de gewenste patiënt en tik op **Select Patient (Patiënt selecteren)**.

Full Name	Gender	Date of Birth	Chart #
Demo, Demo1	M	01/06/2020	555
Demo, Patient1	F	20/03/1983	123
Demo, Patient10			
Demo, Patient2			
USER, DEMO			

Afbeelding 108: De gewenste patiënt selecteren

De geselecteerde patiënt wordt weergegeven in het **Patiëntengedeelte** van het venster *Nieuwe scan*.

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: Patient1 Last Name: Demo

Date of Birth: 20/03/1983 Gender:  Male  Female

Chart Number: 123

Afbeelding 109: De geselecteerde patiënt wordt weergegeven in het Patiëntengedeelte van het venster New scan (nieuwe scan)

### 5.4.3 De patiëntgegevens bewerken

Nadat u een patiënt hebt gezocht en geselecteerd, of nadat u een nieuwe patiënt hebt toegevoegd, kunt u de gegevens van de patiënt bewerken.

Bovendien kunt u de gegevens van de patiënt bewerken wanneer u de Rx opent vanaf de profielpagina van de patiënt, zoals beschreven in [De Rx bekijken](#).

**De gegevens van een patiënt bewerken:**

1. Naar een bestaande patiënt zoeken, zoals beschreven in [Zoeken naar bestaande patiënten](#).  
De patiënt wordt weergegeven in het venster *New Scan (Nieuwe scan)*.

2. Tik in de rubriek **Patient (Patiënt)** op .



Patient:

First Name: Patient2

Last Name: Demo

Date of Birth:

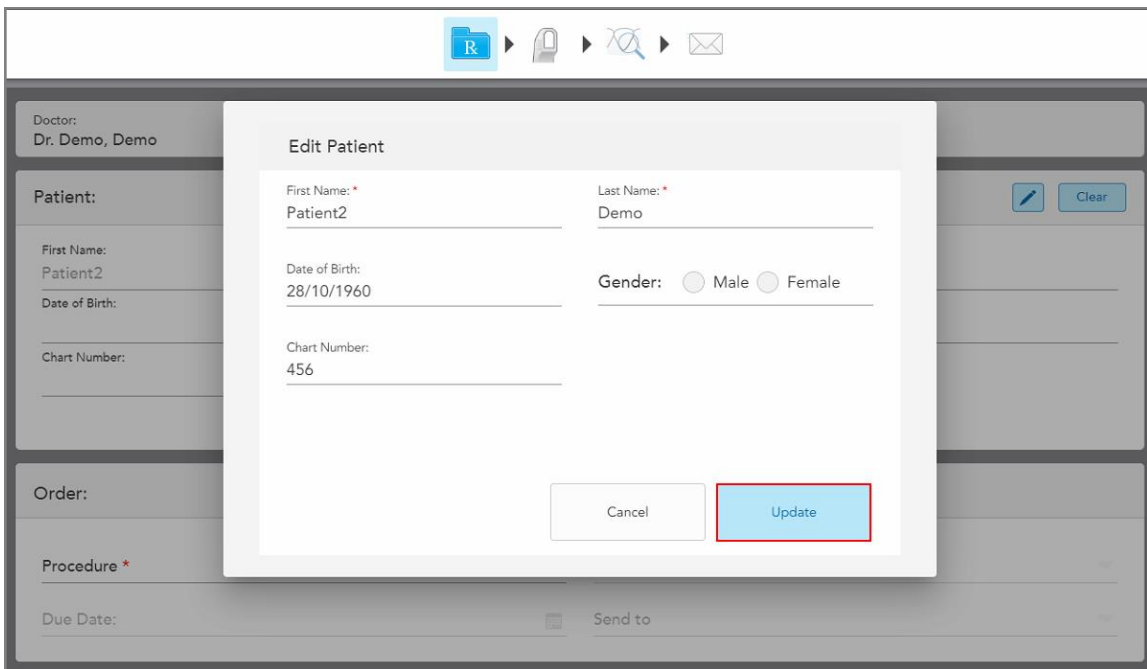
Gender:  Male  Female

Chart Number:

**Afbeelding 110: Patiëntveld in het venster New Scan (nieuwe scan) – een patiënt bewerken**

Het venster *Edit Patient (Patiënt bewerken)* wordt weergegeven.

3. Bewerk de gegevens van de patiënt naar wens en tik op **Update (Bijwerken)**.



Doctor:  
Dr. Demo, Demo

Patient:

First Name:  
Patient2

Date of Birth:  
28/10/1960

Chart Number:  
456

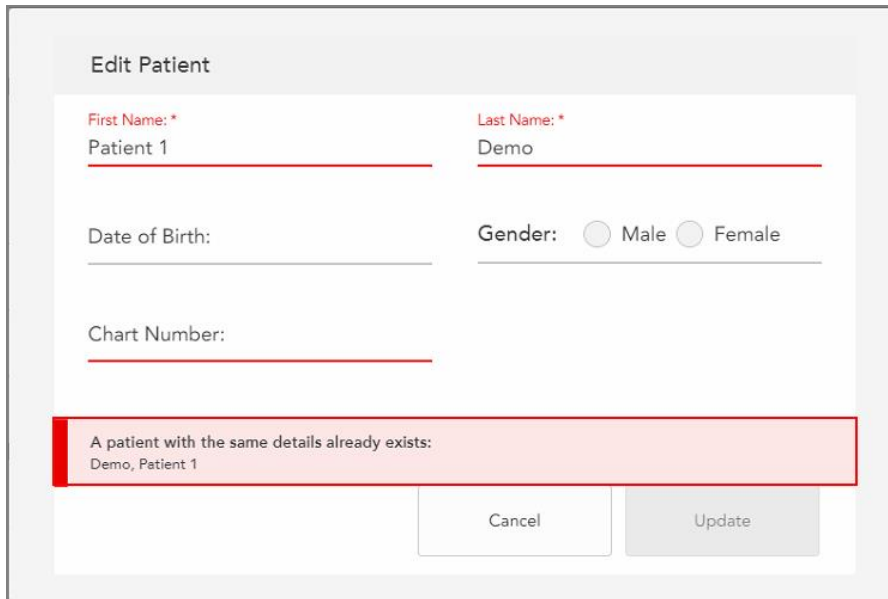
Last Name: \*  
Demo

Gender:  Male  Female

Cancel Update

**Afbeelding 111: Venster Edit Patient (Patiënt bewerken) en knop Update (Bijwerken)**

Als u tijdens het bewerken van de naam van de patiënt gegevens invoert die identiek zijn aan die van een bestaande patiënt, wordt er een bericht weergegeven dat u hiervan op de hoogte stelt.



The screenshot shows the 'Edit Patient' form with the following fields: First Name: \* Patient 1, Last Name: \* Demo, Date of Birth: (empty), Gender: Male (unselected), Female (unselected), and Chart Number: (empty). A red error message box at the bottom states: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1'. There are 'Cancel' and 'Update' buttons at the bottom right.

Afbeelding 112: Bericht dat er al een patiënt met dezelfde gegevens bestaat

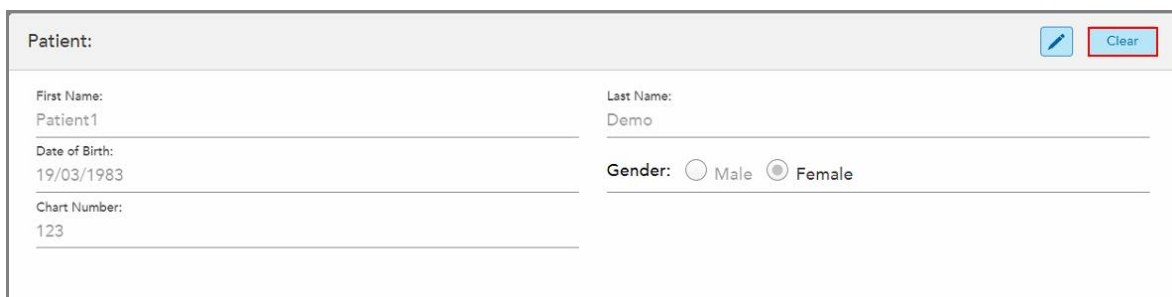
Als u een onderscheid wilt maken tussen patiënten met dezelfde gegevens, voert u in het veld **Chart Number (kaartnummer)** een unieke identificatiecode in.

#### 5.4.4 De patiëntgegevens wissen uit het venster New Scan (Nieuwe scan)

Indien nodig kunt u de huidig weergegeven patiëntgegevens uit het venster *New Scan (Nieuwe scan)* verwijderen.

**De patiëntgegevens verwijderen uit het venster New Scan (Nieuwe scan):**

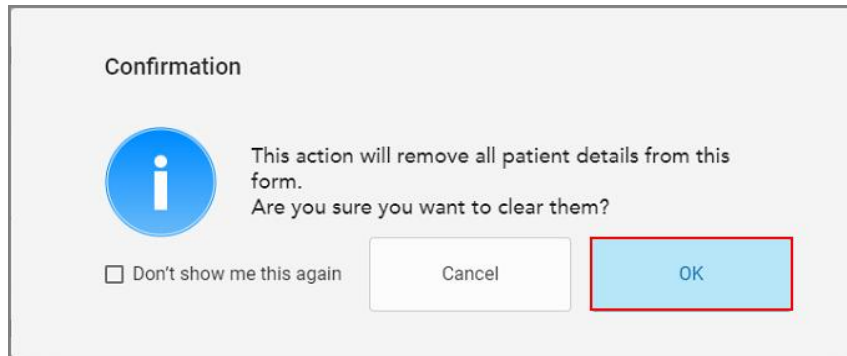
1. Tik in de rubriek **Patient (Patiënt)** op .



The screenshot shows the 'Patient' form with the following fields: First Name: Patient1, Last Name: Demo, Date of Birth: 19/03/1983, Gender: Male (unselected), Female (selected), and Chart Number: 123. A 'Clear' button is highlighted in red in the top right corner.

Afbeelding 113: Knop Patiëntgegevens wissen

Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.



Afbeelding 114: Bevestigingsbericht wissen

2. Tik op **OK** om de patiëntgegevens te wissen.

Desgewenst kunt u het selectievakje **Don't show me this again (dit niet meer weergeven)** aanvinken. In de toekomst worden de patiëntgegevens gewist uit het venster *New Scan (nieuwe scan)* zodra u op de knop **Clear (wissen)** tikt.

Alle gegevens worden uit het venster *New Scan (nieuwe scan)* gewist en indien nodig kunt u nu een nieuwe gebruiker toevoegen of zoeken naar een bestaande gebruiker.

## 5.5 De patiënt scannen


Nadat u de Rx hebt ingevuld, tikt u op de werkbalk op  om de scanmodus te openen. Het *scanvenster* wordt weergegeven, zodat u kunt beginnen met het scannen van de patiënt.

In de scanmodus kunt u de volgende acties uitvoeren:

- Aanvullende scanfeedback bekijken, zoals beschreven in [Aanvullende scanfeedback](#)
- Schakelen tussen kleur- en monochrome modus, zoals beschreven in [Scankleur wisselen](#)

U kunt de scan ook bewerken, als volgt:

- Een segment verwijderen, zoals beschreven in [Een segment verwijderen](#)
- Een geselecteerd gebied verwijderen, zoals beschreven in [Een selectie verwijderen](#)
- Gebieden met ontbrekende anatomie vastleggen, zoals beschreven in [Ontbrekende anatomie invullen](#)
- Het overvallige weefsel rond de randen van het 3D-model weergeven, zoals beschreven in [Automatisch opruimen uitschakelen](#)

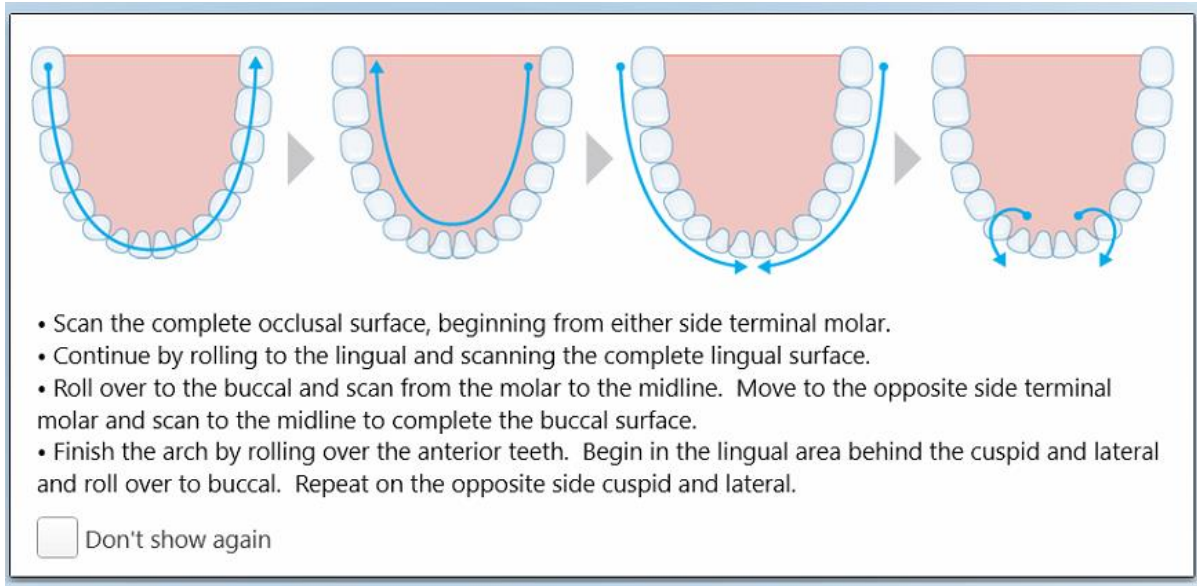
Wanneer u klaar bent met het scannen van de patiënt, tikt u op  op de werkbalk om naar de **View mode (weergavemodus)** te gaan, waar u de scan kunt bekijken.



### 5.5.1 Richtlijnen voor scannen

Zodra u naar de scanmodus gaat, wordt de aanbevolen scanvolgorde voor het geselecteerde scansegment in het midden van het scannervenster weergegeven. Deze zal na een korte tijd automatisch verdwijnen, of u kunt om het even waar op het scherm tikken om ze te verbergen.

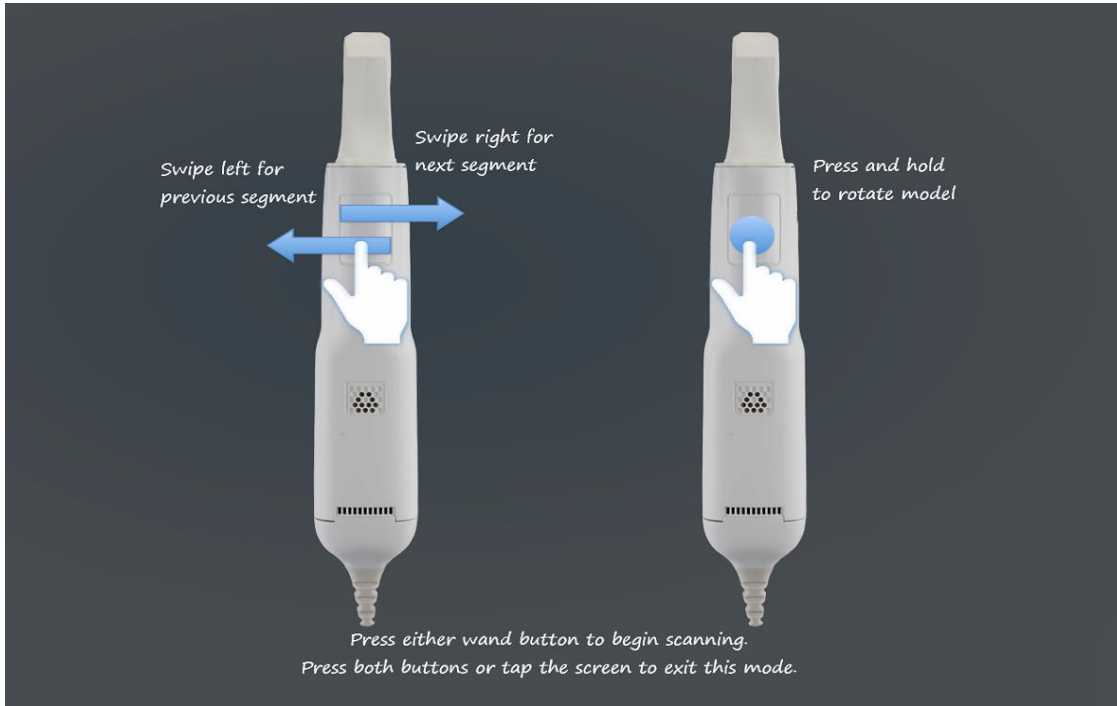
iTero raadt u aan de scanvolgorde te volgen voor de beste resultaten.



Afbeelding 115: Aanbevolen scanvolgorde - onderkaak

**Opmerking:** als u het selectievakje **Niet meer weergeven** aanvinkt zullen deze richtlijnen in toekomstige scans niet meer worden weergegeven. U kunt deze richtlijnen terugzetten door ze in te schakelen in de **Scan**-instellingen, zoals beschreven in [De scaninstellingen definiëren](#).

Als u op de staaf beide knoppen tegelijkertijd indrukt wordt bovendien de volgende richtlijn weergegeven:



Afbeelding 116: Richtlijnen voor de staaf

Druk op één van de knoppen op de staaf om te beginnen met scannen.

## 5.5.2 Beste praktijken voor scannen

iTeror beveelt de volgende best practices aan voor het scannen van vaste restauratieve procedures:

- Zorg ervoor dat de geprepareerde tand en de omgeving vrij zijn van vuil, speeksel en bloed.
- De voorbereide tand moet droog zijn en de marge moet vrij zijn van weefsels.
- U moet vertrouwd zijn met correcte scantechnieken en overmatig scannen vermijden.

## 5.5.3 Scanopties

In de scanmodus kunt u de volgende opties kiezen:

- Aanvullende scanfeedback, zoals beschreven in [Aanvullende scanfeedback](#)
- Schakelen tussen kleur/monochroom, zoals beschreven in [Scankleur wisselen](#)

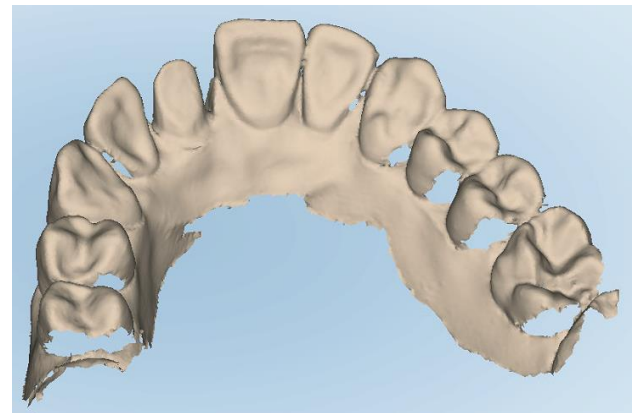
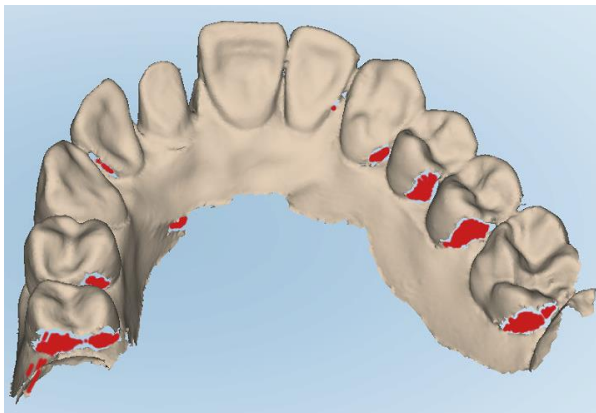
- De scan bewerken:
  - Een segment verwijderen, zoals beschreven in [Een segment verwijderen](#)
  - Een selectie verwijderen, zoals beschreven in [Een selectie verwijderen](#)
  - Ontbrekende anatomie invullen, zoals beschreven in [Ontbrekende anatomie invullen](#)
  - Schakel de tool voor automatisch opruimen uit, zoals beschreven in [Automatisch opruimen uitschakelen](#)

### 5.5.3.1 Aanvullende scanfeedback

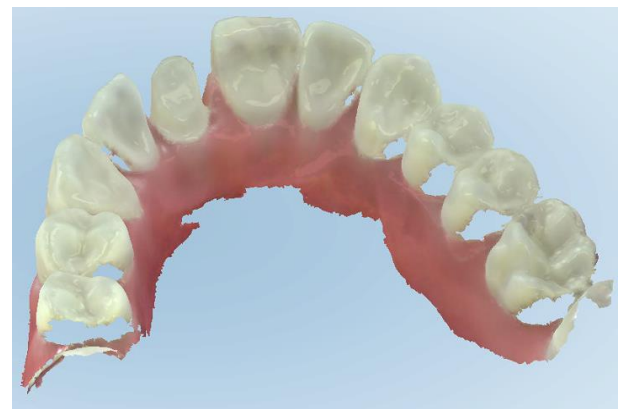
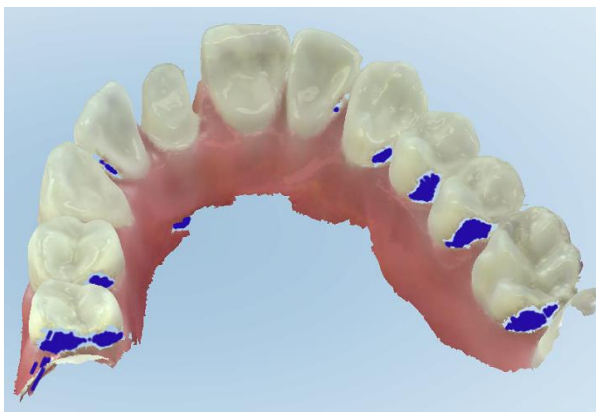


U kunt de modus aanvullende scanfeedback activeren om u opmerzaam te maken op gebieden die extra moeten worden gescand, zodat kritieke gebieden die het hele model in het gedrang kunnen brengen niet worden gemist.

Gebieden met ontbrekende anatomie worden rood gemarkeerd bij het scannen in monochrome modus en paars bij het scannen in kleurmodus.




Afbeelding 117: Gebieden met ontbrekende anatomie weergegeven met en zonder extra scanfeedback - monochroom



Afbeelding 118: Gebieden met ontbrekende anatomie weergegeven met en zonder extra scanfeedback - kleurmodus



Deze modus is standaard ingeschakeld, maar kan per geval worden uitgeschakeld door te tikken op  of standaard in de Scan settings (scaninstellingen), zoals beschreven in [De scaninstellingen definiëren](#).

### 5.5.3.2 Scankleur wisselen




Met de kleurwisselknop  kunt u schakelen tussen kleur- en monochrome modi. Dit geldt zowel voor het scannen als voor het bekijken van alle procedures.



Afbeelding 119: Model weergegeven in kleur- en monochrome modus

Modellen worden standaard in kleur gescand, maar u kunt de weergave per geval wisselen door te tikken op



 of standaard in de Scan settings (scaninstellingen), zoals beschreven in [De scaninstellingen definiëren](#).

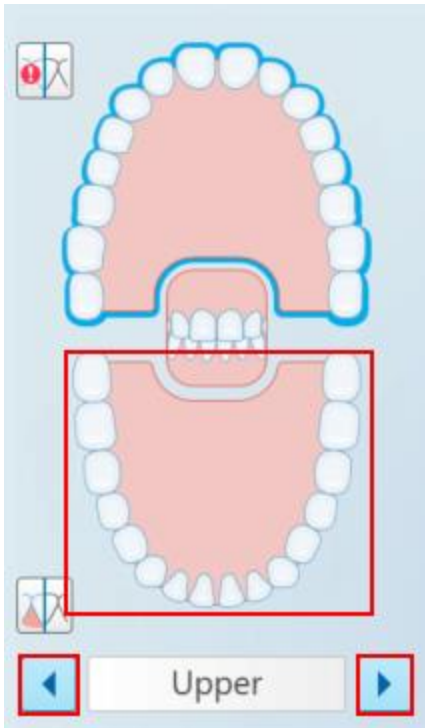
### 5.5.3.3 Overschakelen naar het volgende scansegment

Tijdens het scannen wordt het huidige segment blauw gemarkeerd in de navigatiebediening en ook weergegeven in het segmentindicatorvak, tussen de pijlen.

**Opmerking:** Voordat u naar het volgende segment gaat, drukt u op één van de knoppen op de staaf om te stoppen met scannen. Het systeem geeft een geluid bij het stoppen van de scan en opnieuw bij het opnieuw starten van de scan.

U kunt naar het volgende segment gaan als volgt:

- Tikken op het relevante boog-, voorbereide tand- of bijtsegment
- Op de pijlen tikken



Afbeelding 120: Tik op de tegenoverliggende boog of tik op de pijlen om deze te selecteren

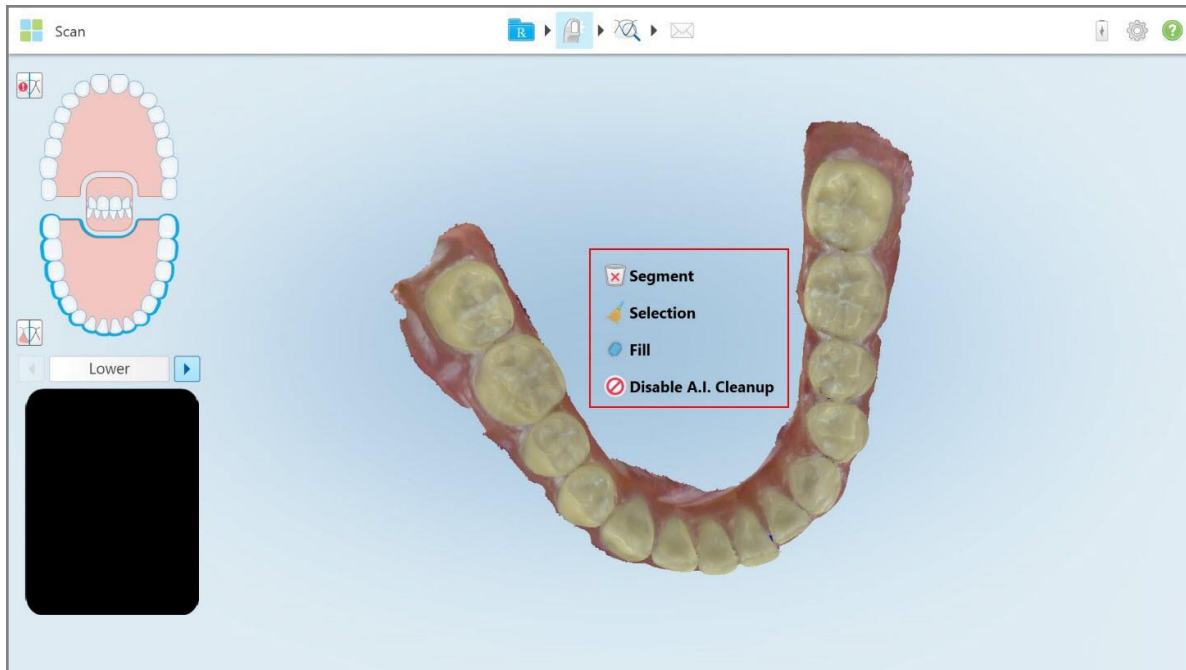
- Naar links of rechts vegen op het touchpad van de staaf.  
Om het touchpad van de staaf in te schakelen, drukt u tegelijkertijd op beide knoppen op de staaf.

#### 5.5.4 Een scan bewerken

Nadat u het model hebt gescand, kunt u het bewerken met de volgende hulpmiddelen:

- Het hulpmiddel Delete Segment (segmentverwijdering), zoals beschreven in [Een segment verwijderen](#)
- Het hulpmiddel Delete Selection (selectieverwijdering), zoals beschreven in [Een selectie verwijderen](#)
- Hulpmiddel voor invullen, zoals beschreven in [Ontbrekende anatomie invullen](#)
- Schakel het hulpprogramma voor automatisch opruimen uit, zoals beschreven in hoofdstuk [Automatisch opruimen uitschakelen](#)

De bewerkingshulpmiddelen zijn toegankelijk door op het scherm te drukken.



Afbeelding 121: Hulpmiddel voor bewerken


## 5.6 De scan bekijken

Tik na het scannen van de patiënt op  om naar de weergavemodus te gaan. Nadat de nabewerkingsfase is voltooid, kunt u het model in hoge resolutie inspecteren om ervoor te zorgen dat voldoende anatomie is vastgelegd en dat het model nauwkeurig en volledig is.

Als er scansegmenten of beetscans ontbreken, wordt aan het begin van de nabewerkingsfase een bericht weergegeven dat u hiervan op de hoogte brengt en u in staat stelt terug te gaan en de scan te vervolledigen. Raadpleeg [Meldingen ontbrekend scansegment](#) voor meer informatie.

Terwijl u de scan bekijkt kunt u:

- Geselecteerde delen van een scan verwijderen, zoals beschreven in [Werken met de Gumtool](#)
- Handmatig de matrijsscheiding creëren als het groene hintpunt tijdens het scannen niet in het midden van de voorbereide tand zat, zoals beschreven in [Werken met de tool voor matrijsscheiding](#)
- Definieer de margelijijn, zoals beschreven in [Werken met de Margin Line \(margelijijn\) tool](#)
- Een screenshot maken van het model, zoals beschreven in [Werken met de Snapshot tool](#)

Nadat u de scan hebt gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voltooid is, tikt u  op de werkbalk om de scan naar het lab te sturen of naar uw chairside software, zoals beschreven in [De scan verzenden](#).

**Opmerking voor vaste restauratieve- en kunstgebit-/verwijderbare procedures:** Ga na het bekijken van de scan terug naar het venster *New Scan (nieuwe scan)* om verplichte velden in te vullen die niet zijn ingevuld. Deze velden waren niet verplicht bij het scannen van de patiënt, maar moeten worden ingevuld voordat de scan wordt verzonden. Als er velden ontbreken bij het verzenden van de scan, wordt er een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd om alle verplichte velden in te vullen die rood gemarkeerd zijn in de rubriek **Treatment Information (behandelingsgegevens)**.

### 5.6.1 Meldingen ontbrekend scansegment

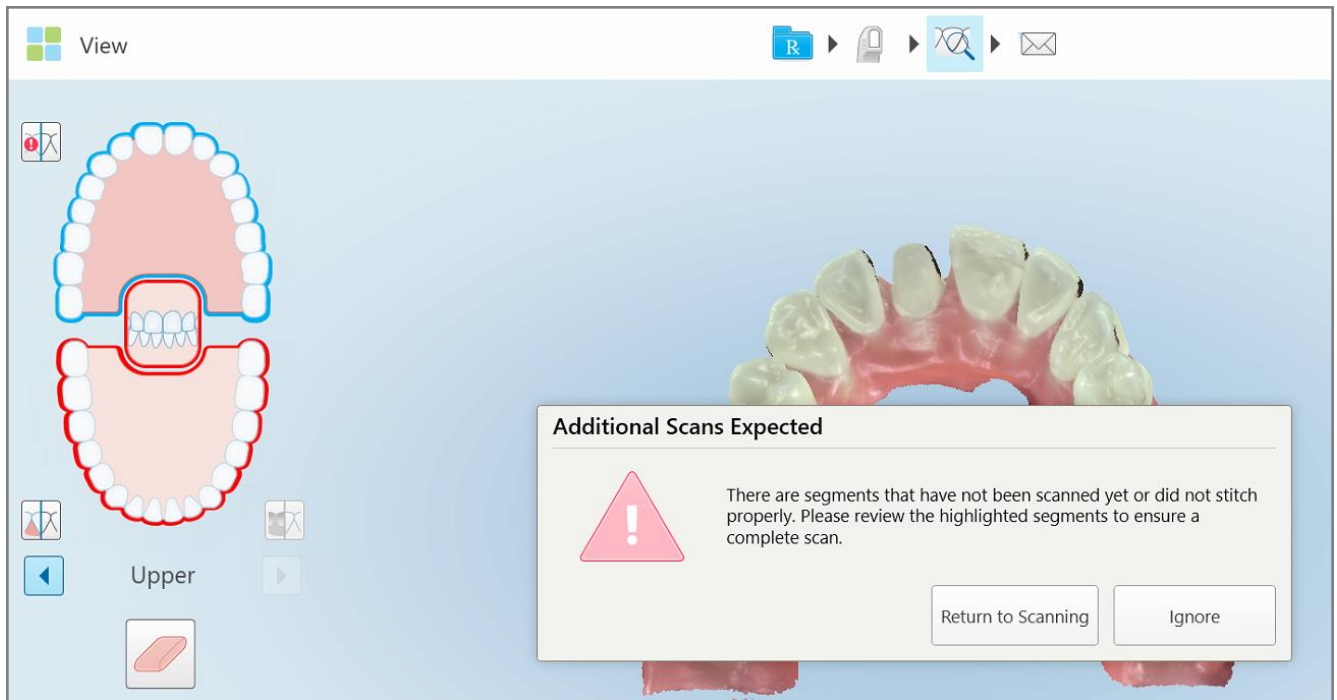
Als er scansegmenten of beetscans ontbreken wanneer u op de  knop tikt, krijgt u een melding aan het begin van de nabewerkingsfase en kunt u teruggaan en de scan vervolledigen om later handmatig ingrijpen te vermijden.

