

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

intraoral scanners

Bruksanvisning



it starts with **iTero™**



## Upphovsrätt

© 2022 Align Technology, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Informationen i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.

Maskinvaran och programvaran som beskrivs i denna bruksanvisning levereras under ett Försäljnings- och Serviceavtal och ska endast användas i enlighet med villkoren i det avtalet.

Ingen del av denna bruksanvisning får reproduceras, kopieras, lagras i ett hämtningssystem eller överföras på något sätt (elektroniskt eller mekaniskt) för något annat ändamål än kundens normala användning, utan föregående skriftligt tillstånd från Align Technology.

Svenskspråkig version

PN 219906 Rev. A  
Uppdaterad oktober 2022

## Patent

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

## Varumärken

Align, Invisalign, ClinCheck och iTero med flera, är varumärken och/eller servicemärken som tillhör Align Technology, Inc. eller något av dess dotterbolag eller anslutna företag och kan vara registrerade i USA och/eller andra länder.

Alla andra varumärken eller registrerade varumärken som förekommer i denna bruksanvisning tillhör respektive ägare.

## Globalt huvudkontor

### Align Technology, Inc.

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

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

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

### Kundtjänst

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



### Align Technology Ltd.

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

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



### Align Technology B.V.

Herikerbergweg 312  
1101 CT, Amsterdam  
Nederländerna

## Kontraindikationer

För personer som har diagnostiserats med epilepsi finns det risk för epileptiskt anfall orsakat av det blinkande ljuset från iTerо-skannern. Dessa personer bör avstå från all ögonkontakt med det blinkande ljuset som är förknippat med systemet under drift.

## Överensstämmelse

### Klass 1 laser överensstämmelse

Denna enhet överensstämmer med 21 CFR 1040.10 och IEC 60825-1.



### CSA-överensstämmelse

Denna enhet överensstämmer med följande CSA-standard för Kanada och USA: UL Std nr. 60601-1 – Medicinteknisk utrustning Del 1: Allmänna säkerhetskrav.



### FCC-överensstämmelse

Denna enhet överensstämmer med Del 15 i FCC-regelverket och dess användning omfattas av följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar.
2. Denna enhet måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskade driftförhållanden.



### FCC-varning

Modifieringar av enheten som inte uttryckligen har godkänts av tillverkaren kan upphäva din behörighet att använda enheten enligt FCC-reglerna.

### Säkerhetsöverensstämmelse

Denna enhet överensstämmer med följande säkerhetsstandard:

IEC 60601-1 Medicinteknisk elektrisk utrustning - Del 1: Allmänna krav på grundläggande säkerhet och väsentlig prestanda.

### EMC-överensstämmelse

Denna enhet överensstämmer med följande EMC-standard:

IEC 60601-1-2 Elektrisk medicinteknisk utrustning - Del 1-2: Grundläggande säkerhetskrav och grundläggande prestandakrav - Säkerhetsstandard: Elektromagnetiska fenomen - Krav och tester.

### ANATEL-överensstämmelse

Denna enhet överensstämmer med ANATELS resolution nr 242/2000 med numret ANATEL 02563-15-06534.

### CE-överensstämmelse

Enheten överensstämmer med Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2017/745 för medicintekniska produkter.



## Typ av emitterad skannerstrålning

- **Elektromagnetisk strålning (EMS)** - När iTero-skannern används enligt anvisningarna, liknar den elektromagnetiska strålningen den för en persondator och överensstämmer med internationell standard IEC 60601-1-2.
- **Laser och LED-strålning** - När den används enligt anvisningarna, orsakar iTero-skannerns laser och LED-strålning inga skador på ögon eller annan mänsklig vävnad och uppfyller de internationella standarderna IEC 62471 och IEC 60825-1.

## Symboler

Följande symboler kan förekomma på iTero Element 2 och iTero Element 2 Plus hårdvarukomponenter och kan förekomma i detta dokument och annan iTero Element-litteratur.



Följ bruksanvisning.



Typ BF tillämpad del.



Separat avfallshantering krävs för elektrisk och elektronisk utrustning. I enlighet med EU-direktivet (WEEE) om avfall som utgörs av eller innehåller elektrisk och elektronisk utrustning, ska denna produkt inte kasseras som hushålls- eller kommunalt avfall. Denna enhet innehåller WEEE-material.

Kontakta EARN-tjänsten.

Länk till formulär för förfrågningar: <http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



**Försiktighet** - Oavsett var denna symbol förekommer på enheten så är det obligatoriskt att hänvisa till säkerhetsrelaterad information i denna dokumentation.



Återanvänd inte.

## "Rx only"

**WARNING:** Enligt federal lagstiftning i USA är försäljning av denna enhet begränsad till licensierade tandläkare, tandreglerare eller tandvårdsspecialister. Systemet fungerar som medicinteknisk ordinationsutrustning och bör endast användas av kvalificerade vårdgivare.



Tillverkare av medicintekniska produkter.



Katalognummer.



Serienummer.



Växelström.



Håll torr.



Batch-kod.



Begränsning av atmosfärtryck.



Begränsning av luftfuktighet.



Ömtåligt, hantera med varsamhet.



Denna sida ska vara uppåt.



IEC 60417-5031: Likström.



Handenhet (skannerenhet).



Unik enhetsidentifierare.



Tillverkningsland (inklusive tillverkningsdatum).



Temperaturgräns.



Medicinteknisk produkt.



Se den elektroniska bruksanvisningen.



USB-uttag.



Elektriskt batteri.



IEC 60417-5009: STAND-BY.



Får ej klivas på.



Behörig representant i den Europeiska Unionen.



RoHS-kompatibel för Kina.



CE-märkning.

## Säkerhetsanvisningar

Innan arbete med systemet så måste alla användare ta del av dessa säkerhetsanvisningar.

### Strömförsörjning

Ström levereras till systemet via en strömförsörjning av medicinsk kvalitet. I iTero Element 2 Plus vagnskonfigurerade skannare är strömförsörjningen innesluten i basen av hjulstativet. I iTero Element 2 Plus mobilkonfigurerade skannare är strömförsörjningen extern.

### Batteridrift

- Laddning – skannerbatteriet kommer vara fulladdat efter anslutning till en strömkälla i 2 timmar (iTero Element 2) eller 2,5 timmar (iTero Element 2 Plus).
  - Med ett fulladdat batteri kan du skanna upp till 30 minuter med hjälp av skannern med hjulstativ eller 10 minuter med hjälp av skannern med mobil konfiguration.
- Varning:** Skannare för vagnkonfiguration är försedda med två uppladdningsbara litium-jon-batterier och skannare för hjulstativ- och mobilkonfiguration är försedda med ett batteri. Det finns en risk för batteriexplosion om skärmen skadas. Använd inte skannern om den tappats eller om någon skada har noterats. Kontakta Kundtjänst.

- Använd endast AC/DC originaladapter för laddning av batterier.
- **Varning:** Ett defekt litium-jon-batteri börjar väsa, bukta ut och läcka elektrolyter. Elektrolyterna består av litiumsalt i en organisk förening (litiumhexafluorofosfat) och är mycket brandfarligt. Brinnande elektrolyter kan antända brännbara material i närheten.

Observera att det finns risk för brännskador i samband med denna situation.

- Skärmen ska förvaras och användas enligt de miljöförhållanden som beskrivs i denna bruksanvisning. Utsätt inte skannern för extrema värmekällor, som värmeelement och eldstäder.
- Använd aldrig enheten utan batterier! Använd inte batterierna för något annat ändamål än den avsedda användningen av produkten. Kassera använda batterier i enlighet med tillverkarens anvisningar och lokala krav.
- Byt endast ut batterier med samma typ av batteri som levereras av Align.

### Elektriska varningar

- Ta inte bort externa paneler och lock för att undvika elektriska stötar. Det finns inga delar inuti som är avsedda för underhåll av användare. För iTero Element 2 Plus skannare: du kan öppna locket till diagnospanelen i händelse av systemfel, endast när det krävs av Kundtjänst.
- Anslut inte skannern till strömförsörjning utan skyddande jordning, för att undvika risk för elstötar.

**iTero Element Flex:**

- Skannern iTero Element Flex är försedd med en hubb där du hittar handenhetens strömförsörjning. Placera inte systemet på en våt yta och trampa inte på det, för att undvika risk för systemskador och elstötar.
  - Anslut aldrig hubben till en bärbar dator som inte är godkänd enligt IEC 60950-1 eller IEC 62368-1, beroende på vad som är tillämpligt. Den bärbara datorn och dess tillbehör bör placeras minst 1,5 m från patienten. Skanna inte en patient och vidrör den bärbara datorn eller något av dess tillbehör samtidigt. Att inte följa dessa instruktioner kan leda till elstötar.
- Elektriska försiktighetsåtgärder**
- Anslut inte en webbkamera som inte godkänts av Align till USB-uttagen på baksidan av pekskärmen, för att undvika risk för elstötar.
  - Anslut inget annat än iTero-handenheten till avsedda USB-uttag på hubben.
  - Anslut inte en strömkabel till systemet som inte har godkänts av Align Technology, för att undvika elstötar.
- Trådlöst LAN**
- Systemet är utrustat med en trådlös LAN-enhet.
  - Vid användning av produkten ska du hålla ett separerande avstånd på minst 20 cm mellan datorenheten och alla personer för att säkerställa att kraven på RF-exponering uppfylls.
- Säkerhetsklassificeringar**
- Typ av skydd mot elstötar: Klass 1.
  - Grad av skydd mot elstötar: Typ BF.
  - Grad av skydd mot inträngande vatten: Normalt.
  - Utrustningen är inte lämpad för användning i närvaro av brandfarliga bedövningsmedelsblandningar.
  - Driftsläge: Kontinuerlig.
- Medicinteknisk ordinationsutrustning**
- Systemet fungerar som medicinteknisk ordinationsutrustning och bör endast användas av kvalificerade vårdgivare.
- Skannerns försiktighetsåtgärder**
- Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1) samt vita LED-utsläpp. Normal användning av handenheten utgör ingen fara för det mänskliga ögat. Undvik att lysa med handenheten direkt i patientens ögon.
  - Undvik att vrida, knyta, dra i och stå på handenhetens kabel samt strömkabel.
  - När systemet inte används ska handenheten placeras i hållaren med den optiska ytan vänd mot hållaren för att undvika ögonkontakt med laserstrålen eller detflimrande vita LED-utsläppet. Kontakt med ögonen kan orsaka ögonskador.
  - Undvik att aktivera handenheten medan toppen är utanför patientens mun, för att undvika ögonskador.
  - Undvik att placera handenheten i hållaren medan skanningen fortfarande är aktiv, för att förhindra ögonskador.
  - Använd inte utrustningen om det uppstår ett funktionsfel i skannern eller om fysiska skador observeras, för att undvika elstötar eller fysisk skada. Ring Kundtjänst.



- Rengöring & desinfektion** För att undvika korskontaminering är det obligatoriskt att:
- Rengör och desinficera handenheten, enligt beskrivningen i [Rengöring och desinficering av handenhet](#), och byt ut hylsa för handenhet, enligt beskrivningen i [Applicera en hylsa för handenhet](#), före varje patientsession.
  - Ta av och byt ut handskar efter varje patientsession.
  - Kassera trasiga, kontaminerade eller avtagna handskar.
  - Byt ut hylsa för handenhet mellan varje patient. Underlåtenhet att byta ut hylsa för handenhet mellan patienter kan orsaka oavsiktlig överföring av mikroorganismer och andra föroreningar från en patient till en annan.
  - Kassering av hylsa för handenheten enligt normala rutiner eller lokala föreskrifter för bortskaffande av kontaminerat medicinskt avfall..
- Uppackning & installation** Systemet bör packas upp och installeras enligt de instruktioner som tillhandahålls av Align Technology, enligt beskrivning i [Monteringsanvisningar](#).
- Obs:** Kontakta kundsupport om skannerlådan är skadad eller om ShockDot-indikatorn på boxen har aktiverats.
- Arbetsmiljö**
- Stor försiktighet bör iaktas när systemet flyttas mellan rum för att undvika skador.
  - Blockera inte luftventilerna på handenheten och datorenheten.
  - Systemet är endast avsett för inomhusbruk. Det ska inte utsättas för direkt solljus, kraftig värme eller fukt.
  - iTero Element Flex endast: Om systemet precis har förts in på arbetsplatsen från en varm, kall eller fuktig miljö så bör det ställas åt sidan tills det har anpassats till rumstemperaturen för att undvika inre kondens.
- Försiktighetsåtgärder vid elektromagnetisk störning** VARNING: Denna enhet har testats och uppfyllt kraven för medicintekniska produkter enligt standarden IEC60601-1-2. Denna standard är utformad för att tillhandahålla rimligt skydd mot skadlig störning på en typisk medicinsk anläggning.
- Undvik att placera enheten nära frekvensöverförande utrustning eller andra källor för elektrisk och elektromagnetisk störning (t.ex. mobiltelefoner, mobila tvåvägsradioapparater, elektriska apparater, RFID). Höga nivåer av sådan störning, på grund av närhet till källan eller dess styrka, kan leda till störningar av denna enhets prestanda. I sådana fall kan enheten återställas till driftläge av användaren eller genom automatisk återställning.
- Allmänt** **Anteckningar:**
- Modifiera inte denna utrustning.
  - Ta inte bort datorenheten från stativet efter montering.
- Incidentavisering** Alla allvarliga händelser relaterade till iTero-enheten bör rapporteras till Align Technology Ltd. och behörig myndighet i den medlemsstat där användaren och patienten är etablerade.



## Innehållsförteckning

<b>1</b>	<b>Introduktion till iTero Element 2, iTero Element Flex, och iTero Element 2 Plus intraorala skannare</b>	<b>1</b>
1.1	Avsett syfte/Avsedd användning	2
1.2	Indikationer för användning	2
1.3	Kontraindikationer	2
1.4	Avsedd patientpopulation	2
1.5	Avsedda användare	2
1.6	Användningsmiljö	2
1.7	Kliniska fördelar	2
1.8	iTero Element 2 och iTero Element 2 Plus hårdvara	3
1.8.1	iTero Element 2 hjulstativskonfiguration	3
1.8.2	iTero Element Flex	4
1.8.3	iTero Element 2 Plusvagnskonfiguration	5
1.8.4	iTero Element 2 Plus mobil konfiguration	6
1.8.5	iTero Element handenhet	7
1.9	Om denna bruksanvisning	8
<b>2</b>	<b>Monteringsanvisningar</b>	<b>9</b>
2.1	Montering av iTero Element 2 skanner	10
2.2	Montering av iTero Element Flex skanner	14
2.2.1	Installera iTero Element Flex programvara	14
2.3	Montering av iTero Element 2 Plus -skanner – vagnkonfiguration	16
2.4	Montering av iTero Element 2 Plus -skanner – mobil konfiguration	21
2.4.1	Initial montering	22
2.4.2	Flytta skannern inom kliniken	24
2.4.3	Använd vagnen för transport	24
2.4.4	Valfritt skyddande vagnöverdrag	27
2.4.5	VESA-montering	27
<b>3</b>	<b>Kom igång</b>	<b>30</b>
3.1	Inloggning på skannern för första gången	30
3.2	Registrera skannern – Gör den min-processen	30
<b>4</b>	<b>Arbeta med skannern</b>	<b>37</b>
4.1	Logga in på skanner	37
4.1.1	Återställ ditt lösenord	41

4.1.2	Installera Windows-säkerhetsuppdateringar .....	43
4.2	Logga ut från skannern .....	48
4.3	Stänga av skanner .....	49
4.4	Flytta skannern .....	49
4.4.1	Flytta iTero Element 2 hjulstativskonfigurerad skanner .....	49
4.4.2	Transport av iTero Element Flex intraoral skanner .....	49
4.4.3	Att flytta den iTero Element 2 Plus vagnkonfigurerade skannern .....	50
4.4.4	Att bära den iTero Element 2 Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken .....	51
4.4.5	Att bära den iTero Element 2 Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken .....	52
4.5	Användargränssnitt .....	53
4.5.1	Skanners verktygsfält .....	56
4.5.2	Pekskärmsgester .....	59
4.6	Ange skannerinställningar .....	60
4.6.1	Definiera Device settings (Enhetsinställningar) .....	61
4.6.2	Ange Användarinställningar .....	65
4.6.3	Ange Systeminställningar .....	71
<b>5</b>	<b>Starta en ny skanning</b> .....	<b>77</b>
5.1	Applicera en hylsa för handenhet .....	77
5.2	Starta skanningsprocessen .....	78
5.3	Fyll i Rx .....	79
5.3.1	Fylla i Rx för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) .....	82
5.3.2	Fyll i Rx för Invisalign-procedurer .....	83
5.3.3	Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer .....	85
5.3.4	Fylla i Rx för implantatplaneringsprocedurer .....	98
5.3.5	Fylla i Rx för protes/löstagbara procedurer .....	101
5.3.6	Fylla i Rx för Appliance (Apparat)-procedurer .....	104
5.4	Patienthantering .....	105
5.4.1	Lägga till nya patienter .....	105
5.4.2	Söka efter befintliga patienter .....	106
5.4.3	Redigera patientuppgifter .....	108
5.4.4	Rensa patientuppgifter från fönstret New Scan (Ny Skanning) .....	110
5.5	Skanning av patient .....	111
5.5.1	Vägledning vid skanning .....	111
5.5.2	Bästa metoder vid skanning .....	113
5.5.3	Skanningsalternativ .....	113

5.5.4	Redigera en skanning	115
5.6	Visa skanningen	116
5.6.1	Aviseringar om saknade segment vid skanning	117
5.6.2	Använda skanningstimer	118
5.7	Skicka skanning	118
5.8	Arbeta med Visaren	122
5.9	Ta bort hylsa för handenhet	125
<b>6</b>	<b>Arbeta med patienter</b>	<b>127</b>
6.1	Söka efter patienter	127
6.2	Visa patientuppgifterna	129
6.3	Skapa en ny skanning för en specifik patient	130
6.4	Visa Rx	132
6.5	Visar tidigare skanningar i Viewer (Visaren)	133
<b>7</b>	<b>Arbeta med beställningar</b>	<b>135</b>
7.1	Arbeta med returnerade beställningar	138
<b>8</b>	<b>Visa meddelanden</b>	<b>139</b>
<b>9</b>	<b>Arbeta med MyiTero</b>	<b>140</b>
<b>10</b>	<b>iTero-skannerfunktioner och verktyg</b>	<b>141</b>
10.1	Jämför tidigare skanningar med iTero TimeLapse-teknik	141
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro (Resultatsimulator)	145
10.3	Invisalign Outcome Simulator (Resultatsimulator)	145
10.4	Invisalign Progress Assessment (Förloppsbedömning)	145
10.5	Invisalign Go-systemet	146
10.6	Editing tools (Redigeringsverktyg)	146
10.6.1	Ta bort ett segment	147
10.6.2	Radera ett val	149
10.6.3	Ifyllnad av saknad anatomi	151
10.6.4	Inaktivera automatisk rensning	152
10.7	Arbeta med verktyget Eraser (Sudda)	154
10.8	Arbeta med verktyget Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd)	156
10.9	Arbeta med verktyget Edge Trimming (Kantbeskrning)	160
10.10	Arbeta med verktyget Die Separation (Färgseparation)	162
10.11	Arbeta med verktyget Margin Line (Marginallinje)	166
10.11.1	Definiera marginallinjen automatiskt	166
10.11.2	Manuell definiering av marginallinjen	168

10.12	Arbeta med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)	168
<b>11</b>	<b>Skötsel och underhåll</b>	<b>174</b>
11.1	Hantering av handenhet och kabel	174
11.2	Rengöring och desinficering av handenhet	174
11.2.1	Förberedelser före rengöring och desinfektion	175
11.2.2	Rengöring och desinfektion av handenhet	176
11.2.3	Torkning – handenheten	177
11.2.4	Förvaring och underhåll	177
11.3	Rengöring och desinficering av hållaren	178
11.3.1	Förberedelser före rengöring och desinfektion	178
11.3.2	Rengöring och desinfektion av hållare	179
11.3.3	Torkning – hållare	180
11.3.4	Förvaring och underhåll	181
11.4	Rengöring och desinficering av skannerns pekskärm och hjulstativets handtag	181
11.5	Allmän rengöring	181
11.6	Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial	182
<b>A</b>	<b>Riktlinjer för klinikers LAN-nätverk</b>	<b>183</b>
A.1	Introduktion	183
A.2	Förberedelser	183
A.3	Riktlinjer för router	184
A.4	Riktlinjer för internetanslutning	184
A.5	Brandvägg	184
A.6	Wi-Fi-tips	184
A.7	Align värnansrekommendationer	185
<b>B</b>	<b>EMC-deklarationer</b>	<b>186</b>
B.1	EMC-deklaration – iTero Element 2 och iTero Element Flex	186
B.2	EMC-deklaration – iTero Element 2 Plus	189
<b>C</b>	<b>iTero Element dokumentation för produktsäkerhet</b>	<b>193</b>
<b>D</b>	<b>Systemspecifikationer</b>	<b>196</b>
D.1	iTero Element 2 systemspecifikationer	197
D.2	iTero Element Flex systemspecifikationer	198
D.3	iTero Element 2 Plus systemspecifikationer	199

## Figurförteckning

Figur 1: Främre vy av iTero Element 2 intraoral skanner .....	3
Figur 2: Bakre vy av iTero Element 2 intraoral skanner .....	4
Figur 3: iTero Element Flex intraoral skanner .....	4
Figur 4: Främre vy av iTero Element 2 Plus med vagnkonfiguration intraoral skanner .....	5
Figur 5: Bakre vy av iTero Element 2 Plus intraoral skanner med och vagnkonfiguration .....	6
Figur 6: Främre vy av den mobila iTero Element 2 Plus konfigurationens intraoral skanner .....	6
Figur 7: Bakre vy av iTero Element 2 Plus mobil konfiguration intraoral skanner .....	7
Figur 8: iTero Element handenhet .....	7
Figur 9: Skyddshylsa .....	8
Figur 10: Engångshylsa .....	8
Figur 11: Ta bort handenheten från hållaren .....	20
Figur 12: Flytta skannern .....	20
Figur 13: Lyft inte skannern med hjälp av huvudhandtaget .....	20
Figur 14: Låt inte nätaggregatet hänga i luften .....	29
Figur 15: Luta aldrig skärmen mer än 45 grader .....	29
Figur 16: Skärmen Welcome (Välkomsskärmen) .....	30
Figur 17: Sidan Connect (Anslut) listar alla tillgängliga nätverk .....	31
Figur 18: Ange säkerhetsnyckeln .....	31
Figur 19: Skannern är ansluten till Internet och är online .....	32
Figur 20: Verifiera kommunikation med Align .....	32
Figur 21: Välja tidszon .....	33
Figur 22: Registrera systemet för att anpassa installationen .....	33
Figur 23: Exempel på ett iTero-abonnemangspaket .....	34
Figur 24: Licensavtal .....	34
Figur 25: Sök efter uppdateringar .....	35
Figur 26: Systemet är registrerat och redo .....	35
Figur 27: Inloggningsfönster .....	37
Figur 28: Avisering om oväntad avstängning .....	38
Figur 29: Lösenordet är maskerat .....	39
Figur 30: iTero-startskärmen .....	40
Figur 31: Knappen Forgot Password (Glömt lösenord) .....	41
Figur 32: E-postfält för glömt lösenord .....	41

Figur 33: Fält för att besvara säkerhetsfråga .....	42
Figur 34: Fönstret Säkerhetsuppdateringar - schemaläggningalternativ .....	43
Figur 35: Anslut skannern till eluttaget .....	44
Figur 36: Installationen pågår .....	44
Figur 37: Din installation har slutförts .....	45
Figur 38: Säkerhetsuppdateringar – antal dagar tills uppdateringarna måste installeras .....	45
Figur 39: Säkerhetsuppdateringar – sista dagen .....	46
Figur 40: Meddelande om säkerhetsuppdateringar – Inloggningsfönster .....	47
Figur 41: Meddelande om säkerhetsuppdateringar – startskärm .....	48
Figur 42: iTero Element Flexintraoral skanner i den medföljande väskan .....	50
Figur 43: Flytta skannern .....	51
Figur 44: Att bära skannern mellan rum på kliniken .....	52
Figur 45: Transport av skannern mellan kliniker .....	52
Figur 46: iTero-startskärmen .....	53
Figur 47: Procentuell återstående batteriladdning .....	54
Figur 48: Hjälpoöverlägg inklusive e-manual och kundsupportknappar .....	55
Figur 49: Skanners verktygsfält .....	56
Figur 50: Procentuell återstående batteriladdning .....	57
Figur 51: Hjälpoöverlägg inklusive e-manual och kundsupport-knappar .....	58
Figur 52: Fönstret Settings (Inställningar) .....	60
Figur 53: Inställningar av Ljusstyrka .....	61
Figur 54: Volyminställningar .....	61
Figur 55: Lista över närliggande Wi-Fi-nätverk .....	62
Figur 56: Ansluter till klinikens Wi-Fi-nätverk .....	63
Figur 57: Glöm eller Koppla från nätverk .....	63
Figur 58: Inställningar - Tidszon .....	64
Figur 59: Fönstret Scan Settings (Skanningsinställningar) .....	65
Figur 60: Endast skanningsområdet markeras .....	67
Figur 61: Fönstret Rx Settings (Rx-inställningar) .....	68
Figur 62: Fönstret Signature Settings (Signaturinställningar) .....	70
Figur 63: Fönstret Language Settings (Språkinställningar) .....	71
Figur 64: Fönstret Inloggningsinställningar .....	72
Figur 65: Fönstret Diagnostics (Diagnostics) .....	73
Figur 66: Fönstret Licensing Information (Licensinformation) .....	74
Figur 67: Fönstret System Information (Systeminformation) – iTero Element 2 Plus .....	75



Figur 68: Fönstret Export Settings (Exportinställningar) – radera exporterade filer .....	76
Figur 69: Skjut försiktigt den nya hylsan på plats .....	77
Figur 70: Fönstret New Scan (Ny skanning) som visar ett tomt Rx-formulär och förloppsverktygsfält .....	78
Figur 71: Fönstret New Scan (Ny skanning) .....	80
Figur 72: Välja önskad procedur .....	81
Figur 73: Områden för beställnings- och skanningsalternativ – Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) .....	83
Figur 74: Området Order (Beställning) - Invisalign-procedur .....	84
Figur 75: Skanningsalternativ och tanddiagramområden – Fast restaurerande procedur .....	86
Figur 76: Lista över fasta restaurerande behandlingsalternativ .....	87
Figur 77: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av inlägg .....	87
Figur 78: Valt område för tand- och behandlingsinformation – restauration av inlägg .....	88
Figur 79: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av tandkrona .....	89
Figur 80: Området ytterligare information – Crown restoration (Restaurering av tandkrona) .....	90
Figur 81: Vald tand- och behandlingsinformation – Crown restoration (Restaurering av tandkrona) .....	91
Figur 82: Kopiera restaureringsinställningar från en tand som kräver samma behandlingstyp .....	91
Figur 83: Fönstret Treatment settings (Behandlingsinställningar) – Implant Based restoration (Implantatbaserad restoration) .....	92
Figur 84: Området utökad restaureringstyp .....	93
Figur 85: Expanderat tandkrona-område .....	93
Figur 86: Behandlingsinställningar – Bridge restoration (Restaurering av tandbrygga) .....	94
Figur 87: Bryggans räckvidd och tänder som ska inkluderas .....	94
Figur 88: Lista över in-bridge-behandlingsalternativ (i brygga) .....	95
Figur 89: Bridge (Brygga). restaurering – Pontic-inställningar .....	95
Figur 90: Området ytterligare information – Bridge restoration (Restaurering av brygga) .....	96
Figur 91: Behandlingsalternativ för brygga – Implantatbaserat .....	97
Figur 92: Området utökad restaureringstyp .....	97
Figur 93: Expanderat tandkrona-område .....	98
Figur 94: Typer av implantatplaneringsprocedurer .....	98
Figur 95: Implant Planning procedure (Implantatplaneringsprocedur) – tanddiagram för kirurgisk guide – stödjande tand .....	99
Figur 96: Ange vilka tänder som behöver implanteras .....	100
Figur 97: Fönstret Implant Position (Implantatposition) .....	100
Figur 98: Stödjande tänder och tänder som ska implanteras visas i området Tooth Diagram (Tanddiagram) och Treatment Information (Behandlingsinformation) .....	101
Figur 99: Protes/löstagbara procedurtyper .....	102

Figur 100: Definiera de tänder som ska ingå i protesen – Procedurtyp baserad på Full Denture Implant (Fullt protesimplantat) .....	103
Figur 101: Inställningsfönstret Implant Based (Implantatbaserat) .....	103
Figur 102: Apparatprocedurer .....	104
Figur 103: Lägga till en ny patient .....	105
Figur 104: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter .....	106
Figur 105: Patientområde i fönstret New Scan (Ny skanning) – söker efter en befintlig patient .....	106
Figur 106: Fönstret Search Patient (Sök patient) med sökfält .....	107
Figur 107: Sökkriterier i sökfältet och en lista över matchande patienter .....	107
Figur 108: Väljer önskad patient .....	108
Figur 109: Vald patient visas i patientområdet i fönstret New Scan (Ny skanning) .....	108
Figur 110: Patientområde i fönstret New Scan (Ny skanning) – redigera en patient .....	109
Figur 111: Fönstret Redigera patient och knappen Update (Uppdatera) .....	109
Figur 112: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter .....	110
Figur 113: Knappen rensa patientinformation .....	110
Figur 114: Rensa bekräftelsemeddelande .....	111
Figur 115: Rekommenderad skanningssekvens – underkäke .....	112
Figur 116: Vägledning för handenhet .....	112
Figur 117: Områden med saknad anatomi, med och utan ytterligare feedback vid skanning – monokromt läge .....	113
Figur 118: Områden med saknad anatomi, med och utan ytterligare feedback vid skanning – färgläge .....	114
Figur 119: Modellen visas i färg- och monokromt läge .....	114
Figur 120: Tryck på motsatt tandbåge eller tryck på pilarna för att välja den .....	115
Figur 121: Editing tools (Redigeringsverktyg) .....	116
Figur 122: Saknade skanningsmeddelanden och saknade segment är markerade i rött .....	118
Figur 123: Knappen skanningstimer i verktygsfältet och skanningstid .....	118
Figur 124: Avisering om saknad behandlingsinformation .....	119
Figur 125: Tomma fält markerade med rött i området Treatment Information (Behandlingsinformation) .....	119
Figur 126: Fönstret Send Confirmation (Skicka-bekräftelse) .....	120
Figur 127: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp går att se i Viewer (Visaren) .....	121
Figur 128: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp visas på patientens profilsida .....	121
Figur 129: Alternativ för Viewer (Visaren) i fönstret Past Orders (Tidigare beställningar) på sidan Orders (Beställningar) .....	122
Figur 130: Alternativ för Viewer (Visare) på patientens profilsida .....	122
Figur 131: Modell i en 1-fönstervy .....	123
Figur 132: Modell i en 2-fönstervy .....	124

Figur 133: Modell i en 5-fönstervy .....	124
Figur 134: Ta bort en hylsa .....	125
Figur 135: Handenhetens optiska yta .....	126
Figur 136: Skjut försiktigt den nya hylsan på plats .....	126
Figur 137: Sidan Patients (Patienter) .....	127
Figur 138: Söker efter en patient .....	128
Figur 139: Patienter som matchar sökkriterierna visas .....	128
Figur 140: Patientens profilsida .....	129
Figur 141: Patientens profilsida – Alternativet Ny Skanning .....	130
Figur 142: Fönstret New Scan (Ny skanning) med patientuppgifter redan ifyllda .....	131
Figur 143: På patientens profilsida – Visa Rx-alternativ .....	132
Figur 144: Fönstret Rx Details (Rx-detaljer) .....	133
Figur 145: Patientens profilsida – Alternativ för Viewer (Visaren) .....	134
Figur 146: Skanningen visas i Viewer (Visaren) .....	134
Figur 147: Sidan Orders (Beställningar) .....	136
Figur 148: I rutan Pågående – alternativ .....	136
Figur 149: Fönstret Past Orders (Tidigare beställningar) – alternativ .....	137
Figur 150: Knappen Orders (Beställningar) aviserar om en returnerad beställning .....	138
Figur 151: Returnerad beställning i fönstret In Progress (Pågående) .....	138
Figur 152: Sidan Messages (Meddelanden) .....	139
Figur 153: iTero TimeLapse – välj skanningar att jämföra .....	142
Figur 154: Fönstret iTero TimeLapse visar de markerade förändringarna mellan skanningarna .....	142
Figur 155: Intresseområdet från den första skanningen visas i animationsfönstret .....	143
Figur 156: Intresseområdet från den andra skanningen visas i animationsfönstret .....	143
Figur 157: iTero TimeLapse-skanningsalternativ .....	144
Figur 158: Fönstret Progress Assessment (Framstegsbedömning) .....	146
Figur 159: Editing tools (Redigeringsverktyg) .....	147
Figur 160: Verkyget Delete Segment (Ta bort segment) .....	148
Figur 161: Verkyget Delete Selection (Ta bort val) .....	149
Figur 162: Utökat verktyg för Delete Selection (Ta bort val) .....	150
Figur 163: Det valda området för anatomin raderas .....	150
Figur 164: Verkyget Fill (Fyllning) .....	151
Figur 165: Områden som kräver skanning är markerade i rött – Fyllningsverktyg .....	152
Figur 166: Verkyget automatisk rensning .....	153
Figur 167: Skanningen visas med överflödigt material .....	153

Figur 168: Verktøget Eraser (Sudda) .....	154
Figur 169: Alternativ för Suddverktøg .....	154
Figur 170: Markera det område som ska ändras .....	155
Figur 171: Det valda området har tagits bort och skanningsverktøget aktiverades .....	155
Figur 172: Borttaget område markerat i rött .....	156
Figur 173: Ocklusalt avstånd mellan motsatta tänder .....	157
Figur 174: Intervallalternativ för Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd) .....	158
Figur 175: Verktøget Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd) och förklaring visas i Viewer (Visaren) .....	159
Figur 176: Verktøget Edge trimming (Kantbeskärning) .....	160
Figur 177: Alternativ för verktøget Edge Trimming (Kantbeskärning) .....	160
Figur 178: Markera området som ska beskäras .....	161
Figur 179: Valt område är markerat och symbolen för bekräftelse är aktiverad .....	161
Figur 180: Valt område har tagits bort .....	162
Figur 181: Grön ledpunkt centrerad över den förberedda tanden .....	163
Figur 182: Färgseparationen visas i hög uppløsning .....	163
Figur 183: Verktøgsalternativ för Die Separation (Färgseparation) .....	164
Figur 184: Skanningen visas i låg uppløsning .....	164
Figur 185: Innan val av färgseparation .....	165
Figur 186: Förberedd tand visas i hög uppløsning .....	165
Figur 187: Modellskrmen flyttas till den ocklusala vyn, och zoomar in på den förberedda tanden. ....	166
Figur 188: Alternativ för verktøget Margin Line (Marginallinje) .....	167
Figur 189: Marginallinjen är markerad på den förberedda tanden .....	167
Figur 190: Alternativ för verktøget Margin Line (Marginallinje) .....	168
Figur 191: Visningsläge – med verktøget Snapshot (Ögonblicksbild) .....	169
Figur 192: En miniatyrbild av skärmbilden visas när du har tagit en skärmbild .....	169
Figur 193: Skärmbild med ett verktøgsfält för anteckningar .....	170
Figur 194: Verktøgsfältet Annotations (Anteckningar) .....	170
Figur 195: Lägga till text till skärmbilden .....	171
Figur 196: Skärmbild med anteckningar .....	171
Figur 197: Avisering om att skärmbilder och anteckningar laddas upp till MyiTero .....	172
Figur 198: Bekräftelse om att anteckningarna ignoreras .....	172
Figur 199: Avisering om att skärmbilder kommer laddas upp till MyiTero .....	173
Figur 200: Möjlighet att ladda ner skärmbilder från sidan Orders (Beställningar) i MyiTero .....	173
Figur 201: Handenhet utan en hylsa .....	175
Figur 202: Ta bort grova föroreningar med CaviWipes1 .....	176

Figur 203: Ta bort märken och fläckar med en mjuk borste .....	176
Figur 204: Torka av den optiska ytan på handenheten med IPA .....	177
Figur 205: Torka av iTero Element 2 -hållaren .....	179
Figur 206: Torka av iTero Element Flex -hållaren .....	179
Figur 207: Torka av iTero Element 2 Plus -hållaren med vagnkonfiguration .....	179
Figur 208: Torka av iTero Element 2 Plus -hållaren med mobil konfiguration .....	179
Figur 209: Borsta av iTero Element 2 -hållaren .....	180
Figur 210: Borsta av iTero Element Flex -hållaren .....	180
Figur 211: Borsta av iTero Element 2 Plus -hållaren med vagnkonfiguration .....	180
Figur 212: Borsta av iTero Element 2 Plus -hållaren med mobilkonfiguration .....	180



# 1 Introduktion till iTero Element 2, iTero Element Flex, och iTero Element 2 Plus intraorala skanners

iTero Element 2 intraorala skanners finns i två konfigurationer – hjulstativ och bärbar dator (iTero Element Flex).

iTero Element 2-skannern med hjulstativkonfiguration erbjuder ett allt-i-ett-system på en bildskärm med en interaktiv pekskärm och en lättanvänd handenhhet. Topografin på en patients tänder kan visas på skärmen när de skannas, och graden av bettets ocklusion kan analyseras när skanningen är klar.

iTero Element Flex är en konfiguration med endast handenhhet och vilken bärbar dator som helst som uppfyller våra minimikrav, vilket ger dig den ultimata rörligheten och friheten att erbjuda dedikerad vård var du än väljer att träffa patienter.

iTero Element 2 Plus Familjen av bildbehandlingssystem är Align Technologys senaste generation av intraorala skanners. Kommer i två konfigurationer – vagn och mobil.

Den ljusa pekskärmen i full HD har stora visualiseringsvinklar för en uppslukande och engagerande upplevelse, och den kraftfulla datorkraften möjliggör en smidigare och intuitiv skanningsupplevelse. Vagnens ergonomi och elegans gör din upplevelse smidigare och förbättrar din kliniks varumärke. Den avsedda vagnen möjliggör professionell och bekväm portabilitet mellan arbetsplatser.

Detta allt-i-ett-system är utformat för att ta patientupplevelsen och din produktivitet till nästa nivå, vilket i slutändan hjälper dig att öka din praktik, samtidigt som det blir enklare.

Se vår webbplats <http://www.itero.com> för att ta reda på hur iTero-tjänsten kan förbättra ditt företag genom ökad patientnöjdhet, förbättrade kliniska resultat och genom att förbättra klinikens effektivitet.

## 1.1 Avsett syfte/Avsedd användning

iTero Element 2, iTero Element Flex och iTero Element 2 Plus system är intraorala skannare med följande funktioner och avsedd användning:

- Skannerns optiska avtryck (CAD/CAM) är avsett/indikerat för användning vid registrering av topografiska bilder av tänder och oral vävnad. Data som genereras från iTero kan användas i samband med tillverkning av tandvårdsutrustning (t.ex. aligner, tandställningar, apparater etc.) och tillbehör.
- iTero-mjukvaran används med iTero-skannern för bildåtergivning för digitala 3D-avtryck av tänder, orala mjukvävnader och strukturer samt bettförhållanden. Programvaran styr bearbetningen av data, underlättar integreringen av data och exporterar data för CAD/CAM-tillverkning avsedd för tandrestaurering, ortodontiska enheter, distanser och tillbehör. Utöver skanningsdata så kan olika patient- och ärendeuppgifter importeras/exporteras eller användas för simuleringsändamål. Andra funktioner är tillgängliga för verifiering och service av systemet och för att fungera som ett verktyg för beställningshantering.

## 1.2 Indikationer för användning

iTero Element-skannare är ämnade för ortodontisk behandlingsplanering och uppföljning, återställande behandlingsplan och/eller rutinmässig tandläkarbedömning.

## 1.3 Kontraindikationer

För personer som har diagnostiserats med epilepsi finns det risk för epileptiskt anfall orsakat av det blinkande ljuset från iTero-skannern. Dessa personer bör avstå från all ögonkontakt med det blinkande ljuset som är förknippat med systemet under drift.

## 1.4 Avsedd patientpopulation

Systemet kan användas på patienter klassificerade som barn, tonåring och vuxen

## 1.5 Avsedda användare

Systemet fungerar som medicinteknisk ordinationsutrustning och bör endast användas av kvalificerade vårdgivare.

## 1.6 Användningsmiljö

Professionell hälso- och sjukvårdsanläggning.

## 1.7 Kliniska fördelar

Digitala avtryck förbättrar patientens komfort och processhastighet jämfört med konventionella avtryck.



## 1.8 iTero Element 2 och iTero Element 2 Plus hårdvara

Skannern iTero Element 2 finns i två modeller:

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

Skannern iTero Element 2 Plus finns i två konfigurationer:

- [iTero Element 2 Plusvagnskonfiguration](#)
- [iTero Element 2 Plus mobil konfiguration](#)

### 1.8.1 iTero Element 2 hjulstativskonfiguration

Främre vy av systemet



- A Full HD-peksskärm
- B Strömbrytare
- C LED-indikator för ström
- D Handenhet
- E Hållare
- F Hjulbas

Figur 1: Främre vy av iTero Element 2 intraoral skanner

### Bakre vy av systemet



- A Anslutning för handenhet
- B Handenhetens kabel
- C Skärmströmkabel

Figur 2: Bakre vy av iTero Element 2 intraoral skanner

### 1.8.2 iTero Element Flex



- A Bärbar dator - pekskärm
- B iTero Element Flex-hubb
- C Handenhet och hållare

Figur 3: iTero Element Flex intraoral skanner

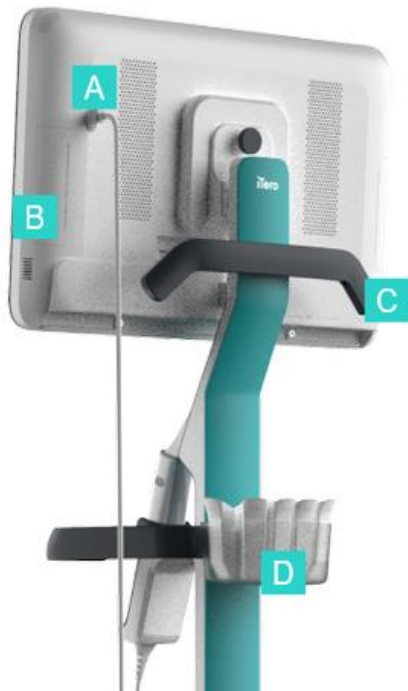
### 1.8.3 iTero Element 2 Plusvagnkonfiguration

Främre vy



- A Full HD-pekskärm
- B Strömbrytare
- C Huvudhandtag
- D Handenhet
- E Hållare
- F Hjulstativ

Figur 4: Främre vy av iTero Element 2 Plus med vagnkonfiguration intraoral skanner

**Bakre vy**

- A** Anslutning för handenhet
- B** Diagnostikpanel  
(endast för supportändamål)
- C** Övre handtag
- D** Korg för nya hylsor

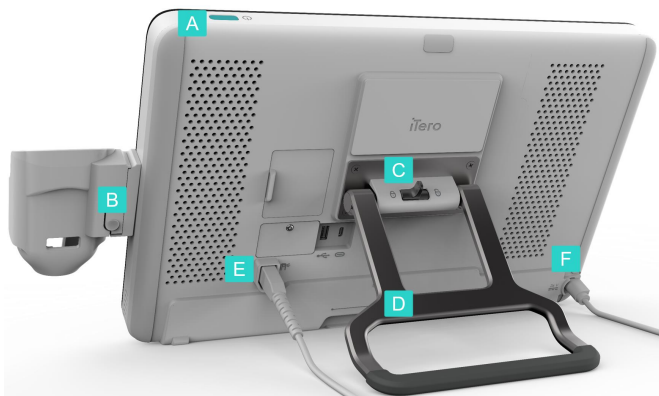
Figur 5: Bakre vy av iTero Element 2 Plus intraoral skanner med och vagnkonfiguration

**1.8.4 iTero Element 2 Plus mobil konfiguration****Främre vy**

- A** Full HD-pekskärmshenhet
- B** Handenhet
- C** Hållare

Figur 6: Främre vy av den mobila iTero Element 2 Plus konfigurationens intraoral skanner

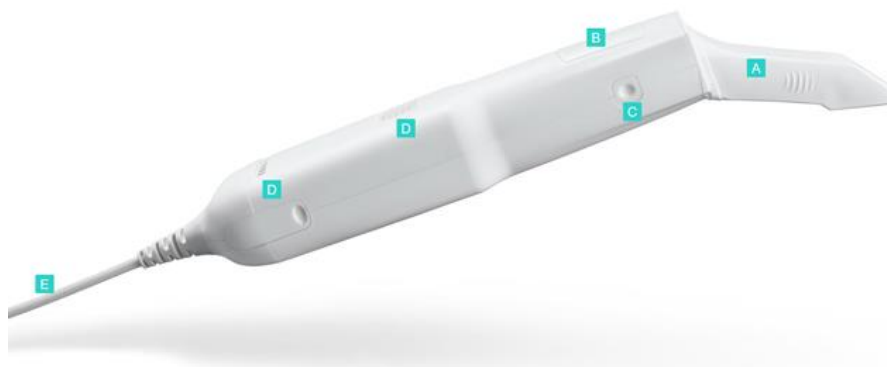
### Bakre vy



- A Strömbrytare
- B Knapp för att lossa hållare
- C Låsspärr
- D Bärhandtag/stativ
- E Handenhetens kabel
- F Strömkabel

Figur 7: Bakre vy av iTero Element 2 Plus mobil konfiguration intraoral skanner

### 1.8.5 iTero Element handenhet



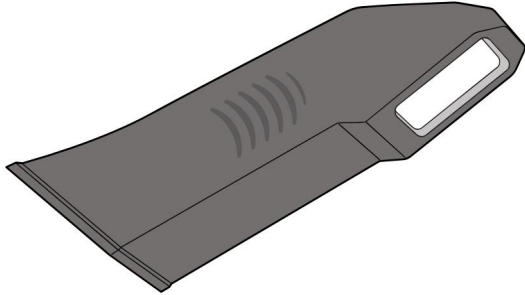
- A Engångshylsa
- B Pekplatta
- C Sidoknappar: Skanna, på/av, aktivering av pekplatta
- D Luftventiler
- E Handenhetens borttagbara kabel med USB-kontakt

Figur 8: iTero Element handenhet

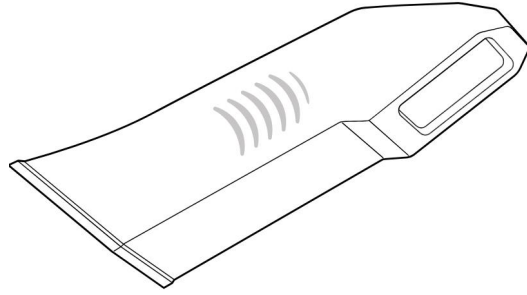
### 1.8.5.1 Handenhetens hylsor

Det finns två typer av hylsor för handenheten:

- **Skyddshylsa (blå)** Används när skannern inte används för att skydda handenhetens optiska yta.
- **Engångshylsa:** Används vid skanning. Applicera en ny engångshylsa innan patienten skannas, enligt beskrivningen i [Applicera en hylsa för handenhet](#).



Figur 9: Skyddshylsa



Figur 10: Engångshylsa

## 1.9 Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning ger allmän information och en översikt över iTero Element 2, iTero Element Flex, och iTero Element 2 Plus intraorala och programvara.

Dessutom beskriver denna bruksanvisning hur man monterar systemet, installerar programvaran på iTero Element Flex system, startar och stänger av systemet, rengör och desinficerar systemet och hur man byter ut hylsorna mellan patienter.

## 2 Monteringsanvisningar

Detta avsnitt beskriver hur du monterar din nya skanner.

- [Montering av iTero Element 2 skanner](#)
- [Montering av iTero Element Flex skanner](#)
- [Montering av iTero Element 2 Plus -skanner – vagnkonfiguration](#)
- [Montering av iTero Element 2 Plus -skanner – mobil konfiguration](#)

## 2.1 Montering av iTerio Element 2 skanner

Följ instruktionerna nedan för att montera skannern iTerio Element 2 med hjulstativskonfiguration.



Växelström



Batteri



Klick



Likström



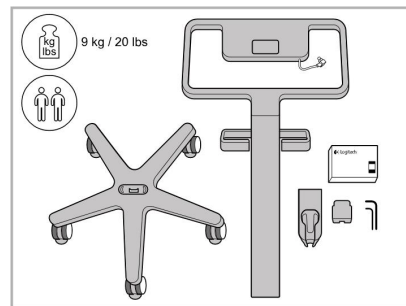
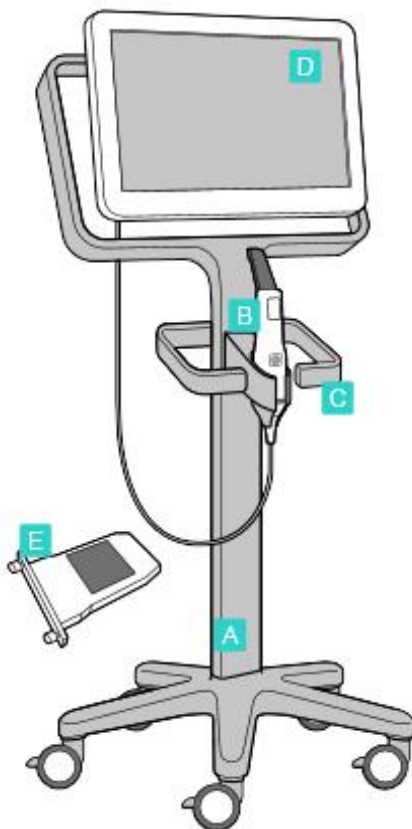
Strömbrytare



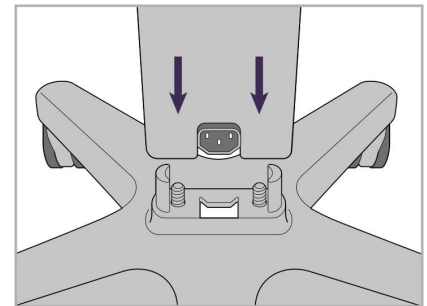
Handenhet



2 personer krävs för  
installation



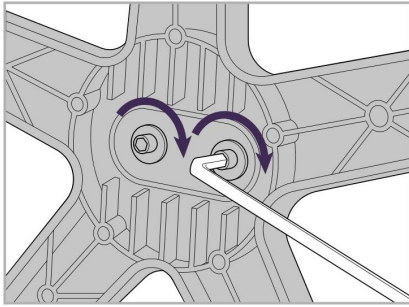
1. Kontrollera innehållet i  
förpackningarna.



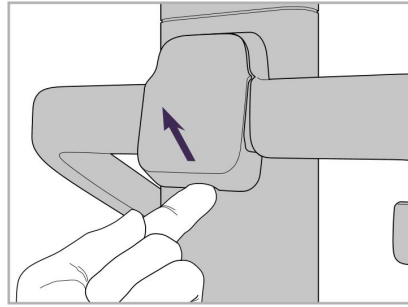
2. Anslut stolpen till hjulbasen.

- A Hjulstativ
- B Handenhet med kabel
- C Hållare för handenhet
- D HD-pekskärm
- E Externt batteri

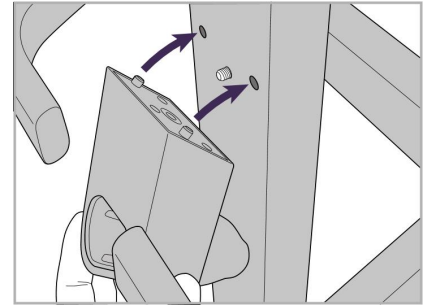




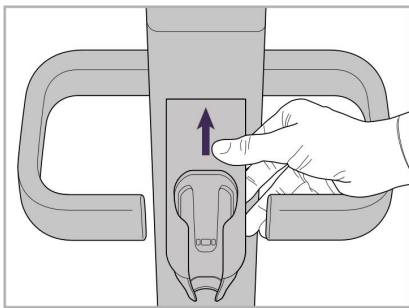
3. Dra åt de två insexskruvarna med den större insexnyckeln.



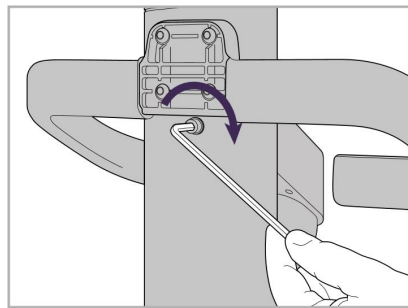
4. Ta bort locket från baksidan av handtaget.



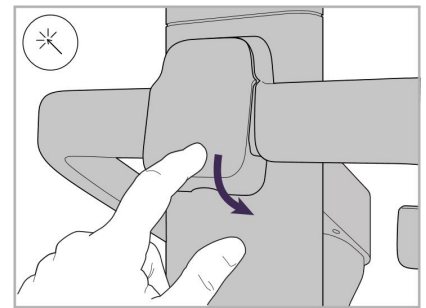
5. Fäst handenhetens hållare på framsidan av hjulstativet.



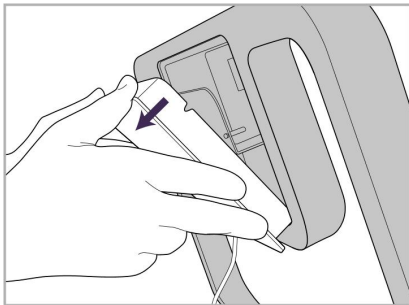
6. Ta tag i hållaren.



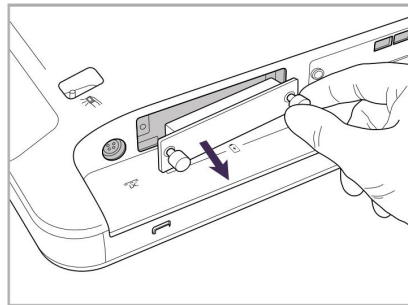
7. Dra åt insexskruven på baksidan av handenhetens hållare med hjälp av den mindre insexnyckeln.



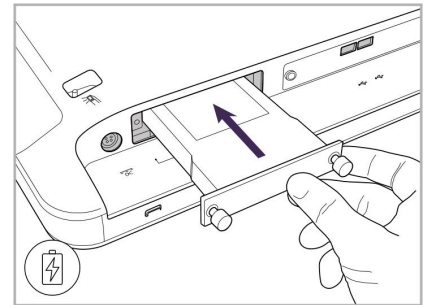
8. Sätt tillbaka locket bakom handtaget.



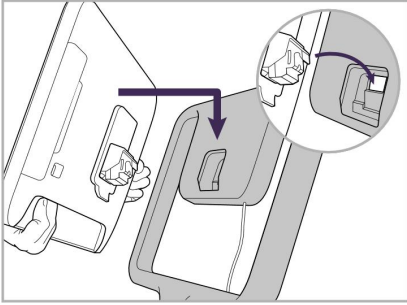
9. Ta bort magnetlocket från baksidan av hjulstativramen.



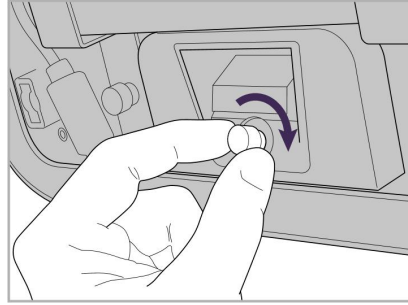
10. Lossa tumskruvarna och ta bort batterilocket.



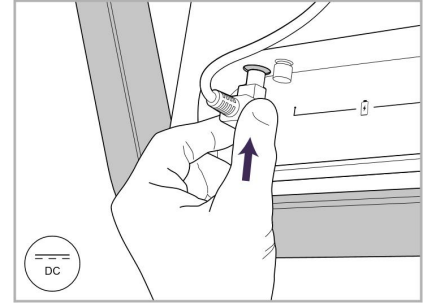
11. Skjut in batteriet i batterifacket och dra åt tumskruvarna.



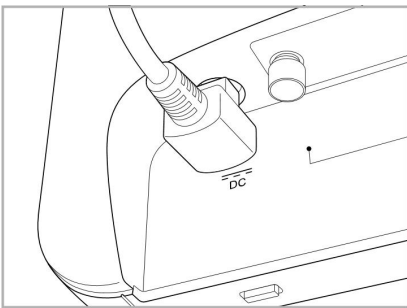
12. Lyft upp pekskärmen för att montera den.



13. Vänd skannern och dra åt tumskruven för att säkra skärmen.



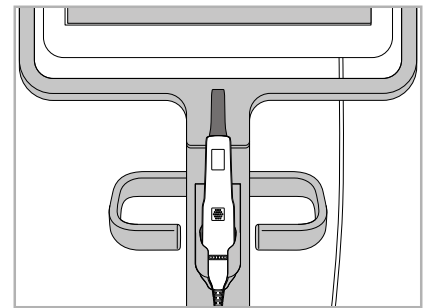
14. Anslut strömkabeln till porten märkt DC, detta visas på nästa bild.



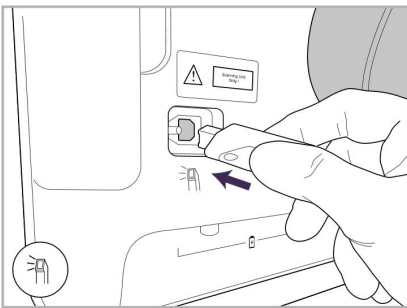
Strömkabel ansluten.



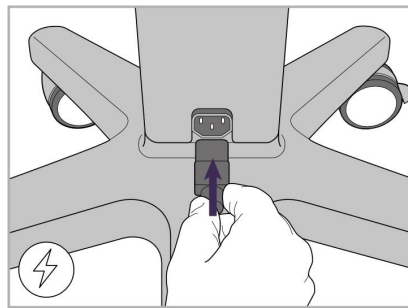
15. Fäst det magnetiska locket på baksidan.



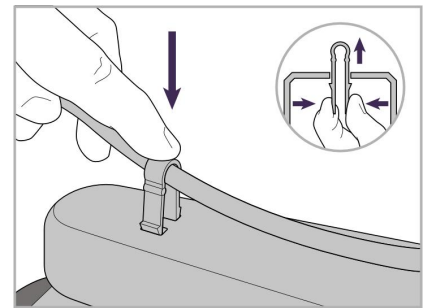
16. Placera handenheten i hållaren.



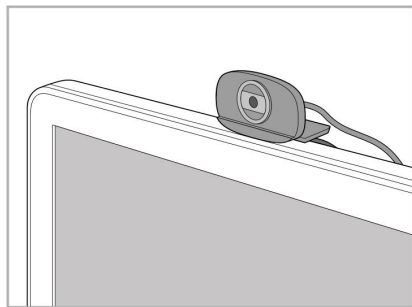
17. Anslut handenhetens kabel till baksidan av pekskärmen.



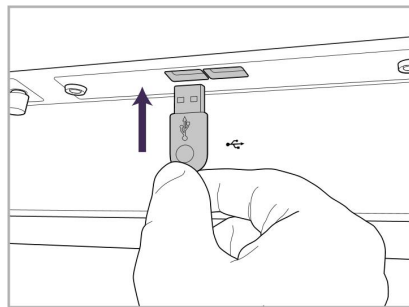
18. Anslut strömkabeln på hjulstativets undersida.



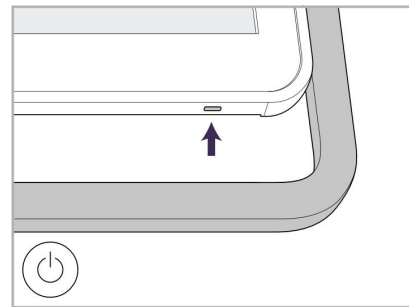
19. Fäst kabeln i botten av hjulstativet med klämman.



20. Placera webbkameran på pekskärmen för fjärrutbildning eller support.



21. Anslut webbkameran till USB-porten längst ner på pekskärmen.

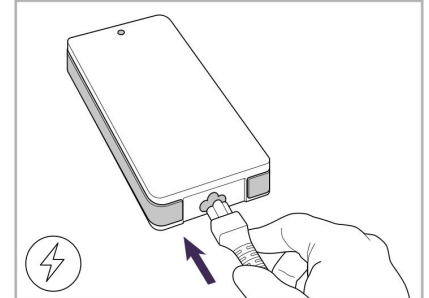
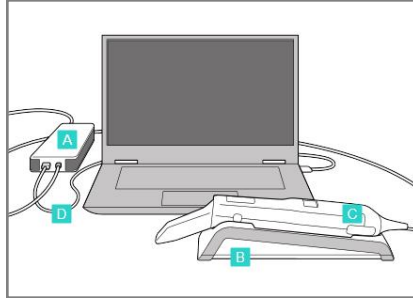


22. Anslut strömkabeln till AC-uttaget och tryck sedan på Strömbrytaren för att slå på skannern.

## 2.2 Montering av iTerO Element Flex skanner

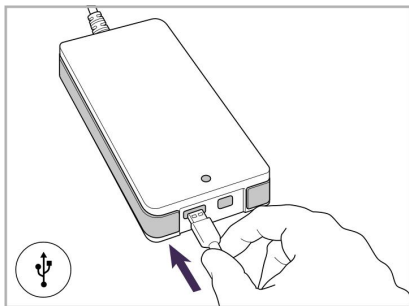
Följ instruktionerna nedan för montering av iTerO Element Flex skanner.

- A Hubb och strömkabel till hubb
- B Hållare
- C Handenhet och handenhets kabel
- D USB-kabel för anslutning av bärbar dator och hubb

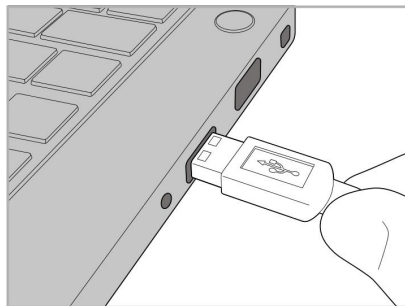


1. Placera handenheten i hållaren.

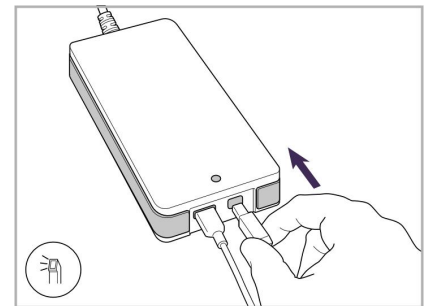
2. Anslut hubbens strömkabel till hubben.



3. Anslut USB-kabel till hubb.



4. Anslut USB-kabeln till den bärbara datorn.



5. Anslut handenhets kabel till hubb.

6. Anslut hubbens strömkabel till AC-uttaget.

### Anteckningar:

- Hubben måste alltid vara ansluten till ett AC-vägguttag
- Den bärbara datorn ska anslutas till ett AC-vägguttag under intraoral skanning.

### 2.2.1 Installera iTerO Element Flex programvara

Nya iTerO Element 2 -system levereras med programvaran installerad men användaren måste ladda ner och installera programvaran på iTerO Element Flex -system.

### Anteckningar:

- Innan du installerar iTerO-programvaran måste du installera alla tillgängliga Windows-uppdateringar. Nya Windows-datorer ska tillämpa automatiska uppdateringar.
- Kontrollera att ett av följande kompatibla antivirusprogram har installerats: Norton, McAfee eller ESET.

För korrekt programinstallation och konfiguration av iTero Element Flex systemet, se till att:

- Handenheten sitter fast i hållaren och är ansluten till hubben
- Hubben är ansluten till den bärbara datorn
- Den bärbara datorn är ansluten till vägguttaget under hela programinstallationen

#### Så här installerar du iTero-programvaran:

1. Installera alla tillgängliga Windows-uppdateringar.
  - a. För att söka efter Windows-uppdateringar: öppna fönstret *Windows Settings* (Windows-inställningar) (Windowstangent + I) och klicka på **Update & Security** (Uppdateringar och säkerhet).
  - b. Klicka på **Windows Update (Windowsuppdateringar)**.
  - c. Klicka på **Check for updates (Sök efter uppdateringar)** för att se om det nya uppdateringar finns tillgängliga.
2. I den registrerade e-postadressens Inkorg, sök efter e-postmeddelandet "Your iTero was shipped (Din iTero har skickats)", som innehåller nedladdningsinstruktioner.
3. Klicka på länken för att komma till nedladdningssidan eller gå till [download.itero.com](https://download.itero.com).
4. På webbplatsen, klicka på knappen **Get Started (Kom igång)**. Filen **FirstTimeInstaller.exe** kommer laddas ner.
5. Kör den nedladdade installationsfilen och följ instruktionerna på skärmen för att slutföra installationen av iTero-programvaran.

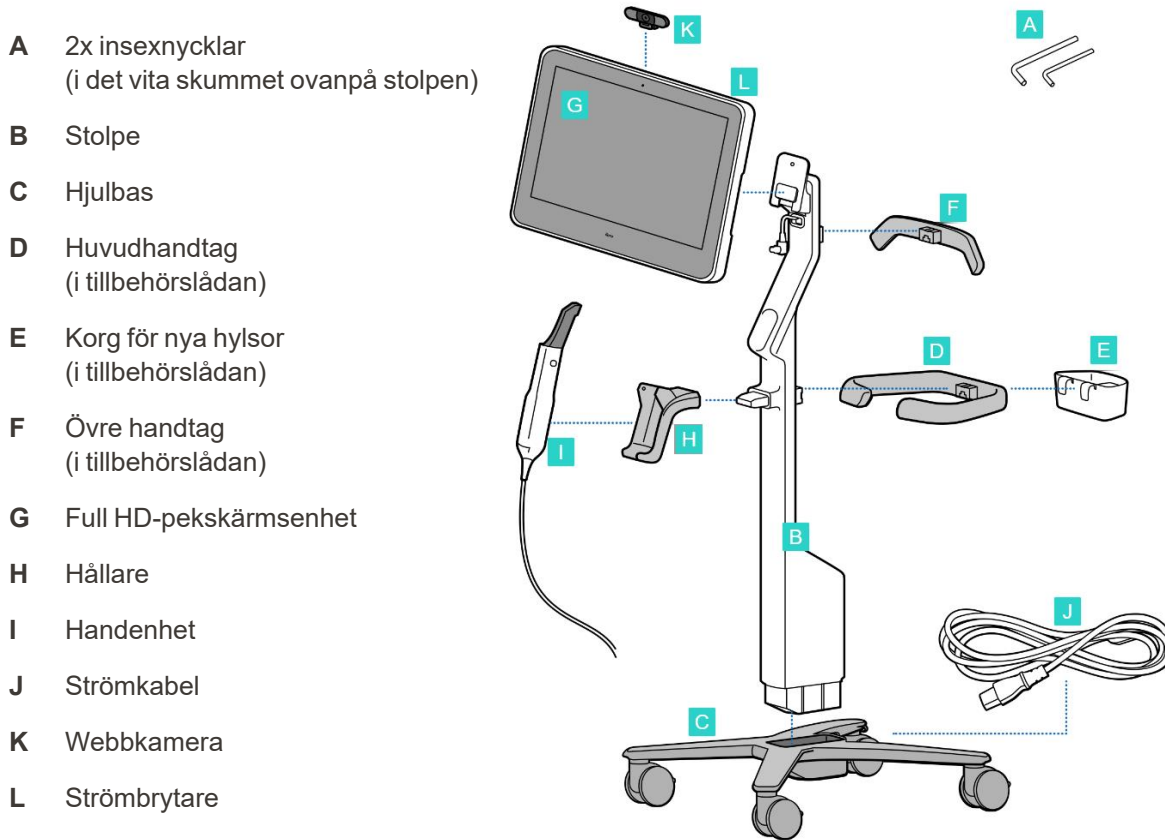
Skärmen *Welcome (Välkomstskärmen)* visas. Fortsätt enligt beskrivningen i [Registrera skannern – Gör den min-processen](#).

### 2.3 Montering av iTero Element 2 Plus -skanner – vagnkonfiguration

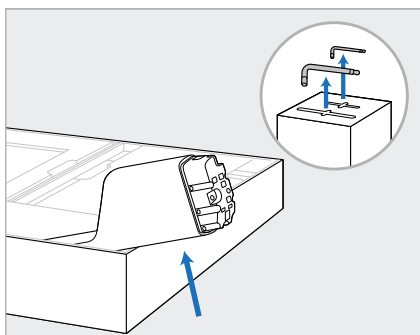
Skannerförpackningen är utformad på ett sätt som erbjuder en enkel monteringsprocess.

Följ instruktionerna nedan för montering av skanner.

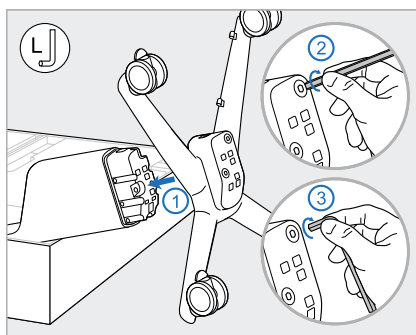
Kontakta iTero Support för ytterligare hjälp.



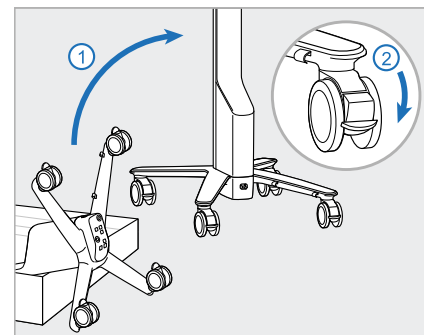
**Obs!** Om någon skada på systemet eller tillbehör upptäcks så ska du inte montera eller använda skannern – kontakta istället iTero support.



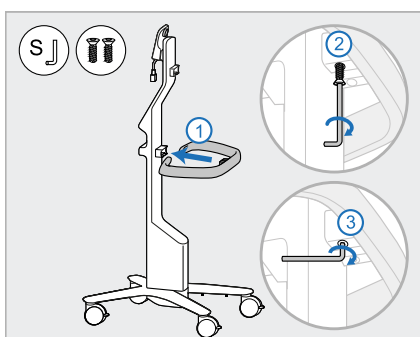
1. Ta bort alla frigolitbitar från kartongen.  
**OBS:** De två insexnycklarna (A) är ovanpå skumplasten som täcker stolpen (B).
2. Lyft upp stolpen (B), dra ut den något och lägg den på sidan av förpackningen.



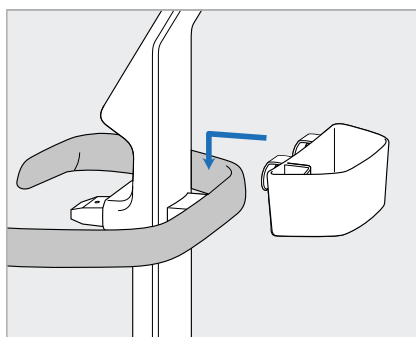
3. Fäst hjulbasen (C) vid stolpens ände (B) och dra först åt med den långa sidan av den stora insexnyckeln och sedan den kortare sidan.



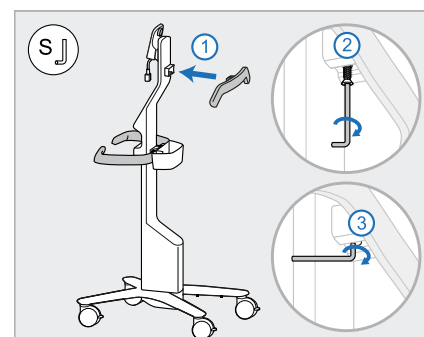
4. Flytta hjulstativet till upprätt läge och lås minst två hjul.



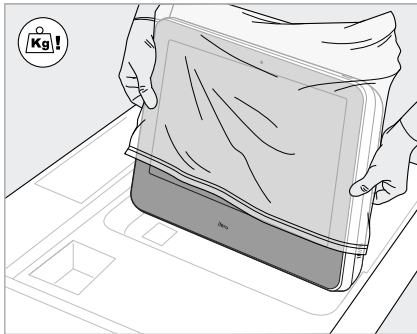
5. Ta bort huvudhandtaget (D) och de två skruvarna från tillbehörlådan.  
Fäst huvudhandtaget och dra först åt med den långa sidan av den lilla insexnyckeln och sedan den kortare sidan.



