

iTero Element™ 5D och iTero Element™ 5D Plus bildbehandlingssystem

Bruksanvisning



it starts with **iTero™**

Upphovsrätt

© 2024 Align Technology, Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Informationen i denna bruksanvisning kan ändras utan föregående meddelande.

Den maskinvara och programvara som beskrivs i denna handbok levereras enligt ett försäljnings- och serviceavtal och får endast användas i enlighet med villkoren i detta avtal.

Ingen del av denna manual får reproduceras, fotokopieras, 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 218425 Rev. D

Uppdatering mars 2024

Patent

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

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

Kundtjänst

Tel: +1 (800) 577-8767
E-post: 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
The Netherlands

Kontraindikationer

För personer som har diagnostiserats med epilepsi finns det risk för epileptiska anfall på grund av det blinkande ljuset från iTero-skannern.

Överensstämmelse

Klass 1 laser överensstämmelse

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



CSA-överensstämmelse

Denna enhet uppfyller CSA-standarderna.

Denna märkning innebär att produkten är certifierad för både den amerikanska och den kanadensiska marknaden, enligt tillämpliga amerikanska och kanadensiska standarder.



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 driftsförhållanden.



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 uppfyller följande säkerhets-standarder:

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 är nivån av elektromagnetisk strålning ungefär densamma som 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 5D och iTero Element 5D 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 är en receptbelagd medicinteknisk produkt och får endast användas av kvalificerad sjukvårdspersonal.



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 du börjar arbeta med systemet måste alla användare läsa dessa säkerhetsanvisningar.

Strömförsörjning

Ström levereras till systemet via en strömförsörjning av medicinsk kvalitet. I iTero Element 5D Plus vagnskonfigurerade skanners är strömförsörjningen innesluten i basen av hjulstativet. I iTero Element 5D Plus mobilkonfigurerade skanners är strömförsörjningen extern.

Batteridrift

- Laddning – skannerbatteriet kommer vara fulladdat efter anslutning till en strömkälla i 2 timmar (iTero Element 5D) eller 2,5 timmar (iTero Element 5D 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: Skanners med vagnkonfiguration är försedda med två uppladdningsbara litiumjonbatterier och skanners med hjulstativkonfiguration och mobil konfiguration 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 trasigt Li-ion-batteri börjar väsnas, bukta ut och läcka elektrolyter. Elektrolyterna består av litiumsalt i ett organiskt lösningsmedel (litiumhexafluorofosfat), som är mycket brandfarligt. Brinnande elektrolyter kan antända brännbara material i närheten.

Observera att det finns en risk för brännskador i 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, lock och batterier för att undvika elstötar. Det finns inga delar inuti som är avsedda för underhåll av användare. På iTero Element 5D Plus-skannrar kan du öppna locket till diagnospanelen i händelse av systemfel, men endast när det krävs av kundtjänst.
- För att undvika risk för elektriska stötar får skannern inte anslutas till elnätet utan skyddsjordning.

iTero Element 5D Konfiguration av bärbar dator:

- Skannern iTero Element 5D laptop-konfiguration 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 som inte levererats av Align Technology till systemet, för att undvika elektriska stötar.

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.

**Försiktighetsåtgärder för
skannern**

- Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1) samt vita LED-utsläpp och 850nm LED-utsläpp. Normal användning av handenheten utgör ingen fara för det mänskliga ögat. Undvik att rikta stavens ljus direkt mot patientens ögon.
- Undvik att vrida, knyta, dra eller trampa på stavkabeln och strömkabeln.
- När systemet inte används ska handenheten placeras i hållaren med den optiska ytan vänd mot hållaren för att undvika ögonkontakt med laserstrålen flimrande vita LED-utsläppet samt 850 nm 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 handen i vaggan medan skanningen fortfarande är aktiv, för att undvika 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, hållaren och andra systemkomponenter i enlighet med instruktionerna i [Skötsel och underhåll](#), 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 iTero Element 5D-hylsa 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.
- **WARNING:** Bortskaffande av iTero Element 5D-hylsor i enlighet med standardrutiner eller lokala bestämmelser för bortskaffande av förorenat medicinskt avfall.

Uppackning & installation Systemet bör packas upp och installeras enligt de instruktioner som tillhandahålls av Align Technology, enligt beskrivning i [Monteringsanvisningar](#).

Obs: Kontakta kundtjänst om skannerlådan är skadad eller om ShockDot-indikatorn på lådan 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 5D Konfiguration av bärbar datorendast: 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

WARNING: 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.
- Endast vagn- och hjulstativkonfigurationer: Ta inte bort datorenheten från stativet efter montering.

Anmälan av incidenter

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

1	Introduktion till iTero Element™ 5D och iTero Element™ 5D Plus bildbehandlingssystem	1
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 5D och iTero Element 5D Plus hårdvara	3
1.8.1	iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ	4
1.8.2	iTero Element 5D Konfiguration av bärbar dator	5
1.8.3	iTero Element 5D Plusvagnkonfiguration	6
1.8.4	iTero Element 5D Plus mobil konfiguration	7
1.8.5	iTero Element 5D handenhet	8
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, och 5D Plus Lite-programvara	9
1.10	Arbeta med iTero nära infraröd bildteknik (NIRI)	10
1.10.1	iTero NIRI tekniska begränsningar	12
1.11	Om denna bruksanvisning	12
2	Monteringsanvisningar	13
2.1	Montering av iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ skanner	14
2.2	Montering av iTero Element 5D laptop-konfiguration skanner	18
2.2.1	Programvara för laptop-konfiguration	18
2.3	Montering av iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite -skanner – vagnkonfiguration	22
2.4	Montering av iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite -skanner – mobil konfiguration	27
2.4.1	Första monteringen	28
2.4.2	Flytta skannern inom kliniken	30
2.4.3	Använd vagnen för transport	30
2.4.4	Valfritt skyddande vagnöverdrag	33
2.4.5	VESA-montering	33
3	Kom igång	36
3.1	Inloggning på skannern för första gången	36
3.2	Registrera skannern – Gör den min-processen	36