Meldingen worden weergegeven in de volgende gevallen:

- Ontbrekende voorbereidings- of boog - segmenten zijn niet gescand of niet goed aan elkaar gehecht
- Beetproblemen
- Ontbrekende beet
- Beet slechts aan één kant gescand
- Verschil tussen de linker en de rechter beet scans

Bovendien wordt het beetgedeelte in de navigatieknoppen rood gemarkeerd.

Het bericht kan algemeen zijn of zeer specifiek voor het probleem, inclusief richtlijnen om het probleem op te lossen. In sommige gevallen wordt u gewaarschuwd dat het lab het dossier kan terugsturen als u de problemen niet oplost.



Afbeelding 122: Bericht "ontbrekende scan" en ontbrekende segmenten rood gemarkeerd


U kunt op **Terug naar scannen** tikken om terug te gaan naar de scanmodus en de ontbrekende segmenten die rood zijn gemarkeerd in de navigatieknoppen opnieuw te scannen.



## 5.6.2 De scantimer gebruiken

Met de scantimer kunt u zien hoe lang het duurt om het model te scannen.

### De scantijd bekijken:

1. Tik op de werkbalk op de knop .

De scantijd wordt weergegeven.



Afbeelding 123: Scantimerknop op de werkbalk en scantijd


2. Tik op **OK** om het venster te sluiten.

## 5.7 De scan verzenden

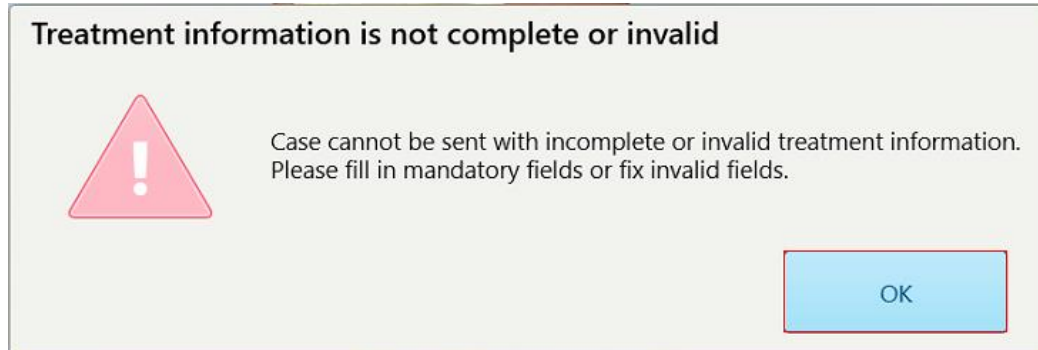
Nadat u de patiënt hebt gescand en de Rx hebt gecontroleerd om er zeker van te zijn dat er geen gegevens ontbreken, kunt u de scan naar het lab sturen, naar het frezen aan de stoel of naar de opslag, afhankelijk van de procedure.

**Opmerking:** voordat u de scan kunt verzenden, moet u bevestigen dat u de toestemming van de patiënt hebt ontvangen om zijn of haar gezondheidsgegevens te laten verzamelen en verwerken door Align.

### De scan verzenden:

1. Tik  op de werkbalk om de scan te verzenden, inclusief screenshots van het gescande model, indien relevant.

**Opmerking m.b.t. de procedures Fixed Restorative (vaste restauratieve middelen) en Denture (kunstgebit)/Removable (verwijderbaar):** Sommige velden in de Rx worden verplicht nadat de patiënt is gescand. Als u niet alle verplichte informatie hebt ingevuld, wordt er een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd de ontbrekende velden in te vullen.



Afbeelding 124: Melding over ontbrekende behandelingsinformatie

- a. Tik op **OK** om de pagina *Rx-details* weer te geven, met een melding in het veld **Treatment Information (behandelingsinformatie)** voor elke behandeling waarbij de vereiste velden ontbreken.

Treatment Information					
Bridge : 14 - 16					
Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
15	Pontic	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
16	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					

Afbeelding 125: Ontbrekende velden zijn rood gemarkeerd in het veld Treatment Information (behandelingsinformatie)

- b. Tik op **Show Details (gegevens weergeven)** om de behandelingsopties te openen en de ontbrekende gegevens in te vullen.

- c. Tik  om de scan te verzenden.

Het venster *Send Confirmation (bevestiging verzending)* wordt weergegeven.

2. Teken het **Signature (handtekening)** om de bestelling te autoriseren.

Afbeelding 126: Venster Send Confirmation (bevestiging verzending)

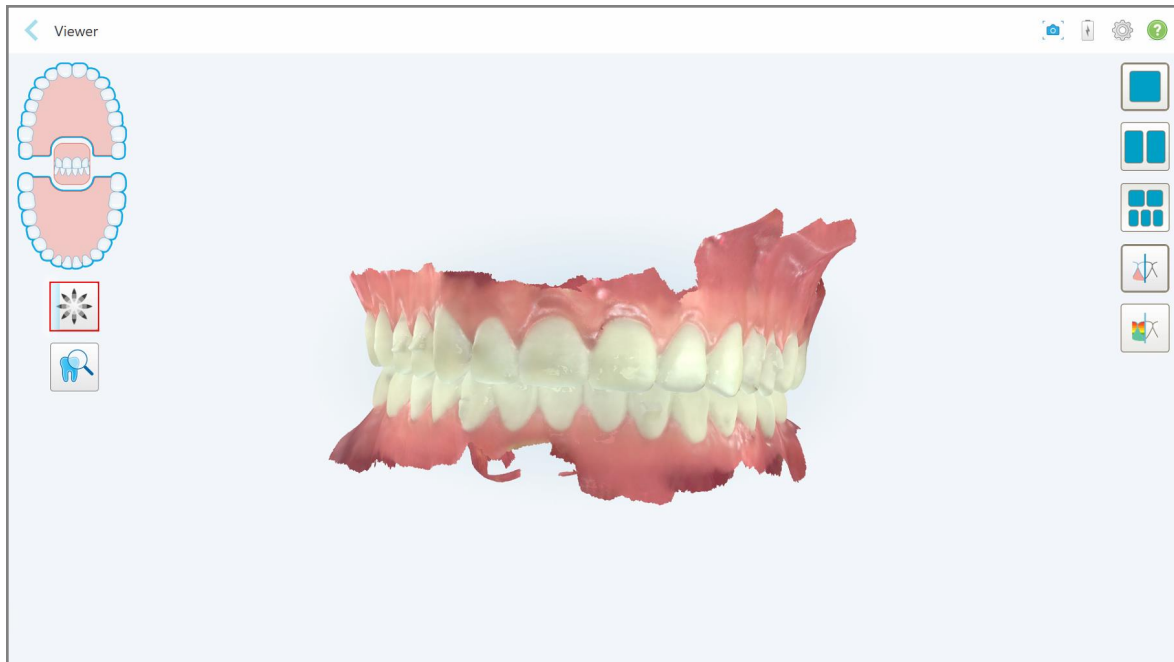
3. Vink indien nodig het selectievakje **Save Signature (handtekening opslaan)** aan om uw handtekening op te slaan voor het autoriseren van toekomstige dossiers.
4. Als u een Study Model/iRecord-procedure of een behandeling van het type Invisalign Aligners hebt gescand, wordt het selectievakje **Initiate Invisalign Simulator Pro (Invisalign Simulator Pro opstarten)** weergegeven en geselecteerd. Als u deze optie geselecteerd houdt, wordt de simulatie geactiveerd. Voor meer informatie over Invisalign Outcome Simulator Pro, raadpleeg [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultaatsimulator\)](#).

**Opmerkingen:**

- Om de simulatie in te schakelen, moet u ervoor zorgen dat uw iTero-account aan uw Invisalign Doctor Site-account is gekoppeld.
  - De Invisalign Outcome Simulation Pro wordt alleen ondersteund op intraorale scanners uit de reeks iTero Element Plus.
5. Nadat de patiënt ermee heeft ingestemd om zijn gegevens te laten verwerken en naar Align te sturen, zorgt u ervoor dat het selectievakje Patient Consent (toestemming patiënt) is aangevinkt.
  6. Tik op **Confirm & Send (bevestigen en verzenden)** om de scan te verzenden.

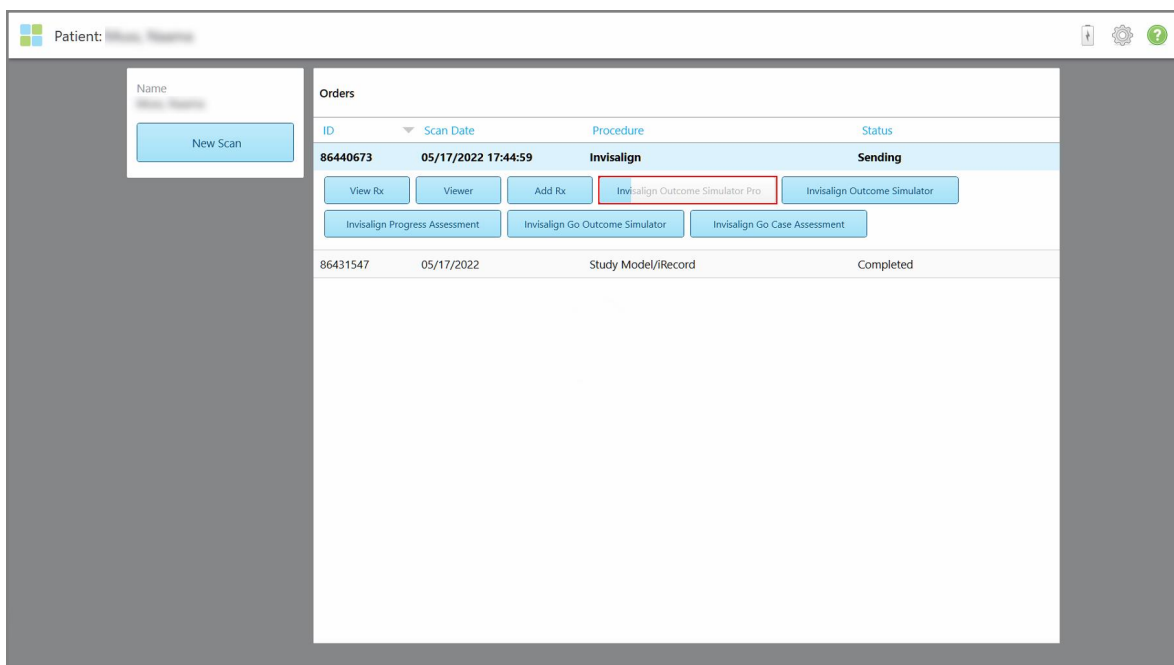
Er wordt een melding weergegeven dat het model wordt verzonden en vervolgens wordt de profielpagina van de patiënt weergegeven met de status van de bestelling.

Als u ervoor hebt gekozen om een simulatie uit te voeren met Invisalign Outcome Simulator Pro, wordt de Viewer weergegeven met de voortgang van de simulatie.



Afbeelding 127: De voortgang van Invisalign Outcome Simulator Pro wordt weergegeven in de Viewer

U kunt de voortgang van de simulatie eveneens bekijken op de profielpagina van de patiënt.



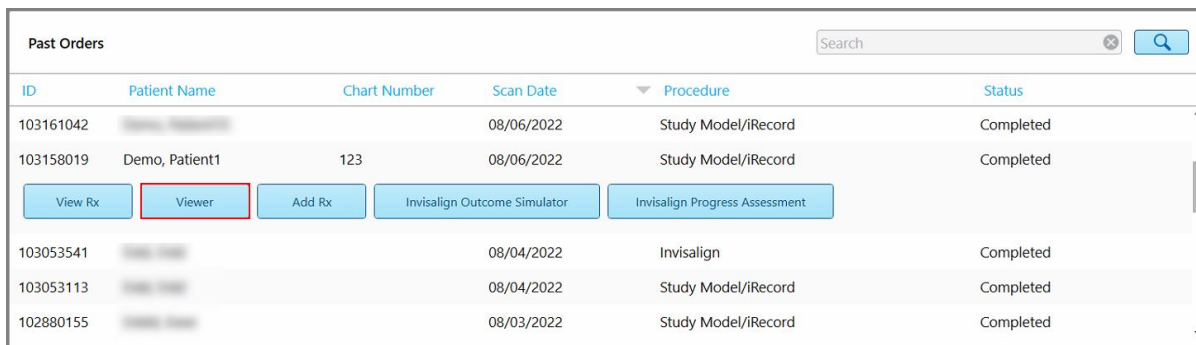
Afbeelding 128: De voortgang van Invisalign Outcome Simulator Pro wordt weergegeven op de profielpagina van de patiënt

Als u er niet voor hebt gekozen om Invisalign Outcome Simulator Pro uit te voeren, wordt een melding weergegeven dat het model wordt verzonden en wordt de profielpagina van de patiënt weergegeven met de status van de bestelling.

## 5.8 Werken met de viewer

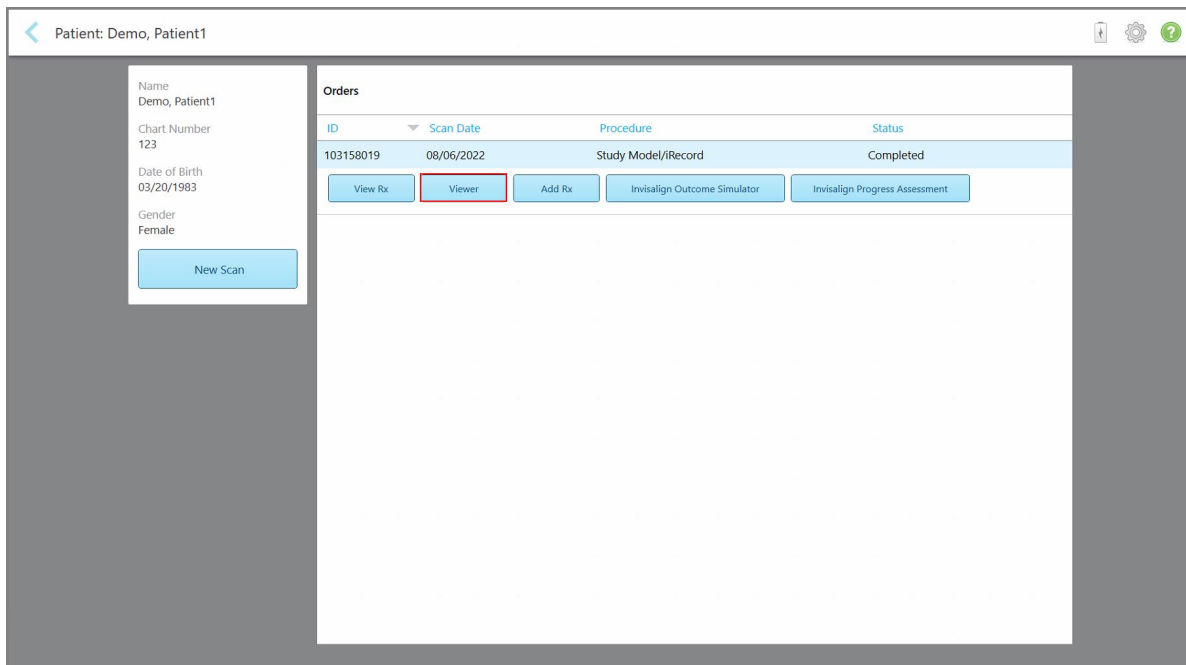
De Viewer is een tool waarmee u het digitale model kunt bekijken en manipuleren voor dossierpresentaties. In de Viewer kunnen alleen dossiers worden bekeken die al zijn verzonden.

De viewer is toegankelijk via Past Orders (eerdere bestellingen) op de pagina *Orders (bestellingen)* of vanaf de profielpagina van een specifieke patiënt.



ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103161042	[REDACTED]		08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>View Rx</span> <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">Viewer</span> <span>Add Rx</span> <span>Invisalign Outcome Simulator</span> <span>Invisalign Progress Assessment</span> </div>					
103053541	[REDACTED]		08/04/2022	Invisalign	Completed
103053113	[REDACTED]		08/04/2022	Study Model/iRecord	Completed
102880155	[REDACTED]		08/03/2022	Study Model/iRecord	Completed

Afbeelding 129: Viewer optie in het deelvenster Past Orders (eerdere bestellingen) op de pagina Orders (bestellingen)



← Patient: Demo, Patient1

Name  
Demo, Patient1

Chart Number  
123

Date of Birth  
03/20/1983

Gender  
Female

New Scan

**Orders**

ID	Scan Date	Procedure	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <span>View Rx</span> <span style="border: 2px solid red; padding: 2px;">Viewer</span> <span>Add Rx</span> <span>Invisalign Outcome Simulator</span> <span>Invisalign Progress Assessment</span> </div>			

Afbeelding 130: Viewer-optie op de profielpagina van de patiënt

In de Viewer kunt u op het volgende tikken:



Toon/verberg de bovenkaak.



Toon/verberg de onderkaak.



Toon beide kaken.



Invisalign Outcome Simulator Pro-tool weergeven, zoals beschreven in [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultaatsimulator\)](#). Alleen beschikbaar voor Study Model/iRecord-procedures en behandelingen van het type Invisalign Aligners.



Geef het model weer in 1 venster, met de boven- en onderkaken in hetzelfde venster (vooraanzicht).



Afbeelding 131: Model weergegeven in 1 venster

Alleen relevant voor orthodontische behandelingen.



Geef het model weer in 2 vensters, met de boven- en onderkaken in afzonderlijke vensters (occlusale weergave). Om een betere evaluatie te bereiken, kan elk model afzonderlijk worden bestuurd.



**Afbeelding 132: Model weergegeven in 2 vensters**

Alleen relevant voor orthodontische behandelingen.



Geef het model weer in 5 vensters, met de boven- en onderkaak afzonderlijk, en van beide kaken een linker-, midden- en rechteraanzicht (galerijweergave). Om een betere evaluatie te bereiken, kan elk model afzonderlijk worden bestuurd.



**Afbeelding 133: Model weergegeven in 5 vensters**

Alleen relevant voor orthodontische behandelingen.



Toon/verberg de marge van de voorbereide tand.

Alleen relevant voor restauratieve behandelingen.



Toon/verberg de geul gemaakt door het modelleringssteam. Dit wordt pas na de modelleerfase in de viewer ingeschakeld.

Alleen relevant voor restauratieve behandelingen.



Schakelen tussen kleur- of monochrome weergave van het model.



Toon/verberg de occlusale speling tussen de tegenover elkaar liggende tanden, zoals beschreven in [Werken met de Occlusale speling tool](#). Deze optie is alleen ingeschakeld als de beet is gescand.

**Opmerking:** Wanneer de status van het dossier **iTerо Modeling (iTerо-modellering)** is, bevindt het zich in de vroege stadia van het modelleren en zijn de marge en de matrijs tools uitgeschakeld.

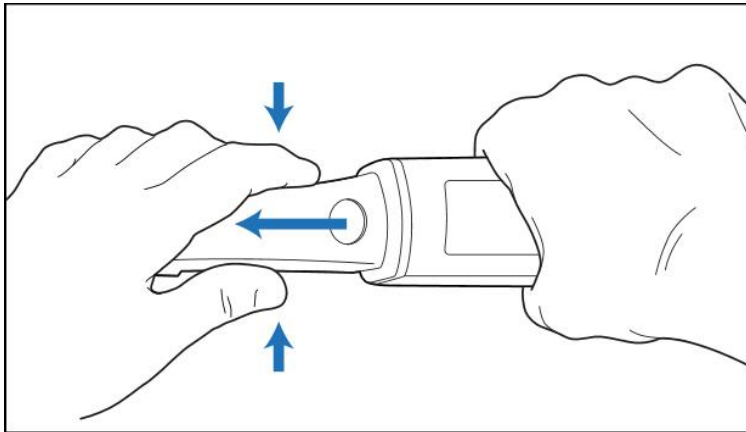
Wanneer het modelleringsproces is voltooid, en de matrijs en marge zijn bewerkt, verschijnen de wijzigingen in kleur op het model en worden de tools in kleur weergegeven om aan te geven dat ze actief zijn.

## 5.9 Verwijderen van de staafhoes

De beschermhoezen zijn bedoeld om voor één patiënt te worden gebruikt en moeten na elke patiënt worden weggegooid en vervangen om kruisbesmetting te voorkomen.

### De beschermhoes voor de staaf verwijderen:

1. Zodra de scan is voltooid, of als de scan werd onderbroken, drukt u licht op het midden van de hoes, trekt u deze langzaam van de staaf en gooit u deze weg.



Afbeelding 134: Een beschermhoes voor de staaf verwijderen

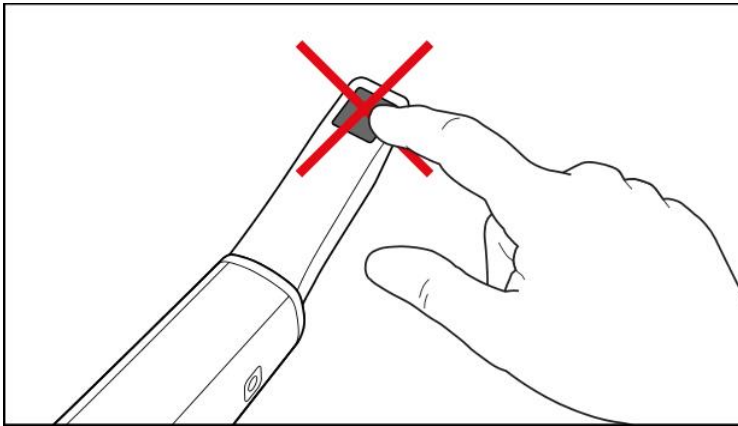




**LET OP:** Gooi gebruikte scannerhoezen weg volgens standaardprocedures of plaatselijke voorschriften voor de afvoer van verontreinigd medisch afval.

**LET OP: OPTISCH OPPERVLAK!**

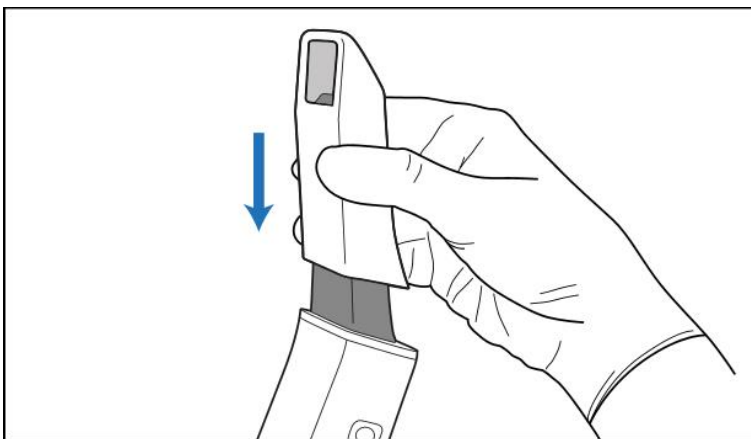
Raak het optische oppervlak van de staaf NIET aan. Contact kan schade veroorzaken. Als er meer reiniging vereist is dan wat wordt vermeld in [Reiniging en ontsmetting van de staaf](#), gebruik dan de antistatische doek die zich in de verpakking hoezen bevindt. Raadpleeg de instructies in de verpakking voor meer informatie.



Afbeelding 135: Optisch oppervlak van de staaf

2. Reinig en ontsmet de staaf, zoals beschreven in [De staaf reinigen en ontsmetten](#).
3. Schuif voorzichtig een nieuwe hoes op de punt van de staaf totdat deze vastklikt.

**Opmerking:** Als de scanner na reiniging en ontsmetting niet direct wordt gebruikt, breng dan de blauwe beschermhoes aan.



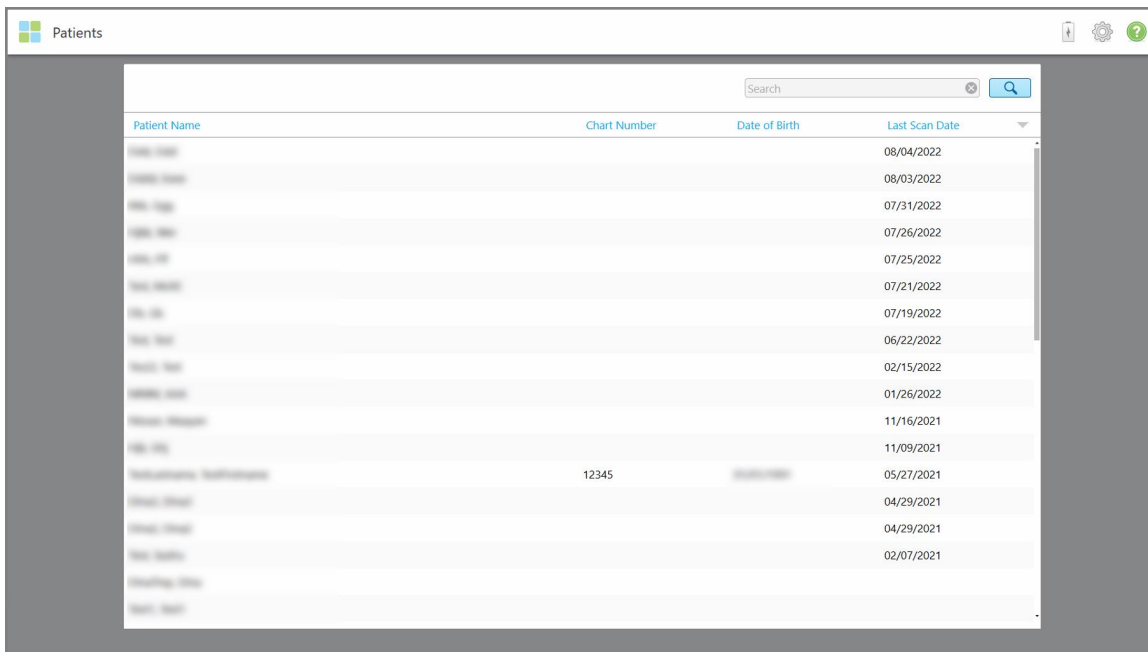
Afbeelding 136: Schuif de nieuwe hoes voorzichtig op zijn plaats

## 6 Werken met patiënten

Tik op het startscherm op de knop **Patients (Patiënten)** om de pagina *Patients (Patiënten)* weer te geven.



Op de pagina *Patients (patiënten)* wordt een lijst weergegeven van alle patiënten die in uw iTero-systeem zijn geregistreerd en, indien van toepassing, hun diagramnummer, geboortedatum en de datum van hun laatste scan.




Afbeelding 137: Pagina Patients (Patiënten)

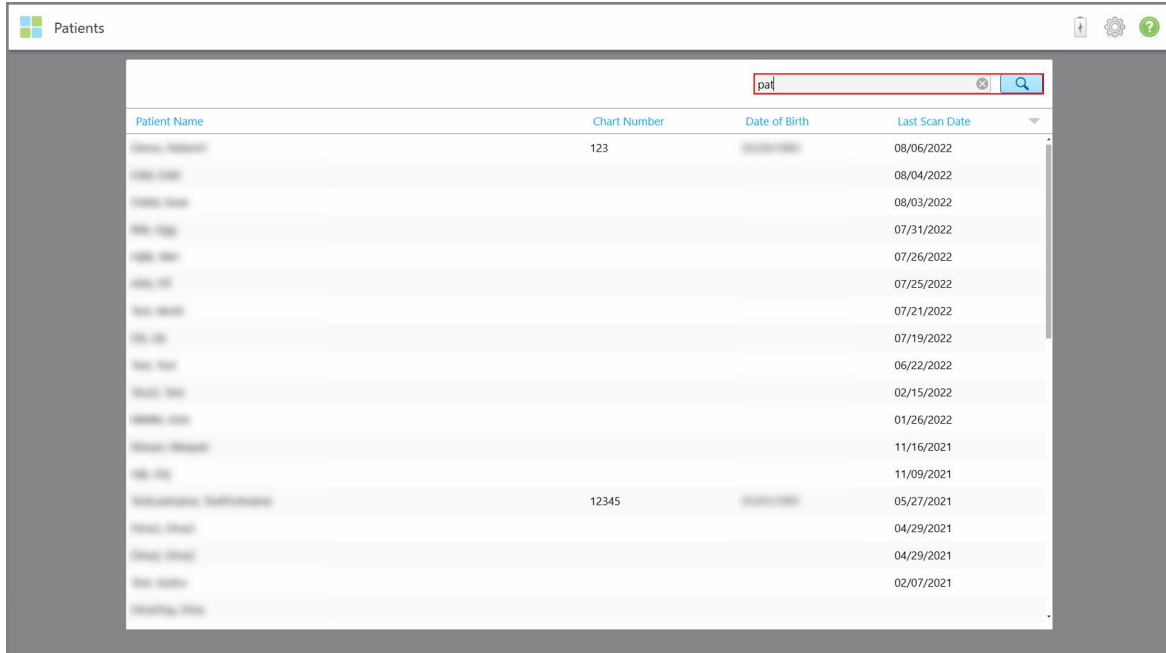
Nadat u een patiënt hebt geselecteerd, kunt u de profielpagina met de gegevens van die patiënt bekijken.

### 6.1 Zoeken naar patiënten

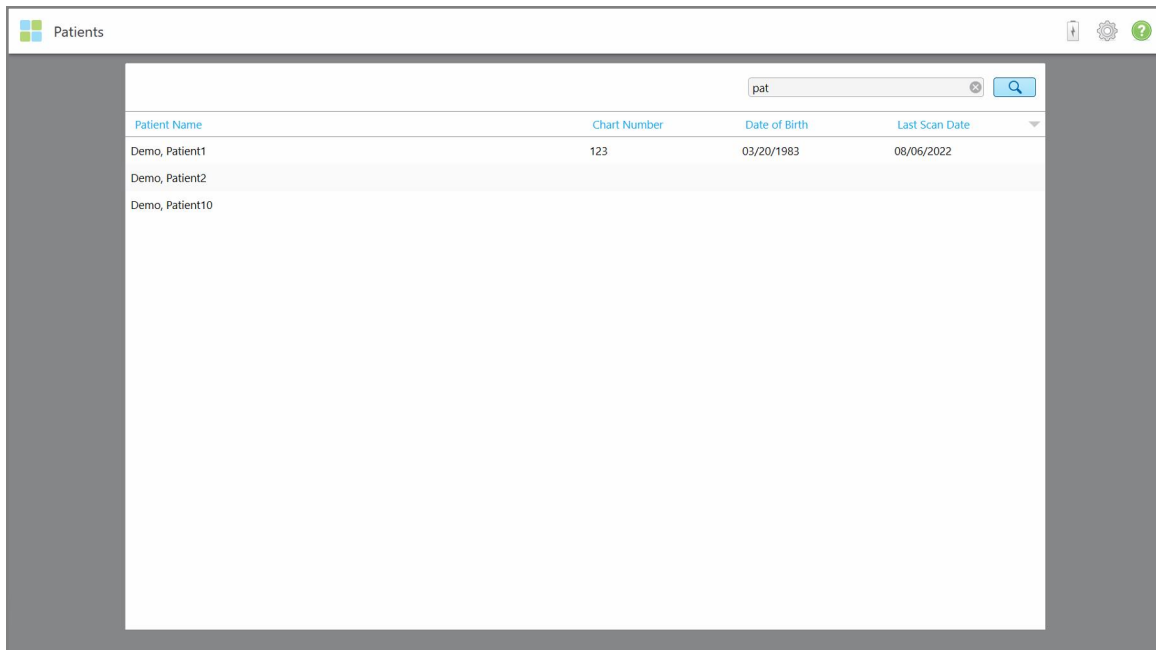
Indien nodig kunt u in de iTero-database naar patiënten zoeken op basis van hun namen of dossiernummers.

**Een patiënt zoeken:**

- Voer in de pagina *Patients (Patiënten)* de naam van de patiënt of het kaartnummer (of een deel daarvan) in de zoekbalk in en tik vervolgens op de zoekknop .

**Afbeelding 138: Een patiënt zoeken**

De patiënten die voldoen aan uw zoekcriteria worden weergegeven.

**Afbeelding 139: Patiënten die voldoen aan de zoekcriteria worden weergegeven**

## 6.2 Patiëntgegevens bekijken

Op de profielpagina van de patiënt kunt u de gegevens van de patiënt bekijken, inclusief alle eerdere scans van de patiënt.