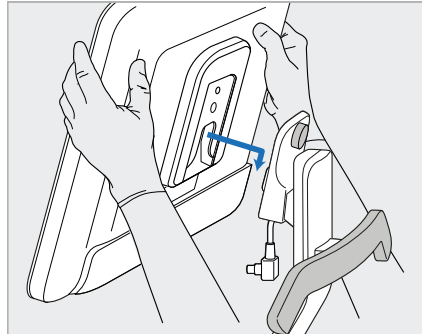
6. Ta bort hylskorgen (E) från tillbehörlådan och placera den på baksidan av huvudhandtaget (D).



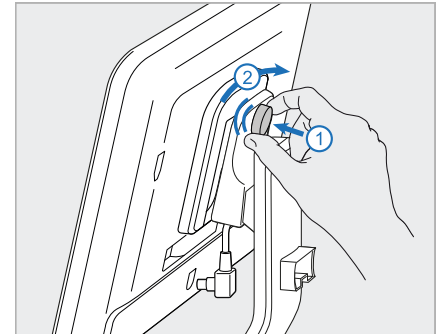
7. Ta bort det övre handtaget (F) från tillbehörlådan och ta bort dragfliken för att komma åt skruven.
8. Fäst det övre handtaget (F) till stolpen (B) och dra först åt med den långa sidan av den lilla insexnyckeln och sedan den kortare sidan.



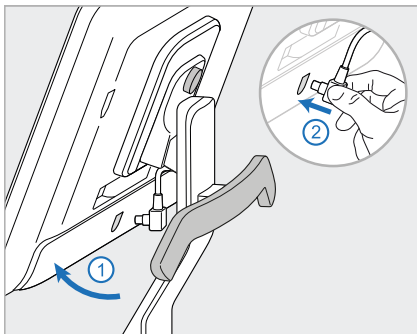
9. Ta försiktigt bort den skyddande förpackningen runt datorenheten (G).  
**Obs!** Datorenheten är tung och måste lyftas försiktigt.



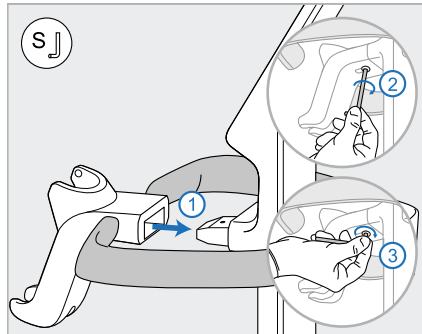
10. Ställ dig bakom hjulstativet, montera datorenheten (G) på metallgångjärnet och tryck ner.  
**Obs!** Se till att datorenheten inte trycker på skärmkabeln. Om den gör det så flyttar du kabeln åt sidan.



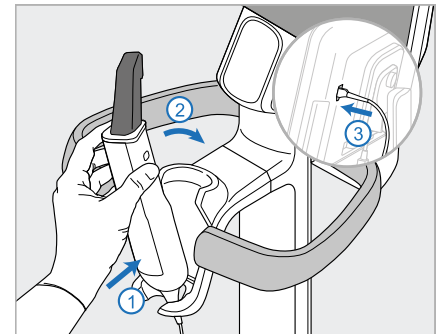
11. Fäst datorenheten (G) genom att trycka in och dra åt skruven.



12. Om kabelkontakten är täckt så tar du ta bort locket.  
Vinkla skärmen uppåt och anslut skärmkabeln



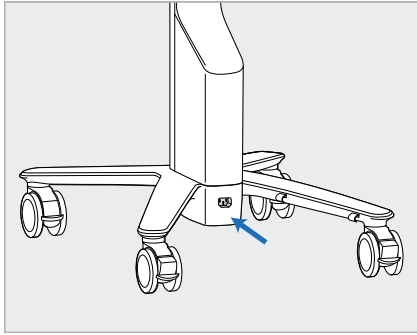
13. Fäst hållaren (H) på stolpen (B) och dra först åt med den långa sidan av den lilla insexnyckeln och sedan den kortare sidan den lilla insexnyckeln.



14. För in handenhetens bas (I) i hållaren (H) och tryck sedan försiktigt för att säkerställa att handenheten sitter ordentligt i hållaren.

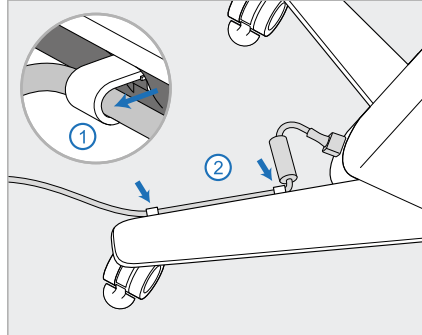
15. Anslut handenhetens kabel till skärmens baksida (G).



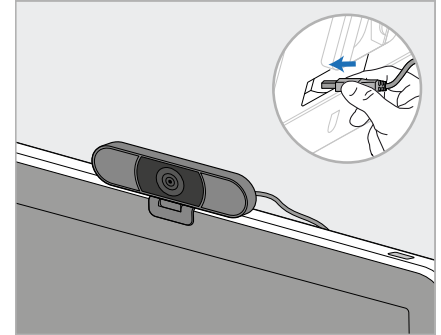


16. Anslut strömkabeln (J) på hjulstativets undersida.

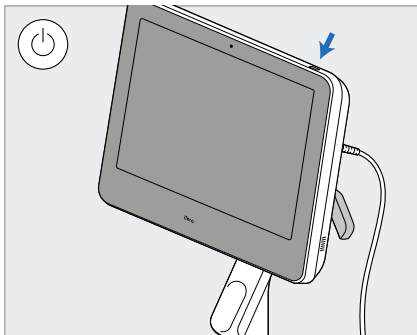
**Varning:** Använd endast den medföljande strömkabeln som har en skyddande jordning.



17. Fäst strömkabeln (J) i de två kabelklämmorna och se till att den är helt fastsatt.



18. För fjärrutbildning eller support, placera webbkameran (K) på skärmen och anslut den till USB-porten på skärmens baksida.  
**Obs!** Webbkameran måste kopplas bort efter varje utbildning eller supportsession.

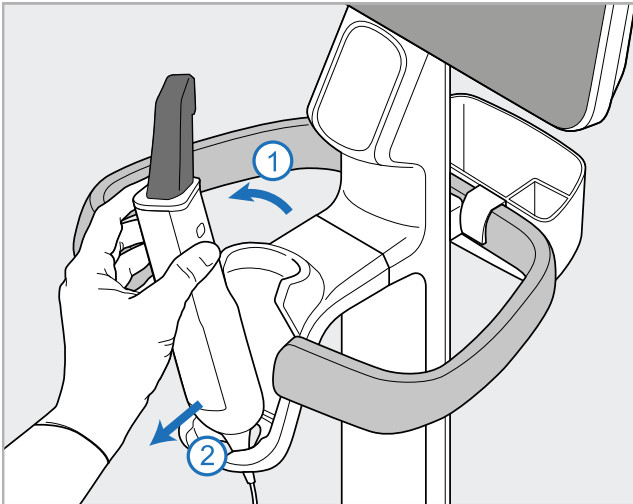


19. Anslut strömkabeln (J) till ett eluttag och tryck sedan på Strömbrytaren (L) för att slå på skannern.

#### Anteckningar:

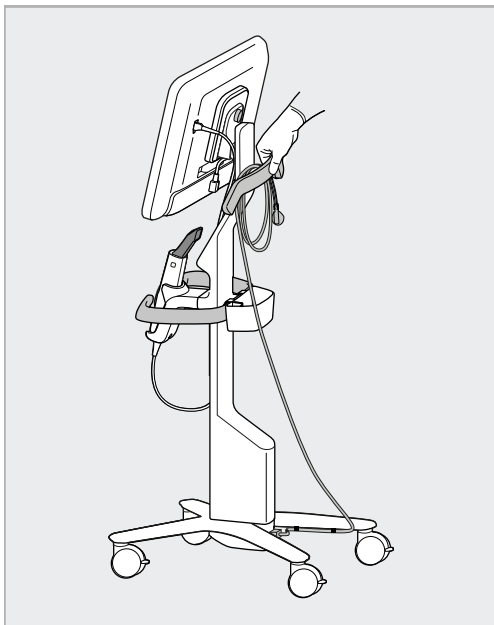
- Sätt alltid tillbaka handenheten i hållaren efter varje användning.
- Handenheten, hållaren och andra systemkomponenter ska rengöras och desinficeras före varje patient, enligt beskrivningen i [Skötsel och underhåll](#).
- Se till att skannern är placerad på en plats där den enkelt kan kopplas bort från eluttaget.

För att ta bort handenheten från hållaren, dra först den övre delen av handenheten mot dig och dra sedan försiktigt bort den från hållaren.



Figur 11: Ta bort handenheten från hållaren

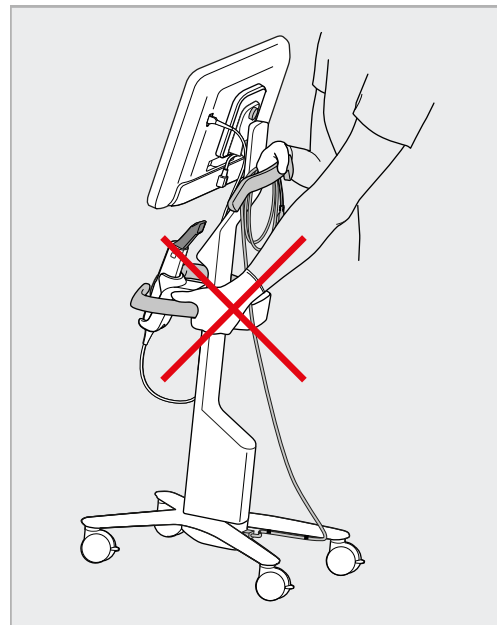
Vid flytt av skannern, linda försiktigt strömkabeln runt det övre handtaget och använd sedan det övre handtaget för att trycka skannern.



Figur 12: Flytta skannern

Om skannern behöver lyftas, använd det övre handtaget och stolpen.

**Använd inte** huvudhandtaget för att lyfta skannern.



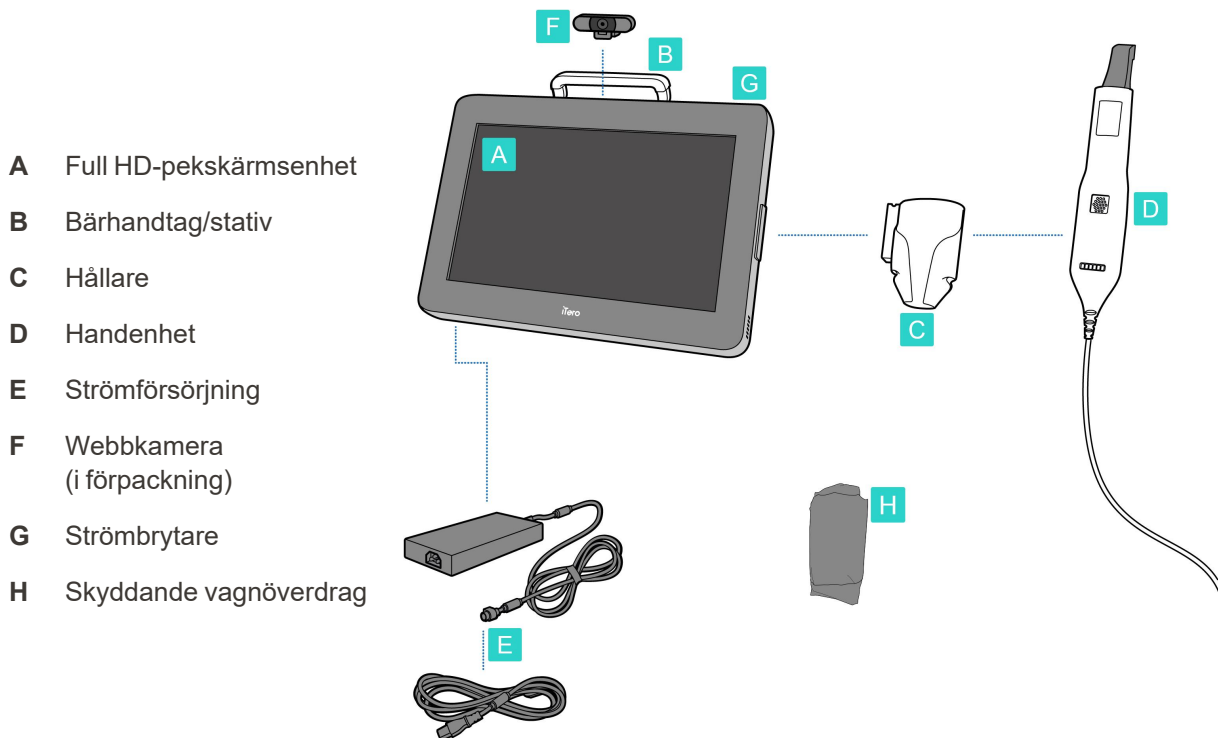
Figur 13: Lyft inte skannern med hjälp av huvudhandtaget

## 2.4 Montering av iTero Element 2 Plus -skanner – mobil konfiguration

Skannerförpackningen är utformad på ett sätt som erbjuder en enkel monteringsprocess.

Följ instruktionerna nedan för montering av skanner.

Kontakta iTero Support för ytterligare hjälp.

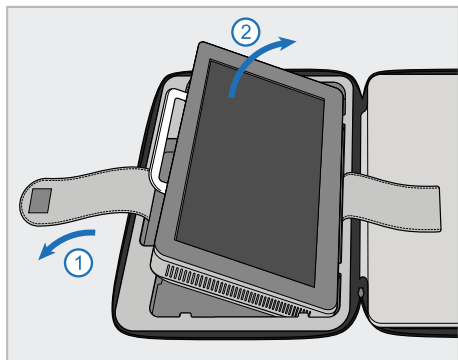


**Obs!** Om skador på systemet eller tillbehör upptäcks så monterar du inte skannern och kontaktar istället iTero support.

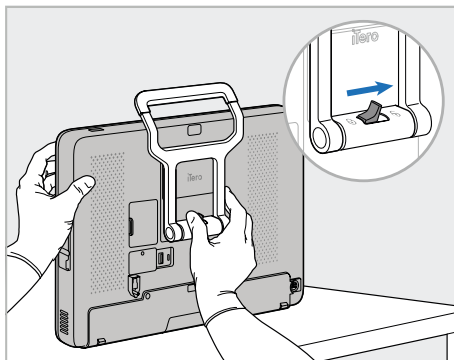
Detta avsnitt beskriver hur man:

- Montering av skanner, beskrivs i [Initial montering](#)
- Flytta skannern inom kliniken, beskrivs i [Flytta skannern inom kliniken](#)
- Förpacka skannern i vagnen innan du transporterar den, beskrivs i [Använd vagnen för transport](#)
- Skydda vagnen med skyddsöverdrag (tillval), beskrivs i [Valfritt skyddande vagnöverdrag](#)
- Montera skannern på ett VESA-fäste, beskrivs i [VESA-montering](#)

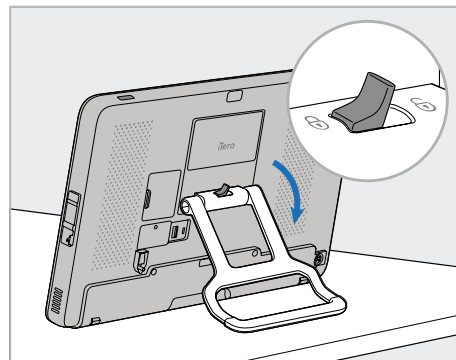
### 2.4.1 Initial montering



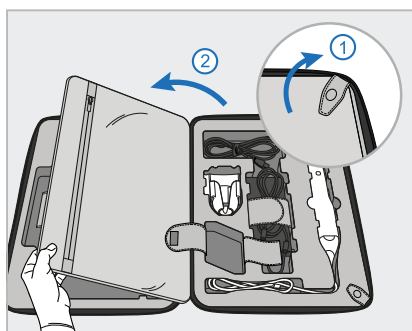
1. Lossa remmen som håller datorenheten (A) och ta sedan bort den med handtaget (B).



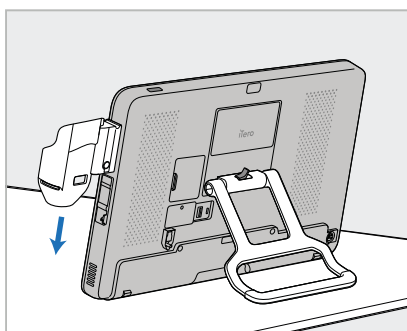
2. Lägg datorenheten på en jämn, plan yta och håll med en hand. Medan du håller datorenheten skjuter du låsspärren till höger tills du känner ett klick för att låsa upp handtaget (B).



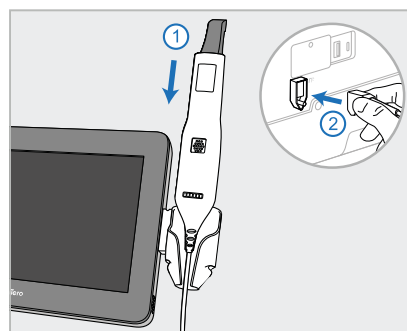
3. För handtaget (B) till stående läge. Se till att handtaget är ordentligt fastlåst genom att försöka dra det uppåt.




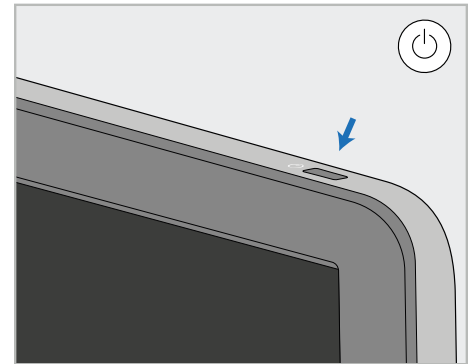
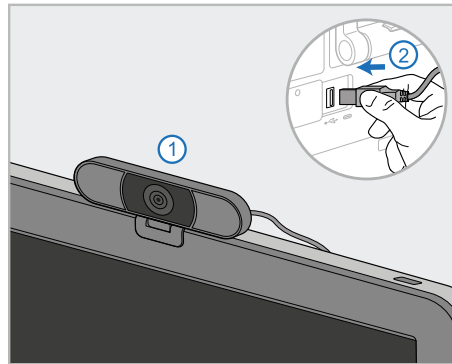
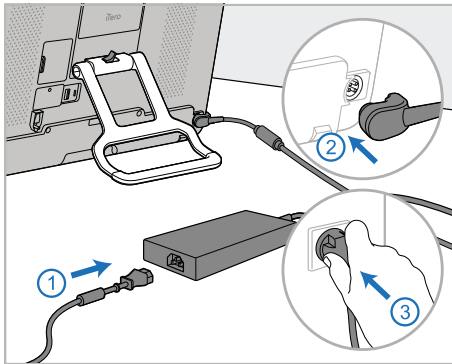
4. Öppna remmen för plocka ut resten av skannerkomponenterna.



5. Skjut ner hållaren (C) i spåret på datorenhetens sida (A) tills det klickar på plats. Se till att hållaren sitter fast och inte kan tas bort.



6. Placera handenheten (D) i hållaren (C) och anslut handenhetens kabel till porten som är markerad  på baksidan av datorenheten (A).



7. Anslut strömkabeln till strömförsörjningen (E). Anslut därefter ena sidan av kabeln till baksidan av datorenheten (A) och den andra sidan till ett eluttag.

**Varning:** Använd endast den medföljande strömkabeln som har en skyddande jordning.

**Obs!** Placera kabeln på ett säkert sätt så att ingen snubblar över den.

8. För distansutbildning eller supportsessioner, placera webbkameran (F) på datorenheten (A) och anslut den sedan till USB-porten på baksidan av datorenheten.

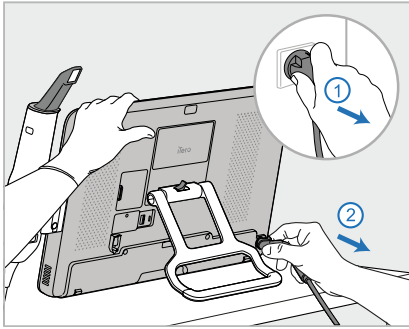
**Obs!** Webbkameran är förpackad i skannerförpackningen.

9. Tryck på strömbrytaren (G) för att slå på skannern.

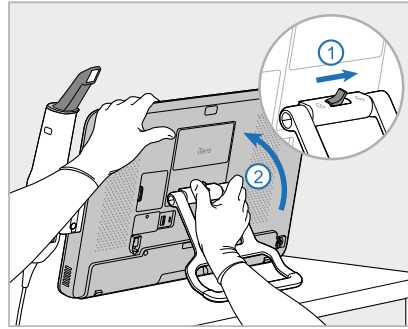
#### Anteckningar:

- Obs! Webbkameran måste kopplas ur efter varje utbildnings- eller supportsession.
- Sätt alltid tillbaka handenheten i hållaren efter varje användning.
- Handenheten, hållaren och andra systemkomponenter ska rengöras och desinficeras före varje patient, enligt beskrivningen i [Skötsel och underhåll](#).
- Se till att skannern är placerad på en plats där den enkelt kan kopplas bort från eluttaget.

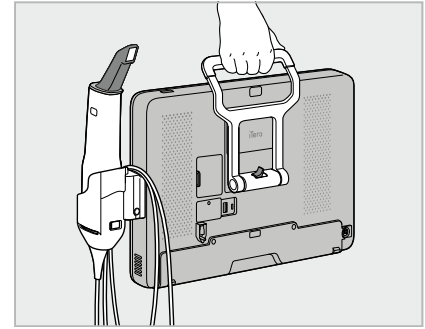
### 2.4.2 Flytta skannern inom kliniken



1. Se till att handenheten (D) är ordentligt positionerad i hållaren (C).
2. Koppla bort strömkabeln (E) från eluttaget och sedan från baksidan av datorenheten (A).



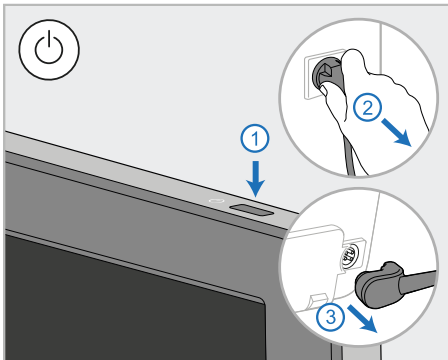
3. Håll datorenheten (A) med en hand, skjut låsspärren till höger för att låsa upp handtaget (B) och flytta sedan handtaget till bärläget.



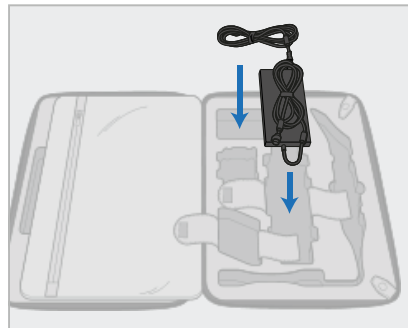
4. Linda handenhetens kabel löst kring hållaren (C) för enkel och säker bärbarhet.

### 2.4.3 Använd vagnen för transport

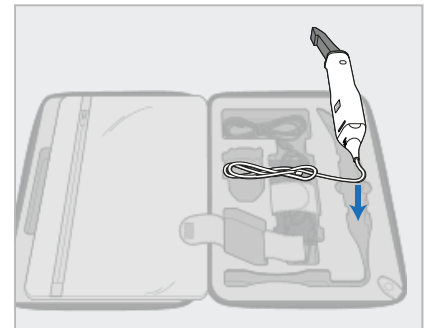
Innan transport av skannern måste den förpackas i den medföljande vagnen.



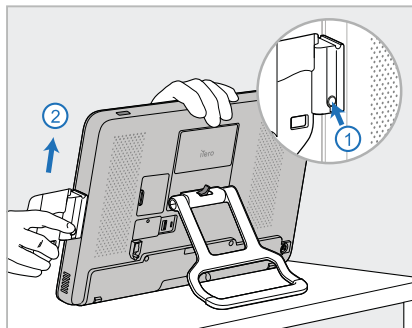
1. Stäng av skannern och koppla bort strömkabeln (E) från uttaget och sedan från baksidan av datorenheten (A).



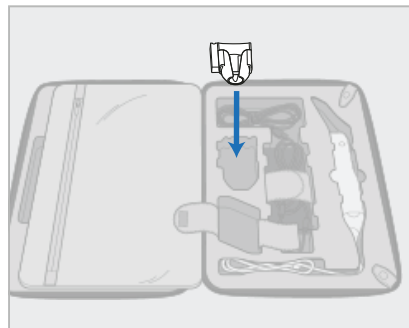
2. För enklare packning, börja med att placera strömförsörjningen (E) i dess avsedda fack i vagnen. Linda ihop den tunnare delen av kabeln och placera den ovanpå strömförsörjningsenheten, linda sedan den tjockare delen av kabeln och lägg den i sitt fack i vagnen.



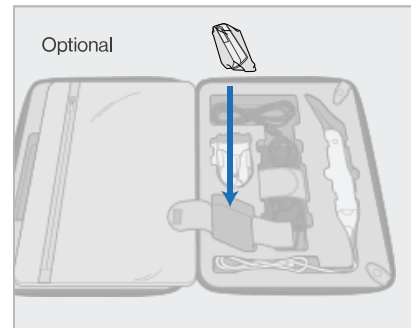
3. Lossa handenheten (D) och placera den i korrekt fack i vagnen.



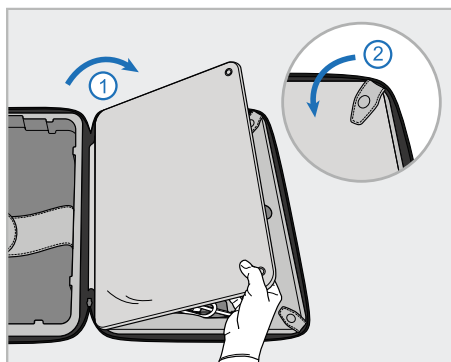
4. Medan du håller datorenheten (A) med en hand tar du bort hållaren (C) genom att trycka på frigöringsknappen och dra upp hållaren.



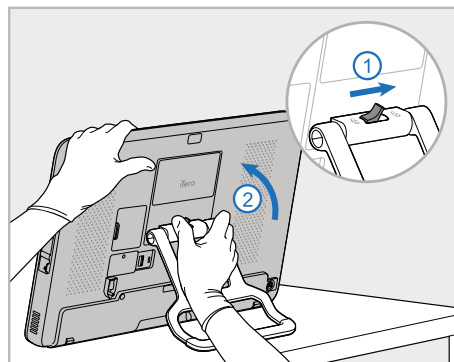
5. Placera hållaren (C) i vagnen.



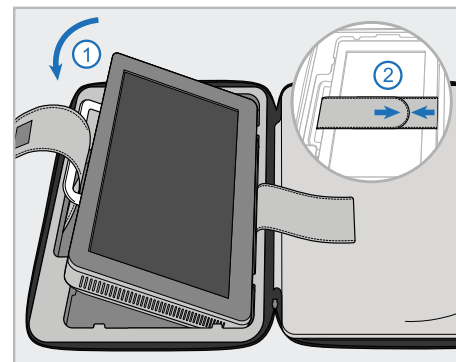
6. Tillval: Placera nya hylsor i facket bredvid hållaren (C), istället för skyddsöverdraget (H).



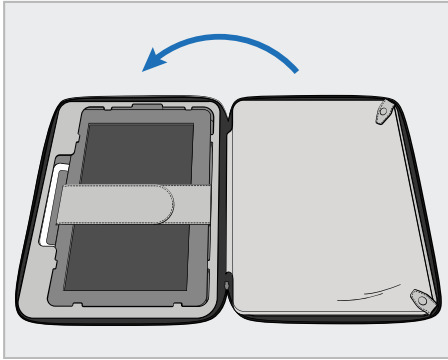
7. Flytta remmen så att den täcker skannerkomponenterna och fäst sedan remmen med låsen.



8. Skjut låsspärren till höger för att låsa upp stativet (B) och flytta det sedan till bärläget.



9. Placera datorenheten (A) i korrekt fack i vagnen. Trä den yttre remmen genom handtaget (B) och stäng remmarna för att säkerställa att den hålls på plats.



10. Stäng vagnen genom att lyfta sidan med den fastsatta remmen och stäng sedan blixtlåset.

Du är nu redo att resa med din skanner. Vid behov kan du använda det skyddande överdraget (H), beskrivs i [Valfritt skyddande vagnöverdrag](#).

#### Anteckningar:

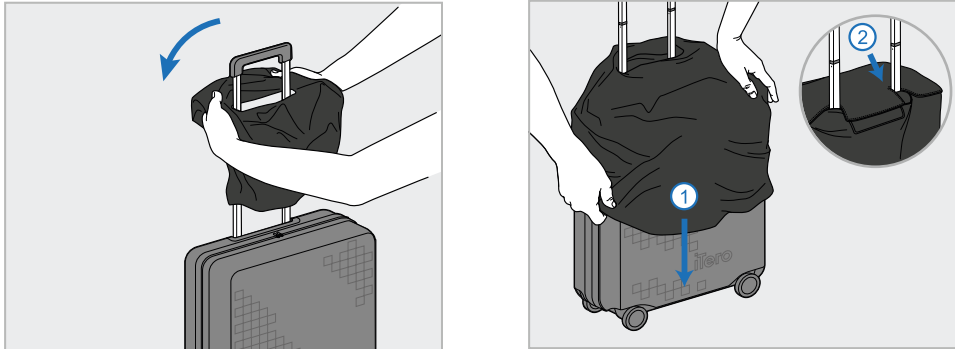
- Vagnen måste hanteras med försiktighet.
- Undvik att lämna vagnen i solen för att förhindra att skannern når extrema temperaturer.
- Se till att hålla vagnen torr för att skydda systemkomponenter från fukt.
- Om skannern precis har förts in på arbetsplatsen från en varm, kall eller fuktig miljö så bör den ställas åt sidan tills den har anpassats till rumstemperaturen, för att undvika inre kondensation.
- Checka inte in vagnen som bagage när du reser med flyg, för att förhindra skador på skannern som kan orsakas av okontrollerade transportförhållanden.



#### 2.4.4 Valfritt skyddande vagnöverdrag

Vagnen levereras med ett extra skyddsöverdrag som hjälper till att skydda den mot slitage och ogynnsamma väderförhållanden.

**Obs!** Skyddsöverdraget ger ett visst skydd mot regn, men är inte vattentätt.



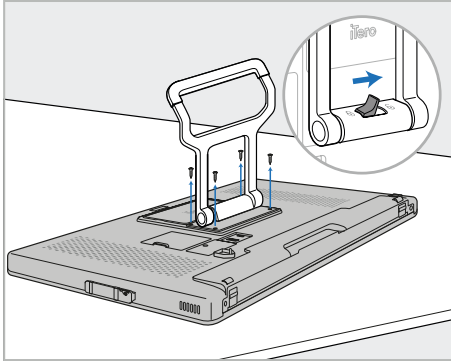
1. Öppna VELCRO®-kardborrbandet och dra skyddsöverdraget över vagnhandtaget.
2. Dra ner för att täcka vagnen och stäng sedan VELCRO®-kardborrbandet.

#### 2.4.5 VESA-montering

Skannern tillhandahåller ett standard 100 mm VESA-monteringsgränssnitt som kan användas för montering med VESA-baserade monteringslösningar från tredje part.

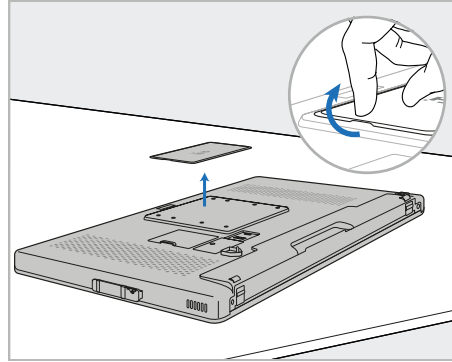
##### Anteckningar:

- **Se till att vald VESA-monteringslösning stöder följande skannerspecifikationer:**
  - VESA 100 mm
  - Minsta vikt: 6 kg (inklusive datorenhet, handenhet och hållare).  
Rekommenderad vikt: 9kg.
- Om skannern redan har monterats så måste du ta bort strömkabeln och hållaren, detta beskrivs i [Använd vagnen för transport](#).
- Vi rekommenderar att anslutning av datorenheten till VESA-fästet, steg 3 nedan, utförs av två personer.

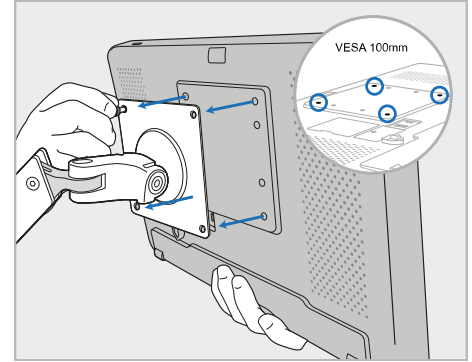


1. Lägg datorenheten (A) med framsidan nedåt på en slät, plan yta.

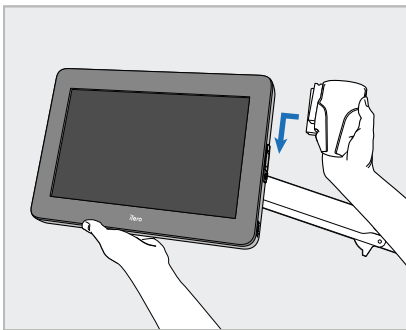
Ta bort de 4 skruvarna med en Phillips-skruvmejsel medan du håller och flyttar handtaget (B) efter behov.



2. Ta bort iTeros bakre täckplatta för att exponera VESA-skruvhål. (Vi rekommenderar att du förvarar täckplattan och skruvarna i vagnen.)

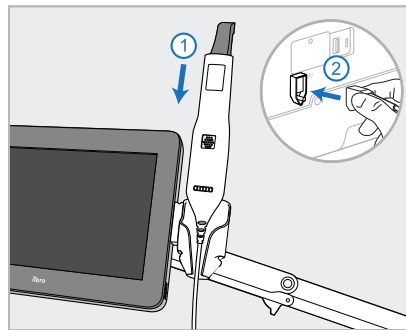



3. Anslut datorenheten (A) till det externa VESA-fästet (VESA 100) med skruvarna som medföljer monteringsanordningen. Valfritt: Vid behov kan du köpa en 3 m strömkabel från Align.

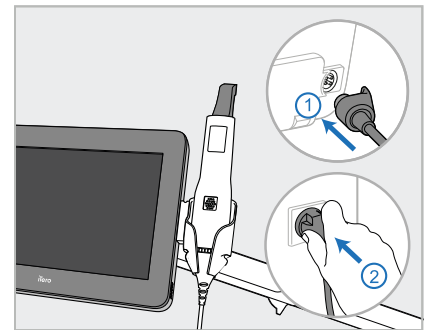


4. Medan du stödjer datorenheten (A) med en hand skjuter du på hållaren (C) på datorenhetens sida tills den klickar på plats.

Kontrollera att hållaren sitter fast och inte kan dras uppåt.



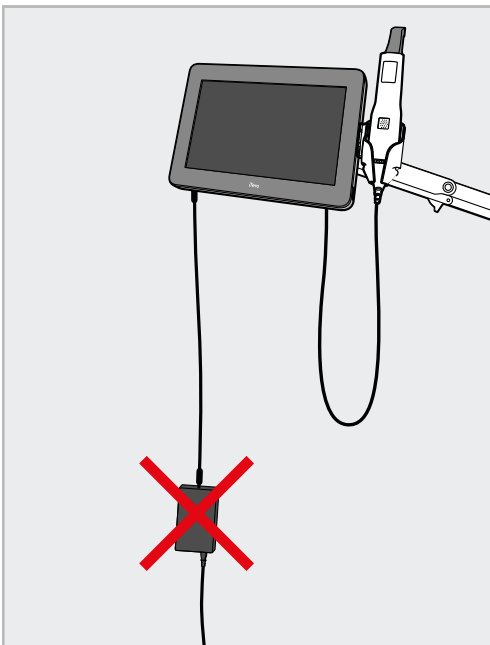
5. Placera handenheten (D) i hållaren (C) och anslut handenhetens kabel till porten som är markerad  på baksidan av datorenheten (A).



6. Anslut strömkabeln (E) till datorenhetens baksida (A) och sedan till ett eluttag.

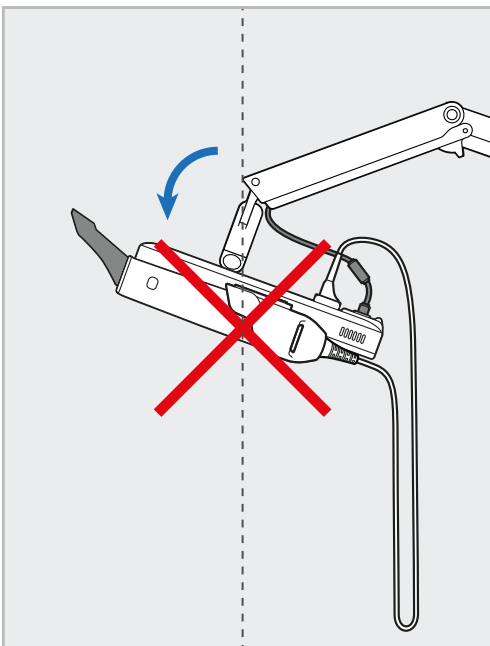
**Anteckningar:**

- Se till att nätaggregatet är placerat på golvet eller på ett bord och inte hänger i luften.



Figur 14: Låt inte nätaggregatet hänga i luften

- Luta aldrig skärmen mer än 45 grader för att säkerställa att handenheten inte glider ur hållaren.

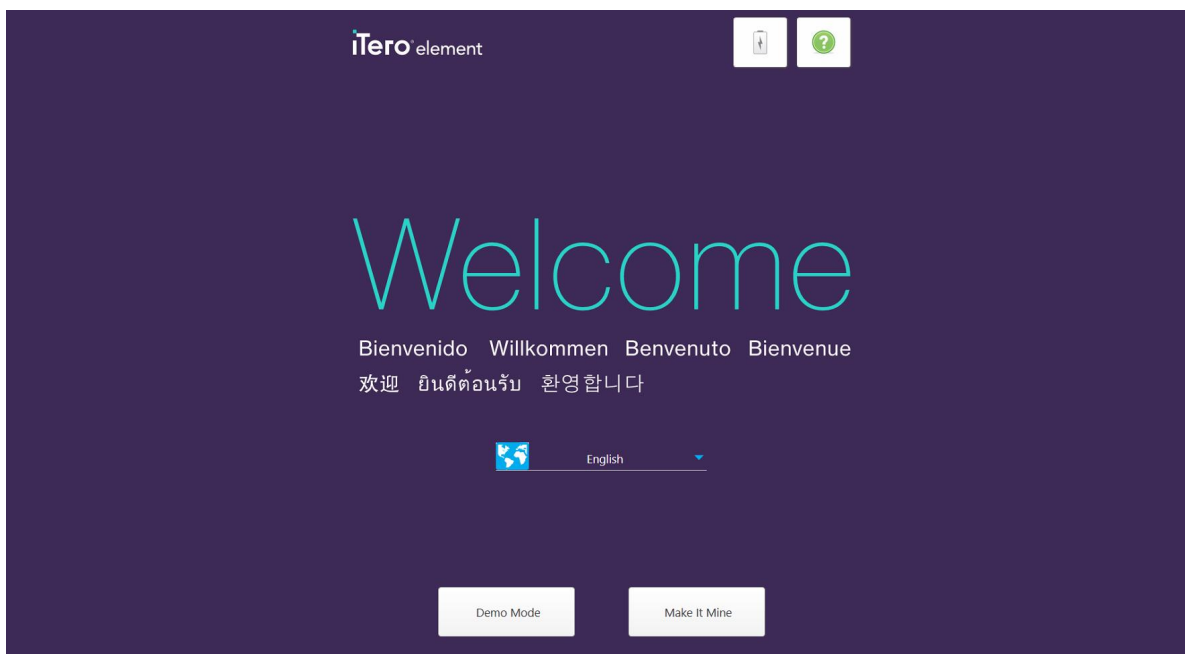


Figur 15: Luta aldrig skärmen mer än 45 grader

## 3 Kom igång

### 3.1 Inloggning på skannern för första gången

När du startar skannern för första gången visas skärmen *Welcome* (Välkomstskärmen):



Figur 16: Skärmen *Welcome* (Välkomstskärmen)

Välj önskat språk och alternativet **Make It Mine** (Gör det till mitt).

### 3.2 Registrera skannern – Gör den min-processen

Vid registrering av skannern behöver du följande uppgifter för att slutföra registreringsprocessen:

- Användarnamn
- Användarlösenord
- Företags-ID

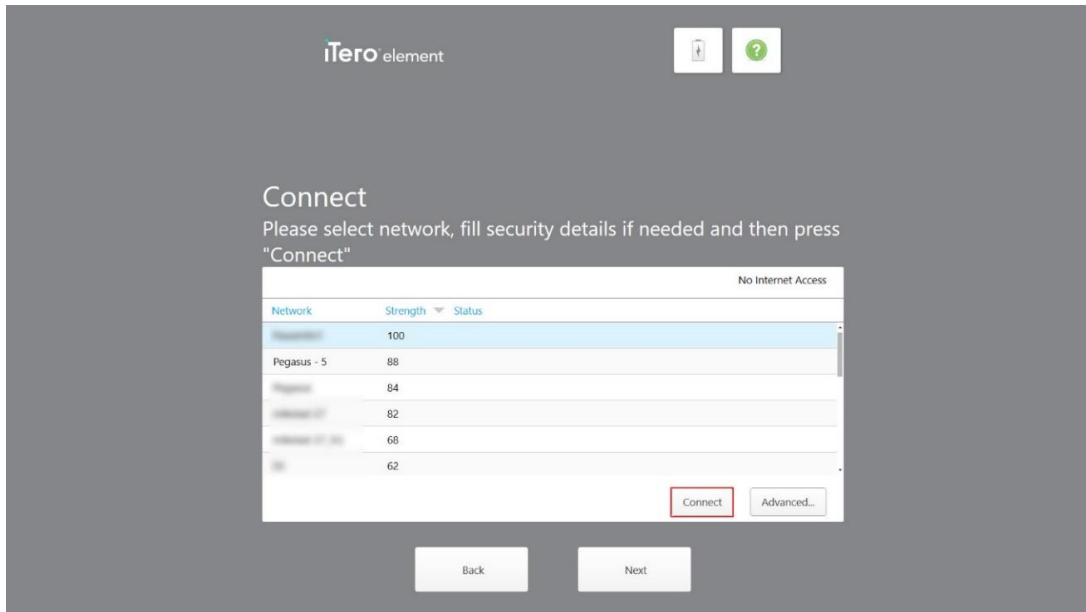
Du kommer att få ett e-postmeddelande från en iTero-representant med inloggningsuppgifter och detaljerad information om hur du går vidare med processen **Make It Mine** (Gör den min).

#### För att registrera skanner:

1. På sidan *Welcome* (Välkomstsidan), välj önskat språk.

2. Tryck på **Make It Mine (Gör den min)**.

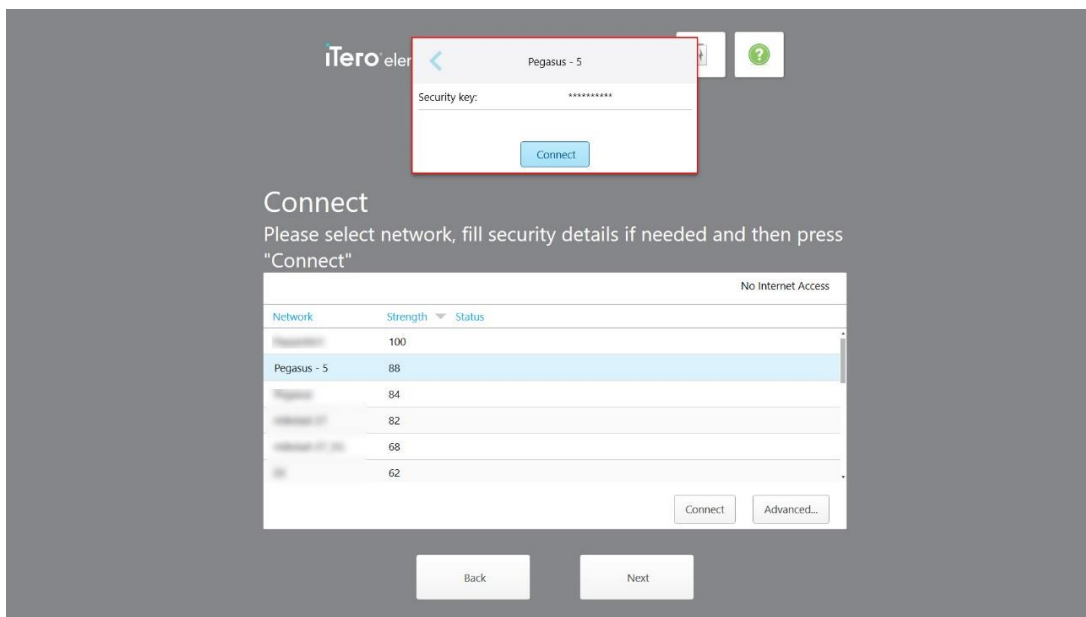
Sidan *Connect (Anslut)* visas, med en lista över tillgängliga nätverk.



Figur 17: Sidan Connect (Anslut) listar alla tillgängliga nätverk

3. Välj klinikens nätverk i listan och tryck sedan på **Connect (Anslut)**.

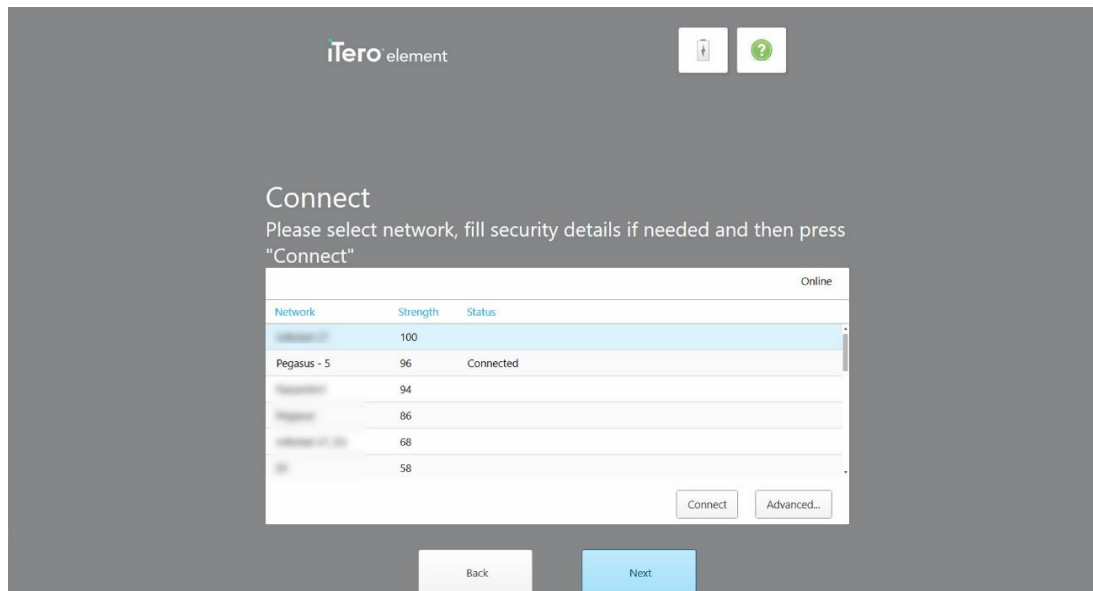
Du uppmanas att ange nätverkets säkerhetsnyckel.



Figur 18: Ange säkerhetsnyckeln

4. Ange säkerhetsnyckeln och tryck sedan på **Connect (Anslut)**.

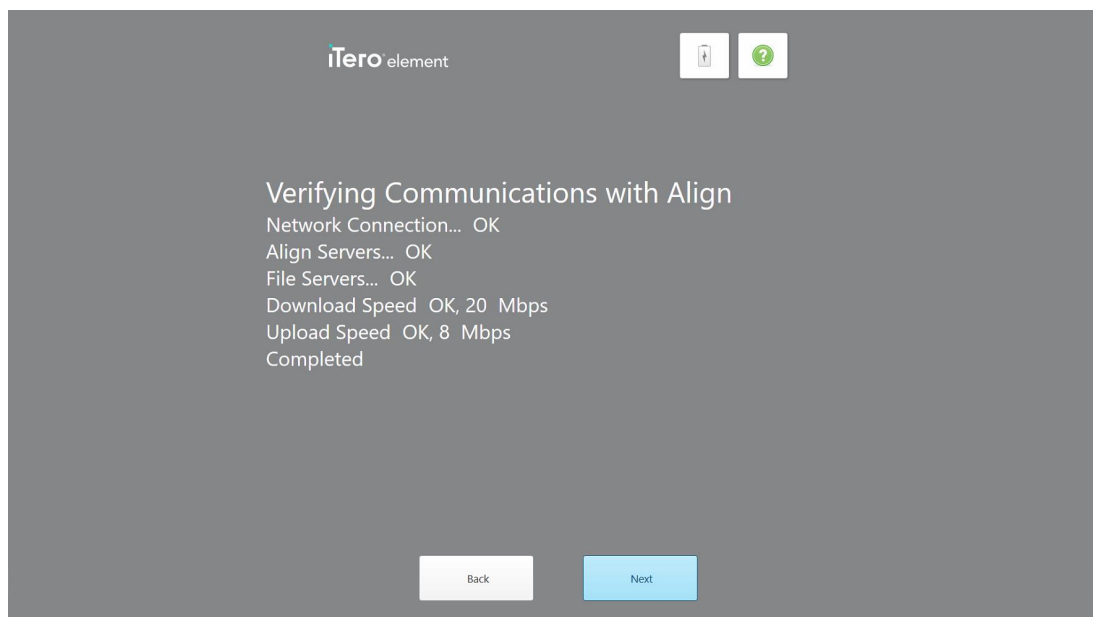
Skannern är nu ansluten till Internet och är online.



Figur 19: Skannern är ansluten till Internet och är online

5. Tryck på **Next (Nästa)**.

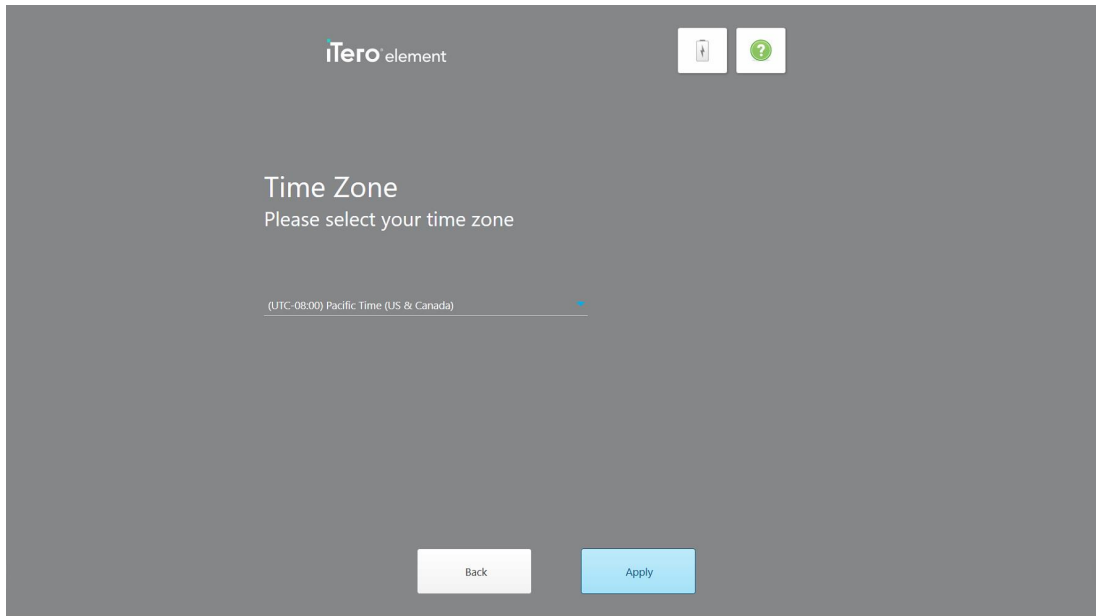
Kommunikationen med Align är verifierad.



Figur 20: Verifiera kommunikation med Align

6. När verifieringen är slutförd, tryck på **Next (Nästa)**.

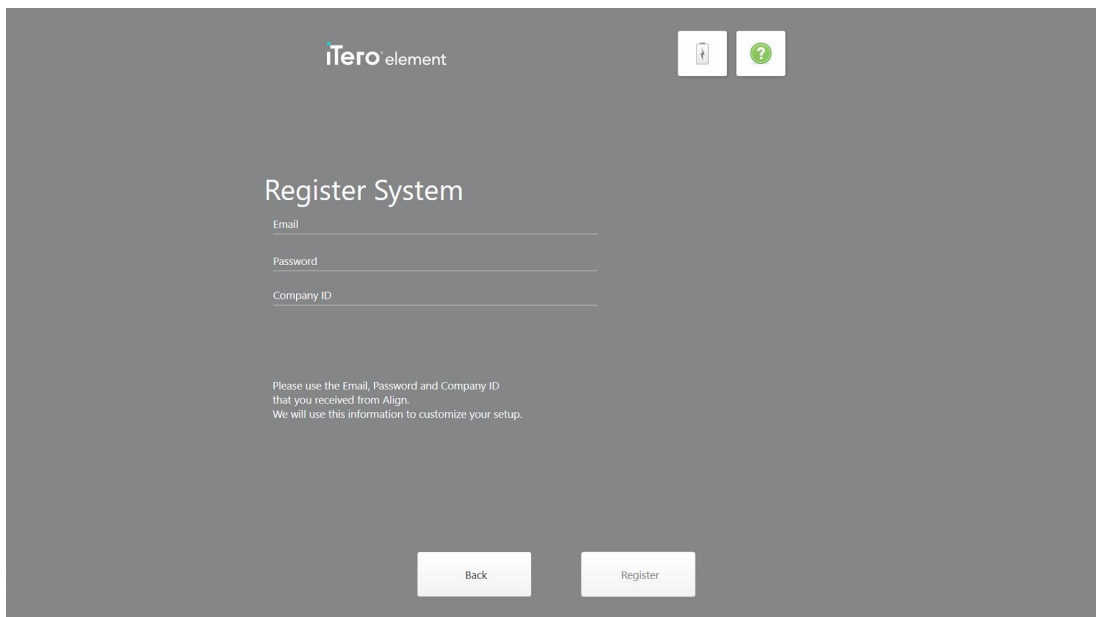
Sidan *Time Zone (Tidszon)* visas.



Figur 21: Välja tidszon

7. Tryck på **Next (Nästa)** om standardtidszonen är korrekt, eller välj tidszon i rullgardinsmenyn och tryck sedan på **Apply (Tillämpa)**.

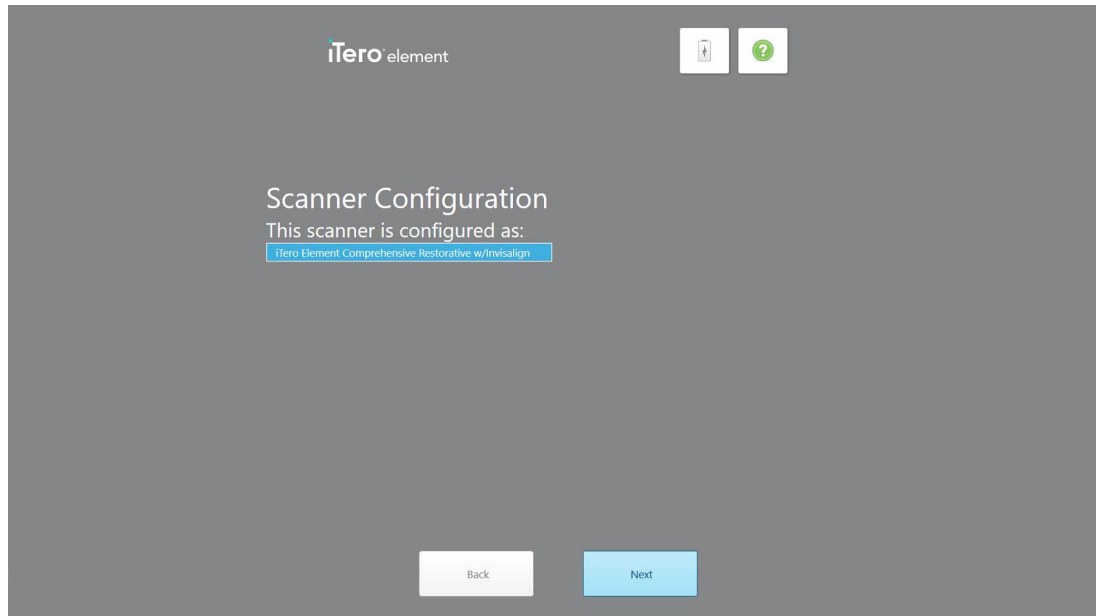
Sidan *Register System (Registrera system)* visas.



Figur 22: Registrera systemet för att anpassa installationen

8. Ange din e-postadress, lösenord och företags-ID i de angivna fälten. Tryck på **Register (Registrera)** och sedan på **Next (Nästa)** efter att systemet har registrerats.

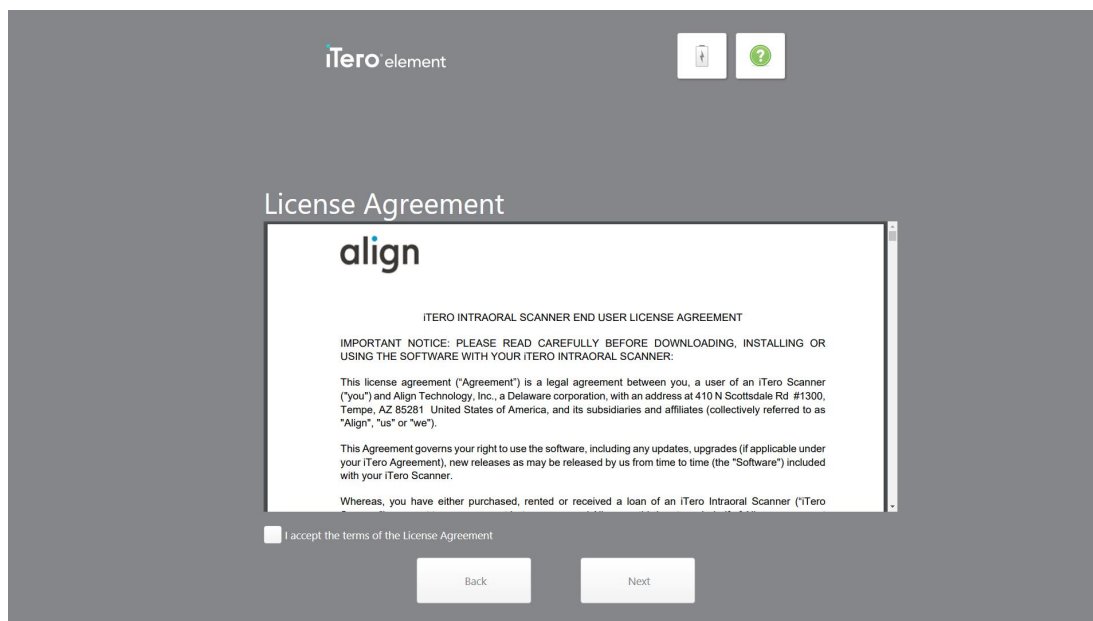
Sidan *Scanner Configuration (Skannerkonfiguration)* visas, med ditt iTero-prenumerationspaket.



Figur 23: Exempel på ett iTero-abonnemangspaket

9. Tryck på **Next (Nästa)**.

Sidan *License Agreement (Licensavtal)* visas.

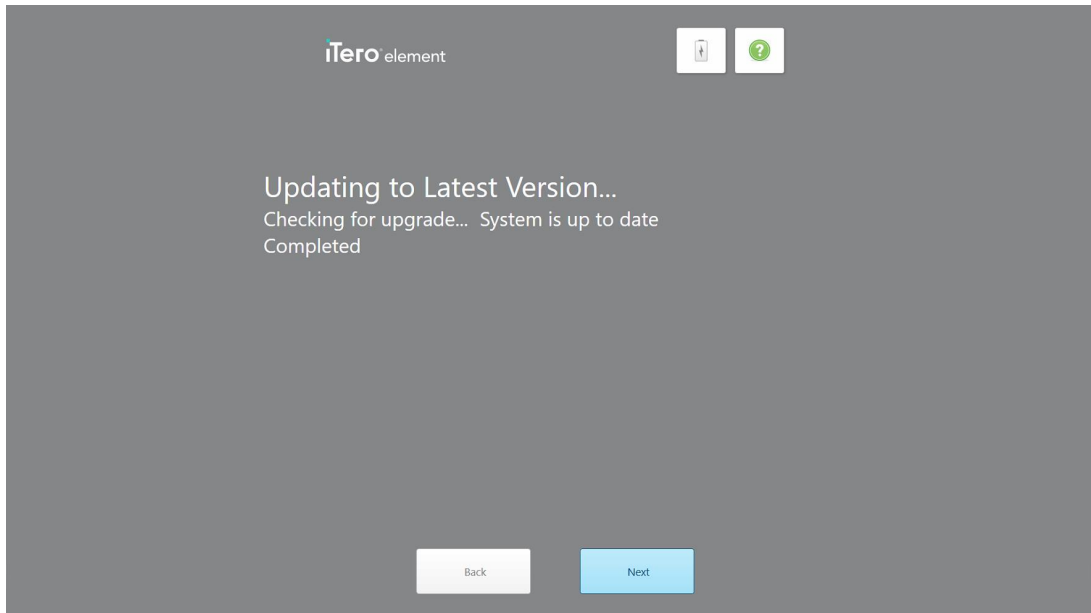


Figur 24: Licensavtal



10. Efter att du granskat licensavtalet, markera kryssrutan för att acceptera villkoren i avtalet och tryck sedan på **Next (Nästa)**.

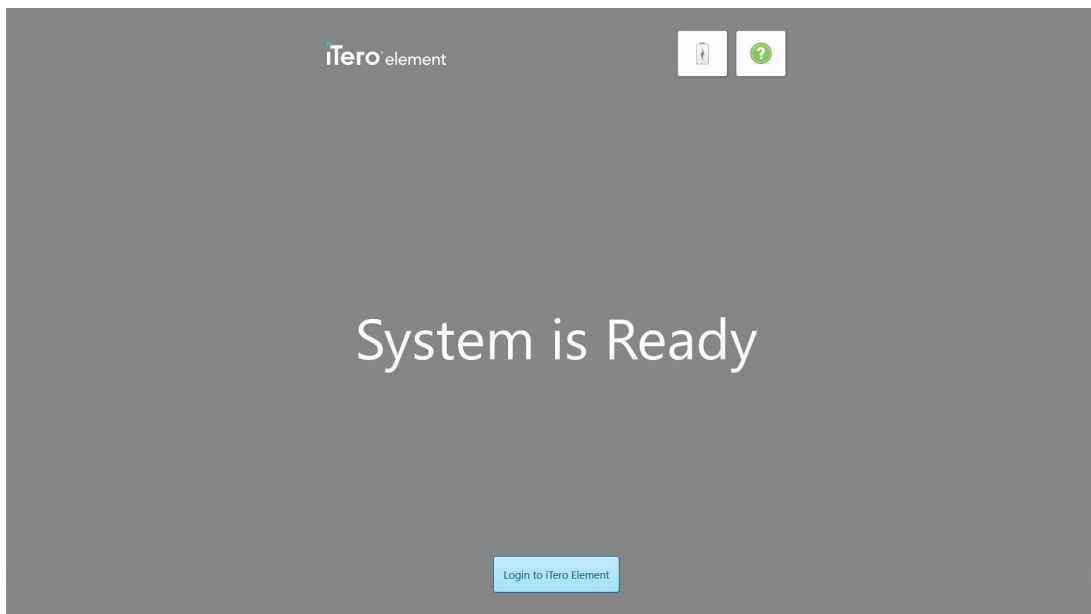
Systemet söker efter en uppgradering och uppgraderas till senaste versionen, om aktuellt.



Figur 25: Sök efter uppdateringar

11. Tryck på **Next (Nästa)**.

Systemet har registrerats och är redo.



Figur 26: Systemet är registrerat och redo

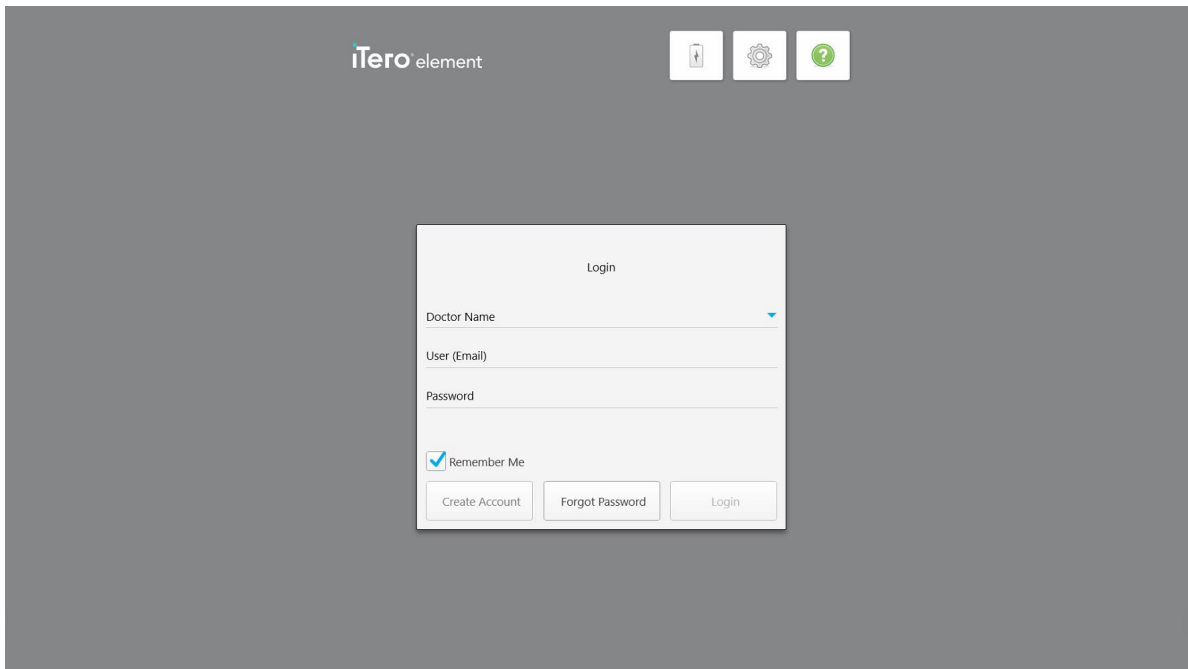
12. Tryck på **Logga in på iTero Element** för att logga in på systemet.

Fönstret *Login (Logga in)* visas. För mer information om inloggning på systemet, se [Logga in på skanner](#).

## 4 Arbeta med skannern

### 4.1 Logga in på skanner

När skannern är påslagen visas fönstret *Login (Logga in)*.



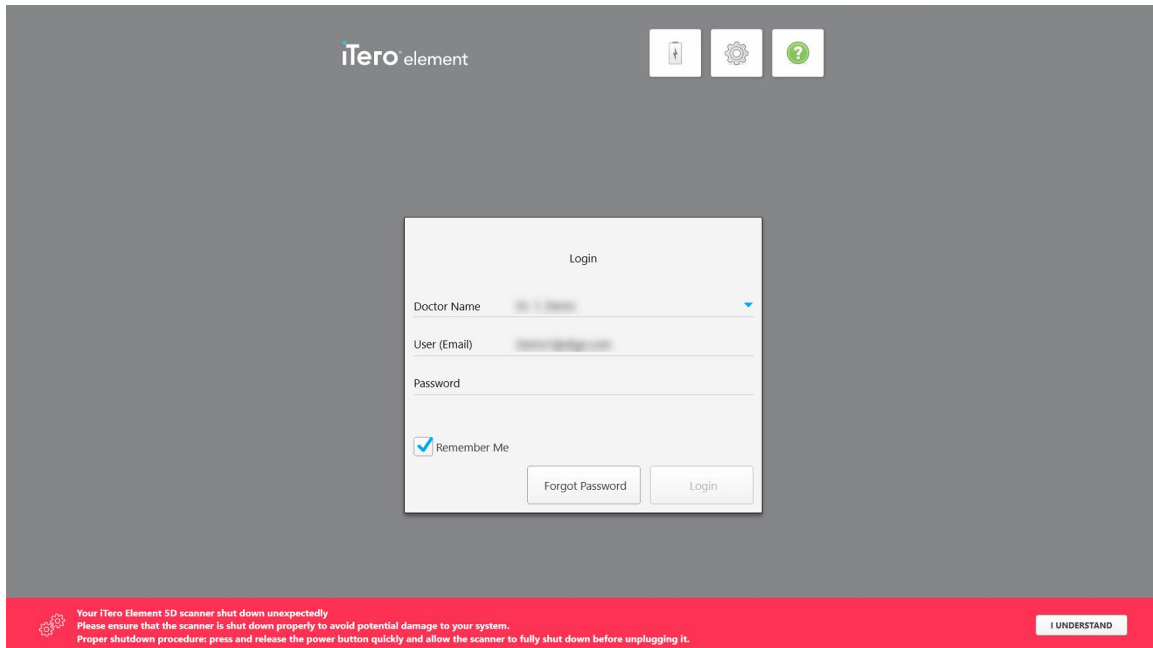
Figur 27: Inloggningsfönster

Se till att du har din MyAligntech-kontoinformation redo när du loggar in på iTero-skannern. Du behöver ditt namn, e-postadress och lösenord. Fyll i alla nödvändiga fält och tryck sedan på knappen **Login (Logga in)**.

#### Anteckningar:

- **Obs!** För att säkerställa att alla Windows-säkerhetspatchar är uppdaterade visas ett meddelande så snart säkerhetsuppdateringar är tillgängliga för installation. För mer information om schemaläggning av installation av dessa säkerhetsuppdateringar, se [Installera Windows-säkerhetsuppdateringar](#).

- Obs! Om du inte stänger av skannern korrekt visas ett meddelande nästa gång du loggar in som meddelar dig om detta, detta kvarstår tills du bekräftar meddelandet genom att trycka på **I UNDERSTAND (JAG FÖRSTÅR)**. För ytterligare information om hur du stänger av skannern, se [Stänga av skanner](#).

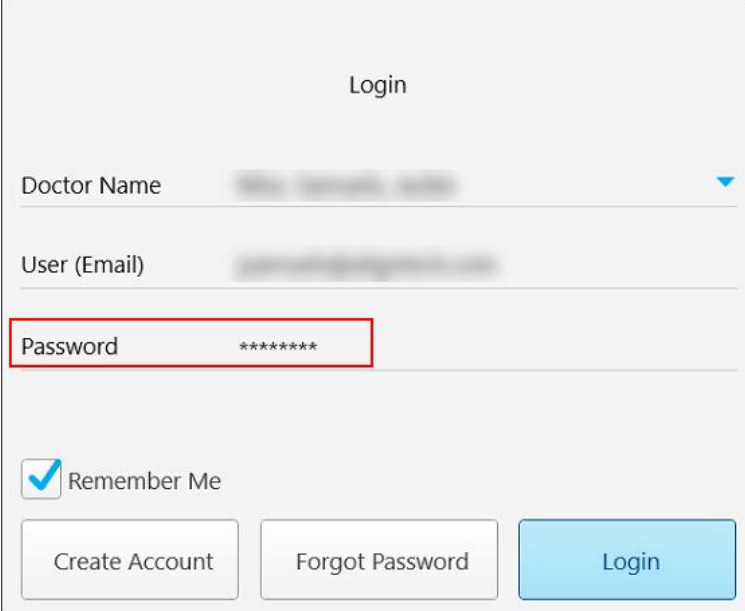


Figur 28: Avisering om oväntad avstängning

### För att logga in på skannern:

1. Välj ditt användarnamn i rullgardinsmenyn **Doctor Name (Namn på tandläkare)**.
2. Ange e-postadressen du använde när du registrerade dig hos myaligntech.com. Din e-postadress visas automatiskt om du markerade kryssrutan **Remember Me (Kom ihåg mig)** vid en tidigare inloggning.
3. Ange ditt lösenord.