3.3	Arbeta i demoläge	42
3.3.1	Align Oral Health Suite	45
3.3.2	Avsluta demoläge	46
4	Arbeta med skannern	48
4.1	Logga in på skanner	48
4.1.1	Återställ ditt lösenord	52
4.1.2	Uppdatering av skannerns programvara	54
4.2	Logga ut från skannern	59
4.3	Stänga av skanner	60
4.4	Flytta skannern	60
4.4.1	Flytta iTero Element 5D hjulstativskonfigurerad skanner	60
4.4.2	Förflyttning av iTero Element 5D laptop-konfiguration bildbehandlingssystem	60
4.4.3	Att flytta den iTero Element 5D Plus vagnkonfigurerade skannern	61
4.4.4	Att bära den iTero Element 5D Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken	62
4.4.5	Att bära den iTero Element 5D Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken	63
4.5	Användargränssnitt	64
4.5.1	Skanners verktygsfält	67
4.5.2	Pekskärmsgester	70
4.6	Ange skannerinställningar	71
4.6.1	Definiera Device settings (Enhetsinställningar)	72
4.6.2	Definiera användarinställningar	76
4.6.3	Ange Systeminställningar	85
5	Starta en ny skanning	90
5.1	Applicera en hylsa för handenhet	90
5.2	Starta skanningsprocessen	91
5.3	Fyll i Rx	93
5.3.1	Fylla i Rx för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)	96
5.3.2	Fylla i Rx för Invisalign Viverra-procedurer	97
5.3.3	Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer	99
5.3.4	Fylla i Rx för implantatplaneringsprocedurer	112
5.3.5	Fylla i Rx för protes/löstagbara procedurer	115
5.3.6	Fylla i Rx för Appliance (Apparat)-procedurer	119
5.3.7	Spara listobjekt som favoriter	119
5.3.8	Inaktivera NIRI-datainsamling	121
5.3.9	Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter	123

5.4	Patienthantering	125
5.4.1	Lägga till nya patienter	125
5.4.2	Söka efter befintliga patienter	127
5.4.3	Redigera patientuppgifter	129
5.4.4	Rensa patientuppgifter från fönstret New Scan (Ny Skanning)	131
5.5	Skanning av patient	131
5.5.1	Vägledning vid skanning	132
5.5.2	Bästa metoder vid skanning	133
5.5.3	Skanningsalternativ	133
5.5.4	Växla mellan 3D- och sökarvisning	136
5.5.5	Växla mellan färg- och NIRI-bilder i sökaren	138
5.5.6	Redigera en skanning	138
5.6	Visa skanningen	139
5.6.1	Aviseringar om saknade segment vid skanning	140
5.6.2	Använda skanningstimer	142
5.7	Skicka skanning	142
5.8	Arbeta med Visaren	146
5.9	Ta bort hylsa för handenhet	149
6	Arbeta med patienter	151
6.1	Söka efter patienter	151
6.2	Visa patientuppgifterna	153
6.3	Skapa en ny skanning för en specifik patient	154
6.4	Visa Rx	156
6.5	Visar tidigare skanningar i Viewer (Visaren)	157
7	Arbeta med beställningar	159
7.1	Arbeta med returnerade beställningar	163
8	Visa meddelanden	164
9	Arbeta med MyiTero	165
10	iTero-skannerfunktioner och verktyg	166
10.1	Jämför tidigare skanningar med iTero TimeLapse-teknik	166
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro (Resultatsimulator)	170
10.3	Invisalign Outcome Simulator (Resultatsimulator)	170
10.4	Invisalign Progress Assessment (Förloppsbedömning)	170
10.5	Invisalign Go-systemet	171
10.6	Editing tools (Redigeringsverktyg)	171

10.6.1	Ta bort ett segment	172
10.6.2	Radera ett val	174
10.6.3	Ifyllnad av saknad anatomi	176
10.6.4	Inaktivera automatisk rensning	177
10.7	Arbeta med verktyget Eraser (Sudda)	179
10.8	Arbeta med verktyget Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd)	181
10.9	Arbeta med verktyget Edge Trimming (Kantbeskärning)	185
10.10	Arbeta med verktyget Die Separation (Färgseparation)	187
10.11	Arbeta med verktyget Margin Line (Marginallinje)	191
10.11.1	Definiera marginallinjen automatiskt	191
10.11.2	Manuell definiering av marginallinjen	193
10.12	Arbeta med verktyget Review (Granskning) (iTero Element 5D och 5D Plus)	193
10.12.1	Zooma in och ut i bilderna i bildrutan	195
10.12.2	Justera ljusstyrka och kontrast för bilder i bildrutan	196
10.12.3	Ta bilder med verktyget Review (Granskning)	198
10.13	Arbeta med verktyget Review (Granskning) (iTero Element 5D Plus Lite)	198
10.13.1	Zooma in och ut ur bilderna i bildrutan	200
10.13.2	Justera ljusstyrka och kontrast för bilder i bildrutan	201
10.13.3	Ta bilder med verktyget Review (Granskning)	203
10.14	Arbeta med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)	203
11	Skötsel och underhåll	209
11.1	Hantering av handenhet och kabel	209
11.2	Rengöring och desinficering av handenhet	209
11.2.1	Förberedelser före rengöring och desinfektion	210
11.2.2	Rengöring och desinfektion av handenhet	211
11.2.3	Torkning – handenheten	212
11.2.4	Förvaring och underhåll	212
11.3	Rengöring och desinficering av hållaren	213
11.3.1	Förberedelser före rengöring och desinfektion	213
11.3.2	Rengöring och desinfektion av hållare	214
11.3.3	Torkning – hållare	215
11.3.4	Förvaring och underhåll	216
11.4	Rengöring och desinficering av skannerns pekskärm och hjulstativets handtag eller huvudhandtag	216
11.5	Allmän rengöring	216
11.6	Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial	217

11.6.1	Godkända material för rengöring och desinfektion (ej relevant för Australien)	217
11.6.2	Godkända material för rengöring och desinfektion (endast Australien)	217
Bilaga A:	Riktlinjer för klinikers LAN-nätverk	219
A.1	Introduktion	219
A.2	Förberedelser	219
A.3	Riktlinjer för router	220
A.4	Riktlinjer för internetanslutning	220
A.5	Brandvägg	220
A.6	Wi-Fi-tips	220
A.7	Align värnansrekommendationer	221
Bilaga B:	EMC-deklarationer	223
B.1	EMC-deklaration – iTero Element 5D	223
B.2	EMC-deklaration – iTero Element 5D Plus	226
Bilaga C:	iTero Element™-familjens dokumentation om produktsäkerhet	230
Bilaga D:	Systemspecifikationer	232
D.1	iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ systemspecifikationer	233
D.2	iTero Element 5D laptop-konfiguration systemspecifikationer	234
D.3	iTero Element 5D Plussystemspecifikationer	236