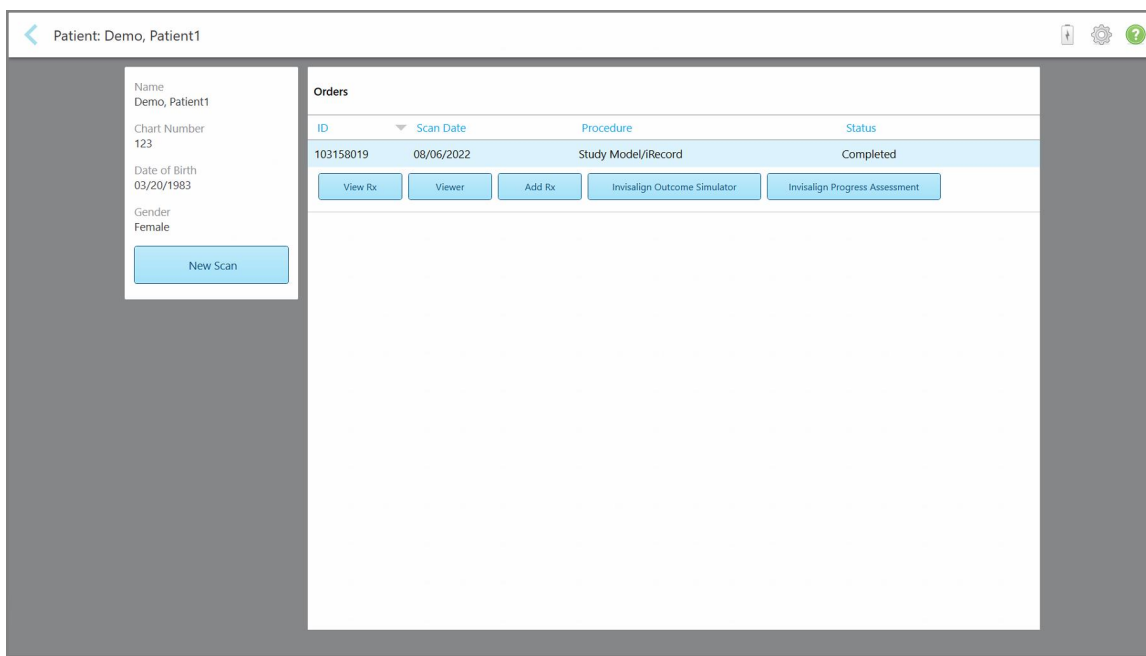
### De patiëntgegevens bekijken:

1. Tik op de knop **Patients (Patiënten)** op het startscherm.

De pagina *Patients (Patiënten)* wordt weergegeven, met een lijst van patiënten, hun kaartnummer en de datum van hun laatste scan.

2. Kies de gewenste patiënt uit de lijst.

De profielpagina van de gekozen patiënt wordt weergegeven:



Afbeelding 140: Profielpagina van de patiënt

Vanaf de profielpagina van de patiënt kunt u:

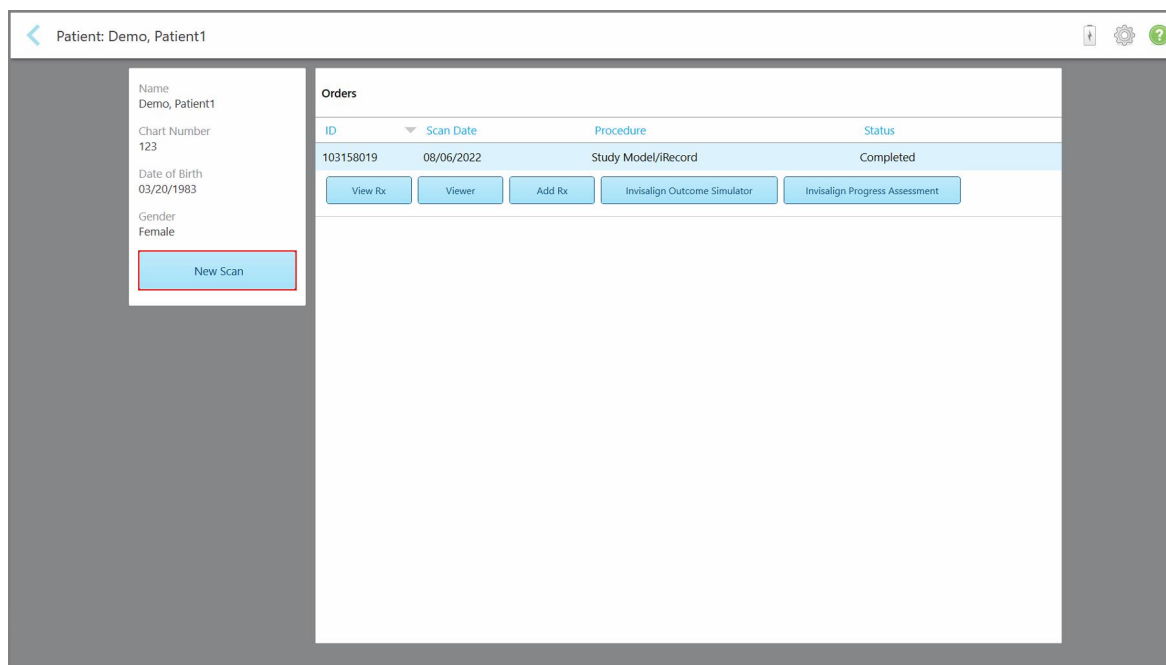
- Een nieuwe scan maken voor de specifieke patiënt, zoals beschreven in [Een nieuwe scan maken voor een specifieke patiënt](#)
- De Rx-gegevens bekijken en de gegevens van de patiënt bewerken, zoals beschreven in [De Rx bekijken](#)
- De vorige scans van de patiënt bekijken in de Viewer, zoals beschreven in [Vorige scans bekijken in de Viewer](#)
- Twee eerdere scans vergelijken met behulp van de iTerio TimeLapse-technologie, zoals beschreven in [Eerdere scans vergelijken met behulp van iTerio TimeLapse technologie](#)
- Alle aan Invisalign verwante procedures bekijken

### 6.3 Een nieuwe scan maken voor een specifieke patiënt

Indien gewenst kunt u een nieuwe scan maken voor een specifieke patiënt. De Rx wordt geopend met de gegevens van de patiënt al ingevuld.

#### Een nieuwe scan maken voor een specifieke patiënt:

1. Tik in de profielpagina van de patiënt op **New Scan (Nieuwe scan)**.



Afbeelding 141: Profielpagina van de patiënt - optie New Scan (Nieuwe scan)

Het venster *New Scan (Nieuwe scan)* wordt weergegeven, met de patiëntgegevens al ingevuld.

The screenshot shows the 'New Scan' window with the following data:

Field	Value
Doctor	Dr. Demo, Demo
License	12345
Patient First Name	Patient1
Patient Last Name	Demo
Patient Date of Birth	20/03/1983
Patient Chart Number	123
Patient Gender	Female
Order Procedure	
Order Type	
Order Due Date	
Order Send to	

Afbeelding 142: Venster New Scan (Nieuwe scan) met patiëntgegevens al ingevuld

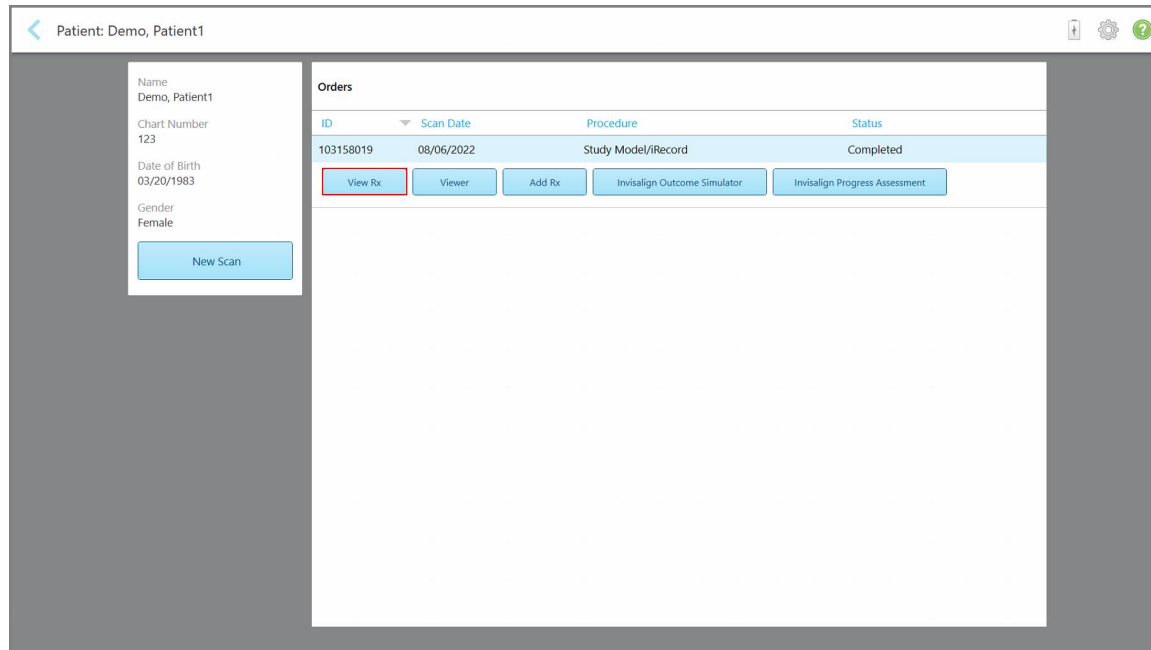
2. Vul de rest van de Rx-gegevens in volgens de nieuwe vereisten.

## 6.4 De Rx bekijken

Indien gewenst kunt u de Rx van een eerdere bestelling bekijken.

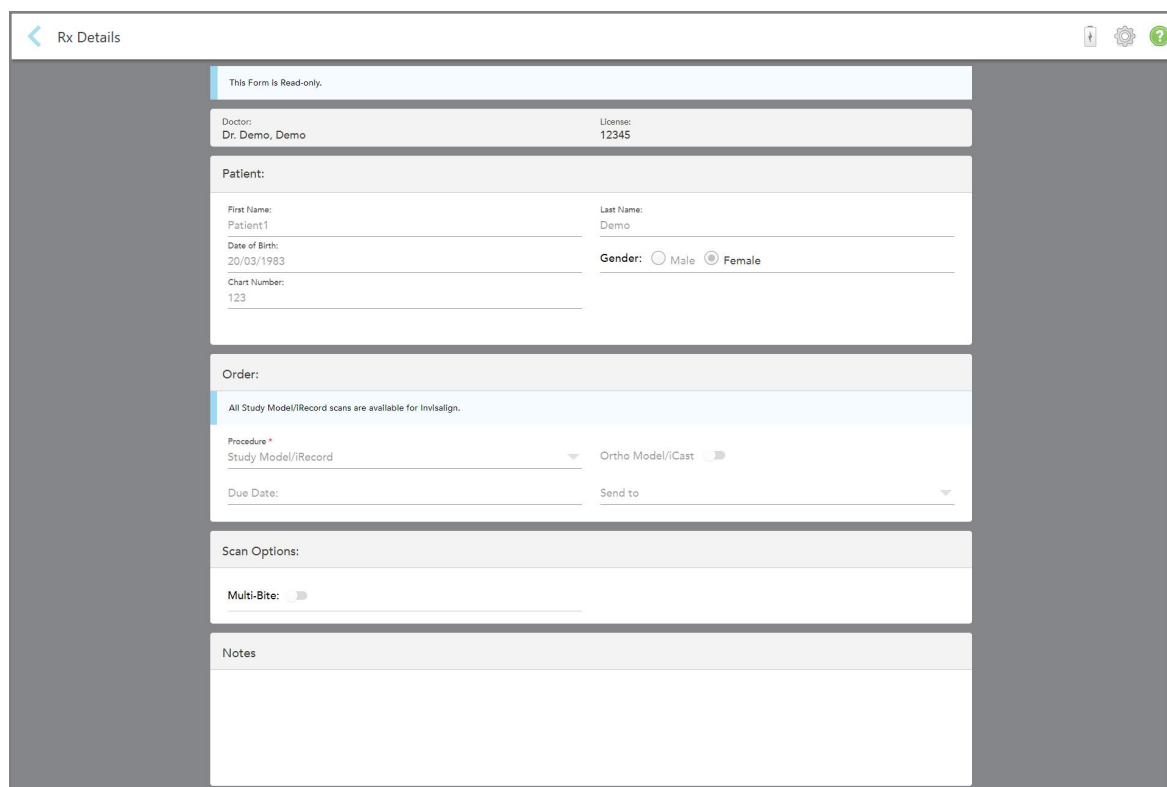
### De Rx van een vorige bestelling bekijken:

1. Kies op de profielpagina van de patiënt de bestelling waarvan u de Rx wilt bekijken en klik vervolgens op **View Rx** (Rx weergeven).




Afbeelding 143: Profielpagina van de patiënt - Bekijk Rx-optie

Het venster *Rx Details* (Rx-gegevens) wordt weergegeven.



Afbeelding 144: Rx-gegevens venster

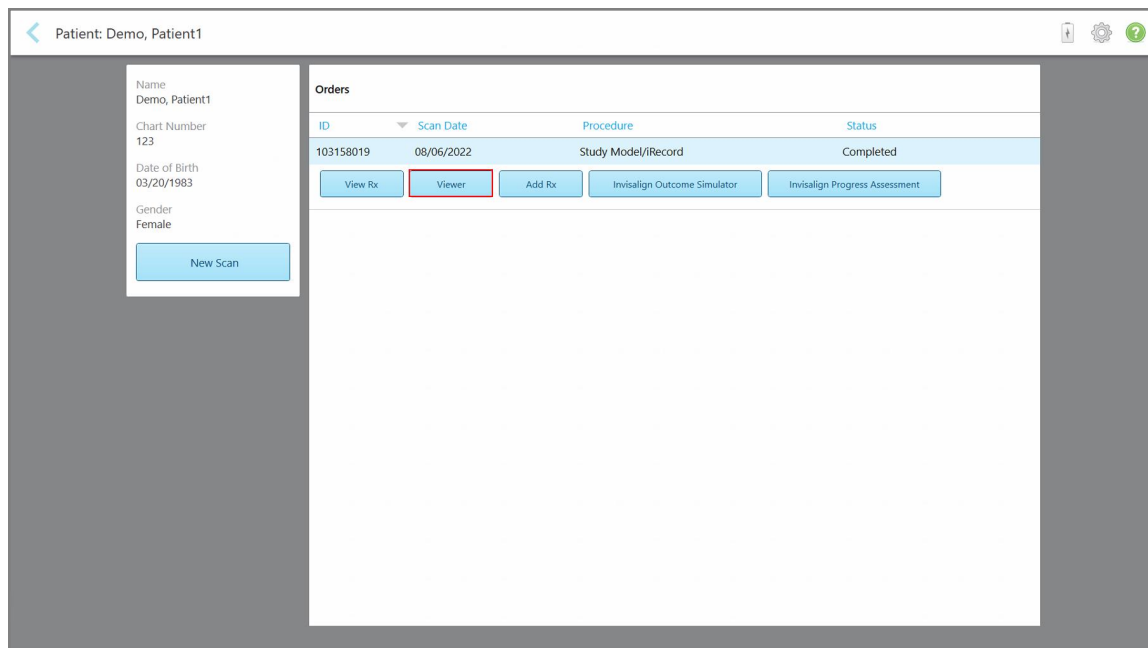
2. Tik op  om terug te keren naar de profielpagina van de patiënt.

## 6.5 Vorige scans bekijken in de Viewer

Indien nodig kunt u eerdere scans weergeven in de Viewer.

**Een eerdere scan in de Viewer bekijken:**

1. Tik op de profielpagina van de patiënt op de scan die u in de Viewer wilt weergeven en klik vervolgens op **Viewer**.



Afbeelding 145: Profielpagina van de patiënt - Viewer-optie



De scan wordt weergegeven in de Viewer.

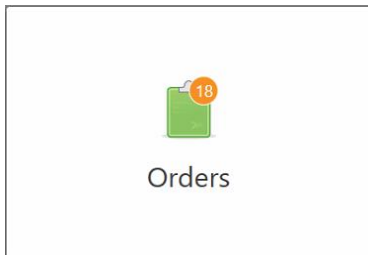


Afbeelding 146: De scan wordt weergegeven in de Viewer

Raadpleeg [Werken met de viewer](#) voor meer informatie over werken met de Viewer.

## 7 Werken met bestellingen

Tik op de knop **Orders (Bestellingen)** om een lijst met al uw bestellingen weer te geven. De knop kan een badge bevatten die het aantal bestellingen aangeeft dat nog niet is verzonden.



Als een bestelling door het lab werd geretourneerd, wordt de knop in het rood weergegeven met een badge met een alarmpictogram, zoals beschreven in [Werken met bestellingen](#).

De pagina *Orders (Bestellingen)* bestaat uit twee deelvensters met de bestellingen die nog lopende zijn en degene die al zijn ingediend.

U kunt voor elke bestelling de volgende gegevens bekijken: het bestelnummer, de naam van de patiënt, het kaartnummer, de scandatum, de behandeling, en de status van de bestelling.

De bestelling kan één van de volgende statussen hebben, afhankelijk van de behandeling:

- **Rx aangemaakt:** de Rx is ingevuld, maar de patiënt werd nog niet gescand.
- **Scannen:** het scanproces is lopende.
- **Verzenden:** de scan wordt momenteel verzonden.
- **Verzonden:** de scan werd verzonden.
- **Verzenden mislukt:** de scan werd niet verzonden.
- **iTerio Modeling (iTerio-Modellering):** de scan werd verzonden naar iTerio-Modeling.
- **Ortho Modeling (orthomodellering):** de scan werd verzonden voor modellering.
- **Lab Review (lab-beoordeling):** De scan werd ter beoordeling naar het lab gestuurd.
- **Geretourneerd:** de bestelling werd afgewezen door het lab en werd teruggestuurd voor herscannen of andere aanpassingen, zoals beschreven in [Werken met bestellingen](#).
- **Align Production (Align-productie):** De scan ondergaat een intern proces.
- **Exporting to Doctor Site (exporteren naar dokterssite):** De scan is onderweg naar het IDS-portaal.
- **Voltooid:** de stroom werd voltooid.

The screenshot shows the 'Orders' page with two main sections: 'In Progress' and 'Past Orders'.

**In Progress**

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
		123	08/06/2022 08:20:10	Appliance	Rx Created
				Appliance	Scanning
				Denture/Removable	Rx Created
				Denture/Removable	Rx Created
				Fixed Restorative	Rx Created
				Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created

**Past Orders**

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	Completed
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	Completed
102618280			07/31/2022	Denture/Removable	Completed
102615884			07/31/2022	Fixed Restorative	Completed

Afbeelding 147: Bestelpagina

**Bestellingen bekijken of herzien:**

1. Tik op de knop **Orders (Bestellingen)** op het startscherm.

De pagina *Orders (Bestellingen)* wordt weergegeven in twee deelvensters – **In Progress Orders (Lopende bestellingen)** en **Past Orders (Eerdere bestellingen)**.

- **In Progress (wordt uitgevoerd):** scans die nog niet zijn verzonden.
- **Past Orders (eerdere bestellingen):** scans die al zijn verzonden.

2. Tik op een bestelling in het deelvenster **In Progress (Lopend)** om de volgende opties te bekijken:

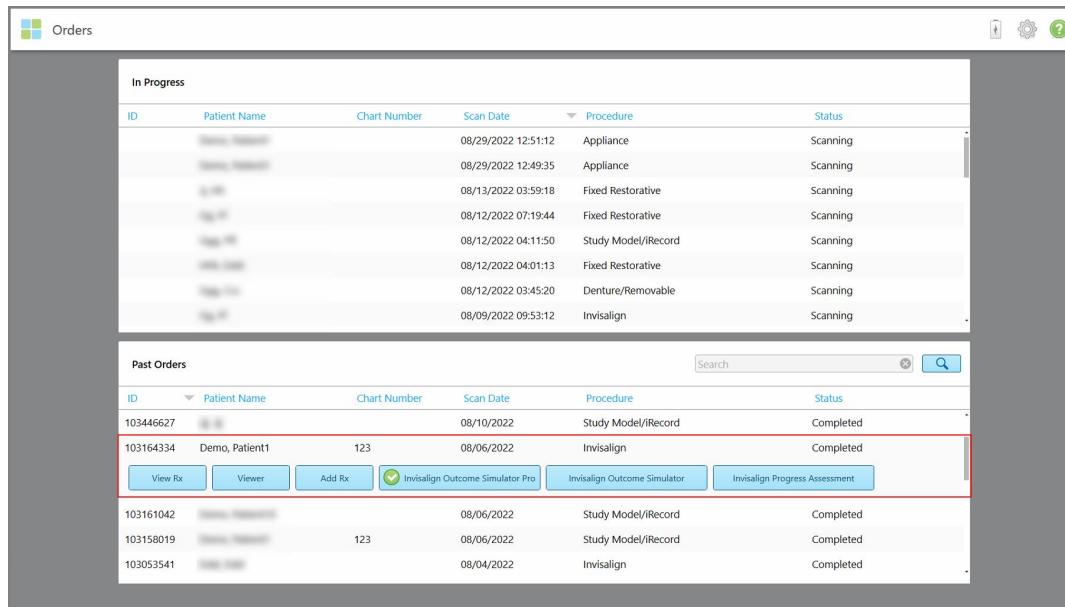
The screenshot shows the 'Orders' page with the 'In Progress' section highlighted. A red box surrounds a row for 'Demo, Patient1' with the following details: ID, Patient Name, Chart Number, Scan Date (08/29/2022 12:51:12), Procedure (Appliance), and Status (Scanning). Below this row are three buttons: 'View Rx', 'Scan', and 'View Scans'. A 'Delete' button is also visible to the right of the row.

**Past Orders**

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103479301			08/10/2022	Appliance	Completed
103452284			08/10/2022	Denture/Removable	Completed
103446627			08/10/2022	Study Model/iRecord	Completed
103164334		123	08/06/2022	Invisalign	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	Completed

Afbeelding 148: Deelvenster In Progress (Lopend) - opties

- **View Rx (Rx bekijken):** Opent het venster *Rx Details (Rx-gegevens)* zodat u het voorschrift voor deze bestelling kunt bekijken.
  - **Scan (Scannen):** Opent het venster *Scan (Scannen)* zodat u een nieuwe scan kunt maken of door kunt gaan met het scannen van de patiënt.
  - **View Scans (Scans bekijken):** Opent het venster *View (Weergave)* zodat u de huidige scan kunt bekijken.
3. Tik op een bestelling in het deelvenster **Past Orders (Eerdere bestellingen)** om de volgende opties te bekijken, afhankelijk van de behandeling:

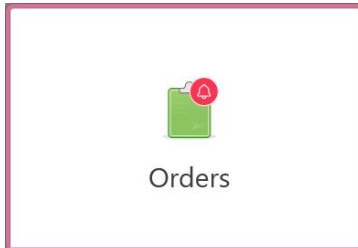


Afbeelding 149: Deelvenster Past Orders (Eerdere bestellingen) - opties

- **View Rx (Rx bekijken):** Opent het venster *Rx Details (Rx-gegevens)* zodat u het voorschrift voor deze bestelling kunt bekijken.
- **Viewer:** Opent het *Viewer*-venster zodat u het model kunt bekijken en manipuleren. Raadpleeg [Werken met de viewer](#) voor meer informatie over werken met de Viewer.
- **Add Rx (Rx toevoegen):** Hiermee opent u het venster *New Scan (Nieuwe Scan)* en kunt u een recept voor deze bestelling toevoegen.  
**Opmerking:** dit is alleen van toepassing op orthodontische bestellingen en beschikbaar tot 21 dagen na de scan.
- Invisalign-gebruikers kunnen ook de volgende Invisalign-functies selecteren:
  - [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultaatsimulator\)](#)
  - [Invisalign Outcome Simulator \(Resultaatsimulator\)](#)
  - [Invisalign Progress Assessment \(voortgangsbeoordeling\)](#)
  - [Invisalign Go systeem](#)
  - [Invisalign Go systeem](#)

## 7.1 Werken met geretourneerde bestellingen

Labs kunnen bestellingen binnen 30 dagen retourneren in geval van een onvolledige scan die opnieuw moet worden gescand, bijvoorbeeld bij ontbrekende scans, beetproblemen of als de kantlijn niet duidelijk is. Als het lab een bestelling terugstuurt, wordt de knop **Orders (bestellingen)** rood gemarkeerd met een badge met alarmpictogram.



Afbeelding 150: De knop Orders (bestellingen) die een geretourneerde bestelling meldt

De geretourneerde bestelling wordt bovenaan het paneel **In Progress (in uitvoering)** weergegeven, met de status **Returned (geretourneerd)** in rood.

In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	
103181639	Demo, Patient1	123	08/07/2022 00:52:32	Appliance	Returned	
		12345		Invisalign	Rx Created	
				Invisalign	Rx Created	
				Invisalign	Rx Created	
				Invisalign	Rx Created	
				Study Model/iRecord	Rx Created	
				Invisalign	Rx Created	
				Study Model/iRecord	Rx Created	

Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status	
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	Completed	
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	Completed	
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed	
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	Completed	
102036203			07/24/2022	Appliance	Completed	
102180850			07/26/2022	Invisalign	Completed	
99976922			06/28/2022	Invisalign	Completed	

Afbeelding 151: Geretourneerde bestelling in het paneel In Progress (in uitvoering)

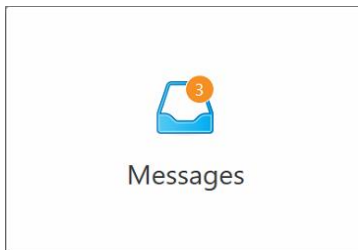
### Een geretourneerde bestelling herstellen:

1. Open de geretourneerde bestelling en herstel de scan volgens de instructies van het lab in de **Notes (opmerkingen)** van de Rx.
2. Stuur de bestelling terug naar het lab.

## 8 Berichten bekijken

Op de pagina *Berichten* worden meldingen, updates en andere systeemberichten van Align Technology weergegeven, zoals productupdates, aanstaande educatieve sessies of problemen met de internetverbinding.

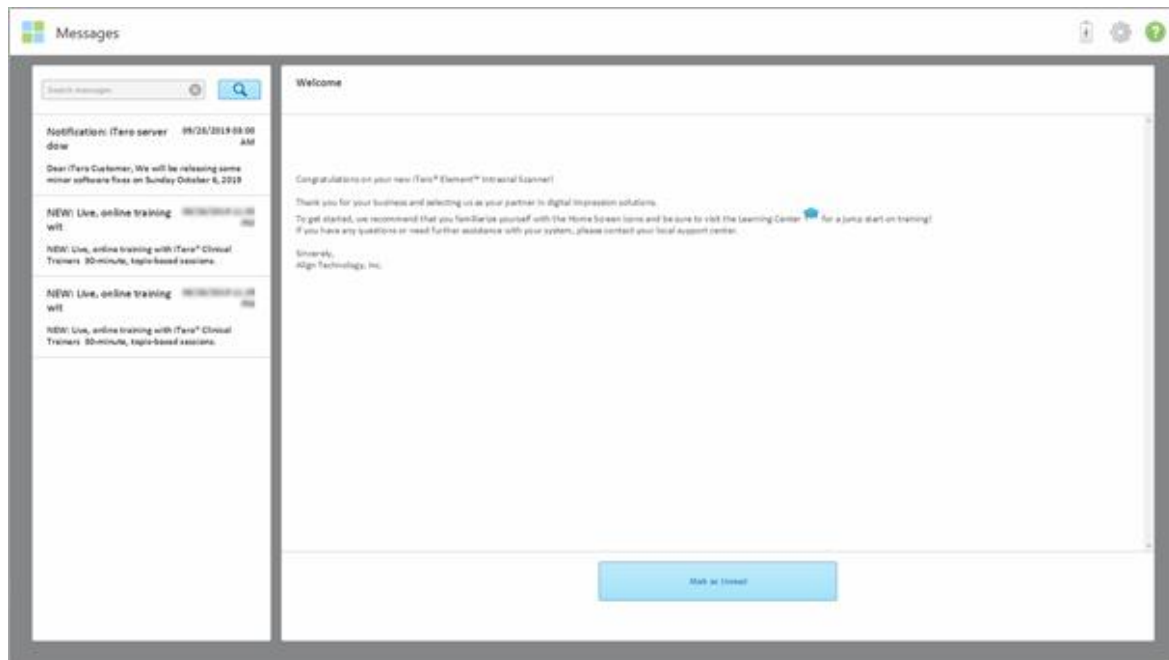
Indien van toepassing, kunt u het aantal nieuwe of ongelezen berichten zien op de badge op de knop **Messages (Berichten)**.



### De berichten bekijken:

1. Tik op de knop **Messages (Berichten)** op het startscherm.

Er wordt een lijst met meldingen, updates en andere berichten van Align Technology weergegeven.



Afbeelding 152: Berichten pagina

2. Zoek in het linkerdeelvenster snel naar een specifiek bericht op onderwerpsregel of blader naar beneden om een specifiek bericht te vinden.
3. Als u een bericht als ongelezen wilt markeren, drukt u op **Markeren als ongelezen**.

## 9 Werken met MyiTero

MyiTero is een webportaal dat er hetzelfde uitziet en net zo aanvoelt als de iTero-software. Gebruikers kunnen er administratieve taken mee uitvoeren, zoals het invullen van een nieuwe Rx op ondersteunde apparaten, zoals een pc of tablet, zonder kostbare scannertijd te gebruiken. Bovendien is het mogelijk om 3D-modellen te bekijken nadat ze door de scanner zijn gemaakt, en om bestellingen op te volgen.

## 10 iTero scannerfuncties en tools

In dit gedeelte worden de volgende functies en tools van de iTero-scanner beschreven:

- [Eerdere scans vergelijken met behulp van iTero TimeLapse technologie](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultaatsimulator\)](#)
- [Invisalign Outcome Simulator \(Resultaatsimulator\)](#)
- [Invisalign Progress Assessment \(voortgangsbeoordeling\)](#)
- [Invisalign Go systeem](#)
- [Hulpmiddel voor bewerken](#)
  - [Een segment verwijderen](#)
  - [Een selectie verwijderen](#)
  - [Ontbrekende anatomie invullen](#)
  - [Automatisch opruimen uitschakelen](#)
- Scantools:
  - [Werken met de Gumtool](#)
  - [Werken met de Occlusale speling tool](#)
  - [Werken met de tool Edge Trimming \(randafsnijding\)](#)
  - [Werken met de tool voor matrijsscheiding](#)
  - [Werken met de Margin Line \(margelijn\) tool](#)
  - [Werken met de Snapshot tool](#)

### 10.1 Eerdere scans vergelijken met behulp van iTero TimeLapse technologie

Patiënten die regelmatig worden gescand, kunnen hun scans laten analyseren met behulp van iTero TimeLapse-technologie.

iTero TimeLapse-technologie vergelijkt 2 van de eerder vastgelegde 3D-scans van de patiënt om visualisatie mogelijk te maken van de veranderingen van de tanden, tandstructuur en orale zachte weefsels van de patiënt gedurende de periode tussen de scans. De iTero TimeLapse technologie kan bijvoorbeeld de tandslijtage, tandvleesrecessie en tandbeweging gedurende de betreffende periode weergeven.

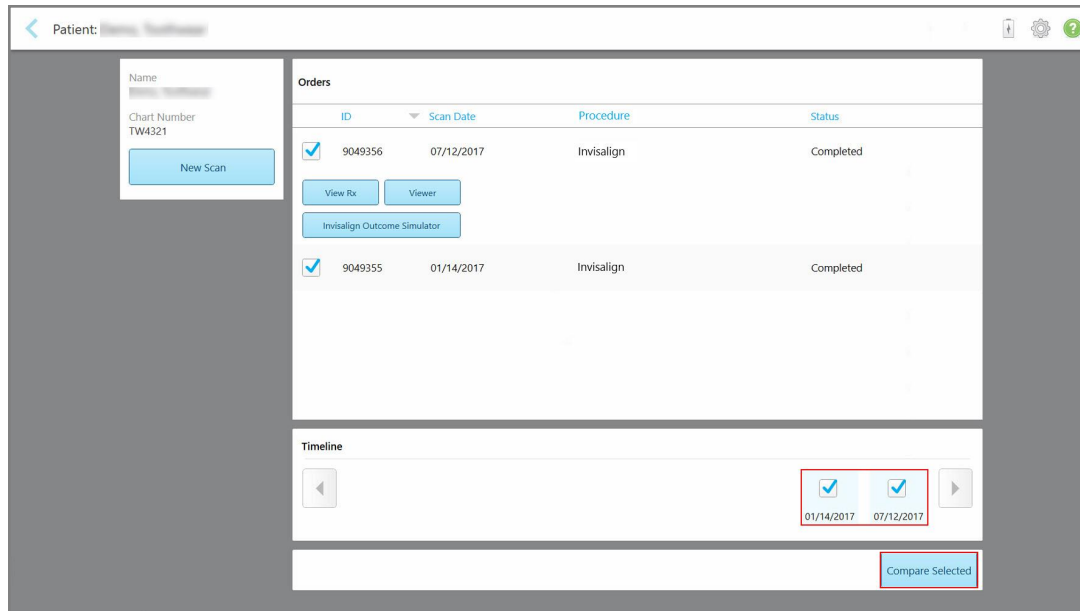
**Opmerking:** iTero TimeLapse-technologie is alleen beschikbaar voor orthodontische behandelingen.