Texten maskeras som asterisker.



Doctor Name

User (Email)

Password

Remember Me

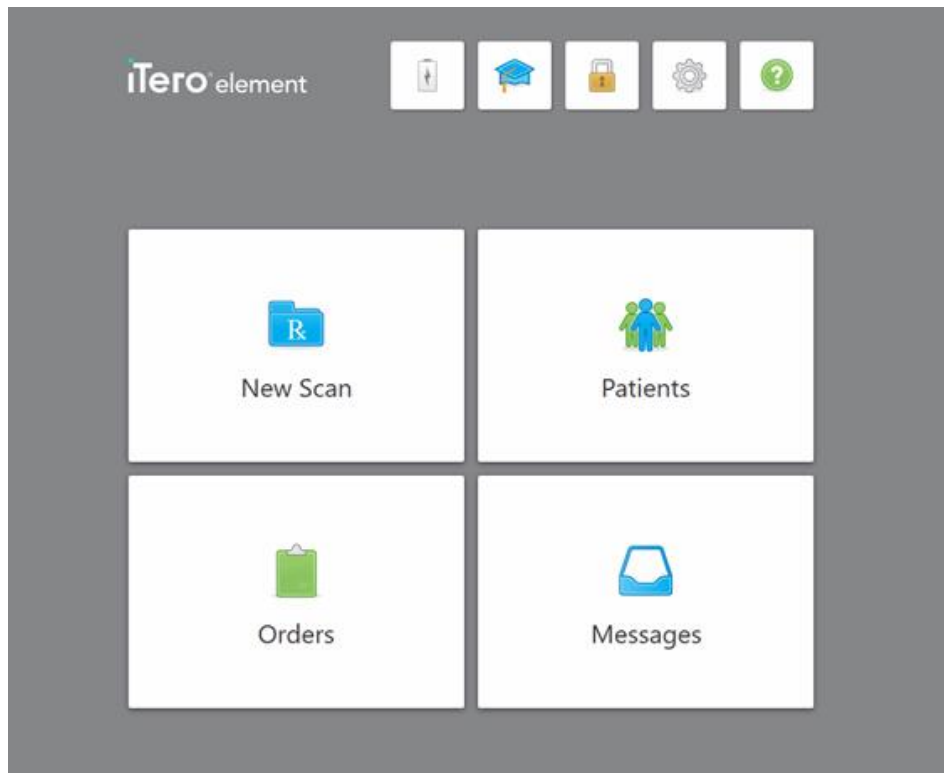
Create Account    Forgot Password    Login

Figur 29: Lösenordet är maskerat

Om du har glömt ditt lösenord så kan du återställa det, detta beskrivs i [Återställ ditt lösenord](#).

4. Markera kryssrutan **Remember Me (Kom ihåg mig)** för att systemet ska komma ihåg din e-postadress vid framtida sessioner. Du måste fortfarande ange ditt lösenord för åtkomst till skannern.
5. Tryck på **Login (Logga in)**.

iTero-startskärmen visas.



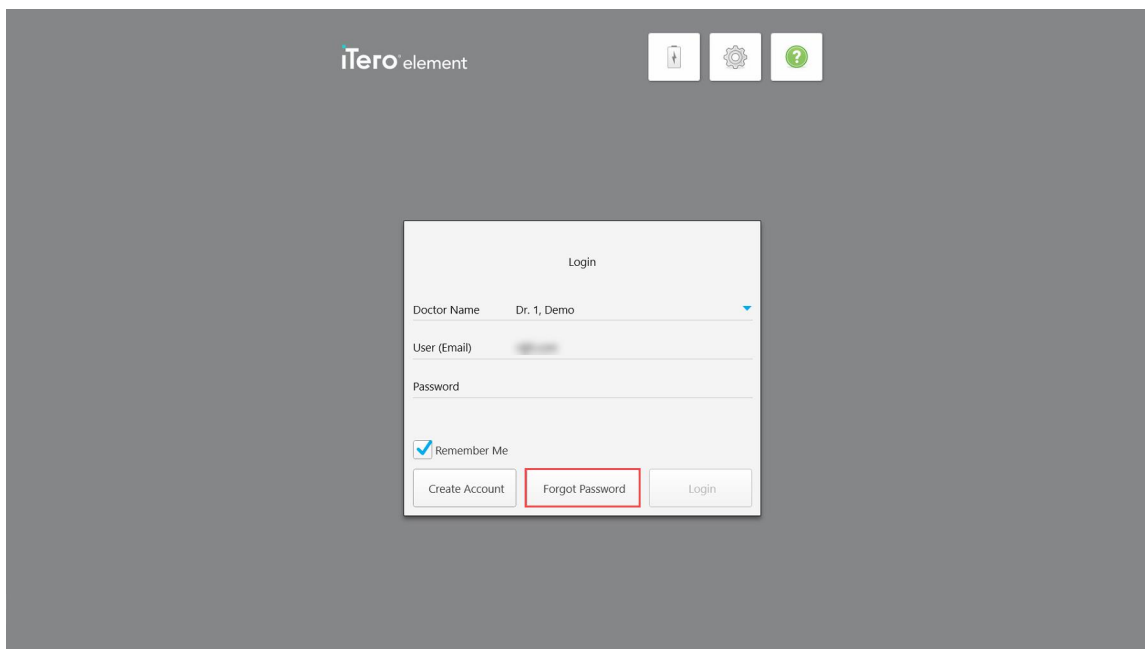
Figur 30: iTero-startskärmen

### 4.1.1 Återställ ditt lösenord

Du kan återställa ditt lösenord om det behövs.

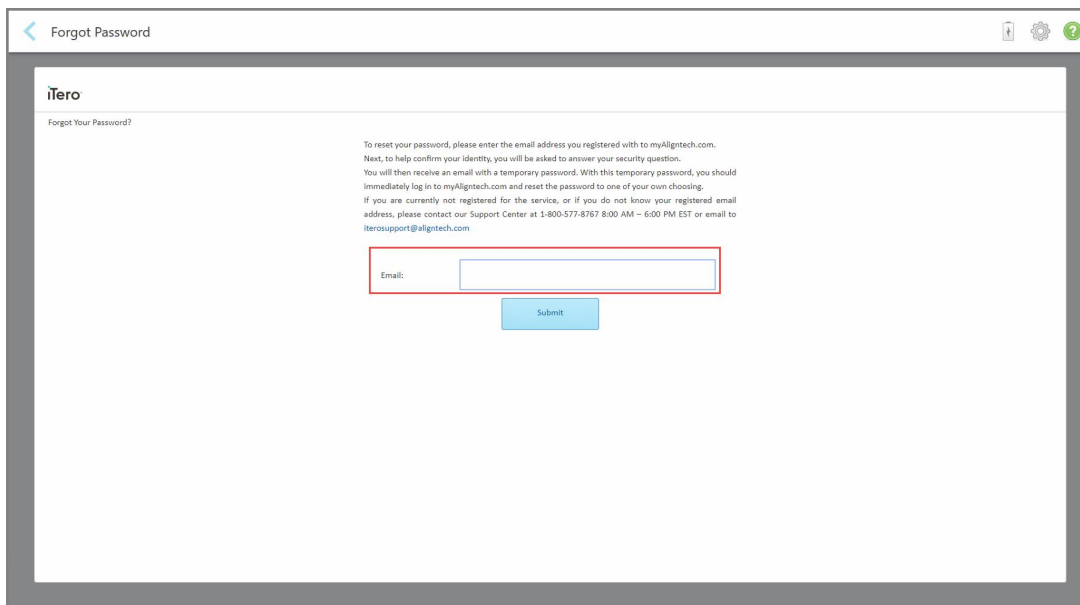
**För att återställa ditt lösenord:**

1. I fönstret *Login (Logga in)*, klicka på **Forgot Password (Glömt lösenord)**.



**Figur 31: Knappen Forgot Password (Glömt lösenord)**

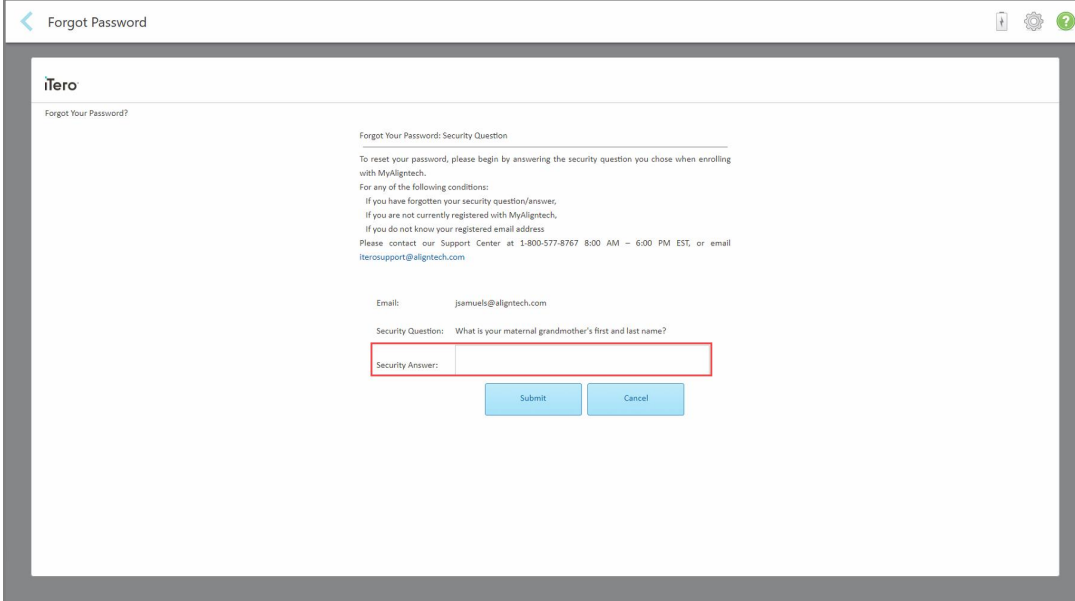
Ett fönster visas och beskriver vad du ska göra sedan.



**Figur 32: E-postfält för glömt lösenord**

2. I fältet **Email** (E-post) anger du den e-postadress du använde vid registrering på myaligntech.com.
3. Tryck på **Submit (Skicka)**.

Din förinställda säkerhetsfråga visas.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Forgot Password'. The page content includes the iTeror logo and the heading 'Forgot Your Password?'. Below this, there is a section titled 'Forgot Your Password: Security Question'. The text explains that to reset the password, the user must answer the security question chosen during enrollment. It lists conditions for when this is necessary: if the user has forgotten their security question/answer, if they are not currently registered with MyAlignTech, or if they do not know their registered email address. Contact information for the support center is provided: 1-800-577-8767 (8:00 AM - 6:00 PM EST) or email at iterosupport@aligntech.com. The user's email is shown 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.

Figur 33: Fält för att besvara säkerhetsfråga

4. Ange svar på säkerhetsfråga.  
Ett tillfälligt lösenord skickas till dig.
5. Använd ditt tillfälliga lösenord för att logga in på myaligntech.com, återställ sedan lösenordet enligt iTeros lösenordspolicy som beskrivs i [iTeror lösenordspolicy](#).
6. Om du inte kan din registrerade e-postadress, kontakta iTero Kundtjänst.

#### 4.1.1.1 iTero lösenordspolicy

Vid byte av lösenord, se till att ditt nya lösenord uppfyller följande kriterier:

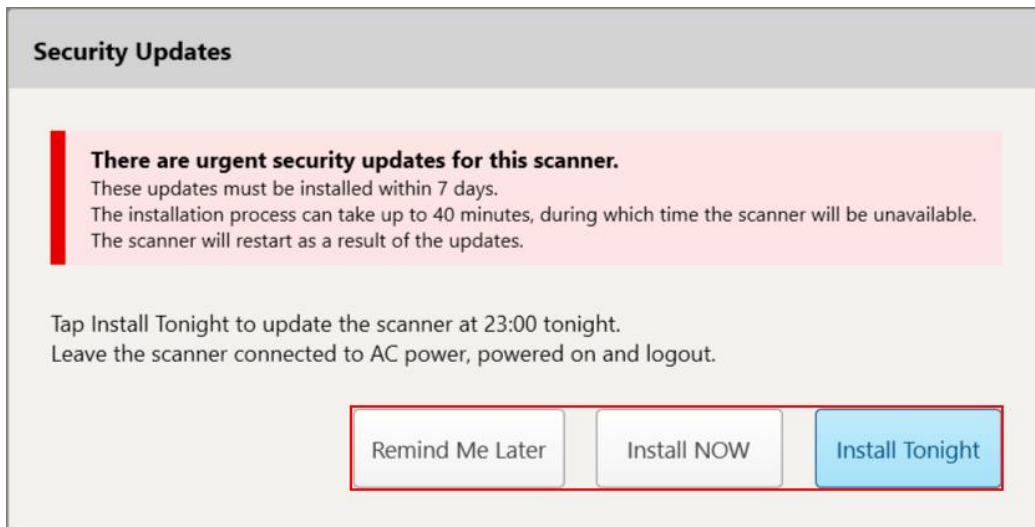
- Minst åtta tecken långt
- Inga mellanslag
- Minst en stor bokstav
- Minst en liten bokstav
- Minst en siffra
- Valfritt: Lösenord kan innehålla specialtecken (till exempel: !, #, \$, %, ^)



### 4.1.2 Installera Windows-säkerhetsuppdateringar

För att stödja skannerns kontinuerliga cybersäkerhet laddas alla relevanta Windows-säkerhetsuppdateringar ner till skannern och måste installeras *inom 7 dagar* när iTero-programvaran uppgraderas.

När Windows säkerhetsuppdateringar har laddats ner så visas ett *säkerhetsuppdateringsfönster* vid inloggning på skannern för att meddela dig om dessa uppgraderingar och låta dig schemalägga en tid då uppdateringarna ska installeras – kan skjutas upp dagligen i upp till 7 dagar, omedelbart eller senare samma kväll.



Figur 34: Fönstret Säkerhetsuppdateringar - schemalägningsalternativ

För att installera säkerhetsuppdateringarna måste skannern anslutas till eluttaget och slås på och du måste dessutom logga ut.

#### Anteckningar:

- Installation av uppdateringar bör ta cirka 40 minuter och skannern kan inte användas under denna tid.
- När installationen väl har startat kan den inte pausas eller avbrytas.
- Om du ignorerar meddelandet och inte installerar uppdateringarna inom 7 dagar så installeras de automatiskt nästa gång skannern startas om.

#### För att schemalägga installation av säkerhetsuppdateringar:

1. I fönstret *Säkerhetsuppdateringar* trycker du på ett av följande schemalägningsalternativ:
  - **Påminn mig senare:** Installationen kommer skjutas upp i upp till 7 dagar. För ytterligare information, se [Påminn mig senare – Skjut upp installationen av uppdateringen](#).
  - **Installera NU:** Programuppdateringarna installeras omedelbart.
  - **Installera ikväll:** Programuppdateringarna kommer installeras vid 23:00 samma kväll. För ytterligare information, se [Installera ikväll – Installera säkerhetsuppdateringarna senare samma kväll](#).
2. Innan installationen ska du se till att skannern är ansluten till eluttaget och påslagen samt att du har loggat ut.

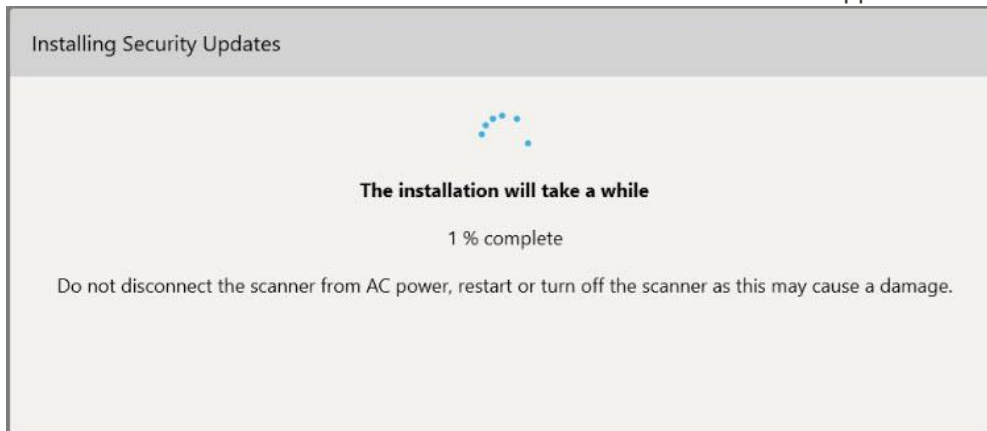
Om skannern inte är ansluten till eluttaget så blir du ombedd att ansluta den.



Figur 35: Anslut skannern till eluttaget

- Anslut skannern och tryck sedan på **Continue** (Fortsätt).

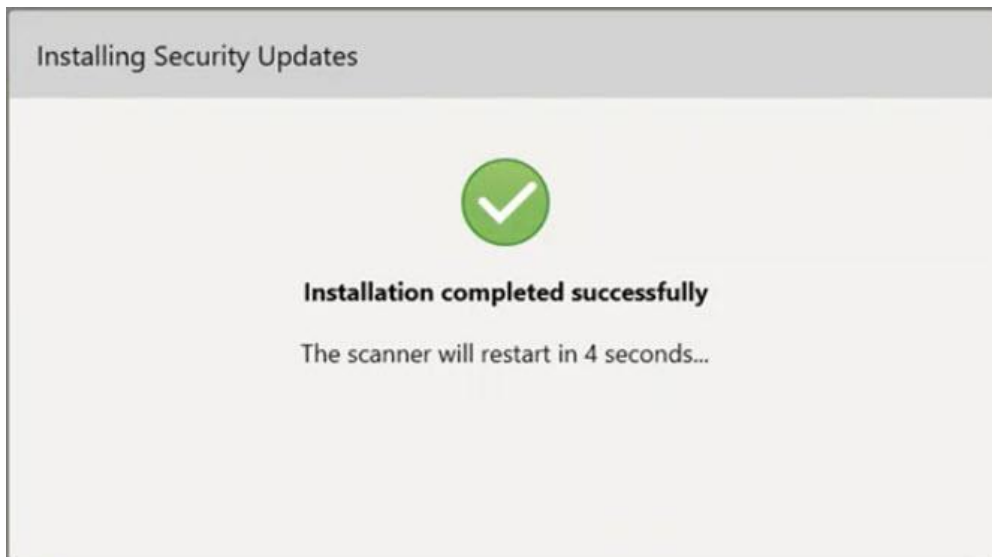
Installationen startar och ett meddelande som indikerar installationsförloppet visas.



Figur 36: Installationen pågår

**Obs!** Dra inte ut kontakten från vägguttaget och starta inte om eller stäng av skannern medan säkerhetsuppdateringarna installeras.

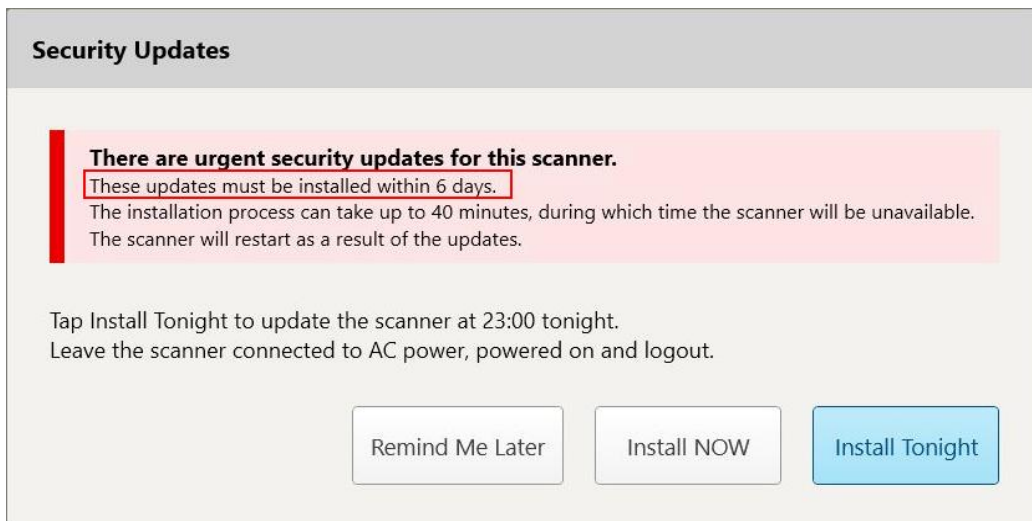
När säkerhetsuppdateringarna har installerats så visas ett meddelande och skannern startas om.



Figur 37: Din installation har slutförts

#### 4.1.2.1 Påminn mig senare – Skjut upp installationen av uppdateringen

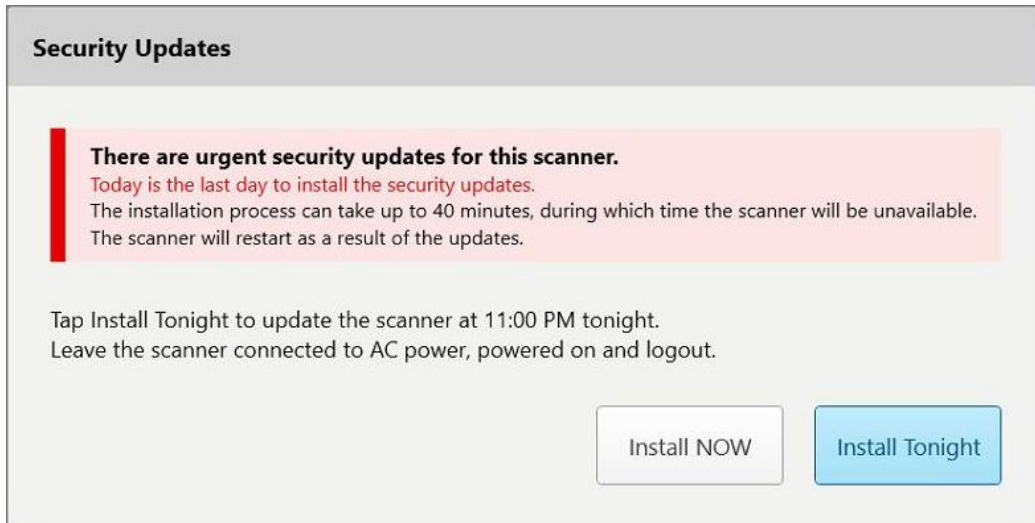
Du kan skjuta upp säkerhetsuppdateringsinstallationen i upp till en vecka. Varje dag kommer meddelandet att visa antalet dagar som återstår tills säkerhetsuppdateringarna måste installeras. Du kan välja att skjuta upp uppdateringarna, installera dem omedelbart eller schemalägga dem senare samma kväll.



Figur 38: Säkerhetsuppdateringar – antal dagar tills uppdateringarna måste installeras

Den 7:e dagen måste säkerhetsuppdateringarna vara installerade. Du kan välja om du vill installera dem omedelbart eller om du vill schemalägga installationen till senare samma kväll, enligt beskrivningen nedan.

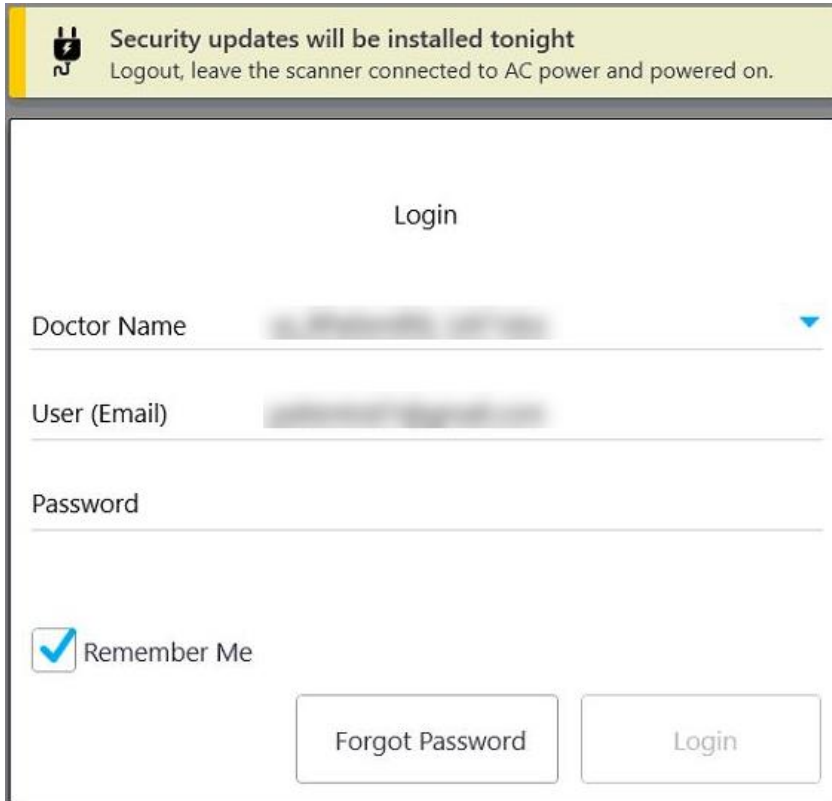
**Obs!** Om du ignorerar meddelandet och väljer att inte installera uppdateringarna så kommer dessa installeras automatiskt nästa gång skannern startas om.



Figur 39: Säkerhetsuppdateringar – sista dagen

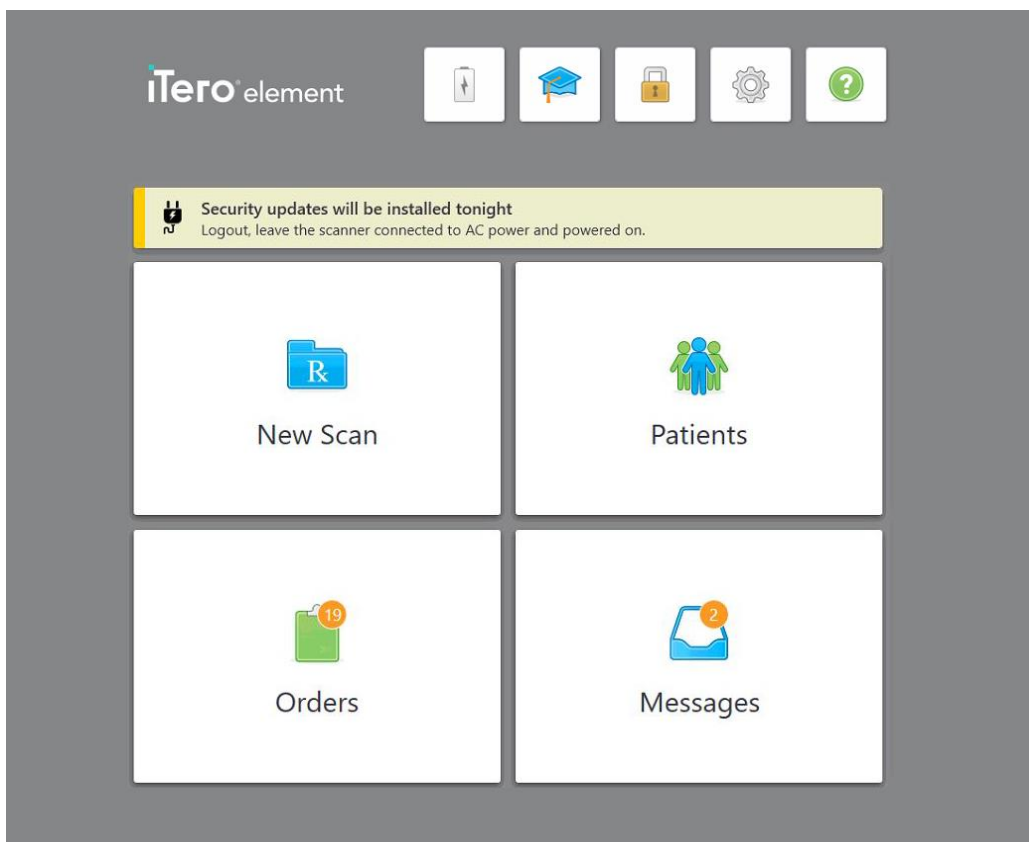
#### 4.1.2.2 Installera ikväll – Installera säkerhetsuppdateringarna senare samma kväll

Om du väljer att installera säkerhetsuppdateringarna senare samma kväll så visas en banderoll ovanför skannerns *inloggningsfönster* och startskärmen som påminner dig om att skannern måste anslutas till eluttaget och slås på samt att du måste logga ut.



The screenshot displays a notification banner at the top with a yellow background and a plug icon. The banner text reads: "Security updates will be installed tonight" followed by "Logout, leave the scanner connected to AC power and powered on." Below the banner is a login form titled "Login". The form contains 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".

Figur 40: Meddelande om säkerhetsuppdateringar – Inloggningsfönster



Figur 41: Meddelande om säkerhetsupdateringar – startskärm


## 4.2 Logga ut från skannern

För att skydda patientuppgifter bör du logga ut från skannern när den inte används. Ditt lösenord kommer *inte* komma ihåg av systemet.

Som standard loggas du ut efter en fördefinierad period av inaktivitet, som kan anges i **Login**-inställningarna, som beskrivs i [Ange inloggningsinställningar](#).

**För att logga ut från skanner:**

1. Tryck  för att återgå till startskärmen.

2. Tryck  för att logga ut från systemet.

Fönstret *Login (Logga in)* visas, redo för nästa användare att logga in på systemet.

### 4.3 Stänga av skanner

Vi rekommenderar att du stänger av systemet i slutet av varje dag så att programuppdateringar kan installeras.

**Obs!** Om du inte stänger av skannern korrekt visas ett meddelande nästa gång du loggar in som meddelar dig om detta, detta kvarstår tills du bekräftar meddelandet. Felaktig avstängning inkluderar att låta batteriet ta slut och trycka på Strömbrytaren i mer än 4 sekunder.

#### För att stänga av skanner:

- Tryck ned och släpp strömbrytaren för att stänga av systemet. Strömknappen finns längst ner till höger på skärmen i iTero Element 2-system och längst upp till höger på skärmen i iTero Element 2 Plus-system.

**Varning:** Om du håller ned knappen i mer än 4 sekunder aktiveras en hård återställning, vilket kan orsaka problem som grå och blå skärmar.

### 4.4 Flytta skannern

#### 4.4.1 Flytta iTero Element 2 hjulstativskonfigurerad skanner

Skannern kan flyttas mellan rum inom kontoret.

**Obs!** För att säkerställa maximalt systemskydd rekommenderas att två personer flyttar skannern.

#### För att flytta skannern mellan rum:

1. Se till att handenheten är ordentligt positionerad i hållaren.
2. Koppla bort systemet från vägguttaget.
3. Flytta systemet till dess nya plats och anslut det till ett vägguttag.

#### 4.4.2 Transport av iTero Element Flex intraoral skanner

För att säkerställa maximalt systemskydd rekommenderar vi följande instruktioner vid transport av systemet:

1. Fäst den blå skyddshylsan på handenheten.

2. Placera alla föremål i den medföljande väskan för att flytta systemet mellan kontorsutrymmen.



Figur 42: iTero Element Flex intraoral skanner i den medföljande väskan

3. Se till att hålla väskan torr för att skydda systemkomponenter från fukt.

#### 4.4.3 Att flytta den iTero Element 2 Plus vagnkonfigurerade skannern

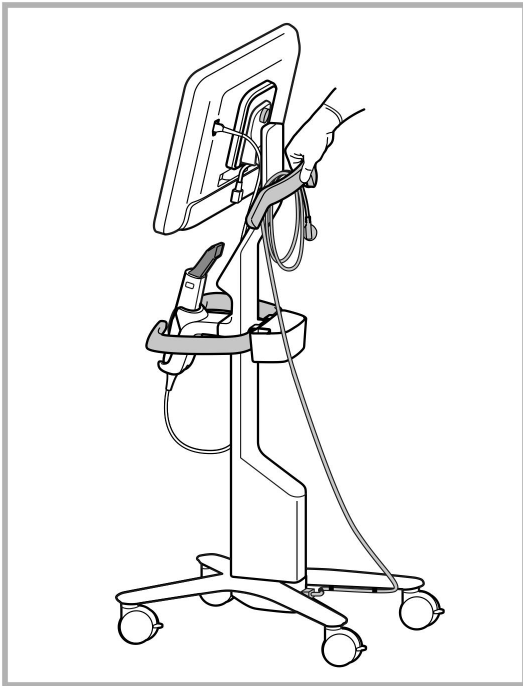
Skannern kan flyttas mellan rum på kliniken och medan du sitter med en patient.

##### För att flytta skannern mellan rum:

1. Se till att handenheten är ordentligt positionerad i hållaren.
2. Koppla ur systemet från vägguttaget och linda försiktigt strömkabeln runt det övre handtaget, för att förhindra att kabeln fastnar mellan hjulen.
3. Med hjälp av det övre handtaget, flytta systemet till den nya platsen och anslut till ett vägguttag.



**Obs!** Om skannern behöver lyftas så lyfter du den med hjälp av det övre handtaget och stolpen.



Figur 43: Flytta skannern

#### För att flytta den vagnkonfigurerade skannern i sittande läge:

- Använd huvudhandtaget för att flytta skannern.
- Skärmhöjden är optimerad för en mer ergonomisk upplevelse när du sitter. Vid behov kan du justera skärmens lutning.

**Obs!** Använd inte handenheten eller handenhetens kabel för att flytta skannern, för att förhindra att skannern välter eller att kabeln skadas.

#### 4.4.4 Att bära den iTero Element 2 Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken

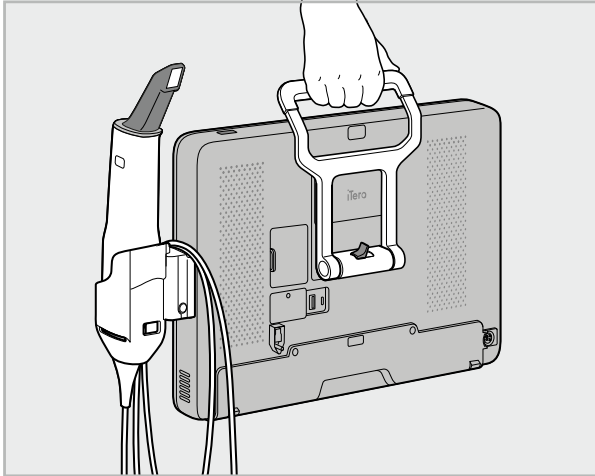
Skannern kan bäras mellan rum inom kliniken och transporteras mellan kliniker.

När skannern behöver bäras så ska du alltid flytta handtaget till bärläge och linda handenhetens kabel runt hållaren.

##### Att bära den mobilkonfigurerade skannern inom kliniken:

1. Se till att handenheten är ordentligt positionerad i hållaren.
2. Koppla bort strömkabeln från eluttaget och sedan från datorenhetens baksida.
3. Medan datorenheten hålls med en hand skjuter du låsspärren till höger för att låsa upp handtaget och flyttar sedan handtaget till bärposition. För ytterligare information, se [Flytta skannern inom kliniken](#).

4. Linda handenhetens kabel löst kring hållaren för enkel och säker bärbarhet.



Figur 44: Att bära skannern mellan rum på kliniken

#### 4.4.5 Att bära den iTero Element 2 Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken

Vid transport av skannern mellan kliniker, packa alltid skannern i den medföljande vagnen. För mer detaljer, se [Använd vagnen för transport](#).

##### Transport av skannern mellan kliniker:

1. Stäng av skannern.
2. Koppla bort strömkabeln från eluttaget och sedan från datorenhetens baksida.
3. Koppla bort skannerkomponenterna och packa dem i deras avsedda fack i vagnen. För ytterligare information, se [Använd vagnen för transport](#).
4. Stäng och säkra vagnens rem och stäng sedan vagnen genom att lyfta sidan med den fästa remmen och stänga dragkedjan.



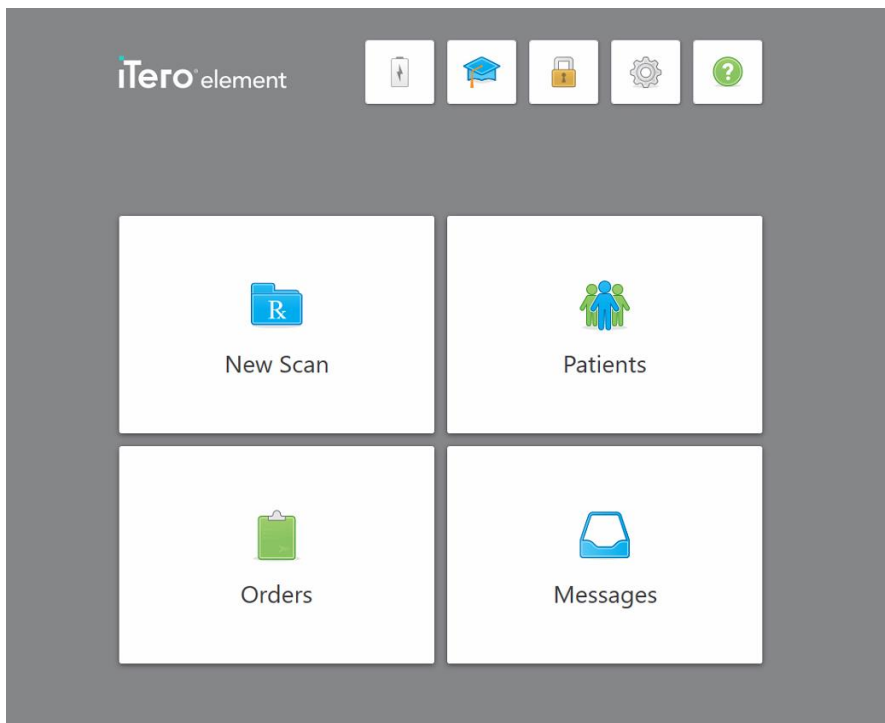
Figur 45: Transport av skannern mellan kliniker

5. Använd vid behov det extra skyddsöverdraget för att skydda vagnen mot slitage och ogynnsamma väderförhållanden. För ytterligare information, se [Valfritt skyddande vagnöverdrag](#).

## 4.5 Användargränssnitt

iTero-systemet tillhandahåller ett intuitivt användargränssnitt för digitala skanningar för Restaurerande eller Ortodontiska ändamål. Knapparna på pekskärm och handenhet används för att svara på instruktioner på skärmen under skanningsprocessen.

För en lista över pekskärmsgester, se [Pekskärmsgester](#).



Figur 46: iTero-startskärmen

Följande knappar visas på startskärmen:

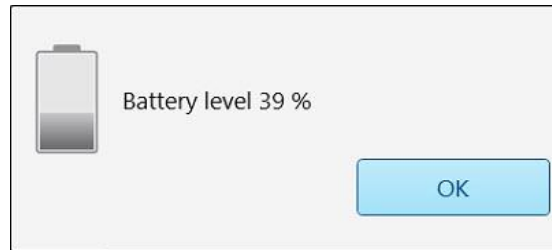


Visar status för externt batteri:

- En blixtnedåter visar att skannern är ansluten till strömförsörjning och att batteriet laddas.
- Vid batteridrift visas återstående laddningsnivå på batteriets ikon. När återstående laddningsnivå sjunker till under 25%, visas batteriikonen i rött



- Tryck på batteriikonen för att se procentandelen av den återstående laddningen:



Figur 47: Procentuell återstående batteriladdning



**Learning Center (Utbildningscenter):** Klicka för att få tillgång till utbildningsmaterial och utbildningsvideor för iTero-skannern.



**Lås:** Tryck för att logga ut från ditt konto när skannern inte används, enligt beskrivningen i [Logga ut från skannern](#). Detta bidrar till att säkerställa att tandvården är HIPAA-överensstämmande och att all medicinsk information är skyddad.

**Tips:** Du bör låsa systemet vid rengöring för att undvika oavsiktliga åtgärder.

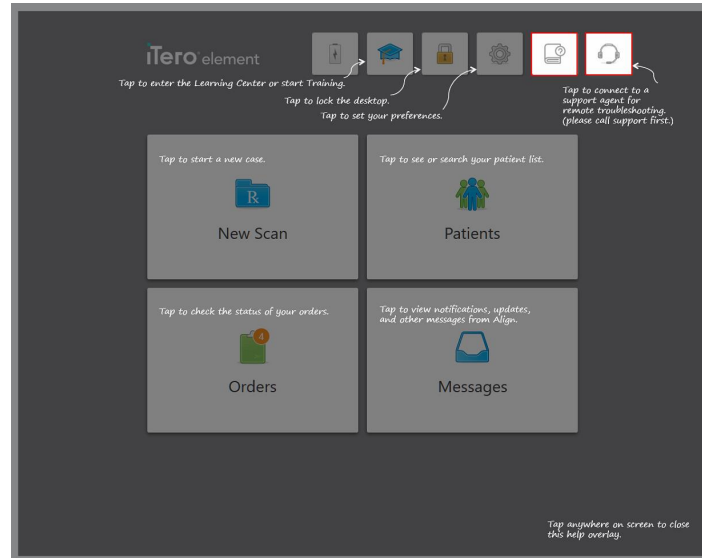


**Settings (Inställningar):** Tryck för justering av skannerinställningar, till exempel konfiguration av handenhet, lokalisering, användarinställningar och annat. För ytterligare information, se [Ange skannerinställningar](#).



**Help (Hjälp):** Tryck för att visa en genomskinlig Hjälpskärm, med tips för hjälp med navigering av funktioner och verktyg.

I den här vyn ändras knappen **Hjälp** till två nya knappar – e-manual och kundsupport:



Figur 48: Hjälpoöverlägg inklusive e-manual och kundsupportknappar

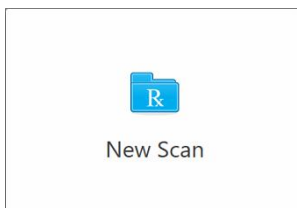


Tryck för åtkomst till relevant e-manual.



Tryck på knappen för fjärrassistans från Kundtjänst. Kundtjänst är tillgänglig från alla Hjälpskärmar.

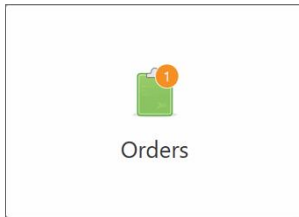
**Obs!** Ring Kundtjänst innan du försöker fjärransluta.



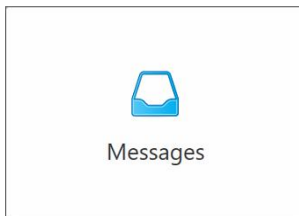
**New Scan (Ny Skanning):** Tryck för att öppna fönstret *New Scan (Ny Skanning)* för att fylla i Rx innan du påbörjar en ny skanning. För ytterligare information, se [Starta en ny skanning](#).



**Patients (Patienter):** Tryck för att visa sidan *Patients (Patienter)* med en lista över alla patienter som är registrerade i ditt iTero-system och i förekommande fall deras listnummer, födelsedatum och datum för deras senaste skanning. För ytterligare information, se [Arbeta med patienter](#).



**Orders (Beställningar):** Tryck för att visa en lista över alla dina beställningar. För ytterligare information, se [Arbeta med beställningar](#).



**Messages (Meddelanden):** Tryck för att visa meddelanden från Align Technology. För ytterligare information, se [Visa meddelanden](#).

Knapparna **Battery (Batteri)** och **Settings (Inställningar)** visas också på varje skannerfönster, detta beskrivs i [Skanners verktygsfält](#).

#### 4.5.1 Skanners verktygsfält

Följande verktygsfält visas överst på varje skannerfönster:



Figur 49: Skanners verktygsfält

De fyra centrerade knapparna visar aktuell status för skanningsprocessen. Tryck på knapparna för att navigera genom skanningsflödet.



Tryck för att återgå till startskärmen.

New Scan

Visar aktuellt steg i skanningsprocessen, detta indikeras även genom relevant markerad knapp i verktygsfältet.



Tryck för att återgå till fönstret *New Scan (Ny skanning)* för att se Rx, beskrivs i [Fyll i Rx](#).



Tryck för att gå till Scan Mode (Skanningsläge) för skanning av patient, beskrivs i [Skanning av patient](#).




Tryck för att gå till läget View (Visningsläge) för att visa skannad modell, beskrivs i [Visa skanningen](#).

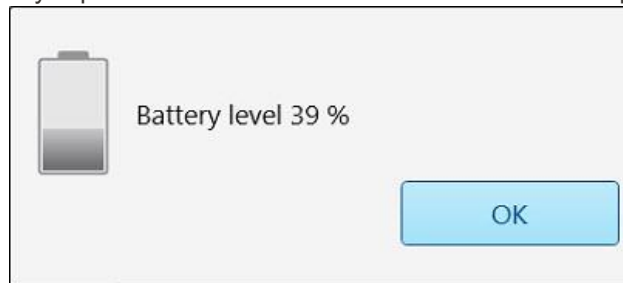


Tryck för att skicka den skannade modellen till labbet eller till din fräsprogramvara, beskrivs i [Skicka skanning](#).



Visar status för externt batteri:

- En blixtnedåter visar att skannern är ansluten till strömförsörjning och att batteriet laddas.
- Vid batteridrift visas återstående laddningsnivå på batteriets ikon. När återstående laddningsnivå sjunker till under 25%, visas batteriikonen i rött .
- Tryck på batteriikonen för att se återstående batteri i procent:



Figur 50: Procentuell återstående batteriladdning



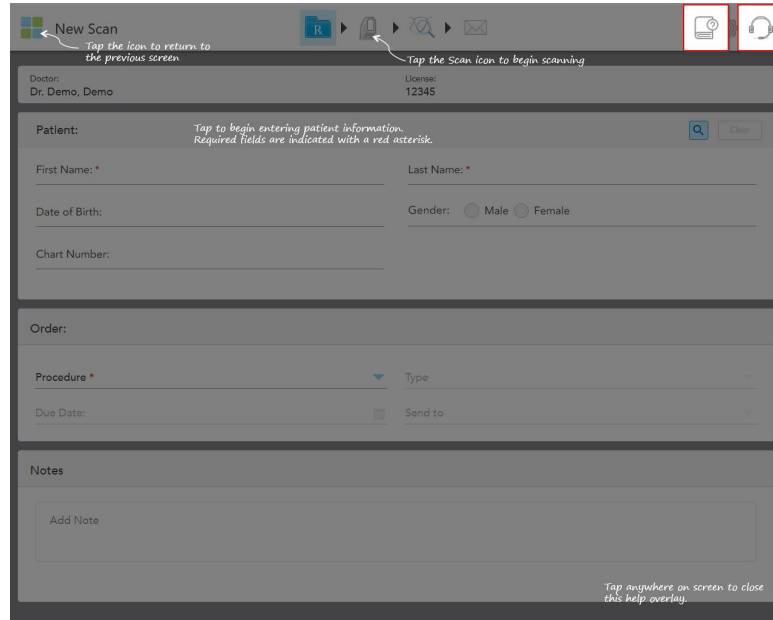
Tryck för justering av skannerinställningar, till exempel konfiguration av handenhet, lokalisering, användarinställningar och annat.

För ytterligare information om Inställningar, se [Ange skannerinställningar](#).



Tryck för att visa en genomskinlig Hjälpskärm, med tips för hjälp vid navigering av funktioner och verktyg.

I den här vyn ändras knappen **Hjälp** till två nya knappar – e-manual och kundsupport:



**Figur 51: Hjälpoöverlägg inklusive e-manual och kundsupport-knappar**



Tryck för åtkomst till relevant e-manual.



Tryck på knappen för fjärrassistans från Kundtjänst. Kundtjänst är tillgänglig från alla Hjälpskärmar.

**Obs!** Ring Kundtjänst innan du försöker fjärransluta.



## 4.5.2 Pekskärmsgester

Programvaran iTero stöder pekskärmsgester (även känt som multi-touch). Dessa gester är fördefinierade rörelser som används för att interagera med multitouch-enheter.

Exempel på vanliga pekskärmsgester:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out




Zoom in

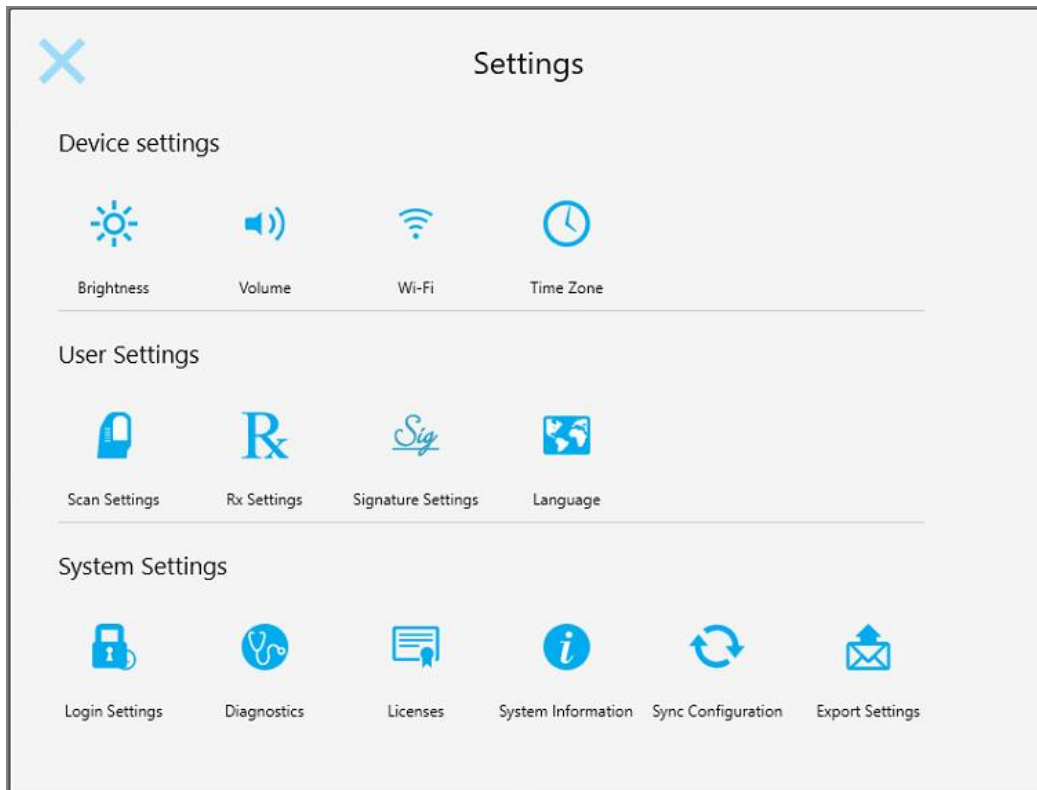
## 4.6 Ange skannerinställningar

I skannerinställningarna kan du ange dina egna preferenser samt de inställningar som visas som standard när du använder skannern.

**För att ange skannerinställningar:**

1. Tryck på knappen .

Fönstret *Settings (Inställningar)* visas.



Figur 52: Fönstret Settings (Inställningar)

2. Tryck på de inställningar du vill ange.
  - [Definiera Device settings \(Enhetsinställningar\)](#)
  - [Ange Användarinställningar](#)
  - [Ange Systeminställningar](#)


Relevant fönster öppnas.

3. Utför de ändringar du önskar och tryck sedan på  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

#### 4.6.1 Definiera Device settings (Enhetsinställningar)

I Device settings (Enhetsinställningar) kan du ställa in ljusstyrka, volym, Wi-Fi och tidszon för skannern.


##### 4.6.1.1 Ange standardinställning för ljusstyrka

För att ange standardinställning för ljusstyrka, tryck på knappen **Brightness (Ljusstyrka)**, flytta skjutreglaget till önskad ljusstyrka, tryck sedan på  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



Figur 53: Inställningar av Ljusstyrka

##### 4.6.1.2 Ange standardinställning för volym

För att ange standardinställning för systemvolym, tryck på knappen **Volume (Volym)**, flytta skjutreglaget till önskad volymnivå, tryck sedan på  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



Figur 54: Volyminställningar

Förutom systemljud så anger volyminställningar volym för innehållet från Utbildning Centrum .

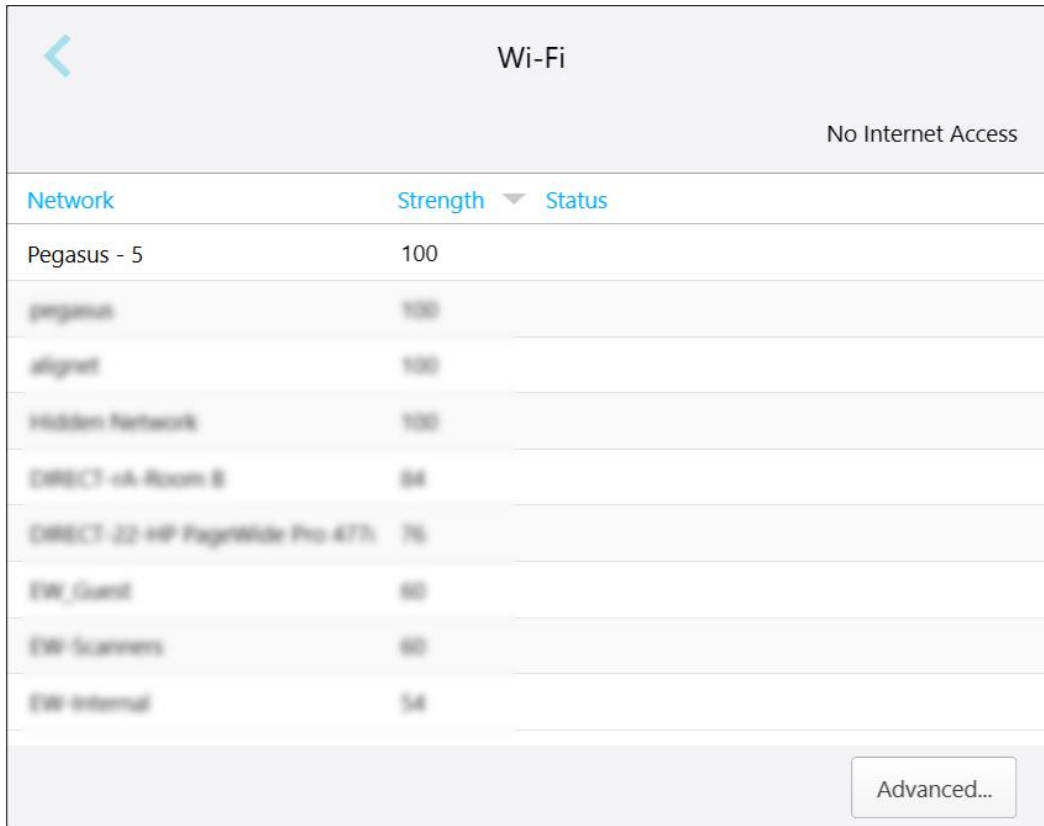
### 4.6.1.3 Ange Wi-Fi-inställningar

Första gången du ansluter skannern till klinikkens Wi-Fi-nätverk måste du ange lösenordet. Efter det kommer skannern att anslutas automatiskt som standard. Om du vill ansluta till ett annat Wi-Fi-nätverk, välj det nya nätverket och ange det relevanta lösenordet.

#### För att återansluta till ett Wi-Fi-nätverk:

1. Tryck på knappen **Wi-Fi**.

En lista över närliggande Wi-Fi-nätverk visas.



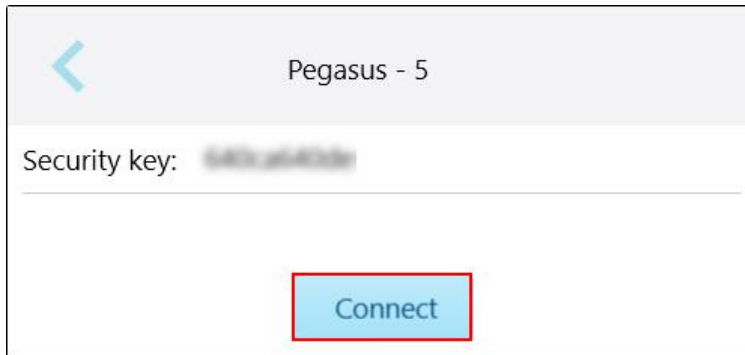
The screenshot shows a mobile application interface for Wi-Fi settings. At the top, there is a back arrow on the left, the title "Wi-Fi" in the center, and "No Internet Access" on the right. Below the title is a table with three columns: "Network", "Strength", and "Status". The table lists several networks, with "Pegasus - 5" at the top having a strength of 100. Other networks include "pegasus", "alignet", "Hidden Network", "DIRECT -> Room B", "DIRECT -> HP PageWide Pro 475", "EW\_Guest", "EW\_Scanners", and "EW\_Internal". At the bottom right of the screen is a button labeled "Advanced...".

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -> Room B	84	
DIRECT -> HP PageWide Pro 475	76	
EW_Guest	60	
EW_Scanners	60	
EW_Internal	54	

Figur 55: Lista över närliggande Wi-Fi-nätverk

2. Välj klinikkens nätverk, till exempel Pegasus - 5, tryck sedan på **Connect (Anslut)**.

3. Ange nätverkets säkerhetsnyckel (lösenord) i fönstret som öppnas och tryck sedan på **Connect (Anslut)**.

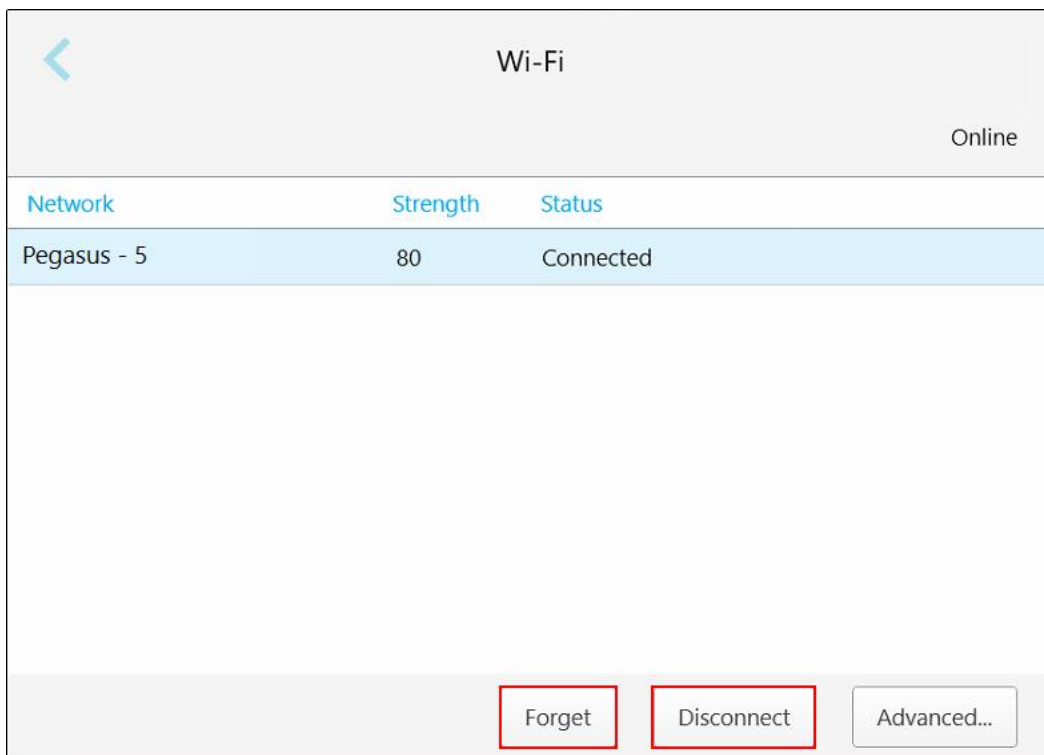


Figur 56: Ansluter till klinikkens Wi-Fi-nätverk


Skannern ansluter till Wi-Fi-nätverket och statusen ändras till **Connected (Ansluten)**.

4. Om du inte vill ansluta till nätverket automatiskt, tryck på det nätverk du är ansluten till och tryck sedan på **Forget (Glöm)**.

Du måste välja önskat nätverk och ange Wi-Fi-lösenordet nästa gång du vill ansluta.

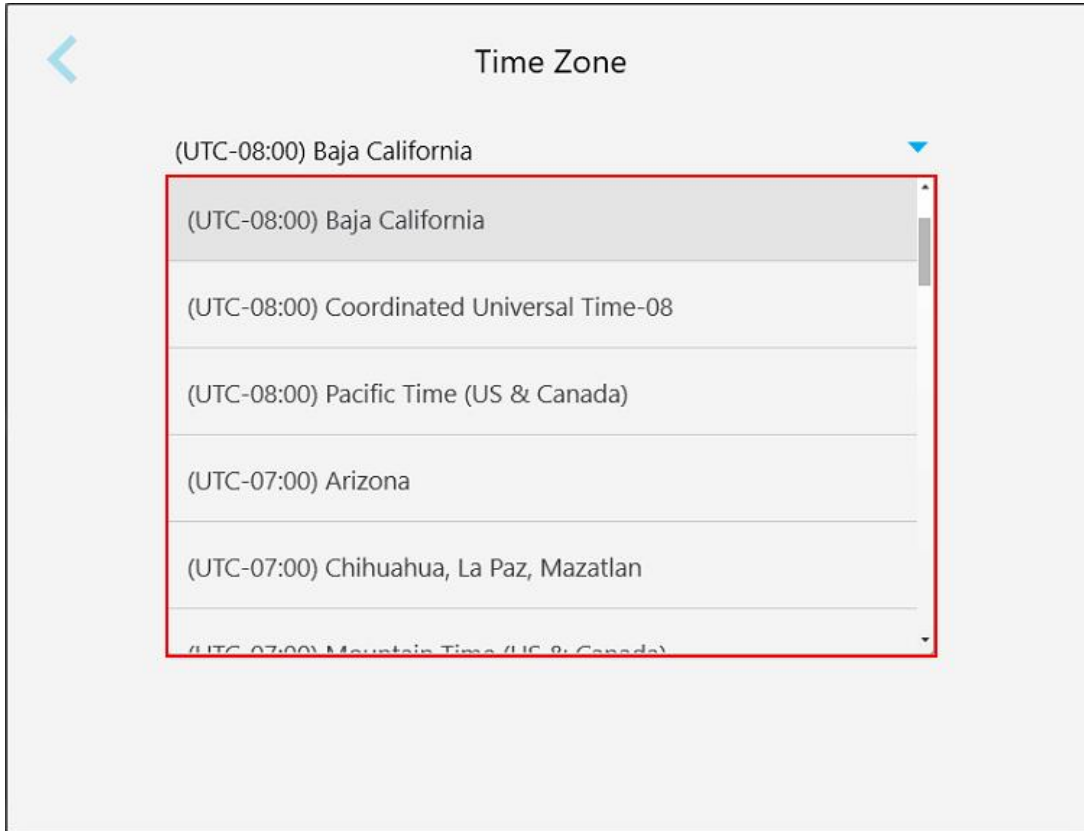


Figur 57: Glöm eller Koppla från nätverk

5. För att koppla från nätverket, tryck på **Disconnect (Koppla från)**.
6. Tryck på  för att spara inställningar och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

#### 4.6.1.4 Ange tidszon

För att ange tidszon, tryck på knappen **Time Zone (Tidszon)**, välj tidszon i rullgardinsmenyn och tryck på  för att spara ändringar och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



Figur 58: Inställningar - Tidszon

**Obs!** Inställningar för tidszon kan endast nås när du är inloggad på skannern.

## 4.6.2 Ange Användarinställningar

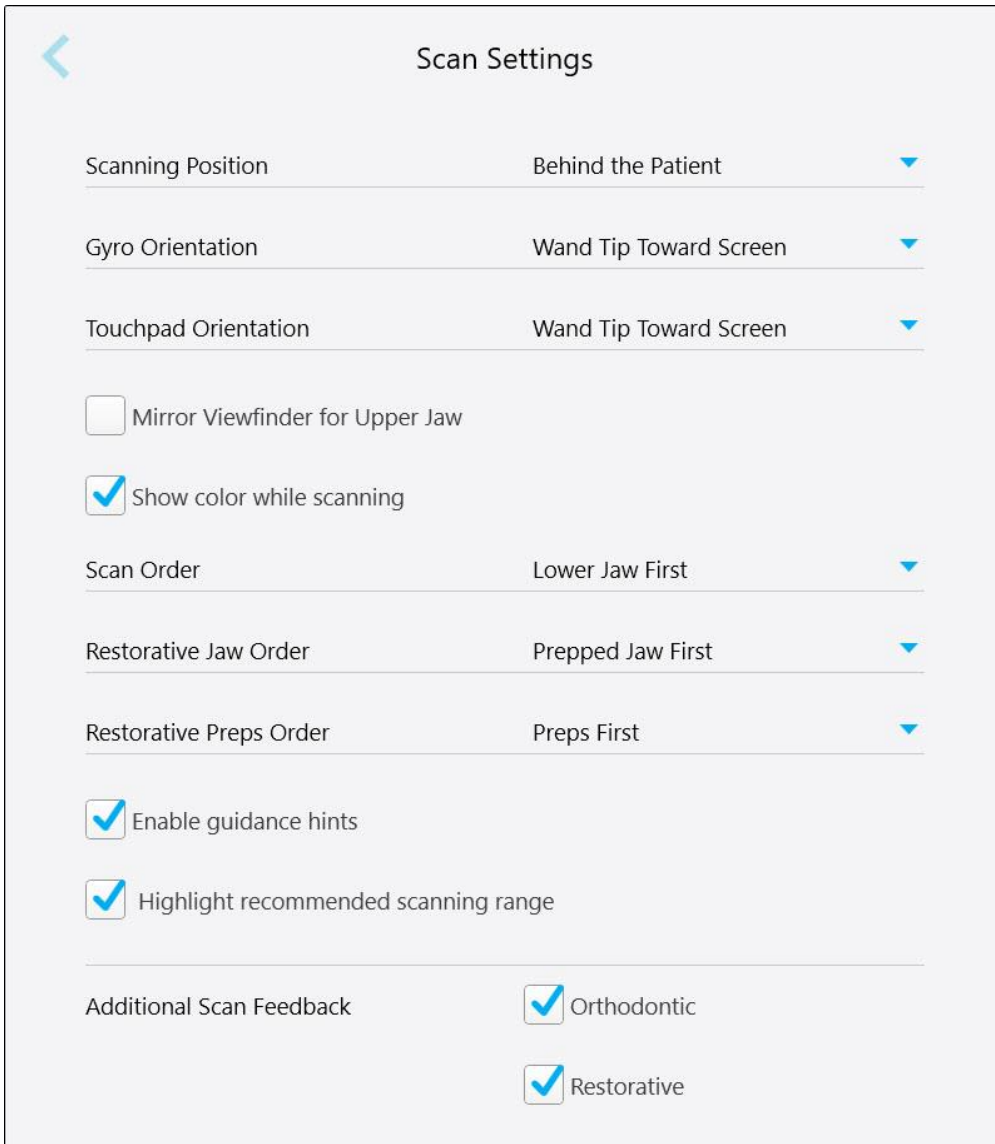
Användarinställningarna gör det möjligt för varje användare att ange inställningar som visas som standard när den specifika användaren loggar in på skannern.

### 4.6.2.1 Ange skanningsinställningar

Du kan ange standardinställningar som ska beaktas när en patient skannas.

**För att ange skanningsinställningar:**

1. Tryck på knappen **Scan Settings (Skanningsinställningar)**.



Scan Settings	
Scanning Position	Behind the Patient
Gyro Orientation	Wand Tip Toward Screen
Touchpad Orientation	Wand Tip Toward Screen
<input type="checkbox"/> Mirror Viewfinder for Upper Jaw	
<input checked="" type="checkbox"/> Show color while scanning	
Scan Order	Lower Jaw First
Restorative Jaw Order	Prepped Jaw First
Restorative Preps Order	Preps First
<input checked="" type="checkbox"/> Enable guidance hints	
<input checked="" type="checkbox"/> Highlight recommended scanning range	
Additional Scan Feedback	<input checked="" type="checkbox"/> Orthodontic
	<input checked="" type="checkbox"/> Restorative

Figur 59: Fönstret Scan Settings (Skanningsinställningar)

2. Välj standardinställningar för skanning i fönstret *Scan Settings (Skanningsinställningar)*.

Skanningsinställning	Skanningsalternativ
<b>Skanningsposition</b>	Välj din position när du skannar patienten: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bakom patienten</li> <li>• Framför patienten</li> </ul>
<b>Gyroorientering</b>	Välj standard gyroorientering: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handenhetens topp riktas mot skärm</li> <li>• Handenhetens bas riktas mot skärm</li> </ul>
<b>Pekplattans orientering</b>	Välj standardorientering för pekplatta: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Handenhetens topp riktas mot skärm</li> <li>• Handenhetens bas riktas mot skärm</li> </ul>
Kryssrutan <b>Mirror Viewfinder for Upper Jaw (Spegla Sökare för Överkäke)</b>	Markera denna kryssruta för att ange sökarens orientering när du skannar överkäken.
Kryssrutan <b>Show color while scanning (Visa färg vid skanning)</b>	Markera denna kryssruta för att som standard visa 3D-modellen i färg under skanning.
<b>Skanningsordning</b>	Välj i vilken ordning käkarna ska skannas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Överkäken först</li> <li>• Underkäken först</li> </ul>
<b>Ordning restaurerande käke</b>	Välj i vilken ordning käkarna ska skannas för fasta restaurerande procedurer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motsatt käke först</li> <li>• Förberedd käke först</li> </ul>
<b>Restaurerande förberedda ordning</b>	Välj i vilken ordning förberedda tänder och tandbågar ska skannas vid fasta restaurerande procedurer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Förberedda först</li> <li>• Tandbåge först</li> <li>• Ingen vägledning</li> </ul>
Kryssrutan <b>Enable guidance hint (Aktivera vägledning)</b>	Markera denna kryssruta för att visa vägledning vid skanning, detta beskrivs i <a href="#">Vägledning vid skanning</a> .

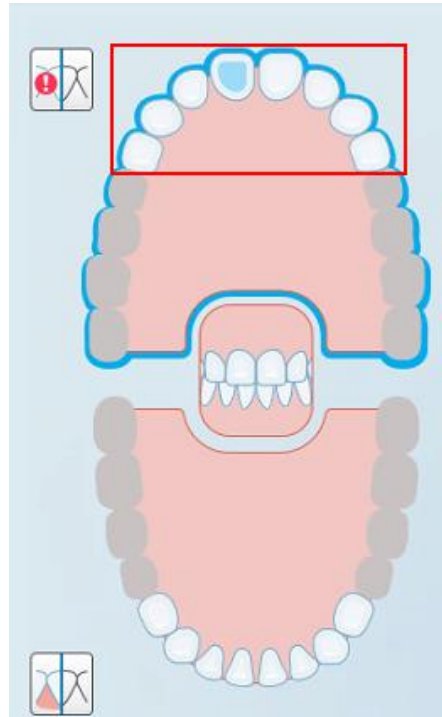


## Skanningsinställning

Kryssrutan **Highlight recommended scanning range (Markera rekommenderat skanningsområde)**

## Skanningsalternativ

Markera denna kryssruta för att endast markera skanningsområdet på navigeringskontrollerna.



Figur 60: Endast skanningsområdet markeras

## Ytterligare feedback vid skanning

Välj relevanta kryssrutor för att visa områden med saknad anatomi vid skanning, som beskrivs i [Ytterligare feedback vid skanning](#).