Figurförteckning

Figur 1: Främre vy av iTero Element 5D-system för bildåtergivning	4
Figur 2: Bakre vy av iTero Element 5D-system för bildåtergivning	5
Figur 3: iTero Element 5D laptop-konfiguration bildbehandlingssystem	5
Figur 4: Främre vy av iTero Element 5D Plus vagnkonfiguration av bildbehandlingssystem	6
Figur 5: Bakre vy av iTero Element 5D Plus vagnkonfiguration av bildbehandlingssystem	7
Figur 6: Främre vy av iTero Element 5D Plus mobil konfiguration av bildbehandlingssystem	7
Figur 7: Bakre vy av iTero Element 5D Plus mobil konfiguration av bildbehandlingssystem	8
Figur 8: iTero Element 5D handenhet	8
Figur 9: Skyddshylsa	9
Figur 10: Engångshylsa	9
Figur 11: Synligt ljusspektrum som visar NIRI på 850 nm våglängd	10
Figur 12: Reflekterande koncept – frisk emalj är genomskinlig medan dentin och karies är reflekterande	10
Figur 13: Interproximala karieslesioner	11
Figur 14: Windows 11 Startmeny	20
Figur 15: Fönstret Account Control (Användarkontokontroll)	21
Figur 16: Skärmen Welcome (Välkomsskärmen)	21
Figur 17: Ta bort handenheten från hållaren	26
Figur 18: Flytta skannern	26
Figur 19: Lyft inte skannern med hjälp av huvudhandtaget	26
Figur 20: Låt inte nätaggregatet hänga i luften	35
Figur 21: Luta aldrig skärmen mer än 45 grader	35
Figur 22: Skärmen Welcome (Välkomsskärmen)	36
Figur 23: Sidan Connect (Anslut) listar alla tillgängliga nätverk	37
Figur 24: Ange säkerhetsnyckeln	37
Figur 25: Skannern är ansluten till Internet och är online	38
Figur 26: Verifiera kommunikation med Align	38
Figur 27: Välja tidszon	39
Figur 28: Registrera systemet för att anpassa installationen	39
Figur 29: Exempel på ett iTero-abonnemangspaket	40
Figur 30: Licensavtal	40
Figur 31: Sök efter uppdateringar	41
Figur 32: Systemet är registrerat och redo	41

Figur 33: iTero Element-logotyp	42
Figur 34: Demo Mode-alternativ (Demoläge)	43
Figur 35: Fönstret Login (Logga in) med en lista över demo-användare	43
Figur 36: Demo Inloggningsknapp	44
Figur 37: Startskärm för Demo Mode (Demoläge)	44
Figur 38: Panelen Tidigare order - alternativ	45
Figur 39: Align Oral Health Suites startskärm	46
Figur 40: iTero Element logotyp	46
Figur 41: Avslutar Demo Mode (Demoläge)	47
Figur 42: Inloggningsfönster	48
Figur 43: Avisering om oväntad avstängning	49
Figur 44: Lösenordet är maskerat	50
Figur 45: iTero-startskärmen	51
Figur 46: Knappen Forgot Password (Glömt lösenord)	52
Figur 47: E-postfält för glömt lösenord	52
Figur 48: Fält för att besvara säkerhetsfråga	53
Figur 49: Fönstret Software Updates/Security Updates (Programuppdateringar/Säkerhetsuppdateringar) – alternativ för schemaläggning	54
Figur 50: Anslut skannern till eluttaget	55
Figur 51: Installationen pågår	55
Figur 52: Din installation har slutförts	56
Figur 53: Programuppdateringar – antal dagar innan uppdateringarna måste installeras	56
Figur 54: Programuppdateringar – sista dagen	57
Figur 55: Meddelande om programuppdateringar – Inloggningsfönster	58
Figur 56: Meddelande om programuppdateringar – startskärm	59
Figur 57: iTero Element 5D laptop-konfiguration bildbehandlingssystem i medföljande väska	61
Figur 58: Flytta skannern	62
Figur 59: Att bära skannern mellan rum på kliniken	63
Figur 60: Transport av skannern mellan kliniker	63
Figur 61: iTero-startskärmen	64
Figur 62: Procentuell återstående batteriladdning	65
Figur 63: Hjälpöverlägg inklusive e-manual och kundsupportknappar	66
Figur 64: Skanners verktygsfält	67
Figur 65: Procentuell återstående batteriladdning	68
Figur 66: Hjälpöverlägg inklusive e-manual och kundsupport-knappar	69

Figur 67: Fönstret Settings (Inställningar)	71
Figur 68: Inställningar av Ljusstyrka	72
Figur 69: Volyminställningar	72
Figur 70: Lista över närliggande Wi-Fi-nätverk	73
Figur 71: Ansluter till klinikkens Wi-Fi-nätverk	74
Figur 72: Glöm eller Koppla från nätverk	74
Figur 73: Inställningar - Tidszon	75
Figur 74: Fönstret Scan Settings (Skanningsinställningar)	76
Figur 75: Endast skanningsområdet markeras	78
Figur 76: Fönstret Rx Settings (Rx-inställningar)	79
Figur 77: Rx-inställningsfönster – alternativet NIRI-datainsamling aktiverat	81
Figur 78: Inaktivera NIRI-bekräftelse	81
Figur 79: Fönster för Rx-inställningar - NIRI Captures-alternativet inaktiverat	82
Figur 80: Fönstret Signature Settings (Signaturinställningar)	83
Figur 81: Fönstret Localization (Lokalisering)	84
Figur 82: Fönstret Inloggningsinställningar	85
Figur 83: Fönstret Diagnostics (Diagnostik)	86
Figur 84: Fönstret Licensing Information (Licensinformation)	87
Figur 85: Fönstret System Information (Systeminformation) – iTero Element 5D Plus	88
Figur 86: Fönstret Export Settings (Exportinställningar) – radera exporterade filer	89
Figur 87: Skjut försiktigt den nya hylsan på plats	90
Figur 88: Fönstret New Scan (Ny skanning) som visar ett tomt Rx-formulär och förloppsverktögsfält	91
Figur 89: Fönstret New Scan (Ny skanning) – iTero Element 5D Plus Lite	92
Figur 90: Fönstret New Scan (Ny skanning)	94
Figur 91: Välja önskad procedur	95
Figur 92: Områden för beställnings- och skanningsalternativ – Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord)	97
Figur 93: Området Order (Beställning) – Invisalign Vivera-procedur	98
Figur 94: Skanningsalternativ och tanddiagramområden – Fast restaurerande procedur	100
Figur 95: Lista över fasta restaurerande behandlingsalternativ	101
Figur 96: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av inlägg	101
Figur 97: Valt område för tand- och behandlingsinformation – restauration av inlägg	102
Figur 98: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av tandkrona	103
Figur 99: Området ytterligare information – Crown restoration (Restaurering av tandkrona)	104
Figur 100: Vald tand- och behandlingsinformation – Crown restoration (Restaurering av tandkrona)	105
Figur 101: Kopiera restaureringsinställningar från en tand som kräver samma behandlingstyp	105