#### **iTero TimeLapse technologie gebruiken:**

1. Selecteer op de pagina *Patiënten* de patiënt voor wie u een iTero TimeLapse-visualisatie wilt maken.



- Kies op de profielpagina van de patiënt twee scans om te vergelijken. U kunt de scans selecteren door de selectievakjes naast de betreffende bestellingen aan te vinken of door de selectievakjes in het **Timeline** (Tijdslijn) gebied onderaan de pagina aan te vinken.



Afbeelding 153: iTero TimeLapse - de te vergelijken scans selecteren


- Tik op de knop **Compare Selected (Selectie vergelijken)** om de scans te vergelijken en te analyseren. In het venster *iTero TimeLapse* worden de gebieden met verschillen tussen de scans gemarkeerd. Hoe donkerder de kleur, hoe groter de verandering tussen de scans, zoals weergegeven in de legenda.



Afbeelding 154: iTero TimeLapse-venster met de gemarkeerde verschillen tussen de scans

**Opmerking:** verschillen worden alleen gemarkeerd als de scans in monochrome modus worden weergegeven.



Tik indien nodig op  om de scan in de standaard occlusale weergave te zetten - onderste boog met voorste tanden onderaan en bovenste boog met voorste tanden bovenaan en beide bogen in een vooraanzicht zoals de standaardweergave van iRecord.

4. Sleep de loop naar het model om aandachts- en mogelijke behandlungsgebieden in het animatievenster te bekijken.


Er wordt een animatie weergegeven waarin de status van de tanden in het aandachtsgebied op de geselecteerde scandata wordt vergeleken.



Afbeelding 155: Aandachtsgebied van de eerste scan die in het animatievenster wordt weergegeven



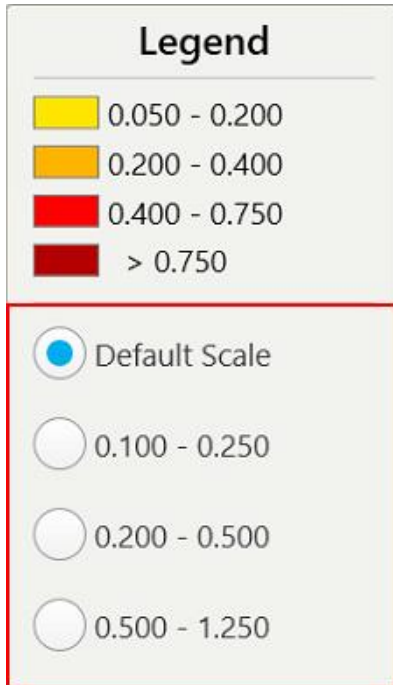
Afbeelding 156: Aandachtsgebied van de tweede scan die in het animatievenster wordt weergegeven

U kunt inzoomen op de afbeelding in het animatievenster of op de pauzeknop  tikken om de animatie te pauzeren.

Indien nodig kunt u de schaal wijzigen van de weergegeven verschillen.

- a. Tik in de legenda op **Schaal**.

De legenda klapt uit en toont een lijst met bereikopties:



Afbeelding 157: iTerо TimeLapse schaalopties

- b. Kies de gewenste schaal.

De verschillen worden weergegeven volgens de nieuwe schaal.

5. Tik indien nodig op de Snapshot (Momentopname)-tool  om een schermafbeelding van de afbeeldingen te maken. Raadpleeg [Werken met de Snapshot tool](#) voor meer informatie.
6. Tik  om het *iTerо TimeLapse*-venster te sluiten en tik vervolgens op **Ja** om het afsluiten te bevestigen. De profielpagina van de patiënt wordt weergegeven.

## 10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro (Resultaatsimulator)


De Invisalign Outcome Simulator Pro is een geavanceerde softwaretool voor patiëntcommunicatie waarmee u patiënten de gesimuleerde uitkomst van hun behandeling met Invisalign op een afbeelding van hun eigen gezicht kunt laten zien. Deze tool geeft de patiënt aanvullende informatie bij de beslissing om de behandeling met Invisalign te starten.

### Opmerkingen:

- De Invisalign Outcome Simulator Pro wordt alleen ondersteund op intraorale scanners uit de iTerо Element Plus-serie.

- De Invisalign Outcome Simulator Pro simulatie is alleen beschikbaar voor **Study Model/iRecord**-procedures en behandelingen van het type **Invisalign Aligners** en wordt automatisch geactiveerd bij het verzenden van de scan.
- Om de Invisalign Outcome Simulator Pro te gebruiken moet u uw Invisalign Doctor Site-account koppelen aan uw iTero-account. Voor meer informatie neemt u contact op met de klantenservice van iTero.



Zodra de simulatie is voltooid, kunt u tikken  in de Viewer of de knop **Invisalign Outcome Simulator Pro** op de pagina *Orders (bestellingen)*, zoals beschreven in hoofdstuk [Werken met bestellingen](#).

Raadpleeg de documentatie van de Invisalign Outcome Simulator Pro voor meer informatie over het gebruik van de Invisalign Outcome Simulator Pro.

### 10.3 Invisalign Outcome Simulator (Resultaatsimulator)

De Invisalign Outcome Simulator is een softwaretool waarmee u de patiënten de gesimuleerde resultaten van hun Invisalign-behandeling kunt laten zien.

U kunt het gesimuleerde resultaat in realtime aanpassen terwijl u het aan de patiënt toont. Deze tool geeft de patiënt aanvullende informatie bij de beslissing om de behandeling wel of niet aan te gaan.

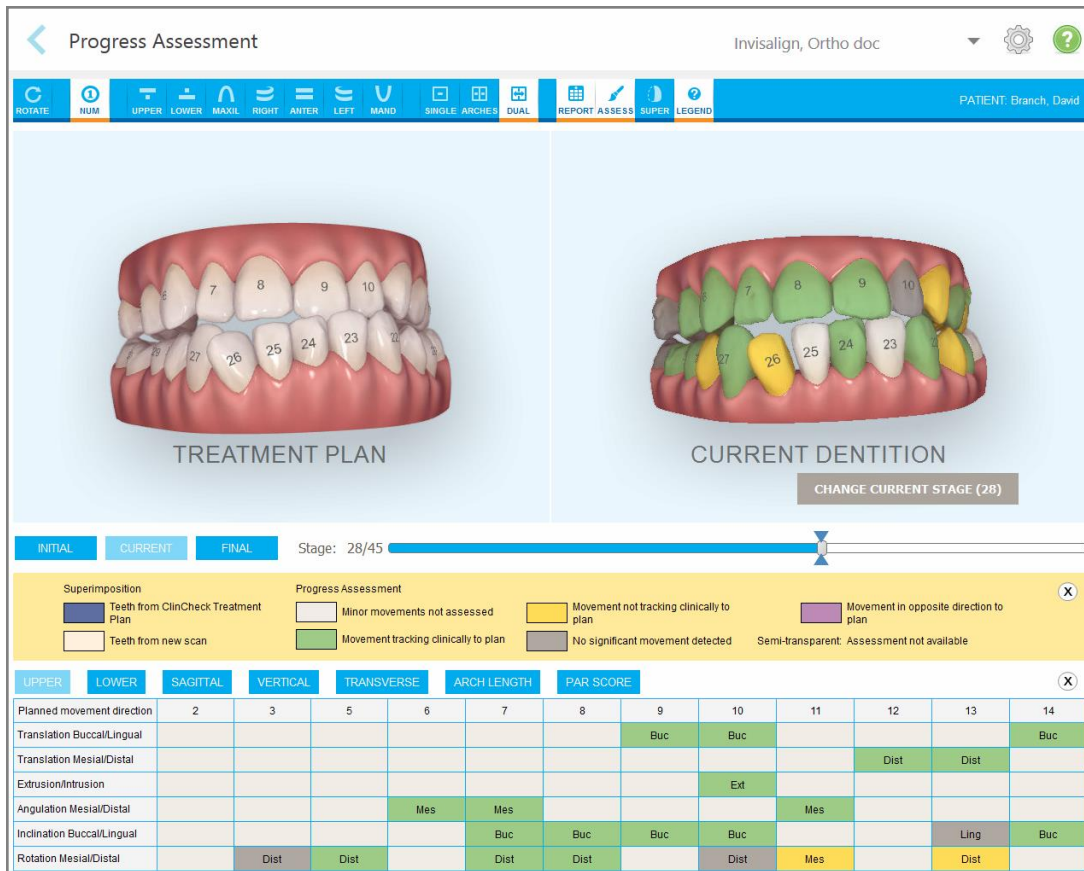
Om de Invisalign Outcome Simulator te openen, tikt u na het verzenden van de scan op **Invisalign Outcome Simulator (resultaatsimulator)** op de pagina *Orders (bestellingen)*, zoals beschreven in [Werken met bestellingen](#), of op de profielpagina van de patiënt, zoals beschreven in [Patiëntgegevens bekijken](#).

Raadpleeg de *handleiding van de Invisalign Outcome Simulator* <https://guides.itero.com> voor meer informatie over de Invisalign Outcome Simulator.

### 10.4 Invisalign Progress Assessment (voortgangsbeoordeling)

De Progress Assessment tool bevat een verslag met een kleurgecodeerde tandbewegingstabel die de gebruiker helpt beslissingen te nemen in verband met de behandeling en om de voortgang van de patiënt op te volgen in hun Behandelingsplan ClinCheck.

Om de tool Invisalign Progress Assessment (Invisalign-voortgangsbeoordeling) te openen, tikt u na het verzenden van de scan op **Invisalign Progress Assessment** op de pagina *Orders (bestellingen)*, zoals beschreven in [Werken met bestellingen](#).



Afbeelding 158: Venster beoordeling van de vooruitgang

Raadpleeg voor meer informatie over de tool Invisalign Progress Assessment (Invisalign-voortgangsbeoordeling) het gedeelte **Progress Assessment** in de *handleiding van de Invisalign Outcome Simulator* <https://guides.iteo.com>.

### 10.5 Invisalign Go systeem

Invisalign Go is een laagdrempelig Aligner-product waarmee u uw patiënten in slechts een paar klikken kunt beoordelen en behandelen, met begeleiding bij elke stap.

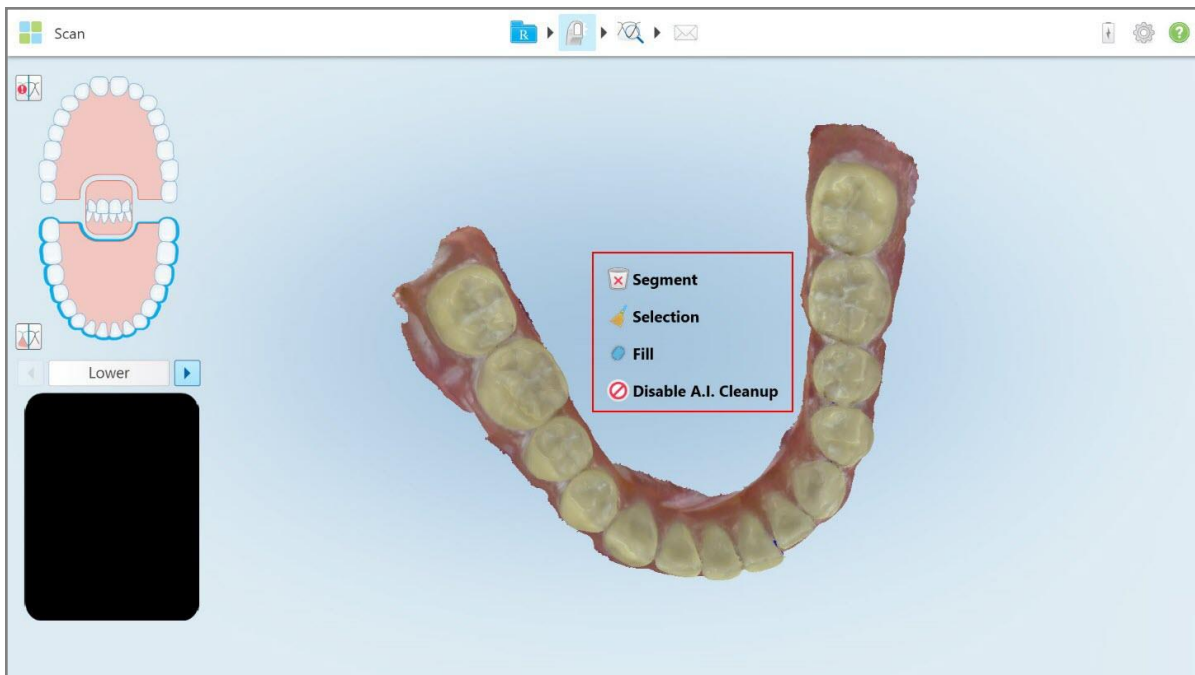
Raadpleeg de Invisalign-documentatie voor meer informatie over het Invisalign Go-systeem.

## 10.6 Hulpmiddel voor bewerken

Nadat u het model hebt gescand, kunt u het bewerken met de volgende hulpmiddelen:

- Het hulpmiddel Delete Segment (segmentverwijdering), zoals beschreven in [Een segment verwijderen](#)
- Het hulpmiddel Delete Selection (selectieverwijdering), zoals beschreven in [Een selectie verwijderen](#)
- Hulpmiddel voor invullen, zoals beschreven in [Ontbrekende anatomie invullen](#)
- Schakel het hulpprogramma voor automatisch opruimen uit, zoals beschreven in hoofdstuk [Automatisch opruimen uitschakelen](#)

De bewerkingshulpmiddelen zijn toegankelijk door op het scherm te drukken.



Afbeelding 159: Hulpmiddel voor bewerken

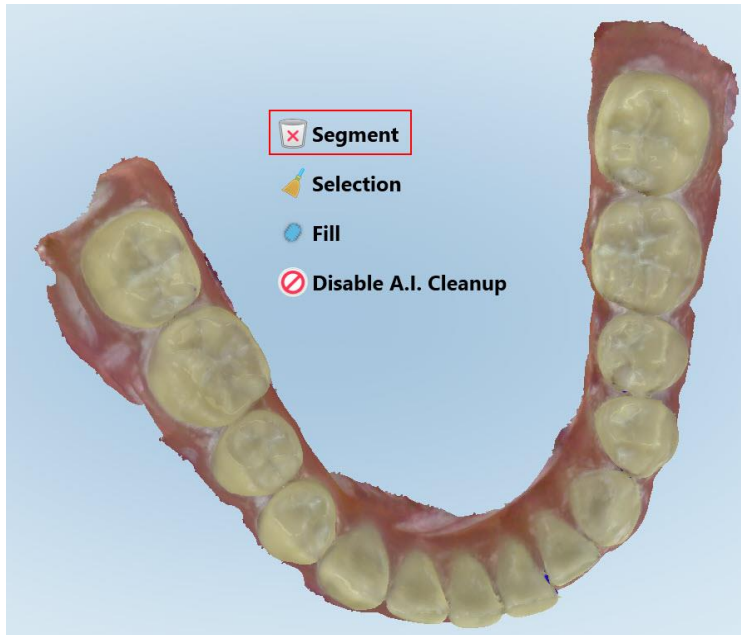
### 10.6.1 Een segment verwijderen

Met de tool voor segmentverwijdering kunt u het hele gescande segment verwijderen.

**Het segment verwijderen:**

1. Druk op het scherm om de bewerkingsstools weer te geven.

2. Tik op de tool **Delete Segment (segmentverwijdering)** .



Afbeelding 160: Delete Segment tool (segmentverwijdering)

Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.


3. Tik op **OK** om het verwijderen te bevestigen.  
Heel het gescande segment wordt verwijderd.



## 10.6.2 Een selectie verwijderen

Met de tool voor Selectieverwijdering  kunt u een gedeelte van de scan verwijderen zodat het opnieuw kan worden gescand.

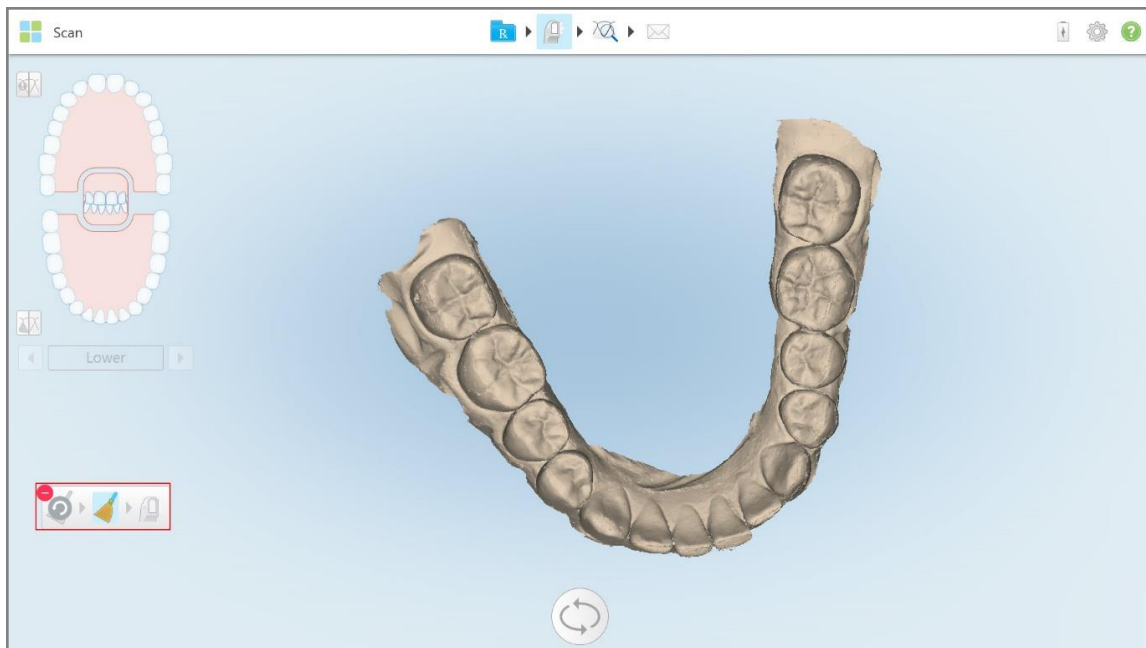
### Een selectie verwijderen:

1. Druk op het scherm om de bewerkingstools weer te geven.
2. Tik op de tool voor **Selectieverwijdering** .



Afbeelding 161: Delete Segment tool (segmentverwijdering)

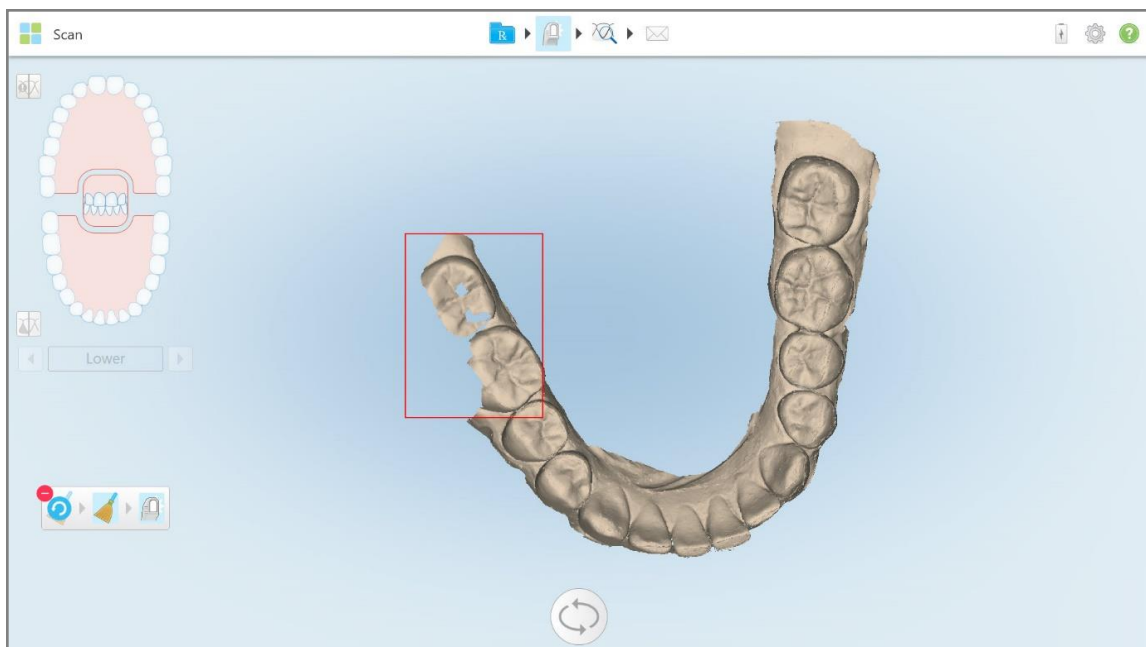
De tool Delete Selection (selectieverwijdering) klapt open en het model wordt monochroom weergegeven.





Afbeelding 162: Grotere tool voor selectieverwijdering

3. Raak het gebied van de anatomie aan dat u wilt verwijderen.

De selectie is verwijderd.




Afbeelding 163: Het geselecteerde deel van de anatomie is verwijderd


4. Tik indien nodig op  om uw wijzigingen ongedaan te maken.
5. Tik op  om de verwijderde anatomie opnieuw te scannen.

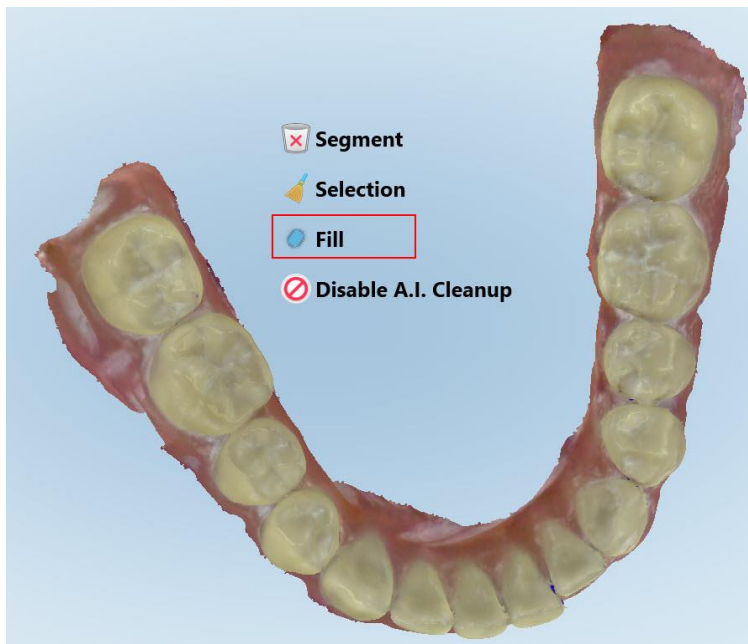
### 10.6.3 Ontbrekende anatomie invullen

Af en toe zijn er gebieden met ontbrekende anatomie die niet worden ingevuld, zelfs na meerdere pogingen om het gebied te scannen. Dit kan worden veroorzaakt door de interferentie van anatomie (lippen, wangen en tong) of vocht in het scansegment.

De tool voor Invullen  markeert deze gebieden en scant vervolgens alleen de gemarkeerde gebieden om overmatig scannen te voorkomen.

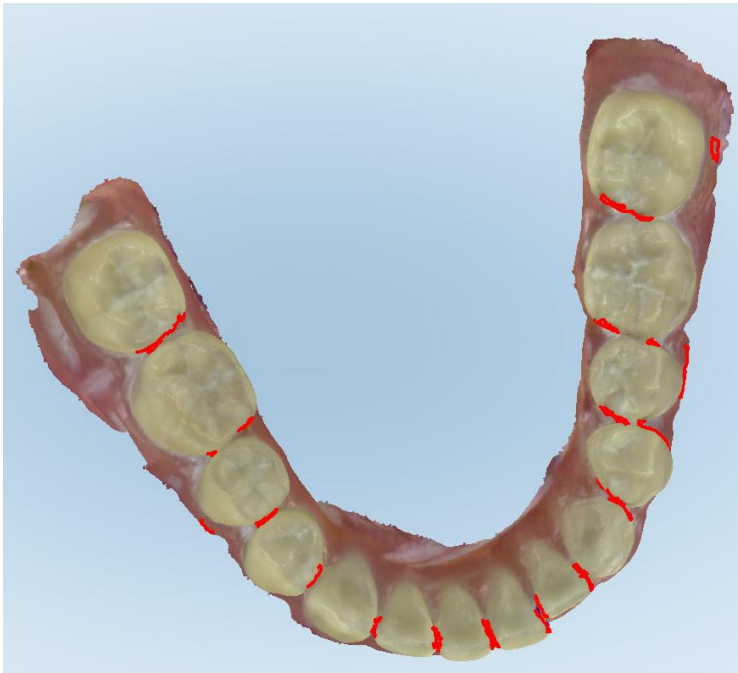
#### De tool voor invullen gebruiken:

1. Druk op het scherm om de bewerkingstools weer te geven.
2. Tik op de tool voor **invullen** .



Afbeelding 164: Tool voor invullen

Gebieden die moeten worden gescand, worden rood gemarkeerd.



Afbeelding 165: Gebieden die moeten worden gescand, worden rood gemarkeerd - Tool voor invullen

3. Scan de patiënt opnieuw.

Om overscannen te voorkomen, worden alleen de gemarkeerde gebieden gescand en worden de lege ruimten ingevuld.

#### 10.6.4 Automatisch opruimen uitschakelen

Tijdens het scannen wordt overtollig weefsel rond de randen standaard van het 3D-model verwijderd. Indien nodig kunt u deze functionaliteit uitschakelen voor de huidige scan.

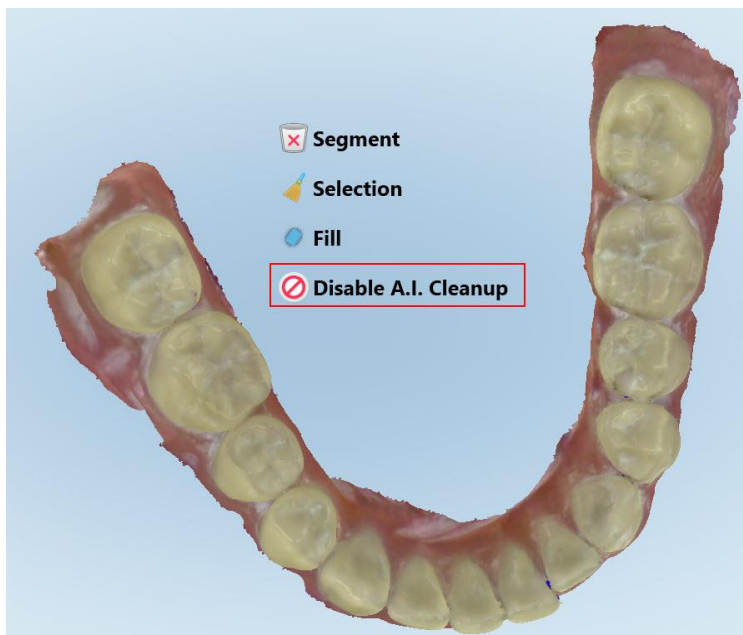
##### Opmerkingen:

- Deze tool wordt niet ondersteund voor tandeloos tandvlees.
- Het uitschakelen van automatisch opruimen is alleen relevant voor de huidige scan. Bij de volgende scan wordt overtollig materiaal standaard verwijderd.

##### Om automatisch opruimen uitschakelen:

1. Druk op het scherm om de bewerkingstools weer te geven.

2. Tik op de tool **opruimen van AI uitschakelen**.



Afbeelding 166: Tool voor automatisch opruimen

De scan wordt weergegeven met het overtollige materiaal in beeld.



Afbeelding 167: Scan weergegeven met overtollig materiaal in beeld

3. Om het overtollige weefsel terug te brengen, drukt u op het scherm om de bewerkingsopties weer te geven en tikt u vervolgens op **Opruimen van AI inschakelen**.

## 10.7 Werken met de Gomtool



Met de Gomtool kunt u een geselecteerd gebied van het gescande model uitgommen en het vervolgens opnieuw scannen.

Bijvoorbeeld:

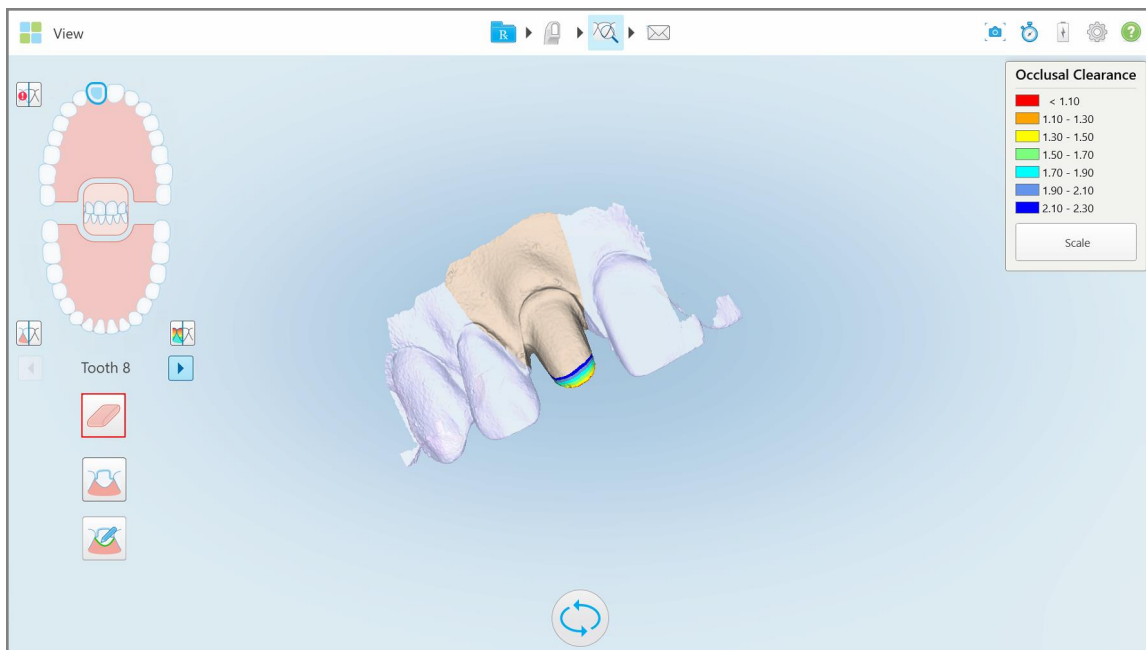
- U kunt vocht en artefacten verwijderen die de rand bedekken, zoals bloed of speeksel.
- Als de geprepareerde tand rode delen vertoont in de legenda Occlusale speling, kunt u de geprepareerde tand verkleinen, het gebied op het model wissen en vervolgens opnieuw scannen, zoals hieronder wordt beschreven.

**Om een deel van de scan te wissen:**

1. Zorg er in het venster *View* (*weergave*) voor dat u zich bevindt in het relevante gedeelte dat u wilt wissen, en tik



vervolgens op de Gomtool.