- Ortodontisk
- Restaurerande

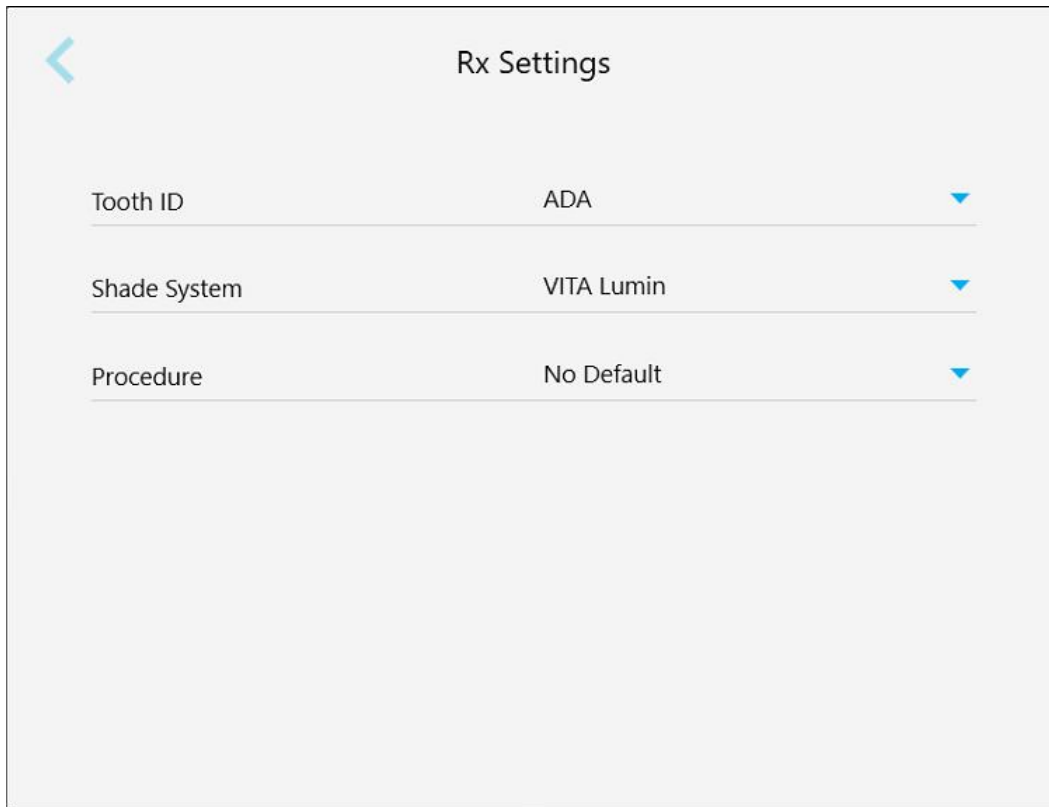
3. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

#### 4.6.2.2 Ange Rx-inställningar

Du kan ange de inställningar som visas som standard när du öppnar fönstret *Scan Details (Skanningsdetaljer)* för att fylla i en ny Rx.

**För att ange Rx-inställningar:**

1. Tryck på knappen **Rx Settings (Rx-inställningar)**.



Figur 61: Fönstret Rx Settings (Rx-inställningar)

2. Välj standardinställningar för Rx från fönstret *Rx Settings (Rx-inställningar)*.

Rx-inställning	Rx-alternativ
<b>Tand-ID</b>	<p>Välj standardsystem för tand-ID:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FDI</li> <li>• ADA</li> <li>• Kvadrant</li> </ul>
<b>Färgskala</b>	<p>Välj standardfärgskala:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VITA Lumin</li> <li>• VITAPAN 3D Master</li> <li>• Annat</li> </ul>
<b>Procedur</b>	<p>Välj standardprocedur:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Apparat</li> <li>• Protes/Löstagbar</li> <li>• Fast restaurerande</li> <li>• Implantatplanering</li> <li>• Invisalign</li> <li>• Studiemodell/iRecord</li> <li>• Ej standard</li> </ul> <p><b>Obs!</b> Listan över tillgängliga procedurer ändras i enlighet med ditt iTero-prenumerationspaket.</p>

3. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

### 4.6.2.3 Ange signaturinställningar

Du kan ange standardinställningar som visas när du skickar en beställning till labbet.

**För att ange signaturinställningar:**

1. Tryck på knappen **Signature Setting (Signaturinställningar)**.

Figur 62: Fönstret Signature Settings (Signaturinställningar)

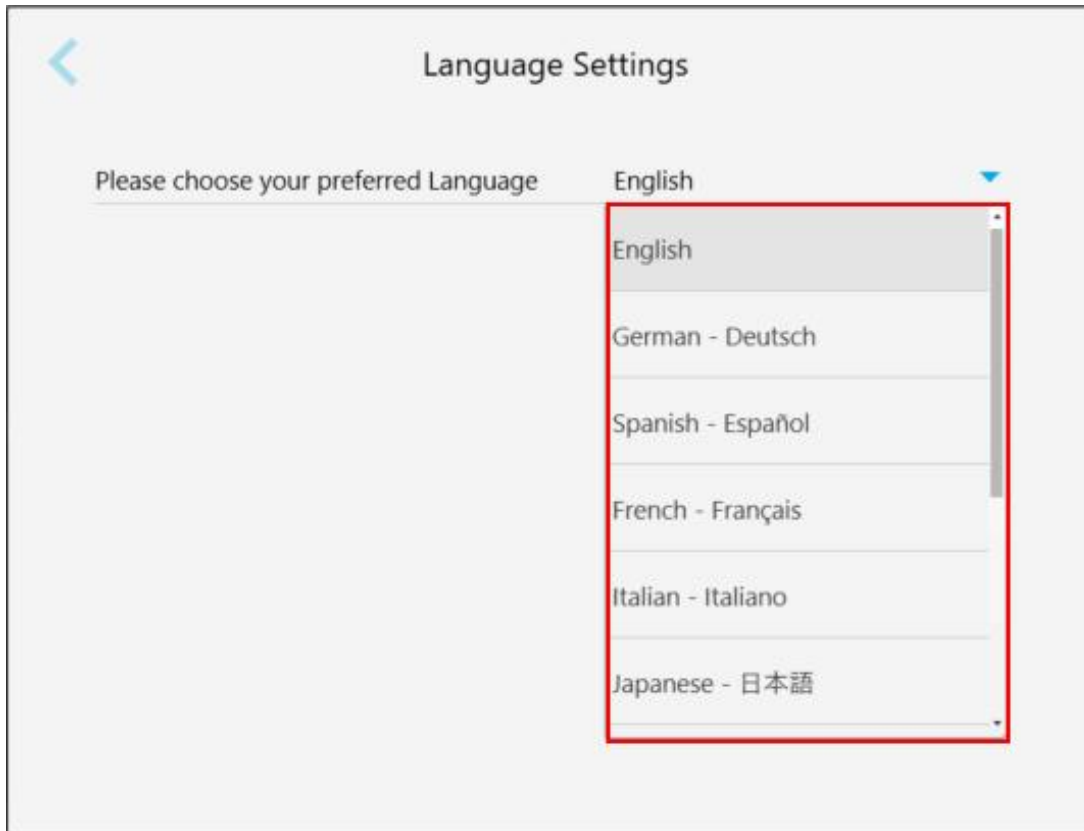
2. Ange standardinställningar för signatur.

Signaturinställning	Signaturalternativ
<b>Licens</b>	Lägg till ditt licensnummer.
<b>Signatur</b>	Lägg till din signatur.
<b>Signaturanvändning</b>	Välj ett av följande signaturalternativ: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Signera en gång och spara för användning vid varje Rx.</li> <li>• Spara inte min signatur (kräver en signatur för varje Rx).</li> <li>• Inaktivera denna funktion (endast för denna användare).</li> </ul>

3. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

#### 4.6.2.4 Ange språkinställningar

Tryck på knappen **Language (Språk)**, välj önskat språk i rullgardinsmenyn och tryck sedan  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



Figur 63: Fönstret Language Settings (Språkinställningar)

#### 4.6.3 Ange Systeminställningar

Systeminställningar tillåter dig att ange inloggningsinställningar, köra diagnostik, visa licenser, visa systeminformation, synkronisera nya uppdateringar från servern och ange exportinställningar.

##### 4.6.3.1 Ange inloggningsinställningar

För att följa integritets- och säkerhetsbestämmelser, kommer du att loggas ut från skannern efter en förinställd period av inaktivitet. Som standard är denna period inställd på 1 timme, men du kan ändra den vid behov.

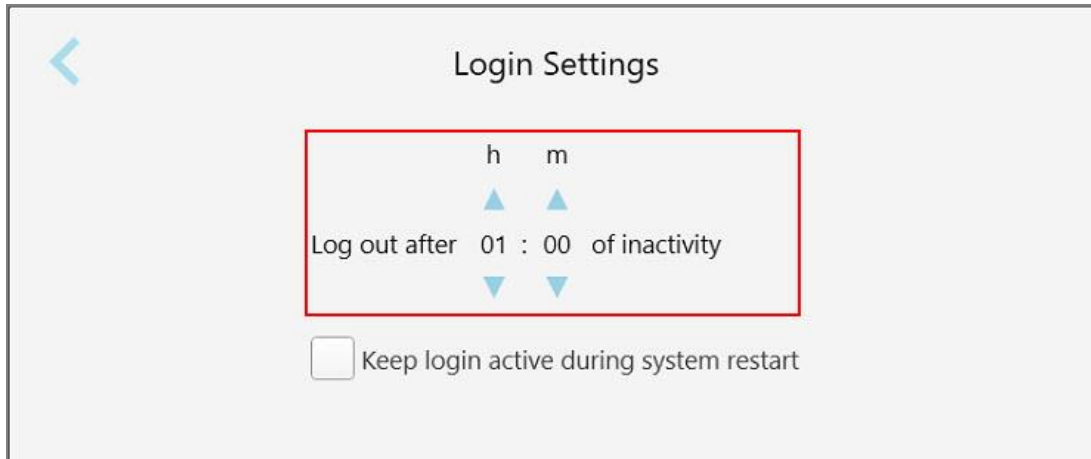
**Anteckningar:**

- För att säkerställa patientintegriteten, rekommenderas att du inte förlänger standardperioden för inaktivitet till mer än 1 timme.
- Du kommer inte att loggas ut från skannern när skannern är i Skanningsläge.


**För att ange inaktivitetsperioden:**

1. Tryck på knappen **Login Settings (Inloggningsinställningar)**.

Fönstret *Login Settings (Inloggningsinställningar)* visas.



Figur 64: Fönstret Inloggningsinställningar

2. Välj inaktivitetsperiod efter vilken användaren loggas ut från skannern. (Min tid: 10 minuter, Max tid: 8 timmar)
3. Markera kryssrutan **Keep login active during system restart (Behåll inloggning aktiv vid omstart av systemet)** för att komma ihåg användarens lösenord om systemet startas om innan inaktivitetsperioden har gått ut.
4. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

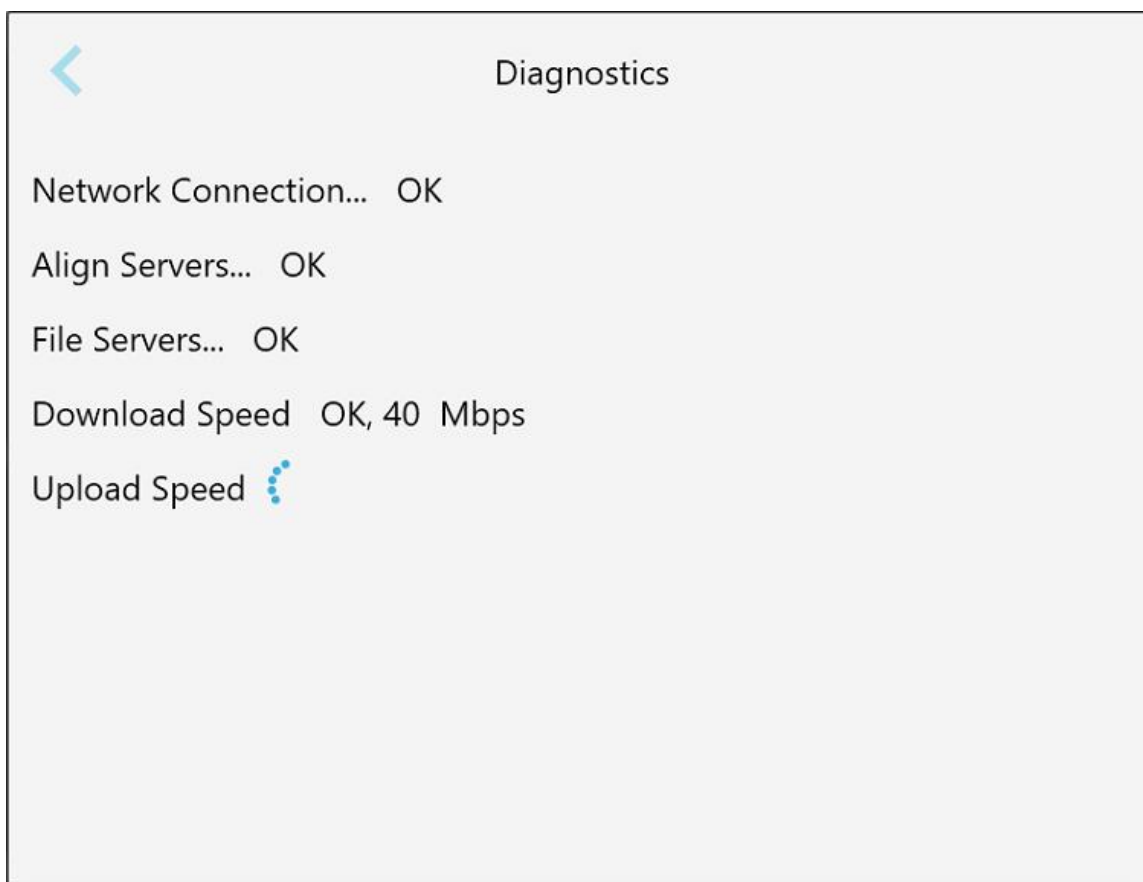
### 4.6.3.2 Kör diagnostik

Tryck på knappen **Diagnostics (Diagnostik)** för att kontrollera nätverksanslutning och hastighet.

**För att köra systemdiagnostik:**

1. Tryck på knappen **Diagnostics (Diagnostik)**.


Nätverksanslutning och hastighet kontrolleras.

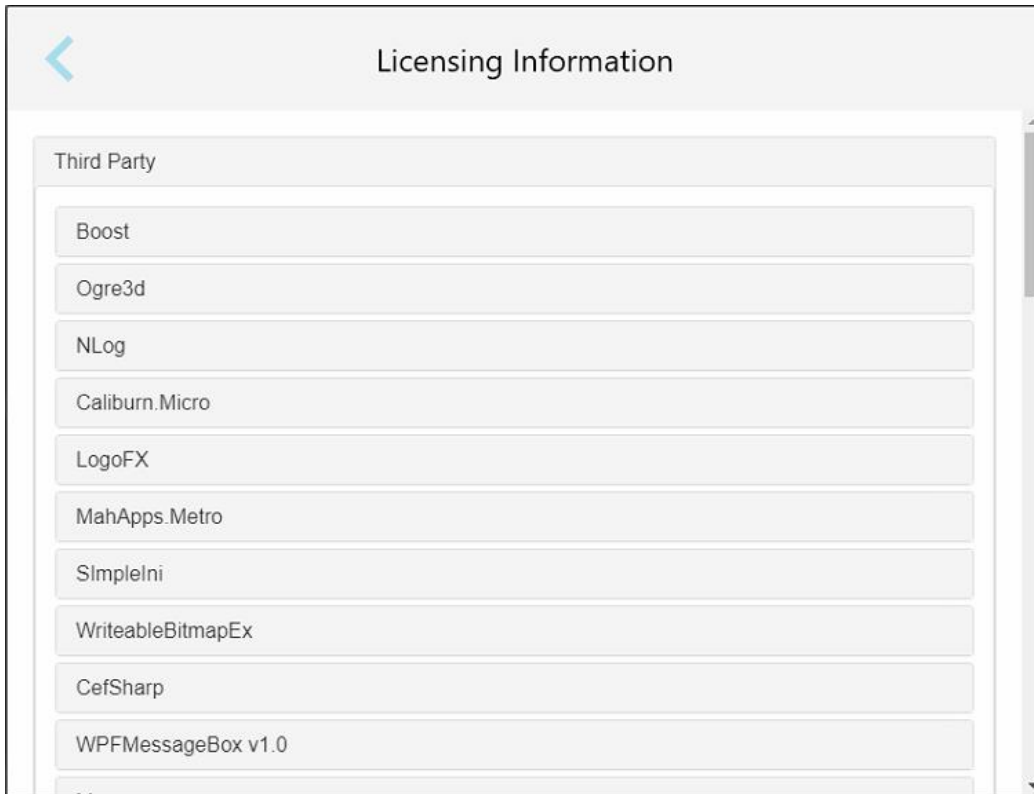


Figur 65: Fönstret Diagnostics (Diagnostik)

2. Tryck  för att återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

### 4.6.3.3 Licenser

Tryck på knappen **Licenses (Licenser)** för att visa en lista över programvarukomponenter från tredje part installerade på skannern och tryck sedan på  för att återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



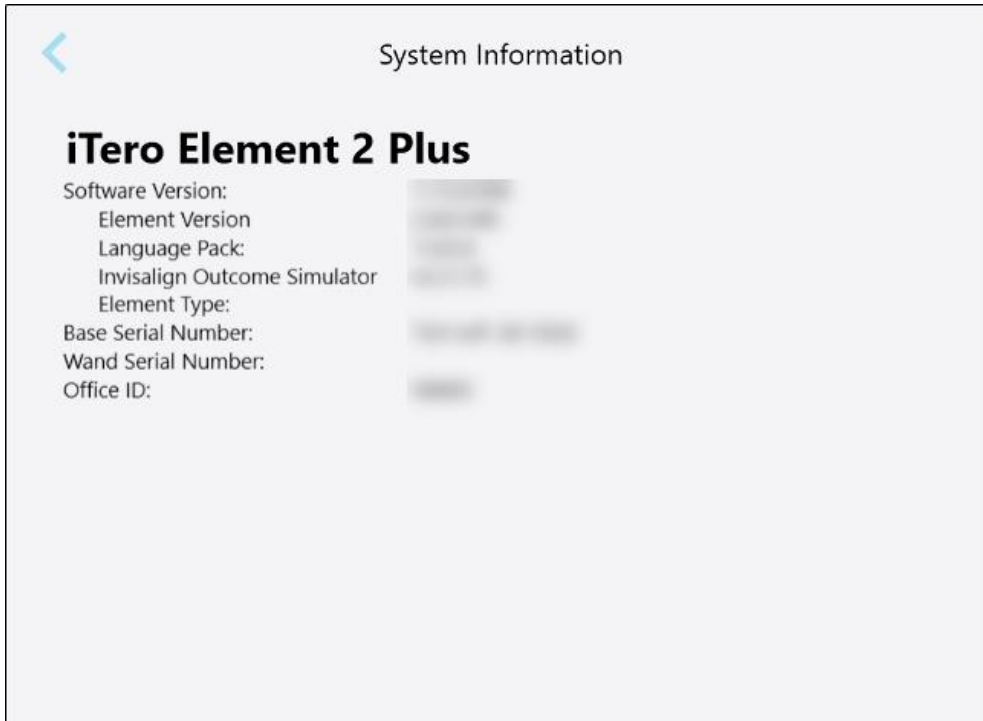
Figur 66: Fönstret Licensing Information (Licensinformation)



#### 4.6.3.4 Systeminformation

Tryck på knappen **System Information (Systeminformation)** för att visa information om de programvaruversioner som för närvarande är installerade samt maskinvarans serienummer och ID, tryck sedan

på  för att återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



Figur 67: Fönstret System Information (Systeminformation) – iTero Element 2 Plus

#### 4.6.3.5 Synkronisera Konfiguration

Tryck på knappen **Sync Configuration (Synkronisera Konfiguration)** för att synkronisera eventuella nya uppdateringar från servern, till exempel nya programvarualternativ.

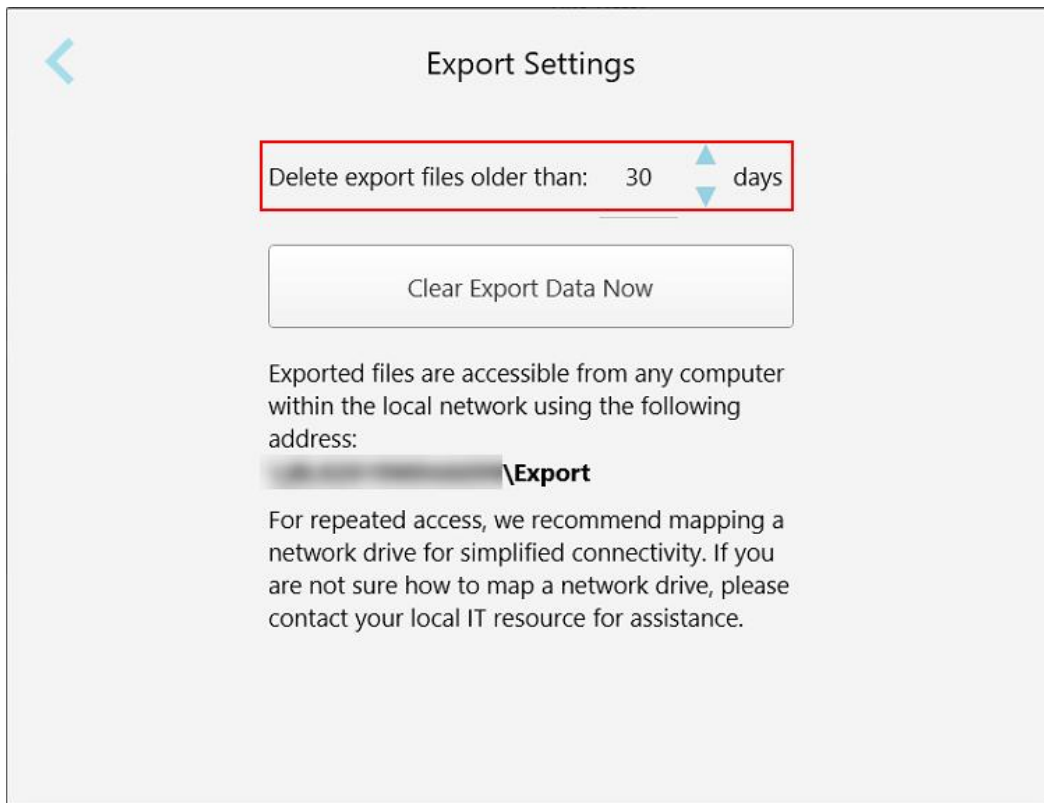
#### 4.6.3.6 Exportinställningar

Du kan ange hur länge exporterade filer ska sparas innan de raderas. Du kan dessutom visa de exporterade filernas lokala nätverksadress i fet stil (inleds med "\\"). Denna adress kan nås från vilken dator som helst på det lokala nätverket.


**Obs!** Vid behov kan du när som helst exportera filerna från MyiTero.

**För att redigera exportinställningar:**

1. Tryck på knappen **Export Settings (Exportinställningar)**.
2. Välj antal dagar efter vilka exporterade filer ska raderas. Som standard är detta inställt på 30 dagar.



Figur 68: Fönstret Export Settings (Exportinställningar) – radera exporterade filer

3. Vi behov, tryck på **Clear Export Data Now (Rensa Exportdata Nu)** för att radera de exporterade filerna direkt.
4. Tryck på  för att återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

## 5 Starta en ny skanning

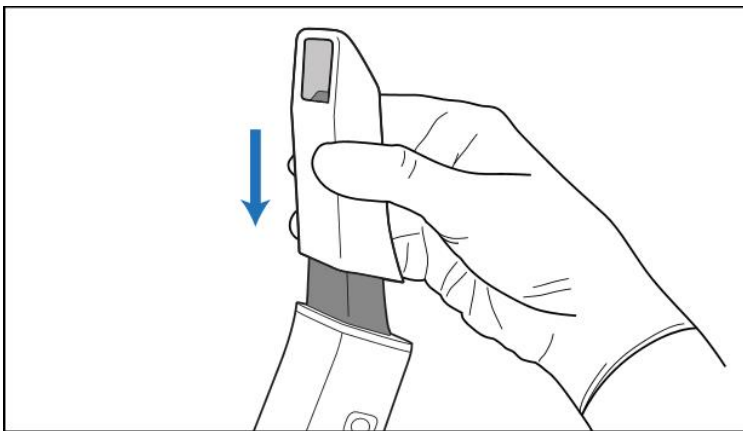
Innan du startar en ny skanning måste du:

- Kontrollera om det finns några partiklar på handenheten. Om så är fallet, upprepa rengörings- och desinfektionsprocessen enligt beskrivningen i [Rengöring och desinficering av handenhet](#).
- Applicera en ny hylsa för handenhet för att förhindra korskontaminering, enligt beskrivningen nedan.  
**Obs:** Om du märker några skador, använd inte hylsorna och kontakta kundsupport.
- Fyll i Rx-formuläret i fönstret *New Scan (Ny skanning)*.
  - Ange information om en ny patient i ditt iTero-system, enligt beskrivningen i [Lägga till nya patienter](#), eller sök efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
  - Ange detaljerna för den procedur som krävs, enligt beskrivningen i [Fyll i Rx](#).

### 5.1 Applicera en hylsa för handenhet

För att applicera en hylsa på handenheten:

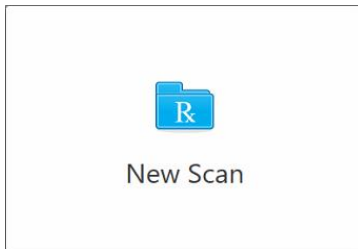
1. Ta försiktigt bort den blå skyddshylsan från handenheten.
2. Skjut försiktigt en ny hylsa på handenhetens topp tills den klickats fast.



Figur 69: Skjut försiktigt den nya hylsan på plats

## 5.2 Starta skanningsprocessen

På startskärmen, tryck på knappen **New Scan (Ny skanning)** för att starta skanningsprocessen.



Fönstret *New Scan (Ny skanning)* visas, samt ett verktygsfält som visar förloppet under hela skanningsprocessen.

A screenshot of the 'New Scan' software window. The window title is 'New Scan'. At the top, there is a toolbar with icons for a folder with 'R', a lock, a magnifying glass, and an envelope. Below the toolbar, the window is divided into several sections: 'Doctor' (Dr. Demo, Demo) and 'License' (12345); 'Patient' (First Name, Last Name, Date of Birth, Gender: Male/Female, Chart Number); 'Order' (Procedure, Type, Due Date, Send to); and 'Notes' (Add Note).

Figur 70: Fönstret *New Scan (Ny skanning)* som visar ett tomt Rx-formulär och förloppsverktögsfält

Fönstret *New Scan (Ny skanning)* visar formuläret Rx som består av följande områden:

- **Doctor (Tandläkare):** Visar tandläkarens namn och licensnummer.
- **Patient:** Gör det möjligt för dig att lägga till en ny patient till ditt iTerio-system eller söka efter en befintlig patient för vilken du kan förskriva behandlingen. När patientens uppgifter visas så kan du redigera dem eller rensa dem från fönstret *New Scan (Ny skanning)*. För ytterligare information, se [Patienthantering](#)
- **Order (Beställning):** Gör det möjligt för dig att definiera detaljerna för den nödvändiga proceduren, till exempel Invisalign.
- **Scan Options (Skanningsalternativ):** Gör det möjligt för dig att aktivera växlingar om till exempel .

- **Notes (Anteckningar):** Gör det möjligt för dig att ange eventuella specifika anteckningar till labbet angående patientens behandling. Du kan till exempel skriva särskilda instruktioner för leverans eller tillverkning. Tryck någonstans utanför området **Notes** (Anteckningar) för att lägga till anteckningen. Varje anteckning visar anteckningens författare med en tidsstämpel och kan redigeras och tas bort.

Ytterligare områden och alternativ kan visas, beroende på vilken procedur och procedurtyp som valts i området **Order** (Beställning).

Skanningsprocessen kräver följande steg, vilka visas i verktygsfältet:



[Fyll i Rx](#)



[Skanning av patient](#)



[Visa skanningen](#)



[Skicka skanning](#)

Det nuvarande förloppet är markerat i verktygsfältet.

### 5.3 Fyll i Rx

Första steget av skanningsprocessen är att fylla i Rx (ordination). Fönstret *New Scan* (Ny skanning) har ett enkelt, intuitivt arbetsflöde som uppfyller alla restaurerande och ortodontiska tillämpningsbehov. Det möjliggör ett effektivt samarbete med laboratorier och minskar behandlingstid genom att se till att all information som krävs av laboratoriet inkluderas.

När du har angett patientinformationen så kan du ange information om den nödvändiga proceduren och procedurtypen. Om relevant, och ange anteckningar för labbet angående skanningen. Fält markerade med en röd asterisk är obligatoriska före skanning.

**För Fixed Restorative** (Fasta restaurerande) och protes/löstagbara procedurer: Vissa fält blir obligatoriska först efter skanning, innan du skickar skanningen.

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


- Doctor:** Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:** Search icon, Clear button, First Name, Last Name, Date of Birth, Gender (Male/Female), Chart Number
- Order:** Procedure, Type, Due Date, Send to
- Notes:** Add Note

Figur 71: Fönstret New Scan (Ny skanning)

### För att fylla i Rx:

1. I området **Patient** anger du för- och efternamn på den nya patienten.  
Ange vid behov patientens födelsedatum, kön och ett unikt journalnummer.

Eller

Tryck på  för att söka efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).

2. I området **Order** (Beställning), i rullgardinsmenyn **Procedure** så väljer du procedur.

**Obs!** Listan över procedurer som visas beror på ditt iTero-prenumerationspaket.

Figur 72: Välja önskad procedur

Följande ärendetyper är tillgängliga som standard, beroende på om du har ett Restaurerande eller Ortodontiskt prenumerationspaket:

- **Study Model/iRecord** (Studiemodell/iRecord): En enkel skanning utan ytterligare modifiering, används främst för att studera syften och referera istället för att lagra gipsmodellen, enligt lagkrav. Det kan också skannas som iCast och finns tillgängligt på din Invisalign Doctor Site. För ytterligare information, se [Fylla i Rx för Study Model/iRecord \(Studiemodell/iRecord\)](#).
- **Invisalign**: Den grundläggande skanningen för alla Invisalign-behandlingar, inklusive tandställningar. För ytterligare information, se [Fyll i Rx för Invisalign-procedurer](#).
- **Fixed Restorative** (Fast Restaurerande): En skanning för alla restaurerande behandlingar, till exempel tandkronor och bryggor. För ytterligare information, se [Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer](#).
- **Implant Planning** (Implantatplanering): Möjliggör beställning av en kirurgisk guide från labbet. För ytterligare information, se [Fylla i Rx för implantatplaneringsprocedurer](#).
- **Denture/Removable** (Protes/löstagbar): Möjliggör omfattande planering och tillverkning av partiella och fullständiga proteser. För ytterligare information, se [Fylla i Rx för protes/löstagbara procedurer](#).
- **Appliance (Apparat)**: Gör det möjligt för dig att skapa en ordination för olika tandläkarapparater, till exempel bettskenor och sömnappné/sömnapparater. För ytterligare information, se [Fylla i Rx för Appliance \(Apparat\)-procedurer](#).


Områdena **Order** och **Scan Options** (Skanningsalternativ) i fönstret *New Scan* (Ny skanning) visas enligt den valda proceduren.

3. Om det är relevant, välj den procedurtyp som krävs i rullgardinsmenyn **Type**.

**Obs!** Procedurtyper är inte relevanta för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) och Fixed Restorative (Fasta restaurerande) </g>procedurer.

4. Vid behov, tryck på kalendern i fältet **Due Date** (Förfalldatum) och välj sedan det datum då ärendet ska vara tillbaka från labbet.

5. Vid behov kan du från rullgardinsmenyn **Send to (Skicka till)** välja labb som skanningen ska skickas till, eller din egen programvara. Om du inte väljer något så skickas skanningen endast till MyiTerо.
6. Beroende på vald procedur så fyller du i ytterligare relevanta uppgifter.
7. I området **Scan Options** (Skanningsalternativ) slår du på/av följande reglage beroende på vald procedur, efter behov.
  - **Multi-bite (Multibett):** Slå på reglaget för **Multi-bite (Multibett)** om en multibettsskanning krävs. Detta gör det möjligt för dig att bevara 2-bettsrelationen baserat på dina behov och tillhandahåller omfattande bettinformation till labbet för apparatillverkning.

För Invisalign från Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) -procedurer rekommenderas att det första bettet skannas bilateralt. Endast det första bettet kommer användas i ClinCheck-programvaran.
  - **Förbehandlingsskanning:** Slå på **Pre-Treatment Scan** (Förbehandlingsskanning) om du vill skanna patienten innan du förbereder den relevanta tanden. I detta fall måste patienten skannas två gånger – innan och efter att tanden har förberetts. En förberedande skanning gör det möjligt för laboratoriet att kopiera den ursprungliga anatomin till den nya restaureringen.
8. Beroende på vilken procedur och procedurtyp som valts, ange relevanta uppgifter i de ytterligare områden som visas, till exempel området **Tooth Diagram** (Tanddiagram) eller **Denture Details** (Tandprotesdetaljer).
9. I området **Notes (Anteckningar)** kan du vid behov ange eventuella specifika anteckningar till labbet om patientens behandling. Till exempel särskilda instruktioner för leverans eller tillverkning. Tryck någonstans utanför området **Notes (Anteckningar)** för att lägga till anteckningen. Varje anteckning visar anteckningens författare med en tidsstämpel och kan redigeras och tas bort.
10. Tryck på  för att gå till Scan Mode (Skanningsläge) för skanning av patient, beskrivs i [Skanning av patient](#).

### 5.3.1 Fylla i Rx för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)

**Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)** kräver en enkel skanning utan ytterligare ändringar.

Om du är en Invisalign-läkare så kommer alla skanningar laddas upp till Invisalign-läkarens webbplats och kommer finnas tillgängliga i ClinCheck-programvaran.

**För att fylla i Rx för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord):**

1. I området **Patient** anger du en patients uppgifter eller söker efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
2. I området **Order** väljer du **Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)** i rullgardinsmenyn **Procedure (Procedur)**.



Fönstret *New Scan (Ny skanning)* öppnas för att visa ett område med **skanningsalternativ** och visas på följande sätt:

Figur 73: Områden för beställnings- och skanningsalternativ – Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)

3. Aktivera vid behov **Ortho Model/iCast** för att beställa ett digitalt tandärende.
4. Fortsätt fylla i ordinationen från steg 5, enligt beskrivningen i [Fyll i Rx](#).

### 5.3.2 Fyll i Rx för Invisalign-procedurer

Invisalign-proceduren används för att skapa ordinationer för alla Invisalign-beställningar, inklusive tandställningar. Modellen måste skannas utan hål för att säkerställa att alignern passar perfekt med patientens tänder.

**Så här fyller du i Rx för en Invisalign-procedur:**

1. I området **Patient** anger du en patients uppgifter eller söker efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
2. I området **Order** väljer du **Invisalign** i rullgardningsmenyn **Procedure**.

Fönstret *New Scan* (Ny skanning) visas på följande sätt:

Figur 74: Området Order (Beställning) - Invisalign-procedur

3. I rullgardinsmenyn **Typ** väljer du den typ av Invisalign-procedur som krävs, beroende på ditt iTero-prenumerationspaket:
  - Invisalign Aligners – Invisalign Outcome Simulator Pro är endast tillgänglig för **Invisalign Aligners** procedurtyper. För mer information om Invisalign Outcome Simulator Pro, se [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultatsimulator\)](#).
  - Invisalign första justering
  - Invisalign första palatala utökning
 

**Obs:** Överflödigt mjukvävnad kommer inte automatiskt tas bort från kanterna på modellen under skanning. Vid behov kan du aktivera automatisk rensning genom att trycka på skärmen och sedan trycka på verktyget Auto Cleanup (Automatisk rensning). För ytterligare information, se [Inaktivera automatisk rensning](#).
  - Vivera-tandställning – behåller tändernas position efter behandling. Om tandställning fortfarande finns kvar kommer de att tas bort av iTero-programvaran. Vivera-tandställning tillhandahålls sedan vid lösgöringen.
  - Invisalign-tandställning
4. För Invisalign justering, första justering och första palatala utökning kan du välja **behandlingsstadiet**:
  - Initial post – för den första Invisalign-behandlingsskanningen. Som standard är den aktuella justeringen # inställd på 0.
  - Uppföljningspost – för flera skanningar under pågående behandling. Ange dessutom patientens aktuella justeringsnummer i fältet **Current Aligner #** (Aktuell justering).
  - Slutlig post – för skanningen som görs när behandlingen är klar. Ange dessutom patientens aktuella justeringsnummer i fältet **Current Aligner #** (Aktuell justering).

5. Fortsätt att fylla i ordinationen från steg 8, enligt beskrivningen i [Fyll i Rx](#).

För ytterligare information, se Invisalign-dokumentationen.

### 5.3.3 Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer

Den fasta restaurerande proceduren omfattar en rad restaurationer, inklusive tandkronor, bryggor, fasader, inlägg, skal och implantatbaserad återställning. När du väljer restaurerande ärendetyper så måste du välja den tand som behöver restaureras, vilken typ av restaurering som krävs, liksom material, färgnyans, etc.

**Obs!** Vissa fält är inte obligatoriska innan du skannar patienten men måste fyllas i innan du kan skicka skanningen.

**Så här fyller du i Rx för en fast restaurerande procedur:**

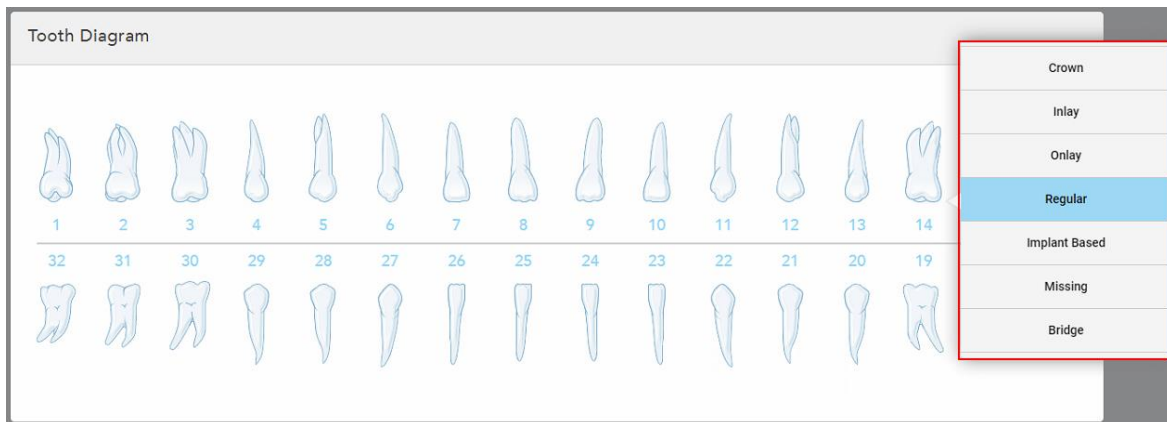
1. I området **Patient** anger du en patients uppgifter eller söker efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
2. I området **Order (Beställning)** väljer du **Fixed Restorative (Fast restaurerande)** i rullgardinsmenyn **Procedure (Procedur)**.

Fönstret *New Scan (Ny skanning)* expanderar och områdena **Scan Options (Skanningsalternativ)** och **Tooth Diagram (Tanddiagram)** som visar tandnummer och bilder visas i fönstret.

Figur 75: Skanningsalternativ och tanddiagramområden – Fast restaurerande procedur

3. Vid behov trycker du på kalendern i fältet **Förfallodatum** och väljer sedan det datum då restaurationen ska vara klar från labbet.
4. Vid behov kan du från rullgardinsmenyn **Send to (Skicka till)** välja labb som skanningen ska skickas till, eller din egen programvara.
5. I området **Scan Options (Skanningsalternativ)** slår du på/av följande reglage efter behov.
  - **Förbehandlingskanning:** Slå på **Pre-Treatment Scan (Förbehandlingskanning)** om du vill skanna patienten innan du förbereder den relevanta tanden. I detta fall måste patienten skannas två gånger – innan och efter att tanden har förberetts. En förberedande skanning gör det möjligt för laboratoriet att kopiera den ursprungliga anatomin till den nya restaureringen.
6. I området **Tanddiagram (Tanddiagram)** trycker du på den tand som ska restaureras.

En lista över tillgängliga alternativ för vald tand visas.

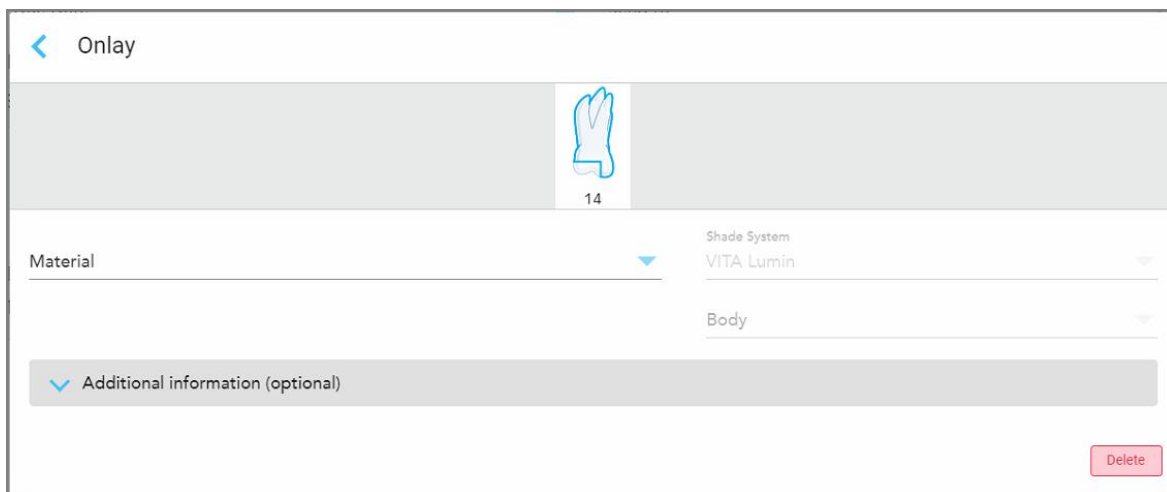


Figur 76: Lista över fasta restaurerande behandlingsalternativ

7. Välj önskat behandlingsalternativ.

Beroende på det valda alternativet för restaurerande behandling så visas ett behandlingsfönster.

**Obs!** Behandlingsalternativ är obligatoriska innan skanningen skickas men kan fyllas i efter skanningen.



Figur 77: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av inlägg

8. Välj relevanta behandlingsinställningar för varje tand, enligt det valda behandlingsalternativet:

- **Tandkrona**, beskrivs i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#)
- **Inlägg/Skal** (endast relevant för molarer och premolarer), beskrivs i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#)
- **Implantatbaserad**, beskrivs i [Implantatbaserade restaurationer](#)

**Obs!** Om en implantatförankring redan finns i munnen så väljer du tandkrona i rullgardinsmenyn.

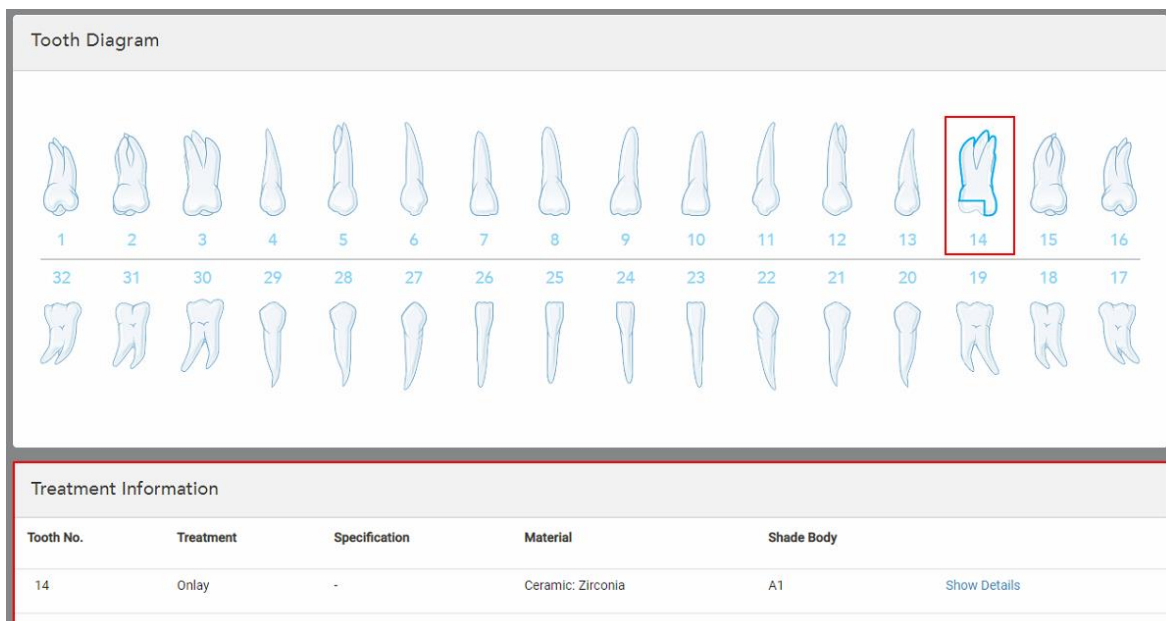
- **Fasader/laminat** (endast relevant för framtänder och premolarer), beskrivs i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#)
- **Brygga**, beskrivs i [Restaurering av tandbrygga](#)

Dessutom:

- Om en tand saknas så trycker du på **Missing (Saknas)**
- För att ta bort en restaurerande plan trycker du på **Regular (Vanlig)**

9. Tryck på  för att spara valet och återgå till fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

De valda tänderna markeras och de valda behandlingsalternativen visas i området **Treatment Information (Behandlingsinformation)** under området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**.



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

Figur 78: Valt område för tand- och behandlingsinformation – restaurering av inlägg

Du kan ändra valda behandlingsalternativ när som helst innan du skickar skanningen genom att trycka på **Visa detaljer** och redigera inställningarna för en specifik tand.

10. I området **Notes (Anteckningar)** kan du vid behov ange eventuella specifika anteckningar till labbet om patientens behandling. Till exempel särskilda instruktioner för leverans eller tillverkning. Tryck någonstans utanför området **Notes (Anteckningar)** för att lägga till anteckningen. Varje anteckning visar anteckningens författare med en tidsstämpel och kan redigeras och tas bort.

### 5.3.3.1 Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer

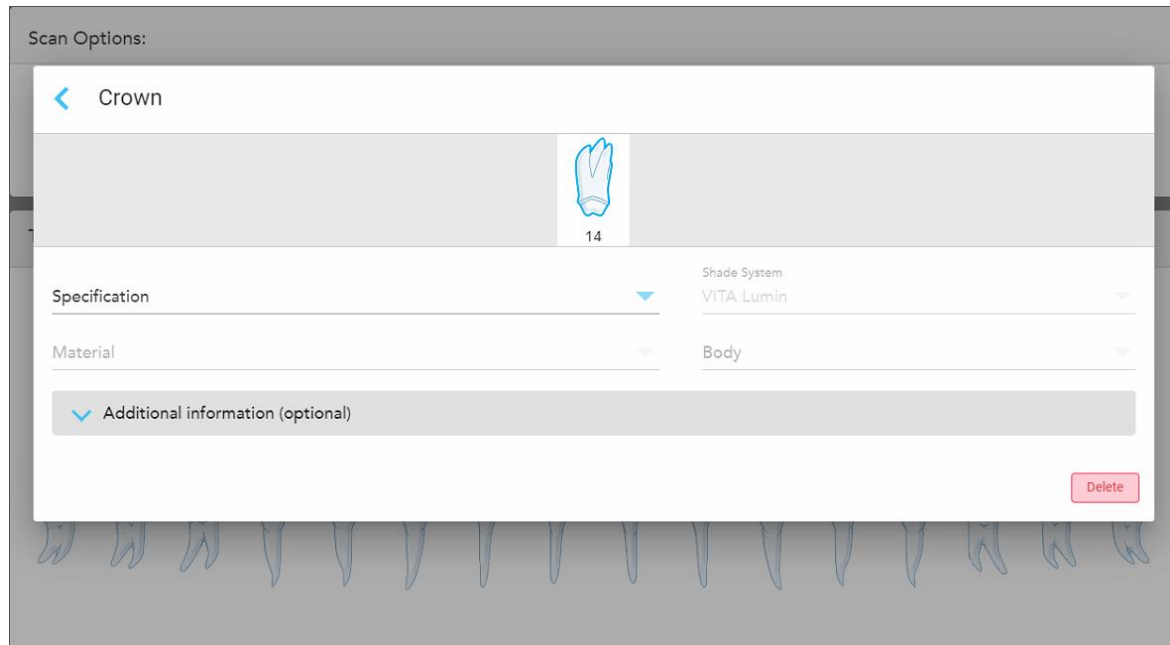
Följ proceduren nedan för att fylla i Rx för tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer.

**Obs!** Om mer än en tand kräver restaurering så kan du kopiera behandlingsinställningarna till varje tand som kräver samma typ av restaurering.

### Så här fyller du i Rx för tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- eller skalrestaurationer:


1. I **Tanddiagrammet** trycker du på den tand som behöver restaureras och väljer sedan önskat behandlingsalternativ från rullgardinsmenyn, till exempel **Tandkrona**.

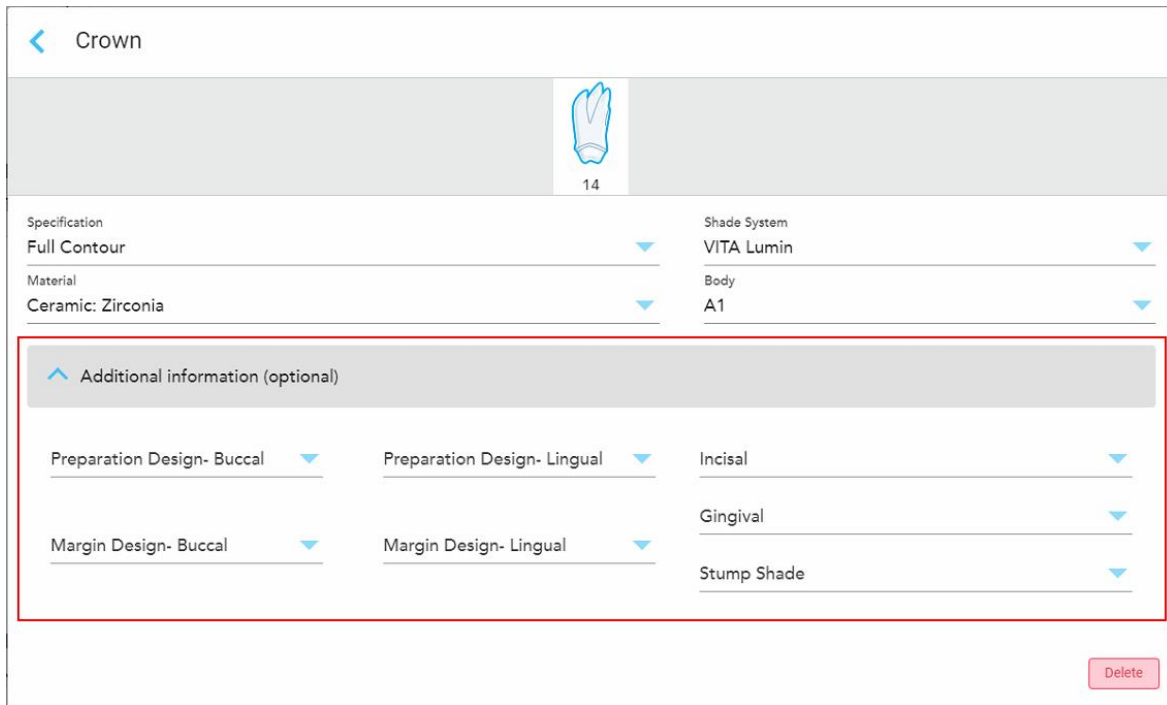
Inställningsfönstret för **Crown (Tandkrona)** -behandlingar visas.



Figur 79: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av tandkrona

2. Välj följande obligatoriska inställningar i respektive rullgardinsmeny:
  - a. **Specifikation:** Den typ av krona som ska tillverkas.  
**OBS:** Endast relevant för tandkrona-behandlingar. När du har valt typ av krona så kan du välja resten av alternativen.
  - b. **Material:** Det material från vilket restaureringen ska tillverkas, beroende på vilken specifikation som väljs. Detta kan kopieras till alla tänder som ingår i restaureringen.
  - c. **Shade System (Färgskala):** System som används för val av färgnyans vid restaurering.
  - d. **Body (Kropp):** Färgnyans för restaureringens kroppsområde.

3. Vid behov, tryck på  för att expandera området **Ytterligare information** för att se ytterligare valfria inställningar:



The screenshot shows the 'Crown' settings screen. At the top, there is a back arrow and the text 'Crown'. Below this is a header area with a crown icon and the number '14'. The main content area is divided into two columns of settings:


- Specification:** Full Contour (dropdown arrow)
- Material:** Ceramic: Zirconia (dropdown arrow)
- Shade System:** VITA Lumin (dropdown arrow)
- Body:** A1 (dropdown arrow)

Below these is an expandable section titled 'Additional information (optional)' with a blue upward arrow. This section is highlighted with a red border and contains the following settings:

- Preparation Design- Buccal** (dropdown arrow)
- Preparation Design- Lingual** (dropdown arrow)
- Incisal** (dropdown arrow)
- Margin Design- Buccal** (dropdown arrow)
- Margin Design- Lingual** (dropdown arrow)
- Gingival** (dropdown arrow)
- Stump Shade** (dropdown arrow)

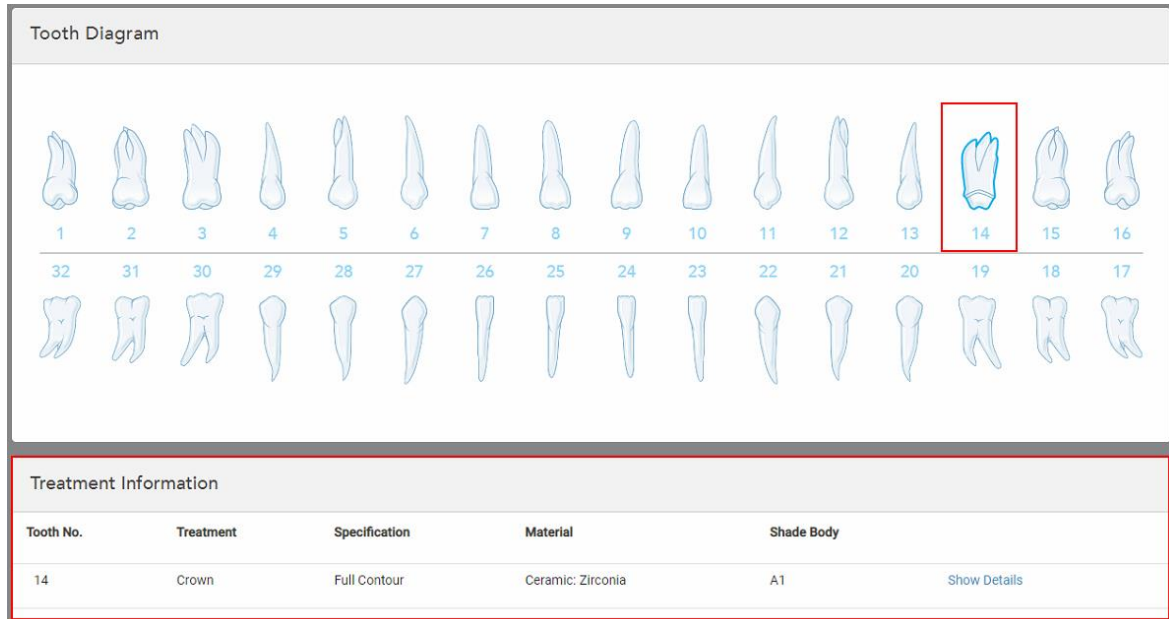
A 'Delete' button is located at the bottom right of the settings area.

Figur 80: Området ytterligare information – Crown restoration (Restaurering av tandkrona)

- **Preparation Design (Förberedelse-design) (Buckalt och lingualt):** Formen på mållinjen (marginallinjen) som skapades av användaren under förberedelsen. Du kan välja detta för både den buckala och linguala.
  - **Margin Design (Marginaldesign) (Buckalt och lingualt):** Den typ av kantförhållande mellan keramik och metall som krävs för den valda metallbaserade kronan. Du måste välja detta för både buckalt och lingualt. Detta är endast relevant för dentala arbeten med metall.
  - **Incisal (Incisiv):** Färgnyans för restaureringens incisiv-område.
  - **Gingival:** Färgnyans för restaurerings gingivalområde.
  - **Stumpf Shade (Tandstumpsnyans):** Färgnyans på den förberedda tanden.
4. Tryck på  för att spara valet och återgå till fönstret *New Scan (Ny skanning)*.



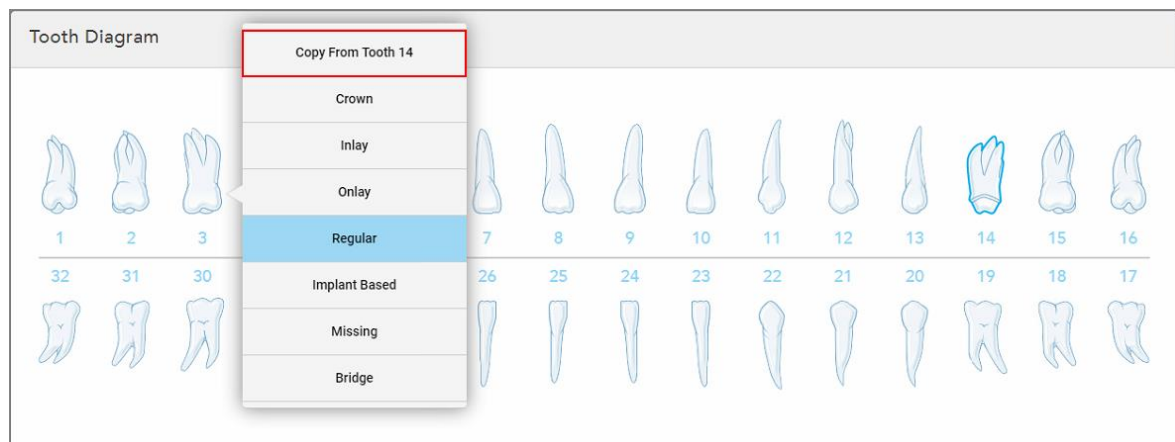
De valda behandlingsalternativen visas i området **Behandlingsinformation** under området **Tanddiagram**. Du kan ändra valda behandlingsalternativ när som helst innan du skickar skanningen genom att trycka på **Visa detaljer** och redigera inställningarna för en specifik tand.



Figur 81: Vald tand- och behandlingsinformation – Crown restoration (Restaurering av tandkrona)

- Upprepa denna procedur för varje tand som kräver behandling.

Om en tand kräver samma behandling som en tand för vilken du redan har definierat behandlingsinställningarna så kan du kopiera inställningarna genom att trycka på tanden och sedan välja **Kopiera från tand #** i rullgardinsmenyn.



Figur 82: Kopiera restaureringsinställningar från en tand som kräver samma behandlingstyp

Behandlingsinställningarna kopieras till tanden och visas i området **Behandlingsinformation** under området **Tanddiagram**.

- Fyll i uppgifterna i fönstret *New Scan (Ny skanning)* enligt beskrivningen i [Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer](#).

### 5.3.3.2 Implantatbaserade restaurationer

Implantatbaserade restaurationer skapas som en del av Fixed Restorative procedures (Fasta restaurerande procedurer), beskrivs i [Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer](#).

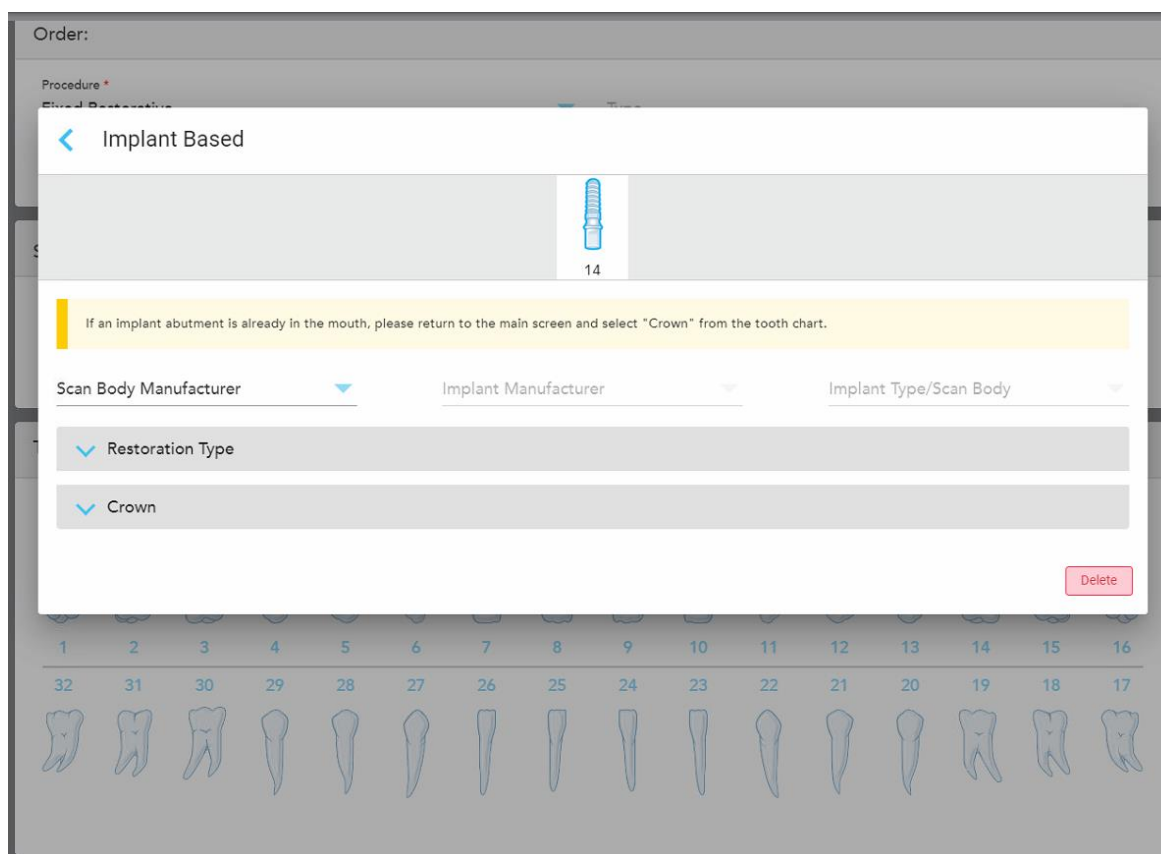
När du har börjat fylla i Rx för Fixed Restorative procedures (Fasta restaurerande procedurer) så fortsätter du med proceduren nedan för implantatbaserade restaurationer.

**Obs!** Om det redan finns en implantatförankring så ska du välja **tandkrona-restaurering**, enligt beskrivningen i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#).

**Så här fyller du i Rx för en implantatbaserad restauration:**


1. I **Tooth Diagram (Tanddiagram)** ska du trycka på den tand som behöver en implantatförankring och sedan välja **Implant Based (Implantatbaserad)** i rullgardinsmenyn.

Fönstret **Implant Based treatment settings (Implantatbaserade behandlingsinställningar)** visas.



Figur 83: Fönstret Treatment settings (Behandlingsinställningar) – Implant Based restoration (Implantatbaserad restauration)

2. Välj skanningskroppstillverkare, implantattillverkare och implantattyp/skanningskropp i rullgardinsmenyn.

- Tryck på  för att expandera området **Restoration Type** (Restaureringstyp) och välj sedan restaureringstyp, stödtyp och stödmaterial i de relevanta rullgardinsmenyerna. Om en titanbas är på plats så slår du på **Ti-Base**.

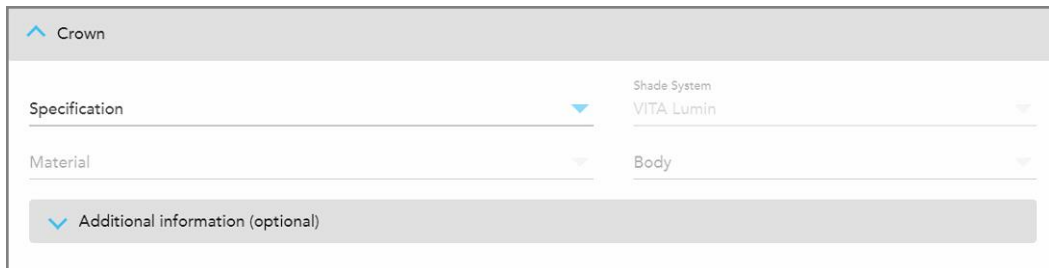
Du kan välja dessa alternativ efter skanning men de måste väljas innan du skickar skanningen.




Figur 84: Området utökad restaureringstyp

- Tryck på  för att expandera området **Crown** (Tandkrona) och välj sedan önskade inställningar i de relevanta rullgardinslistorna, enligt beskrivningen i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#).

Du kan välja dessa alternativ efter skanning men de måste väljas innan du skickar skanningen.



Figur 85: Expanderat tandkrona-område

- Tryck på  för att spara valet och återgå till fönstret *New Scan* (Ny skanning).
- Fyll i uppgifterna i fönstret *New Scan* (Ny skanning) enligt beskrivningen i [Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer](#).

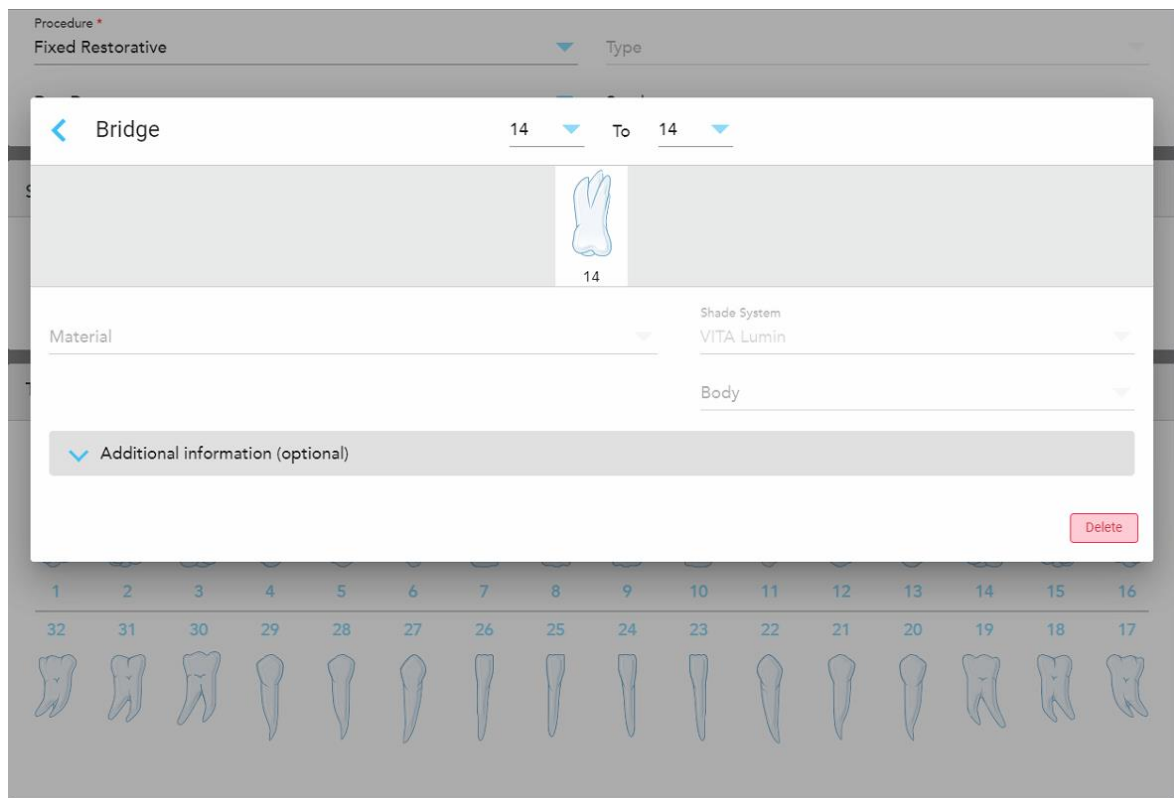
### 5.3.3.3 Restaurering av tandbrygga

Följ proceduren nedan för att fylla i Rx för restaurering av tandbrygga.

**Så här fyller du i Rx för en restaurering av tandbrygga:**

- I området **Tanddiagram** trycker du på en av de tänder som ska ingå i tandbryggan och väljer sedan **Bridge** (Brygga) i rullgardinsmenyn.

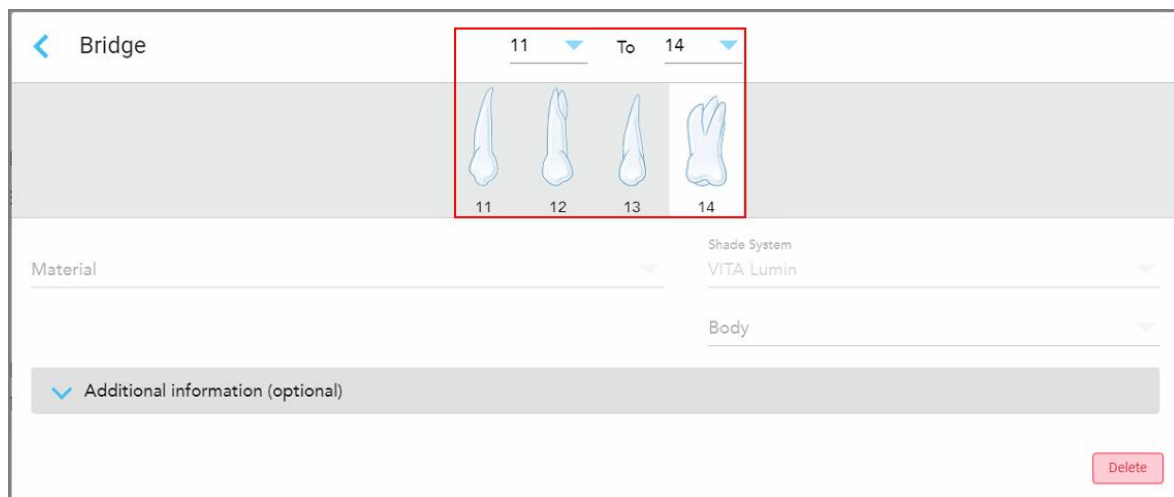
Behandlingsinställningarna **Bridge (Brygga)** visas.



Figur 86: Behandlingsinställningar – Bridge restoration (Restaurering av tandbrygga)

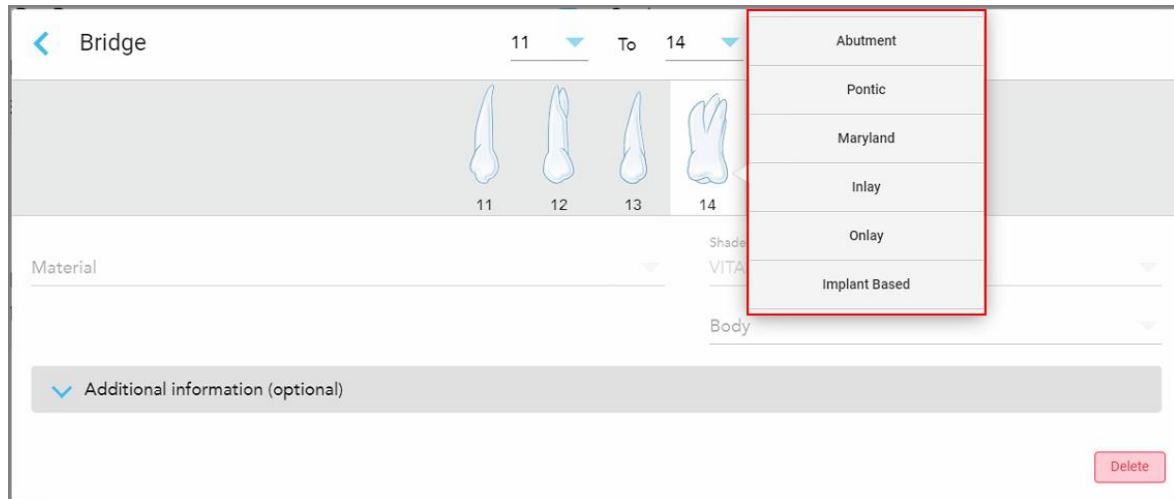
2. Välj vilka tänder som ska ingå i bryggan från pilarna högst upp i fönstret.