Figur 102: Fönstret Treatment settings (Behandlingsinställningar) – Implant Based restoration (Implantatbaserad restaurering)	106
Figur 103: Området utökad restaureringstyp	107
Figur 104: Expanderat tandkrona-område	107
Figur 105: Behandlingsinställningar – Bridge restoration (Restaurering av tandbrygga)	108
Figur 106: Bryggans räckvidd och tänder som ska inkluderas	108
Figur 107: Lista över in-bridge-behandlingsalternativ (i brygga)	109
Figur 108: Restaurering av tandbrygga – Pontic-inställningar	109
Figur 109: Området ytterligare information – Bridge restoration (Restaurering av brygga)	110
Figur 110: Behandlingsalternativ för brygga – Implantatbaserat	111
Figur 111: Området utökad restaureringstyp	111
Figur 112: Expanderat tandkrona-område	112
Figur 113: Typer av implantatplaneringsprocedurer	112
Figur 114: Implant Planning procedure (Implantatplaneringsprocedur) – tanddiagram för kirurgisk guide – stödjande tand	113
Figur 115: Ange vilka tänder som behöver implanteras	114
Figur 116: Fönstret Implant Position (Implantatposition)	114
Figur 117: Stödjande tänder och tänder som ska implanteras visas i området Tooth Diagram (Tanddiagram) och Treatment Information (Behandlingsinformation)	115
Figur 118: Protes/löstagbara procedurtyper	116
Figur 119: Skanningsalternativ för skanning av både proteser och patienten	117
Figur 120: Definiera de tänder som ska ingå i protesen – Procedurtyp baserad på Full Denture Implant (Fullt protesimplantat)	117
Figur 121: Inställningsfönstret Implant Based (Implantatbaserat)	118
Figur 122: Apparatprocedurer	119
Figur 123: Lägg till ett favoritmaterial	120
Figur 124: Favoritmaterial fästs högst upp i Materiallistan	120
Figur 125: Inaktivera NIRI-datainsamling för en specifik skanning	121
Figur 126: Skanningsverktyg utan möjlighet att visa NIRI-data i sökaren eller att förstora sökaren	122
Figur 127: Verkyget Review (Granskning) visas inte i visningsläge	122
Figur 128: Bekräfta att en ny hylsa för handenhet är applicerad	123
Figur 129: Popup-bekräftelsemeddelande före skanning	124
Figur 130: Lägg till en ny patient	126
Figur 131: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter	126
Figur 132: Patientområde i fönstret New Scan (Ny skanning) – söker efter en befintlig patient	127
Figur 133: Fönstret Search Patient (Sök patient) med sökfält	127

Figur 134: Sökkriterier i sökfältet och en lista över matchande patienter	128
Figur 135: Väljer önskad patient	128
Figur 136: Vald patient visas i patientområdet i fönstret New Scan (Ny skanning)	129
Figur 137: Patientområde i fönstret New Scan (Ny skanning) – redigera en patient	129
Figur 138: Fönstret Redigera patient och knappen Update (Uppdatera)	130
Figur 139: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter	130
Figur 140: Knappen rensa patientinformation	131
Figur 141: Rensa bekräftelsemeddelande	131
Figur 142: Rekommenderad skanningssekvens – underkäke	132
Figur 143: Vägledning för handenhet	133
Figur 144: Områden med saknad anatomi, med och utan ytterligare feedback vid skanning – monokromt läge	134
Figur 145: Områden med saknad anatomi, med och utan ytterligare feedback vid skanning – färgläge	134
Figur 146: Modellen visas i färg- och monokromt läge	135
Figur 147: Tryck på motsatt tandbåge eller tryck på pilarna för att välja den	136
Figur 148: Standardvy – 3D-skanning i mitten av fönstret och sökaren till vänster	137
Figur 149: Stor sökare i mitten av skärmen och 3D-bild till vänster	137
Figur 150: Sökare som visar en färgbild (vänster) eller en NIRI-bild (höger)	138
Figur 151: Editing tools (Redigeringsverktyg)	139
Figur 152: Saknade skanningsmeddelanden och saknade segment är markerade i rött	141
Figur 153: Knappen skanningstimer i verktygsfältet och skanningstid	142
Figur 154: Avisering om saknad behandlingsinformation	143
Figur 155: Tomma fält markerade med rött i området Treatment Information (Behandlingsinformation)	143
Figur 156: Fönstret Complete Scan (Slutför skanning)	144
Figur 157: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp går att se i Viewer (Visaren)	145
Figur 158: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp visas på patientens profilsida	145
Figur 159: Alternativ för Viewer (Visaren) i fönstret Past Orders (Tidigare beställningar) på sidan Orders (Beställningar)	146
Figur 160: Alternativ för Viewer (Visare) på patientens profilsida	146
Figur 161: Modell i en 1-fönstervy	147
Figur 162: Modell i en 2-fönstervy	148
Figur 163: Modell i en 5-fönstervy	148
Figur 164: Ta bort en hylsa	149
Figur 165: Handenhetens optiska yta	150
Figur 166: Skjut försiktigt den nya hylsan på plats	150
Figur 167: Sidan Patients (Patienter)	151

Figur 168: Söker efter en patient	152
Figur 169: Patienter som matchar sökkriterierna visas	152
Figur 170: Patientens profilsida	153
Figur 171: Patientens profilsida – Alternativet Ny Skanning	154
Figur 172: Fönstret New Scan (Ny skanning) med patientuppgifter redan ifyllda	155
Figur 173: På patientens profilsida – Visa Rx-alternativ	156
Figur 174: Fönstret Rx Details (Rx-detaljer)	157
Figur 175: Patientens profilsida – Alternativ för Viewer (Visaren)	158
Figur 176: Skanningen visas i Viewer (Visaren)	158
Figur 177: Sidan Orders (Beställningar)	160
Figur 178: I rutan Pågående – alternativ	161
Figur 179: Fönstret Past Orders (Tidigare beställningar) – alternativ	162
Figur 180: Knappen Orders (Beställningar) aviserar om en returnerad beställning	163
Figur 181: Returnerad beställning i fönstret In Progress (Pågående)	163
Figur 182: Sidan Meddelanden	164
Figur 183: iTero TimeLapse – välj skanningar att jämföra	167
Figur 184: Fönstret iTero TimeLapse visar de markerade förändringarna mellan skanningarna	167
Figur 185: Intresseområdet från den första skanningen visas i animationsfönstret	168
Figur 186: Intresseområdet från den andra skanningen visas i animationsfönstret	168
Figur 187: iTero TimeLapse-skanningsalternativ	169
Figur 188: Fönstret Progress Assessment (Framstegsbedömning)	171
Figur 189: Editing tools (Redigeringsverktyg)	172
Figur 190: Segment verktyg	173
Figur 191: Verkyget Delete Selection (Ta bort val)	174
Figur 192: Utökat verktyg för Delete Selection (Ta bort val)	175
Figur 193: Det valda området för anatomin raderas	175
Figur 194: Verkyget Fill (Fyllning)	176
Figur 195: Områden som kräver skanning är markerade i rött – Fyllningsverktyg	177
Figur 196: Verkyget Automatisk rensning	178
Figur 197: Skanningen visas med överflödigt material	178
Figur 198: Verkyget Eraser (Sudda)	179
Figur 199: Alternativ för Suddverktyg	179
Figur 200: Markera det område som ska ändras	180
Figur 201: Det valda området har tagits bort och skanningsverktyget aktiverades	180
Figur 202: Borttaget område markerat i rött	181