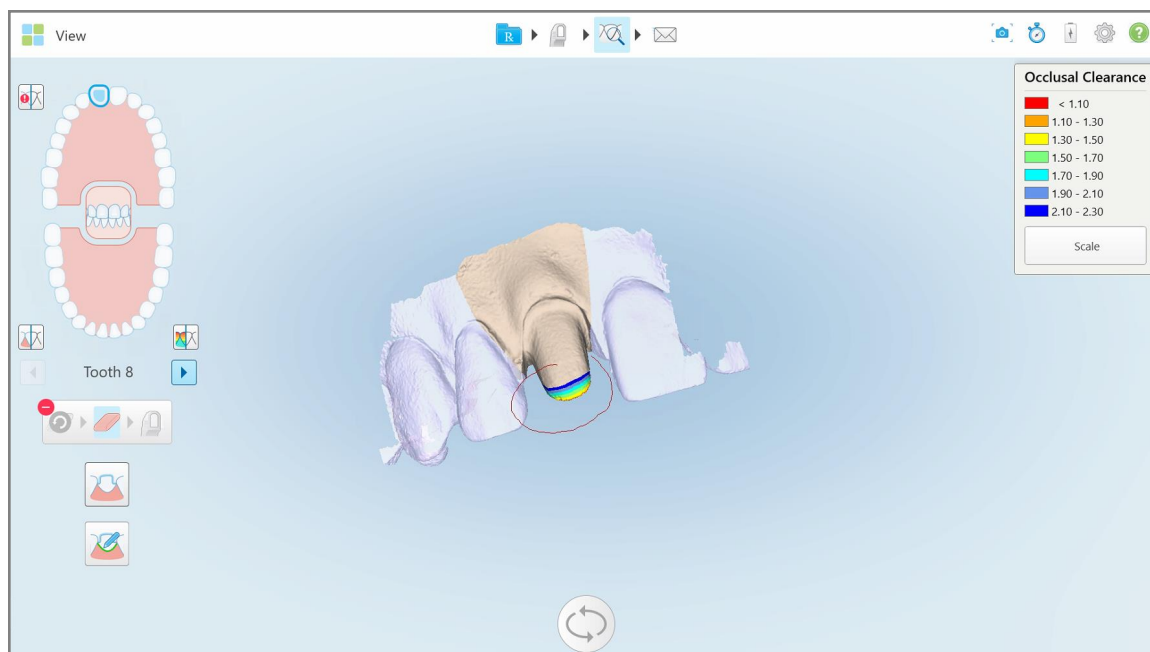
Afbeelding 168: Gomtool

De Gomtool klapt open en toont de volgende opties:



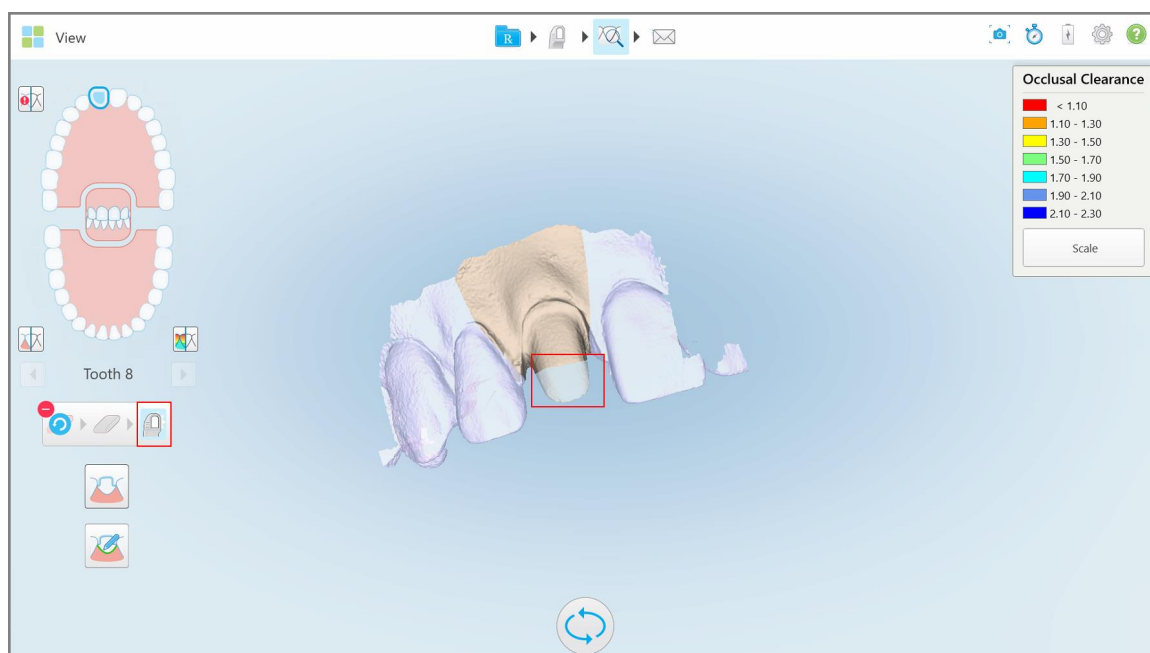
Afbeelding 169: Opties voor de Gomtool

2. Markeer met uw vinger het te wijzigen gebied.




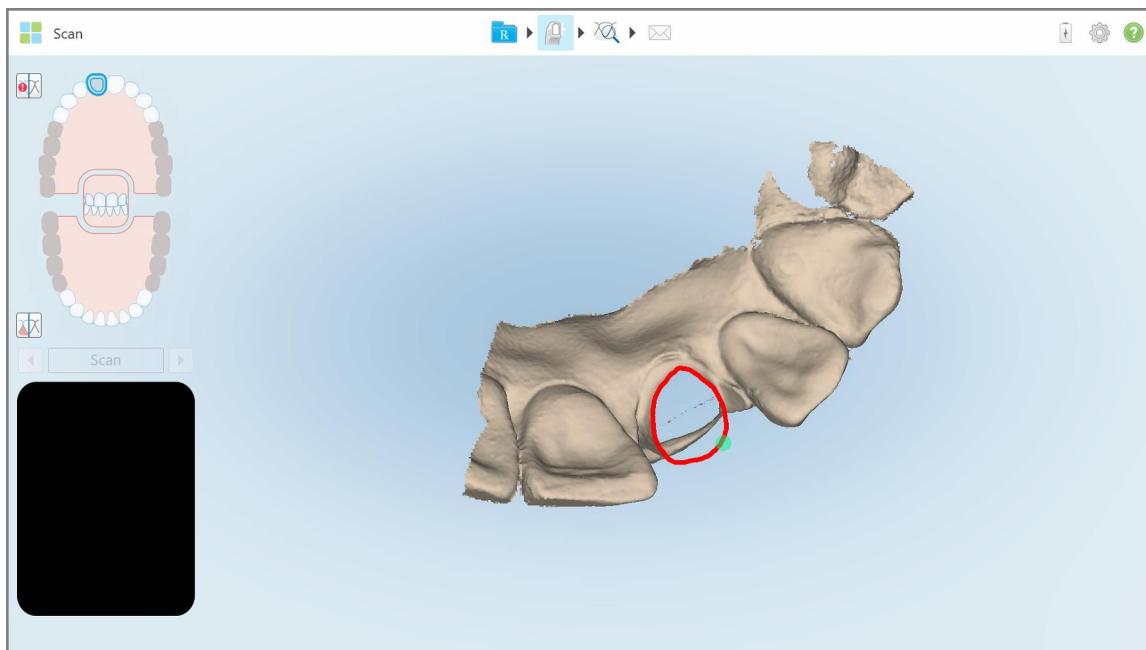
Afbeelding 170: Markeer het te wijzigen gebied

Zodra u uw vinger optilt wordt het geselecteerde gebied verwijderd en wordt de scantool  ingeschakeld.



Afbeelding 171: Geselecteerd gebied verwijderd en scantool ingeschakeld

3. Tik indien nodig op  om het verwijderen ongedaan te maken.
4. Nadat u de speling op de tand van de patiënt hebt aangepast, tikt u op  om terug te keren naar de scanmodus en het verwijderde gebied, dat rood is gemarkeerd, opnieuw te scannen.



Afbeelding 172: Verwijderd gebied gemarkeerd in rood

5. Tik op de tool Occlusale speling  om te bevestigen dat de voorbereide tand voldoende werd verkleind.

## 10.8 Werken met de Occlusale speling tool

Met de tool Occlusal Clearance (Occlusale speling)  kunt u het contact en de afstand tussen de tegenover elkaar liggende tanden bekijken, bijvoorbeeld om ervoor te zorgen dat de voorbereide tand voldoende reductie heeft voor het materiaal dat is gekozen in de Rx.

De Occlusale speling tool kan worden geopend in de weergavemodus en vanuit de viewer.

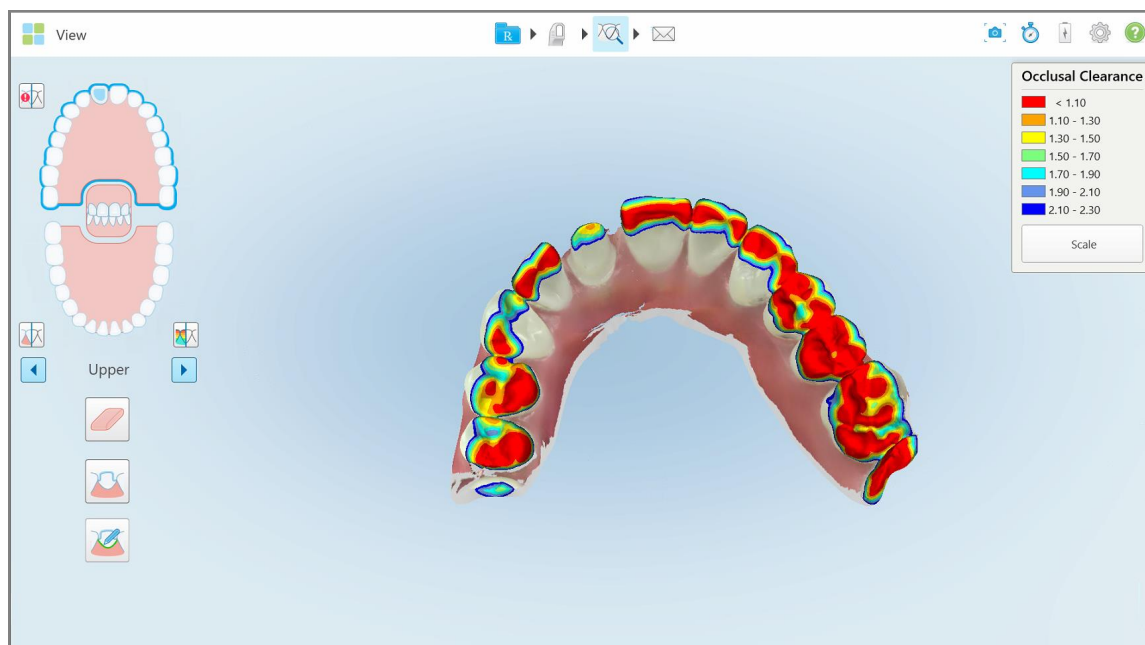
**Opmerking:** De Occlusale speling tool wordt pas weergegeven nadat u de boven- en onderkaken en de beet hebt gescand.



**De occlusale speling weergeven in de weergavemodus:**

1. Klik in het *weergavevenster* de Occlusale speling tool aan .

De occlusale speling tussen de tegenover elkaar liggende tanden wordt weergegeven.



Afbeelding 173: Occlusale speling tussen de tegenover elkaar liggende tanden

2. Verklein indien nodig de voorbereide tand en scan het gebied opnieuw, zoals beschreven in [Werken met de Gumtool](#).
3. Indien nodig kunt u de occlusale waarden op de tegenoverliggende tanden wijzigen.

- a. Tik in de legenda op **Schaal**.

De legenda klapt uit en toont een lijst met bereikopties, in millimeters.




Afbeelding 174: Bereikopties voor de occlusale speling

- b. Kies de gewenste schaal.
- c. De occlusale speling wordt weergegeven volgens de nieuwe schaal.
4. Tik indien nodig op  om een screenshot te maken van de occlusale speling. Raadpleeg voor meer informatie over het vastleggen van screenshots en het toevoegen van kanttekeningen [Werken met de Snapshot tool](#).

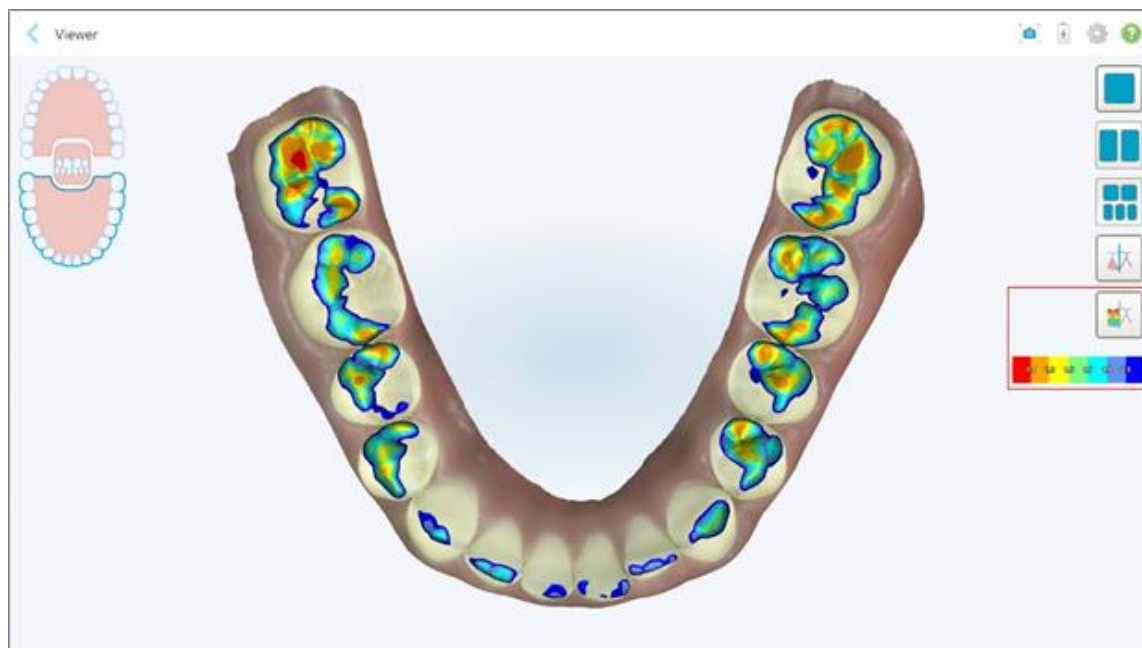
#### Om de occlusale speling weer te geven vanuit de Viewer:

1. Open de eerdere bestelling van een specifieke patiënt op de pagina *Orders (bestellingen)* of tik vanaf de profielpagina van een specifieke patiënt op **Viewer** om de Viewer weer te geven.



2. Tik in de Viewer op .
3. Selecteer de boog waarvoor u de occlusale speling wilt weergeven.


De speling tussen de tegenoverliggende tanden wordt weergegeven, evenals een legenda met de schaal.



Afbeelding 175: De occlusale speling-tool en de legenda worden weergegeven in de Viewer

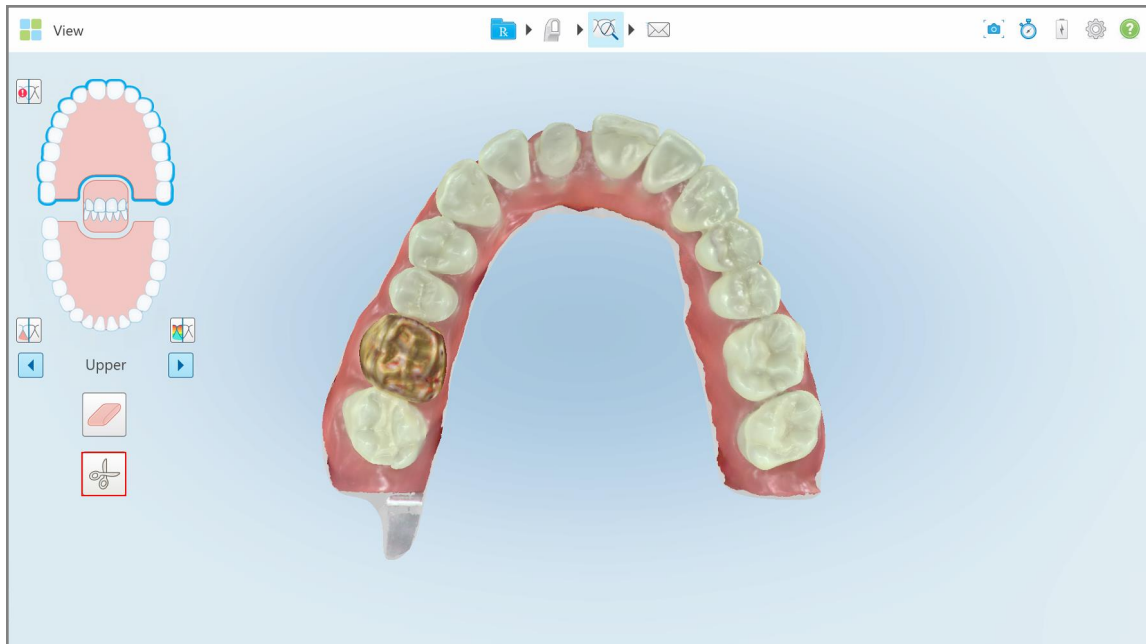
4. Tik indien nodig op  om een screenshot te maken van de occlusale speling. Raadpleeg voor meer informatie over het vastleggen van screenshots en het toevoegen van kanttekeningen [Werken met de Snapshot tool](#).

## 10.9 Werken met de tool Edge Trimming (randafsnijding)

Met de tool  **Edge Trimming (randafsnijding)** kunt u overtollig zacht weefsel zoals wang- of lipartefacten van de scan wegsnijden. Deze tool is alleen beschikbaar voor orthodontische behandelingen.

**To trim the excess material:**

1. Tik in het venster *View* op de Edge Trimming (randafsnijding) tool .



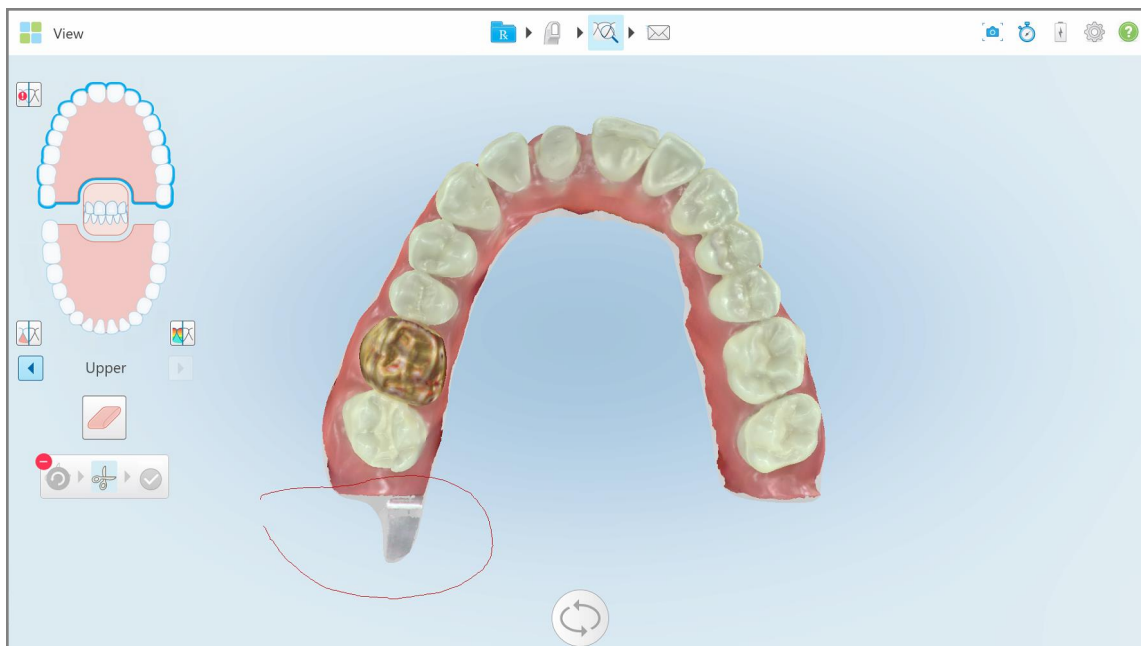
Afbeelding 176: De tool Edge Trimming (randafsnijding)

De tool Edge Trimming (randafsnijding) klapt open en toont de volgende opties:



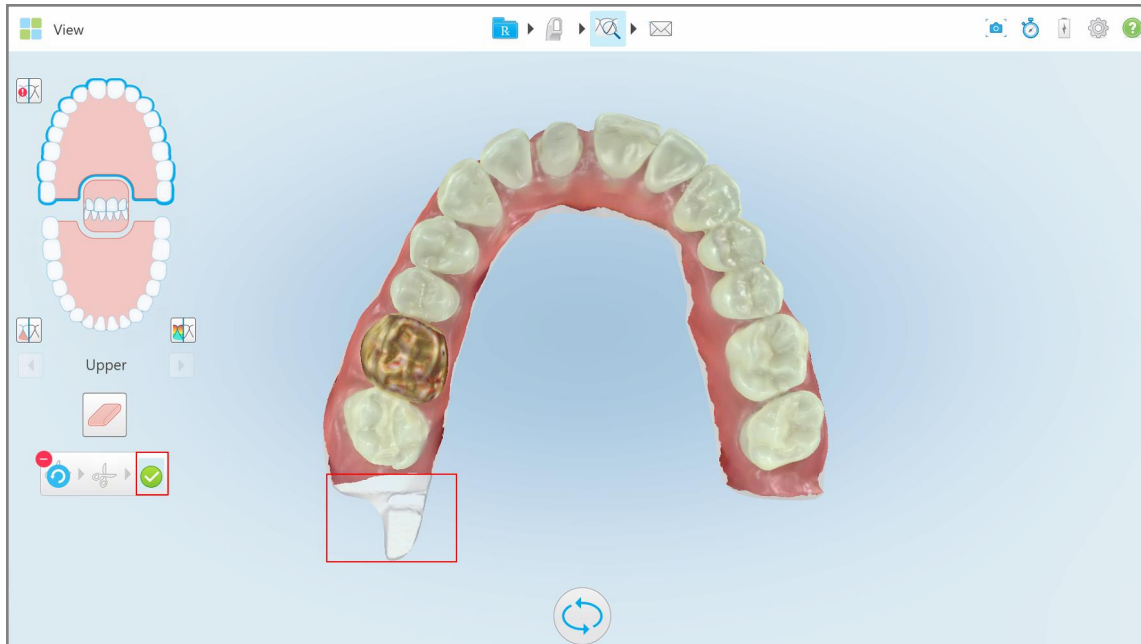
Afbeelding 177: Opties van de tool Edge Trimming (randafsnijding)

2. Markeer met uw vinger het gebied dat u wilt wegsnijden.





Afbeelding 178: Markeer het gebied dat moet worden weggесneden

Het weg te snijden gebied is gemarkeerd en het bevestigingspictogram is ingeschakeld.

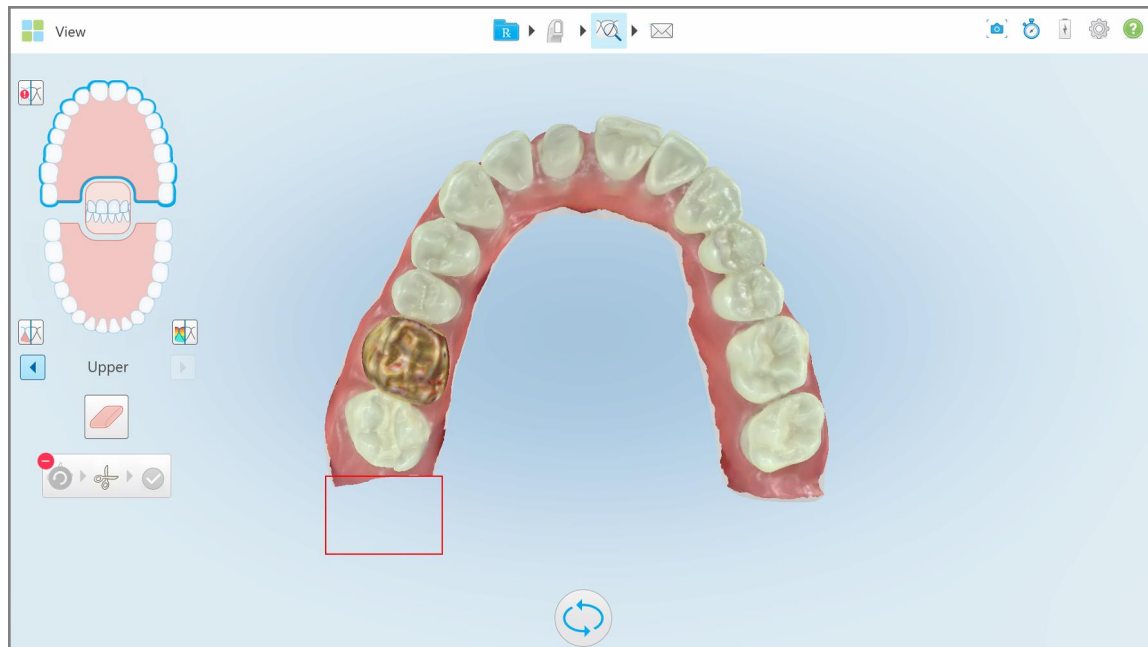


Afbeelding 179: Het geselecteerde gebied is gemarkeerd en het bevestigingspictogram is ingeschakeld

3. Indien nodig kunt u op  tikken om het bijsnijden ongedaan te maken.

4. Tik  om het bijsnijden te bevestigen.

Het geselecteerde gebied wordt verwijderd.



Afbeelding 180: Geselecteerd gebied is verwijderd

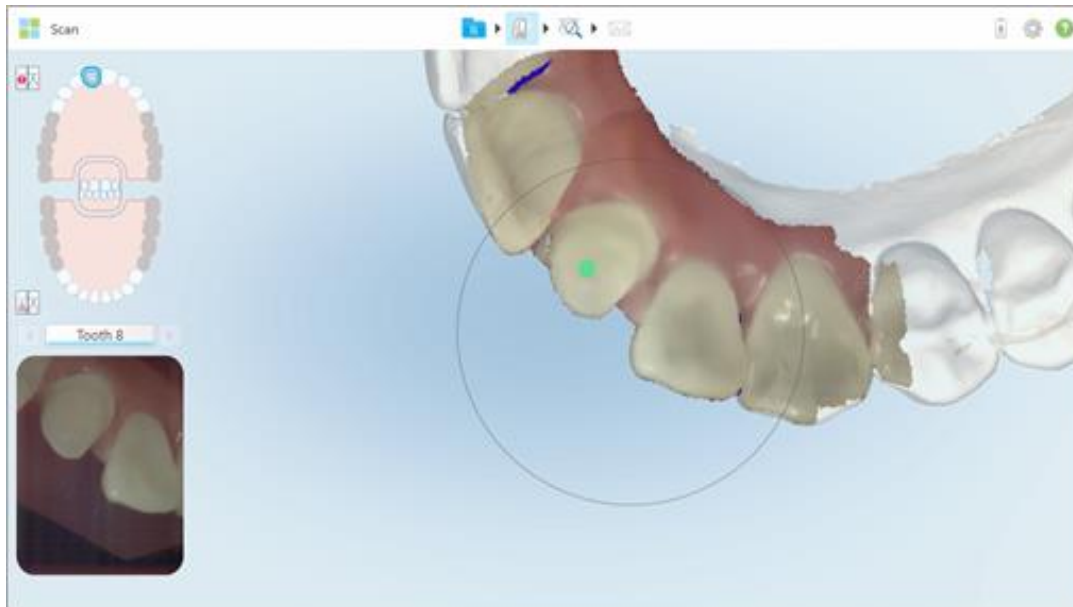
## 10.10 Werken met de tool voor matrijsscheiding

De matrijsscheiding wordt automatisch gecreëerd, volgens de positie van het groene hintpunt, dat zich na het scannen in het midden van de voorbereide tand moet bevinden.

Indien nodig kan het matrijsscheidingsgebied handmatig worden bewerkt of gecreëerd.

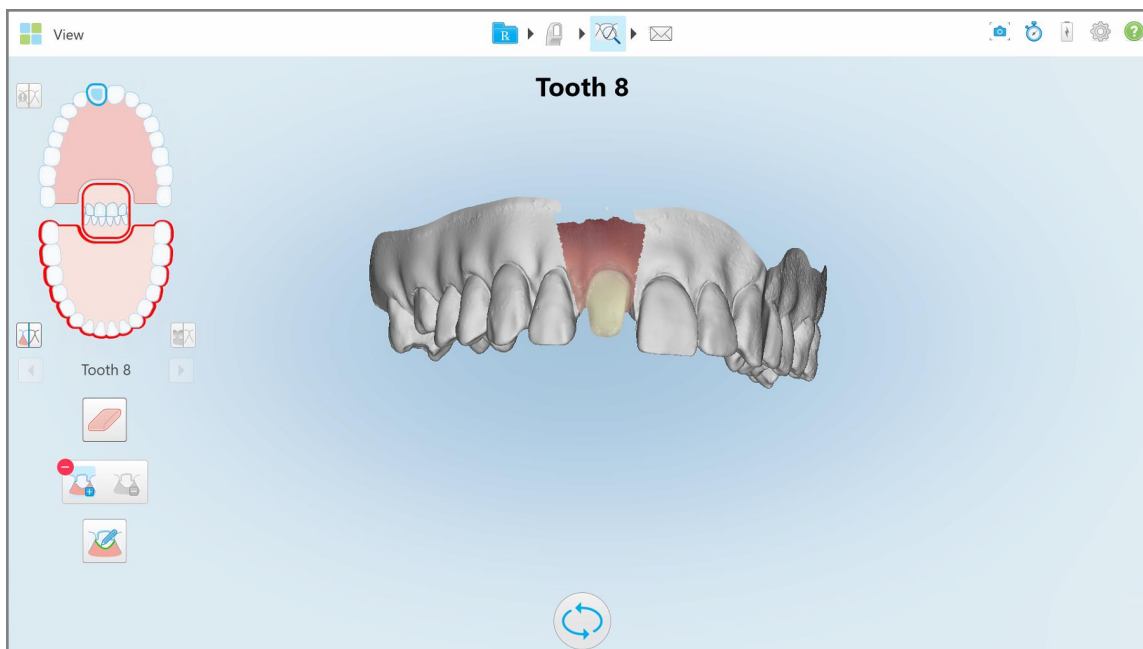
### De matrijsscheiding weergeven:

1. Controleer na het scannen van de voorbereide tand of het groene hintpunt in het midden van de voorbereide tand ligt. Verplaats het indien nodig handmatig.



Afbeelding 181: Groene hintpunt midden op de voorbereide tand

2. Tik op  op de werkbalk om naar de **Weergave** modus te gaan.
3. Tik in het venster *View (Weergave)* op de tool Die Separation (Matrijsscheiding) .  
De matrijsscheiding wordt weergegeven in hoge resolutie.



Afbeelding 182: Matrijsscheiding wordt weergegeven in hoge resolutie


**De matrijsscheiding handmatig maken:**

1. Tik in het venster *View (Weergave)* op de tool Die Separation (Matrijsscheiding) .

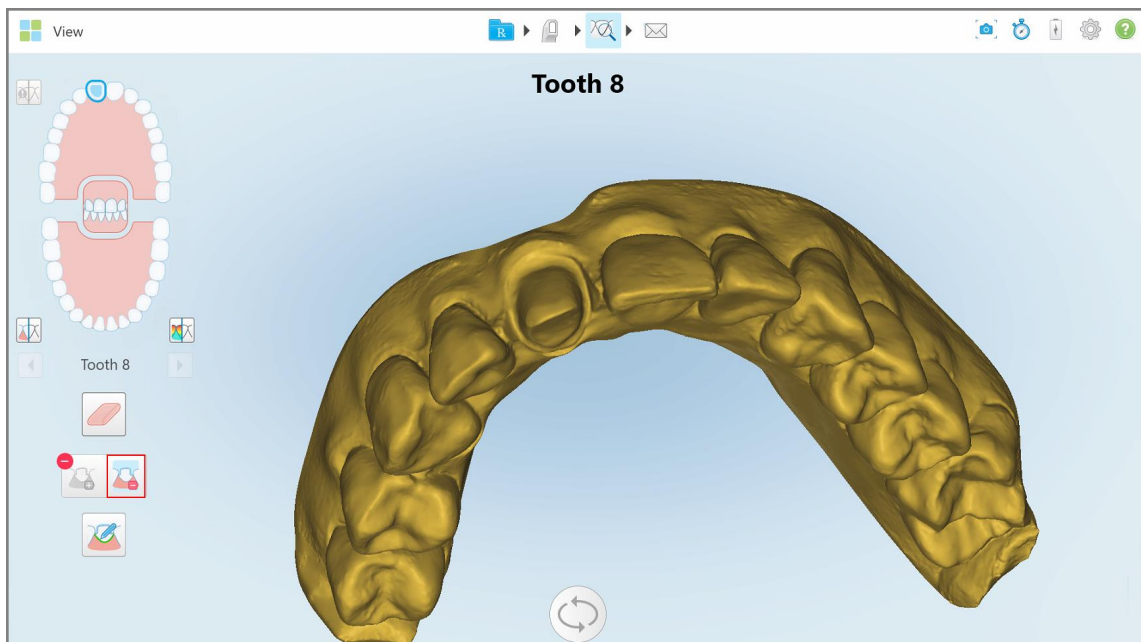
De tool klapt open en toont de volgende opties:



Afbeelding 183: Opties voor de tool voor matrijsscheiding


2. Tik op  en markeer het hele segment met uw vinger.

De scan wordt in lage resolutie weergegeven.