De tänder som ska ingå i bryggan visas.



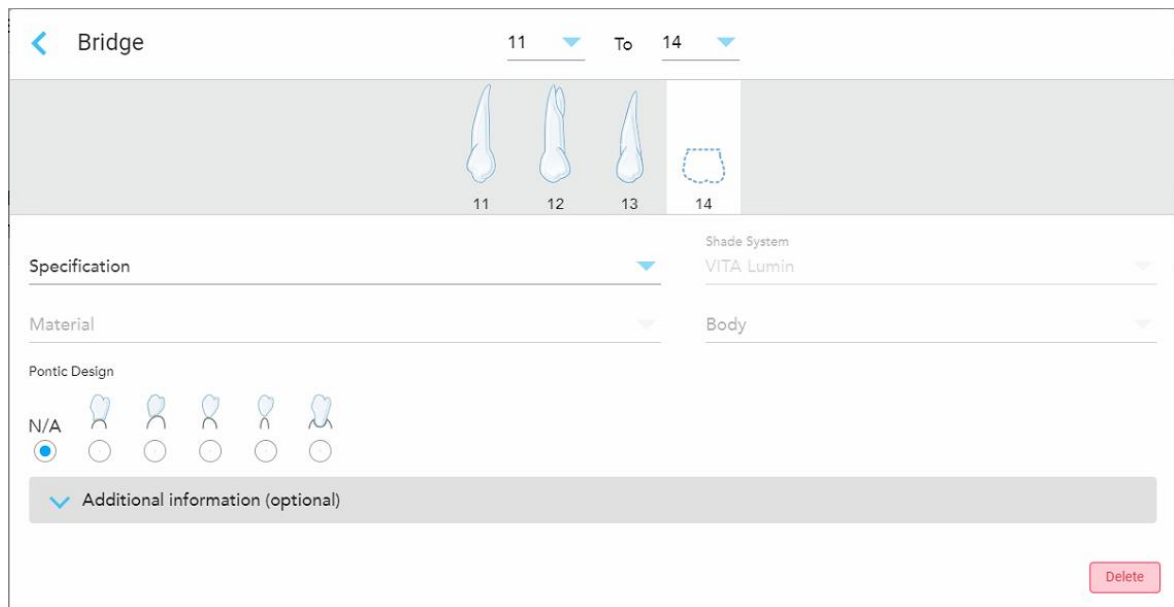
Figur 87: Bryggans räckvidd och tänder som ska inkluderas

3. Tryck på varje tand i tandområdet och välj sedan behandlingsalternativet in-bridge (i brygga) från listan:




Figur 88: Lista över in-bridge-behandlingsalternativ (i brygga)

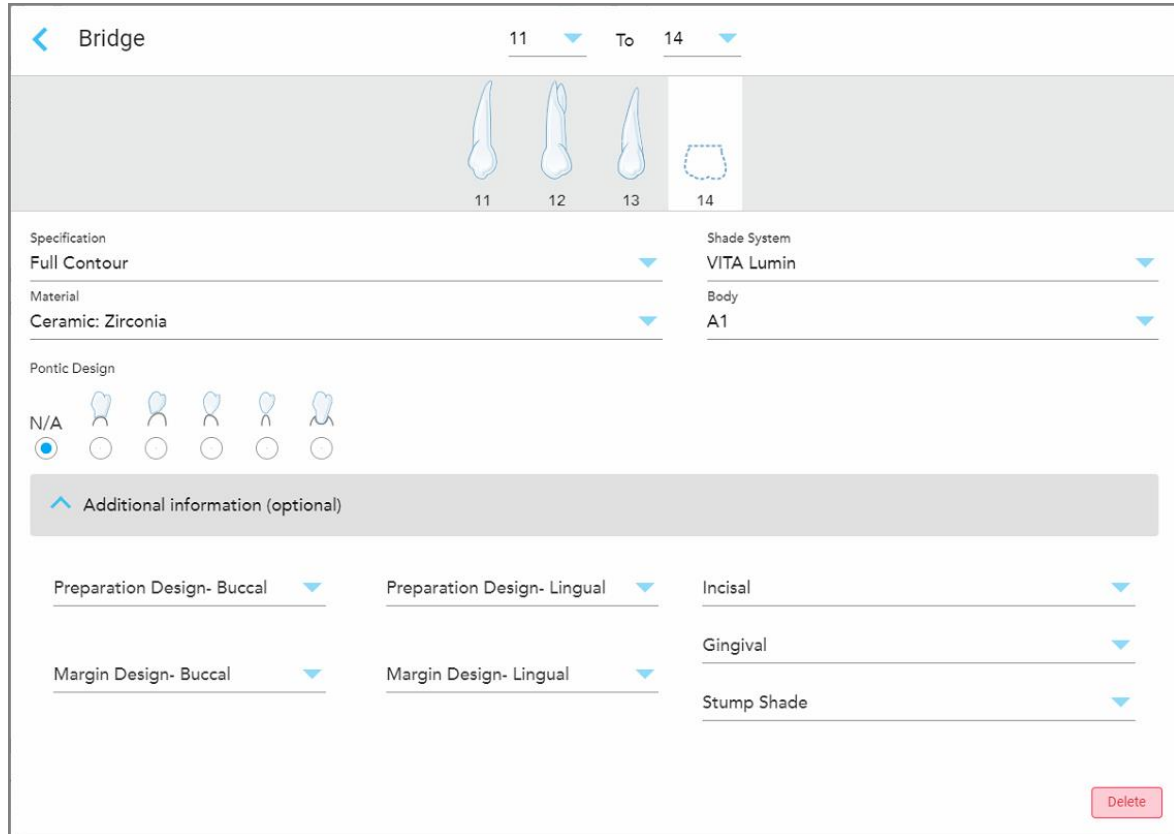
4. För alla alternativ förutom **Implant Based** (Implantatbaserad):



Figur 89: Bridge (Brygga). restaurering – Pontic-inställningar

- Specifikation:** Den typ av restaurering som ska tillverkas.
- Material:** Det material som restaureringen ska tillverkas av. Detta kopieras automatiskt till varje tand i restaureringen.
- Shade System (Färgskala):** System som används för val av färgnyans vid restaurering.
- Body (Kropp):** Färgnyans för restaureringens kroppsområde.
- Pontic-design:** Relevant endast om **Pontic** valdes som behandlingsalternativ i bryggan.

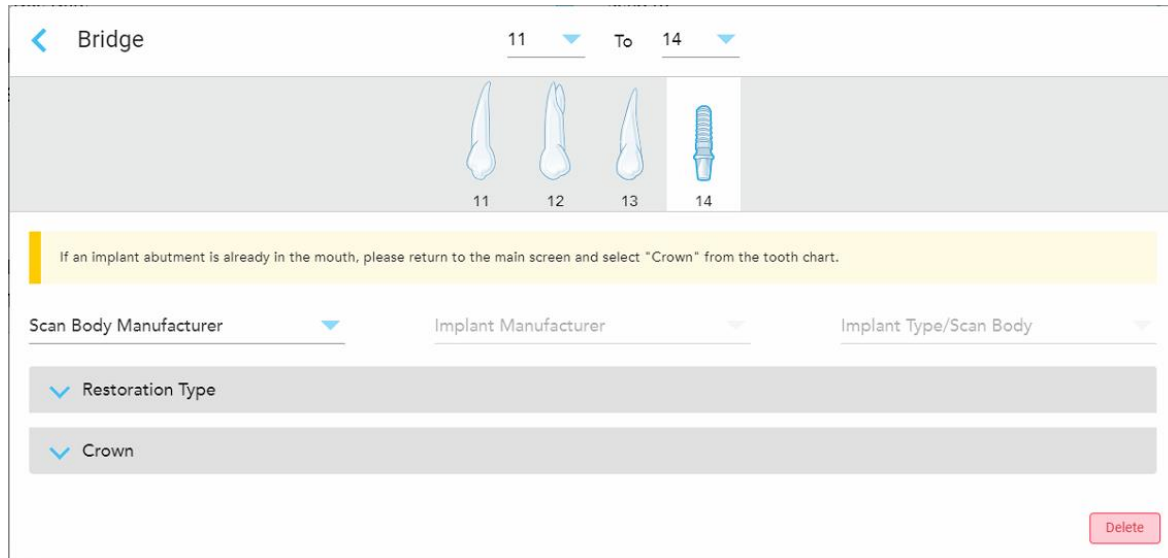
5. Du kan vid behov trycka på  för att expandera området **Ytterligare information** för att se ytterligare valfria inställningar:




Figur 90: Området ytterligare information – Bridge restoration (Restaurering av brygga)

- **Preparation Design (Förberedelsedesign) (Buckalt och lingualt):** Formen på mållinjen (marginallinjen) som skapades av användaren under förberedelsen. Du kan välja detta för både den buckala och linguala.
- **Margin Design (Marginaldesign) (Buckalt och lingualt):** Den typ av kantförhållande mellan keramik och metall som krävs för den valda metallbaserade kronan. Du måste välja detta för både buckalt och lingualt. Detta är endast relevant för dentala arbeten med metall.
- **Incisal (Incisiv):** Färgnyans för restaureringens incisiv-område.
- **Gingival:** Färgnyans för restaurerings gingivalområde.
- **Stumpf Shade (Tandstumpsnyans):** Färgnyans på den förberedda tanden.

6. Om du väljer **implantatbaserad** så visas behandlingsalternativen för bryggan på följande sätt:



Figur 91: Behandlingsalternativ för brygga – Implantatbaserat

- Välj skanningskroppstillverkare, implantattillverkare och implantattyp/skanningskropp från rullgardinsmenyn.
- Tryck på  för att expandera området **Restoration Type** (Restaureringstyp) och välj sedan restaureringstyp, stödtyp och stödmaterial i de relevanta rullgardinsmenyerna. Om en titanbas är på plats så slår du på **Ti-Base**.

Du kan välja dessa alternativ efter skanning men de måste väljas innan du skickar skanningen.




Figur 92: Området utökad restaureringstyp

- Tryck på  för att expandera området **Crown** (Tandkrona) och välj sedan önskade inställningar i de relevanta rullgardinslistorna, enligt beskrivningen i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#).

Du kan välja dessa alternativ efter skanning men de måste väljas innan du skickar skanningen.

Figur 93: Expanderat tandkrona-område

- Tryck på  för att spara valet och återgå till fönstret *New Scan* (Ny skanning).
- Fyll i uppgifterna i fönstret *New Scan* (Ny skanning) enligt beskrivningen i [Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer](#).

### 5.3.4 Fylla i Rx för implantatplaneringsprocedurer

**Implant Planning** procedure (Implantatplaneringsprocedur) möjliggör effektiv kommunikation med laboratorierna angående krav på förskrivning av kirurgisk vägledning. Vid behov kan beställningar också skickas till din egen programvara och sömlöst importeras direkt till exoplan™ eller andra planeringsprogram.

**Så här fyller du i Rx för en implantatplaneringsprocedur:**

- I området **Patient** anger du en patients uppgifter eller söker efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
- I området **Order** väljer du **Implantatplanering** i rullgardinsmenyn **Procedur**.
- Välj önskad **Typ** av kirurgisk guide i rullgardinsmenyn:

Figur 94: Typer av implantatplaneringsprocedurer



Fönstret *New Scan* (Ny skanning) expanderas för att visa området **Tanddiagram**:

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

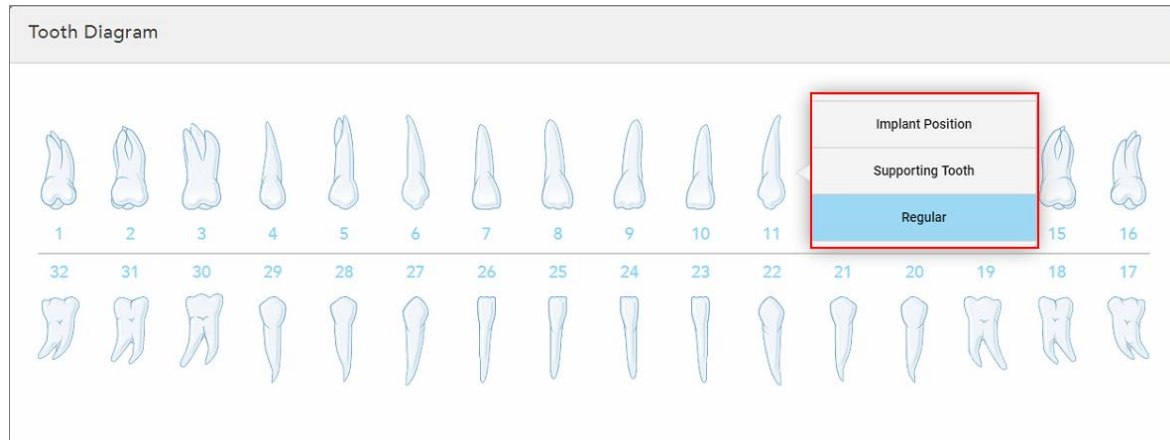
- Doctor:** Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:** Patient1, Demo; Date of Birth: ; Gender:  Male  Female; Chart Number:
- Order:** Procedure: Implant Planning; Type: Surgical Guide Tooth Supported; Due Date: ; Send to:
- Tooth Diagram:** A grid of 16 teeth in the top row (numbered 1-16) and 16 teeth in the bottom row (numbered 32-17).
- Notes:** Add Note

**Figur 95: Implant Planning procedure (Implantatplaneringsprocedur) – tanddiagram för kirurgisk guide – stödjande tand**

- Vid behov kan du trycka på kalendern i fältet **Förfalldatum** och sedan välja det datum då planen förfaller.
- Vid behov kan du från rullgardinsmenyn **Send to (Skicka till)** välja labb som skanningen ska skickas till, eller din egen programvara.

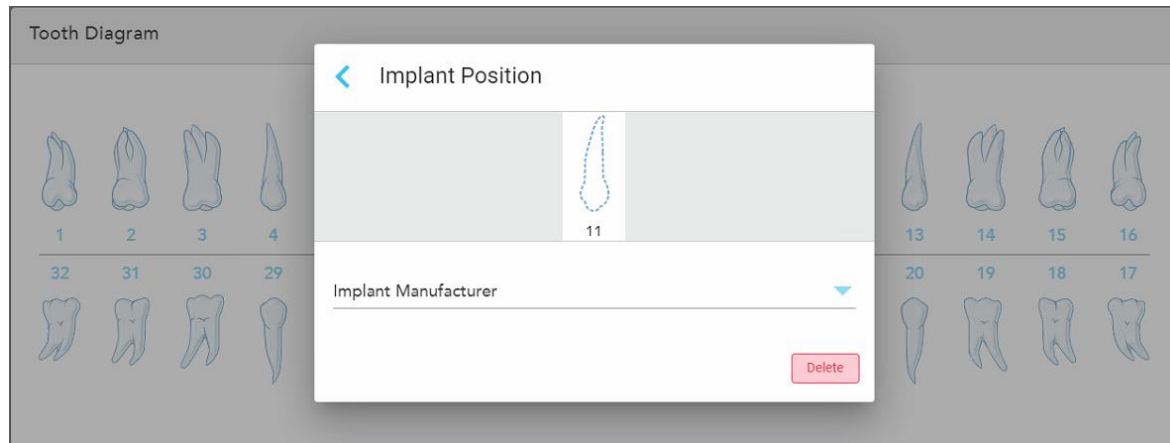
6. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** väljer du alla tänder som ska implanteras och därefter **Implantatposition** i rullgardinsmenyn.

Om du valde **Surgical Guide Tooth Supported (Kirurgisk guide – stödjande tand)** som procedurtyp så kan du också välja varje stödjande tand och sedan välja **Stödjande tand** i rullgardinsmenyn. Stödjande tänder visas i området **Tanddiagram** med en linje undertill.




Figur 96: Ange vilka tänder som behöver implanteras

Fönstret *Implantatposition* visas för varje tand som väljs.



Figur 97: Fönstret *Implant Position (Implantatposition)*

7. Välj implantattillverkaren i rullgardinsmenyn.
8. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

De tänder som ska implanteras och de stödjande tänderna, om tillämpligt, visas i området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**. Stödjande tänder har en linje undertill och tänderna som ska implanteras visas med en streckad linje.

Detaljerna för varje relevant tand visas i området *Behandlingsinformation* under området **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>

**Figur 98:** Stödjande tänder och tänder som ska implanteras visas i området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** och **Treatment Information (Behandlingsinformation)**

- I området **Notes (Anteckningar)** kan du vid behov ange eventuella specifika anteckningar till labbet om patientens behandling. Till exempel särskilda instruktioner för leverans eller tillverkning. Tryck någonstans utanför området **Notes (Anteckningar)** för att lägga till anteckningen. Varje anteckning visar anteckningens författare med en tidsstämpel och kan redigeras och tas bort.

### 5.3.5 Fylla i Rx för protes/löstagbara procedurer

Protes/löstagbar procedur möjliggör omfattande planering och tillverkning av partiella och fullständiga proteser.

**Obs!** Vissa fält är inte obligatoriska innan du skannar patienten men måste fyllas i innan du kan skicka skanningen.

**För att fylla i Rx för en protes/löstagbar procedur:**

- I området **Patient** anger du en patients uppgifter eller söker efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
- I **beställningsområdet** väljer du **Protes/löstagbar** i rullgardinsmenyn **Procedur**.

### 3. Välj önskad **Typ** av protes i rullgardinsmenyn.

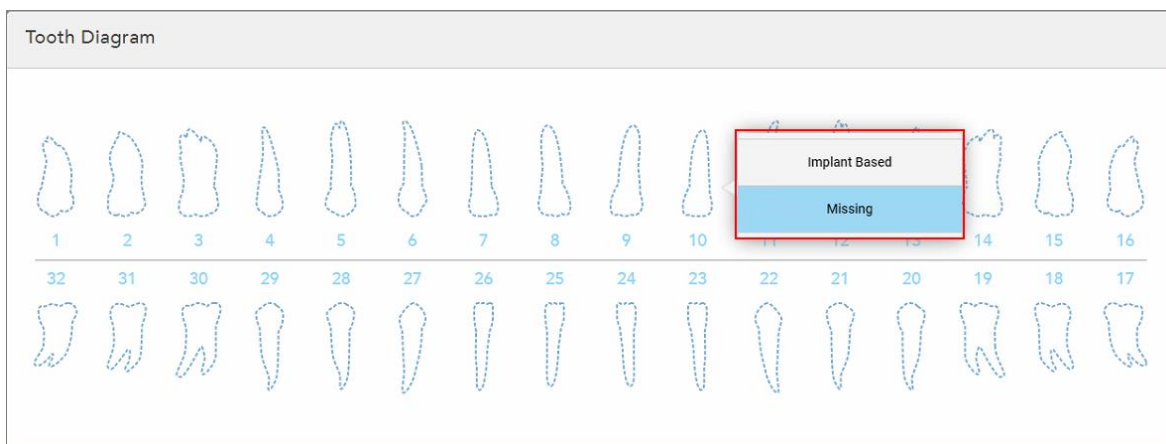
The screenshot shows a software interface for configuring a denture order. The 'Order:' section includes a 'Procedure' dropdown set to 'Denture/Removable', a 'Due Date' field with a calendar icon, and a 'Denture Details:' section with 'Stage', 'Mould', 'Upper Denture', and 'Lower Denture' options. A 'Type' dropdown menu is open, showing options: 'Partial Denture/Framework', 'Immediate Denture', 'Full Denture Tissue Based', and 'Full Denture Implant Based'. Other fields like 'Teeth Shade' and 'Gingival' are also visible.

Figur 99: Protes/löstagbara procedurtyper

- Vid behov, tryck på kalendern i fältet **Due Date** (Förfalldatum) och välj sedan det datum då ärendet ska vara tillbaka från labbet.
- Vid behov kan du från rullgardinsmenyn **Send to (Skicka till)** välja labb som skanningen ska skickas till, eller din egen programvara.
- Vid behov kan du i området **Denture Details** (Protesdetaljer) välja protesstadiet (relevant endast för fullständiga vävnadsbaserade och fullständiga implantatbaserade procedurtyper), gjutning och skuggsystemet, inklusive tandskuggan och tandköttsskuggan från de relevanta rullgardinsmenyerna.

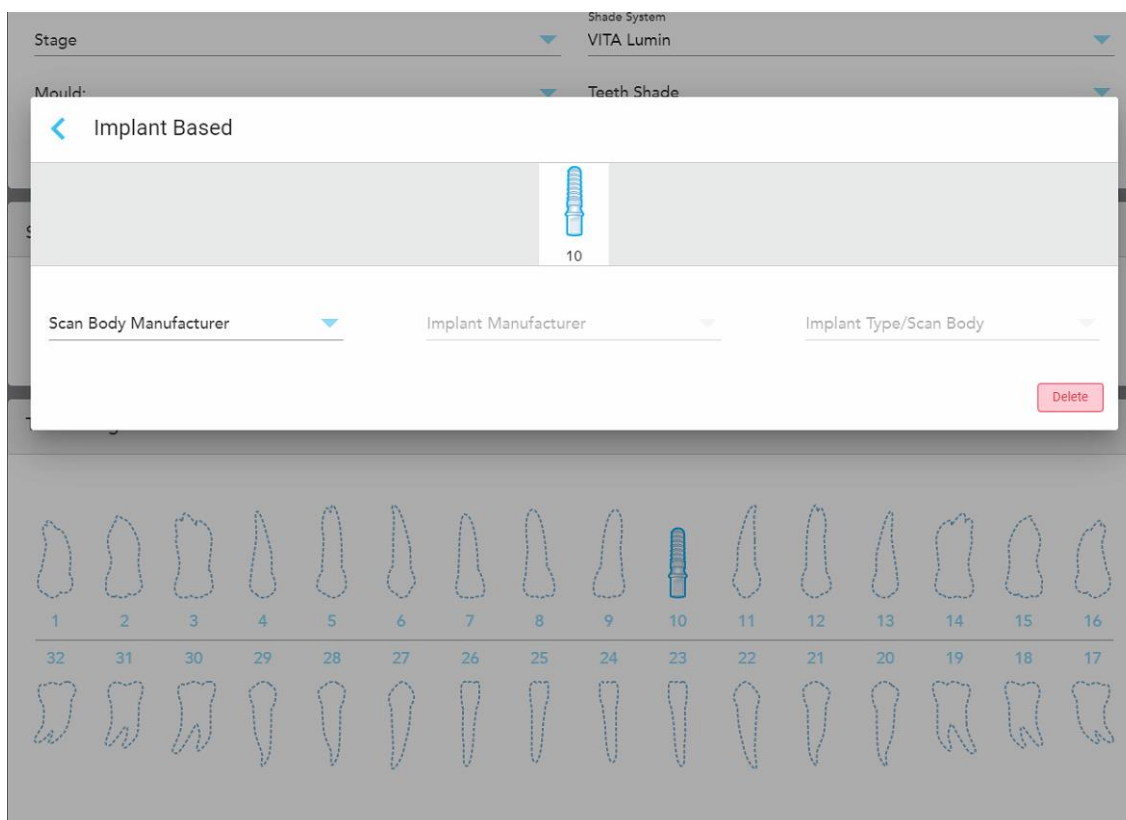
**Övre/nedre protes:** Den relevanta bågen växlar automatiskt enligt tandindikationerna i området **Tooth Diagram** (Tanddiagram).

- I området **Scan Options** (Skanningsalternativ) kan du slå på/av följande växlar efter behov.
- I området **Tooth Diagram** (Tanddiagram) definierar du de tänder som ska ingå i protesen i enlighet med den valda procedurtypen. Detta område är inte relevant för procedurtyper baserade på Full Denture Tissue (Full protesvävnad).




Figur 100: Definiera de tänder som ska ingå i proteserna – Procedurtyp baserad på Full Denture Implant (Fullt protesimplantat)

- Partial Denture/Framework (Partiell protes/ramverk) – Tryck på varje relevant tand och välj antingen **Clasp** eller **Missing** (Låst eller Saknas).
- Omedelbar protes – Tryck på varje relevant tand och välj antingen **Clasp** eller **To Be Removed** (Låst eller Tas bort).
- Full implantatbaserad protes – Tryck på varje relevant tand och välj antingen **Implant Based** eller **Missing** (Implantatbaserat eller saknas). Om du väljer **Implant Based (Implantatbaserat)** så visas inställningsfönstret *Implant Based (Implantatbaserat)* där alla fält är obligatoriska.



Figur 101: Inställningsfönstret Implant Based (Implantatbaserat)

- För varje implantatbaserad tand väljer du skanningskroppstillverkaren, implantattillverkaren och implantattypen/skanningskroppen från de relevanta rullgardinsmenyerna.
  - Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *New Scan (Ny skanning)*.
- Området **Treatment Information** (Behandlingsinformation) visar alla indikationer för varje tand. Vid behov kan du redigera detaljerna för varje tand genom att trycka på **Show Details** (Visa detaljer).
  - I området **Notes (Anteckningar)** kan du vid behov ange eventuella specifika anteckningar till labbet om patientens behandling. Till exempel särskilda instruktioner för leverans eller tillverkning. Tryck någonstans utanför området **Notes (Anteckningar)** för att lägga till anteckningen. Varje anteckning visar anteckningens författare med en tidsstämpel och kan redigeras och tas bort.

11. Tryck  på verktygsfältet för att gå till Skanningsläge, enligt beskrivningen i [Skanning av patient](#).

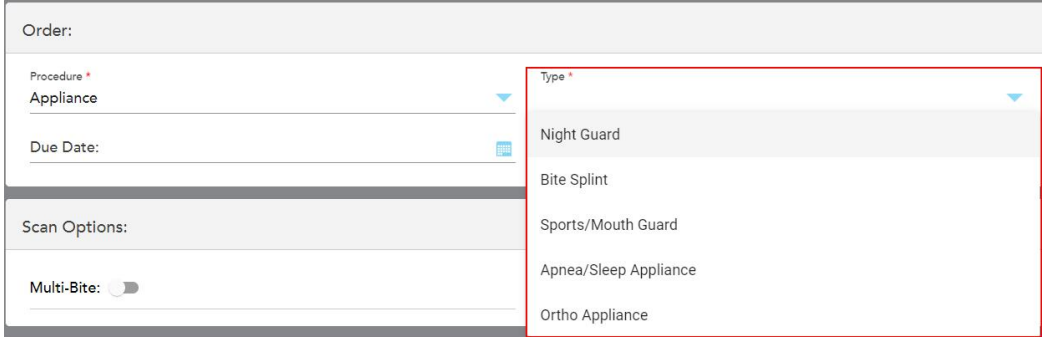
**Obs:** Överflödigt mjukvävnad kommer inte automatiskt tas bort från kanterna på modellen under skanning. Vid behov kan du aktivera automatisk rensning genom att trycka på skärmen och sedan trycka på verktyget Auto Cleanup (Automatisk rensning). För ytterligare information, se [Inaktivera automatisk rensning](#).

### 5.3.6 Fylla i Rx för Appliance (Apparat)-procedurer

Med apparatproceduren kan du skapa ett recept för olika tandtekniska apparater, såsom bettskenor och sömnapparater.

**Så här fyller du i Rx för en apparatprocedur:**

1. I området **Patient** anger du en patients uppgifter eller söker efter en befintlig patient, enligt beskrivningen i [Söka efter befintliga patienter](#).
2. I området **Order (Beställning)**, välj **Appliance (Apparat)** från rullgardinsmenyn **Procedure (Procedur)**.
3. Välj önskad apparat i rullgardinsmenyn **Typ**. Om den apparat som krävs inte finns med i listan så väljer du **Ortho Appliance** och anger sedan dina krav i området **Anteckningar** längst ned i fönstret.



The screenshot shows a software interface for creating a prescription. It is divided into two main sections: 'Order' and 'Scan Options'.  
In the 'Order' section, there is a dropdown menu for 'Procedure' currently set to 'Appliance', and another dropdown menu for 'Type' currently set to 'Ortho Appliance'. The 'Type' dropdown menu is open, showing a list of options: 'Night Guard', 'Bite Splint', 'Sports/Mouth Guard', 'Apnea/Sleep Appliance', and 'Ortho Appliance'.  
In the 'Scan Options' section, there is a toggle switch for 'Multi-Bite' which is currently turned off.

Figur 102: Apparatprocedurer

4. Fortsätt fylla i ordinationen från steg 5, enligt beskrivningen i [Fyll i Rx](#).

## 5.4 Patienthantering

Du styr patientens datahanteringsprocess från området **Patient** i fönstret *New Scan (Ny Skanning)* .

- Lägg till en ny patient, detta beskrivs i [Lägga till nya patienter](#)
- Sök efter en befintlig patient, detta beskrivs i [Söka efter befintliga patienter](#)
- Redigera patientuppgifter, detta beskrivs i [Redigera patientuppgifter](#)
- Rensa patientuppgifter från fönstret *New Scan (Ny Skanning)* , beskrivs i [Rensa patientuppgifter från fönstret New Scan \(Ny Skanning\)](#)

### 5.4.1 Lägga till nya patienter

Du kan lägga till en ny patient medan du fyller i Rx. Patientens uppgifter kommer sparas när du flyttar till fönstret *Scan (Skanna)* och kan senare redigeras, enligt beskrivningen i [Redigera patientuppgifter](#).

Du kan dessutom lägga till nya patienter med MyiTero eller DPMS (Dental Program Management Services).

#### För att lägga till en ny patient:

1. I fönstret *New Scan (Ny skanning)*, i området **Patient**, ange patientens för- och efternamn.
2. Ange vid behov patientens födelsedatum i DD/MM/ÅÅÅÅ-FORMAT, välj patientens kön och ange en unik identifierare som patientens diagramnummer.

Den nya patientens uppgifter visas i området **Patient** i fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

The screenshot shows the 'New Scan' application window. At the top, there's a header with 'New Scan' and several icons. Below the header, there's a 'Patient' form with the following fields: Doctor (Dr. Demo, Demo), License (12345), Patient (First Name: Patient1, Last Name: Demo), Date of Birth (20/03/1983), Gender (Male/Female), and Chart Number (123). Below the Patient form, there's an 'Order' section with fields for Procedure, Type, Due Date, and Send to. At the bottom, there's a 'Notes' section with an 'Add Note' button. The Patient form is highlighted with a red border.

Figur 103: Lägga till en ny patient

**Obs:** Om du försöker lägga till en patient som redan finns så markeras fälten **Förnamn**, **Efternamn**, och **Diagramnummer** och ett meddelande visas som meddelar dig att en patient med samma uppgifter redan finns.

Figur 104: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter

- Om den nya patienten och den befintliga patienten är samma person, tryck på **Ladda befintlig patient**.
- Om den nya patienten och den befintliga patienten är olika personer så behöver du redigera de markerade fälten – Förnamn, Efternamn eller Diagramnummer – för att skapa en ny patient.

Patientens uppgifter visas i fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

#### 5.4.2 Söka efter befintliga patienter

Vid sökning av en befintlig patient måste du ange minst 3 tecken av patientens namn i sökfältet för att se en lista över patienter som matchar sökkriterierna.

Du kan dessutom söka efter en patient från sidan **Patients (Patienter)**, detta beskrivs i [Söka efter patienter](#).

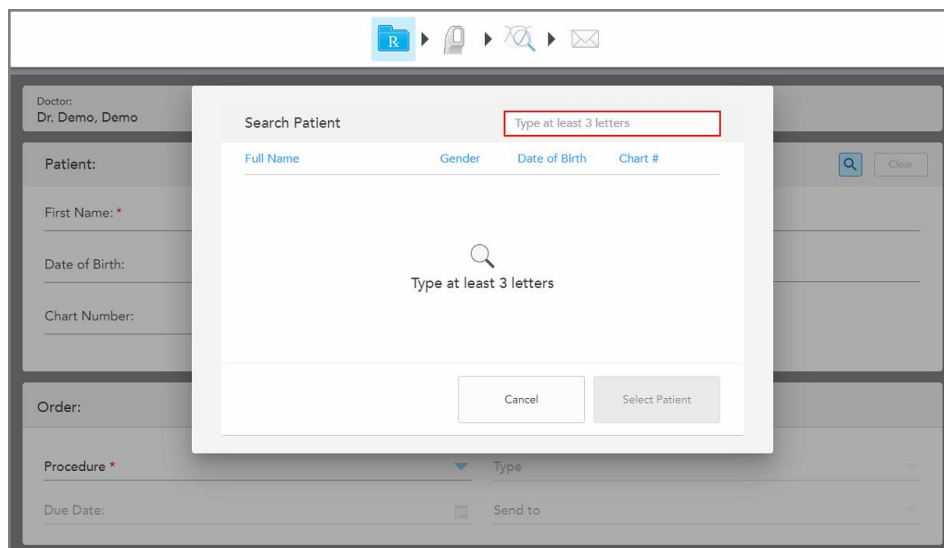
**För att söka efter en befintlig patient:**

- I fönstret *New Scan (Ny skanning)*, i området **Patient**, tryck på .

Figur 105: Patientområde i fönstret *New Scan (Ny skanning)* – söker efter en befintlig patient

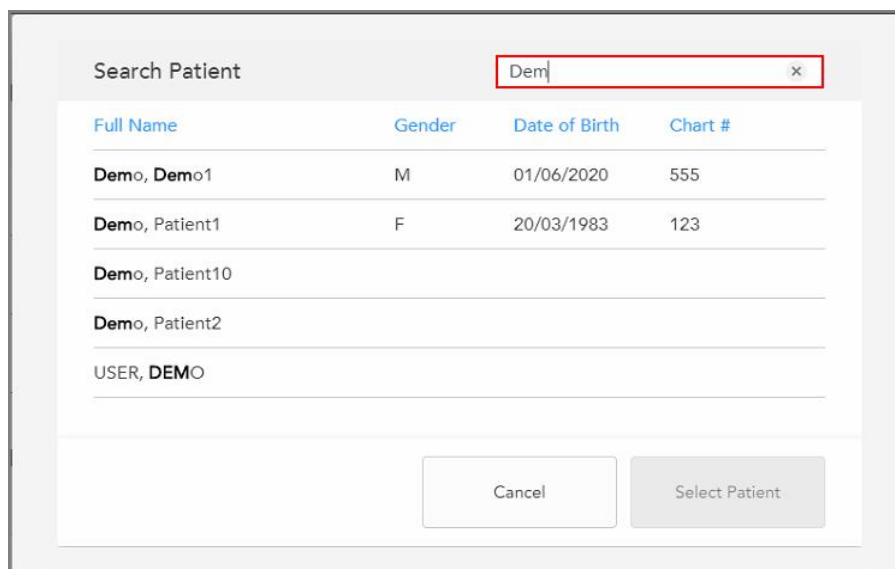


Fönstret *Search Patient (Sök patient)* visas.



Figur 106: Fönstret *Search Patient (Sök patient)* med sökfält

2. I fönstret *Search Patient (Sök patient)*, ange minst tre bokstäver i sökfältet för att visa en lista över patienter som matchar sökkriterierna.



Figur 107: Sökkriterier i sökfältet och en lista över matchande patienter

3. Välj önskad patient, tryck sedan på **Select Patient (Välj patient)**.

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			

Figur 108: Väljer önskad patient

Den valda patienten visas i **patientområdet** i fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

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

Figur 109: Vald patient visas i patientområdet i fönstret *New Scan (Ny skanning)*

### 5.4.3 Redigera patientuppgifter

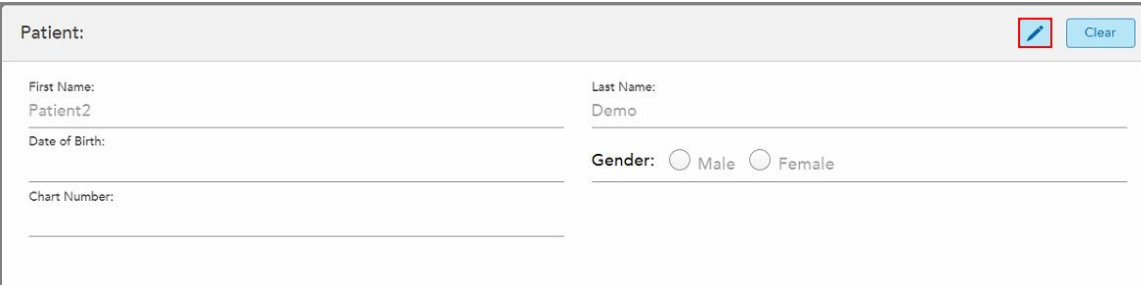
När du har sökt och valt en patient, eller efter att du har lagt till en ny patient, kan du redigera patientuppgifterna. Dessutom kan du redigera patientuppgifter när du öppnar Rx från patientens profilsida, detta beskrivs i [Visa Rx](#).

#### För att redigera patientuppgifter:

1. Sök efter en befintlig patient, beskrivs i [Söka efter befintliga patienter](#).

Patienten visas i fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

2. I området **Patient**, tryck på .



Patient:

First Name: Patient2

Last Name: Demo

Date of Birth:

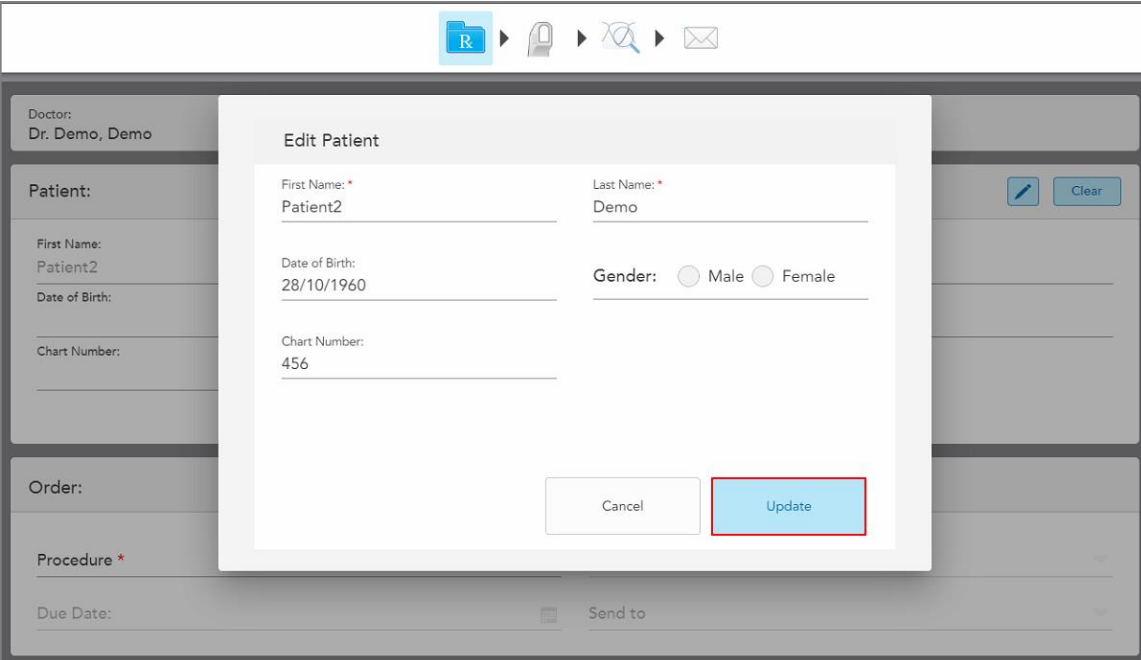
Gender:  Male  Female

Chart Number:

Figur 110: Patientområde i fönstret New Scan (Ny skanning) – redigera en patient

Fönstret *Edit Patient (Redigera patient)* visas.

3. Redigera patientuppgifter vid behov och tryck sedan på **Update (Uppdatera)**.



Doctor: Dr. Demo, Demo

Patient:

First Name: Patient2

Date of Birth: 28/10/1960

Chart Number: 456

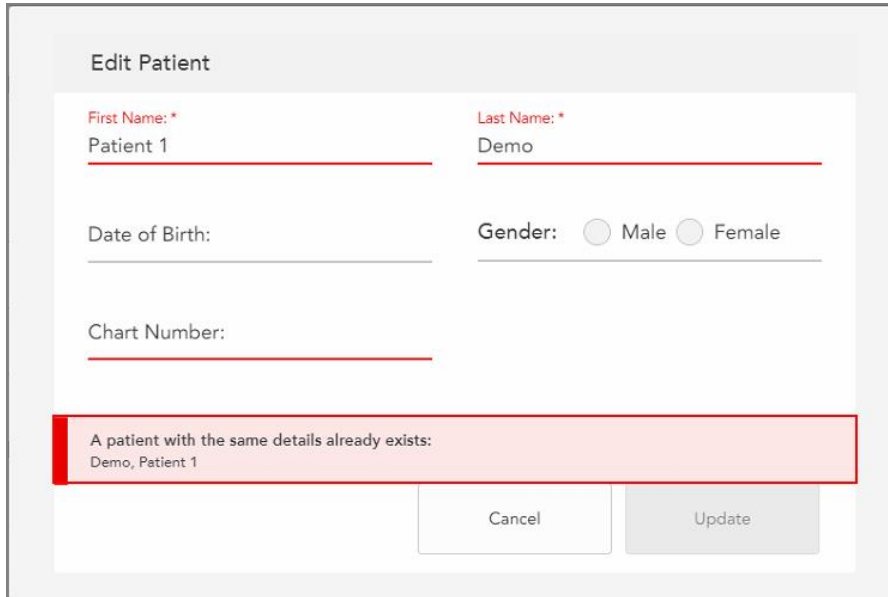
Last Name: Demo

Gender:  Male  Female

Cancel Update

Figur 111: Fönstret Redigera patient och knappen Update (Uppdatera)

Om du, vid redigering av patientens namn, anger samma uppgifter som en befintlig patient, visas ett meddelande som aviserar dig om detta.



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 warning box at the bottom states: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1'. Below the warning are 'Cancel' and 'Update' buttons.


Figur 112: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter

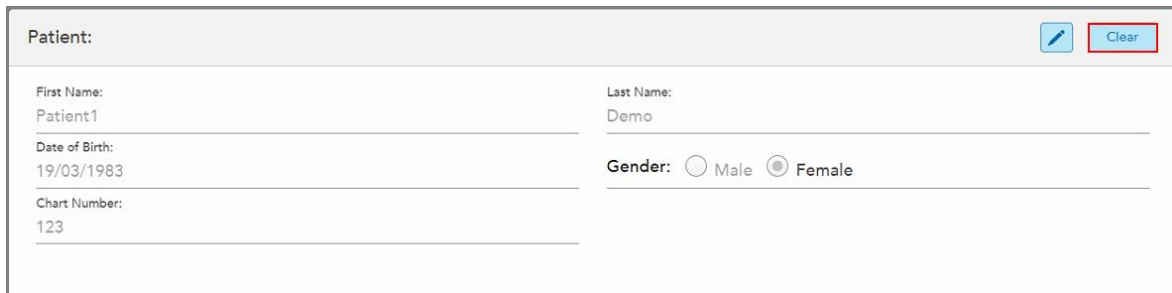
För att skilja mellan patienter med samma uppgifter kan du ange en unik identifierare i fältet **Diagramnummer**.

#### 5.4.4 Rensa patientuppgifter från fönstret New Scan (Ny Skanning)

Du kan vid behov ta bort patientuppgifter som för närvarande visas från fönstret *New Scan (Ny Skanning)*.

**För att rensa patientuppgifter från fönstret New Scan (Ny Skanning):**

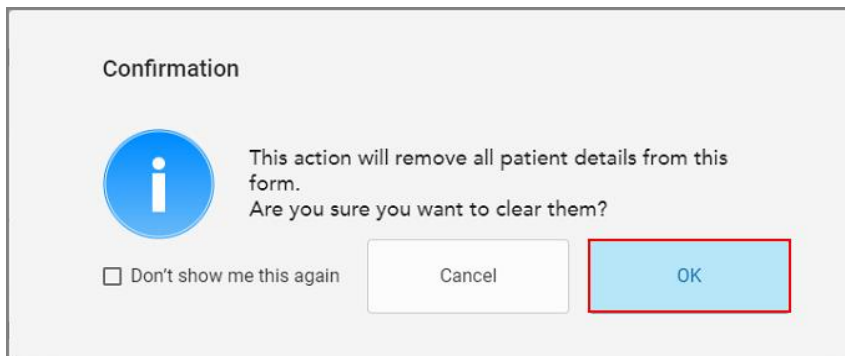
1. I området **Patient**, tryck på .



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.

Figur 113: Knappen rensa patientinformation

Ett bekräftelsemeddelande visas.




Figur 114: Rensa bekräftelsemeddelande

- Tryck på **OK** för att rensa patientens uppgifter.

Vid behov kan du markera kryssrutan **Visa inte detta igen**. I fortsättningen kommer patientuppgifterna att raderas från fönstret *New Scan (Ny skanning)* så fort du trycker på knappen **Clear (Rensa)**.

Alla uppgifter rensas från fönstret *New Scan (Ny Skanning)* och du kan vid behov lägga till en ny användare eller söka efter en befintlig användare.

## 5.5 Skanning av patient


När du har fyllt i Rx, tryck på  i verktygsfältet för att gå till Skanningsläge. Fönstret *Scan (Skanna)* visas, så att du kan börja skanna patienten.

I skanningsläget kan du utföra följande åtgärder:

- Visa ytterligare feedback vid skanning enligt beskrivningen i [Ytterligare feedback vid skanning](#)
- Växla mellan färg och monokromt läge enligt beskrivningen i [Växla skanningsfärger](#)

Du kan också redigera skanningen enligt följande:

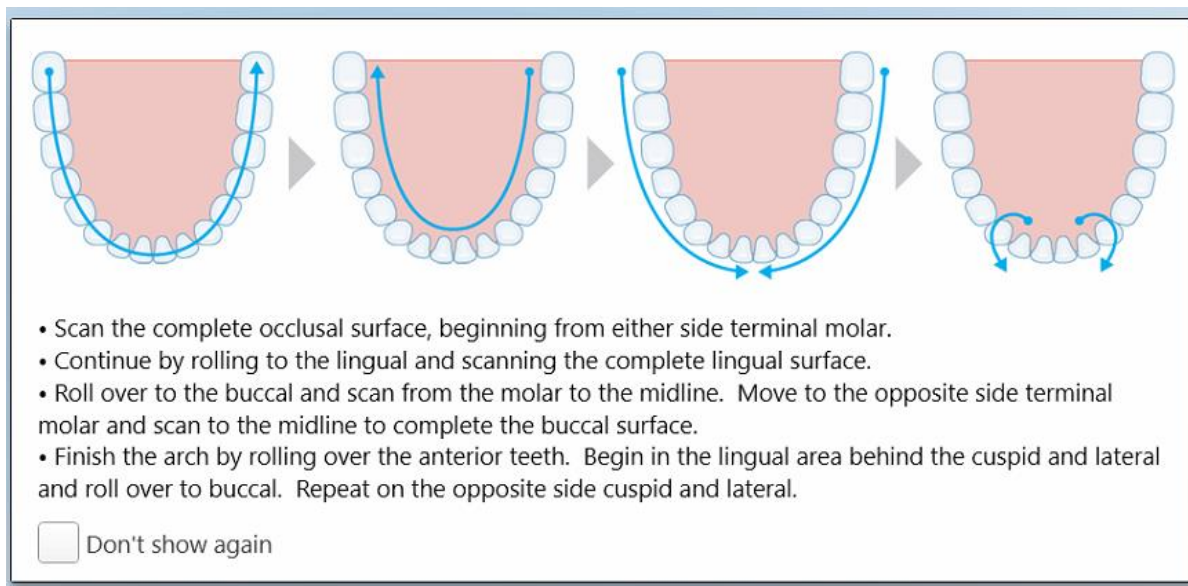
- Ta bort ett segment, enligt beskrivningen i [Ta bort ett segment](#)
- Ta bort ett markerat område, enligt beskrivningen i [Radera ett val](#)
- Fånga områden med saknad anatomi, enligt beskrivning i [Ifyllnad av saknad anatomi](#)
- Visa överflödig vävnad runt kanterna på 3D-modellen, enligt beskrivningen i [Inaktivera automatisk rensning](#)

När du är klar med att skanna patienten så trycker du på  på verktygsfältet för att gå till **View** mode (Visningsläge), där du kan granska skanningen.

### 5.5.1 Vägledning vid skanning

Så snart du övergår till skanningsläge visas en rekommenderad skanningssekvens för det valda skanningssegmentet i mitten av skannerfönstret. Den försvinner automatiskt efter en kort stund, du kan även trycka var som helst på skärmen för att dölja den.

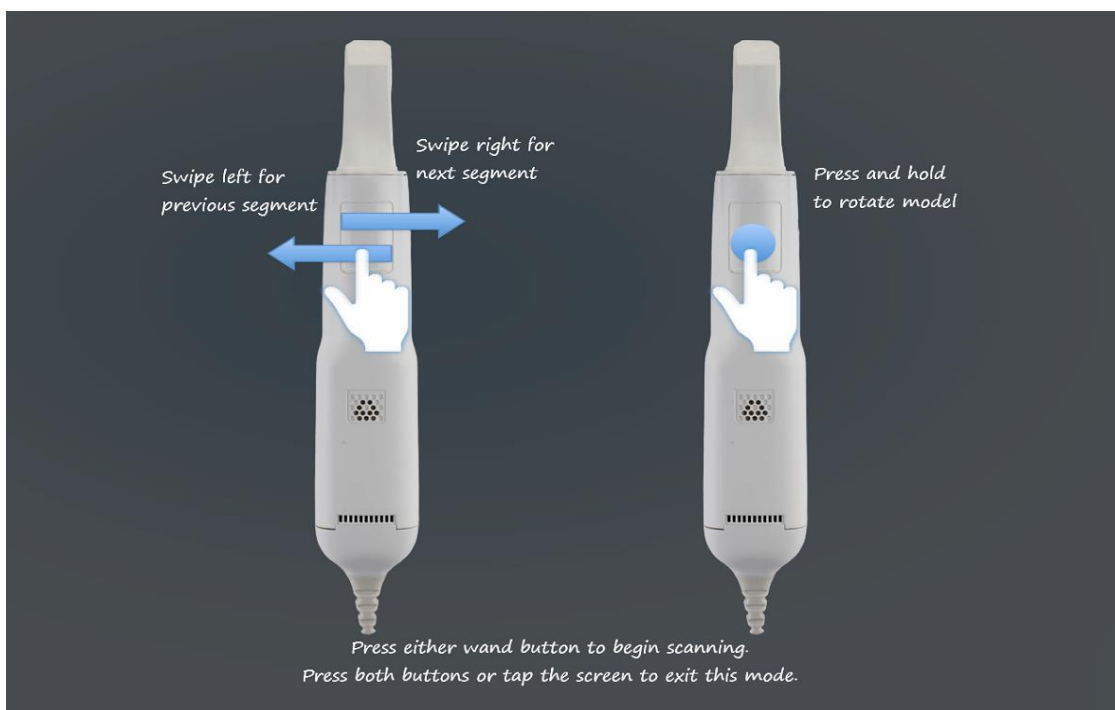
iTero rekommenderar att du följer skanningssekvensen för bästa resultat.



Figur 115: Rekommenderad skanningssekvens – underkäke

**Obs!** Om du markerar kryssrutan **Don't show again (Visa inte igen)**, kommer denna vägledning inte att visas vid framtida skanningar. Du kan återfå vägledningen genom att aktivera den i inställningarna **Scan (Skanning)** enligt beskrivningen i [Ange skanningsinställningar](#).

Dessutom, om du trycker på båda knapparna på handenheten samtidigt visas följande vägledning:



Figur 116: Vägledning för handenhet

Tryck på någon av knapparna på handenheten för att börja skanna.

## 5.5.2 Bästa metoder vid skanning

iTero rekommenderar följande bästa praxis för skanning av fasta restaurerande procedurer:

- Se till att den förberedda tanden och det omgivande området är fritt från skräp, saliv och blodkontaminering.
- Den förberedda tanden ska vara torr och marginallinjen ska vara fri från vävnad.
- Du bör känna till rätt skanningsteknik och undvika överskanning.

## 5.5.3 Skanningsalternativ

I Skanningsläge kan du välja följande alternativ:

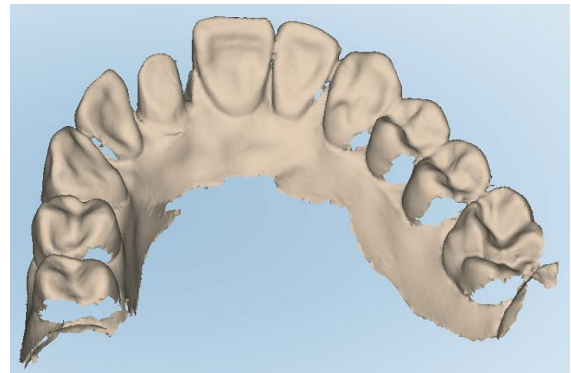
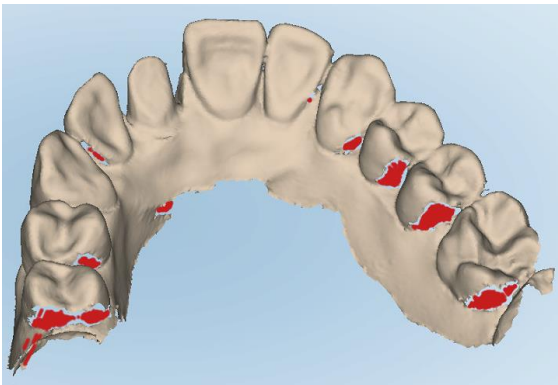
- Ytterligare feedback vid skanning, beskrivs i [Ytterligare feedback vid skanning](#)
- Växla mellan färg-/monokromt läge, beskrivs i [Växla skanningsfärger](#)
- Redigera skanning:
  - Ta bort ett segment, beskrivs i [Ta bort ett segment](#)
  - Ta bort ett val, beskrivs i [Radera ett val](#)
  - Fyll i saknad anatomi, beskrivs i [Ifyllnad av saknad anatomi](#)
  - Inaktivera auto cleanup (automatisk rensning), beskrivs i [Inaktivera automatisk rensning](#)

### 5.5.3.1 Ytterligare feedback vid skanning

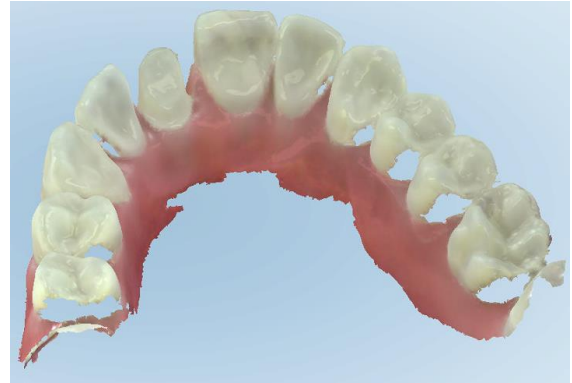
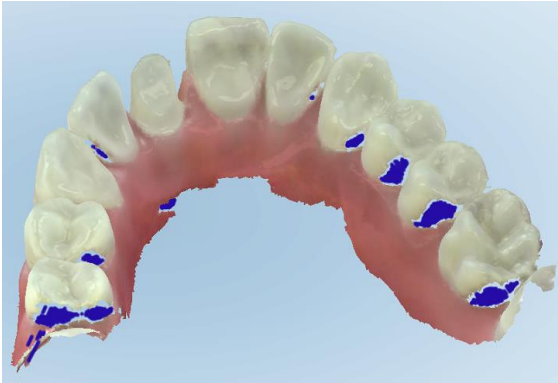


Du kan aktivera ytterligare feedback vid skanning-läget , för att aviseras om de områden som behöver ytterligare skanning, för att säkerställa att kritiska områden som kan äventyra hela modellen inte missas.

Områden med saknad anatomi är markerade i rött vid skanning i monokromatiskt läge, och lila vid skanning i färgläge.



Figur 117: Områden med saknad anatomi, med och utan ytterligare feedback vid skanning – monokromt läge

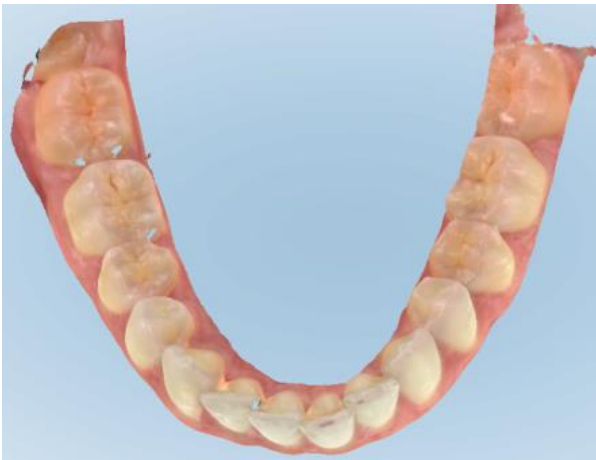


Figur 118: Områden med saknad anatomi, med och utan ytterligare feedback vid skanning – färgläge


Detta läge är aktiverat som standard, men det kan inaktiveras per ärende genom att trycka på  eller ställas in som standard i Skanningsinställningar, enligt beskrivningen i [Ange skanningsinställningar](#).

### 5.5.3.2 Växla skanningsfärger

Med knappen växla färger  kan du växla mellan färg- och monokromatiska lägen. Detta gäller både skanning och visning av alla procedurer.



Figur 119: Modellen visas i färg- och monokromt läge

Som standard skannas modeller i färg, men du kan växla visning per ärende genom att trycka på  eller ange som standard i Skanningsinställningar, enligt beskrivningen i [Ange skanningsinställningar](#).



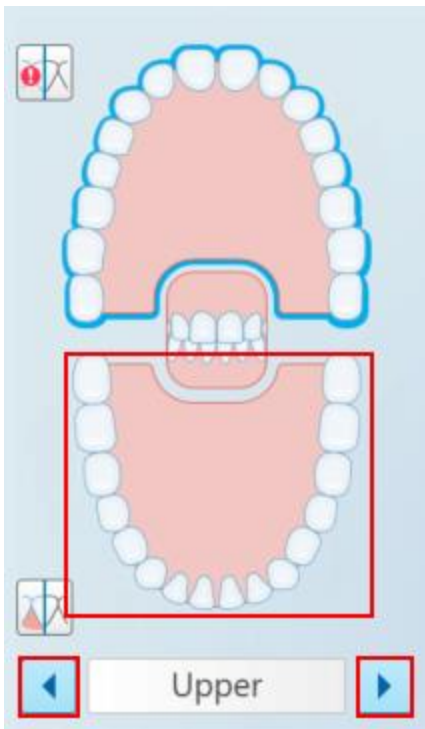
### 5.5.3.3 Växla till nästa skanningssegment

Under skanning markeras det aktuella segmentet i blått i navigeringskontrollerna, och visas även i segmentets indikatorruta, mellan pilarna.

**Obs!** Innan du fortsätter till nästa segment, tryck på någon av knapparna på handenhetsen för att stoppa skanning. Systemet avger ett ljud när skanningen stoppas och ytterligare ett ljud när skanningen startas om.

Du kan gå vidare till nästa segment genom att:

- Tryck på relevant tandbåge, eller, förberedd tand, eller bittsegment
- Tryck på pilarna



Figur 120: Tryck på motsatt tandbåge eller tryck på pilarna för att välja den

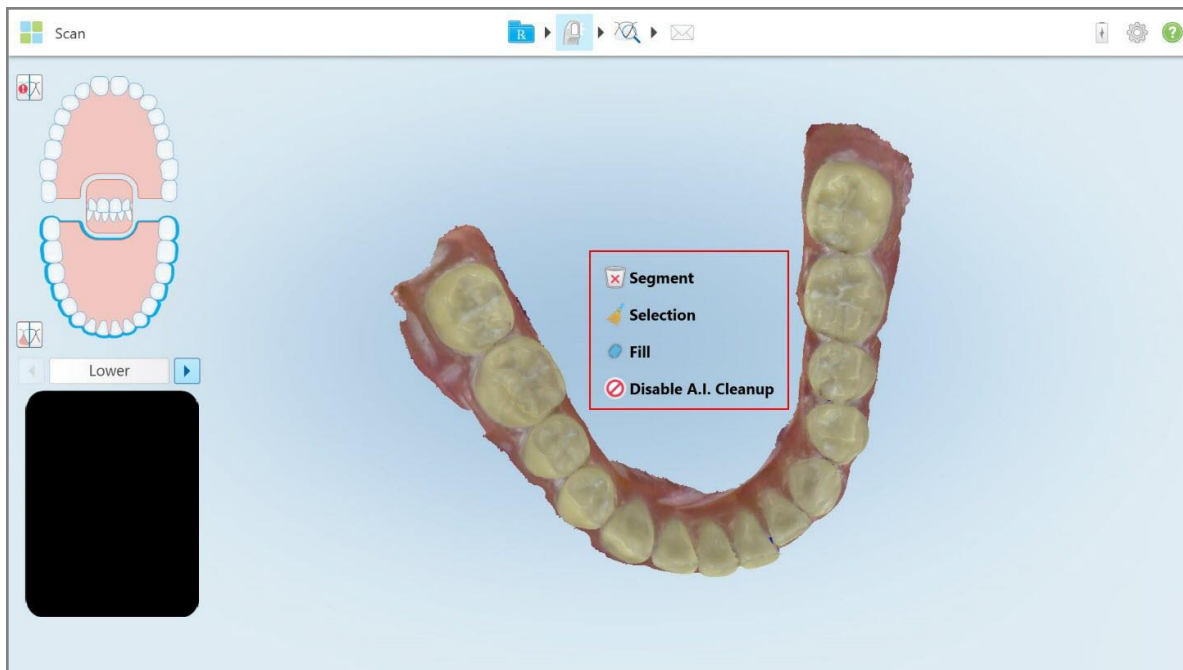
- Svep åt vänster eller höger på handenhetsens pekplatta.  
För att aktivera handenhetsens pekplatta, tryck och släpp bägge knapparna på handenhetsen samtidigt.

### 5.5.4 Redigera en skanning

När du har skannat modellen kan du redigera den med följande verktyg:


- Verktyget Delete Segment (Ta bort segment), beskrivs i [Ta bort ett segment](#)
- Verktyget Delete Selection (Ta bort val), beskrivs i [Radera ett val](#)
- Verktyget Fill (Fyllning), beskrivs i [Ifyllnad av saknad anatomi](#)
- Inaktivera verktyget auto-cleanup (automatisk rensning), enligt beskrivningen i [Inaktivera automatisk rensning](#)

Redigeringsverktygen nås genom att trycka på skärmen.



Figur 121: Editing tools (Redigeringsverktyg)


## 5.6 Visa skanningen

När du har skannat patienten trycker du på  för att gå till View (Visningsläge). När efterbehandlingsfasen är klar kan du inspektera modellen i hög upplösning för att säkerställa att tillräcklig anatomi har fångats och att modellen är korrekt och komplett.

Om skanningssegment eller bitt saknas så visas ett meddelande i början av efterbehandlingen som meddelar dig om detta så att du kan gå tillbaka och åtgärda skanningen. För ytterligare information, se [Aviseringar om saknade segment vid skanning](#).


När du kollar på skanningen kan du:

- Ta bort valda områden av skanningen, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Eraser \(Sudda\)](#)
- Skapa färgseparation manuellt om den gröna ledpunkten inte är centrerad över den förberedda tanden under skanning, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Die Separation \(Färgseparation\)](#)
- Definiera marginallinjen enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Margin Line \(Marginallinje\)](#)
- Ta en skärmbild av modellen, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#)

När du har granskat skanningen för att säkerställa att den är klar så trycker du på  på verktygsfältet för att skicka skanningen till labbet eller din egen programvara. Beskrivs i [Skicka skanning](#).

**Obs! För Fixed Restorative (Fast restaurerande) och protes/löstagbara ingrepp:** Efter att ha tittat på skanningen, gå tillbaka till fönstret *New Scan* (Ny skanning) för att fylla i eventuella obligatoriska fält som inte var ifyllda. Dessa fält var inte obligatoriska vid skanning av patienten men måste fyllas i innan skanningen skickas. Om det saknas fält när skanningen skickas så visas ett meddelande som uppmanar dig att fylla i alla obligatoriska fält som är markerade med rött i området **Treatment Information (Behandlingsinformation)**.

### 5.6.1 Aviseringar om saknade segment vid skanning

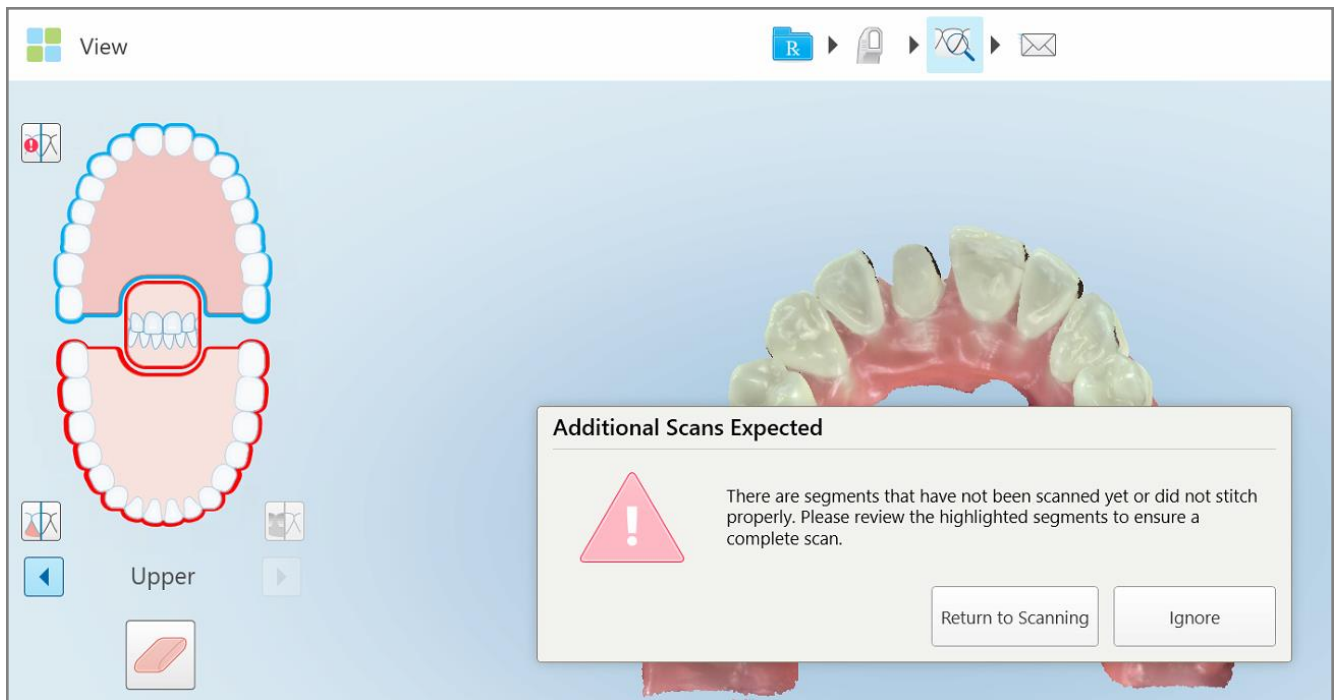
Om det saknas segment vid skanning eller bettskanning när du trycker på knappen  så kommer du få ett meddelande vid inledningen av efterbehandlingsfasen. Du kommer kunna gå tillbaka och åtgärda skanningen för att minska manuella handlingar senare.

Aviseringar visas i följande fall:

- Saknade förberedda tänder eller tandbågar – segment skannades inte eller är inte ordentligt sammansatta
- Bettproblem
- Bett saknas
- Bett skannat från endast ena sidan
- Avvikelse i skanning mellan vänster och höger bett

Dessutom är bettavsnittet i navigeringskontrollerna markerat i rött.

Detta meddelande kan vara generellt, eller avse ett mycket specifikt problem, inklusive vägledning för att åtgärda problemet. I vissa fall kan du få varningsmeddelande om att ärendet kan komma att skickas tillbaka från labbet om dessa problem inte åtgärdas.




Figur 122: Saknade skanningsmeddelanden och saknade segment är markerade i rött

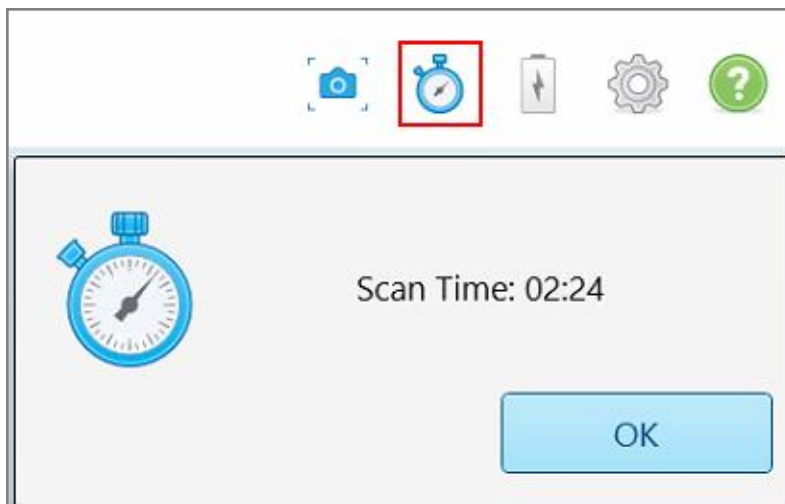
Du kan trycka på **Return to Scanning (Återgå till skanning)** för att återgå till Skanningsläge och göra en ny skanning av saknade segment, dessa är markerade i rött i navigeringskontrollerna.

### 5.6.2 Använda skanningstimer

Med skanningstimer kan du se hur lång tid det tog att skanna modellen.

**För att visa skanningstid:**

1. På verktygsfältet, tryck på knappen .  
Skanningstiden visas.



Figur 123: Knappen skanningstimer i verktygsfältet och skanningstid


2. Tryck på **OK** för att stänga fönstret.

### 5.7 Skicka skanning

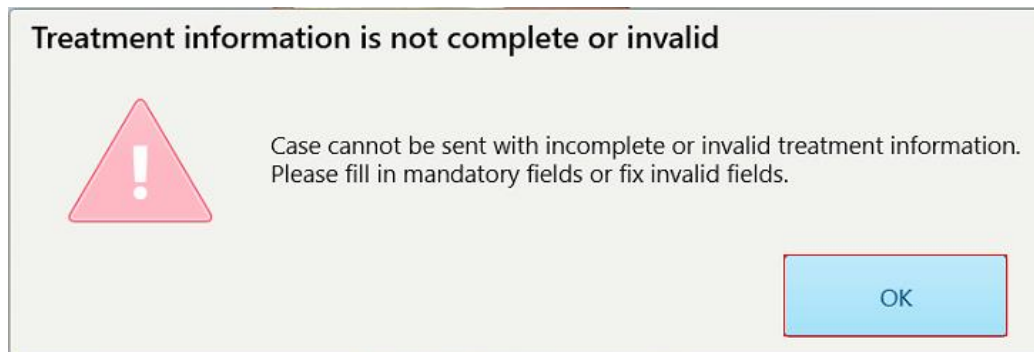
När du har skannat patienten och granskat Rx för att säkerställa att inga data saknas kan du skicka skanningen till laboratoriet, fränsningsprogramvaran eller till lagring, beroende på proceduren.

**Obs!** Innan du kan skicka skanningen så måste du bekräfta att du har fått patientens samtycke till att få sin hälsodata insamlad och behandlad av Align.