Figur 203: Ocklusalt avstånd mellan motsatta tänder	182
Figur 204: Intervallalternativ för Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd)	183
Figur 205: Verktyget Occlusal Clearance (Ocklusalt avstånd) och förklaring visas i Viewer (Visaren)	184
Figur 206: Verktyget Edge trimming (Kantbeskärning)	185
Figur 207: Alternativ för verktyget Edge Trimming (Kantbeskärning)	185
Figur 208: Markera området som ska beskäras	186
Figur 209: Valt område är markerat och symbolen för bekräftelse är aktiverad	186
Figur 210: Valt område har tagits bort	187
Figur 211: Grön ledpunkt centrerad över den förberedda tanden	188
Figur 212: Färgseparationen visas i hög upplösning	188
Figur 213: Verktygsalternativ för Die Separation (Färgseparation)	189
Figur 214: Skanningen visas i låg upplösning	189
Figur 215: Innan val av färgseparation	190
Figur 216: Förberedd tand visas i hög upplösning	190
Figur 217: Modellskrämen flyttas till den ocklusala vyn, och zoomar in på den förberedda tanden.	191
Figur 218: Alternativ för verktyget Margin Line (Marginallinje)	192
Figur 219: Marginallinjen är markerad på den förberedda tanden	192
Figur 220: Alternativ för verktyget Margin Line (Marginallinje)	193
Figur 221: Granskningsverktyg med Snapshot-verktyget i verktygsfältet och luppen i den högra rutan	194
Figur 222: Bildfönstret till höger som visar intresseområdet som både NIRI och färgade intraorala bilder	194
Figur 223: Zooma in-knapparna på bilderna i bildrutan	195
Figur 224: Endast den inzoomade bilden visas i det förstörade bildfönstret	196
Figur 225: Verktygsraden för ljusstyrka och kontrast är minimerad	197
Figur 226: Verktygsrader för ljusstyrka och kontrast	197
Figur 227: Granskningsverktyg med Snapshot-verktyget i verktygsfältet och luppen i höger ruta	199
Figur 228: Bildruta till höger som visar intresseområdet	199
Figur 229: Zooma in-knappen på bilden i bildrutan	200
Figur 230: Inzoomad bild som visas i den förstörade bildrutan	201
Figur 231: Verktygsraden för ljusstyrka och kontrast är minimerad	202
Figur 232: Verktygsraden ljusstyrka och kontrast	202
Figur 233: Visningsläge – med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)	204
Figur 234: En miniatyrbild av skärmbilden visas när du har tagit en skärmbild	204
Figur 235: Skärmbild med ett verktygsfält för anteckningar	205
Figur 236: Verktygsfältet Annotations (Anteckningar)	205
Figur 237: Lägga till text till skärmbilden	206

Figur 238: Skärmbild med anteckningar	206
Figur 239: Avisering om att skärmbilder och anteckningar laddas upp till MyiTero	207
Figur 240: Bekräftelse om att anteckningarna ignoreras	207
Figur 241: Avisering om att skärmbilder kommer laddas upp till MyiTero	208
Figur 242: Möjlighet att ladda ner skärmbilder från sidan Orders (Beställningar) i MyiTero	208
Figur 243: Handenhet utan en hylsa för handenhet	210
Figur 244: Ta bort grova föroreningar med desinfektionsservetter	211
Figur 245: Ta bort märken och fläckar med en mjuk borste	211
Figur 246: Torka av den optiska ytan på handenheten med IPA	212
Figur 247: Torka av iTero Element 5D -hållaren	214
Figur 248: Torka av iTero Element 5D laptop-konfiguration -hållaren	214
Figur 249: Torka av iTero Element 5D Plus -hållaren med vagnkonfiguration	214
Figur 250: Torka av iTero Element 5D Plus-hållaren med mobil konfiguration	214
Figur 251: Borsta av iTero Element 5D -hållaren	215
Figur 252: Borsta av iTero Element 5D laptop-konfiguration -hållaren	215
Figur 253: Borstning av iTero Element 5D Plusvagnen-vagga för konfiguration	215
Figur 254: Borsta av iTero Element 5D Plus-hållaren med mobil konfiguration	215

1 Introduktion till iTero Element™ 5D och iTero Element™ 5D Plus bildbehandlingssystem

Bildbehandlingssystemen iTero Element 5D och iTero Element 5D Plus kombinerar:

- **3D-skanning:** Inspelning och visualisering av topografiska 3D-data och 2D-bilder med en intraoral kamera som eliminerar behovet av en andra enhet samtidigt som patientens upplevelse och kommunikation förbättras.
- **iTero NIRI-teknik:** Hjälper dig vid diagnostik och övervakning av interproximala kariesskador ovanför tandköttet samt med patientkommunikation. Inga ytterligare skanningar behövs. Ingen skadlig strålning. För mer information om iTero NIRI-teknik, se [Arbeta med iTero nära infraröd bildteknik \(NIRI\)](#).

Obs: iTero NIRI-tekniken stöds inte av iTero Element 5D Plus Lite-system.

iTero Element 5D bildbehandlingssystem finns i två konfigurationer – hjulstativ och bärbar dator.

Hjulstativkonfigurationen erbjuder ett allt-i-ett-system på en bildskärm med en interaktiv pekskärm och en lättanvänd handenhet. 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 5D kan också användas som en handenhetskonfiguration med 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 5D Plusfamiljen av bildbehandlingssystem är Align Technologys senaste generation av intraorala skannare, som 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.

iTero Element 5D laptop-konfigurationen finns också med ett Plus-paket för en kompakt och bärbar skanner med en enda inköpskälla.