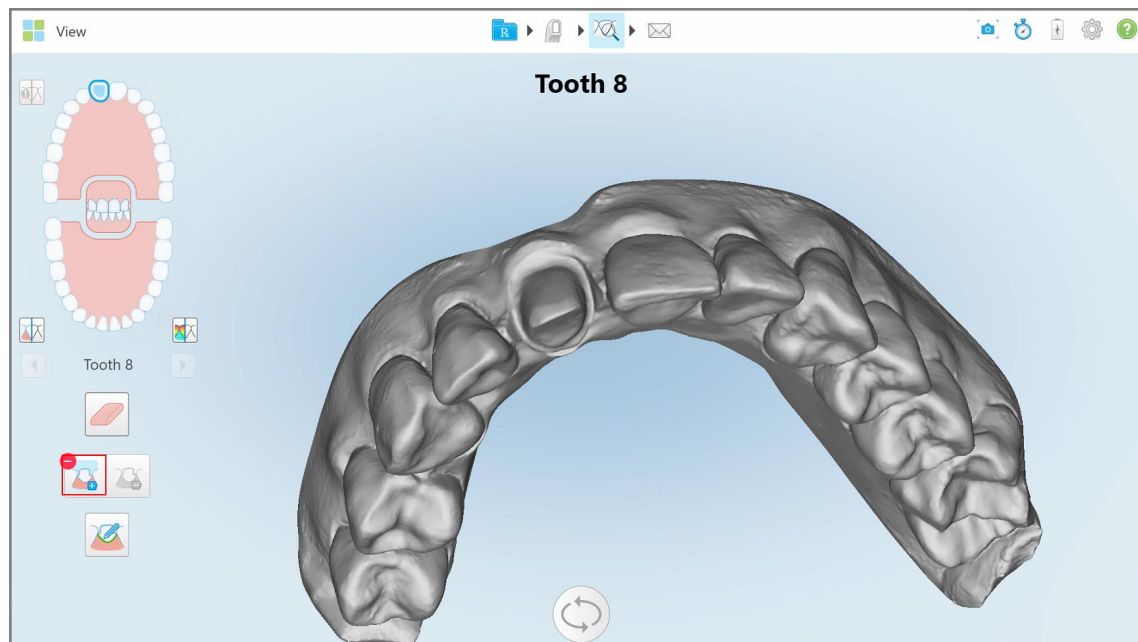


Afbeelding 184: Scan wordt weergegeven in lage resolutie



3. Tik op  om de voorbereide tand in hoge resolutie te markeren.

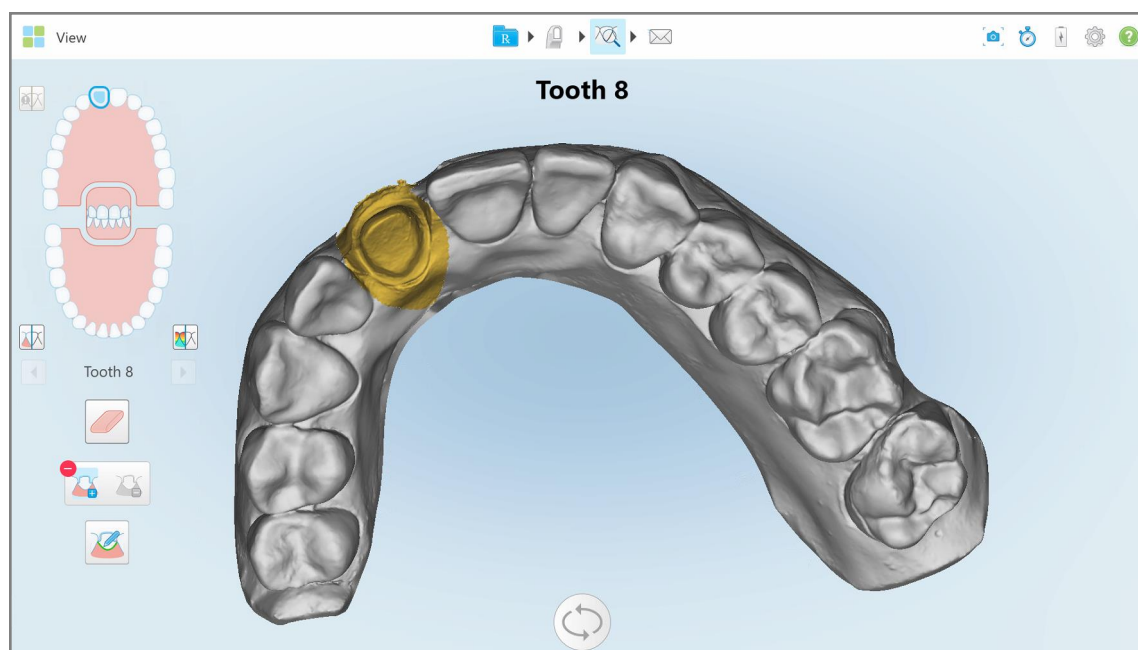
Het model wordt als volgt weergegeven:



Afbeelding 185: Voordat u de matrijsscheiding selecteert

4. Teken het gebied voor de matrijsscheiding.

Het geselecteerde gebied wordt in hoge resolutie weergegeven.



Afbeelding 186: De voorbereide tand wordt weergegeven in hoge resolutie

## 10.11 Werken met de Margin Line (margelijn) tool



De tool Margin Line (margelijn) vindt en markeert automatisch de margelijn op restauratieve behandelingen waarvoor kronen nodig zijn. Indien nodig kan deze handmatig worden gemarkeerd voor andere indicaties. Nadat de margelijn is gemaakt kunt u deze aanpassen of opnieuw maken als ze is verwijderd.

### 10.11.1 Automatisch de margelijn definiëren

De tool Margin Line (margelijn) vindt en markeert automatisch de margelijn op vaste restauratieve behandelingen waarvoor kronen nodig zijn.

**Opmerking:** het is mogelijk dat de margelijn niet automatisch wordt aangemaakt als:

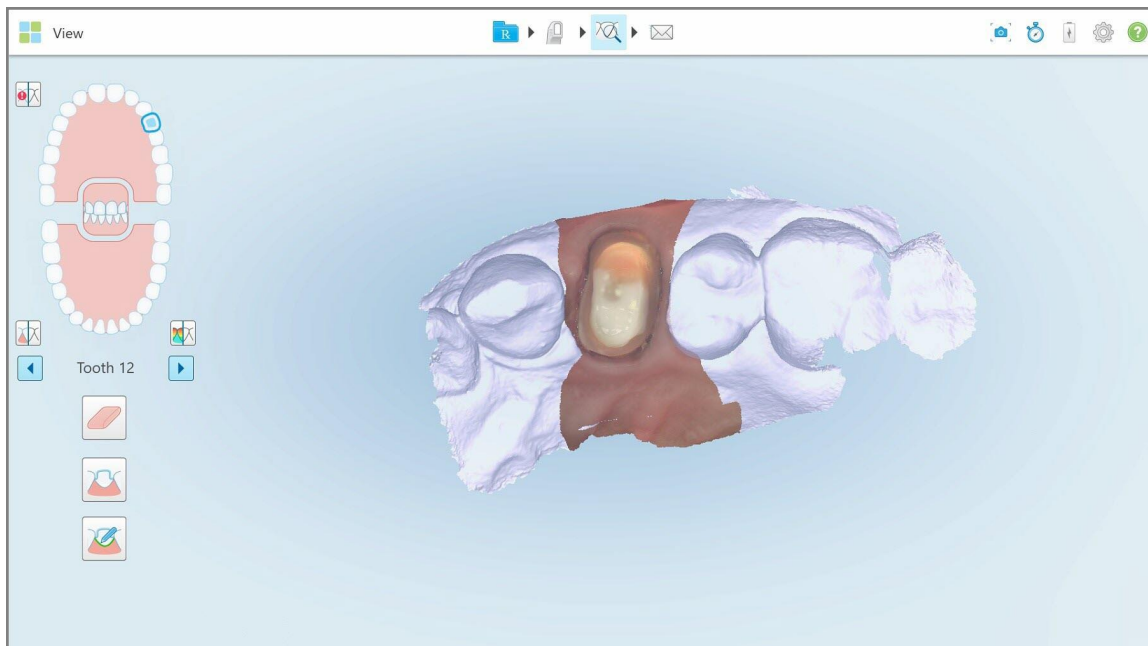
- De voorbereide tand niet behoorlijk werd gescand.
- De verkeerde matrijsscheiding werd gebruikt - de groene stip was tijdens het scannen niet gecentreerd op de voorbereide tand - waardoor een deel van de scan zich niet binnen het matrijsscheidinggebied bevindt.

Als de margelijn niet automatisch kan worden aangemaakt, ontvangt u hiervan een bericht en kunt u de margelijn handmatig definiëren, zoals beschreven in [Handmatig de margelijn definiëren](#).

**Automatisch definiëren van de margelijn:**

1. Tik in het venster *View (weergeven)* in de navigatieknoppen de voorbereide tand aan.

Het 3D-model gaat over naar occlusale weergave en zoomt in op de voorbereide tand.



Afbeelding 187: Het model gaat over naar occlusale weergave en zoomt in op de voorbereide tand

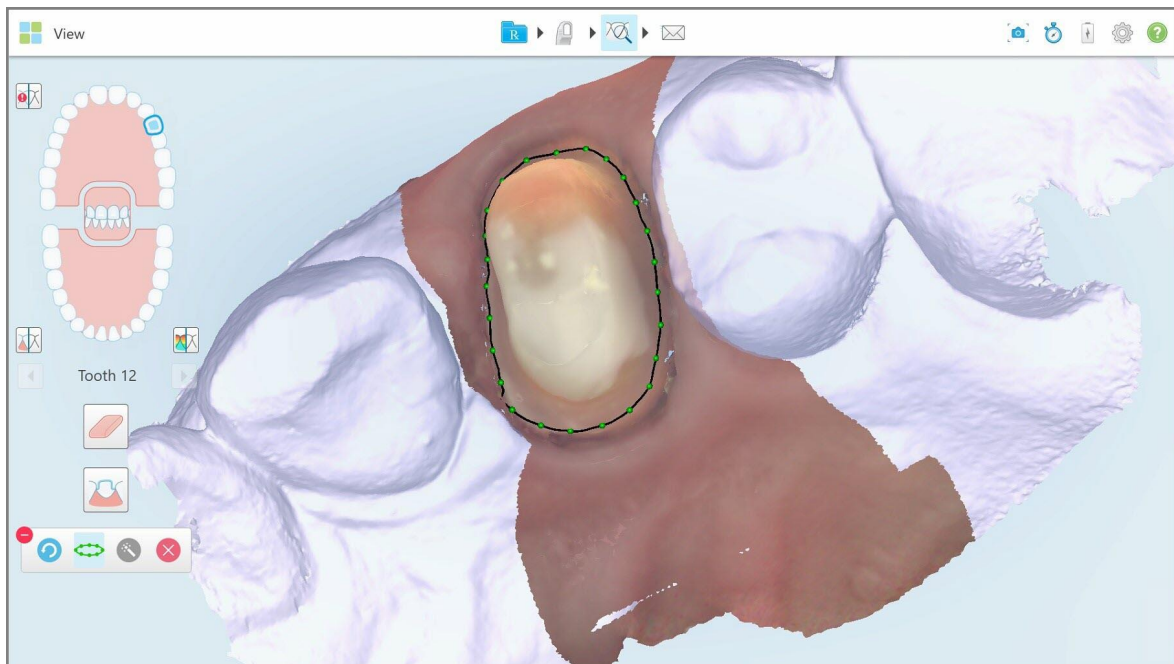
2. Tik op de Margin Line (margelijn) tool .

De Margin Line (margelijn) tool klapt open en toont de volgende opties:




Afbeelding 188: Opties voor de Margin Line (margelijn) tool

Er wordt een bericht weergegeven waarin u wordt gevraagd te wachten terwijl de automatische op AI gebaseerde margelijn wordt gevonden. Na een paar seconden wordt de margelijn automatisch gemarkeerd op de voorbereide tand. De tanden naast de voorbereide tand worden transparant weergegeven, zodat u de randen van de margelijn kunt zien.




Afbeelding 189: De margelijn is gemarkeerd op de voorbereide tand

3. Pas de margelijn indien nodig aan door één van de groene controlepunten te slepen.

4. Klik indien nodig  om de laatste handeling ongedaan te maken. U kunt op de knop klikken om de laatste 50 handelingen ongedaan te maken.

5. Klik indien nodig op  om de margelijn te verwijderen.


6. Klik indien nodig op  om de verwijderde margelijn opnieuw weer te geven.

### 10.11.2 Handmatig de margelijns definiëren

Als de margelijns niet automatisch kan worden gedefinieerd, kunt u dit handmatig doen.

#### Handmatig definiëren van de margelijns:


1. Tik in het venster *View (weergeven)* in de navigatieknoppen de voorbereide tand aan.  
Het 3D-model gaat over naar occlusale weergave en zoomt in op de voorbereide tand.

2. Tik op de Margin Line (margelijns) tool .

De Margin Line (margelijns) tool klapt open en toont de volgende opties:



Afbeelding 190: Opties voor de Margin Line (margelijns) tool

3. Tik  en tik vervolgens rond de voorbereide tand om een puntsgewijze lijn van minimaal 6–8 punten te tekenen.

**Opmerking:** zorg ervoor dat u de margelijns sluit. Als u probeert de scan te verzenden zonder de margelijns te voltooien, ontvangt u een melding dat de gedeeltelijke margelijns wordt verwijderd. U kunt teruggaan en de margelijns voltooien.

### 10.12 Werken met de Snapshot tool


Met de Snapshot tool kunt u screenshots maken van het gescande model. Deze screenshots worden onderdeel van het exportpakket van de patiënt en kunnen later worden gedownload van MyiTero. Bovendien kunnen deze screenshots worden toegevoegd aan het iTero-scanrapport, dat wordt aangemaakt in MyiTero.

Nadat de afbeelding is gemaakt, kunt u indien nodig kanttekeningen toevoegen.

Elke keer dat u op de Snapshot-tool tikt, worden de volgende afbeeldingen standaard vastgelegd en opgeslagen in een aparte map, waarvan de naam het bestelnummer en de datum en tijd van de screenshots bevat:

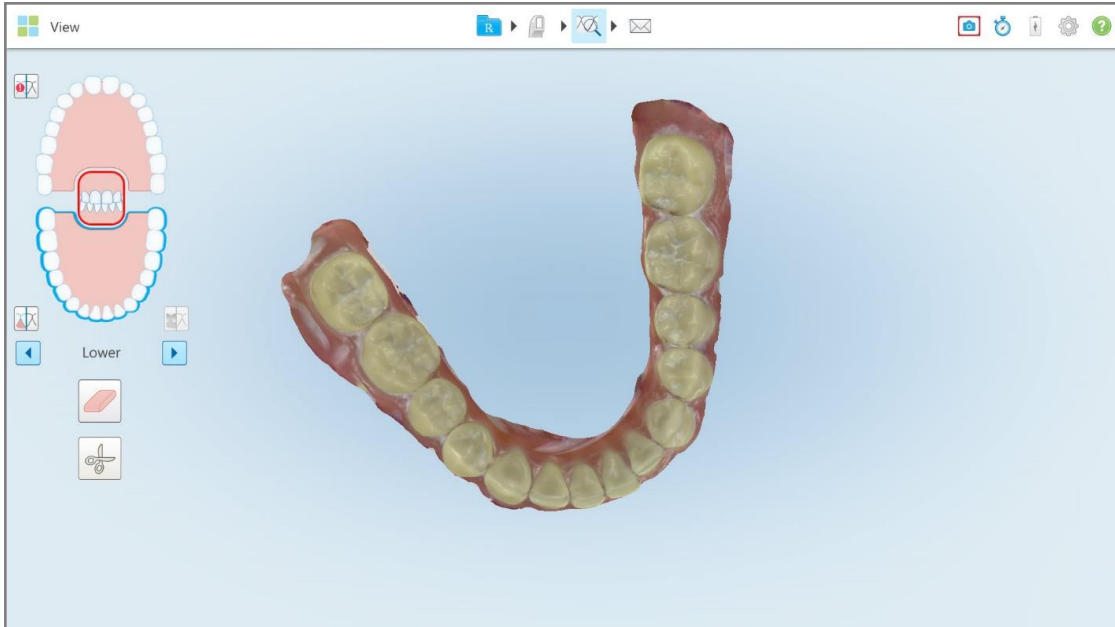
- Gehele View-venster
- 3D-afbeelding
- 2D-kleurenafbeelding uit de zoekers (als de loep naar het 3D-beeld is gesleept)

Elke set screenshots wordt opgeslagen in een afzonderlijke map en bewaard in een map met de naam van de patiënt, die kan worden gedownload van MyiTero als een gecomprimeerd bestand.

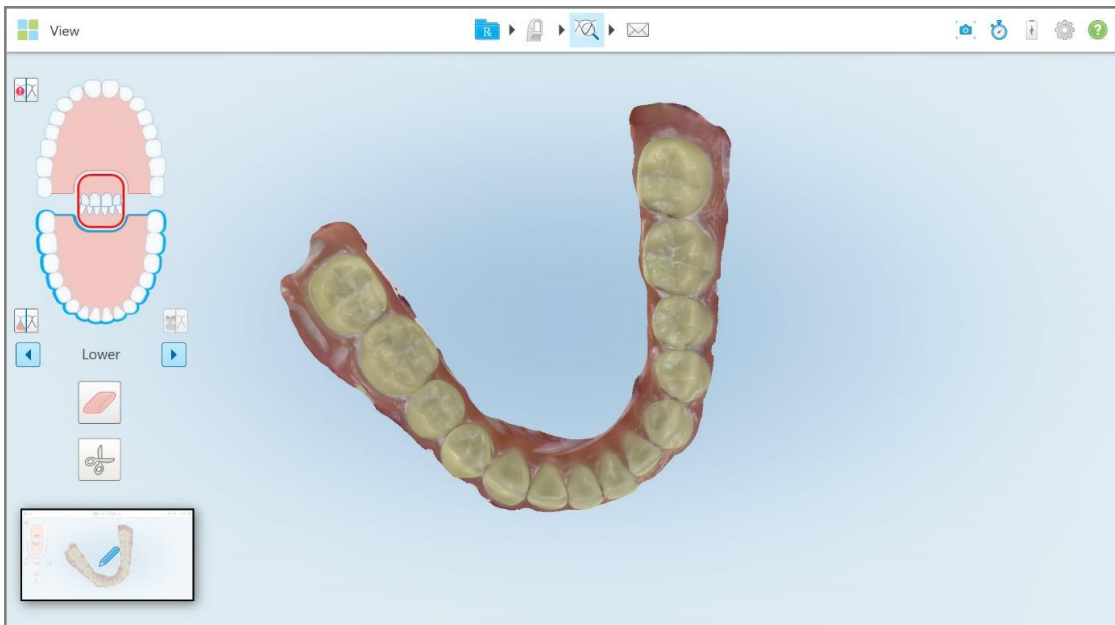
Screenshots kunnen worden gemaakt vanuit elk venster dat de Snapshot-tool  op de scannerwerkbalk bevat.

**Een screenshot maken van een gescande afbeelding:**

1. Tik in **weergavemodus** op de Snapshot-tool  op de werkbalk.

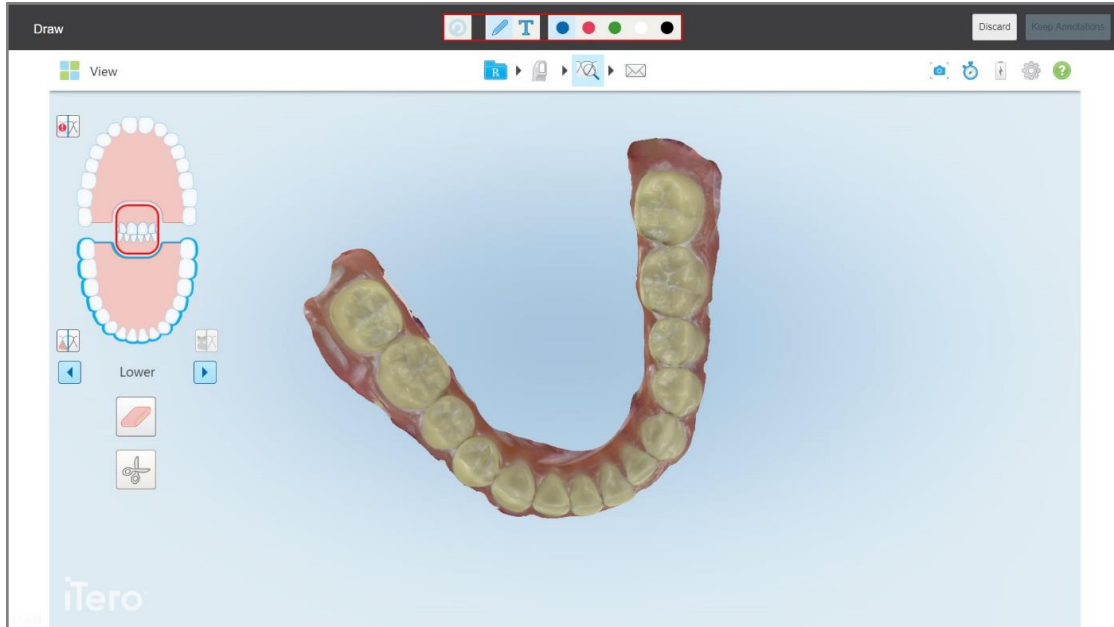
**Afbeelding 191: Weergavemodus - met Snapshot-tool**

Het scherm knippert om aan te geven dat het screenshot is gemaakt. Linksonder in het venster wordt gedurende 7 seconden een miniatuur van het screenshot weergegeven.

**Afbeelding 192: Nadat een screenshot werd gemaakt wordt er een miniatuur van weergegeven**

2. Tik op de miniatuur als u kanttekeningen bij het screenshot wilt maken.

Het venster *Tekenen* wordt weergegeven, met een screenshot van het hele venster, met bovenaan een werkbalk voor kanttekeningen.



Afbeelding 193: Screenshot met een werkbalk voor kanttekeningen



Afbeelding 194: Werkbalk voor kanttekeningen

De werkbalk voor kanttekeningen bevat de volgende knoppen:



Tik om eerdere kanttekeningen ongedaan te maken.




Tik om op het screenshot te tekenen.




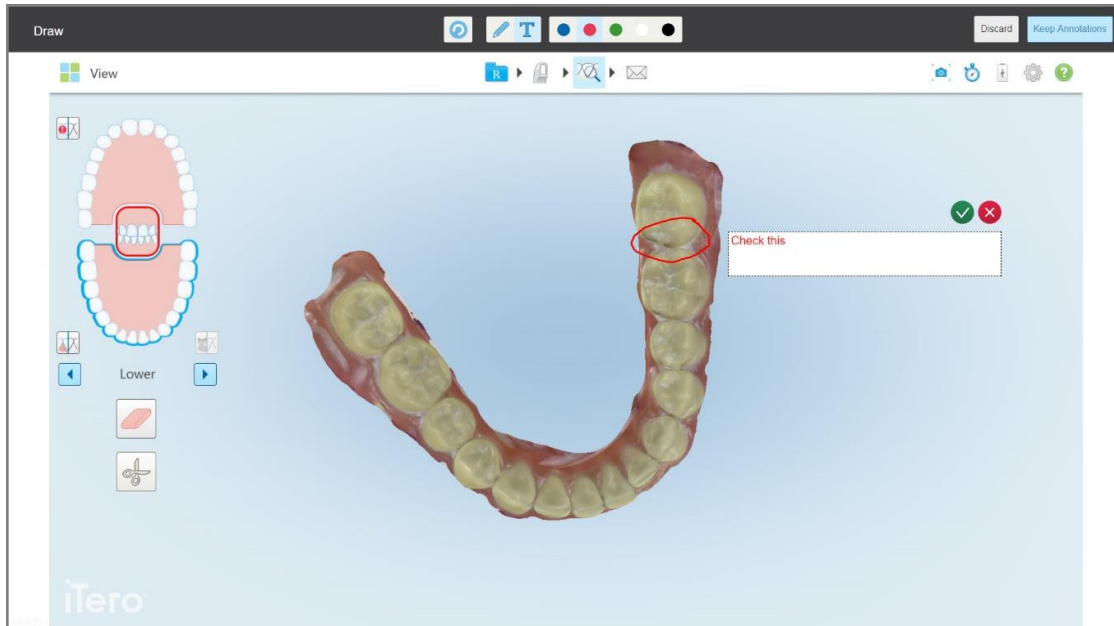
Tik om tekst in te voeren op het screenshot.



Tik op de kleur voor de tekening en tekst. Deze hebben standaard dezelfde kleur.

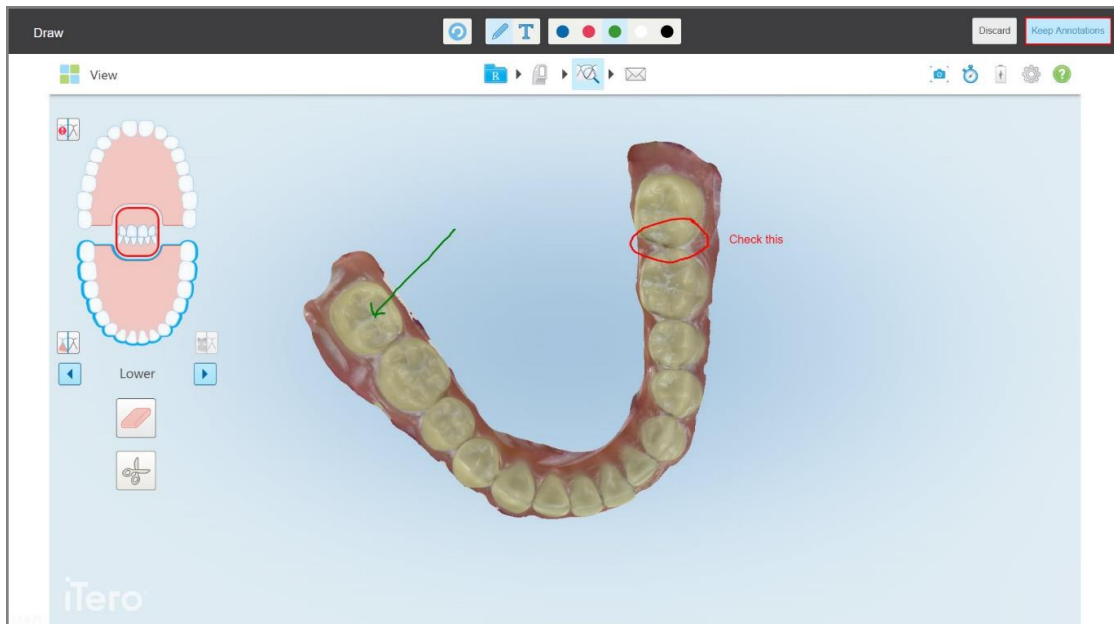
3. Tik op het vereiste gereedschap en de gewenste kleur en voeg vervolgens uw kanttekeningen toe. Tik na het toevoegen van tekst op  om de tekst in de gekozen kleur op te slaan.

**Opmerking:** als u niet op  tikt nadat u tekst hebt ingevoerd, wordt de kleur van de tekst gewijzigd als u een andere kleur selecteert voor de volgende kanttekening.



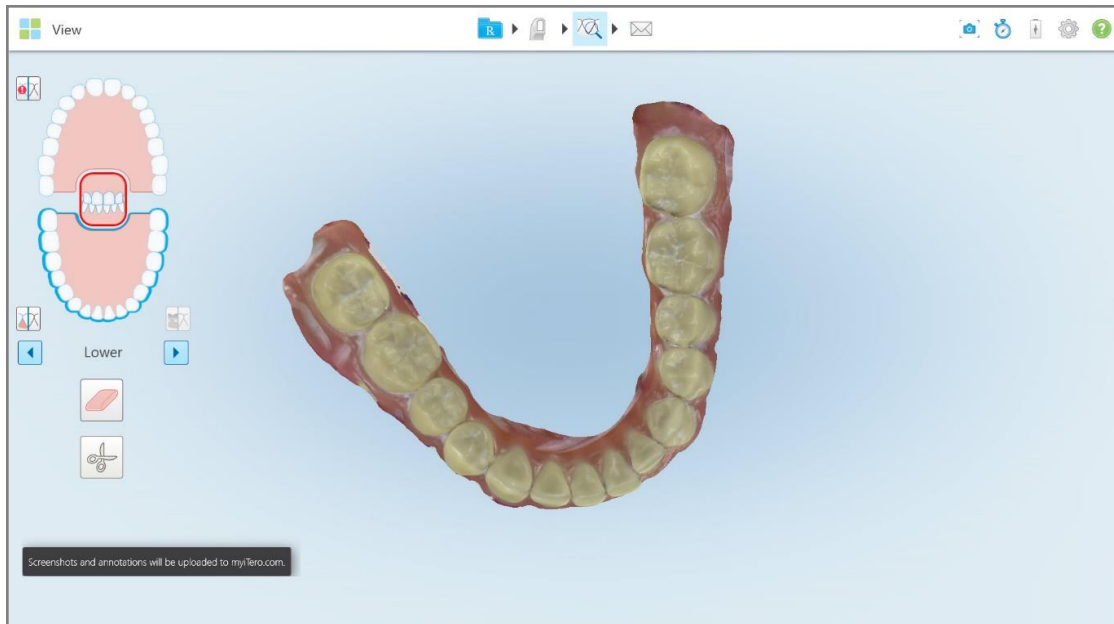
Afbeelding 195: Tekst toevoegen aan het screenshot

- Om het screenshot met de kanttekeningen op te slaan, tikt u op **Kanttekeningen behouden**.



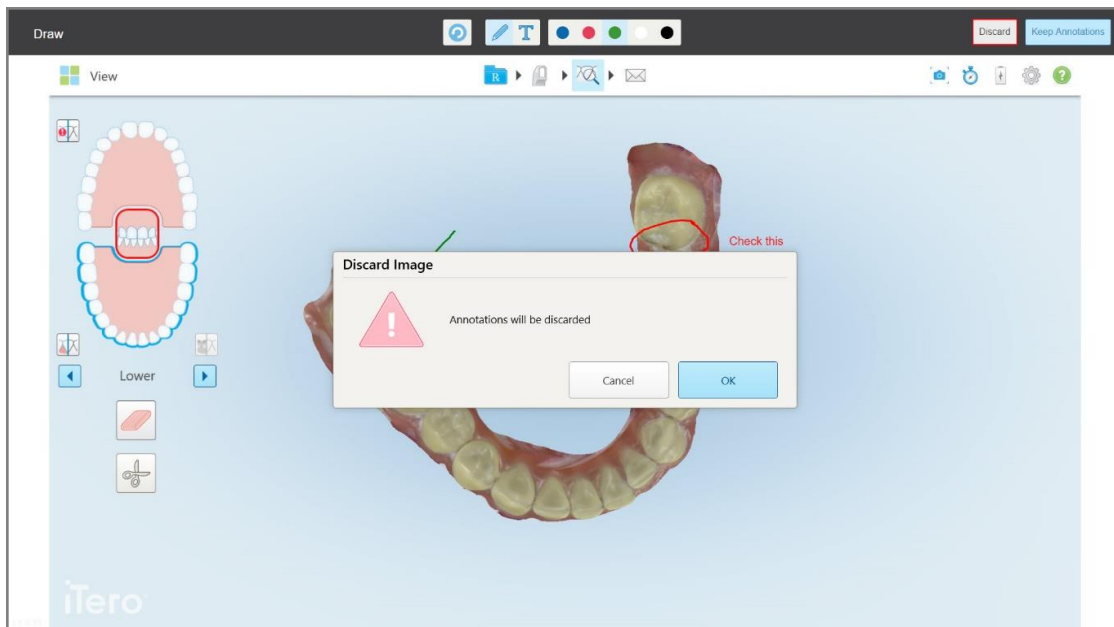
Afbeelding 196: Screenshot met kanttekeningen

Onderaan het scherm wordt een pop-upbericht weergegeven om aan te geven dat de screenshots en kanttekeningen worden geüpload naar MyiTero, waar u ze kunt openen.



Afbeelding 197: Melding dat de screenshots en kanttekeningen worden geüpload naar MyiTero

- Om de screenshots op te slaan zonder de kanttekeningen, tikt u op **Weggoien**. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven.