**För att skicka skanning:**

1. Tryck på  på verktygsfältet för att skicka skanningen, inklusive skärmdumpar av den skannade modellen, om tillämpligt.

**Anmärkning för fasta restaurerande och protes-/löstagbara ingrepp:** Vissa fält i Rx blir obligatoriska först efter att patienten har skannats. Om du inte har fyllt i alla obligatoriska uppgifter så visas ett meddelande som uppmanar dig att fylla i de tomma fälten.




Figur 124: Avisering om saknad behandlingsinformation

- a. Tryck på **OK** för att visa sidan *Rx-detaljer* och visa ett meddelande i området **Behandlingsinformation** för varje behandling som saknar obligatoriska fält.

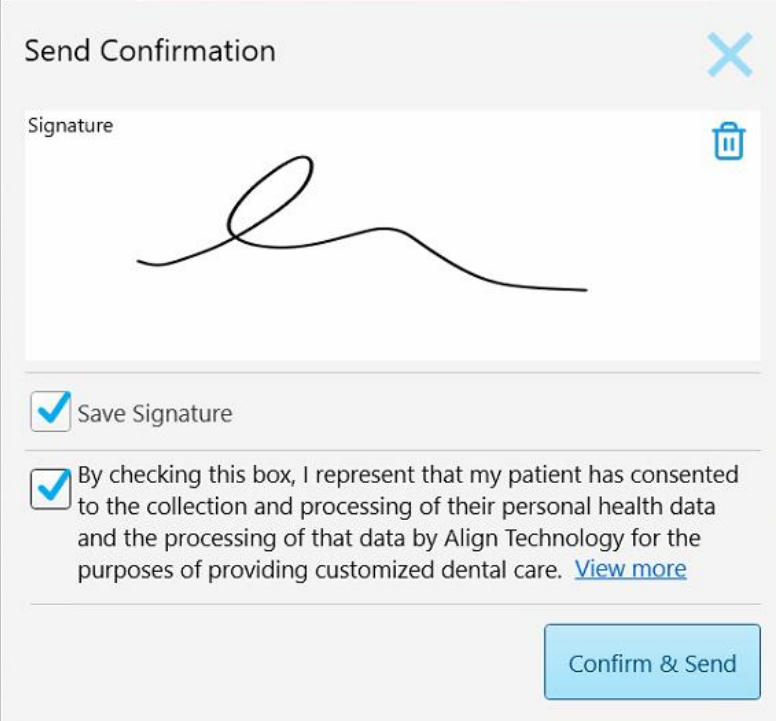
Treatment Information					
Bridge : 14 - 16					
Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body	
14	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
15	Pontic	-	-	-	Show Details
Required Fields are Missing for Treatment					
16	Implant Based	-	-	-	Show Details
Required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

Figur 125: Tomma fält markerade med rött i området Treatment Information (Behandlingsinformation)

- b. Tryck på **Show Details** (Visa detaljer) för att öppna behandlingsalternativen och fyll i de uppgifter som saknas.

- c. Tryck på  för att skicka skanning.  
Fönstret *Send Confirmation* (*Skicka-bekräftelse*) visas.

2. Logga in i området **Signature (Signatur)** för att auktorisera ordern.



Send Confirmation

Signature

Save Signature

By checking this box, I represent that my patient has consented to the collection and processing of their personal health data and the processing of that data by Align Technology for the purposes of providing customized dental care. [View more](#)

Confirm & Send

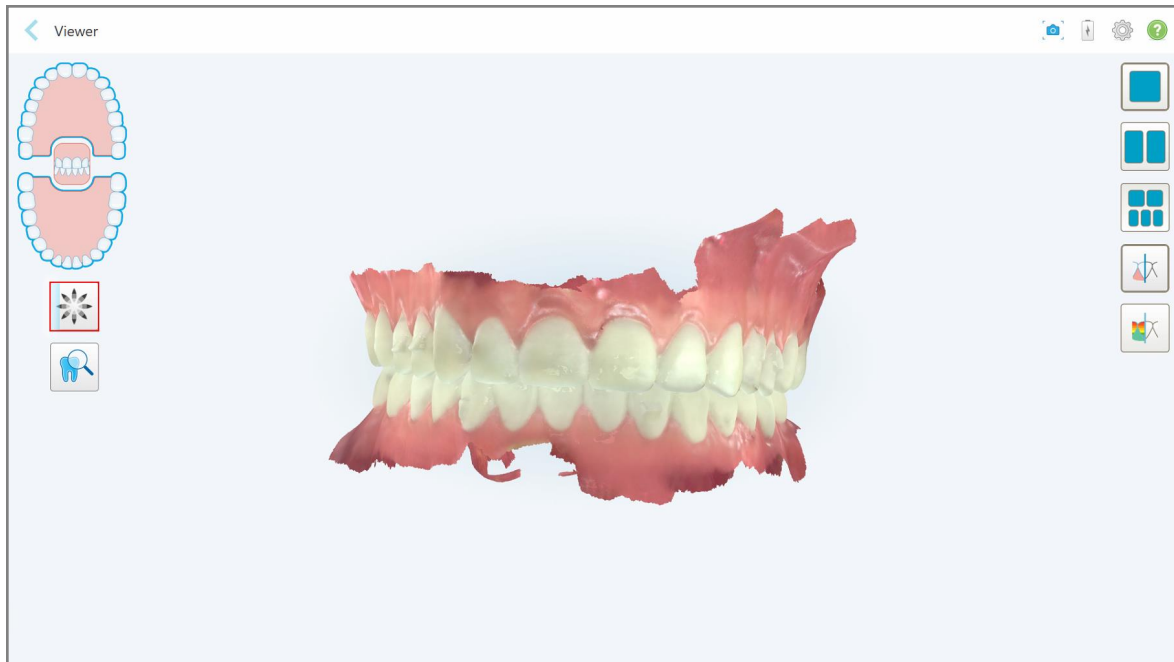
Figur 126: Fönstret Send Confirmation (Skicka-bekräftelse)

3. Vid behov, markera kryssrutan **Save Signature** (Spara signatur) för att spara din signatur för godkännande av framtida ärenden.
4. Om du har skannat en procedur för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) eller en procedurtyp för Invisalign Aligners så visas och markeras kryssrutan **Initiera Invisalign Simulator Pro**. Om du behåller det här alternativet så aktiveras simuleringen. För mer information om Invisalign Outcome Simulator Pro, se [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultatsimulator\)](#).

**Anteckningar:**

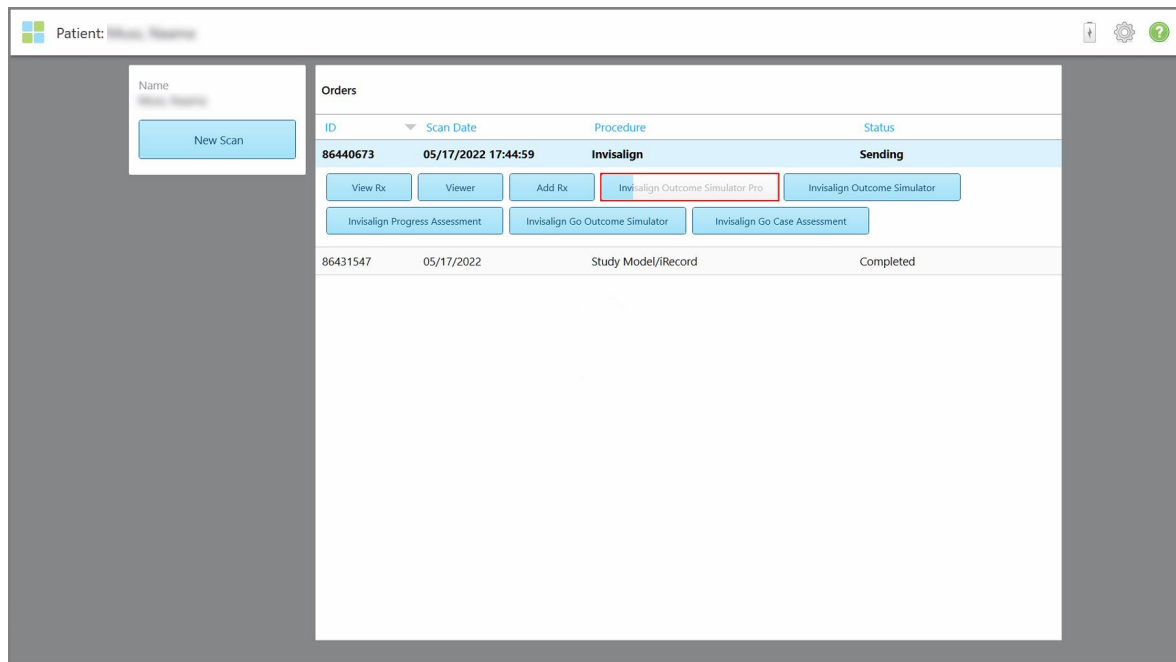
- För att aktivera simuleringen, se till att ditt iTero-konto är parkopplat med ditt Invisalign Doctor Site-konto.
  - Invisalign Outcome Simulation Pro stöds endast på skannare i iTero Element Plus-serien.
5. Se till att kryssrutan för patientens samtycke är markerad efter patientens samtycke att få sin data behandlad och skickad till Align erhållits.
  6. Tryck på **Confirm & Send** (Bekräfta och skicka) för att skicka skanningen.  
En avisering om att modellen har skickats visas, därefter visas patientens profilsida med beställningens status.

Om du väljer att köra en simulering av Invisalign Outcome Simulator Pro så visar Visaren hur simuleringen fortskrider.



Figur 127: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp går att se i Viewer (Visaren)

Du kan också se hur simuleringen fortskrider på patientens profilsida.



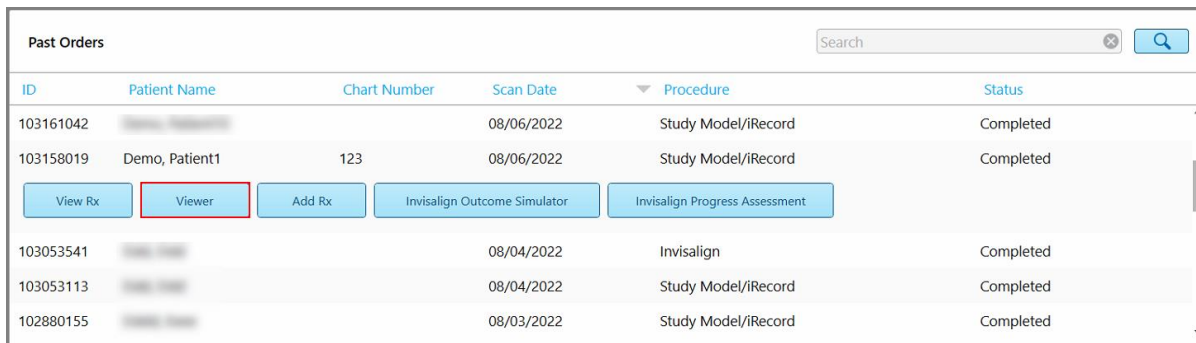
Figur 128: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp visas på patientens profilsida

Om du inte valde att köra Invisalign Outcome Simulator Pro så visas ett meddelande om att modellen skickas och därefter visas patientens profilsida, där orderns status syns.

## 5.8 Arbeta med Visaren

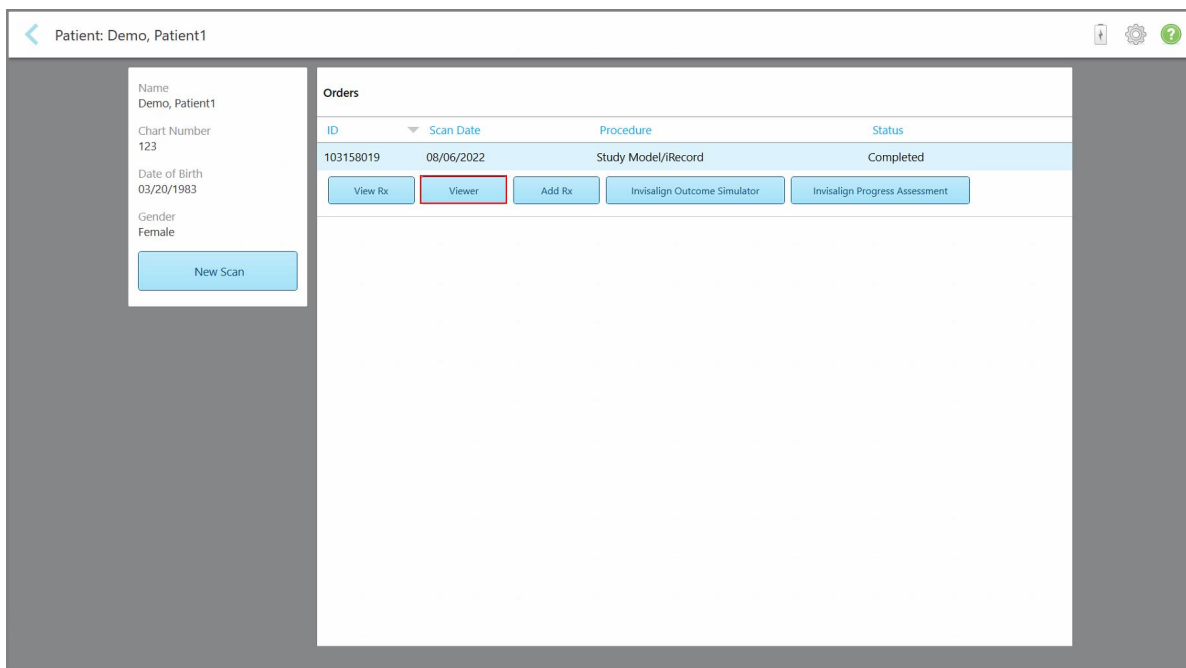
Verktöget Viewer (Visaren) låter dig visa och manipulera den digitala modellen för ärenderepresentationer. Endast skanningar som redan har skickats kan ses i Visaren.

Visaren kan nås från tidigare beställningar på sidan *Orders (Beställningar)* eller från en specifik patients profilsida.



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
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

Figur 129: Alternativ för Viewer (Visaren) i fönstret Past Orders (Tidigare beställningar) på sidan Orders (Beställningar)



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

Figur 130: Alternativ för Viewer (Visare) på patientens profilsida



I Visaren kan du trycka på följande för att:



Visa/dölj överkäken.



Visa/dölj underkäken.



Visa båda käkarna.



Visa verktyget Invisalign Outcome Simulator Pro, enligt beskrivningen i [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultatsimulator\)](#). Endast tillgängligt för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) och Invisalign Aligners procedurtyper.



Visa modellen i en 1-fönstervy, med över- och underkäkar i samma fönster (front-vy).



Figur 131: Modell i en 1-fönstervy

Endast relevant för ortodontiska ingrepp.



Visa modellen i 2-fönstervy, med över- och underkäkar i separata fönster (ocklusiv vy). Varje modell kan styras separat för bättre utvärdering.



Figur 132: Modell i en 2-fönstervy

Endast relevant för ortodontiska ingrepp.



Visa modellen i en 5-fönstervy, med över- och underkäkar separat, och båda käkar från vänster, från centrum och från höger (Galleri-vy). Varje modell kan styras separat för bättre utvärdering.



Figur 133: Modell i en 5-fönstervy

Endast relevant för ortodontiska ingrepp.



Visa/dölj marginallinjen för den förberedda tanden.

Endast relevant för återställande ingrepp.



Visa/dölj diket som skapades av Modelleringssteamet. Detta aktiveras i Visaren först efter modelleringsfasen.

Endast relevant för återställande ingrepp.



Växla mellan att visa modellen i färg eller i monokromt läge.



Visa/dölj det ocklusala avståndet mellan de motsatta tänderna, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Occlusal Clearance \(Ocklusalt avstånd\)](#). Det här alternativet är endast aktiverat om bettet har skannats.

**Obs!** När ärendestatus anges som **iTero Modeling (modellering)** så har modelleringen precis påbörjats och verktyg för marginallinje och färg är inaktiverade.

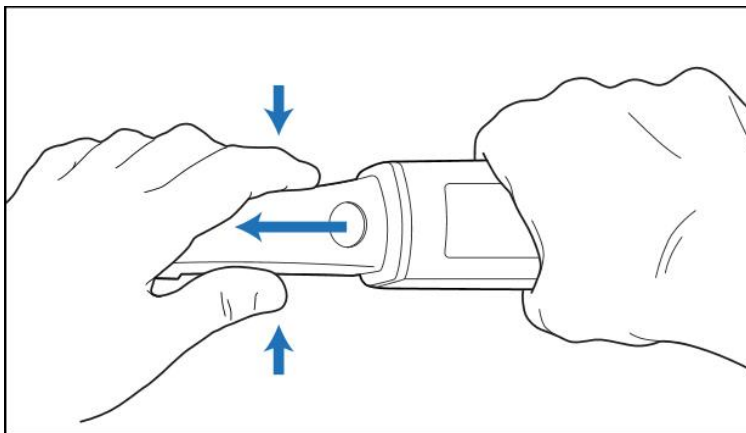
När modelleringsprocessen är slutförd, och färg och marginallinje har redigerats, visas ändringarna på modellen och verktygen i färg, vilket indikerar att de är aktiva.

## 5.9 Ta bort hylsa för handenhet

Hylsorna är avsedda för en patient, och måste kasseras och bytas ut efter varje patient för att undvika korskontaminering.

**Så här tar du bort hylsan:**

1. Efter slutförd skanning eller om skanningen har avbrutits så trycker du försiktigt på hylsans mitt och drar sedan långsamt av hylsan från handenheten och kasserar den.



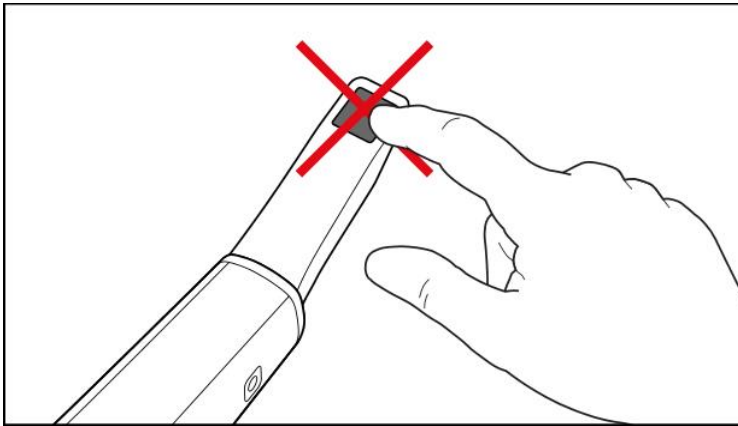
Figur 134: Ta bort en hylsa



**WARNING:** Kassera använda hylsor enligt normala rutiner eller lokala föreskrifter för bortskaffande av kontaminerat medicinskt avfall.

**WARNING: OPTISK YTA!**

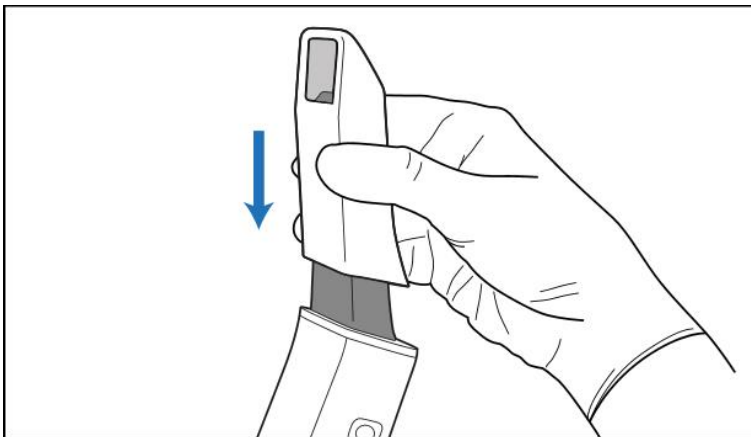
Vidrör INTE den optiska ytan på handenheten. Kontakt kan orsaka skador. Om ytterligare rengöring är nödvändig, utöver vad som anges i [Rengöring och desinfektion av handenhet](#), använd den antistatiska trasan som finns i hylsans förpackning. För ytterligare information, se instruktionerna i förpackningen.



Figur 135: Handenhetens optiska yta

2. Rengör och desinficera handenheten, enligt beskrivningen i [Rengöring och desinficering av handenhet](#).
3. Skjut försiktigt en ny hylsa på handenhetens topp tills den klickats fast.

**Obs!** Om skannern inte ska att användas omedelbart efter rengöring och desinfektion så fäster du den blå skyddshylsan.



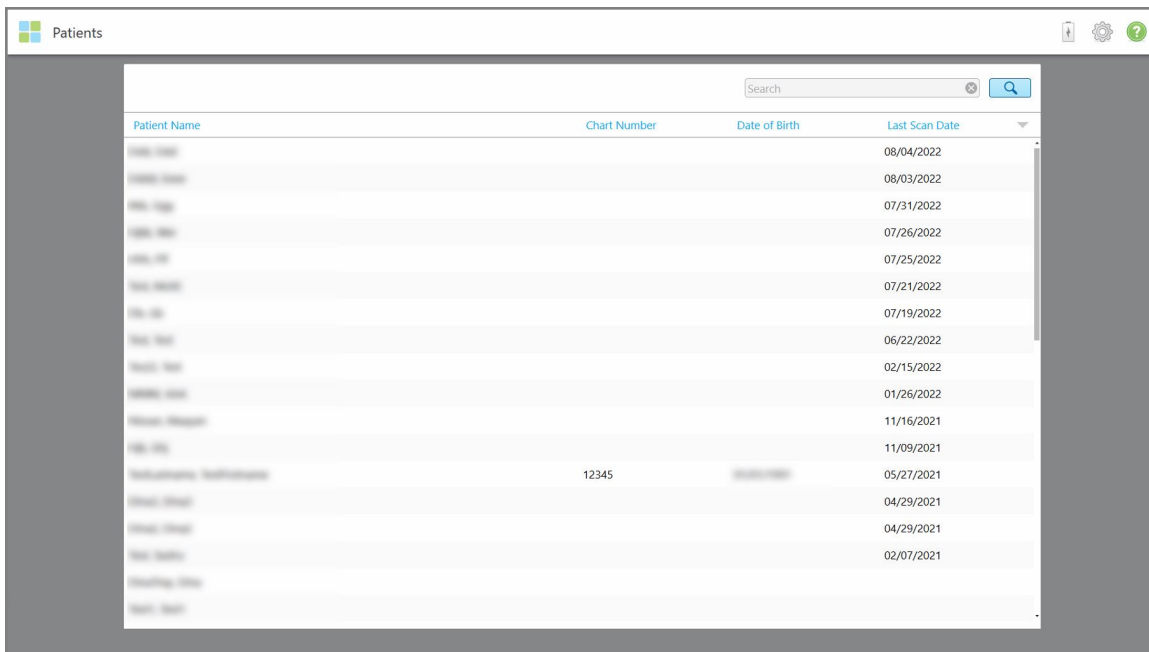
Figur 136: Skjut försiktigt den nya hylsan på plats

## 6 Arbeta med patienter

På hemskärmen, tryck på knappen **Patients (Patienter)** för att visa sidan *Patients (Patienter)*.



På sidan *Patients (Patienter)* visas en lista över alla patienter som är registrerade i ditt iTero-system och i förekommande fall deras diagramnummer, födelsedatum och datum för deras senaste skanning.



Patient Name	Chart Number	Date of Birth	Last Scan Date
[Redacted]			08/04/2022
[Redacted]			08/03/2022
[Redacted]			07/31/2022
[Redacted]			07/26/2022
[Redacted]			07/25/2022
[Redacted]			07/21/2022
[Redacted]			07/19/2022
[Redacted]			06/22/2022
[Redacted]			02/15/2022
[Redacted]			01/26/2022
[Redacted]			11/16/2021
[Redacted]			11/09/2021
[Redacted]	12345	[Redacted]	05/27/2021
[Redacted]			04/29/2021
[Redacted]			04/29/2021
[Redacted]			02/07/2021


Figur 137: Sidan Patients (Patienter)

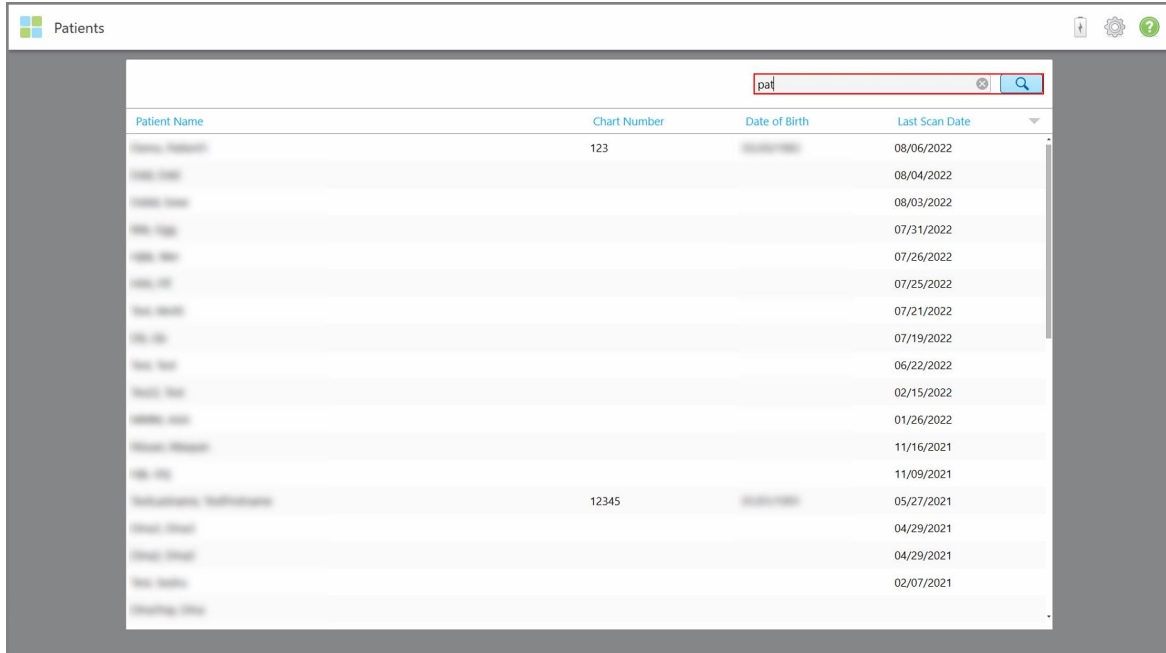
När du har valt en patient så kan du se patientens profilsida med patientuppgifter.

### 6.1 Söka efter patienter

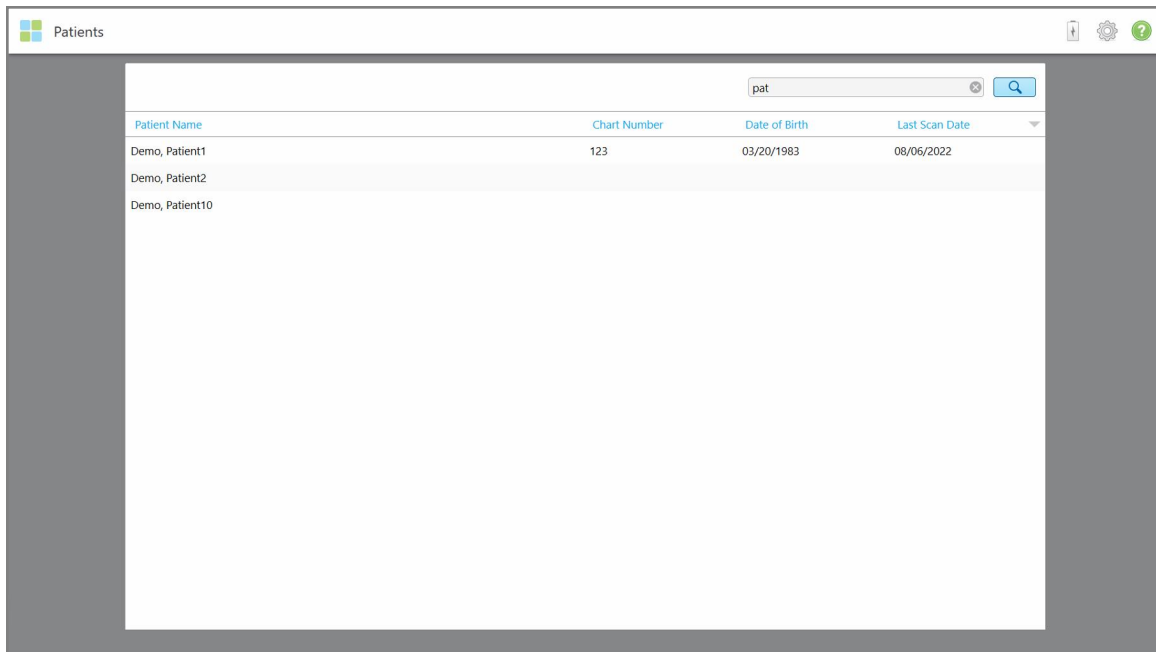
Om det behövs så kan du söka efter patienter i iTero-databasen med hjälp av deras namn eller diagramnummer.

**För att söka efter en patient:**

- På sidan *Patients (Patienter)* anger du patientens namn eller diagramnummer (eller en del av) i sökfältet och trycker sedan på sökknappen .

**Figur 138: Söker efter en patient**

De patienter som matchar sökkriterierna visas.

**Figur 139: Patienter som matchar sökkriterierna visas**

## 6.2 Visa patientuppgifterna

Du kan visa patientuppgifterna, inklusive alla patientens tidigare skanningar, på patientens profilsida.

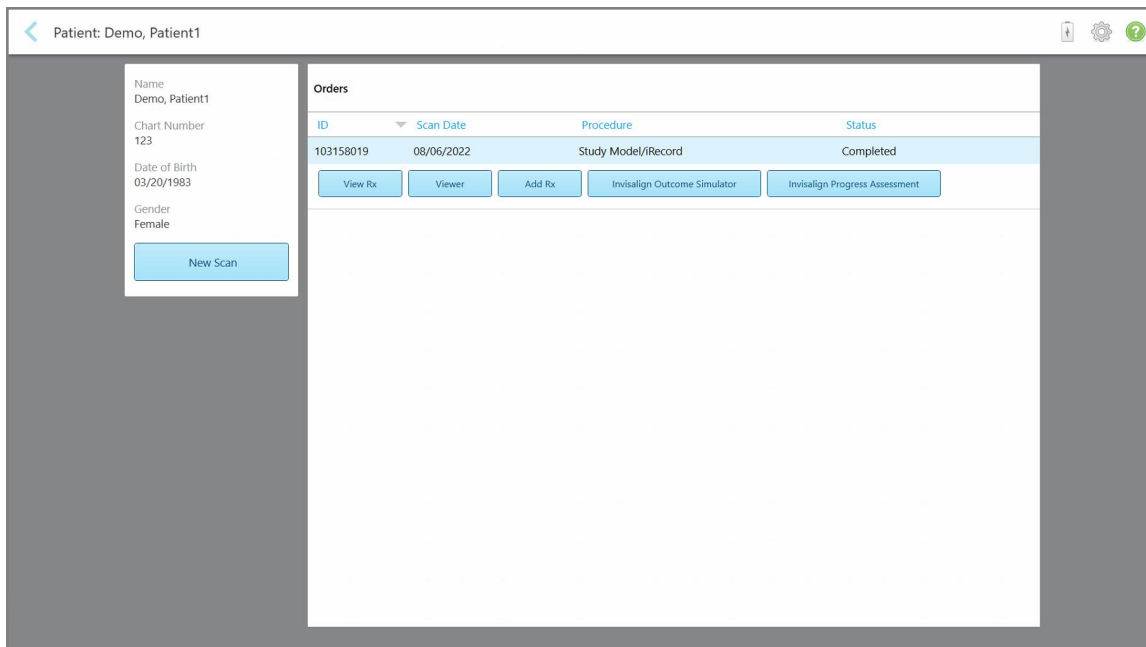
### För att visa patientuppgifterna:

1. Tryck på knappen **Patients (Patienter)** på startskärmen.

Sidan *Patients (Patienter)* visas, med en lista över patienter, deras diagramnummer och datum för deras senaste skanning.

2. Välj önskad patient i listan.

Den valda patientens profilsida visas:



Figur 140: Patientens profilsida

Från patientens profilsida kan du:

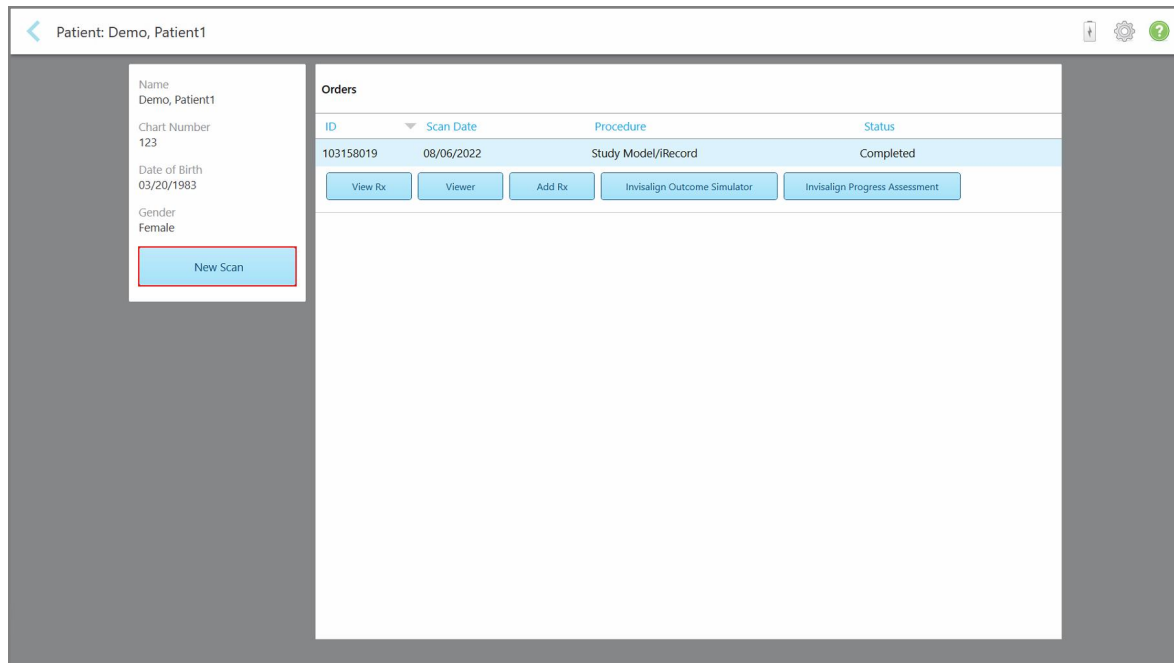
- Skapa en ny skanning för den specifika patienten, beskrivs i [Skapa en ny skanning för en specifik patient](#)
- Visa Rx-information och redigera patientuppgifter, beskrivs i [Visa Rx](#)
- Visa patientens tidigare skanningar i Visaren, beskrivs i [Visar tidigare skanningar i Viewer \(Visaren\)](#)
- Jämföra 2 tidigare skanningar med iTero TimeLapse-teknik, beskrivs i [Jämför tidigare skanningar med iTero TimeLapse-teknik](#)
- Visa alla Invisalign-relaterade processer

### 6.3 Skapa en ny skanning för en specifik patient

Om det behövs så kan du skapa en ny skanning för en specifik patient. Rx öppnas med patientuppgifterna redan ifyllda.

**För att skapa en ny skanning för en specifik patient:**

1. På patientens profilsida, tryck på **New Scan (Ny skanning)**.



Figur 141: Patientens profilsida – Alternativet Ny Skanning



Fönstret *New Scan* (Ny skanning) visas med ifyllda patientuppgifter.

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 *	Type
Order Due Date	Send to
Notes	Add Note

Figur 142: Fönstret *New Scan* (Ny skanning) med patientuppgifter redan ifyllda

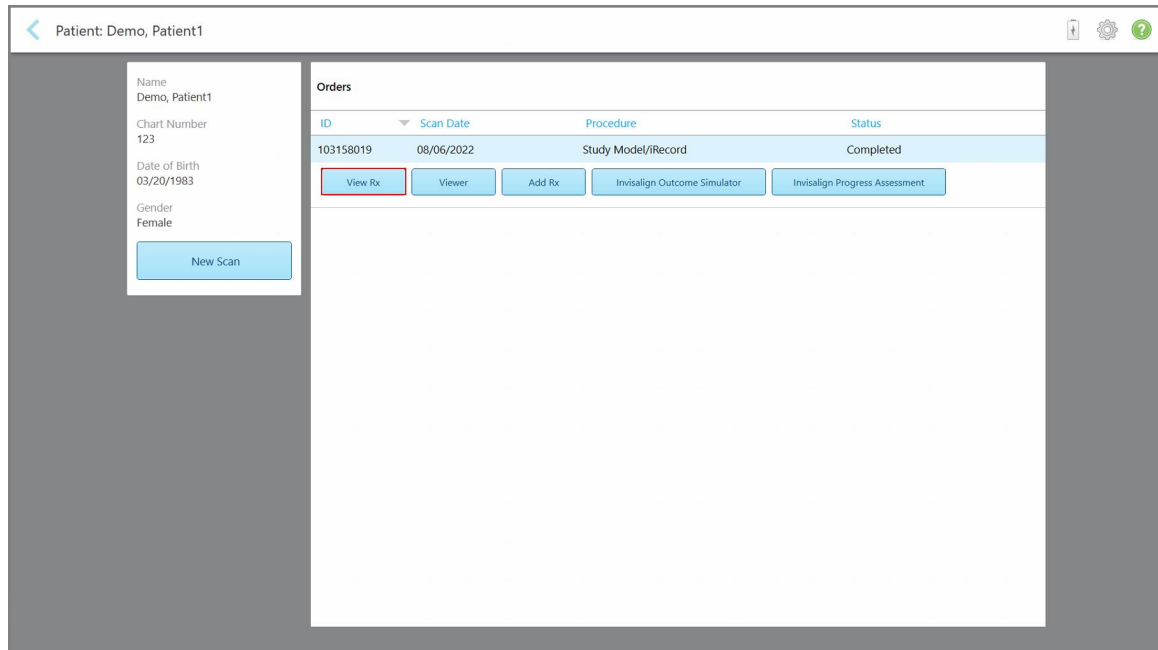
2. Fyll i resten av Rx-uppgifterna enligt de nya kraven.

## 6.4 Visa Rx

Vid behov kan du visa Rx för en tidigare beställning.

**För att visa Rx för en tidigare beställning:**

1. På patientens profilsida, välj den beställning som Rx ska visas för, tryck sedan på **View Rx (Visa Rx)**.




Figur 143: På patientens profilsida – Visa Rx-alternativ

Fönstret *Rx Details* (Rx-detaljer) visas.

The screenshot shows a web-based form titled "Rx Details". At the top left is a back arrow and the text "Rx Details". At the top right are icons for a lock, settings, and help. The form is divided into several sections:

- Header:** "This Form is Read-only."
- Doctor:** "Dr. Demo, Demo" and "License: 12345".
- Patient:** "First Name: Patient1", "Last Name: Demo", "Date of Birth: 20/03/1983", "Chart Number: 123", and "Gender:  Male  Female".
- Order:** "All Study Model/Record scans are available for Invisalign.", "Procedure: Study Model/Record", "Ortho Model/Cast", "Due Date:", and "Send to:".
- Scan Options:** "Multi-Bite:".
- Notes:** A large empty text area.

Figur 144: Fönstret Rx Details (Rx-detaljer)

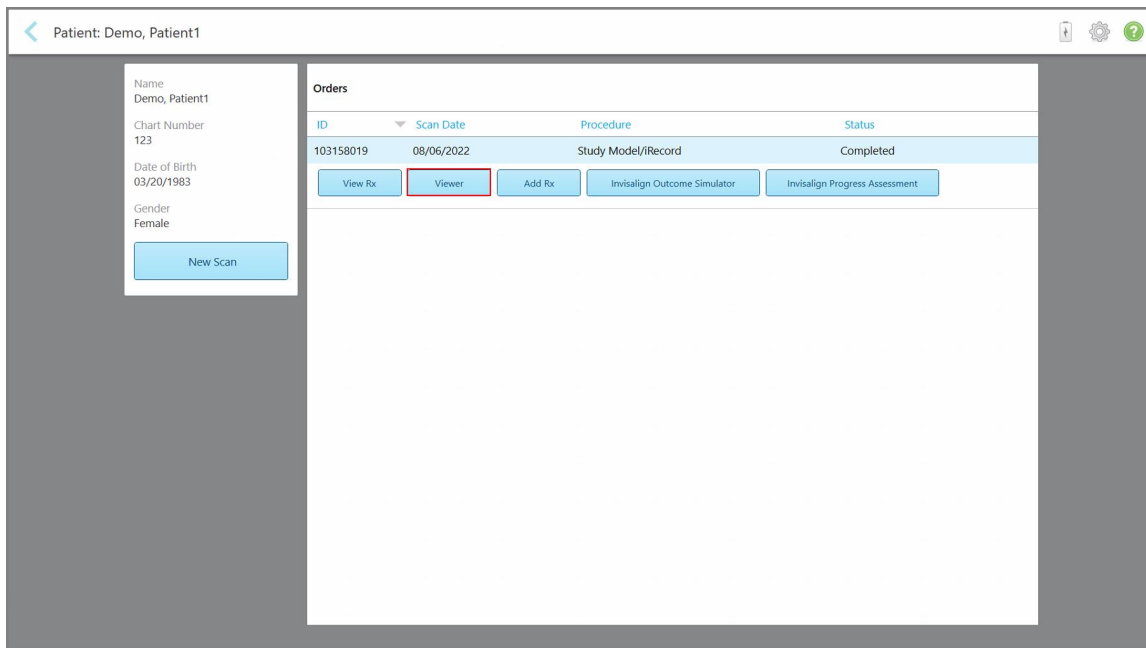
- Tryck  för att återgå till patientens profilsida.

## 6.5 Visar tidigare skanningar i Viewer (Visaren)

Vid behov kan du visa tidigare skanningar i Viewer (Visaren).

**För att visa en tidigare skanning i Viewer (Visaren):**

1. På patientens profilsida, tryck på den skanning du vill se i Viewer (Visaren), tryck sedan på **Viewer (Visaren)**.

**Figur 145: Patientens profilsida – Alternativ för Viewer (Visaren)**

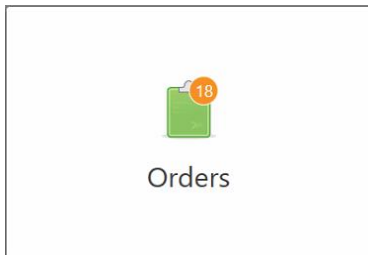
Skanningen visas i Viewer (Visaren).

**Figur 146: Skanningen visas i Viewer (Visaren)**

För ytterligare information om hur du arbetar med Viewer (Visaren), se [Arbeta med Visaren](#).

## 7 Arbeta med beställningar

Tryck på knappen **Orders (Beställningar)** för att visa en lista över alla dina beställningar. Knappen kan innehålla ett märke som anger antal beställningar som ännu inte skickats.



Om en beställning har returnerats från laboratoriet så är knappen röd med en larmikon, enligt beskrivningen i [Arbeta med beställningar](#).

Sidan *Orders (Beställningar)* består av två rutor som visar de beställningar som fortfarande behandlas och de som redan har skickats.

Du kan visa följande information för varje order: order-ID, patientens namn, diagramnummer, skanningsdatum, procedur, och orderstatus.

Ordern kan ha någon av följande statusar, beroende på procedur:

- **Rx Created (Rx Skapad):** Rx har fyllts i, men patienten har inte skannats ännu.
- **Scanning (Skannar):** Skanningsprocessen pågår.
- **Sending (Skickar):** Skanningen håller på att skickas.
- **Skickad:** Skanningen har skickats.
- **Kunde inte skicka:** Skanningen skickades inte.
- **iTero Modeling:** Skanningen har skickats till iTero Modeling.
- **Ortho Modeling:** Skanningen har skickats för modellering.
- **Lab Review (Laboratoriegranskning):** Skanningen har skickats till laboratoriet för granskning.
- **Returned (Returnerad):** Skanningen avvisades av laboratoriet och har skickats tillbaka för ny skanning eller andra justeringar, detta beskrivs i [Arbeta med beställningar](#).
- **Align Production:** Skanningen genomgår en intern process.
- **Exporting to Doctor Site (Exporterar till Tandläkare):** Skanningen är på väg till IDS-portalerna.
- **Completed (Slutfört):** Flödet är slutfört.

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
				Appliance	Rx Created
		123	08/06/2022 08:20:10	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

Figur 147: Sidan Orders (Beställningar)

## För att visa eller granska beställningar:

1. Tryck på knappen **Orders (Beställningar)** på startskärmen.

Sidan *Orders (Beställningar)* visas i två rutor – **In Progress (Pågående)** beställningar och **Past Orders (Tidigare Beställningar)**.

- **In Progress (Pågående):** Skanningar som ännu inte har skickats.
- **Past Orders (Tidigare beställningar):** Skanningar som redan har skickats.

2. Klicka på en beställning i rutan **In Progress (Pågående)** för att visa följande alternativ:

The screenshot shows the 'Orders' page with a detailed view of an 'In Progress' order highlighted in red. Below it, the 'Past Orders' table is visible.

**In Progress**

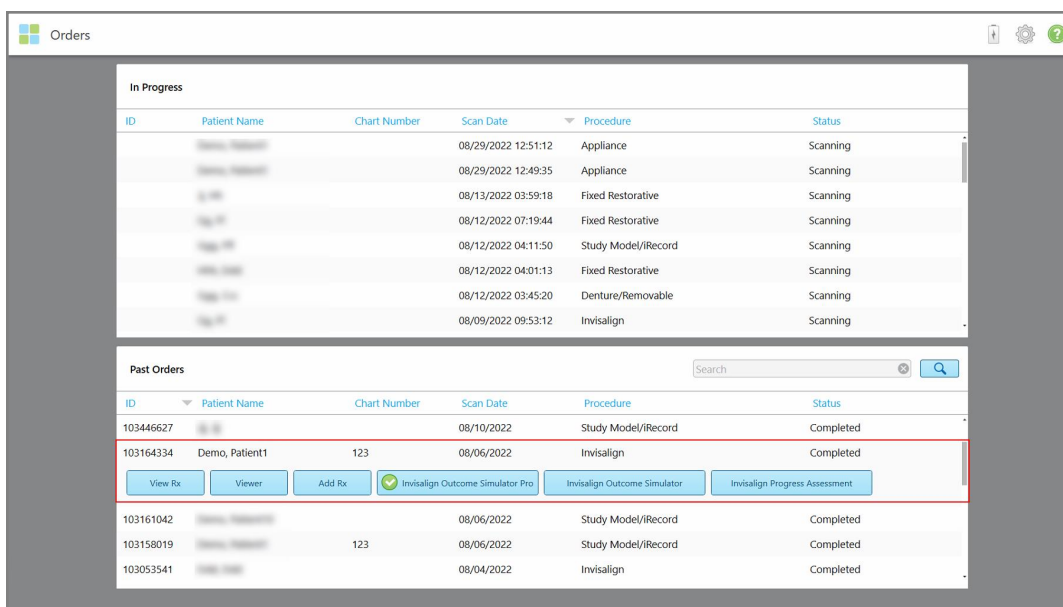
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
	Demo, Patient1		08/29/2022 12:51:12	Appliance	Scanning
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>View Rx</span> <span>Scan</span> <span>View Scans</span> <span>Delete</span> </div>					
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study Model/iRecord	Scanning
			08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Scanning

**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

Figur 148: I rutan Pågående – alternativ

- **View Rx (Visa Rx):** Öppnar fönstret *Rx Details (Rx-detaljer)*, så att du kan se ordinationen för denna beställning.
  - **Scan (Skanna):** Öppnar fönstret *Scan (Skanna)*, så att du kan skapa en ny skanning eller fortsätta skanna patienten.
  - **View Scans (Visa Skanningar):** Öppnar fönstret *View (Visa)*, så att du kan granska den aktuella skanningen.
3. Tryck på en beställning i rutan **Past Orders (Tidigare beställningar)** för att visa följande alternativ, beroende på proceduren:

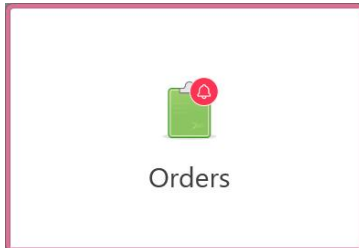


Figur 149: Fönstret Past Orders (Tidigare beställningar) – alternativ

- **View Rx (Visa Rx):** Öppnar fönstret *Rx Details (Rx-detaljer)*, så att du kan se ordinationen för denna beställning.
- **Viewer (Visaren):** Öppnar fönstret *Viewer (Visaren)*, så att du kan visa och manipulera modellen. För ytterligare information om hur du arbetar med Viewer (Visaren), se [Arbeta med Visaren](#).
- **Add Rx (Lägg till Rx):** Öppnar fönstret *New Scan (Ny skanning)* och låter dig lägga till en ordination för denna beställning.  
**Obs!** Detta gäller endast Ortodontiska beställningar och är tillgängligt i upp till 21 dagar efter skanningen.
- Invisalign-användare kan även välja följande Invisalign-funktioner:
  - [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultatsimulator\)](#)
  - [Invisalign Outcome Simulator \(Resultatsimulator\)](#)
  - [Invisalign Progress Assessment \(Förloppsbedömning\)](#)
  - [Invisalign Go-systemet](#)
  - [Invisalign Go-systemet](#)

## 7.1 Arbeta med returnerade beställningar

Laboratoriet kan returnera beställningar inom 30 dagar om skanningen är ofullständig och behöver skannas om, till exempel om det saknas skanningar, är problemet med bittet eller om marginallinjen är otydlig. Om laboratoriet returnerar en beställning, är knappen **Orders (Beställningar)** markerad som röd med en larmikon.



Figur 150: Knappen Orders (Beställningar) aviserar om en returnerad beställning

Den returnerade beställningen visas högst upp i fönstret **In Progress (Pågående)**, med statusen **Returned (Returnerad)**, i rött.

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	

Figur 151: Returnerad beställning i fönstret In Progress (Pågående)

### För att åtgärda en returnerad beställning:

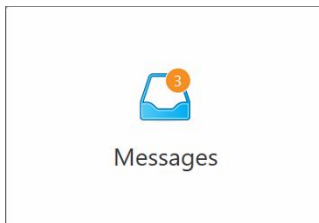
1. Öppna den returnerade beställningen och åtgärda skanningen enligt laboratoriets instruktioner i området **Notes (Anteckningar)** i Rx.
2. Returnera beställningen till laboratoriet.



## 8 Visa meddelanden

Sidan *Messages (Meddelanden)* visar aviseringar, uppdateringar och andra systemmeddelanden från Align Technology, till exempel produktuppdateringar, kommande utbildningssessioner, eller problem med internetanslutning.

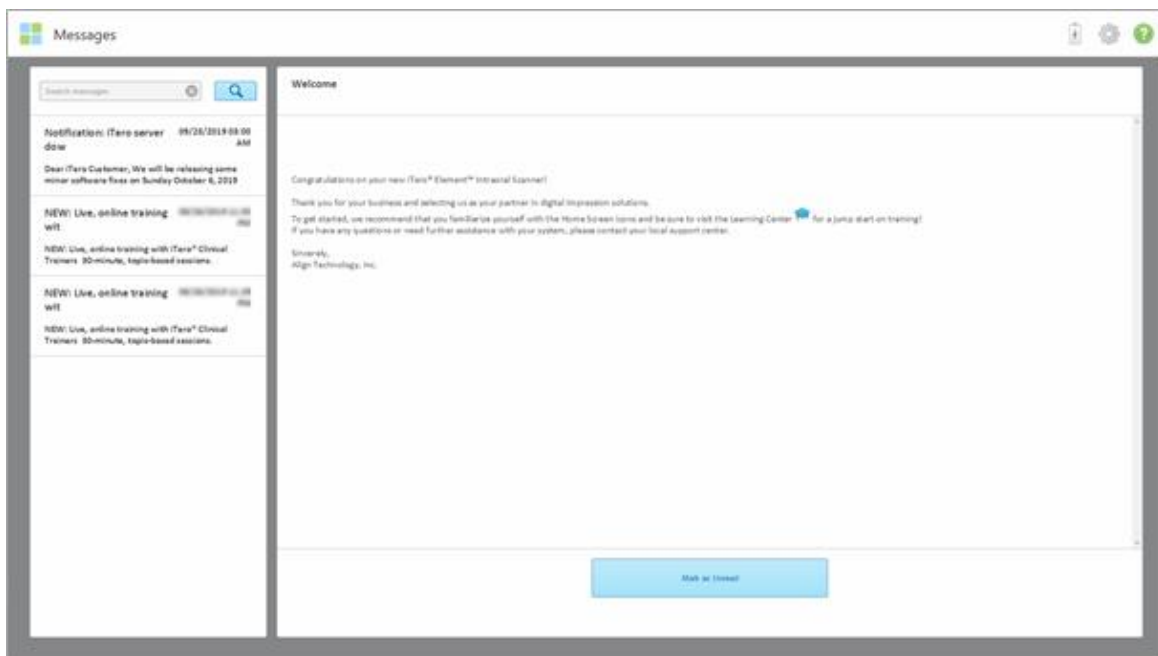
Om det är relevant kan du se antalet nya eller olästa meddelanden på ikonen på knappen **Messages (Meddelanden)**.



**För att visa meddelanden:**

1. Tryck på knappen **Messages (Meddelanden)** på startskärmen.

En lista med aviseringar, uppdateringar och andra meddelanden från Align Technology visas.



Figur 152: Sidan Messages (Meddelanden)

2. I den vänstra rutan, sök snabbt efter ett särskilt meddelande efter ämnesrubrik eller bläddra ner i rutan för att hitta ett specifikt meddelande.
3. För att markera ett meddelande som oläst, tryck på **Mark as Unread (Markera som oläst)**.

## 9 Arbeta med MyiTero

MyiTero är en webbaserad portal, med samma utseende och känsla som iTero-programvaran. MyiTero gör det möjligt för användare att utföra administrativa uppgifter som att fylla i en ny Rx på alla enheter som stöds, till exempel en dator eller en surfplatta, utan att använda värdefull skannertid. Dessutom är det möjligt att visa 3D-modeller efter att de har skapats av skannern, samt spåra beställningar.

## 10 iTero-skannerfunktioner och verktyg

Detta avsnitt beskriver följande iTero-skannerfunktioner och verktyg:

- [Jämför tidigare skanningar med iTero TimeLapse-teknik](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultatsimulator\)](#)
- [Invisalign Outcome Simulator \(Resultatsimulator\)](#)
- [Invisalign Progress Assessment \(Förloppsbedömning\)](#)
- [Invisalign Go-systemet](#)
- [Editing tools \(Redigeringsverktyg\)](#)
  - [Ta bort ett segment](#)
  - [Radera ett val](#)
  - [Ifyllnad av saknad anatomi](#)
  - [Inaktivera automatisk rensning](#)
- Skanningsverktyg:
  - [Arbeta med verktyget Eraser \(Sudda\)](#)
  - [Arbeta med verktyget Occlusal Clearance \(Ocklusalt avstånd\)](#)
  - [Arbeta med verktyget Edge Trimming \(Kantbeskärning\)](#)
  - [Arbeta med verktyget Die Separation \(Färgseparation\)](#)
  - [Arbeta med verktyget Margin Line \(Marginallinje\)](#)
  - [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#)

### 10.1 Jämför tidigare skanningar med iTero TimeLapse-teknik

Patienter som regelbundet skannas kan få sina skanningar analyserade med hjälp av iTero TimeLapse-teknik.

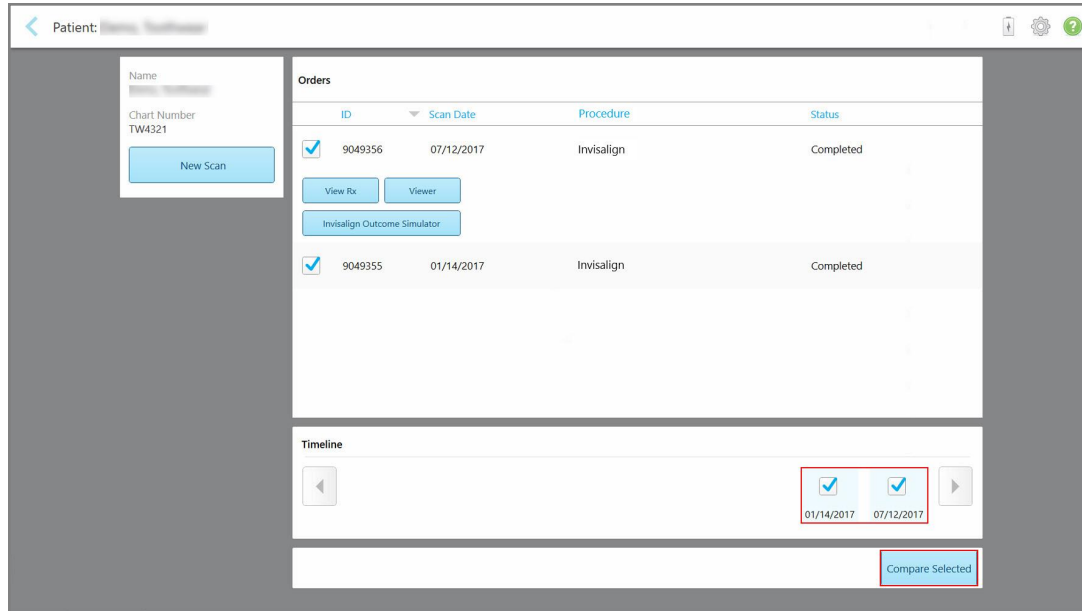
iTero TimeLapse-teknik jämför två av patientens tidigare tagna 3D-skanningar för att möjliggöra visualisering av förändringar i patientens tänder, tandstruktur och orala mjukvävnader under perioden mellan skanningarna. Till exempel, iTero TimeLapse-teknik kan visa tandslitage, tandkötsrektion och tandrörelse under den aktuella perioden.

**Obs:** iTero TimeLapse-tekniken är endast tillgänglig för ortodontiska ingrepp.

**För att använda iTero TimeLapse-teknik:**

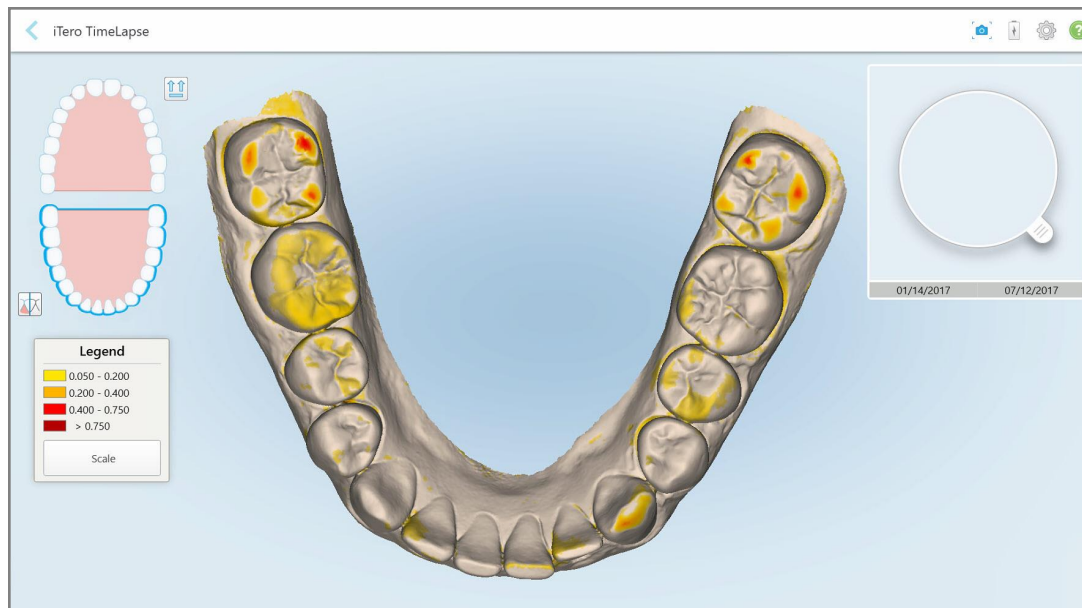
1. På sidan *Patients (Patienter)* väljer du den patient för vilken du vill skapa en iTero TimeLapse-visualisering.

- På patientens profilsida, välj två skanningar att jämföra. Du kan välja skanningar genom att välja kryssrutorna intill relevanta beställningar, eller genom att välja kryssrutorna i området **Timeline (Tidslinje)** längst ned på sidan.




Figur 153: iTerio TimeLapse – välj skanningar att jämföra

- Tryck på knappen **Compare Selected (Jämför Valda)**, för att jämföra och analysera skanningarna. Fönstret *iTerio TimeLapse* visas, med markeringar av områden med ändringar mellan skanningarna. Ju mörkare färg, desto större förändring mellan skanningarna, detta visas i förklaringen.



Figur 154: Fönstret iTerio TimeLapse visar de markerade förändringarna mellan skanningarna

**Obs:** Ändringar markeras endast när skanningar visas i monokromt läge.

Vid behov, tryck på  för att flytta skanningen till oklusala standardvyn – nedre tandbåge med framtänder längst ner, och övre tandbåge med framtänder högst upp, samt båda tandbågarna i en främre vy som iRecord standardvyn.


4. Dra luppen till modellen för att visa intresseområden och potentiella behandlingsområden i animationsfönstret. En animation visas, som jämför tändernas tillstånd i det aktuella intresseområdet för valda skanningsdatum.



Figur 155: Intresseområdet från den första skanningen visas i animationsfönstret

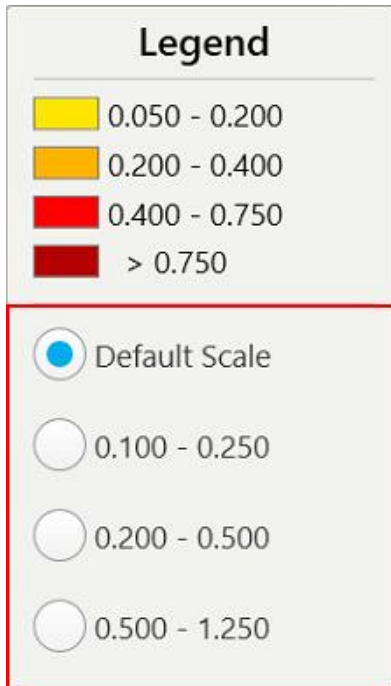


Figur 156: Intresseområdet från den andra skanningen visas i animationsfönstret

Du kan zooma in på bilden i animationsfönstret eller trycka på pausknappen  för att pausa animeringen. Vid behov, ändra skalan för de ändringar som visas.

a. På förklaringen, tryck på **Scale (Skala)**.

Förklaringen expanderas för att visa en lista över intervall:



Figur 157: iTero TimeLapse-skalningsalternativ

b. Välj önskad skala.

Ändringarna visas enligt den nya skalan.

5. Vid behov, tryck på verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)  för att ta en skärmbild av bilderna. För ytterligare information, se [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#).

6. Tryck på  för att avsluta iTero TimeLapse-fönstret och tryck sedan på **Ja** för att bekräfta att du vill avsluta. Patientens profilsida visas.


## 10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro (Resultatsimulator)

Invisalign Outcome Simulator Pro är ett avancerat program för patientkommunikation som gör att du kan visa patienterna det simulerade resultatet av deras Invisalign-behandling på en bild av deras eget ansikte. Detta verktyg tillhandahåller patienten med ytterligare information under deras beslut att påbörja Invisalign-behandling.

### Anteckningar:

- Invisalign Outcome Simulation Pro stöds endast på skanners i iTero Element Plus-serien.
- Invisalign Outcome Simulator Pro är endast tillgänglig för procedurerna **Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)** och **Invisalign Aligners** och aktiveras automatiskt när skanningen skickas.
- Invisalign Outcome Simulator Pro kräver att du kopplar ditt Invisalign Doctor Site-konto till ditt iTero-konto. Kontakta iTeros kundtjänst för mer information.



När simuleringen är klar kan du trycka på  i Viewer (Visaren) eller knappen **Invisalign Outcome Simulator Pro** på sidan *Orders (Beställningar)*, enligt beskrivningen i [Arbeta med beställningar](#).

Mer information om hur du använder Invisalign Outcome Simulator Pro finns i dokumentationen för Invisalign Outcome Simulator Pro.

## 10.3 Invisalign Outcome Simulator (Resultatsimulator)

Invisalign Outcome Simulator är ett programvaruverktyg som gör det möjligt att visa patienterna det simulerade resultatet av deras Invisalign-behandling.

Du kan göra justeringar i realtid av det simulerade resultatet du visar patienten. Detta verktyg ger patienten ytterligare information till patienten i sitt beslut att acceptera behandlingen.

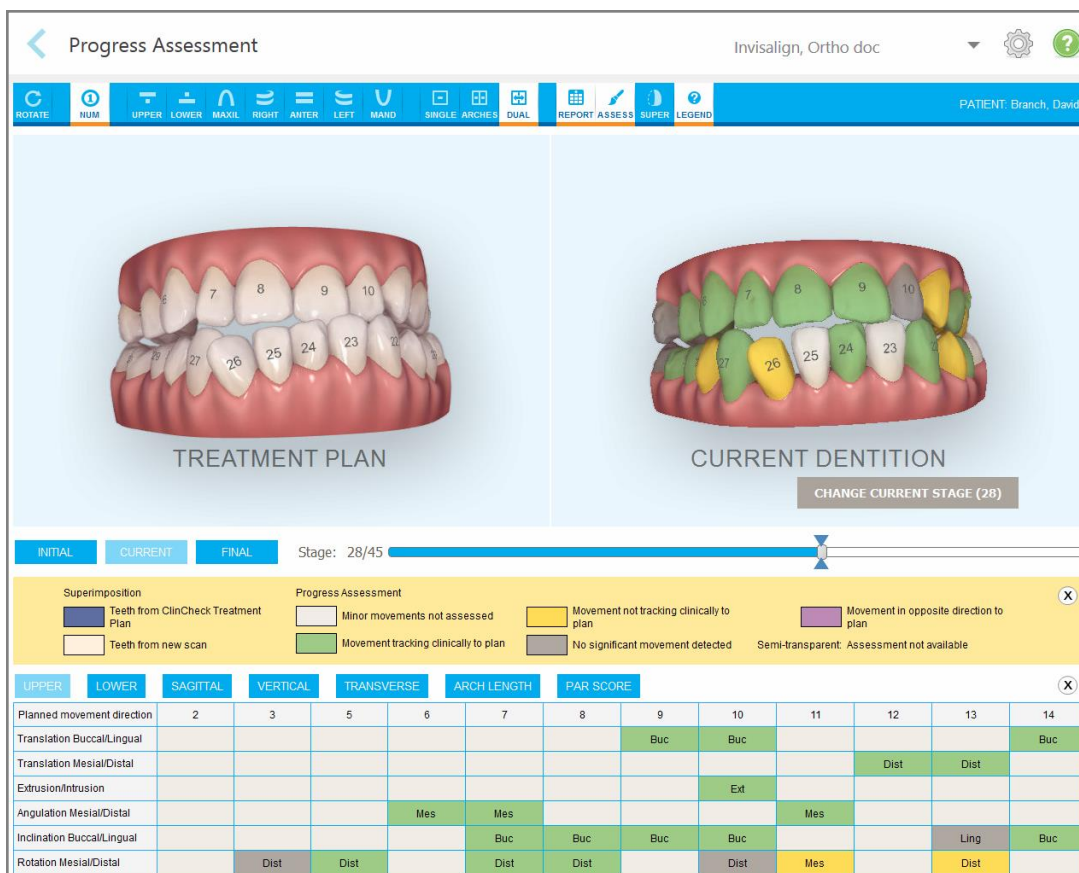
För att öppna verktyget Invisalign Outcome Simulator trycker du på **Invisalign Outcome Simulator** på sidan *Orders (Beställningar)*, enligt beskrivningen i [Arbeta med beställningar](#), eller på patientens profilsida, enligt beskrivningen i [Visa patientuppgifterna](#).

Mer information om verktyget Invisalign Outcome Simulator finns i *Invisalign Outcome Simulators bruksanvisning* <https://guides.itero.com>.

## 10.4 Invisalign Progress Assessment (Förloppsbedömning)

Verktyget Progress Assessment (Framstegsbedömning), innehåller en rapport som är en färgkodad tandrörelsestabell för att hjälpa användaren att fatta beslut om behandling för att spåra patientens framsteg i sin ClinCheck-behandlingsplan.

Om du vill öppna verktyget Invisalign Progress Assessment så trycker du på **Invisalign Progress Assessment** på sidan *Orders (Beställningar)* enligt beskrivningen i [Arbeta med beställningar](#).



Figur 158: Fönstret Progress Assessment (Framstegsbedömning)

Mer information om Invisalign Progress Assessment-verktyget finns i avsnittet **Progress Assessment** i *Invisalign Outcome Simulators bruksanvisning* <https://guides.itero.com>.

## 10.5 Invisalign Go-systemet

Invisalign Go är en produkt med låg nivåjustering som hjälper dig att bedöma och behandla patienter med endast bara några få tryck, med vägledning varje steg på vägen.

För ytterligare information om Invisalign Go-systemet, se dokumentation för Invisalign.

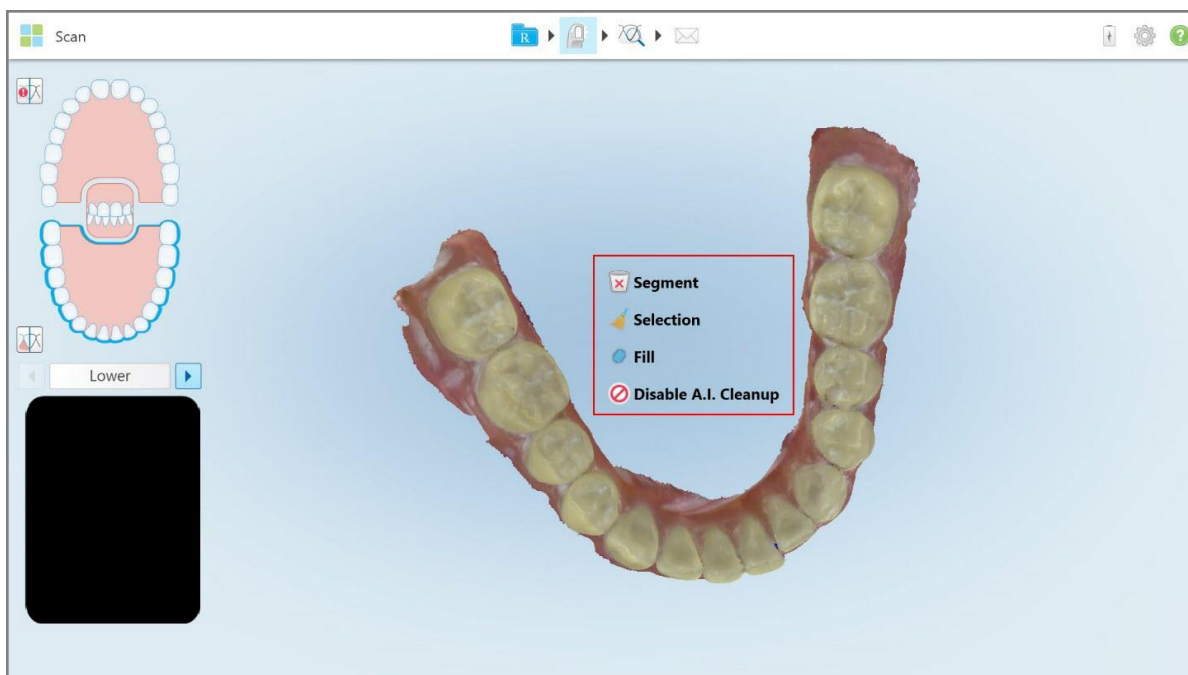
## 10.6 Editing tools (Redigeringsverktyg)

När du har skannat modellen kan du redigera den med följande verktyg:

- Verktyget Delete Segment (Ta bort segment), beskrivs i [Ta bort ett segment](#)
- Verktyget Delete Selection (Ta bort val), beskrivs i [Radera ett val](#)
- Verktyget Fill (Fyllning), beskrivs i [Ifyllnad av saknad anatomi](#)
- Inaktivera verktyget auto-cleanup (automatisk rensning), enligt beskrivningen i [Inaktivera automatisk rensning](#)



Redigeringsverktygen nås genom att trycka på skärmen.