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 5D och iTero Element 5D Plus Imaging Systems är intraorala skannrar avsedda att ge optiska avtryck (CAD/CAM) och digitala 3D-avtryck av tänder, oral mjukvävnad, struktur och bettförhållanden. Bildsystemen iTero Element 5D och iTero Element 5D Plus har dessutom en NIRI-funktion som används som diagnostiskt hjälpmedel för att upptäcka interproximala kariesskador ovanför gingivan och för att övervaka utvecklingen av sådana skador. Data som genereras från iTero kan användas i samband med CAD/CAM-tillverkning av tandrestaureringar, ortodontiska enheter, distanser och tillbehör.

Obs: iTero NIRI-tekniken stöds inte av iTero Element 5D Plus Lite-system (dvs. iTero Element 5D Plus-vagnen med en Lite SW-konfiguration och iTero Element 5D Plus-mobilen med en Lite SW-konfiguration).

1.2 Indikationer för användning

iTero Element-skannrar är avsedda att användas för planering och uppföljning av ortodontisk behandling, planering av restaurativ behandling och/eller rutinmässig tandläkarbedömning.

1.3 Kontraindikationer

För personer som har diagnostiserats med epilepsi finns det risk för epileptiska anfall på grund av det blinkande ljuset från iTero-skannern.

1.4 Avsedd patientpopulation

Systemet kan användas på patienter klassificerade som barn*, prepubertala barn, ungdomar och vuxna.

1.5 Avsedda användare

Systemet är en receptbelagd medicinteknisk produkt och får endast användas av utbildad sjukvårdspersonal..

1.6 Användningsmiljö

Professionell hälso- och sjukvårdsanläggning.

1.7 Kliniska fördelar

- Digitala avtryck förbättrar patientens komfort, noggrannhet och processhastighet jämfört med konventionella avtryck.
- iTero Element 5D och iTero Element 5D Plus bildbehandlingssystem hjälper till att upptäcka och övervaka interproximala karieslesioner ovanför tandköttet utan att använda skadlig strålning.
- Icke-joniserande strålningsavbildning ger klinisk bedömningsflexibilitet med frekvent övervakning av interproximala karieslesioner.

*Barn definieras i detta sammanhang från 6 år och uppåt.

1.8 iTero Element 5D och iTero Element 5D Plus hårdvara

Skannern iTero Element 5D finns i två modeller:

- [iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ](#)
- [iTero Element 5D Konfiguration av bärbar dator](#)

Se <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> för systemkraven.

Skannern iTero Element 5D Plus finns i två konfigurationer:

- [iTero Element 5D Plusvagnkonfiguration](#)
- [iTero Element 5D Plus mobil konfiguration](#)

iTero Element 5D Konfiguration av bärbar dator med ett Plus-paket är dessutom endast tillgängligt i utvalda länder, [iTero Element 5D Konfiguration av bärbar dator](#).

1.8.1 iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ

Främre vy av systemet



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

Figur 1: Främre vy av iTero Element 5D-system för bildåtergivning

Bakre vy av systemet



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

Figur 2: Bakre vy av iTero Element 5D-system för bildåtergivning

1.8.2 iTero Element 5D Konfiguration av bärbar dator



- A Bärbar dator - pekskärm
- B iTero Element 5D-hubb
- C Handenhet och hållare

Figur 3: iTero Element 5D laptop-konfiguration bildbehandlingssystem

1.8.3 iTero Element 5D Plusvagnkonfiguration

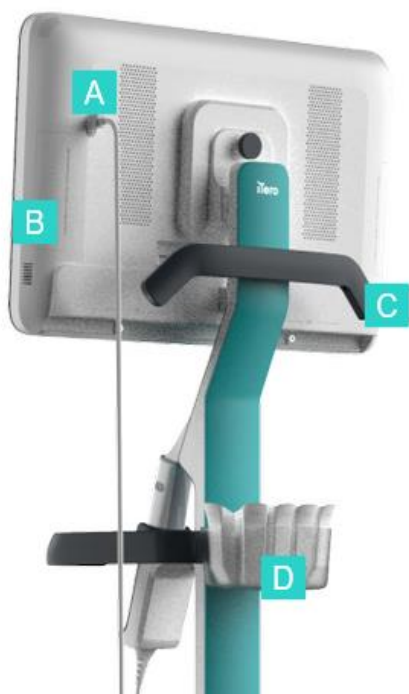
Främre vy



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

Figur 4: Främre vy av iTero Element 5D Plus vagnkonfiguration av bildbehandlingssystem

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 5D Plus vagnkonfiguration av bildbehandlingssystem

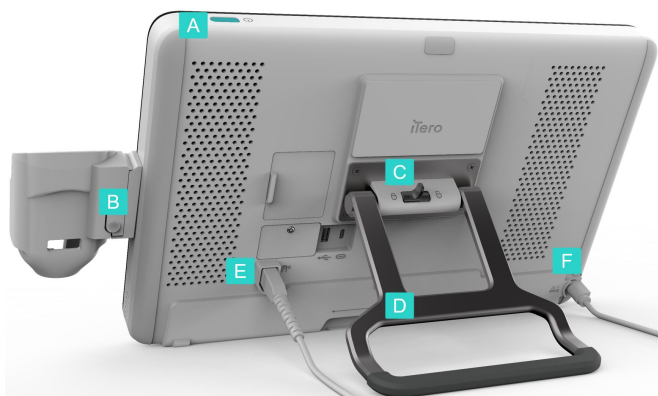
1.8.4 iTero Element 5D Plus mobil konfiguration

Främre vy



- A Full HD-pekskärmsevenhet
- B Handenhet
- C Hållare

Figur 6: Främre vy av iTero Element 5D Plus mobil konfiguration av bildbehandlingssystem

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 5D Plus mobil konfiguration av bildbehandlingssystem

1.8.5 iTero Element 5D handenhet

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

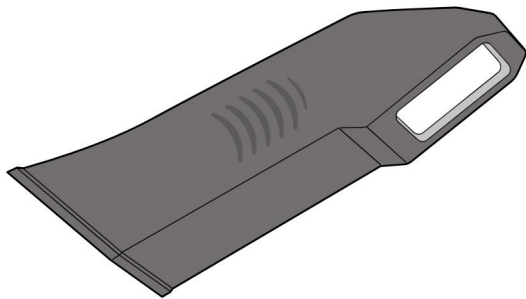
Figur 8: iTero Element 5D handenhet

Obs! För att skydda handenhetens kabel är kabelhylsan utformad att lossna från handenheten om för mycket dragkraft appliceras. Sätt försiktigt tillbaka kabelhylsan om detta inträffar.