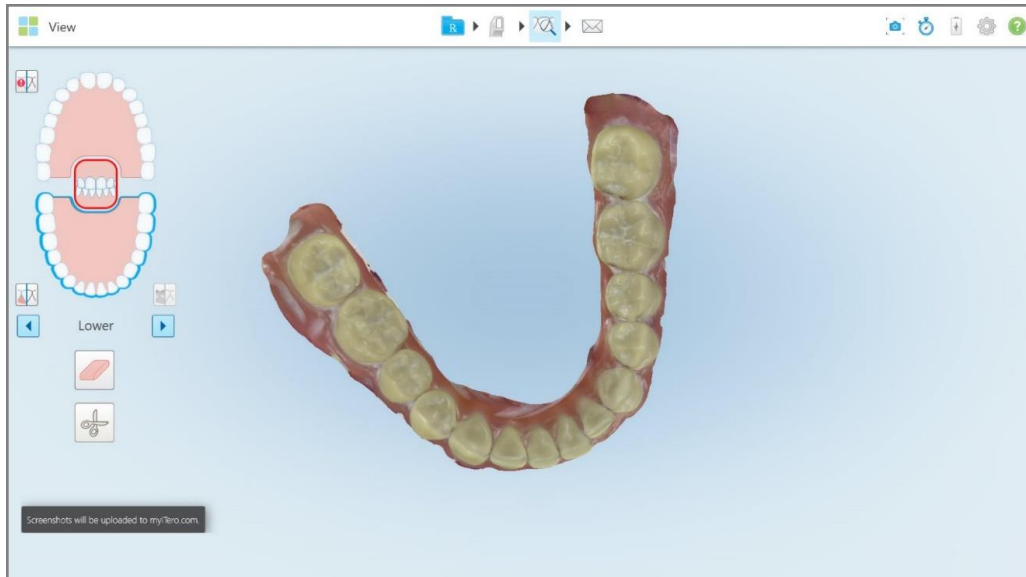


Afbeelding 198: Bevestiging dat de kanttekeningen worden verwijderd



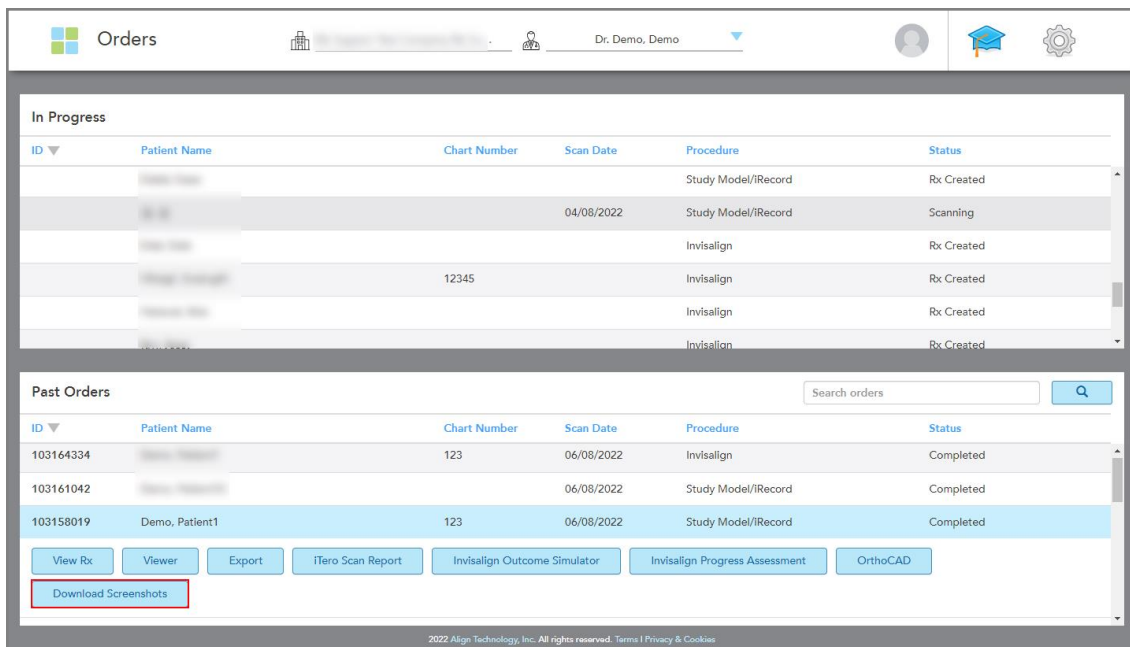
- a. Tik op **OK** om door te gaan.

Er wordt een pop-up bericht weergegeven met de melding dat de screenshots worden geüpload naar MyiTero.



Afbeelding 199: Melding dat de screenshots worden geüpload naar MyiTero

De screenshots kunnen nu worden gedownload van MyiTero, van de pagina *Orders (Bestellingen)* of van de Viewer.



Afbeelding 200: Optie om screenshots te downloaden van de pagina Bestellingen in MyiTero

## 11 Verzorging en onderhoud

Als u op kantoor reinigingsprocedures gaat uitvoeren die gepaard gaan met damp of sproeien, zorg er dan voor dat de iTerio-scanner zich niet in de kamer bevindt.

Om kruisbesmetting te voorkomen, is het volgende verplicht:

- Reinig en ontsmet de scanneronderdelen, zoals beschreven in de volgende hoofdstukken.
- Vervang de staafhoes vóór elke patiëntssessie, zoals beschreven in [Aanbrengen van een staafhoes](#).
- Gooi staafhoes weg volgens standaardprocedures of plaatselijke voorschriften voor de afvoer van verontreinigd medisch afval.
- Verwijder en vervang handschoenen na elke patiëntssessie.
- Gooi gescheurde, verontreinigde of gebruikte handschoenen weg.

### 11.1 De staaf en kabel hanteren

De staaf bevat kwetsbare onderdelen en moet voorzichtig worden gehanteerd.

Wanneer de staaf niet in gebruik is, moet deze in de houder worden bewaard, met de blauwe beschermhoes bevestigd. Als u een scanner met laptop- of mobiele configuratie hebt, moet de staaf in de draagtas of trolley worden bewaard wanneer deze niet in gebruik is.

Maak tussen patiënten in alle verdraaiingen en knopen in de staafkabel los om deze van alle spanning te ontdoen. Herbevestig de kabelkap voorzichtig indien deze loskomt van de staaf.

### 11.2 De staaf reinigen en ontsmetten

Reiniging en ontsmetting van de iTerio-staaf vereist navolging van de procedures in de volgende hoofdstukken.

Deze procedures moeten worden uitgevoerd:

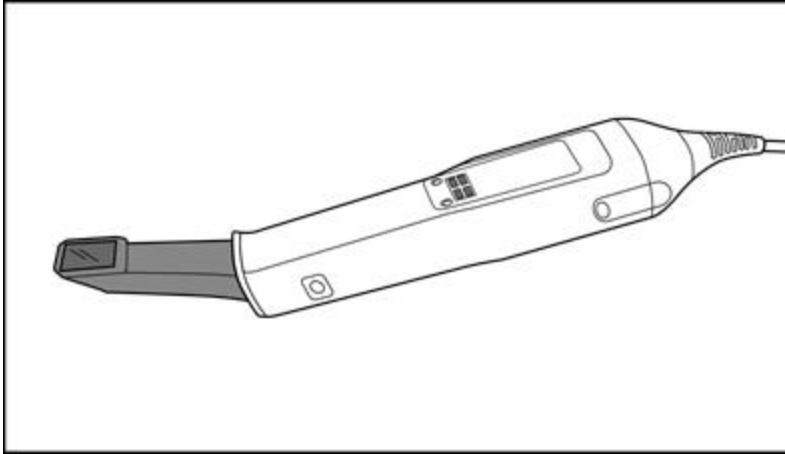
- Na de montage van de scanner, vóór het eerste gebruik
- Tussen patiënten in

**Waarschuwing:** Om biologische gevaren te voorkomen, wijkt u best niet af van de aanbevolen richtlijnen voor reiniging en ontsmetting en wijzigt of vervangt u de aanbevolen materialen niet.

U moet alle onderstaande stappen voor reiniging en ontsmetting volgen zodat de staaf correct kan worden verwerkt en klaar is voor gebruik.

### 11.2.1 Voorbereiding vóór reiniging en ontsmetting

1. Zorg dat u een scan volledig afsluit door de scan te verzenden of door terug te keren naar het startscherm om valse activering tijdens de reinigings- en ontsmettingsprocedures te voorkomen.
2. Verwijder de staafhoes, en zorg ervoor dat u het optische oppervlak van de staaf niet aanraakt.



Afbeelding 201: Staaf zonder hoes

3. Onderwerp de staaf aan een visuele inspectie op zichtbare schade, zoals corrosie, verkleuring, putjes of barsten.

**Waarschuwing:** Reinig, ontsmet of gebruik de staaf niet als er schade wordt waargenomen. Neem voor verdere instructies contact op met de klantendienst van iTero.

4. Bereid het volgende voor:
  - Vereiste reinigings- en ontsmettingsmaterialen:
    - CaviWipes1 (of raadpleeg [Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen](#) voor een lijst van alternatieve materialen en de vereiste contacttijd)
    - 70% isopropylalcohol (IPA)
    - Droge, pluisvrije doekjes
    - Borstel met zachte haren (bijv. het kleinere uiteinde van een Healthmark Trumpet Valve Borstel met een diameter van 1 mm, Cat # 3770 of gelijkwaardig)
  - Persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) en werkomgeving
    - Volg de instructies van de fabrikanten van de reinigings- en ontsmettingsmaterialen

**Opmerking:** Vervang reinigings- en ontsmettingsmaterialen (borstels/doekjes) als ze zichtbaar beschadigd of vuil zijn.

**Trek uw PBM aan voordat u met de reinigings- en ontsmettingsprocedure begint.**

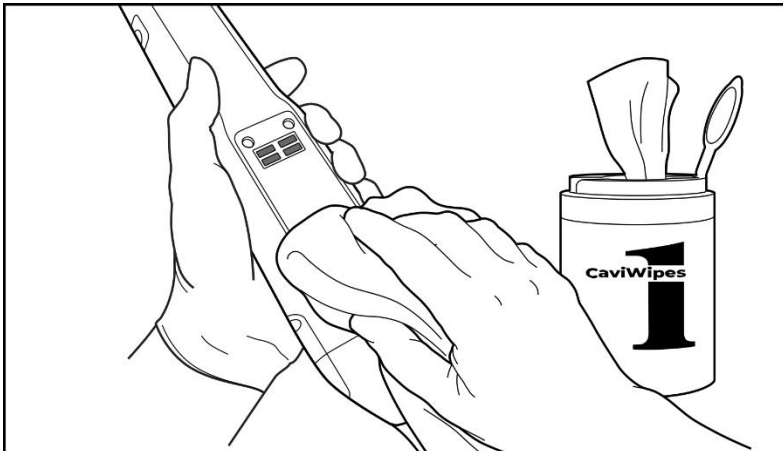
## 11.2.2 Reiniging en ontsmetting van de staaf

Zorg ervoor dat de hoes is verwijderd voordat u de staaf reinigt en ontsmet.

### Reinigen

1. Verwijder met CaviWipes1 gedurende minimaal één (1) minuut alle grove verontreinigingen op het staaflichaam en de staafpunt.

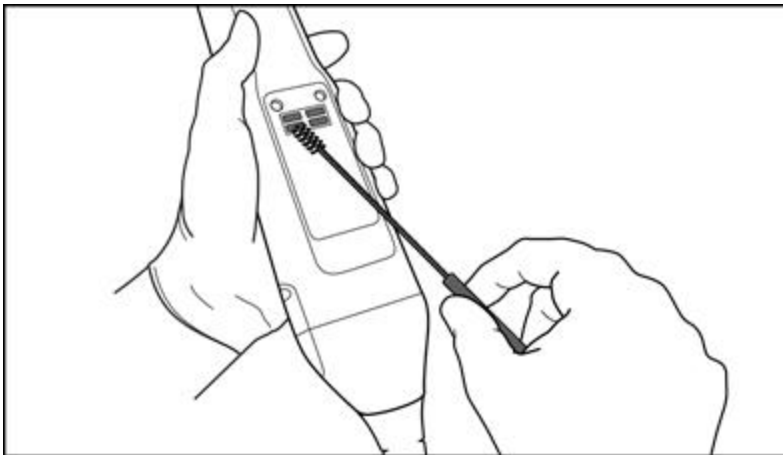
**Opmerking:** Als u een alternatief ontsmettingsmiddel gebruikt, raadpleeg dan [Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen](#) voor de vereiste contacttijd.



Afbeelding 202: Verwijder grove verontreinigingen met CaviWipes1

2. Verwijder met behulp van de zachte borstel alle achtergebleven vuil en vlekken op het staaflichaam en de staafpunt, en besteed bijzondere aandacht aan groeven, inkepingen, gewrichten, ventilatieopeningen, enz. Borstel tot het zichtbaar schoon is.

**LET OP:** Gebruik de borstel niet op het optische oppervlak om schade aan de staaf te voorkomen.



Afbeelding 203: Verwijder vuil en vlekken met een zachte borstel

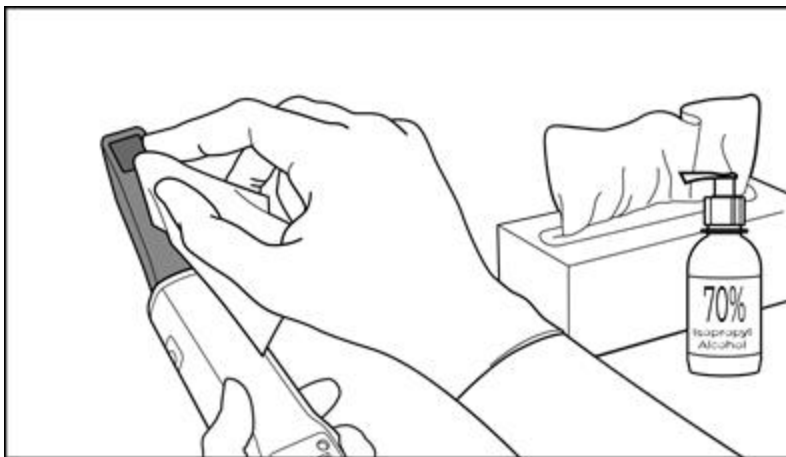
3. Verwijder met CaviWipes1 alle resterende verontreinigingen op het staaflichaam en de staafpunt.
4. Onderwerp het apparaat in een goed verlichte ruimte aan een visuele inspectie om u ervan te vergewissen dat alle oppervlakken zichtbaar schoon zijn.

### Ontsmetting

1. Gebruik CaviWipes1 om alle externe oppervlakken van het staaflichaam en de staafpunt, inclusief het optische oppervlak, grondig te bevochtigen, en zorg ervoor dat ze minimaal één (1) minuut nat blijven.

**Opmerking:** Gebruik indien nodig meerdere nieuwe doekjes om de oppervlakken van de staaf gedurende de volledige contacttijd van één (1) minuut nat te houden.

3. Gebruik één of meerdere pluisvrije doekjes, bevochtigd (maar niet druipend) met 70% isopropylalcohol (IPA) en veeg het optische oppervlak van de staaf één (1) keer grondig af tot het zichtbaar schoon is.



Afbeelding 204: Veeg het optische oppervlak van de staaf af met IPA

4. Wacht tot het optische oppervlak opdroogt (ongeveer 5-10 seconden).
5. Verwijder eventuele resten van het optische oppervlak met een droge, pluisvrije doek.

### 11.2.3 Drogen - staaflichaam

Laat de ontsmette staaf bij kamertemperatuur aan de lucht drogen.

### 11.2.4 Opslag en onderhoud

1. Onderwerp de staaf aan een visuele inspectie op zichtbare schade, zoals corrosie, verkleuring, putjes of barsten. Besteed extra aandacht aan het optische oppervlak en zorg ervoor dat het schoon blijft.

**Waarschuwing:** Gebruik de staaf niet als er schade wordt waargenomen. Neem voor verdere instructies contact op met de klantendienst van iTero.

2. Plaats de blauwe beschermhoes op de punt van de staaf.
3. Plaats de staaf in de gereinigde en ontsmette houder, zoals beschreven in [De houder reinigen en ontsmetten](#), hieronder.

4. Als u een scanner met laptop- of mobiele configuratie hebt, moet de staaf in de draagtas of trolley worden bewaard wanneer deze niet in gebruik is.

### 11.3 De houder reinigen en ontsmetten

Reiniging en ontsmetting van de staafhouder vereist navolging van de procedures in de volgende hoofdstukken.

Deze procedures moeten worden uitgevoerd:

- Na de montage van de scanner, vóór het eerste gebruik
- Tussen patiënten in

**Waarschuwing:** Om biologische gevaren te voorkomen, wijkt u best niet af van de aanbevolen richtlijnen voor reiniging en ontsmetting en wijzigt of vervangt u de aanbevolen materialen niet.

Volg alle onderstaande stappen voor reiniging en ontsmetting om ervoor te zorgen dat de houder correct wordt verwerkt en klaar is voor gebruik.

#### 11.3.1 Voorbereiding vóór reiniging en ontsmetting

1. Onderwerp de houder aan een visuele inspectie op zichtbare schade, zoals verkleuring, putjes en barsten.

**LET OP:** Reinig, ontsmet of gebruik de houder niet als er schade wordt waargenomen. Neem voor verdere instructies contact op met de klantendienst van iTero.

2. Bereid het volgende voor:

- Vereiste reinigings- en ontsmettingsmaterialen:
  - CaviWipes1 (of raadpleeg [Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen](#) voor een lijst van alternatieve materialen en de vereiste contacttijd)
  - Borstel met zachte haren (bijv. het kleinere uiteinde van een Healthmark Trumpet Valve Borstel met een diameter van 1 mm, Cat # 3770 of gelijkwaardig)
- PBM en werkomgeving
  - Volg de instructies van de fabrikanten van de reinigings- en ontsmettingsmaterialen

**Opmerking:** Vervang reinigings- en ontsmettingsmaterialen (borstels/doekjes) als ze zichtbaar beschadigd of vuil zijn.

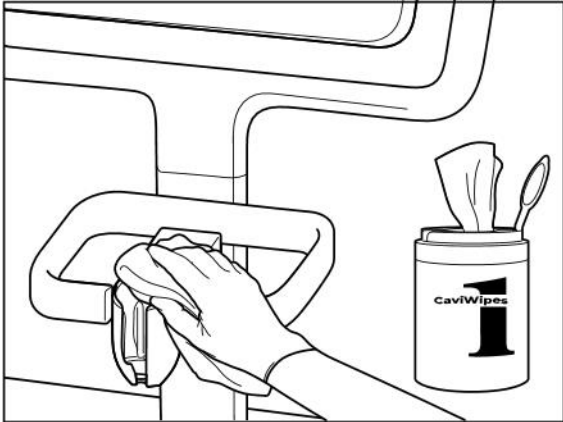
**Trek uw PBM aan voordat u met de reinigings- en ontsmettingsprocedure begint.**

### 11.3.2 Reiniging en ontsmetting van de houder

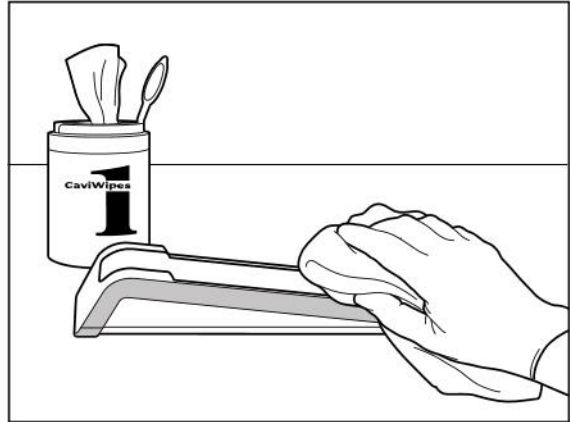
#### Reinigen

1. Verwijder met CaviWipes1 gedurende minimaal één (1) minuut alle grove verontreinigingen op de houder.

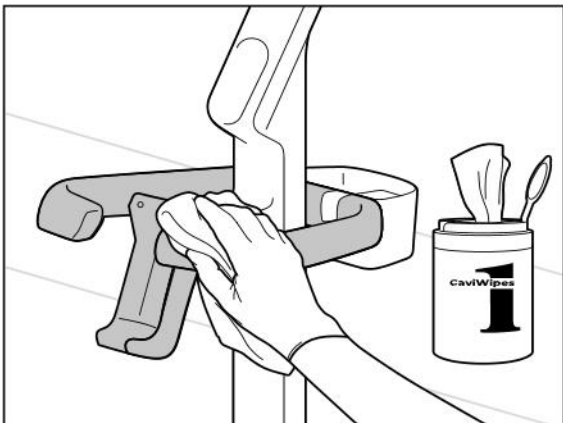
**Opmerking:** als u een alternatief ontsmettingsmiddel gebruikt, raadpleeg dan hoofdstuk [Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen](#) voor de vereiste contacttijd.



Afbeelding 205: De iTero Element 2 houder afvegen



Afbeelding 206: De iTero Element Flex houder afvegen

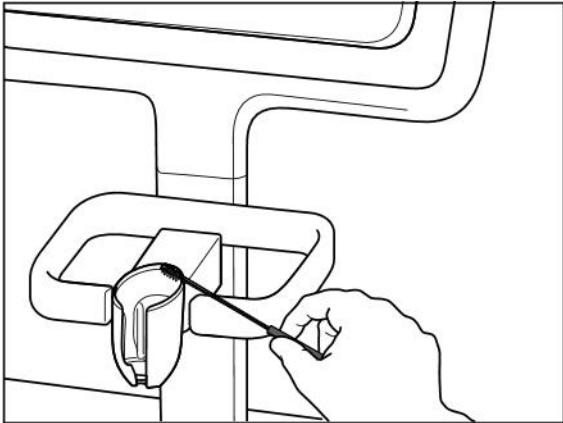


Afbeelding 207: De houder van de iTero Element 2 Plus wagenconfiguratie afvegen

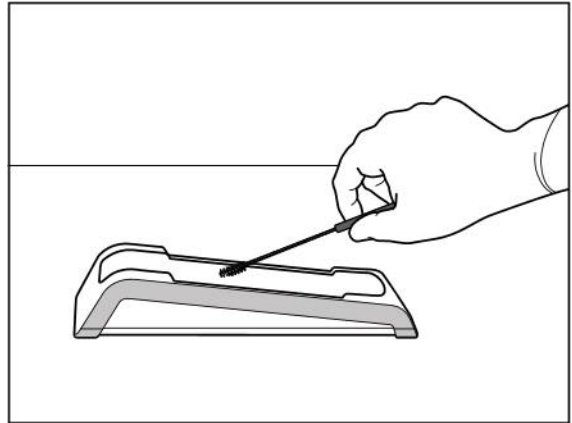


Afbeelding 208: De houder van de iTero Element 2 Plus mobiele configuratie afvegen

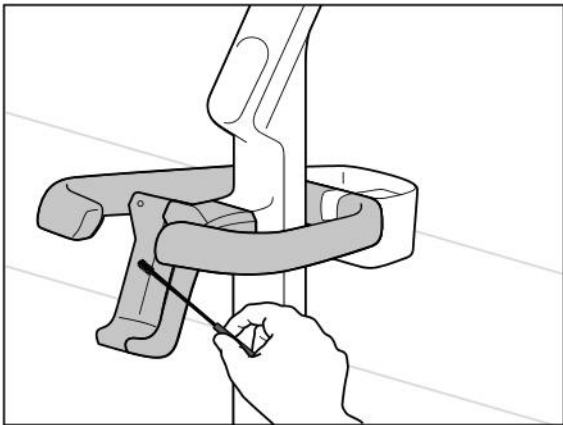
2. Verwijder met de zachte borstel alle resterende vlekken op de houder, met speciale aandacht voor de groeven, inkepingen, voegen, enz.



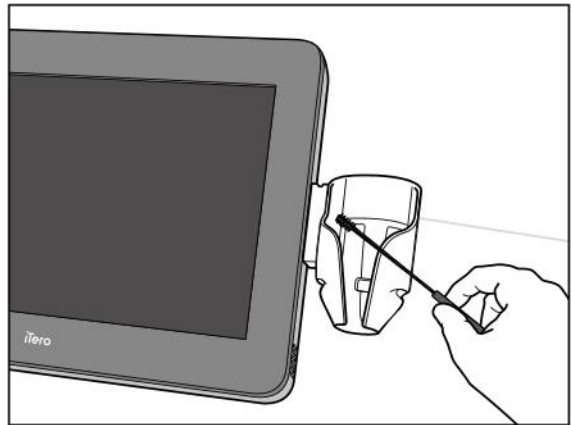
Afbeelding 209: Afborstelen van de iTerio Element 2 houder



Afbeelding 210: Afborstelen van de iTerio Element Flex houder



Afbeelding 211: De houder van iTerio Element 2 Plus de wagenconfiguratie afborstelen



Afbeelding 212: De houder van de iTerio Element 2 Plus mobiele configuratie afborstelen

3. Verwijder alle resterende verontreinigingen op de houder met CaviWipes1.
4. Inspecteer de houder in een goed verlichte ruimte om er zeker van te zijn dat alle oppervlakken zichtbaar schoon zijn.

### Ontsmetting

- Gebruik CaviWipes 1 om alle externe oppervlakken van de houder grondig te bevochtigen en zorg ervoor dat ze minimaal één (1) minuut nat blijven.

**Opmerking:** Gebruik indien nodig meerdere verse doekjes om de oppervlakken van de houder gedurende de volledige contacttijd van één (1) minuut nat te houden.

### 11.3.3 Drogen - houder

Laat de ontsmette houder bij kamertemperatuur aan de lucht drogen.



#### 11.3.4 Opslag en onderhoud

Onderwerp de houder aan een visuele inspectie op zichtbare schade, zoals verkleuring, putjes en barsten.

**Waarschuwing:** Gebruik de houder niet als er schade wordt waargenomen. Neem voor verdere instructies contact op met de klantendienst van iTero.

De iTero Element Flex houder moet in de draagtas worden opgeborgen wanneer deze niet in gebruik is.

#### 11.4 Reinigen en ontsmetten van het touchscreen van de scanner en het handvat van de wielstandaard

Het scannerscherm en het handvat van de wielstandaard moeten tussen patiënten als volgt worden schoongemaakt:

1. Reinig alle externe oppervlakken met goedgekeurde ontsmettende doekjes of goedgekeurd ontsmettingsmiddel op een schoon, pluisvrij doekje en volg de instructies van de fabrikant. Raadpleeg [Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen](#) voor een lijst met goedgekeurde materialen.
2. Verwijder eventueel achtergebleven vloeibaar ontsmettingsmiddel met een schone, pluisvrije doek.

**Opmerking:** Gebruik geen schurende en/of bijtende reinigingsmiddelen of ontsmettingsmiddelen die zuren, basen, oxidatiemiddelen of oplosmiddelen bevatten.

#### 11.5 Algemene reiniging

Alle scanneronderdelen en accessoires die hierboven niet zijn beschreven, moeten worden gereinigd volgens standaardprocedures of plaatselijke voorschriften.

Naast de hierboven beschreven processen kunnen nationale normen en wettelijke vereisten van toepassing zijn.

## 11.6 Goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen

De volgende tabel geeft een overzicht van de door Align goedgekeurde reinigings- en ontsmettingsmaterialen, evenals de vereiste minimale contacttijd.

Als u een vloeibaar ontsmettingsmiddel gebruikt, week dan een schoon, steriel, pluisvrij doekje in de vloeistof en knijp tot het vochtig is, en volg dan de instructies voor reiniging en ontsmetting die in dit document worden beschreven.

Materiaal	Actief ingrediënt	Contacttijd (minuten)
CaviWipes1/CaviCide1	Quats-alcohol	1
CaviWipes/CaviCide	Quats-alcohol	3
Clorox HP-doekjes	1,4% waterstofperoxide	5
Oxivir® 1-doekjes	AHP Waterstofperoxide	1
Clinell Universal Range-doekjes	≤50% Perazijnzuur	2

**Opmerking:** als de aanbevolen alternatieve ontsmettingsmiddelen niet beschikbaar zijn in uw regio, raadpleeg dan uw plaatselijke leverancier van ontsmettingsmaterialen voor gelijkwaardige producten in uw regio. Gelijkwaardige producten moeten voldoen aan de plaatselijke wettelijke vereisten, dezelfde actieve ingrediënten bevatten en bovendien minstens in staat zijn om te ontsmetten tegen hepatitis en tuberculose.

## A Richtlijnen voor het LAN-netwerk van de praktijk

### A.1 Inleiding

De scanner kan verbinding maken met het draadloze LAN om de bestandsoverdracht van en naar de iTero-cloud te ondersteunen. Verbinding met andere draadloze apparaten wordt niet ondersteund.

Hieronder vindt u enkele nuttige richtlijnen voor de beste Wi-Fi-verbinding.

#### Niveaus van Wi-Fi-Internetverbinding



Uitstekend

> -50 dBm>



Goed

-50 tot -60 dBm



Redelijk

-60 tot -70 dBm



Zwak

<-70 dBm

**BELANGRIJK:** Om met uw iTero-scanner de beste resultaten te behalen, moet de Wi-Fi-siginaalsterkte "Uitstekend" of ten minste "Goed" zijn.

**Waarschuwing:** Sluit nooit de LAN-kabel aan op de scanner, om elektrische schokken te voorkomen.

### A.2 Voorbereidingen

- De vereiste modem/router moet worden geconfigureerd met de WPA2-beveiligingsnorm, inclusief een wachtwoord.
- Zorg ervoor dat uw IT-personeel beschikbaar is wanneer de installatie van de scanner gepland is.
- Zorg ervoor dat de Wi-Fi SSID-inloggegevens beschikbaar zijn: Login en wachtwoord.
- Het Wi-Fi-sterktesignaal voor het systeem moet minimaal drie streepjes weergeven, zoals in de afbeelding hierboven.
- Hieronder volgen enkele te overwegen aanbevelingen voor het IT-personeel op kantoor om problemen aangaande de toegang tot, of connectiviteit met, de iTero-scanner te voorkomen:
- Hostname-aanbevelingen met betrekking tot Align-services op poort 443, zoals beschreven in [Door Align aanbevolen hostnamen](#).
- Zet FTP-communicatie niet uit aangezien de scanner specifieke bestandstypen verzendt (.3ds en .3dc/.3dm).
- Schakel alle proxy-clients uit voor datacommunicatie via TCP/IP.
- Voeg de scanner aan geen enkele domeingroep toe.
- Voer geen groepsbeleid uit op de scanner omdat dit de goede werking ervan kan verstoren.

### A.3 Richtlijnen voor de router

Minimumnormen: 802.11N / 802.11AC

### A.4 Richtlijnen voor Internetverbinding

Om met uw iTerio Element-scanner de beste resultaten te behalen, moet de uploadsnelheid van uw internetverbinding ten minste 1Mbps per scanner zijn. Houd er ook rekening mee dat extra toestellen die parallel met de scanner op het internet zijn aangesloten, de prestaties van de scanner kunnen beïnvloeden.

### A.5 Firewall

Open de volgende poort (in het geval van een firewall):

- 443 - HTTPS - TCP

### A.6 Wi-Fi tips

Met Wi-Fi-routers hebt u via een Wi-Fi-verbinding vanuit vrijwel elke plaats binnen het functionele bereik van het draadloze netwerk toegang tot uw internetsysteem. Niettemin kunnen het bereik en de sterkte van het signaal beperkt worden door het aantal, de diepte en de positie van muren, plafonds of extra scheidingswanden waar de draadloze signalen doorheen moeten. Normale signalen variëren afhankelijk van de materiaalsoorten en RF (radiofrequentie)-achtergrondruis in uw huis of bedrijf.

- Zorg ervoor dat het aantal wanden en plafonds tussen de router en andere netwerkapparaten minimaal is. Elke barrière kan het bereik van uw adapter met 1-3 meter (3-9 voet) verminderen.
- Zorg ervoor dat netwerkapparaten rechtlijnig en zonder obstakels met elkaar in verbinding staan. Zelfs een muur die nogal dun lijkt, kan een signaal van 1 meter (3 voet) blokkeren als de hoek van de muur slechts 2 graden wordt verschoven. Voor de beste ontvangst plaatst u alle apparaten zodanig dat het Wi-Fi-signaal recht door een muur of afscheiding gaat (in plaats van onder een hoek).
- Bouwmaterialen maken een verschil. Een stevige metalen deur of aluminiumnagels kunnen bijzonder dik zijn en een negatief effect hebben op een wifi-signaal. Probeer toegangspunten, draadloze routers en computers zo te plaatsen dat het signaal zich door gipswanden of open deuropeningen verplaatst. Materialen en voorwerpen zoals glas, staal, metaal, wanden met isolatie, watertanks (aquaria), spiegels, archiefkasten, baksteen en beton kunnen het draadloze signaal verminderen.
- Houd de scanner uit de buurt (ten minste 3-6 voet of 1-2 meter) van elektrische apparaten of apparaten die RF-ruis genereren.
- Als u 2,4 GHz draadloze telefoons of X-10 gebruikt (draadloze producten zoals plafondventilatoren, op afstand bediende verlichting en woningbeveiligingssystemen), kan uw draadloze verbinding ernstig verslechteren of geheel uitvallen. De basis van veel draadloze apparaten zendt een RF-signaal uit, zelfs als het apparaat niet in gebruik is. Plaats uw andere draadloze toestellen zo ver mogelijk weg van uw scanner en router.
- Er kan in uw regio meer dan één draadloos netwerk actief zijn. Elk netwerk gebruikt één of meer kanalen. Als het kanaal zich in de buurt van uw systeemkanalen bevindt, kan de communicatie geleidelijk afnemen. Vraag uw IT-afdeling om dit te controleren en wijzig indien nodig de kanaalnummers die door uw netwerk worden gebruikt.