Figur 159: Editing tools (Redigeringsverktyg)

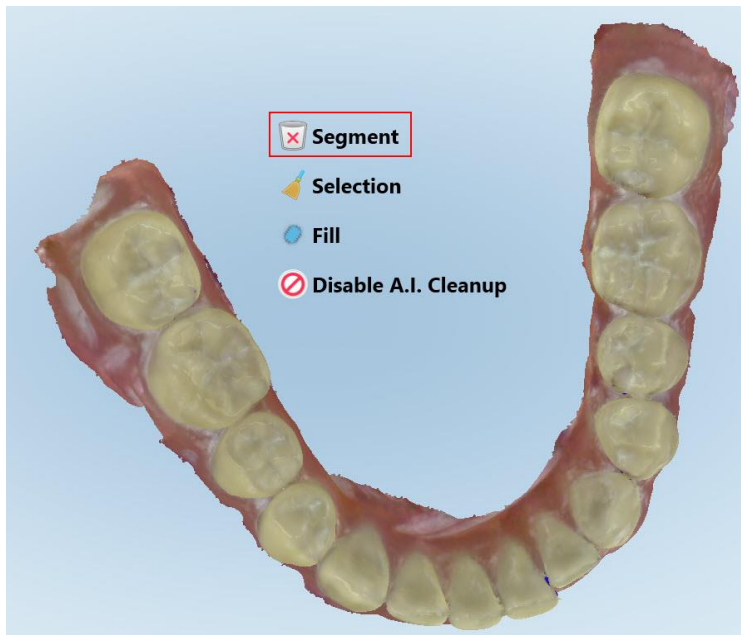
### 10.6.1 Ta bort ett segment

Med verktyget Delete Segment (Ta bort segment) kan du ta bort hela det skannade segmentet.

**För att ta bort segmentet:**

1. Tryck på skärmen för att visa redigeringsverktygen.

- Tryck på verktyget **Delete Segment (Ta bort segment)** .



Figur 160: Verktyget Delete Segment (Ta bort segment)


Ett bekräftelsemeddelande visas.

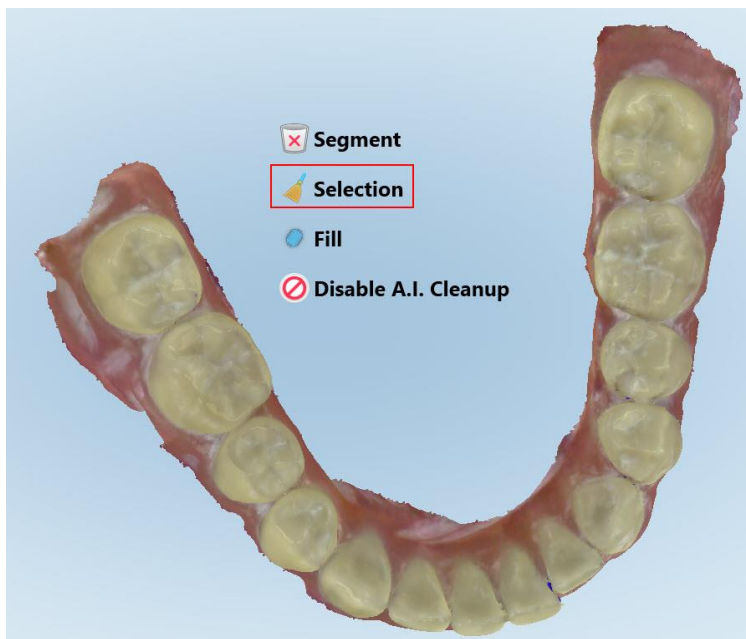
- Tryck på **OK** för att bekräfta borttagning.  
Hela det skannade segmentet tas bort.

## 10.6.2 Radera ett val

Med verktyget Delete Selection (Ta bort val)  kan du radera en del av skanningen så att den kan skannas om.

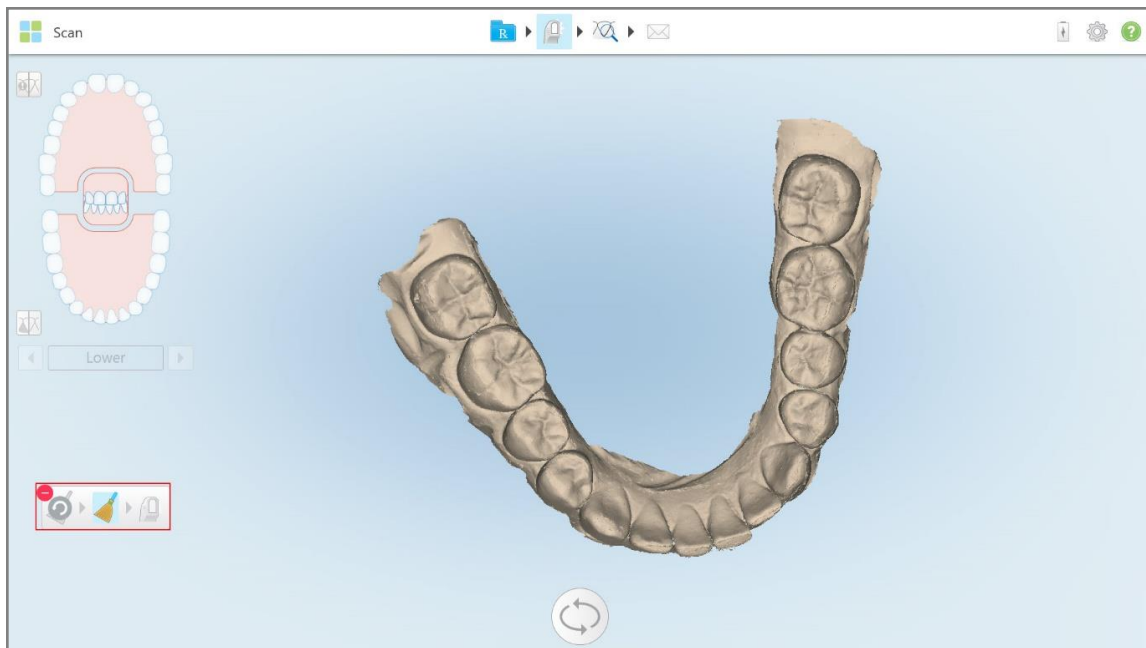
**Så här tar du bort ett val:**

1. Tryck på skärmen för att visa redigeringsverktygen.
2. Tryck på verktyget **Delete Selection (Ta bort val)** .



Figur 161: Verktyget Delete Selection (Ta bort val)

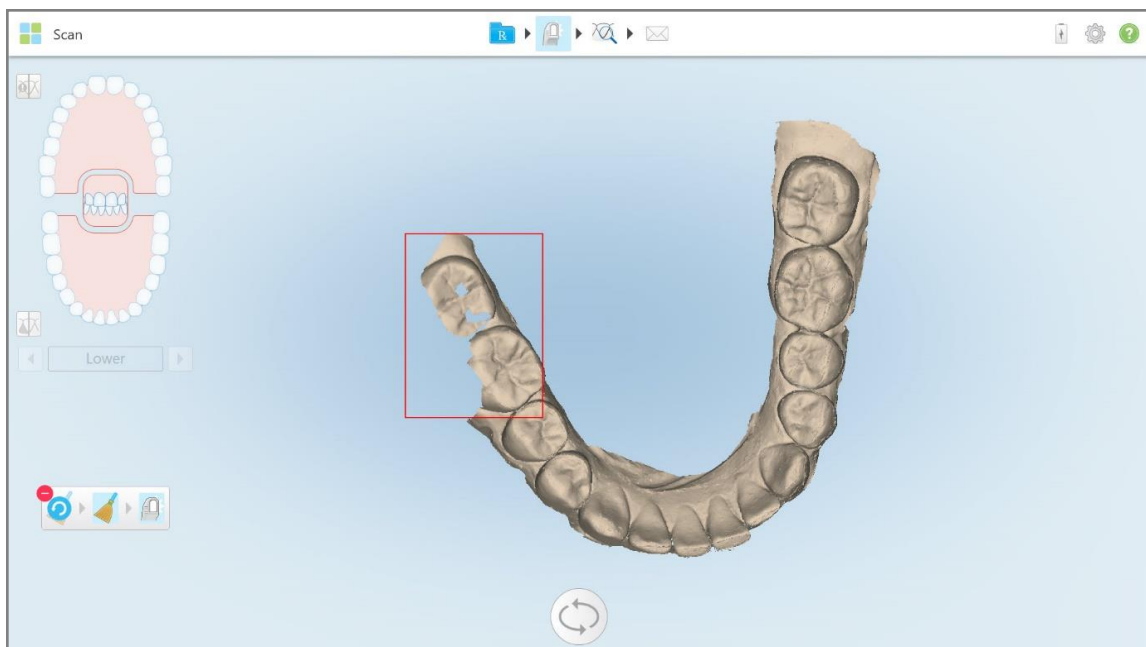
Verktöget Delete Selection (Ta bort val) expanderas, och modellen visas i monokromt läge.





Figur 162: Utökat verktyg för Delete Selection (Ta bort val)

3. Tryck på området för den anatomi du vill ta bort.

Valet tas bort.



Figur 163: Det valda området för anatomin raderas

4. Vid behov, tryck  för att ångra ändringar.
5. Tryck  för att skanna om borttagen anatomi.

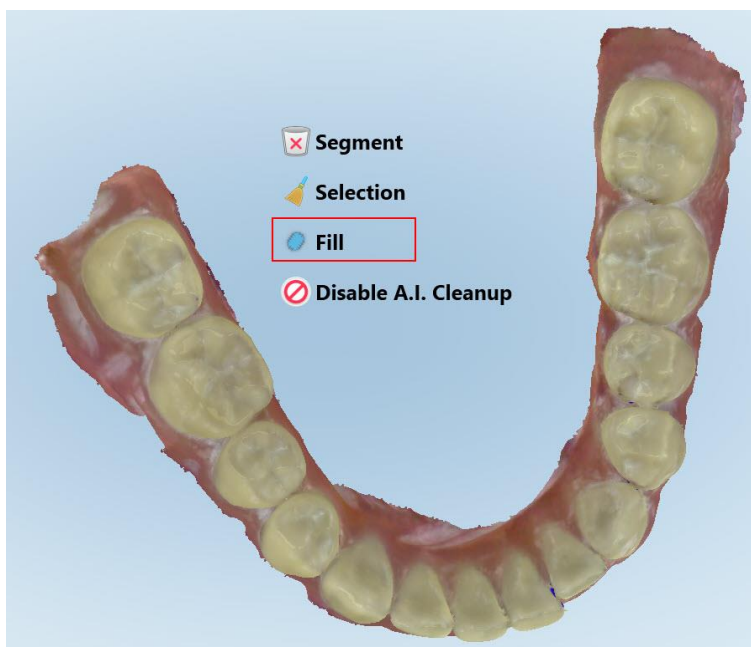
### 10.6.3 Ifyllnad av saknad anatomi

Ibland finns områden med saknad anatomi som inte är ifyllda, även efter upprepade skanningar av området. Sådana områden kan störas av omgivande anatomi (läppar, kinder och tunga) eller fukt i skanningssegmentet.

Verktöget Fill (Fyllning)  markerar dessa områden och skannar sedan endast markerade områden för att förhindra överskanning.

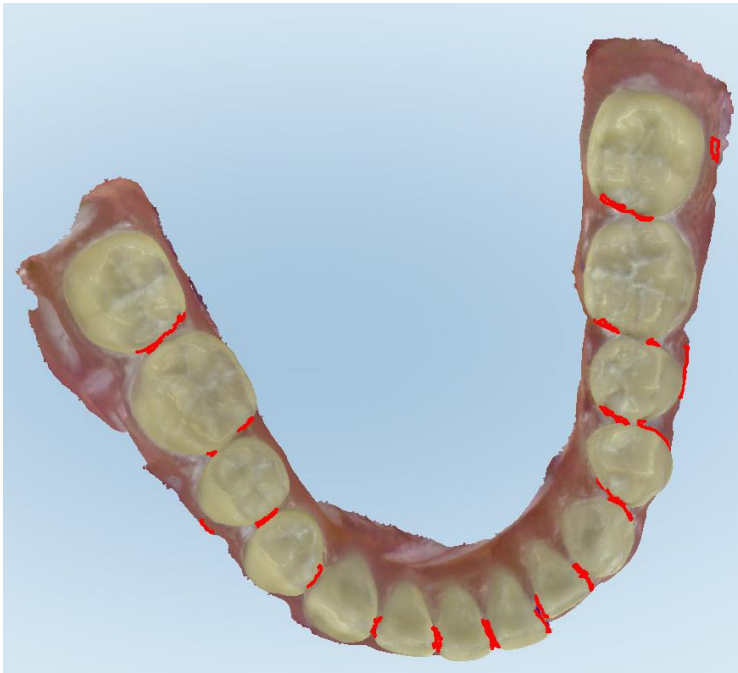
#### För att använda verktyget Fill (Fyllning):

1. Tryck på skärmen för att visa redigeringsverktygen.
2. Tryck på verktyget **Fill (Fyllning)** .



Figur 164: Verktöget Fill (Fyllning)

Områden som kräver skanning är markerade i rött.



Figur 165: Områden som kräver skanning är markerade i rött – Fyllningsverktyg

3. Skanna om patienten.

För att förhindra överskanning genomförs endast markerade områden och tomrummen fylls.

#### 10.6.4 Inaktivera automatisk rensning

Som standard avlägsnas överflödigt vävnad från 3D-modellens kanter vid skanning. Vid behov kan du stänga av denna funktion för den aktuella skanningen.

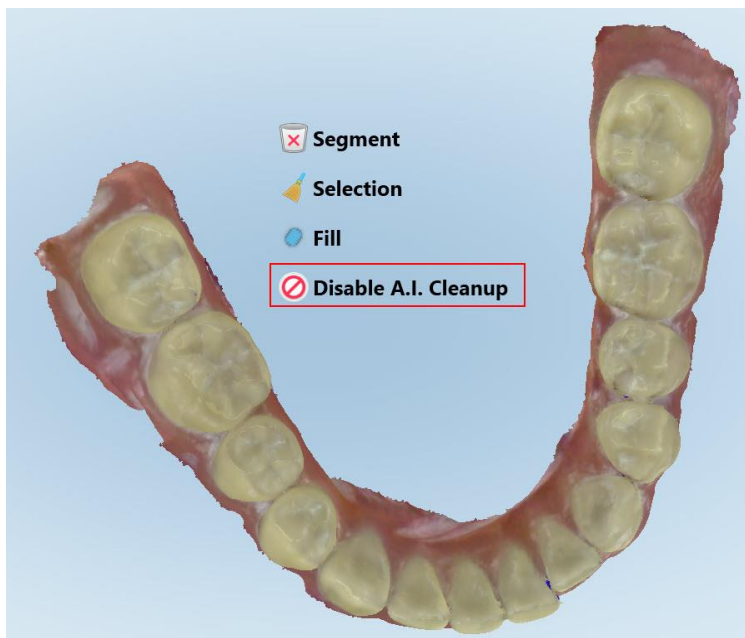
##### Anteckningar:

- Detta verktyg stöds inte vid edentulösa tandkött.
- Inaktivering av automatisk rensning är endast relevant för den aktuella skanningen. Överflödigt material tas bort som standard under nästa skanning.

##### Så här inaktiverar du automatisk rensning:

1. Tryck på skärmen för att visa redigeringsverktygen.

- Tryck på verktyget **Disable A.I. Cleanup (Inaktivera AI-rensning)**.



Figur 166: Verktöget automatisk rensning

Skanningen visas med överflödigt material.



Figur 167: Skanningen visas med överflödigt material

- För att returnera överflödigt vävnad, tryck på skärmen för att visa redigeringsalternativ och tryck sedan på **Enable A.I. Cleanup (Aktivera AI-rensning)**.

## 10.7 Arbeta med verktyget Eraser (Sudda)


Med verktyget Eraser (Sudda)  kan du sudda ett valt område av den skannade modellen och sedan endast skanna om det utsuddade området.

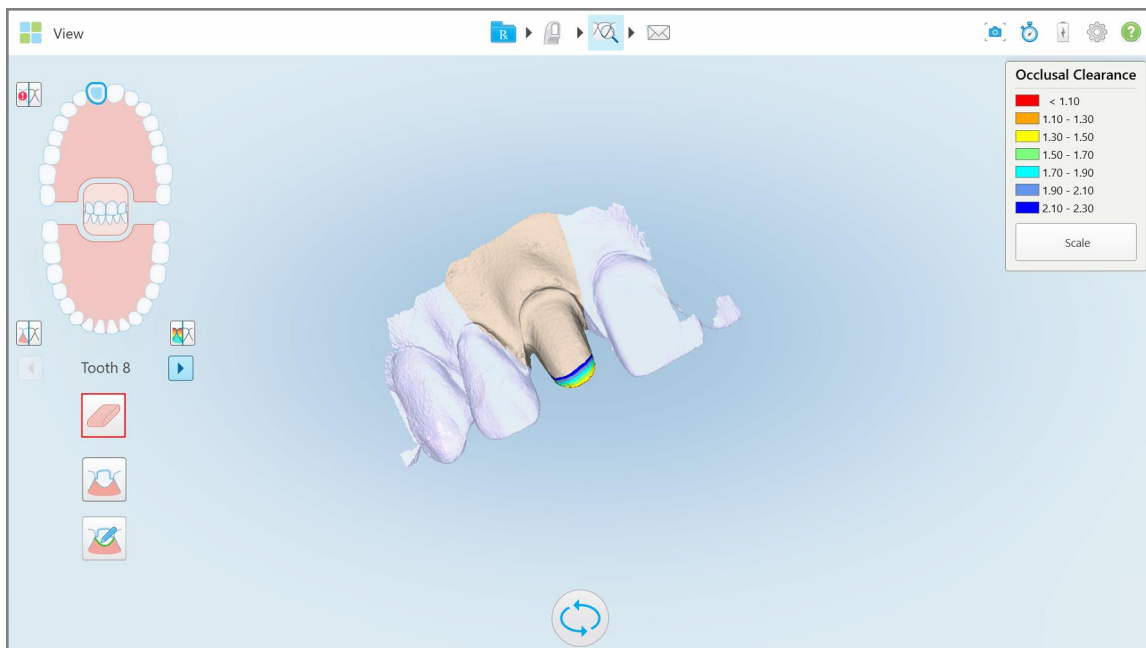
Till exempel:

- Du kan avlägsna fukt och rester, som blod eller saliv, som täcker marginalen.
- Om den förberedda tanden visar områden av rött i förklaringen av Ocklusalt avstånd, kan du reducera den förberedda tanden, ta bort området på modellen, sedan göra en ny skanning, enligt beskrivningen nedan.

### För att ta bort en del av en skanning:

1. I fönstret *View (Visa)*, se till att du befinner dig i den relevanta sektion som ska suddas ut, tryck sedan på

verktyget Eraser (Sudda) .



Figur 168: Verktyget Eraser (Sudda)

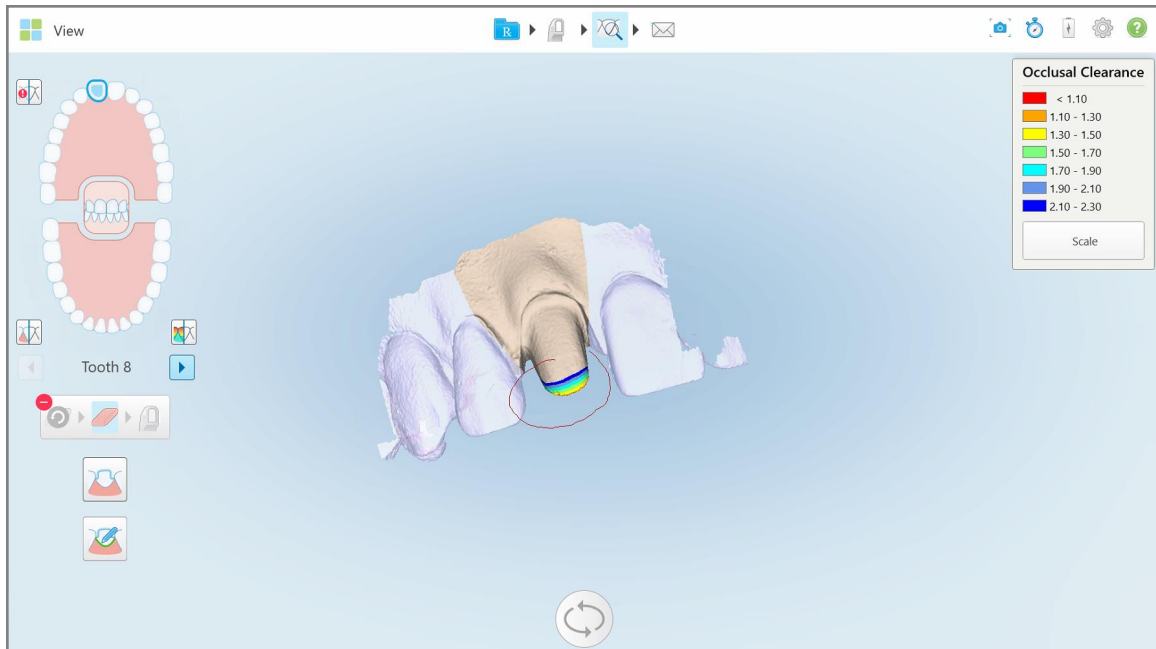
Suddverktyget expanderas och visar följande alternativ:



Figur 169: Alternativ för Suddverktyg

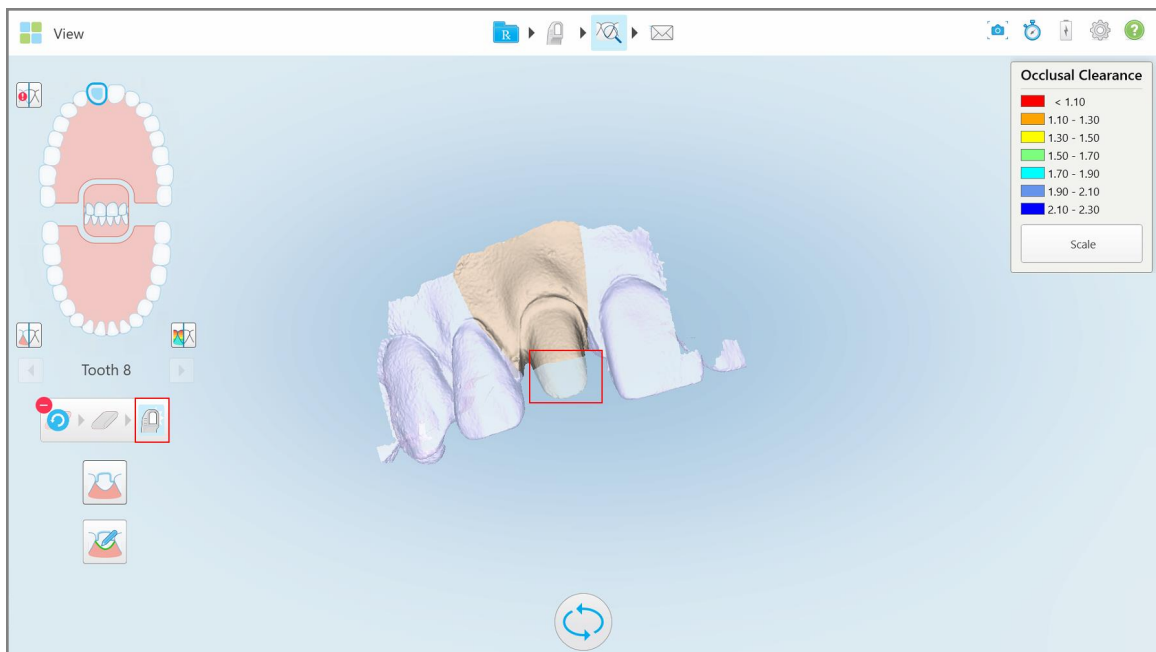


2. Med ditt finger, markera det område som ska ändras.





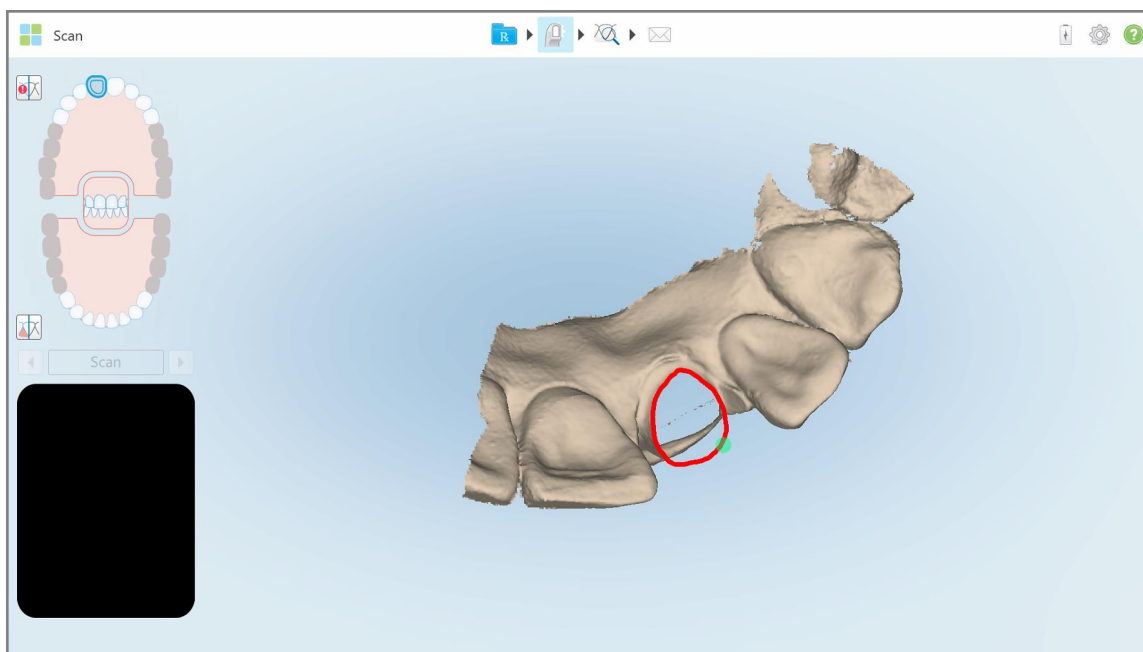
Figur 170: Markera det område som ska ändras

Så snart du lyfter fingret tas det valda området bort och skanningsverktyget  aktiveras.




Figur 171: Det valda området har tagits bort och skanningsverktyget aktiverades


3. Vid behov, tryck på  för att ångra borttagning.
4. Efter justering av avstånd för patientens tand, tryck på  för att återgå till Skanningsläge och skanna om det borttagna området, området är markerat i rött.



Figur 172: Borttaget område markerat i rött

5. Tryck på verktyget Occlusal Clearance (Oklusalt avstånd)  för att bekräfta att den förberedda tanden var tillräckligt reducerad.

## 10.8 Arbeta med verktyget Occlusal Clearance (Oklusalt avstånd)

Med verktyget Occlusal Clearance (Oklusalt avstånd)  kan du se kontakt och avstånd mellan de motsatta tänderna, till exempel för att säkerställa att den förberedda tanden har tillräcklig reduktion för det material som valts i Rx.

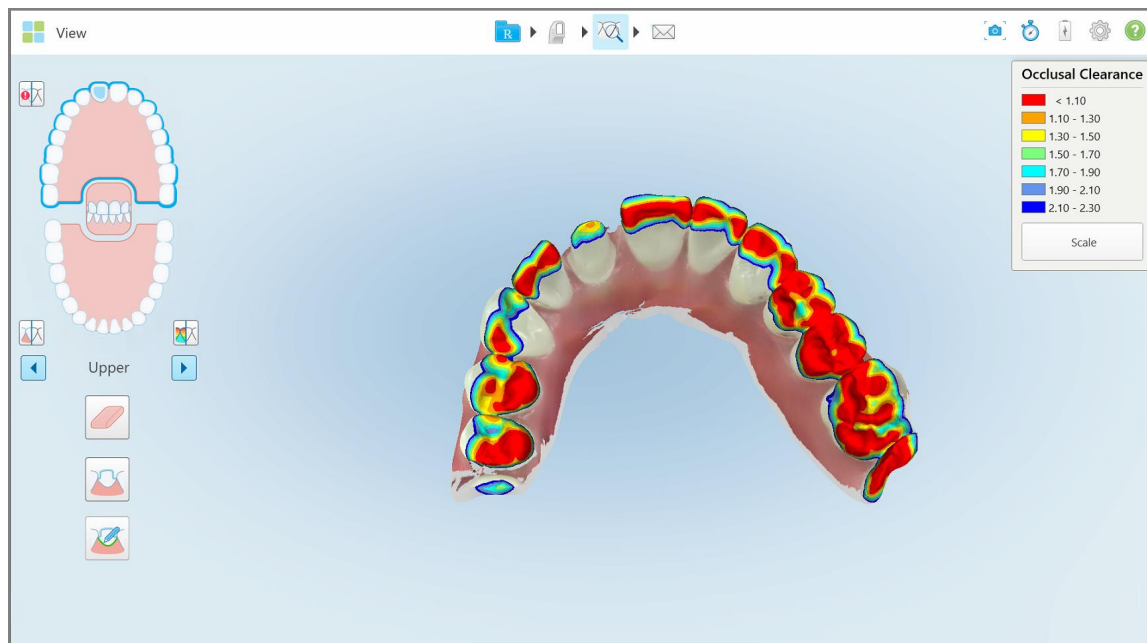
Verktyget Occlusal Clearance (Oklusalt avstånd) kan nås i läget View (Visningsläge) och från Viewer (Visaren).

**Obs!** Verktyget Occlusal Clearance (Oklusalt avstånd) visas först efter att du har skannat över- och underkäken samt bett.

För att visa det ocklusala avståndet i läget View (Visningsläge):

1. I fönstret View (Visa), tryck på verktyget Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd) .

Det ocklusala avståndet mellan de motsatta tänderna visas.



Figur 173: Ocklusalt avstånd mellan motsatta tänder

2. Vid behov kan du reducera området för den förberedda tanden och skanna området igen, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Eraser \(Sudda\)](#).
3. Vid behov kan du ändra de ocklusala värdena som visas på de motsatta tänderna.


- a. På förklaringen, tryck på **Scale (Skala)**.

Förklaringen expanderas för att visa en lista över intervallalternativ.



Figur 174: Intervallalternativ för Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd)


- b. Välj önskad skala.
- c. Det ocklusala avståndet visas enligt den nya skalan.

4. Vid behov, tryck på  för att ta en skärmbild av det ocklusala avståndet. För ytterligare information om hur du tar skärmbilder och lägger till anteckningar, se [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#).

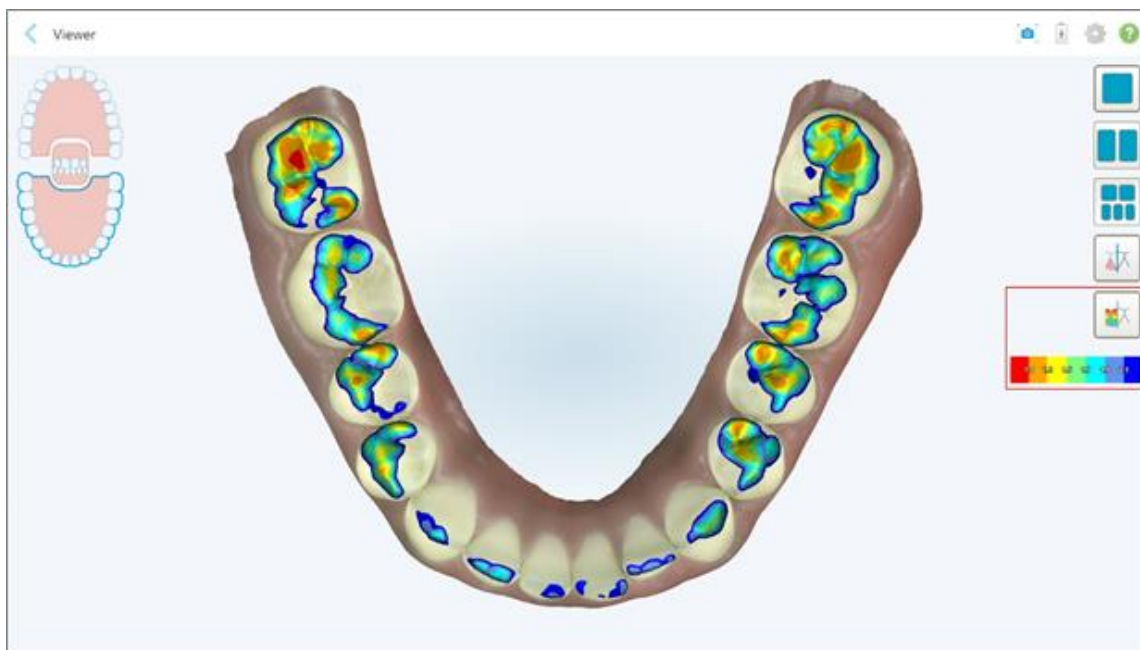
#### För att visa det ocklusala avståndet från Viewer (Visaren):

1. Öppna den tidigare beställningen för en viss patient på sidan *Orders (Beställningar)* eller från en specifik patients profilsida, tryck på **Viewer** för att visa Visaren.



2. I Viewer (Visaren), tryck på .
3. Välj den tandbåge som det ocklusala avståndet ska visas för.


Avståndet mellan de motsatta tänderna visas, liksom en förklaring som visar skalan.




Figur 175: Verktöget Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd) och förklaring visas i Viewer (Visaren)

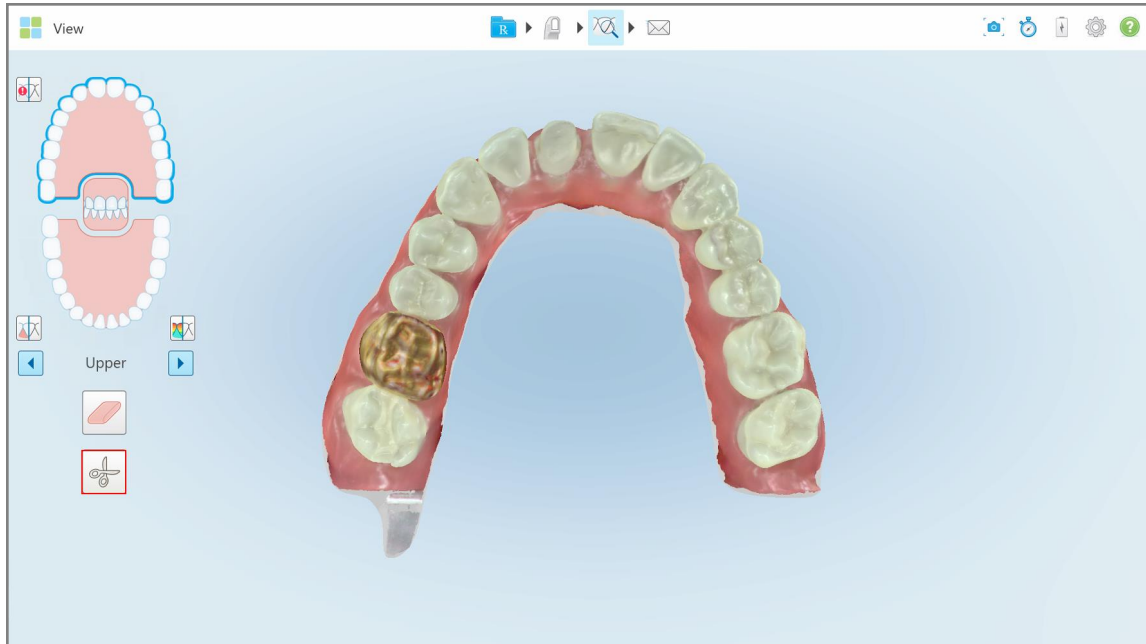
4. Vid behov, tryck på  för att ta en skärmbild av det ocklusala avståndet. För ytterligare information om hur du tar skärmbilder och lägger till anteckningar, se [Arbeta med verktöget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#).

## 10.9 Arbeta med verktyget Edge Trimming (Kantbeskrning)

Med verktyget **Edge Trimming** (Kantbeskrning)  kan du skära bort överflödiga lämningar från mjukvävnad som kind eller läppar från skanningen. Detta verktyg är endast tillgängligt för ortodontiska ingrepp.

**För att beskära överflödigt material:**

1. I fönstret *View (Visa)* trycker du på verktyget Edge Trimming (Kantbeskrning) .



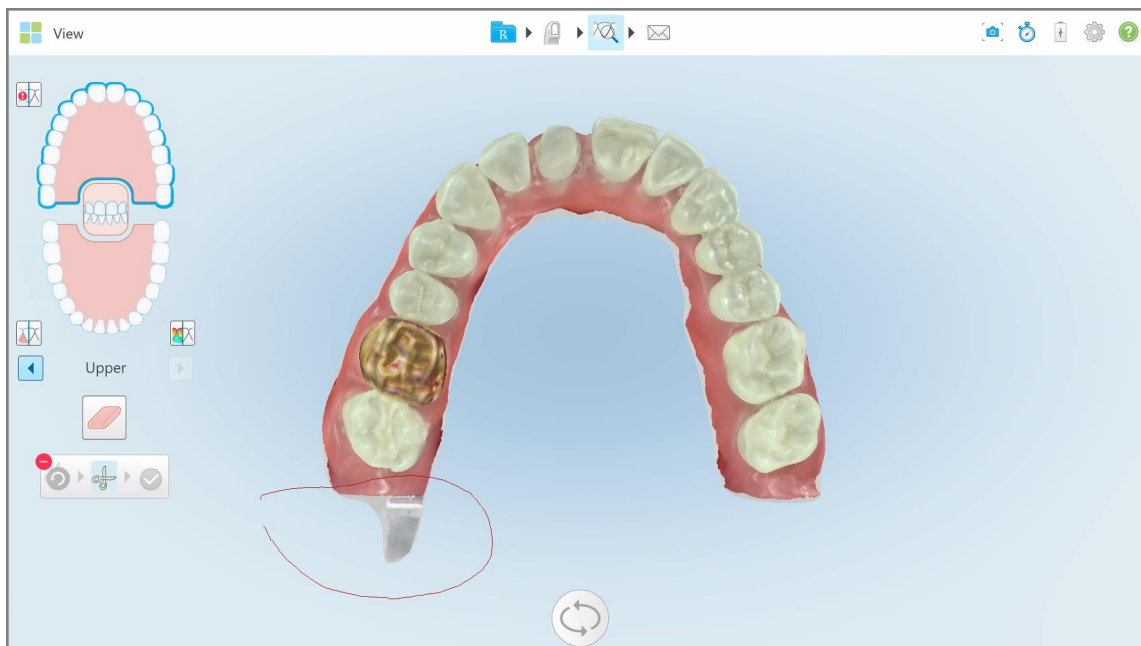
Figur 176: Verktyget Edge trimming (Kantbeskrning)

Verktyget Edge Trimming (Kantbeskrning) expanderas och visar följande alternativ:



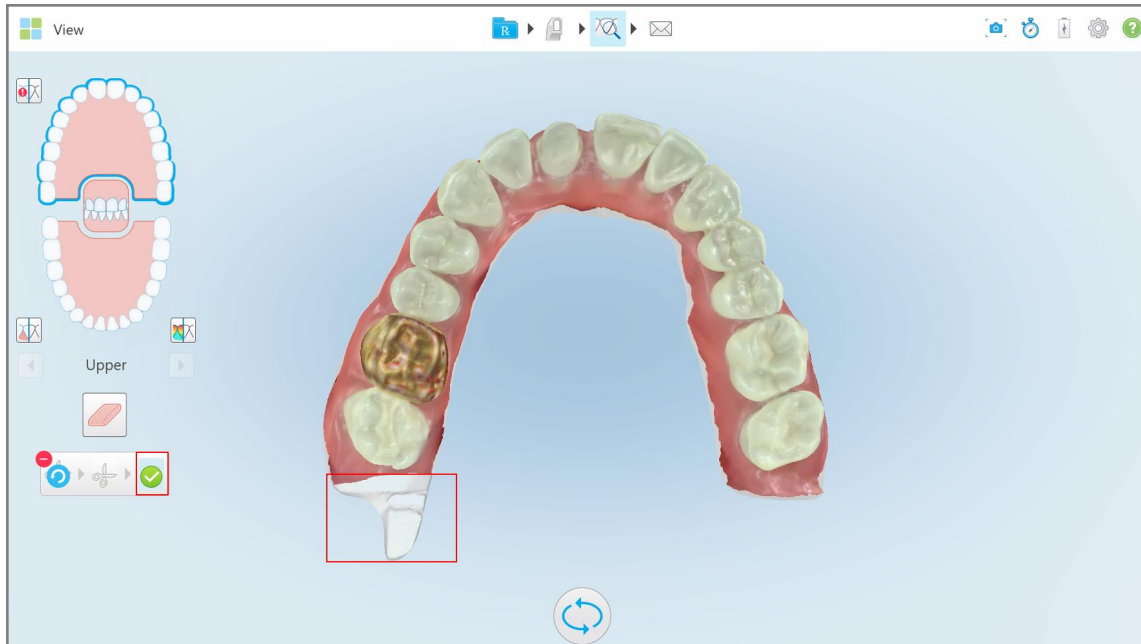
Figur 177: Alternativ för verktyget Edge Trimming (Kantbeskrning)

2. Med ditt finger, markera det område du vill beskära.



Figur 178: Markera området som ska beskäras

Det område som ska beskäras är markerat och symbolen för bekräftelse är aktiverad.

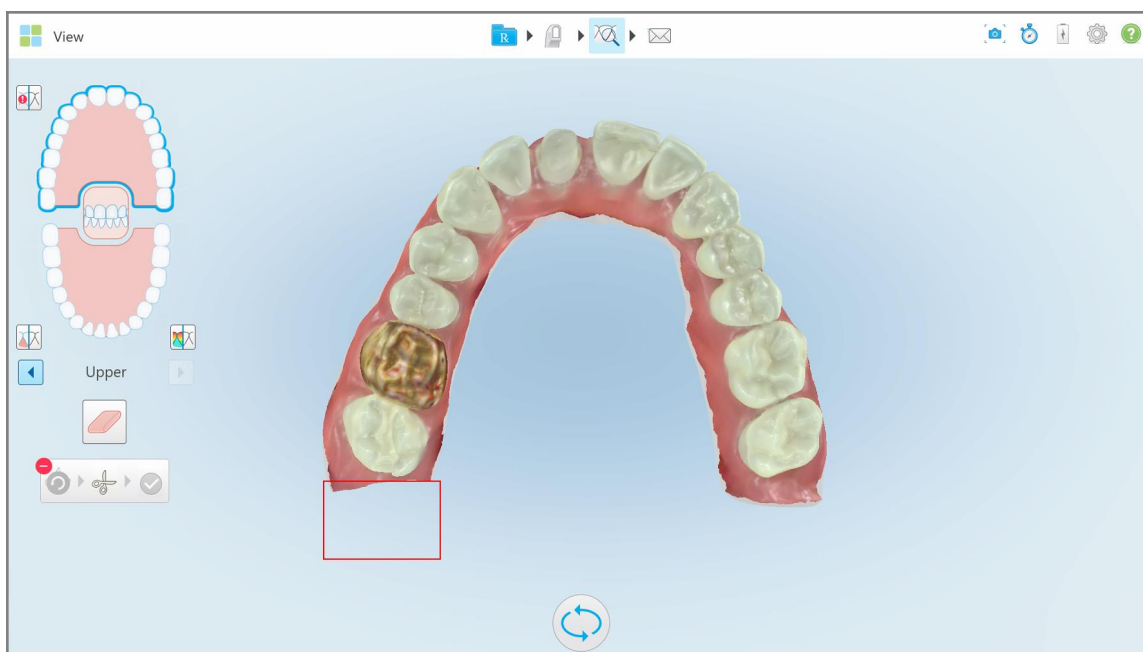


Figur 179: Valt område är markerat och symbolen för bekräftelse är aktiverad

3. Vid behov kan du trycka på  för att ångra beskärning.

4. Tryck på  för att bekräfta beskärning.

Valt området tas bort.



Figur 180: Valt område har tagits bort

### 10.10 Arbeta med verktyget Die Separation (Färgseparation)

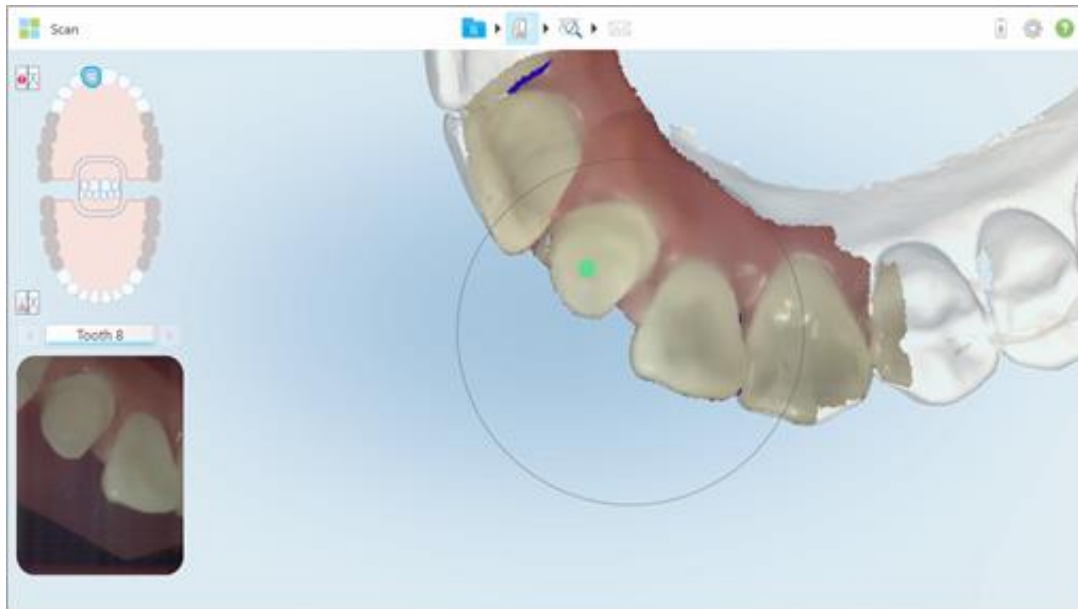
Färgseparationen skapas automatiskt, enligt positionen för den gröna ledpunkten, som måste placeras i mitten av den förberedda tanden efter skanning.

Vid behov kan området för färgseparation redigeras eller skapas manuellt.



#### För att visa färgseparationen:

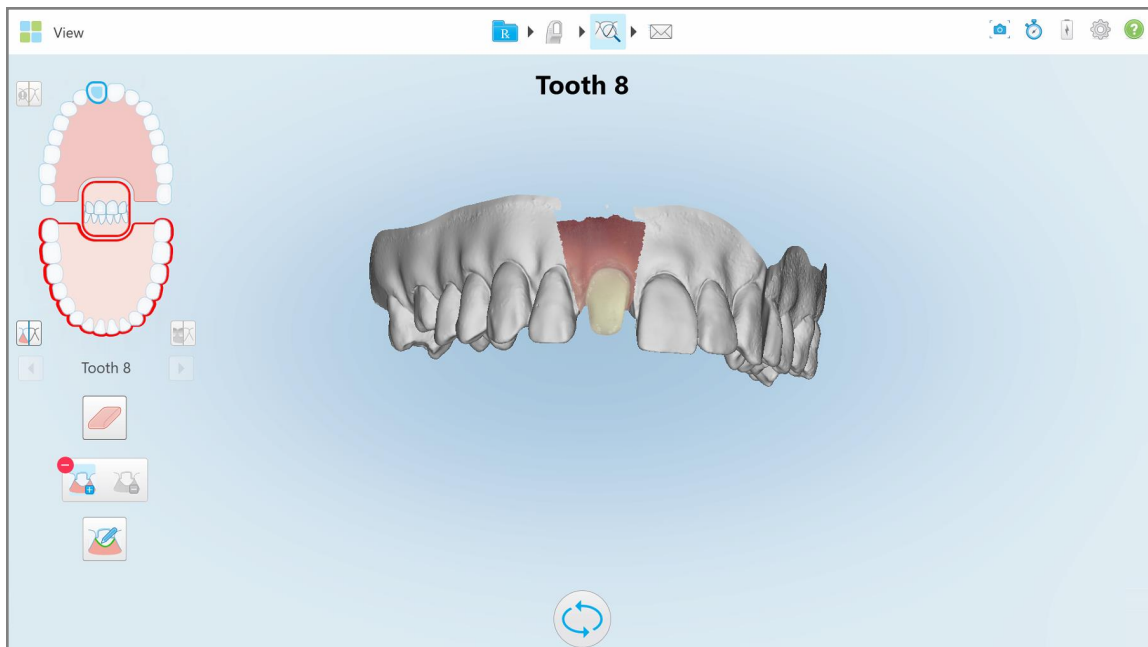
1. Efter att ha skannat den förberedda tanden, se till att den gröna ledpunkten är centrerad över den förberedda tanden. Vid behov, flytta den manuellt.





Figur 181: Grön ledpunkt centrerad över den förberedda tanden

2. Klicka  på verktygsfältet för att gå till läget **View (Visningsläge)**.
3. I fönstret *View (Visa)*, tryck på verktyget Die Separation (Färgseparation) .  
Färgseparationen visas i hög upplösning.



Figur 182: Färgseparationen visas i hög upplösning


För att skapa färgseparation manuellt:

1. I fönstret *View (Visa)*, tryck på verktyget Die Separation (Färgseparation) .

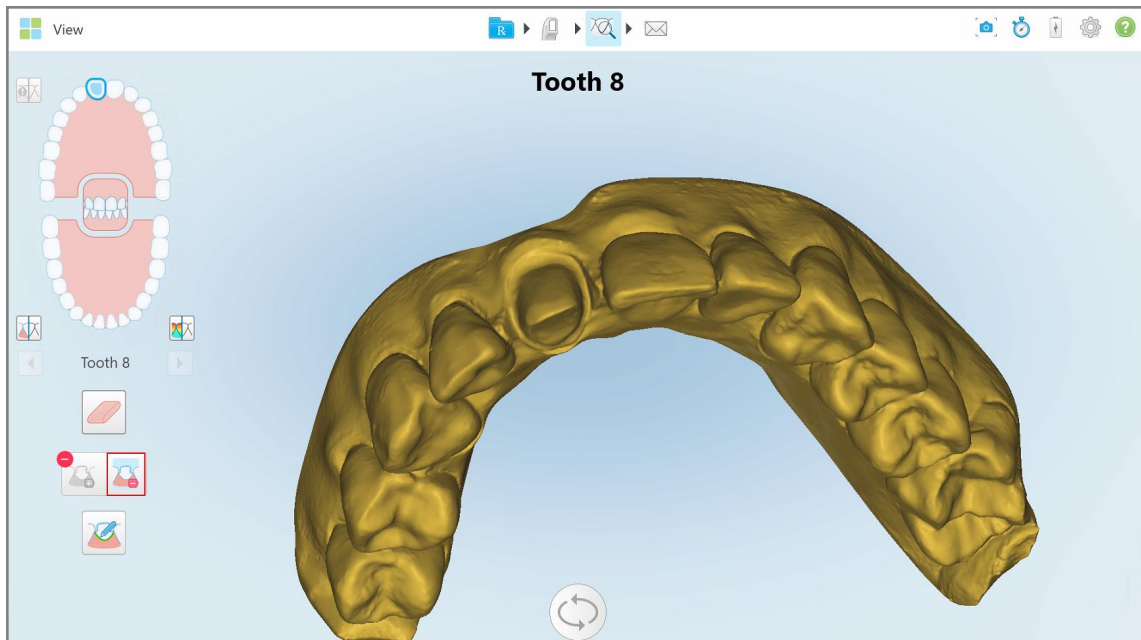
Verktyget expanderas och visar följande alternativ:



Figur 183: Verktygsalternativ för Die Separation (Färgseparation)

2. Tryck  och markera hela segmentet med fingret.

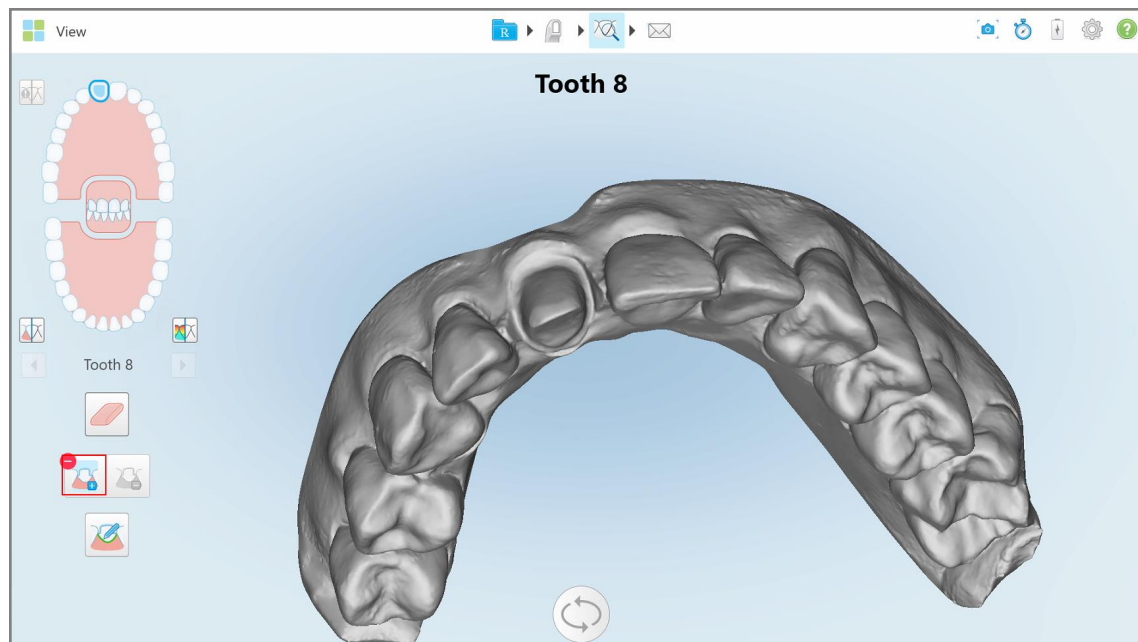
Skanningen visas i låg upplösning.



Figur 184: Skanningen visas i låg upplösning

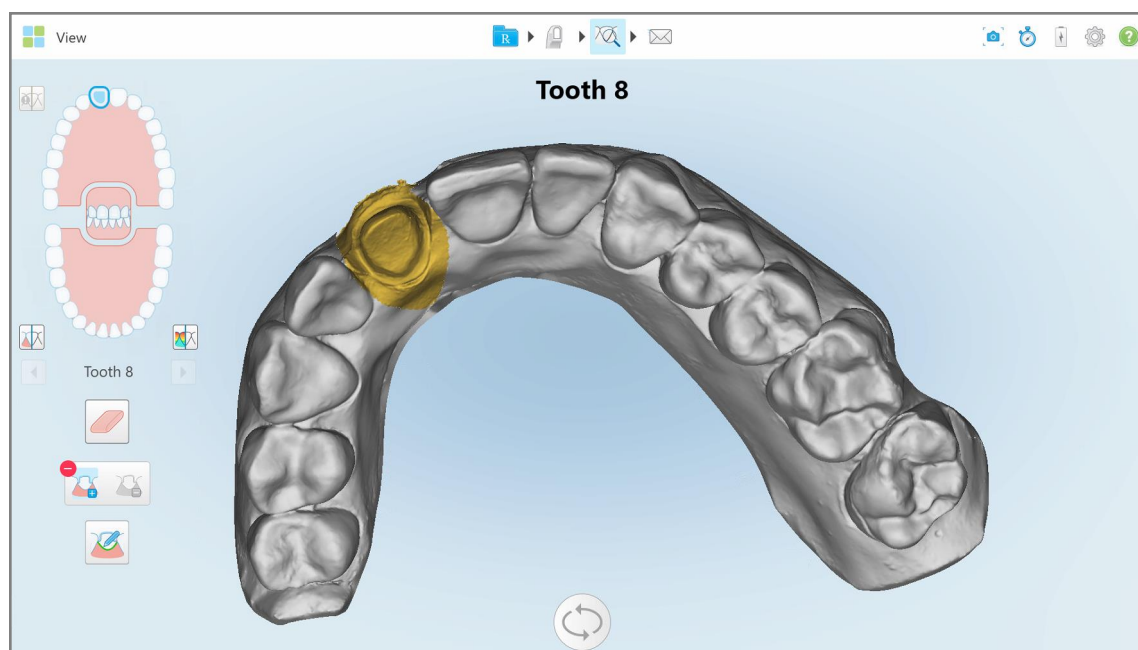
3. Tryck  för att markera den förberedda tanden i hög upplösning.

Modellen visas enligt följande:



Figur 185: Innan val av färgseparation

4. Rita området för färgseparationen.  
Det valda området visas i hög upplösning.



Figur 186: Förberedd tand visas i hög upplösning

## 10.11 Arbeta med verktyget Margin Line (Marginallinje)



Verktyget Margin Line (Marginallinje) upptäcker och markerar automatiskt marginallinjen på fasta restaurerande ärendetyper som kräver tandkronor. Vid behov kan den markeras manuellt för andra indikationer. När marginallinjen har skapats så kan du justera den eller återskapa den om den har tagits bort.

### 10.11.1 Definiera marginallinjen automatiskt

Verktyget Margin Line (Marginallinje) upptäcker och markerar automatiskt marginallinjen på restaurerande ärendetyper som kräver tandkronor.

**Obs!** Marginallinjen kanske inte skapas automatiskt om:

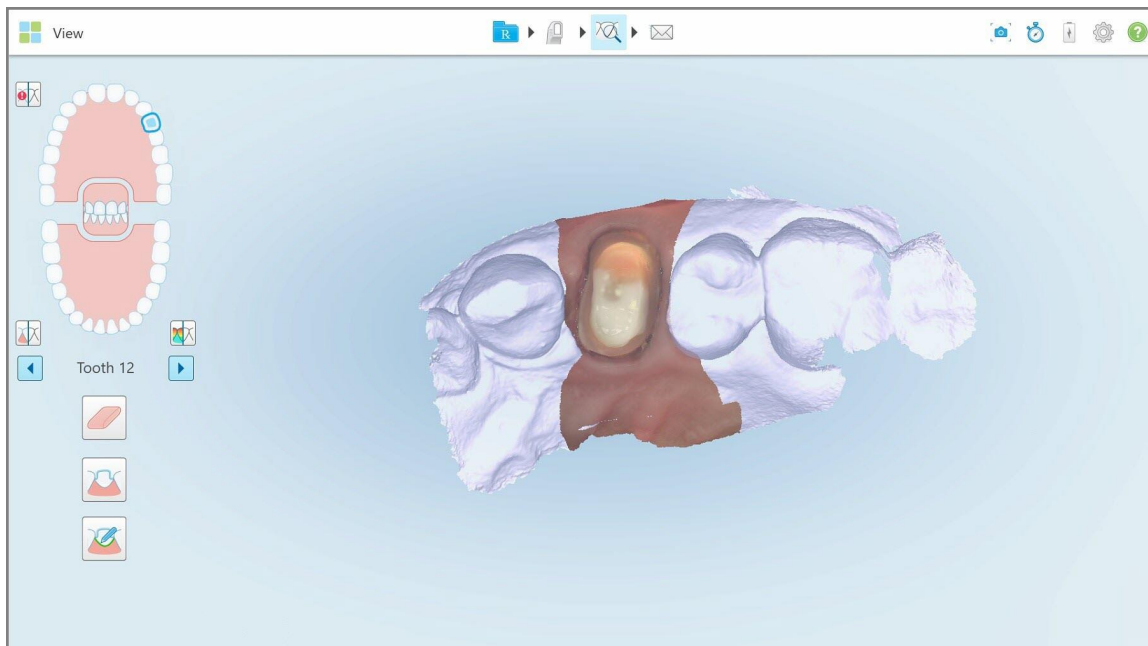
- Den förberedda tanden skannades inte ordentligt.
- Fel färgseparation användes – den gröna punkten centrerades inte på den förberedda tanden under skanning – därför ligger en del av skanningen inte inom området för färgseparation.

Om marginallinjen inte kan skapas automatiskt, kommer du få ett meddelande om detta, och du kan manuellt definiera marginallinjen, detta beskrivs i [Manuell definiering av marginallinjen](#).

**För att definiera marginallinjen automatiskt:**

1. I fönstret *View (Visa)*, tryck på den förberedda tanden i navigeringskontrollerna.

3D-modellskrämen flyttas till den ocklusala vyn och zoomar in på den förberedda tanden.



Figur 187: Modellskrämen flyttas till den ocklusala vyn, och zoomar in på den förberedda tanden.

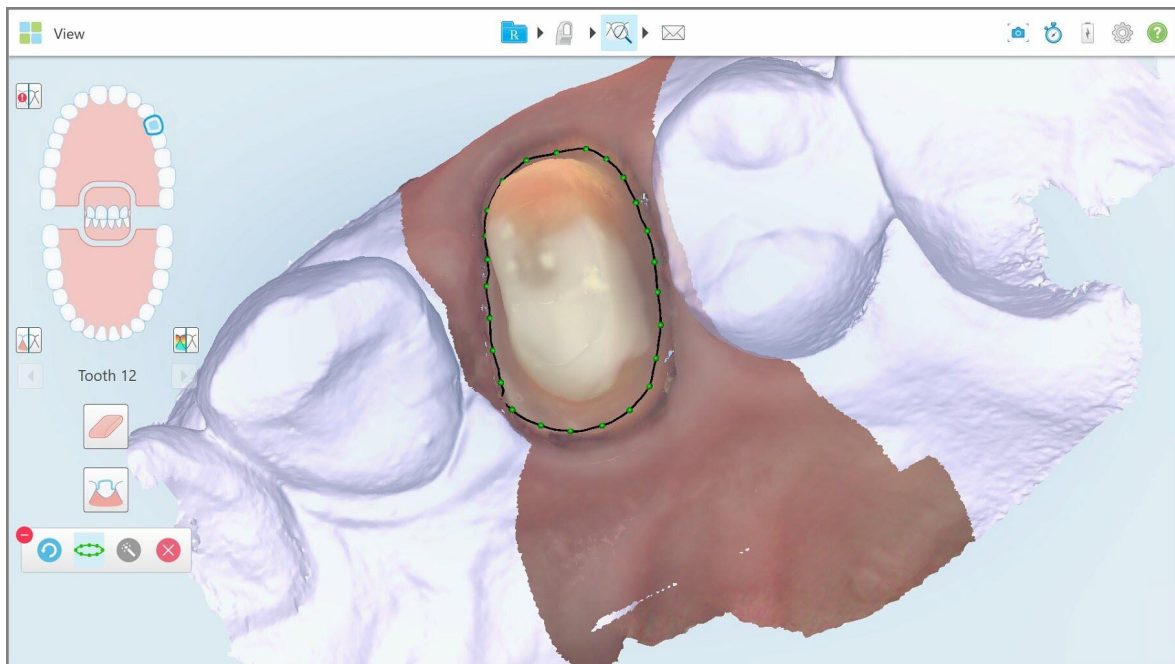
- Tryck på verktyget Margin Line (Marginallinje) .

Verktyget Margin Line (Marginallinje) expanderas och visar följande alternativ:




Figur 188: Alternativ för verktyget Margin Line (Marginallinje)


Ett meddelande visas som uppmanar dig att vänta medan den automatiska AI-baserade marginallinjen upptäcks. Efter några sekunder markeras marginallinjen automatiskt på den förberedda tanden. Tänderna intill den förberedda tanden blir genomskinliga, så att du kan se marginallinjens kanter.




Figur 189: Marginallinjen är markerad på den förberedda tanden

- Justera marginallinjen om det behövs, genom att dra någon av de gröna kontrollpunkterna.

- Vid behov, klicka på  för att ångra senaste åtgärd. Du kan klicka på knappen för att ångra de senaste 50 åtgärderna.

- Vid behov, klicka på  för att ta bort marginallinjen.

- Vid behov, klicka på  för att visa den borttagna marginallinjen igen.

### 10.11.2 Manuell definiering av marginallinjen

Om marginallinjen inte kan definieras automatiskt så kan du definiera den manuellt.

#### För att definiera marginallinjen manuellt:


1. I fönstret *View (Visa)*, tryck på den förberedda tanden i navigeringskontrollerna. 3D-modellskärmen flyttas till den ocklusala vyn och zoomar in på den förberedda tanden.

2. Tryck på verktyget Margin Line (Marginallinje) .

Verktyget Margin Line (Marginallinje) expanderas och visar följande alternativ:



Figur 190: Alternativ för verktyget Margin Line (Marginallinje)

3. Tryck på  och tryck sedan runt den förberedda tanden för att rita en punkt-för-punkt-linje med minst 6–8 punkter.

**Obs!** Se till att stänga marginallinjen. Om du inte slutför marginallinjen och försöker skicka ärendet så får du ett meddelande om att den partiella marginallinjen kommer raderas. Du kan gå tillbaka och slutföra marginallinjen.

### 10.12 Arbeta med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)

Med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild) kan du ta skärmbilder av den skannade modellen. Dessa skärmbilder ingår i patientens exportpaket som senare kan laddas ner från MyiTero. Dessutom kan dessa skärmbilder läggas till iTero Skanningsrapport, som skapas i MyiTero.

När bilden har tagits kan du lägga till anteckningar om det behövs.

Som standard tas följande bilder och sparas i en separat mapp varje gång du trycker på verktyget Snapshot (Ögonblicksbild). Bildernas namn består av beställnings-ID samt datum och tid för skärmbilderna:

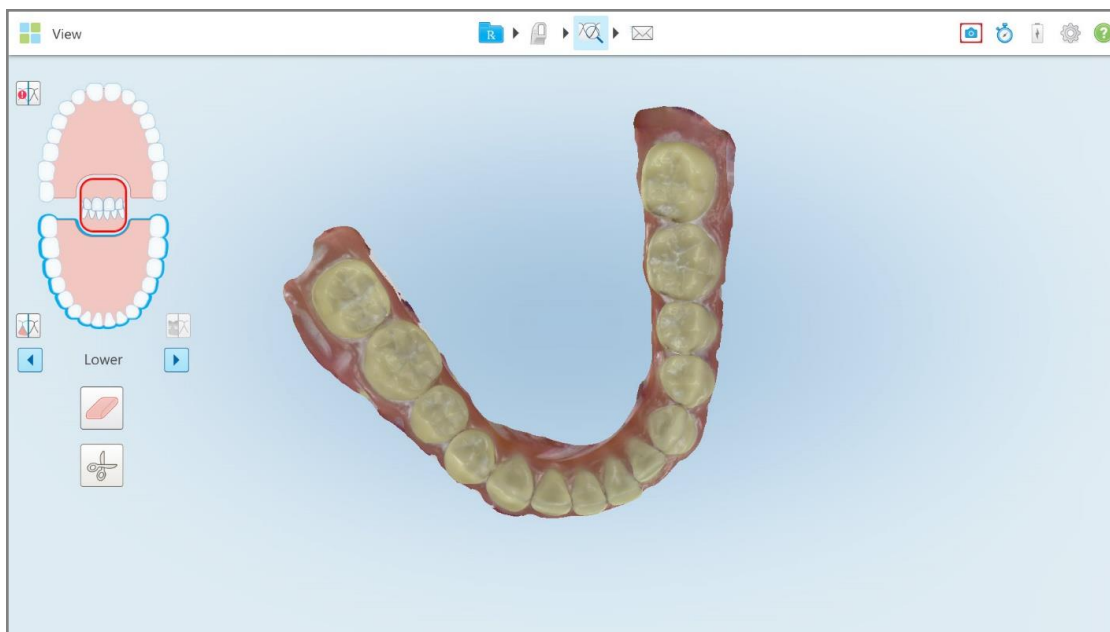
- Fönstret Entire View (Hela vyn)
- 3D-bild
- 2D sökare-bild i färg (om lupp har dragits till 3D-bilden)

Varje uppsättning skärmbilder sparas i en separat mapp och sparas i en mapp med patientens namn, som kan laddas ner från MyiTero som en zip-fil.

Skärmbilder kan tas från alla fönster som har verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)  i verktygsfältet.

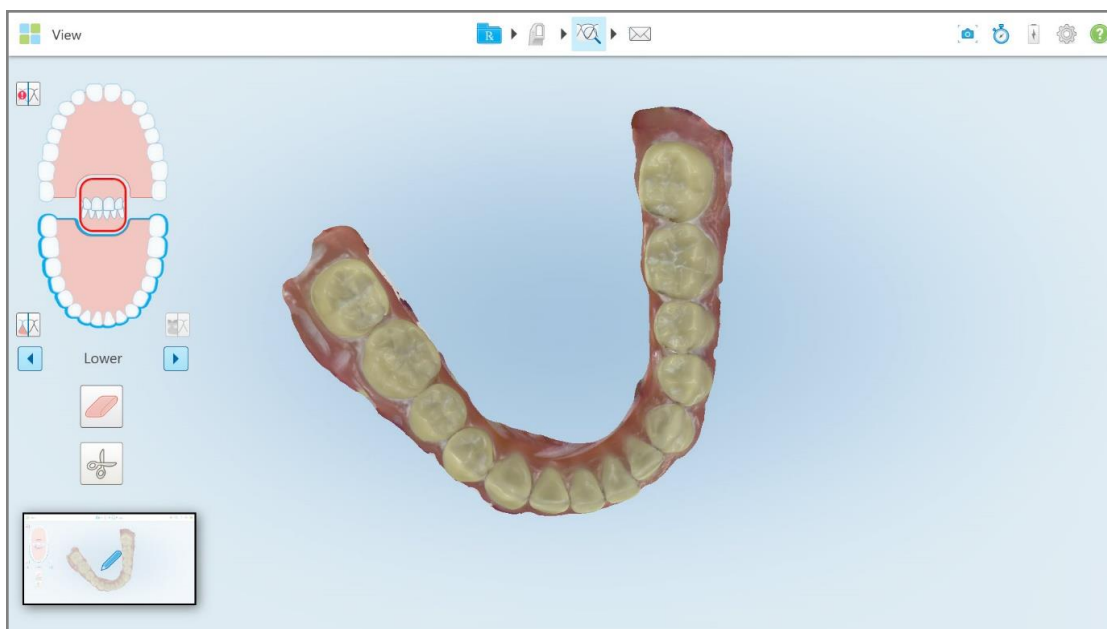
För att ta en skärmbild av en skannad bild:

1. I läget **View (Visningsläge)**, tryck på verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)  i verktygsfältet.