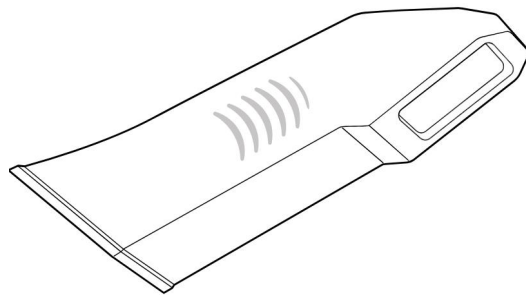
1.8.5.1 Handenhetens hylsor

Det finns två typer av stavhylsor:

- **Skyddande hylsa (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

Varning (för hylsa P/N 109236): Denna produkt innehåller DINP-ämne i en koncentration över 0,1 % vikt per vikt. Detta ämne är begränsat för användning i leksaker och barnvårdsprodukter enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XVII. Enligt Align Biologys säkerhetsutredning är risken för barn låg på grund av den kliniska användningens varaktighet.

WARNING: Använd inte hylsor för handenhet efter utgångsdatumet.

Varning: Om du upptäcker några skador ska du sluta använda hylsor för handenhet och kontakta kundtjänst.

Hylsa P/N 109236 eller P/N 221963 ska beställas för användning med iTero Element 5D-familjen.

1.9 iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, och 5D Plus Lite-programvara

Bildbehandlingssystemen iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite har följande exklusiva programfunktioner:

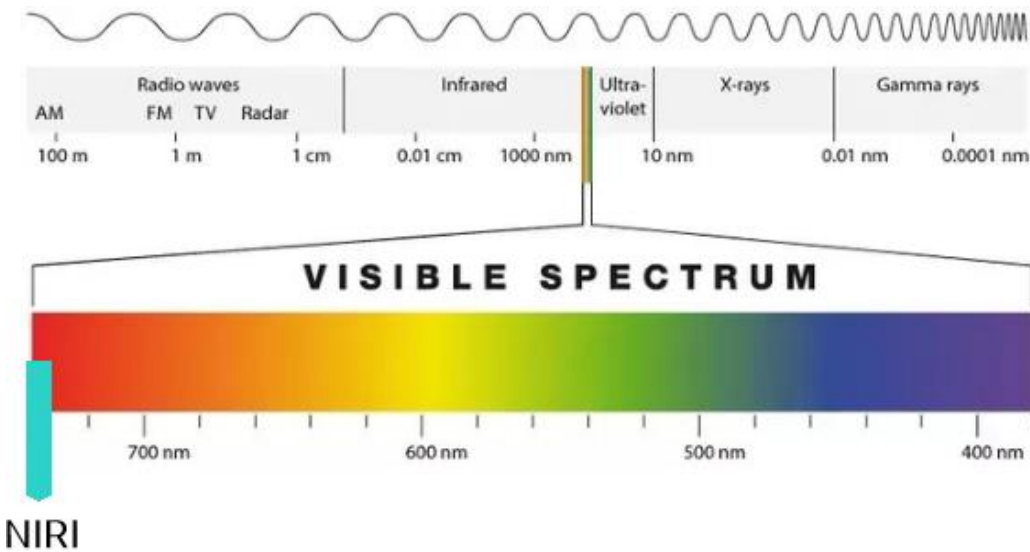
- [Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter](#)
- [Växla mellan 3D- och sökarvisning](#)
- [Växla mellan färg- och NIRI-bilder i sökaren](#) – endast relevant för iTero Element 5D- och iTero Element 5D Plus-system
- [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D och 5D Plus\)](#) och [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)

Obs: iTero NIRI-tekniken stöds inte av iTero Element 5D Plus Lite-system.

1.10 Arbeta med iTero nära infraröd bildteknik (NIRI)

Obs: Detta är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

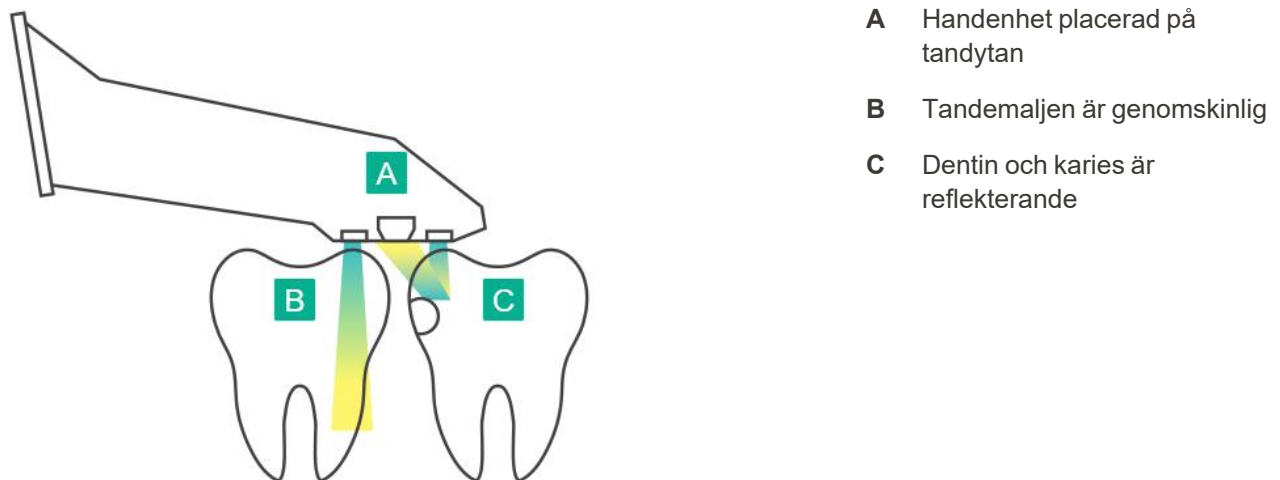
NIRI är en metod för spektroskopi som använder den nära-infraröda regionen av det elektromagnetiska spektrumet (850 nm).



Figur 11: Synligt ljusspektrum som visar NIRI på 850 nm våglängd

När handenheten är placerad ovanför tanden tas NIR-bilder.

Strukturens genomskinlighet översätts till ljusstyrkenivån i NIRI-bilden – ju högre genomskinlighet, desto mörkare objekt och vice versa. Tandemaljen är genomskinlig för NIRI och kommer att se mörk ut. Dentin och eventuella störningar i emaljen, t.ex. karies, är reflekterande och orsakar att ljuset sprids, och kommer därför att verka ljusare och ogenomskinliga.



Figur 12: Reflekterande koncept – frisk emalj är genomskinlig medan dentin och karies är reflekterande

NIR-bilder tas automatiskt och sömlöst under skanningen, från alla vinklar som används för 3D-skanningen, och all insamlad information kan sedan granskas med iTero Element 5D Review-verktyget.