## A.7 Door Align aanbevolen hostnamen

Align verbetert voortdurend haar producten en diensten en kan zich daarom vastleggen op een hostnaam in plaats van een specifiek IP-adres.

De volgende lijst met hostnamen is gemaakt om de scanners van Align de juiste bedieningsfuncties te bieden, zodat alle geavanceerde functies van de scanner kunnen worden gebruikt.

Door Align aanbevolen hostnamen:

Hostnaam	Poort
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
AWS IP-bereik - wereldwijde Amazon CDN-service - IP-adresbereik varieert afhankelijk van de locatie van de scanner.	443
cloud.myitero.com	443
https://itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com/	443
alignapi.aligntech.com	443
https://www.google.com	443
https://www.microsoft.com	443
https://www.yahoo.com	443
iterosec.aligntech.com	443
storage.cloud.aligntech.com	443
http://*.trendmicro.com	443
https://*.trendmicro.com	8080, 21112

## B EMC-verklaringen

### B.1 EMC-verklaring – iTero Element 2 en iTero Element Flex

<b>IEC 60601-1-2 Uitgave 4.0 (2014)</b>	Medische elektrische toestellen; Deel 1-2: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties - Secundaire norm: Elektromagnetische storingen - Eisen en beproevingen.
<b>CFR 47 FCC</b>	Regels en voorschriften: Deel 15. Radiofrequentie apparaten. Subdeel B: Incidentele radiatoren (2015)
<b>ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17</b> (alleen relevant voor iTero Element 2)	Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) standaard voor radioapparatuur en -diensten; Deel 1: Algemene technische vereisten
<b>Omgeving voor bedoeld gebruik</b>	Professionele gezondheidszorg en thuiszorgfaciliteit omgeving

De essentiële prestaties van de iTero Element 2 en iTero Element Flex intraorale scanners zijn:

- Geef de zoeker en 3D-beeldvorming zonder interferentie weer op het touchscreen.
- Opgeslagen scangegevens zijn toegankelijk en kunnen worden weergegeven.

**Opmerking:** Vanwege elektromagnetische storingen kan het beeld in sommige gevallen verdwijnen en verschijnt een niet-communicatiebericht op het touchscreen. De scanner keert terug naar de bedrijfsmodus na tussenkomst van de gebruiker of door auto-recovery.

Hieronder volgt een samenvatting van de EMC-testresultaten voor iTero Element 2 en iTero Element Flex-scanners:

Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
<b>Emissie (IEC 60601-1-2 sectie 7)</b>			
Geleide emissie Freq. bereik: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Groep 1 Klasse B op 230, 220, 120 & 100 VAC netspanning @ 50 Hz; 220 VAC netspanning @ 60 Hz	Voldoet
Uitgestraalde emissie Freq. bereik: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Groep 1 Klasse B	Voldoet
Harmonische stroomemissie-test	IEC 61000-3-2	230 VAC netspanning @ 50 Hz & 220 V @ 50 Hz & 60 Hz	Voldoet

Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
Spanningsveranderingen, Spanningsschommelingen en Flicker test	IEC 61000-3-3	230 VAC netspanning @ 50 Hz & 220 VAC netspanning @ 50 Hz	Voldoet
<b>Immunititeit (IEC 60601-1-2 sectie 8)</b>			
Immunititeit voor Elektrostatische ontlading (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV contactontladingen & 15 kV luchtontladingen	Voldoet
Immunititeit voor uitgestraalde elektromagnetische velden	IEC 61000-4-3	10.0 V/m; 80 MHz ÷ 2.7 GHz, 80% AM, 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor nabijheidsveld van draadloze communicatieapparatuur	IEC 61000-4-3	Lijst met frequenties, van 9 V/m tot 28 V/m, PM (18 Hz of 217 Hz), FM 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Electrical Fast Transient (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV op 230 VAC @ 50 Hz; & 220 VAC-netspanning @ 60 Hz; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Stroomstoten	IEC 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM op 230 VAC netspanning 50 Hz; & 220 VAC-netspanning @ 60 Hz; Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Voldoet
Immunititeit voor geleide storingen veroorzaakt door radiofrequentievelden	IEC 61000-4-6	3.0, 6.0 VRMS op 230 VAC netspanning @ 50 Hz & 220 VAC netspanning @ 60 Hz & staafkabel; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties	IEC 61000-4-11	Op 230 VAC & 100 VAC netspanning @ 50 Hz: 0% - 0,5 cyclus & 1 cyclus; 70% - 25 cycli; 0% - 250 cycli; op 220 VAC netspanning @ 60 Hz: 0% - 0.5 cyclus & 1 cyclus; 70% - 30 cycli; 0% - 300 cycli	Voldoet

Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
<b>Emissie</b> (volgens ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(alleen relevant voor iTeror Element 2)			
Geleide emissies op netterminals in freq. bereik: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Groep 1 Klasse B 230 VAC netvoeding	Voldoet
Stralingsemissies in freq. bereik 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klasse B	Voldoet
Harmonische stroomtest	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC netvoeding	Voldoet
Flikkertests	ETSI EN 301 489-1; EN 61000-3-3	230 VAC netvoeding	Voldoet
<b>Immunititeit</b> (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(alleen relevant voor iTeror Element 2)			
Immunititeit voor Elektrostatische ontlading (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV contactontlading 8 kV luchtontlading	Voldoet
Immunititeit voor uitgestraalde elektromagnetische velden	EN 61000-4-3	3.0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Electrical Fast Transient (EFT)	EN 61000-4-4	AC-netspanning: ± 1,0 kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Stroomstoten	EN 61000-4-5	AC-netspanning: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Voldoet
Immunititeit voor geleide storingen veroorzaakt door radiofrequentievelden	EN 61000-4-6	AC-netspanning: 3,0 VRMS; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Voldoet



Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
Immunititeit voor spanningsonderbrekingen	EN 61000-4-11	Netvoeding: 0% - 0,5 cyclus & 1 cyclus; 70% - 25 cycli; 0% - 250 cycli	Voldoet

## B.2 EMC-verklaring – iTero Element 2 Plus

### IEC 60601-1-2 Editie 4.0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Medische elektrische toestellen; Deel 1-2: Algemene eisen voor basisveiligheid en essentiële prestaties - Secundaire norm: Elektromagnetische storingen - Eisen en beproevingen.

### CFR 47 FCC

Regels en voorschriften:  
Deel 15. Radiofrequentie apparaten.  
Subdeel B: Incidentele radiatoren (2020)

### ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Elektromagnetische compatibiliteit (EMC) standaard voor radioapparatuur en -diensten

### Omgeving voor bedoeld gebruik

Professionele gezondheidszorg en thuiszorgfaciliteit omgeving

De essentiële prestaties van de iTero Element 2 Plus intraorale scanner zijn:

- Geef de zoeker en 3D-beeldvorming zonder interferentie weer op het touchscreen.
- Opgeslagen scangegevens zijn toegankelijk en kunnen worden weergegeven.

**Opmerking:** Vanwege elektromagnetische storingen kan het beeld in sommige gevallen verdwijnen en verschijnt een niet-communicatiebericht op het touchscreen. De scanner keert terug naar de bedrijfsmodus na tussenkomst van de gebruiker of door auto-recovery.

Hierna volgt een samenvatting van de EMC-testresultaten voor iTero Element 2 Plus scanners:

Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
<b>Emissie</b> (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 paragrafen 7.1 & 7.2)			
Geleide emissie Freq. bereik: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Groep 1 Klasse B: – AC-netvoeding (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220 V @ 60 Hz)	Voldoet
Uitgestraalde emissie Freq. bereik: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Groep 1 Klasse B	Voldoet
Harmonische stroomemissie-test	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Netvoeding (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz)	Voldoet

Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
Spanningsveranderingen, Spanningsschommelingen en Flicker test	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Netvoeding (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 50 Hz)	Voldoet
<b>Immunititeit</b> (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 paragrafen 8.9 en 8.10)			
Immunititeit voor Elektrostatische ontlading (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV contactontladingen & 15 kV luchtontladingen (AC-modus (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & batterijmodus)	Voldoet
Immunititeit voor uitgestraalde elektromagnetische velden	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10.0 V/m; 80 MHz ÷ 2.7 GHz, 80% AM, 1 kHz  (AC-modus ((230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & batterijmodus)	Voldoet
Immunititeit voor nabijheidsveld van draadloze communicatieapparatuur	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Lijst met frequenties, van 9 V/m tot 28 V/m, PM (18 Hz of 217 Hz), FM 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Electrical Fast Transient (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV op lichtnet (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz); Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Stroomstoten	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM op netspanning (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz); Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Voldoet
Immunititeit voor geleide storingen veroorzaakt door radiofrequentievelden	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6.0 VRMS op netstroom (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & Patiëntkabel; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM, 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor magnetisch veld van stroomfrequentie	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A/m @ 50 Hz & 60 Hz (AC-modus en batterijmodus)	Voldoet
Immunititeit voor spanningsdips, korte onderbrekingen en spanningsvariaties	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	In AC modus (240 V @ 50 Hz, 100 V @ 50 Hz): 0% - 0,5 cyclus & 1 cyclus; 70% - 25 cycli; 0% - 250 cycli; In AC-modus (220 V @ 60 Hz): 0% - 0,5 cyclus & 1 cyclus; 70% - 30 cycli; 0% - 300 cycli	Voldoet

Test	Norm	Klasse / Urgentieniveau	Testresultaten
<b>Emissie</b> (volgens ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Geleide emissies op netterminals in freq. bereik: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Groep 1 Klasse B 230 VAC netvoeding	Voldoet
Stralingsemissies in freq. bereik 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klasse B	Voldoet
Harmonische stroomtest	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 VAC netvoeding	Voldoet
Flikkertests	ETSI EN 301 489-1; EN 61000-3-3	230 VAC netvoeding	Voldoet
<b>Immunititeit</b> (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Immunititeit voor Elektrostatische ontlading (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV contactontlading 8 kV luchtontlading	Voldoet
Immunititeit voor uitgestraalde elektromagnetische velden	EN 61000-4-3	3.0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM, 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Electrical Fast Transient (EFT)	EN 61000-4-4	AC-netspanning: $\pm 1,0$ kV; Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Voldoet
Immunititeit voor Stroomstoten	EN 61000-4-5	AC-netspanning: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ kV CM, Tr/Th - 1,2/50 (8/20) ms	Voldoet
Immunititeit voor geleide storingen veroorzaakt door radiofrequentievelden	EN 61000-4-6	AC-netspanning: 3,0 VRMS; 0,15÷ 80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Voldoet
Immunititeit voor spanningsonderbrekingen	EN 61000-4-11	Netvoeding: 0% - 0,5 cyclus & 1 cyclus; 70% - 25 cycli; 0% - 250 cycli	Voldoet

## C iTerio Element whitepaper over productbeveiliging

*Deze whitepaper is van toepassing op de iTerio Element-productfamilie. Afhankelijk van de versie van het product dat u hebt aangeschaft, kunnen er verschillen zijn in de kenmerken van het product. Aangezien deze whitepaper op een bepaald moment werd gecreëerd, kunnen er bovendien veranderingen zijn opgetreden in de productbeveiligingspraktijken van Align Technology om de evolutie en ontwikkelingen in het ecosysteem van productbeveiliging aan te pakken.*

### We begrijpen de sector levenswetenschappen en gezondheidszorg, en richten ons op beveiliging in de hele organisatie.

De dreiging van cyberaanvallen op biowetenschappelijke- en gezondheidsproducten evolueert voortdurend. Daarom hebben we proactief een productbeveiligingsprogramma opgezet om het beveiligingsrisico dat aan onze producten eigen is te minimaliseren, waardoor we waakzaam kunnen zijn bij nieuwe bedreigingen en onze producten continu kunnen verbeteren.

We hebben het belang erkend van de integratie van beveiligings- en privacyoverwegingen vanaf het ontwerp en gedurende de gehele levensduur van onze producten. Om dit te bereiken hebben we een cross-functioneel productbeveiligingsteam opgezet, met vertegenwoordigers uit de sectoren engineering/softwareontwikkeling, beveiliging, recht/privacy, informatietechnologie en kwaliteit.



### We identificeren beveiligingsrisico's met behulp van robuuste risicobeheerprocessen.

Align Technology zet zich in om beveiligings- en privacyrisico's aan te pakken en te minimaliseren in de producten die we ontwerpen, ontwikkelen en onderhouden. We voeren diepgaande beoordelingen van onze producten uit zodat we passende risicobeperkende maatregelen kunnen implementeren vanaf het begin van de productontwikkeling. Op basis van het risiconiveau zowel als de functionaliteit van het product wordt de onderstaande methode toegepast.

#### Risicobeheerprogramma voor productbeveiliging:

Align Technology heeft het programma uitgevoerd op de iTerio Element-productfamilie. De methodologie omvatte planning en informatieverzameling, beoordeling van het productecosysteem, uitvoering van een productbeveiligingsrisicobeoordeling, analyse van bedreigingen en kwetsbaarheden, beoordeling van toepasselijke beveiligingscontroles en berekening van de resterende risicoclassificatie van eventuele geïdentificeerde hiaten. Beveiligings- en privacyrisico's en -controles die in overweging worden genomen als onderdeel van de beoordeling, maken gebruik van toonaangevende beveiligingsrisicokaders voor de praktijk, inclusief maar niet beperkt tot AAMI TIR57, NIST CSF, IEC / TR 80001-2-2 en de Content of Premarket Submissions for Management of Cybersecurity in Medical Devices (inhoud van premarket-inzendingen voor management van cyberbeveiliging in medische apparatuur) van de FDA.



## Beveiligings- en privacykenmerken van het product.

We streven ernaar uw gegevens en patiënten te beschermen door het ontwerp en het onderhoud van onze producten. Als resultaat van de beveiligings- en "privacy-by-design"-aanpak die we hanteren bij onze productontwikkeling, hebben we de volgende niet-uitputtende beveiligingscontroles geïmplementeerd in de iTero Element-productfamilie.

- **Ongebruikte gegevens zijn:** de scanners slaan Persoonlijk Identificeerbare Informatie (PII) op in een gecodeerde database met AES-256; intraorale scanbeelden worden opgeslagen in een gecodeerde map met behulp van het Microsoft Encrypting File System (EFS). Deze versleutelingstechnologieën helpen voorkomen dat een aanvallers toegang krijgt tot patiëntgegevens die op de scanner zijn opgeslagen.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D en iTero Element 5D Laptopconfiguratie, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*
- **Data-in-transit is gecodeerd:** PII- en intraorale scanbeelden waarvan een back-up wordt gemaakt op Align-servers, worden verzonden via Transport Layer Security (TLS) 1.2-codering met behulp van vertrouwde certificaten. Dit helpt voorkomen dat een aanvallers toegang krijgt tot patiëntinformatie.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D en iTero Element 5D Laptopconfiguratie, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*
- **Antimalwarebescherming is aanwezig: de scanners worden** geleverd met vooraf geïnstalleerde Trend Micro-antivirussoftware die het systeem controleert op schadelijke bestanden. De definities van de anti-virussoftware worden regelmatig bijgewerkt en de apparaten worden volgens een vast schema dagelijks gescand.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*
- **Onderhoud op afstand is niet mogelijk zonder toestemming:** de apparaten gebruiken TeamViewer om een externe sessie tot stand te brengen. De TeamViewer-software vereist een gebruikers-ID en wachtwoord die door de klant aan het Align-servicepersoneel moeten worden verstrekt voordat de verbinding kan plaatsvinden.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D en iTero Element 5D Laptopconfiguratie, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*
- **Wijzigingen aan het besturingssysteem en de software zijn beperkt:** de scanners implementeren een kioskmodus die voorkomt dat de gebruiker ongewenste wijzigingen aanbrengt in het besturingssysteem en softwarecomponenten.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*
- **Beheerscontrole van gebruikerstoegang wordt afgedwongen:** een gebruikersaccount en wachtwoord zijn vereist om de scanners te gebruiken. Dit helpt de toegang tot de scanner te beschermen en beschermt tegen ongeautoriseerd gebruik.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D en iTero Element 5D Laptopconfiguratie, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*
- **Scheiding van taken wordt toegepast:** De scanners bieden de mogelijkheid om meerdere gebruikersaccounts met verschillende rollen op één scanner te registreren. De beschikbare rollen zijn Arts, Assistent en Ondersteuningstechnicus. Dit helpt ervoor te zorgen dat de activiteiten van individuele gebruikers kunnen worden bijgehouden, waardoor het apparaat beter wordt beschermd.  
*Van toepassing op iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D en iTero Element 5D Laptopconfiguratie, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*

## Beveiligings- en privacy verantwoordelijkheden van de klant.

Als onderdeel van onze beoordelingen hebben we risico's geïdentificeerd die afhankelijk zijn van de manier waarop het product wordt gebruikt. Het beveiligen van de producten die we aan onze klanten leveren, is een gedeelde verantwoordelijkheid van alle belanghebbenden. Op basis van de beoordeling die is uitgevoerd op de optische afdruksystemen van iTeror<sup>®</sup> Element<sup>TM</sup>, verwachten we dat u de volgende beveiligingsmaatregelen neemt om het product te beschermen:

- **Fysiek beveiligen van het product en zijn werkomgeving:** het is de verantwoordelijkheid van de klant om de fysieke beveiliging van het product te waarborgen en het op een veilige manier te gebruiken. Voor het iTeror<sup>®</sup> Element<sup>TM</sup> Flex-systeem controleert en bewaakt u de fysieke toegang tot het platform waarop de toepassing wordt gehost door middel van mechanismen zoals beveiligingscamera's en beveiligingsbadges. Om ongeoorloofde toegang tot de toepassing te voorkomen, moet u bovendien fysieke poorten van netwerkapparatuur die niet in gebruik is, afsluiten.

*Van toepassing op iTeror Element, iTeror Element 2, iTeror Element Flex, iTeror Element 5D en iTeror Element 5D Laptopconfiguratie, iTeror Element 2 Plus, iTeror Element 5D Plus, iTeror Element 5D Plus Lite*

- **Uw netwerk veilig bedienen en beschermen:** als klant is het uw verantwoordelijkheid om uw netwerk te beveiligen door middel van detectie- en preventiemechanismen voor netwerkinbraak, met behulp van voldoende beveiligde netwerk-/toepassingsfirewalls en netwerksegmentatie, vooral als deze wordt blootgesteld aan openbaar internet. Verwijder gegevens bovendien op de juiste manier, in overeenstemming met alle lokale wet- en regelgeving.

*Van toepassing op iTeror Element, iTeror Element 2, iTeror Element Flex, iTeror Element 5D en iTeror Element 5D Laptopconfiguratie, iTeror Element 2 Plus, iTeror Element 5D Plus, iTeror Element 5D Plus Lite*

- **Spoor kwaadaardige en mobiele code op:** het is de verantwoordelijkheid van de klant om antivirus-/antimalwarebescherming voor de iTeror<sup>®</sup> Element<sup>TM</sup> Flex-hostmachine te kiezen en te implementeren. Indien nodig moeten extra CPU- en geheugenbronnen worden voorzien om een achteruitgang van de prestaties te voorkomen die het gevolg is van de uitvoering van deze software.

*Van toepassing op iTeror Element Flex en iTeror Element 5D Laptopconfiguratie*

- **Creëer sterke wachtwoorden en bescherm inloggegevens:** het is de verantwoordelijkheid van de klant om sterke wachtwoorden in te stellen voor toegang tot scanners en Align-systemen. Hoe meer tekens een wachtwoord bevat, inclusief bijzondere tekens, hoe sterker het is. Het gebruik van een wachtwoordzin zonder persoonlijke informatie die u elke 90 dagen wijzigt, is één van de eenvoudigste manieren om ervoor te zorgen dat u een sterk wachtwoord hebt. Bescherm uw gebruikersnaam en het wachtwoord die u toegang verlenen tot scanners en Align-systemen door deze met niemand te delen en in een veilige omgeving te werken.

*Van toepassing op iTeror Element, iTeror Element 2, iTeror Element Flex, iTeror Element 5D en iTeror Element 5D Laptopconfiguratie, iTeror Element 2 Plus, iTeror Element 5D Plus, iTeror Element 5D Plus Lite*

- **Pas een scheiding van taken toe en verwijder personeelsaccounts tijdig wanneer deze niet langer nodig zijn:** als een klant meerdere gebruikersaccounts heeft met toegang tot de scanner, is het de verantwoordelijkheid van de klant om die meerdere gebruikersaccounts te registreren met de juiste rol van Arts, Aassistent of Ondersteuningstechnicus. Dit helpt ervoor te zorgen dat de activiteiten van individuele gebruikers kunnen worden bijgehouden, waardoor het apparaat beter wordt beschermd. Bovendien is het de verantwoordelijkheid van de klant om gebruikersaccounts te verwijderen wanneer het personeel geen toegang meer nodig heeft tot de scanner.

*Van toepassing op iTeror Element, iTeror Element 2, iTeror Element Flex, iTeror Element 5D en iTeror Element 5D Laptopconfiguratie, iTeror Element 2 Plus, iTeror Element 5D Plus, iTeror Element 5D Plus Lite*

- **Houd uw gegevensback-up actueel en onderhoud de meest recente softwareversie:** het is de verantwoordelijkheid van de klant om ervoor te zorgen dat scanners verbonden blijven met de Align-systemen om een back-up te maken van PII en intraorale scanbeelden naar de Align-servers, en dat ze opnieuw worden opgestart zoals gevraagd om ervoor te zorgen dat de meest recente scannerupdates worden toegepast.

*Van toepassing op iTeror Element, iTeror Element 2, iTeror Element Flex, iTeror Element 5D en iTeror Element 5D Laptopconfiguratie, iTeror Element 2 Plus, iTeror Element 5D Plus, iTeror Element 5D Plus Lite*

- **Uitgevoerde gegevens zijn niet gecodeerd:** het is de verantwoordelijkheid van de klant om uitgevoerde gegevens, zoals intraorale afbeeldingen, te beschermen door middel van mechanismen zoals digitale handtekeningen of codering van verwijderbare media.

*Van toepassing op iTero Element Flex en iTero Element 5D Laptopconfiguratie*

Als u vragen of opmerkingen heeft over de risico's zoals deze worden beschreven, aarzel dan niet om contact op te nemen met [TRM@aligntech.com](mailto:TRM@aligntech.com) of [privacy@aligntech.com](mailto:privacy@aligntech.com).

## D Systemspecificaties

Dit hoofdstuk bevat de specificaties voor de volgende systemen:

- [iTero Element 2systemspecificaties](#)
- [Systemspecificaties van Flex](#)
- [iTero Element 2 Plussystemspecificaties](#)



## D.1 iTero Element 2systeemspecificaties

<b>Monitor</b>	21,5" Full HD (1920x1080) touchscreen	
<b>Staaaf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De scanner zendt rood laserlicht (680nm Klasse 1) uit evenals witte LED-.</li> <li>• Werkend vermogen van de staaaf: 15VDC</li> </ul>	
<b>Draadloos LAN</b>	Een LAN-kaart biedt lokale netwerkcommunicatie met draadloze verbinding.	
<b>Beveiliging</b>	Zie <a href="#">iTero Element whitepaper over productbeveiliging</a> .	
<b>Voeding</b>	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)	
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	18 °C tot 26 °C / 64,4 °F tot 78,8 °F	
<b>Opslag/transporttemperatuur</b>	-5 °C tot 50 °C / 23 °F tot 122 °F	
<b>Bedrijfsdruk en hoogte</b>	Druk: 520 mmHg tot 771 mmHg (-69 kPa tot -103 kPa) Hoogte: -122 tot 3048 meter (-400 tot 10.000 voet)	
<b>Opslag/transportdruk &amp; -hoogte</b>	Druk: 430 mmHg tot 760 mmHg (~57 kPa tot ~ 101 kPa) Hoogte: 0 tot 4572 meter	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	In bedrijf: 40% tot 70% Opslag: 30% tot 90%	
<b>Afmetingen</b>	iTero Full HD computer met touchscreen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogte: 356 mm (~14 inch)</li> <li>• Breedte: 552 mm (~ 21,7 inch)</li> <li>• Diepte: 65 mm (~ 2,5 inch)</li> </ul> Staaaf: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte: 338,5 mm (~ 13 inch)</li> <li>• Breedte: 53,5 mm (~2 in)</li> <li>• Diepte: 69,8 mm (~3 inch)</li> </ul>	Wielstandaard: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogte: 1280 mm (~50 inch)</li> <li>• Breedte: 645 mm (~25 inch)</li> <li>• Diepte: 625 mm (~ 24,5 inch)</li> </ul>
<b>Nettogewicht</b>	Monitor: 8,3 kg (~ 18,3 lbs.) Staaaf: 0,47 kg (~ 1 lbs.), zonder kabel Wielstandaard: ~ 13,6 kg (~30 lbs.)	

## D.2 Systemspecificaties van Flex

<b>Monitor</b>	Laptopscherm	
<b>Staaaf</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De scanner zendt rood laserlicht (680nm Klasse 1) uit evenals witte LED-.</li> <li>• Werkend vermogen van de staaaf: 15VDC</li> </ul>	
<b>Beveiliging</b>	Align Technology neemt de verantwoordelijkheid voor het beveiligen van de gegevens van haar klanten en hun patiënten zeer ernstig. Alle patiëntgegevens worden verzonden via een gecodeerd TLS-kanaal en communicaties en informatie worden veilig opgeslagen, zodat onze klanten redelijke maatregelen kunnen nemen om hun patiëntgegevens te beschermen.	
<b>Voeding</b>	100-240VAC- 50/60 Hz - 40VA (max)	
<b>Bedrijfstemperatuur</b>	18 °C tot 26 °C / 64,4 °F tot 78,8 °F	
<b>Opslag/transporttemperatuur</b>	-5° tot 50 °C / 23° tot 122 °F	
<b>Bedrijfshoogte</b>	Hoogte: 0 tot 3048 meter (0 tot 10.000 voet)	
<b>Hoogte opslag/transport</b>	Hoogte: 0 tot 4572 meter	
<b>Relatieve luchtvochtigheid</b>	In bedrijf: 40% tot 70% Opslag: 30% tot 90%	
<b>Afmetingen</b>	iTero Element Flex hub: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte: 206 mm (~8 inch)</li> <li>• Breedte: 94 mm (~3,7 inch)</li> <li>• Diepte: 36,5 mm (~1,4 inch)</li> </ul> iTero Element -staaaf: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte: 338,5 (~ 13 inch)</li> <li>• Breedte: 53,5 mm (~2 in)</li> <li>• Diepte: 69,8 mm (~3 inch)</li> </ul>	iTero Element Flex houder: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte: 262 mm (~ 10 inch)</li> <li>• Breedte: 89 mm (~ 3.5 inch)</li> <li>• Diepte: 52 mm (~ 2 inch)</li> </ul> Draagtas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogte: 326,5 mm (~ 13 inch)</li> <li>• Breedte: 455 mm (~ 18 inch)</li> <li>• Diepte: 184 mm (~ 7 inch)</li> </ul>
<b>Nettogewicht</b>	iTero Element Flex hub: ~0,5 kg (~1 lbs.) iTero Element Flex staaaf: 0,47 kg (~1 lbs.) Lege draagtas: ~ 2 kg (~4,5 lbs)	
<b>Transportgewicht</b>	~8 kg (~17,6 lbs)	

### D.3 iTero Element 2 Plussysteemspecificaties

	Wagenconfiguratie	Mobiele configuratie
<b>Monitor</b>	21,5-inch Full HD-touchscreen (1920x1080)	15,6-inch Full HD-touchscreen (1920 x 1080)
<b>Staaft</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De scanner zendt rood laserlicht (680nm Klasse 1) uit evenals witte LED-.</li> <li>• Werkend vermogen van de staaft: 15VDC</li> </ul>	
<b>Draadloos LAN</b>	Een LAN-kaart biedt lokale netwerkcommunicatie met draadloze verbinding. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4Hz, 5GHz</li> <li>• 802.11ac</li> </ul>	
<b>Beveiliging</b>	Zie <a href="#">iTero Element whitepaper over productbeveiliging</a> .	
	Wagenconfiguratie	Mobiele configuratie
<b>Voeding</b>	100-240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100-240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (max)

#### Omgevingsvereisten voor werking

- **Temperatuur** 18 °C tot 26 °C / 64,4 °F tot 78,8 °F
- **Relatieve luchtvochtigheid** 40% tot 70% (niet condenserend)
- **Hoogte** -122 tot 3048 meter (-400 tot 10000 voet)

#### Omgevingsvereisten voor opslag/transport

- **Temperatuur** -5 °C tot 50 °C / 23 °F tot 122 °F
- **Relatieve luchtvochtigheid** 30% tot 90% (niet condenserend)
- **Hoogte** -122 tot 4.572 meter (-400 tot 15.000 voet)

#### Omgevingsvereisten voor opslag/transport

- **Temperatuur** -5 °C tot 50 °C / 23 °F tot 122 °F
- **Relatieve luchtvochtigheid** 30% tot 90% (niet condenserend)
- **Hoogte** -122 tot 4572 meter

## Fysieke kenmerken

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>StAAF</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lengte: 338,5 mm (~ 13 inch)</li> <li>• Breedte: 53,5 mm (~2 in)</li> <li>• Diepte: 69,8 mm (~3 inch)</li> </ul>	
	<b>Wagenconfiguratie</b>	<b>Mobiele configuratie</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>iTeror Full HD touchscreen computer</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogte: 356 mm (~14 inch)</li> <li>• Breedte: 544 mm (~21,5 inch)</li> <li>• Diepte: 60,5 mm (~2,3 inch)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogte: 275 mm (~10,8 inch)</li> <li>• Breedte: 419 mm (~16,5 inch)</li> <li>• Diepte: 41,5 mm (~1,6 inch)</li> </ul>
	<b>Wagenconfiguratie</b>	<b>Mobiele configuratie</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Wielstandaard</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hoogte: 1279 mm (~50,3 inch)</li> <li>• Breedte: 544 mm (~21,4 inch)</li> <li>• Diepte: 562 mm (~22,1 inch)</li> </ul>	<p>N.v.t.</p>
	<b>Wagenconfiguratie</b>	<b>Mobiele configuratie</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kabellengte</b></li> </ul>	<p>Staaftkabel: 1,8 m typisch</p> <p>Stroomkabel: 3.000 mm</p>	<p>Staaftkabel: 1,8 m typisch</p> <p>Stroomkabel: 1.600 mm of 3.000 mm</p>
	<b>Wagenconfiguratie</b>	<b>Mobiele configuratie</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nettogewicht</b></li> </ul>	<p>Computer: 10,5 kg (~23,1 lbs.)</p> <p>StAAF: 0,47 kg (~ 1 lbs.) zonder kabel</p> <p>Wielstandaard: ~12,5 kg (~27,5 lbs.)</p>	<p>Computer met houder en stAAF: ~ 5,5 kg (~ 12,0 lbs.)</p> <p>Systeem opgeborgen in trolley: ~ 11 kg (~ 24,0 lbs.)</p> <p>StAAF: 0,47 kg (~ 1 lbs.) zonder kabel</p>
<p><b>CPU-specificaties</b></p>	<p>Intel® Core<sup>™</sup> i7</p>	
<p><b>GPU-specificaties</b></p>	<p>Nvidia</p>	
<p><b>Batterij</b></p>	<p>Geïntegreerde batterij voor ononderbroken scannen en gebruiksgemak op kantoor zonder in te pluggen of opnieuw op te starten, met:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ten minste 30 minuten actief en doorlopend scannen (wagenconfiguratie) en 10 minuten (mobiele configuratie)</li> <li>• &lt;2,5 uur voor volledig opladen</li> </ul>	

<b>Bescherming tegen kruisbesmetting van scanner en staaf</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wegwerp-hoes/hoezen voor eenmalig gebruik</li></ul>
<b>Toegankelijke poorten</b>	USB-typen A en C
<b>Scantechnologie</b>	Parallele confocale technologie
<b>Scaneigenschappen</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zweven is niet nodig - scannen kan op een afstand van 0 mm</li><li>• Geen veldkalibratie nodig</li><li>• Flexibel scanprotocol (om het even waar starten, automatisch samenvoegen)</li><li>• Automatische verwarming van de punt om beslaan van de lens te voorkomen</li></ul>
<b>Scantijd</b>	Een volledige mond kan in slechts 60 seconden worden voltooid.
<b>Opslag in de cloud</b>	Gegevens kunnen worden opgeslagen en geopend op het internet met behulp van opslag in de cloud en het MyiTero-webportaal.



align™

Align Technology, Inc.  
410 North Scottsdale Road,  
Suite 1300, Tempe,  
Arizona 85281  
USA

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rechten voorbehouden. Align, Invisalign, iTero Element, onder andere, zijn handelsmerken en/of servicemerken van Align Technology, Inc. of één van haar dochterondernemingen of gelieerde bedrijven en kunnen worden geregistreerd in de VS en/of andere landen. 219887 Rev. A