Figur 191: Visningsläge – med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)

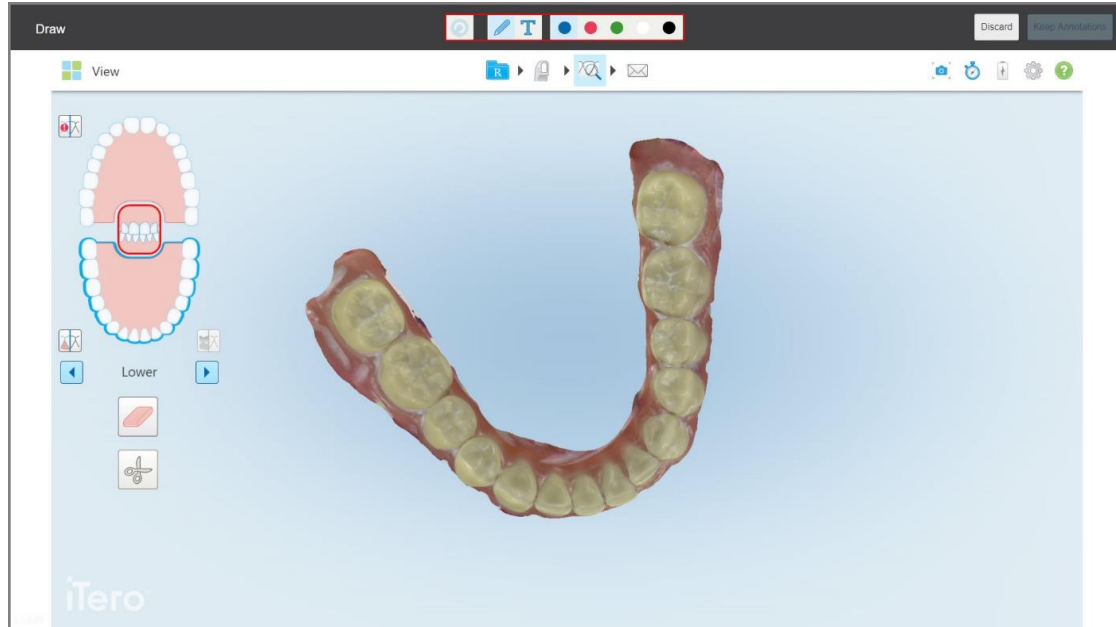
Skärmen blinkar, vilket indikerar att skärmbilden har tagits. En miniatyrbild av skärmbilden visas längst ner till vänster i fönstret och stannar kvar i 7 sekunder.



Figur 192: En miniatyrbild av skärmbilden visas när du har tagit en skärmbild

- Tryck på miniatyrbilden om du vill lägga till anteckningar till skärmbilden.

Fönstret *Draw (Rita)* visas, och visar en skärmbild av hela fönstret, med ett verktygsfält för anteckningar högst upp.



Figur 193: Skärmbild med ett verktygsfält för anteckningar



Figur 194: Verktygsfältet Annotations (Anteckningar)

Verktygsfältet Anteckningar innehåller följande knappar:



Tryck för att ångra tidigare anteckningar.




Tryck för att rita på skärmbilden.



Tryck för att skriva text på skärmbilden.

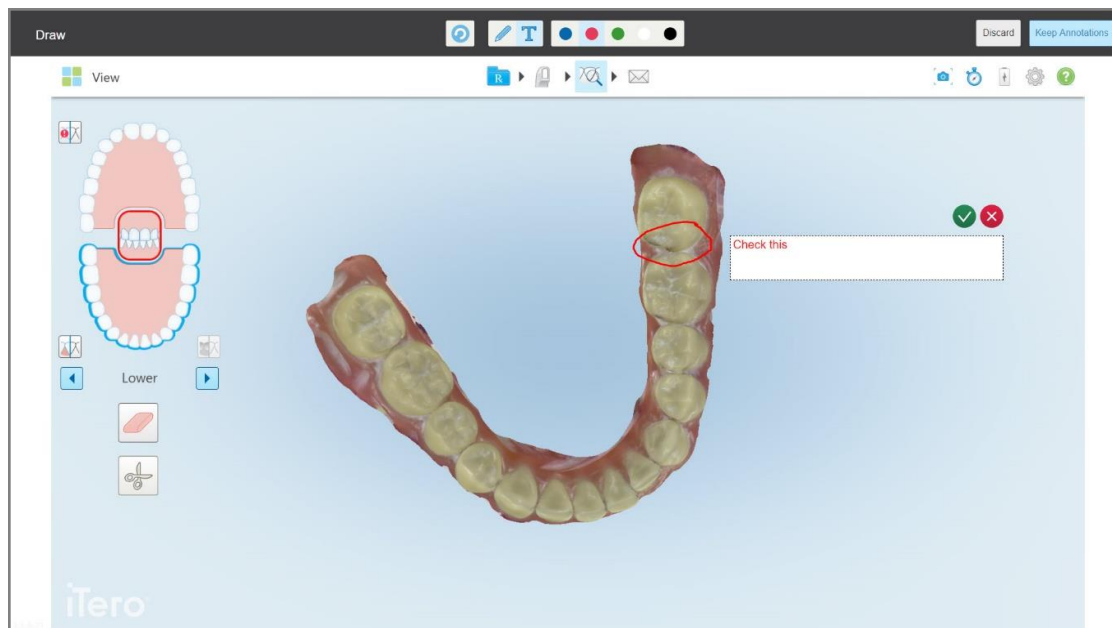


Tryck på färg för ritning och text. Som standard har dessa samma färg.

- Tryck på önskat verktyg och färg och lägg sedan till dina anteckningar. När du har lagt till text, tryck på  för att spara texten i den valda färgen.

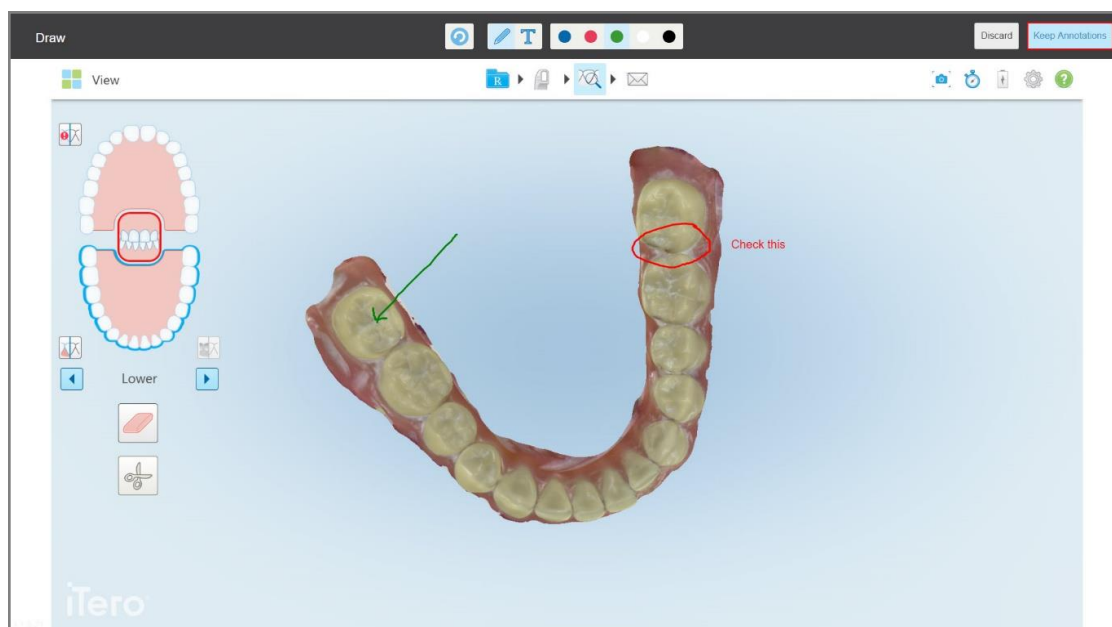


**Obs!** Om du inte trycker på  efter att du har skrivit in text, kommer textens färg ändras om du väljer en annan färg för nästa anteckning.



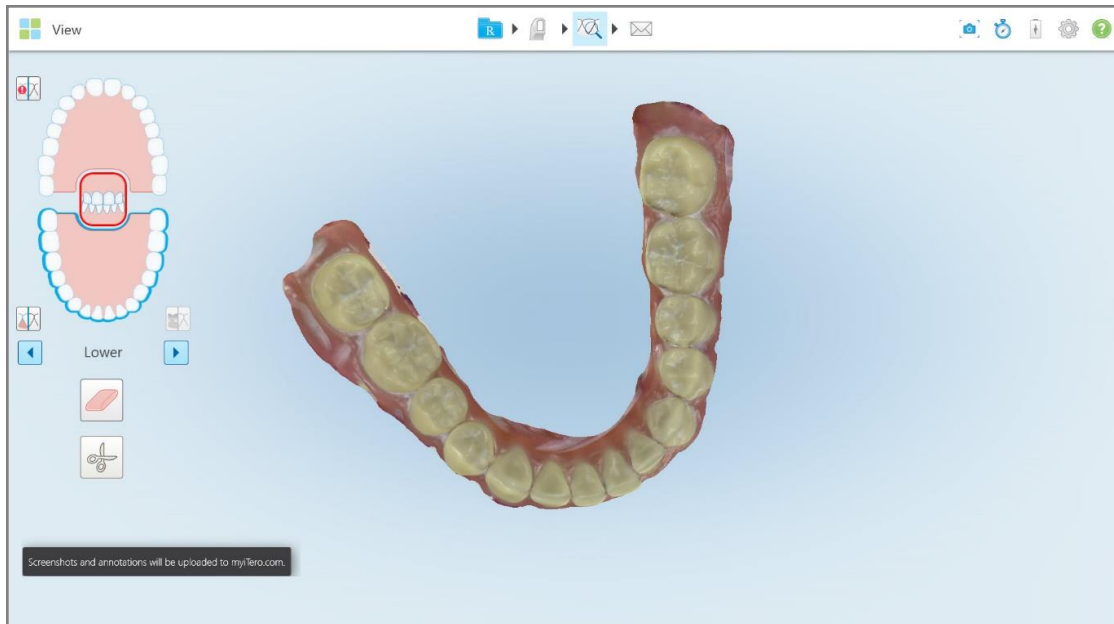
Figur 195: Lägga till text till skärmbilden

4. För att spara skärmbilden med anteckningar, tryck på **Keep Annotations (Behåll Anteckningar)**.



Figur 196: Skärmbild med anteckningar

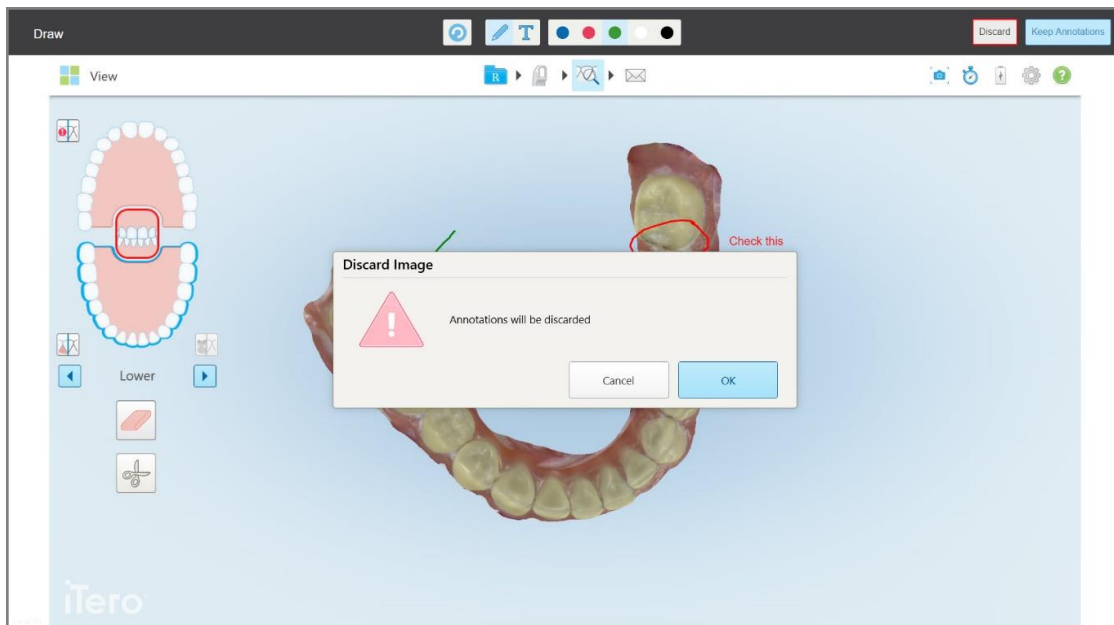
Ett popup-meddelande visas längst ner på skärmen och meddelar att skärmbilder och anteckningar laddas upp till MyiTero, där du kan komma åt dem.



Figur 197: Avisering om att skärmbilder och anteckningar laddas upp till MyiTero

5. För att endast spara skärmbilder utan anteckningar, tryck på **Discard (Ignorera)**.

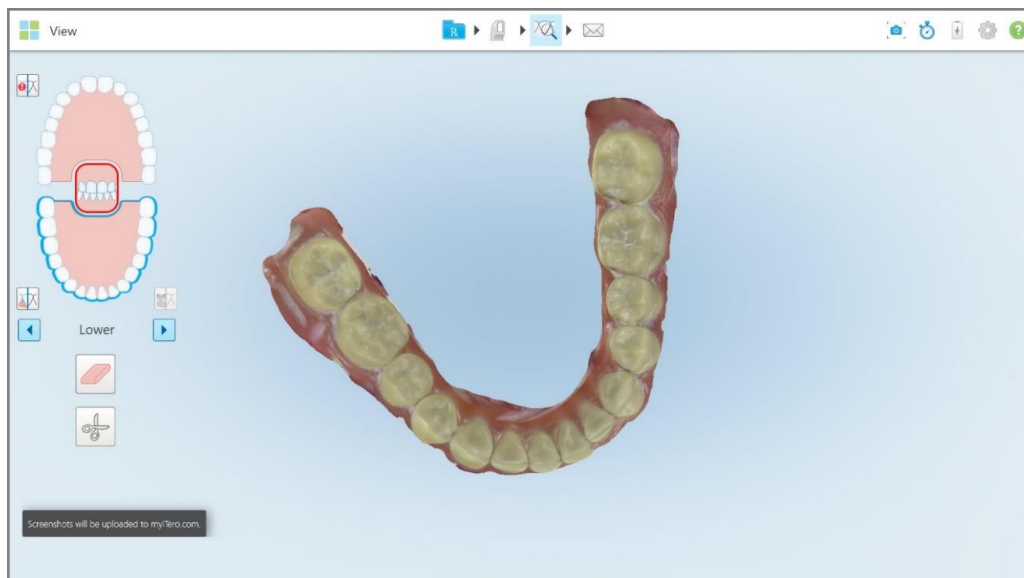
Ett bekräftelsemeddelande visas.



Figur 198: Bekräftelse om att anteckningarna ignoreras

a. Tryck på **OK** för att fortsätta.

Ett popup-meddelande visar för att meddela att skärmbilderna kommer laddas upp till MyiTero.



Figur 199: Avisering om att skärmbilder kommer laddas upp till MyiTero

Skärmbilderna kan nu laddas ner från MyiTero från sidan *Orders (Beställningar)* eller från Visaren.

Orders					
In Progress					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
				Study Model/iRecord	Rx Created
			04/08/2022	Study Model/iRecord	Scanning
				Invisalign	Rx Created
		12345		Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created
				Invisalign	Rx Created

Past Orders					
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	Status
103164334		123	06/08/2022	Invisalign	Completed
103161042			06/08/2022	Study Model/iRecord	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	06/08/2022	Study Model/iRecord	Completed

Buttons: View Rx, Viewer, Export, iTero Scan Report, Invisalign Outcome Simulator, Invisalign Progress Assessment, OrthoCAD, **Download Screenshots**

Figur 200: Möjlighet att ladda ner skärmbilder från sidan *Orders (Beställningar)* i MyiTero

## 11 Skötsel och underhåll

Om du utför sanering på kontoret som omfattar dimma eller spray, se till att iTero-skannern inte finns i rummet.

För att undvika korskontaminering är det obligatoriskt att:

- Rengör och desinficera skannerkomponenterna enligt beskrivningen i följande avsnitt.
- Byt ut hylsa för handenhet före varje patientsession, enligt beskrivning i [Applicera en hylsa för handenhet](#).
- Kassera hylsa för handenhet enligt normala rutiner eller lokala föreskrifter för bortskaffande av kontaminerat medicinskt avfall.
- Ta av och byt ut handskar efter varje patientprocedur.
- Kassera slitna, kontaminerade eller använda handskar.

### 11.1 Hantering av handenhet och kabel

Handenheten innehåller känsliga komponenter och bör hanteras med försiktighet.

När handenheten inte används så ska den förvaras i hållaren, med den blå skyddshylsan på. Om du har en laptop- eller mobilkonfigurerad skanner så ska handenheten förvaras i den medföljande väskan med skyddshylsan på.

Mellan patienter, åtgärda eventuella vridningar och knutar på handenhetens kabel för att eliminera all spänning. Om kabelhylsan lossnar från kabeln, sätt försiktigt tillbaka den.

### 11.2 Rengöring och desinficering av handenhet

iTero-handenheten kräver förfaranden enligt följande avsnitt vid rengöring och desinfektion.

Dessa förfaranden måste genomföras:

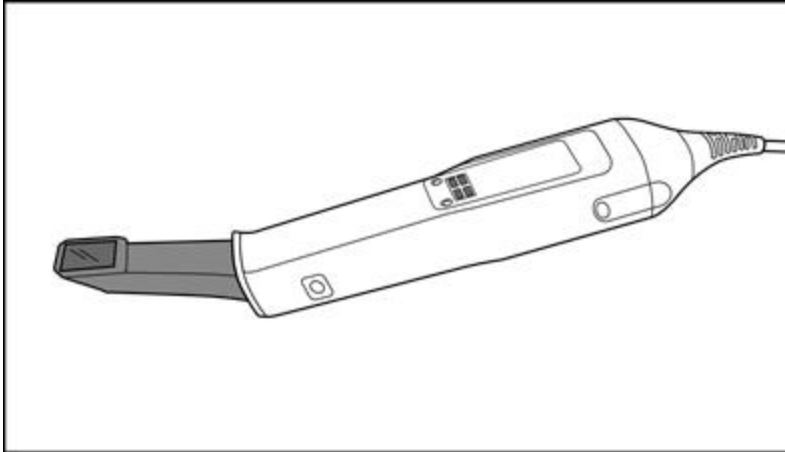
- Efter montering av skanner, innan den används för första gången
- Mellan patienter

**Varning:** Undvik avvikelser från rekommenderade riktlinjer för rengöring och desinficering och undvik att modifiera eller byta ut rekommenderade material för att förhindra biologiska risker.

Du måste följa alla nedanstående steg vid rengöring och desinfektion, för att säkerställa att handenheten är ordentligt behandlad och redo för användning.

### 11.2.1 Förberedelser före rengöring och desinfektion

1. Se till att avsluta en skanning genom att skicka skanningen eller genom att gå tillbaka till startskärmen för att undvika att handenheten aktiveras av misstag vid rengöring och desinfektion.
2. Ta bort hylsa för handenhet, och se till att inte vidröra den optiska ytan på handenheten.



Figur 201: Handenhet utan en hylsa

3. Inspektera handenheten visuellt för eventuella synliga skador, till exempel försämring genom korrosion, missfärgning, gropbildning eller sprickor.

**Varning:** Rengör, desinficera eller använd inte handenheten om någon skada upptäcks. Kontakta iTero Kundtjänst för vidare instruktioner.

4. Förbered följande:
  - Nödvändiga rengörings- och desinfektionsmaterial:
    - CaviWipes1 (eller, för en lista över alternativa material och kontaktid, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#))
    - 70% isopropanol
    - Torra luddfria torkdukar
    - Mjuk borste (t.ex. den mindre änden av en Healthmark Trumpet Valve-borste, 1 mm diameter, Kat # 3770 eller motsvarande)
  - Personlig skyddsutrustning (PPE) och arbetsmiljö
    - Följ tillverkarens anvisningar för rengöring och desinfektion

**Obs:** Byt ut rengörings- och desinfektionsmaterial (borstar/torkdukar) om de är synligt skadade eller smutsiga.

**Innan rengörings- och desinfektionsförfarandet ska du ta på dig personlig skyddsutrustning.**

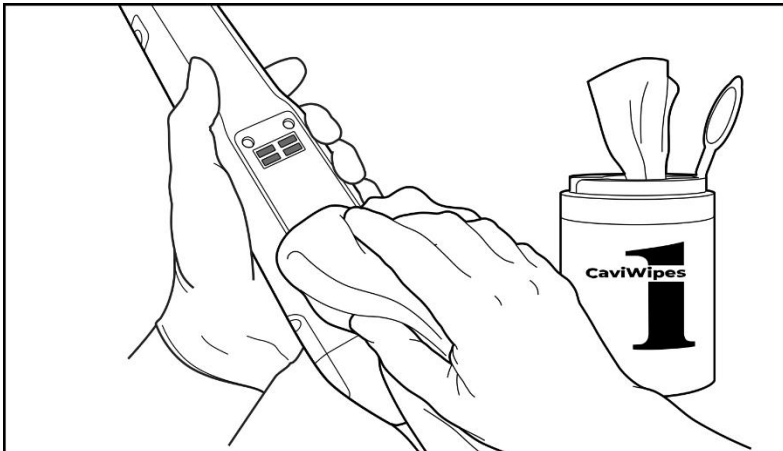
## 11.2.2 Rengöring och desinfektion av handenhet

Innan rengöring och desinficering av handenhet, se till att hylsa har tagits bort.

### Rengöring

1. Avlägsna eventuella grova föroreningar på handenheten och toppen med CaviWipes1 under minst en (1) minut.

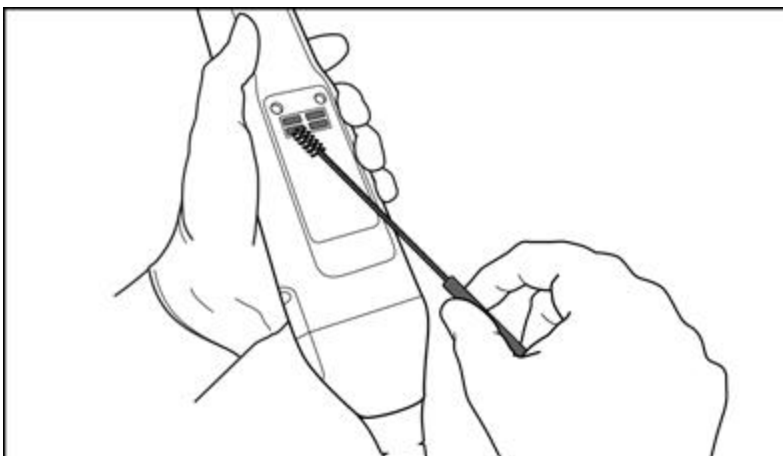
**Obs:** Om du använder ett alternativt desinfektionsmedel, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#) för önskad kontaktid.



Figur 202: Ta bort grova föroreningar med CaviWipes1

2. Använd den mjuka borsten för att avlägsna kvarvarande märken och fläckar på handenheten och toppen, med särskild uppmärksamhet på spår, fördjupningar, fogar etc. Borsta tills det är synligt rent.

**WARNING:** Använd inte borsten på den optiska ytan för att förhindra skador på handenheten.



Figur 203: Ta bort märken och fläckar med en mjuk borste

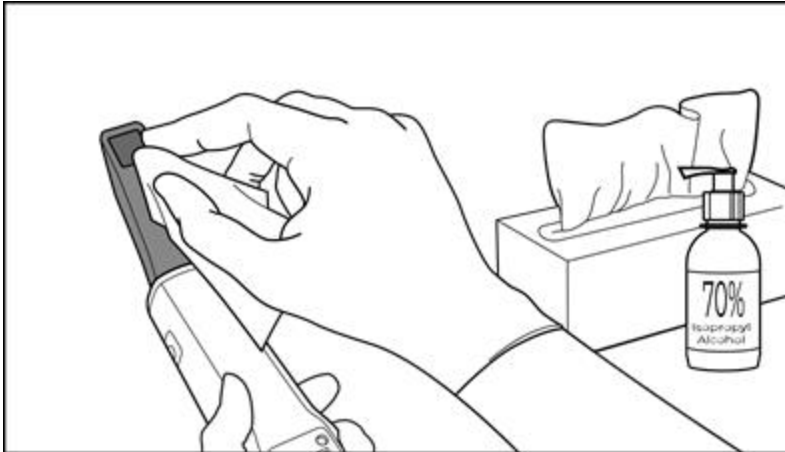
3. Ta bort eventuella kvarvarande föroreningar på handenheten och toppen med hjälp av CaviWipes1.
4. Inspektera enheten visuellt i ett väl upplyst utrymme för att säkerställa att alla ytor är visuellt rena.

## Desinfektion

1. Med CaviWipes<sup>1</sup>, fukta noggrant alla yttre ytor på handenheten och dess topp, inklusive den optiska ytan och se till att det förblir fuktigt under minst en (1) minut.

**Obs:** Använd vid behov flera nya våtservetter för att hålla handenhetens ytor fuktiga under en (1) hel minuts kontakttid.

3. Använd luddfri torkduk, fuktad men inte droppande, med 70% Isopropanol (IPA) och torka noggrant av den optiska ytan på handenheten en (1) gång tills den är synligt ren.



Figur 204: Torka av den optiska ytan på handenheten med IPA

4. Vänta tills den optiska ytan torkat (cirka 5–10 sekunder).
5. Avlägsna eventuella rester från den optiska ytan med en torr luddfri torkduk.

### 11.2.3 Torkning – handenheten

Lufttorka den desinficerade handenheten i rumstemperatur.

### 11.2.4 Förvaring och underhåll

1. Inspektera handenheten visuellt för eventuella synliga skador, till exempel försämring genom korrosion, missfärgning, gropbildning eller sprickor. Var särskilt uppmärksam på den optiska ytan och se till att den förblir ren.

**Varning:** Använd inte handenheten om en skada upptäcks. Kontakta iTeros kundsupport för vidare instruktioner.

2. Placera den blå skyddshylsan på handenhetens topp.
3. Placera handenheten i den rengjorda och desinficerade hållaren, enligt beskrivningen i [Rengöring och desinficering av hållaren](#) nedan.
4. Om du har en skanner för laptop- eller mobilkonfiguration så ska du förvara handenheten i bärväskan eller vagnen när den inte används.

### 11.3 Rengöring och desinficering av hållaren

Handenhetens hållare kräver förfaranden enligt följande avsnitt vid rengöring och desinfektion.

Dessa förfaranden måste genomföras:

- Efter montering av skanner, innan den används för första gången
- Mellan patienter

**Varning:** Undvik avvikelser från rekommenderade riktlinjer för rengöring och desinficering och undvik att modifiera eller byta ut rekommenderade material för att förhindra biologiska risker.

Du måste följa alla steg som anges nedan vid rengöring och desinfektion, för att säkerställa att handenheten är ordentligt behandlad och redo för användning.

#### 11.3.1 Förberedelser före rengöring och desinfektion

1. Inspektera hållaren visuellt för eventuella synliga skador, till exempel försämring genom missfärgning, gropbildning eller sprickor.

**VARNING:** Rengör inte, desinficera inte och använd inte hållaren om någon skada upptäcks. Kontakta iTero Kundtjänst för vidare instruktioner.

2. Förbered följande:

- Nödvändiga rengörings- och desinfektionsmaterial:

- CaviWipes1 (eller, för en lista över alternativa material och kontakttid, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#))
- Mjuk borste (t.ex. den mindre änden av en Healthmark Trumpet Valve-borste, 1 mm diameter, Cat # 3770 eller motsvarande)

- Personlig skyddsutrustning och arbetsmiljö

- Följ tillverkarens anvisningar för rengöring och desinfektion

**Obs:** Byt ut rengörings- och desinfektionsmaterial (borstar/torkdukar) om de är synligt skadade eller smutsiga.

**Innan rengörings- och desinfektionsförfarandet ska du ta på dig personlig skyddsutrustning.**

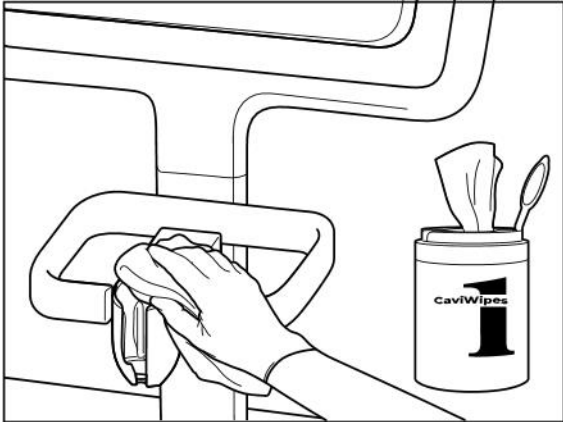


### 11.3.2 Rengöring och desinfektion av hållare

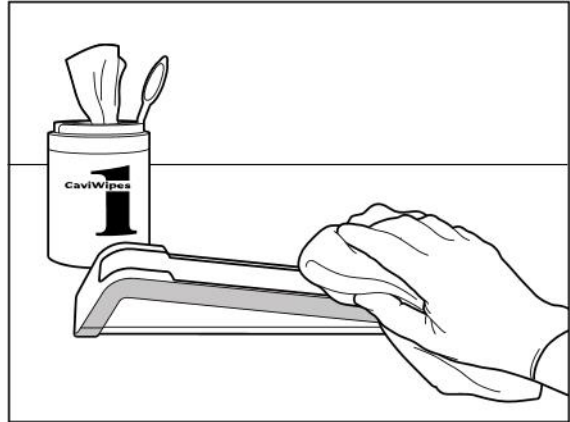
#### Rengöring

1. Avlägsna eventuella grova föroreningar på hållaren med CaviWipes<sup>1</sup> under minst en (1) minut.

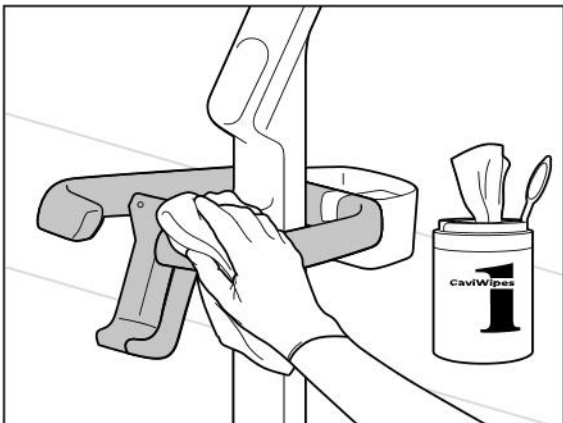
**Obs!** Om du använder ett alternativt desinfektionsmedel, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#) för önskad kontakttid.



Figur 205: Torka av iTero Element 2 -hållaren



Figur 206: Torka av iTero Element Flex -hållaren

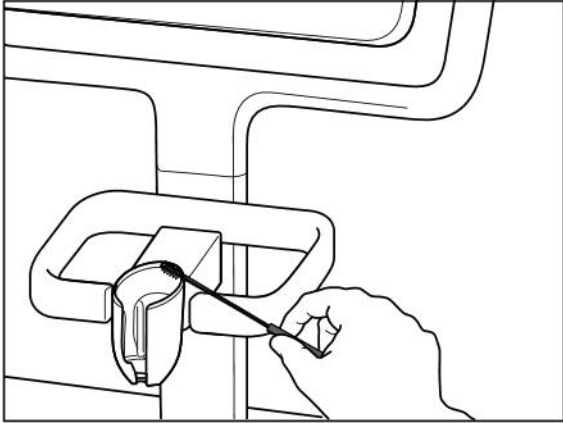


Figur 207: Torka av iTero Element 2 Plus -hållaren med vagnkonfiguration

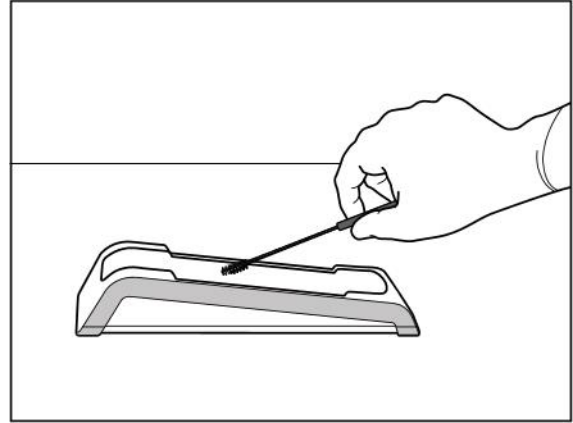


Figur 208: Torka av iTero Element 2 Plus -hållaren med mobil konfiguration

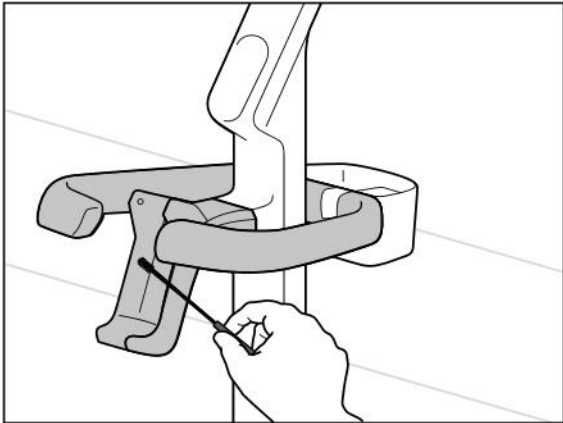
2. Använd den mjuka borsten för att avlägsna kvarvarande märken och fläckar på hållaren, med särskild uppmärksamhet på spår, fördjupningar, fogar etc.



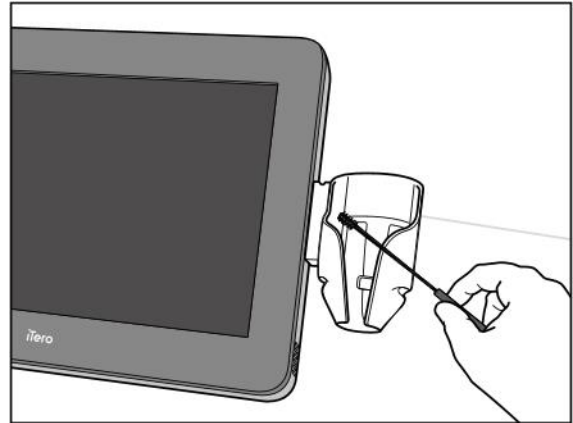
Figur 209: Borsta av iTero Element 2 -hållaren



Figur 210: Borsta av iTero Element Flex -hållaren



Figur 211: Borsta av iTero Element 2 Plus -hållaren med vagnkonfiguration



Figur 212: Borsta av iTero Element 2 Plus -hållaren med mobilkonfiguration

3. Avlägsna eventuella kvarvarande föroreningar på hållaren med CaviWipes1.
4. Inspektera hållaren visuellt i ett väl upplyst utrymme för att säkerställa att alla ytor är visuellt rena.

### Desinfektion

- Med CaviWipes1, fukta alla utvändiga ytor på hållaren och se till att de förblir fuktiga under minst en (1) minut.  
**Obs!** Använd vid behov flera nya våtservetter, för att hålla hållarens ytor fuktiga under en (1) hel minuts kontaktid.

### 11.3.3 Torkning – hållare

Lufttorka den desinficerade hållaren i rumstemperatur.

#### 11.3.4 Förvaring och underhåll

Inspektera hållaren visuellt för eventuella synliga skador, till exempel försämring genom missfärgning, gropbildning eller sprickor.

**Varning:** Använd inte hållaren om någon skada upptäcks. Kontakta iTero Kundtjänst för vidare instruktioner.

iTero Element Flex Hållaren ska förvaras i väskan när den inte används.

#### 11.4 Rengöring och desinficering av skannerns pekskärm och hjulstativets handtag

Skannerskärm och hjulstativets handtag måste rengöras mellan patienterna, enligt följande:

1. Rengör alla yttre ytor med godkända desinfektionsdukar, eller godkänd desinfektionsvätska med en ren luddfri torkduk och följ tillverkarens anvisningar. För en lista över godkända material, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#).
2. Avlägsna eventuellt kvarvarande flytande desinfektionsmedel med en ren luddfri torkduk.

**Obs!** Använd inte slipande rengöringsmedel och/eller frätande rengöringsmedel eller desinfektionsmedel med syror, baser, oxidationsmedel eller lösningsmedel.

#### 11.5 Allmän rengöring

Alla delar av skannern samt tillbehör som inte beskrivs ovan, bör rengöras i enlighet med normala driftsförhållanden eller lokala föreskrifter.

Utöver de processer som beskrivs ovan så kan även nationella standarder och förordningar gälla.

## 11.6 Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial

I följande tabell listas rengörings- och desinfektionsmaterial som rekommenderas av Align, samt minsta kontakttid som krävs.

Om du använder flytande desinfektionsmedel, blötlägg en ren, steril, luddfri torkduk i vätskan och krama tills den endast är fuktig, följ sedan anvisningarna för rengöring och desinfektion som beskrivs i detta dokument.

Material	Aktiv ingrediens	Kontaktid (minuter)
CaviWipes1/CaviCide1	Quats-alkohol	1
CaviWipes/CaviCide	Quats-alkohol	3
Clorox HP rengöringsdukar	1,4 % väteperoxid	5
Oxivir® 1 rengöringsdukar	Väteperoxid	1
Clinell universella rengöringsdukar	≤50 % Perättiksyra	2

**Obs!** Om de rekommenderade alternativa desinfektionsmedel inte finns tillgängliga i din region, kontakta din lokala leverantör av desinfektionsmaterial för likvärdiga produkter i din region. Likvärdiga produkter måste uppfylla lokala förordningar, ha samma aktiva ingredienser, och dessutom kunna desinficera mot åtminstone Hepatit och Tuberkulos.

## A Riktlinjer för klinikens LAN-nätverk

### A.1 Introduktion

Skannern kan anslutas till trådlöst LAN för att stödja filöverföringen till och från iTero-molnet. Anslutning till andra trådlösa enheter stöds inte.

Nedan följer några användbara riktlinjer för bästa Wi-Fi-anslutning.

#### Nivåer av Wi-Fi-internetanslutning



Utmärkt

>-50 dBm



Bra

-50 till -60 dBm



Acceptabel

-60 till -70 dBm



Svag

<-70 dBm

**VIKTIGT:** För att uppnå bästa möjliga prestanda för din iTero-skanner, se till att Wi-Fi-signalstyrkan är Utmärkt eller åtminstone Bra.

**Varning:** Anslut aldrig LAN-kabeln till skannern, för att undvika elstötar.

### A.2 Förberedelser

- Nödvändigt modem/router ska konfigureras med WPA2-säkerhetsstandard, inklusive ett lösenord.
- Se till att IT-personal finns tillgänglig när skannerinstallationen är planerad att ske.
- Se till att Wi-Fi SSID-uppgifter finns tillgängliga: Inloggning & lösenord.
- Minsta Wi-Fi-styrka för systemet ska visa minst två stapelrader, som visat ovan.
- Nedan följer några förslag för IT-personal, angående vad som bör övervägas för att förhindra problem vad gäller åtkomst eller anslutning till iTero-skannern:
- Värnamnsrekommendationer för relaterade Align-tjänster som lyssnar på port 443, enligt beskrivningen i [Align värnamnsrekommendationer](#).
- Hindra inte FTP-kommunikation eftersom skannern skickar specifika filtyper (.3ds och .3dc /.3dm).
- Inaktivera alla proxyklienter för datakommunikation via TCP/IP.
- Placera inte skannern i en domängrupp.
- Tillämpa inte någon grupp-policy på skannern eftersom det kan störa dess korrekta funktion.

### A.3 Riktlinjer för router

Minimistandarder: 802.11N / 802.11AC

### A.4 Riktlinjer för internetanslutning

För att uppnå bästa prestanda för din iTero-skanner, säkerställ att uppladdningshastigheten för internetanslutningen är minst 1 Mbps per skanner. Observera även att andra enheter som är anslutna till internet samtidigt med skannern kan påverka skannerns prestanda.

### A.5 Brandvägg

Öppna följande port (i händelse av en brandvägg):

- 443 - HTTPS - TCP

### A.6 Wi-Fi-tips

Wi-Fi-routrar gör det möjligt för dig att komma åt Internet med en Wi-Fi-anslutning från praktiskt taget vilken plats som helst inom det trådlösa nätverkets räckvidd. Antalet väggar, deras tjocklek och väggarnas placering, tak eller extra skiljeväggar som de trådlösa signalerna måste passera genom, kan begränsa signalens räckvidd och styrka. Normala signaler varierar, beroende på materialtyper och RF-bakgrundsbrus, (radiofrekvenser) i din bostad eller på din arbetsplats.

- Säkerställ att antal väggar hålls till ett minimum mellan router och andra nätverksenheter. Varje barriär kan reducera adaptorns räckvidd med 1-3 meter (3-9 fot).
- Försök att uppnå en rak linje, utan skiljeväggar mellan nätverksenheter. Även en vägg som verkar ganska tunn kan blockera en signal med upp till 1 meter (3 fot) om väggvinkeln förskjuts med endast 2 grader. För att uppnå bästa mottagning, placera alla enheter så att Wi-Fi-signalen kan passera rakt genom en vägg eller skiljevägg (istället för i en vinkel).
- Byggnadsmaterial gör skillnad. En massiv metall dörr eller aluminiumspik kan vara mycket tät och kan ha en negativ inverkan på en Wi-Fi-signal. Försök att placera åtkomstpunkter, trådlösa routrar och datorer så att signalen går genom gipsväggar eller öppna dörröppningar. Material och föremål som glas, stål, metall, väggar med isolering, vattentankar (akvarium), speglar, arkivskåp, tegel och betong kan försvaga den trådlösa signalen.
- Håll skannern borta (minst 3-6 fot, eller 1-2 meter) från elektriska enheter eller apparater som genererar RF-brus.
- Om du använder trådlösa 2,4 GHz-telefoner eller X-10 (trådlösa produkter som takfläktar, fjärrljus och hemsäkerhetssystem) kan den trådlösa anslutningen försämrats kraftigt eller upphöra helt. Många trådlösa enheters baser sänder en RF-signal, även om enheten inte används. Placera andra trådlösa enheter så långt som möjligt från skanner och router.
- I ditt område kan det finnas mer än ett aktivt trådlöst nätverk. Varje nätverk använder en eller flera kanaler. Om kanalen ligger nära dina systemkanaler kan kommunikationen gradvis försämrats. Be din IT-avdelning att kontrollera detta och ändra vid behov det kanalnummer som ditt nätverk använder.

## A.7 Align värdomnsrekommendationer

Align förbättrar ständigt sina produkter och tjänster, och kan därför förbinda sig till ett värdomn, snarare än en specifik IP-adress.

Följande lista med värdomn skapades för att ge Align-skannare rätt funktioner, så att alla skannarens avancerade funktioner kan användas.

Aligns rekommendationer för värdomn:

Värdomn	Port
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-adressintervall - Amazon global CDN-tjänst - IP-adressintervall varierar beroende på skannarens plats.	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-deklarationer

### B.1 EMC-deklaration – iTero Element 2 och iTero Element Flex

#### IEC 60601-1-2 Utgåva 4.0 (2014)

Elektrisk medicinteknisk utrustning; Del 1-2: Grundläggande säkerhetskrav och grundläggande prestandakrav - Säkerhetsstandard: Elektromagnetiska störningar - Krav och tester.

#### CFR 47 FCC

Regler och förordningar:  
Del 15. Radiofrekvensenheter.  
Kapitel B: Oavsiktliga radiatorer (2015)

#### ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (endast relevant för iTeroElement 2)

Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster; Del 1: Gemensamma tekniska krav

#### Avsedd användningsmiljö

Professionell hälso- och sjukvårdsanläggning

iTero Element 2 och iTero Element Flex viktigaste egenskaper för intraoral skanner är:

- Visa sökaren och 3D-avbildning utan störningar på pekskärmen.
- Lagrade skanningar är tillgängliga och kan visas.

**Obs!** På grund av elektromagnetisk störning kan bilden i vissa fall försvinna och ett meddelande visas på skärmen om att kommunikation saknas. Skannern återgår till driftläge efter användaråtgärd eller automatisk återställning.

Följande är en sammanfattning av EMC-testresultaten för iTero Element 2 och iTero Element Flex skannare:

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
<b>Utsläpp (IEC 60601-1-2 avsnitt 7)</b>			
Genomfört utsläpp Frekvens intervall: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Grupp 1 Klass B på 230, 220, 120 och 100 VAC-nätspänning vid 50 Hz; 220 VAC-nätspänning vid 60 Hz	Överensstämmer
Utstrålad emission Frekvens intervall: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Grupp 1 Klass B	Överensstämmer
Harmonisk strömutsläppstest	IEC 61000-3-2	230V AC-nätspänning vid 50 Hz & 220V vid 50 Hz & 60 Hz	Överensstämmer



Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Spänningsförändringar, spänningsvariationer och flimmerstest	IEC 61000-3-3	230V AC-nätspänning vid 50 Hz & 220V AC-nätspänning vid 50 Hz	Överensstämmer
<b>Immunitet (IEC 60601-1-2 avsnitt 8)</b>			
Immunitet mot elektrostatisk urladdning (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV kontakturladdningar & 15 kV lufturladdningar	Överensstämmer
Immunitet mot utstrålade elektromagnetiska fält	IEC 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM vid 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet från närhetsfält från trådlös kommunikationsutrustning	IEC 61000-4-3	Lista över frekvenser, från 9 V/m upp till 28 V/m, PM (18 Hz eller 217 Hz), FM 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot elektrisk ledningsbunden övergång (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV på 230V AC vid 50 Hz; & 220V AC-nätspänning vid 60 Hz; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot överspänning	IEC 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM på 230 VAC-nätspänning vid 50 Hz; & 220V AC-nätspänning vid 60 Hz Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Överensstämmer
Immunitet mot ledningsbundna störningar orsakade av radiofrekvensfält	IEC 61000-4-6	3,0, 6,0 VRMS på 230V AC-nätspänning vid 50 Hz & 220V AC-nätspänning vid 60 Hz & Handenhetens kabel; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM vid 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer	IEC 61000-4-11	På 230V AC & 100V AC-nätspänning vid 50 Hz: 0% - 0,5 cykel och 1 cykel; 70% - 25 cykler; 0% - 250 cykler på 220V AC-nätspänning vid 60 Hz: 0% - 0,5 cykel och 1 cykel; 70% - 30 cykler; 0% - 300 cykler	Överensstämmer

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
<b>Utsläpp</b> (enligt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(endast relevant för iTerOElement 2)			
Genomförda utsläpp på nätterterminaler i frekvensintervall: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 55032	Grupp 1 Klass B 230V AC-nätspänning	Överensstämmer
Utstrålade utsläpp i frekvensintervall 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 55032	Klass B	Överensstämmer
Harmoniskt effekt-test	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 61000-3-2	230V AC-nätspänning	Överensstämmer
Flimmertest	ETSI EN 301 489-1; EN 61000-3-3	230V AC-nätspänning	Överensstämmer
<b>Immunitet</b> (enligt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(endast relevant för iTerOElement 2)			
Immunitet mot elektrostatisk urladdning (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontakturladdning 8 kV lufturladdning	Överensstämmer
Immunitet mot utstrålade elektromagnetiska fält	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM vid 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot elektrisk ledningsbunden övergång (EFT)	EN 61000-4-4	AC-nätspänning: ± 1,0 kV; Tr / Th – 5/50 ns, 5 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot överspänning	EN 61000-4-5	AC-nätspänning: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr / Th – 1,2 / 50 (8/20) ms	Överensstämmer
Immunitet mot ledningsbundna störningar orsakade av radiofrekvensfält	EN 61000-4-6	AC-nätspänning: 3,0 VRMS; 0,15÷80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Överensstämmer

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Immunitet mot Spänningsavbrott	EN 61000-4-11	AC-nätspänning: 0% - 0,5 cykel och 1 cykel; 70% - 25 cykler; 0% - 250 cykler	Överensstämmer

## B.2 EMC-deklaration – iTero Element 2 Plus

### IEC 60601-1-2 Utgåva 4.0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Elektrisk medicinteknisk utrustning; Del 1-2: Grundläggande säkerhetskrav och grundläggande prestandakrav - Säkerhetsstandard: Elektromagnetiska störningar - Krav och tester.

### CFR 47 FCC

Regler och förordningar:  
Del 15. Radiofrekvensenheter.  
Kapitel B: Oavsiktliga radiatorer (2020)

### ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) för radioutrustning och tjänster

### Avsedd användningsmiljö

Professionell hälso- och sjukvårdsanläggning

De iTero Element 2 Plus viktigaste egenskaperna för intraoral skanner är:

- Visa sökaren och 3D-avbildning utan störningar på pekskärmen.
- Lagrade skanningar är tillgängliga och kan visas.

**Obs!** På grund av elektromagnetisk störning kan bilden i vissa fall försvinna och ett meddelande visas på skärmen om att kommunikation saknas. Skannern återgår till driftläge efter användaråtgärd eller automatisk återställning.

Följande är en sammanfattning av EMC-testresultaten för iTero Element 2 Plus -skannare:

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
<b>Utsläpp (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 avsnitt 7.1 &amp; 7.2)</b>			
Genomfört utsläpp Frekvens intervall: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Grupp 1 klass B: – AC-nätspänning (240 V, 230 V, 120 V, 100 V; 220V vid 60 Hz)	Överensstämmer
Utstrålad emission Frekvens intervall: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Grupp 1 Klass B	Överensstämmer

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Harmonisk strömutsläppstest	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	AC-nätspänning (230V vid 50 Hz & 220V vid 60 Hz)	Överensstämmer
Spänningsförändringar, spänningsvariationer och flimmertest	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	AC-nätspänning (230V vid 50 Hz & 220V vid 50 Hz)	Överensstämmer
<b>Immunitet (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 avsnitt 8.9 och 8.10)</b>			
Immunitet mot elektrostatisk urladdning (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV kontaktutsläpp & 15 kV luftutsläpp (AC-läge (230V vid 50 Hz & 220V vid 60 Hz) & Batteriläge)	Överensstämmer
Immunitet mot utstrålade elektromagnetiska fält	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80% AM vid 1 kHz  (AC-läge ((230V vid 50 Hz & 220V vid 60 Hz) & Batteriläge)	Överensstämmer
Immunitet från närhetsfält från trådlös kommunikationsutrustning	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Lista över frekvenser, från 9 V/m upp till 28 V/m, PM (18 Hz eller 217 Hz), FM 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot elektrisk ledningsbunden övergång (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV på AC-nätspänning (230V vid 50 Hz & 220V vid 60 Hz); Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot överspänning	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM på AC-nätspänning (230V vid 50 Hz & 220V vid 60 Hz); Tr/Th – 1,2/50 (8/20) µs	Överensstämmer
Immunitet mot ledningsbundna störningar orsakade av radiofrekvensfält	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6,0 VRMS på AC-nätspänning (230V vid 50 Hz & 220V vid 60 Hz) & Patientkabel; 0,15 ÷ 80 MHz, 80% AM vid 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot magnetfält med effektfrekvens	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A/m vid 50 Hz & 60 Hz (AC-läge och batteriläge)	Överensstämmer

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Immunitet mot spänningsfall, korta avbrott och spänningsvariationer	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	På AC-läge (240V vid 50 Hz, 100V vid 50 Hz): 0% - 0,5 cykel & 1 cykel; 70% - 25 cykler; 0% - 250 cykler På AC-läge (220 V vid 60 Hz): 0% - 0,5 cykel och 1 cykel; 70% - 30 cykler; 0% - 300 cykler	Överensstämmer
<b>Utsläpp</b> (enligt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Genomförda utsläpp på nätterminaler i frekvensintervall: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 55032	Grupp 1 Klass B 230V AC-nätspänning	Överensstämmer
Utstrålade utsläpp i frekvensintervall 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 55032	Klass B	Överensstämmer
Harmoniskt effekt-test	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 61000-3-2	230V AC-nätspänning	Överensstämmer
Flimmertest	ETSI EN 301 489-1; EN 61000-3-3	230V AC-nätspänning	Överensstämmer
<b>Immunitet</b> (enligt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Immunitet mot elektrostatisk urladdning (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontakturladdning 8 kV lufturladdning	Överensstämmer
Immunitet mot utstrålade elektromagnetiska fält	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80% AM vid 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot elektrisk ledningsbunden övergång (EFT)	EN 61000-4-4	AC-nätspänning: ± 1,0 kV; Tr / Th – 5/50 ns, 5 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot överspänning	EN 61000-4-5	AC-nätspänning: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr / Th – 1,2 / 50 (8/20) ms	Överensstämmer

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Immunitet mot ledningsbundna störningar orsakade av radiofrekvensfält	EN 61000-4-6	AC-nätspänning: 3,0 VRMS; 0,15÷80 MHz, 80% AM @ 1 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot Spänningsavbrott	EN 61000-4-11	AC-nätspänning: 0% - 0,5 cykel och 1 cykel; 70% - 25 cykler; 0% - 250 cykler	Överensstämmer

## C iTero Element dokumentation för produktsäkerhet

*Denna dokumentation avser produkterna i iTero Element-produktfamiljen. Beroende på vilken produktversion du har insköpt så kan det finnas skillnader i produktens funktioner. Dessutom, sedan tidpunkten för när denna dokumentation skapades, kan det ha skett förändringar av Align Technologys produktsäkerhetspraxis, för att hantera utveckling och mognad inom produktsäkerhetens ekosystem.*

### Vi förstår biovetenskapen och sjukvårdsindustrin och tar itu med säkerhet över hela organisationen.

Hotet om cyberangrepp mot biovetenskap och sjukvårdsprodukter utvecklas ständigt. Med detta i åtanke har vi proaktivt utvecklat ett produktsäkerhetsprogram som är inriktat på att minimera säkerhetsrisken för våra produkter, vilket gör det möjligt för oss att vara vaksamma när vi möter nya hot och för att kontinuerligt förbättra våra produkter.

Vi insåg betydelsen av att integrera säkerhets- och integritetshänsyn genom design och genom våra produkters hela livscykel. För att uppnå detta etablerade vi ett funktionellt produktsäkerhetsteam, inklusive representanter från teknik/mjukvaruutveckling, säkerhet, juridisk/integritet, informationsteknik och kvalitet.



### Vi identifierar säkerhetsrisker med hjälp av stabila riskhanteringsprocesser.

Align Technology har åtagit sig att hantera och minimera säkerhets- och integritetsrisker hos de produkter som vi designar, utvecklar och underhåller. Vi utför djupgående utvärderingar av våra produkter så att vi kan implementera lämpliga riskreducerande åtgärder redan i början av produktutvecklingen. Baserat på produktens risknivå och produktens funktionalitet, tillämpas nedanstående metod.

**Program för hantering av produktsäkerhetsrisker:** Align Technology genomförde programmet på iTero Element-produktfamiljen. Metoden omfattade planering och informationsinsamling, granskning av produktens ekosystem, utförande av en produktsäkerhetsriskbedömning, analys av hot och sårbarheter, bedömning av tillämpliga säkerhetskontroller, och att beräkna den kvarstående riskklassificeringen för eventuella identifierade luckor. Säkerhets- och integritetsrisker och kontroller som betraktas som en del av bedömningen som utnyttjar branschledande ramverk för säkerhetsrisker, inklusive, men inte begränsat till, AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2 och FDAs innehåll av premarket-inlämningar för hantering av cybersäkerhet i medicintekniska produkter.



## Produktens säkerhets- och integritetsfunktioner.

Vi har som mål att skydda dina data och patienter genom design och underhåll av våra produkter. Som ett resultat av vårt säkerhets- och integritetsinriktade tillvägagångssätt för produktutveckling, har vi implementerat följande icke-fullständiga säkerhetskontroller av iTerio Element-produktfamiljen.

- **Data-i-vida är krypterad:** Skanner lagrar personligt identifierbar information (PII) i en krypterad databas som använder AES-256, och intraorala skanningsbilder i en krypterad mapp som använder Microsoft Encrypting File System (EFS). Dessa krypteringstekniker hjälper till att förhindra att en angripare får åtkomst till patientuppgifter som lagras på skannern.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D och iTerio Element 5D Laptop Configuration, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*

- **Data-under-överföring är krypterad:** PII och intraorala skanningsbilder som säkerhetskopieras till Align-serverar överförs via TLS-kryptering (Transport Layer Security) 1.2 med betrodda certifikat. Detta hjälper till att förhindra att en angripare samlar in patientuppgifter under överföring.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D och iTerio Element 5D Laptop Configuration, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*

- **Antiviruskydd finns:** Våra skannare levereras med förinstallerade Trend Micro-antivirusprogram som söker efter skadliga filer i systemet. Programdefinitioner för antivirusprogramvaran uppdateras ofta och antivirussökningar är planerade att köras dagligen på enheterna.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element 5D, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*

- **Fjärrunderhåll är inte möjligt utan tillstånd:** Enheterna använder TeamViewer för att skapa en fjärrsession. TeamViewer-programvaran kräver ett Användar-ID och lösenord som måste tillhandahållas från kunden till Align-servicepersonalen innan anslutningen kan ske.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D och iTerio Element 5D Laptop Configuration, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*

- **Ändringar av operativsystem och programvara är begränsade:** Skannern implementerar ett kiosk-läge som hindrar användaren från att göra oönskade ändringar av operativsystem och programvarukomponenter.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element 5D, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*

- **Kontroller för hantering av användaråtkomst tillämpas:** Ett användarkonto och lösenord krävs för att använda skannare. Detta hjälper till att skydda åtkomsten till skannern och skyddar mot obehörig användning.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D och iTerio Element 5D Laptop Configuration, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*

- **Separation av arbetsuppgifter tillämpas:** Skannare erbjuder möjligheten att registrera flera användarkonton med olika roller till en skanner. Det finns roller för Tandläkare, Assistent och Supporttekniker. Detta bidrar till att spåra aktiviteter som utförs av enskilda användare för bättre skydd av enheten.

*Gäller för iTerio Element, iTerio Element 2, iTerio Element Flex, iTerio Element 5D och iTerio Element 5D Laptop Configuration, iTerio Element 2 Plus, iTerio Element 5D Plus, iTerio Element 5D Plus Lite*



## Kundens säkerhets- och integritetsansvar.

Som en del av våra utvärderingar har vi identifierat risker som är beroende av hur produkten används. Att säkra de produkter vi tillhandahåller våra kunder är ett delat ansvar för alla intressenter. Baserat på utvärderingen av iTero® Element™-serien för optiska avtryckssystem, förväntar vi oss att du vidtar följande säkerhetsåtgärder för att skydda produkten:

- **Fysiskt säkra produkten och dess driftsmiljö:** Det är kundens ansvar att skydda produktens fysiska säkerhet och använda den på ett säkert sätt. För iTero® Element™ Flex-systemet, kontrollera och övervaka den fysiska åtkomsten till plattformen som är värd för applikationen genom att använda mekanismer som säkerhetskameror och säkerhetsmärken. Dessutom, stäng fysiska dörrar till nätverksutrustning som inte används för att förhindra obehörig åtkomst till applikationen.

*Gäller för iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D och iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*

- **Använd och skydda nätverket på ett säkert sätt:** Det är kundens ansvar att säkra sitt nätverk genom att använda mekanismer för identifiering och förebyggande av nätverksintrång, använda tillräckligt härdade brandväggar för nätverk/program och nätverkssegmentering, speciellt om nätverket utsätts för trafik från Internet. Dessutom ska data förstöras på lämpligt sätt, i enlighet med all lokal lagstiftning och förordningar.

*Gäller för iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D och iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*

- **Upptäck skadlig och mobil kod:** Det är kundens ansvar att välja ut och implementera antivirus-/anti-malware-skydd för iTero® Element™ Flex-värdsystem. Vid behov bör ytterligare CPU- och minnesresurser tillhandahållas, för att förhindra att prestanda försämras på grund av körning av denna programvara.

*Gäller för iTero Element Flex och iTero Element 5D Laptop Configuration*

- **Skapa starka lösenord och skydda inloggningsuppgifter:** Det är kundens ansvar att ange starka lösenord för åtkomst till skannare och Align-system. Ju fler specialtecken, desto starkare blir lösenordet. Att använda en lösenordsfras utan personlig information är ett av de enklaste sätten att se till att du har ett starkt lösenord, samt att ändra det var 90:e dag. Skydda användarnamn och lösenordsuppgifter som ger tillgång till skannare och Align-system genom att inte dela dessa med någon och genom att arbeta i en säker miljö.

*Gäller för iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D och iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*

- **Tillämpa separation av arbetsuppgifter och ta bort personalkonton när de inte längre behövs:** Om kunden har flera användarkonton med åtkomst till skannern så är det kundens ansvar att registrera dessa olika användarkonton med lämplig roll som Tandläkare, Assistent eller Supporttekniker. Detta bidrar till att spåra aktiviteter som utförs av enskilda användare för bättre skydd av enheten. Dessutom är det kundens ansvar att ta bort användarkonton för personal som inte längre behöver åtkomst till skannern.

*Gäller för iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D och iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*

- **Säkerställ att aktuell data säkerhetskopieras och underhåll med senaste programversionen:** Det är kundens ansvar att se till att skannare hålls anslutna till Align-system för säkerhetskopiering av PII samt intraorala skanningsbilder till Align-serverar, och att omstart sker vid begäran för att säkerställa att de senaste skanneruppdateringarna tillämpas.

*Gäller för iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D och iTero Element 5D Laptop Configuration, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite*

- **Exporterad data är inte krypterad:** Det är kundens ansvar att skydda exporterad data, som intraorala bilder, med hjälp av mekanismer som digitala signaturer eller kryptering av flyttbar media.

*Gäller för iTero Element Flex och iTero Element 5D Laptop Configuration*

Om du har frågor eller funderingar om de risker som beskrivs, tveka inte att kontakta [TRM@aligntech.com](mailto:TRM@aligntech.com) eller [privacy@aligntech.com](mailto:privacy@aligntech.com).

## D Systemspecifikationer

Detta avsnitt innehåller specifikationerna för följande system:

- [iTero Element 2 systemspecifikationer](#)
- [iTero Element Flex systemspecifikationer](#)
- [iTero Element 2 Plus systemspecifikationer](#)

## D.1 iTero Element 2systemspecifikationer

<b>Monitor</b>	21,5-tums pekskärm i Full HD (1920x1080)								
<b>Handenhet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1) samt vita LED-utsläpp.</li> <li>• Driftspänning för handenhet: 15VDC</li> </ul>								
<b>Trådlöst LAN</b>	Ett LAN-kort tillhandahåller lokal nätverkskommunikation med trådlös anslutning								
<b>Säkerhet</b>	Se <a href="#">iTero Element dokumentation för produktsäkerhet</a> .								
<b>Driftspänning</b>	100-240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)								
<b>Driftstemperatur</b>	18°C till 26°C / 64,4°F till 78,8°F								
<b>Förvarings-/transporttemperatur</b>	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F								
<b>Arbetsstryck och höjd</b>	Tryck: 520 mmHg till 771 mmHg (-69 kPa till -103 kPa) Höjd: -400 fot till 10 000 fot								
<b>Förvarings-/Transporttryck och Höjd</b>	Tryck: 430 mmHg till 760 mmHg (~57 kPa till ~101 kPa) Höjd: 0 fot till 15 000 fot								
<b>Relativ luftfuktighet</b>	Drift: 40% till 70% Förvaring: 30% till 90%								
<b>Dimensioner</b>	<table> <tr> <td>iTero Full HD-pekskärmsdator :</td> <td>Hjulstativ:</td> </tr> <tr> <td>• Höjd: 356 mm (~14 tum)</td> <td>• Höjd: 1280 mm (~50 tum)</td> </tr> <tr> <td>• Bredd: 552 mm (~ 21,7 tum)</td> <td>• Bredd: 645 mm (~25 tum)</td> </tr> <tr> <td>• Djup: 65 mm (~ 2,5 tum)</td> <td>• Djup: 625 mm (~24,5 tum)</td> </tr> </table> <p>Handenhet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd: 338,5 mm (~13 tum)</li> <li>• Bredd: 53,5 mm (~2 tum)</li> <li>• Djup: 69,8 mm (~3 tum)</li> </ul>	iTero Full HD-pekskärmsdator :	Hjulstativ:	• Höjd: 356 mm (~14 tum)	• Höjd: 1280 mm (~50 tum)	• Bredd: 552 mm (~ 21,7 tum)	• Bredd: 645 mm (~25 tum)	• Djup: 65 mm (~ 2,5 tum)	• Djup: 625 mm (~24,5 tum)
iTero Full HD-pekskärmsdator :	Hjulstativ:								
• Höjd: 356 mm (~14 tum)	• Höjd: 1280 mm (~50 tum)								
• Bredd: 552 mm (~ 21,7 tum)	• Bredd: 645 mm (~25 tum)								
• Djup: 65 mm (~ 2,5 tum)	• Djup: 625 mm (~24,5 tum)								
<b>Nettovikt</b>	<p>Monitor: 8,3 kg (~18,3 lbs.)</p> <p>Handenhet: 0,47 kg (~1,0 lbs.) utan kabel</p> <p>Hjulstativ: ~13,6 kg (~30 lbs.)</p>								

## D.2 iTero Element Flex systemspecifikationer

<b>Monitor</b>	Laptopskärm	
<b>Handenhet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1) samt vita LED-utsläpp.</li> <li>• Driftspänning för handenhet: 15VDC</li> </ul>	
<b>Säkerhet</b>	Align Technology tar våra kunders säkerhet och deras patientuppgifter på största allvar. Alla patientuppgifter överförs via en krypterad TLS-kanal, där kommunikation och information lagras säkert, vilket gör det möjligt för våra kunder att vidta rimliga åtgärder för att skydda sina patientuppgifter.	
<b>Driftspänning</b>	100-240VAC- 50/60 Hz-40VA (max)	
<b>Driftstemperatur</b>	18°C till 26°C / 64,4°F till 78,8°F	
<b>Förvarings- /transporttemperatur</b>	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F	
<b>Driftshöjd</b>	Höjd: 0 fot till 10 000 fot	
<b>Förvarings- /transporthöjd</b>	Höjd: 0 fot till 15 000 fot	
<b>Relativ luftfuktighet</b>	Drift: 40% till 70% Förvaring: 30% till 90%	
<b>Dimensioner</b>	iTero Element Flex hubb: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd: 206 mm (~8 tum)</li> <li>• Bredd: 94 mm (~3,7 tum)</li> <li>• Djup: 36,5 mm (~1,4 tum)</li> </ul> iTero Element handenhet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd: 338,5 (~13 tum)</li> <li>• Bredd: 53,5 mm (~2 tum)</li> <li>• Djup: 69,8 mm (~3 tum)</li> </ul>	iTero Element Flex hållare: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd: 262 mm (~10 tum)</li> <li>• Bredd: 89 mm (~3,5 tum)</li> <li>• Djup: 52 mm (~2 tum)</li> </ul> Bärvaska: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höjd: 326,5 mm (~13 tum)</li> <li>• Bredd: 455 mm (~18 tum)</li> <li>• Djup: 184 mm (~7 tum)</li> </ul>
<b>Nettovikt</b>	iTero Element Flex hubb: ~0,5 kg (~1 lbs.) iTero Element Flex handenhet: 0,47 kg (~1 lbs.) Tom bärväska: ~2 kg (~4,5 lbs)	
<b>Fraktvikt</b>	~8 kg (~17,6 lbs.)	

### D.3 iTero Element 2 Plussystemspecifikationer

	Vagnkonfiguration	Mobil konfiguration
<b>Monitor</b>	21,5-tums pekskärm i Full HD (1920x1080)	15,6-tums pekskärm i Full HD (1920x1080)
<b>Handenhet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1) samt vita LED-utsläpp.</li> <li>• Driftspänning för handenhet: 15VDC</li> </ul>	
<b>Trådlöst LAN</b>	Ett LAN-kort tillhandahåller lokal nätverkskommunikation med trådlös anslutning <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2,4 GHz, 5 GHz</li> <li>• 802.11ac</li> </ul>	
<b>Säkerhet</b>	Se <a href="#">iTero Element dokumentation för produktsäkerhet</a> .	
	Vagnkonfiguration	Mobil konfiguration
<b>Driftspänning</b>	100-240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100-240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (max)
<b>Miljöförhållanden för drift</b>		
• <b>Temperatur</b>	18°C till 26°C / 64,4°F till 78,8°F	
• <b>Relativ luftfuktighet</b>	40% till 70% (icke kondenserande)	
• <b>Höjd</b>	-400 fot till 10 000 fot	
<b>Miljöförhållanden för drift</b>		
• <b>Temperatur</b>	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F	
• <b>Relativ luftfuktighet</b>	30% till 90% (icke-kondenserande)	
• <b>Höjd</b>	-400 fot till 15 000 fot	
<b>Miljöförhållanden för drift</b>		
• <b>Temperatur</b>	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F	
• <b>Relativ luftfuktighet</b>	30% till 90% (icke-kondenserande)	
• <b>Höjd</b>	-400 fot till 15 000 fot	

## Fysiska egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Handenhet</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Längd: 338,5 mm (~13 tum)</li> <li>• Bredd: 53,5 mm (~2 tum)</li> <li>• Djup: 69,8 mm (~3 tum)</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>iTero Full HD-pekskärmsdator basenhet</b></li> </ul>	<p><b>Vagnkonfiguration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höjd: 356 mm (~14 tum)</li> <li>• Bredd: 544 mm (~21,5 tum)</li> <li>• Djup: 60,5 mm (~2,3 tum)</li> </ul>	<p><b>Mobil konfiguration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höjd: 275 mm (~10,8 tum)</li> <li>• Bredd: 419 mm (~16,5 tum)</li> <li>• Djup: 41,5 mm (~1,6 tum)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Hjulstativ</b></li> </ul>	<p><b>Vagnkonfiguration</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Höjd: 1279 mm (~50,3 tum)</li> <li>• Bredd: 544 mm (~21,4 tum)</li> <li>• Djup: 562 mm (~22,1 tum)</li> </ul>	<p><b>Mobil konfiguration</b></p> <p>N/A</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kabellängd</b></li> </ul>	<p>Handenhetens kabel: 1,8 meter</p> <p>Nätkabel: 3000 mm</p> <p><b>Vagnkonfiguration</b></p>	<p>Handenhetens kabel: 1,8 meter</p> <p>Strömkabel: 1600 mm eller 3000 mm</p> <p><b>Mobil konfiguration</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Nettovikt</b></li> </ul>	<p>Datorenhet: 10,5 kg (~23,1 lbs.)</p> <p>Handenhet: 0,47 kg (~1,0 lbs.) utan kabel</p> <p>Hjulstativ: ~ 12,5 kg (~27,5 lbs.)</p>	<p>Datorenhet med hållare och handenhet: ~5,5 kg (~12,0 lbs.)</p> <p>System förpackat i vagn: ~11 kg (~24,0 lbs.)</p> <p>Handenhet: 0,47 kg (~1,0 lbs.) utan kabel</p>
<p><b>CPU-specifikationer</b></p>	<p>Intel® Core™ i7</p>	
<p><b>GPU-specifikationer</b></p>	<p>Nvidia</p>	
<p><b>Batteri</b></p>	<p>Integrerat batteri för oavbruten skanning och enkel portabilitet utan ny anslutning eller omstart, vilket ger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Minst 30 minuter av aktiv kontinuerlig skanning (vagnskonfiguration) och 10 minuter (mobilkonfiguration)</li> <li>• &lt;2,5 timmar för full laddning</li> </ul>	

<b>Skanner- och handenhetskydd mot korskontaminering</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Engångsbruk, hylsa kasseras</li></ul>
<b>Tillgängliga portar</b>	USB-C och USB-A
<b>Skanningsteknik</b>	Parallell konfokal teknik
<b>Skanningsegenskaper</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inget svävande krävs – skanning kan göras på ett avstånd av 0 mm</li><li>• Ingen fältkalibrering behövs</li><li>• Flexibelt skanningsprotokoll (starta var som helst, automatisk sammanfogning)</li><li>• Automatiserad uppvärmning av toppen för att undvika imma på linsen</li></ul>
<b>Skanningstid</b>	En hel mun kan slutföras på så lite som 60 sekunder.
<b>Molnlagring</b>	Data kan lagras och nås via Internet vid användning av molnlagring och MyiTero-webbportal.





# align™

Align Technology, Inc.  
410 North Scottsdale Road,  
Suite 1300, Tempe,  
Arizona 85281  
USA

© 2022 Align Technology, Inc. Alla rättigheter förbehållna. Align, Invisalign, iTero Element, bland andra, är varumärken och/eller servicemärken som tillhör Align Technology, Inc, eller ett av dess dotterbolag eller anslutna företag och kan vara registrerade i USA och/eller andra länder. 219906 Rev. A