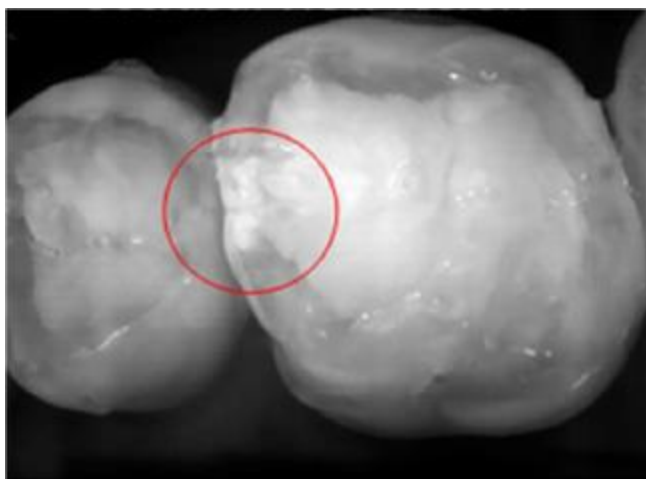
Notera: NIR-bilder bör användas tillsammans med den nuvarande standarden för vård för kariesdetektion och inte ersätta den.

Den resulterande NIRI gråskala bilden visar strukturer med varierande genomskinlighet som olika nivåer av ljusstyrka. Ju lägre genomskinlighet, desto högre reflektion av det infraröda ljuset och desto ljusare struktur. Med hjälp av denna teknik är det möjligt att urskilja följande strukturer:

	Visas	Genomskinlighet
Emalj	Mörkt	Hög
Interproximal karies	Ljust	Låg
Dentin	Ljust	Låg

Skillnaden mellan karieslesioner och dentin baseras på platsen för den ljusa funktionen. Dentin är beläget i mitten av en tand medan interproximala karieslesioner visas på interproximala eller distala mesiala regionen, där friska emalj förväntas.

Som sådana uppträder dentin och interproximala karieslesioner som ljusa drag, med en mörk emaljring runt dentinstrukturen, som visas i figuren nedan, vilket ger en ocklusal bild av en karieslesion.



Figur 13: Interproximala karieslesioner

1.10.1 iTero NIRI tekniska begränsningar

iTero NIRI-tekniken har följande begränsningar:

- NIRI kan inte upptäcka karies under tandköttet, till exempel för att se karies i tändernas rötter.
- NIRI kan inte detektera kariesförloppet bortom dentin-emaljövergången (DEJ), som är gränsen mellan emaljen och det underliggande dentinet som bildar en tands solida arkitektur.
- Vissa restaureringar, t.ex. kronor och amalgamfyllningar är inte genomskinliga och kan maskera karieslesioner under dem.
- Mycket ogenomskinliga tänder har låg genomskinlighet av emaljen vilket gör att de verkar ljusare. Detta kan orsaka svårigheter att förstå den inre tandstrukturen, och skilja mellan emalj och dentin, och därigenom påverka förmågan att upptäcka proximal karies.

För mer information om hur du använder iTero NIRI-teknik, se *iTero™ Near Infrared Imaging-teknik (NIRI) i tandvårdsguiden*.

1.11 Om denna bruksanvisning

Denna bruksanvisning ger allmän information och en översikt över iTero Element 5D och iTero Element 5D Plus skannersystem och programvara. iTero Element 5D Plus bildbehandlingssystem med programpaketet iTero Element 5D Plus Lite ger samma funktioner och fördelar som iTero Element 5D Plus-systemen, inklusive den intraorala 3D-kameran men utan iTero NIRI-funktionalitet. Alla skillnader i programvaran noteras i denna bruksanvisning.

Dessutom beskriver denna bruksanvisning hur man monterar systemet, installerar programvaran på iTero Element 5D laptop-konfiguration system, starta och stänga av systemet, rengöra och desinficera systemet, och hur man byter uthylsor för handenheter mellan patienter.

2 Monteringsanvisningar

Detta avsnitt beskriver hur du monterar din nya skanner.

- [Montering av iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ skanner](#)
- [Montering av iTero Element 5D laptop-konfiguration skanner](#)
- [Montering av iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite -skanner – vagnkonfiguration](#)
- [Montering av iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite -skanner – mobil konfiguration](#)

2.1 Montering av iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ skanner

Följ instruktionerna nedan för att montera skannern iTero Element 5D med hjulstativskonfiguration.



Växelström



Batteri



Klick



Likström



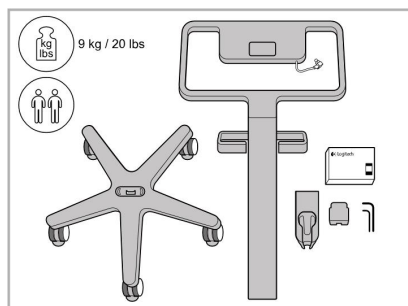
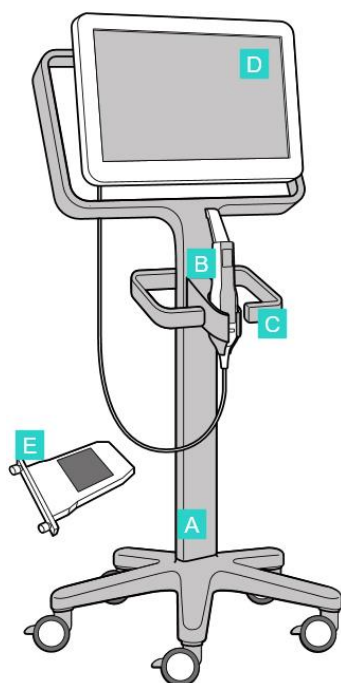
Strömbrytare



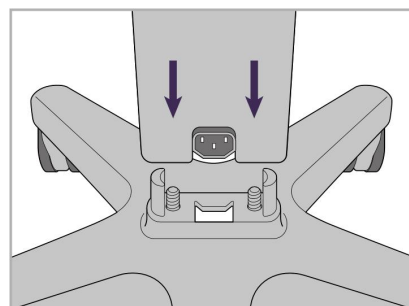
Handenhet



2 personer krävs för
installation

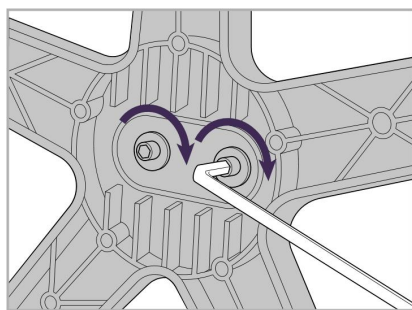


1. Kontrollera innehållet i
förpackningarna.

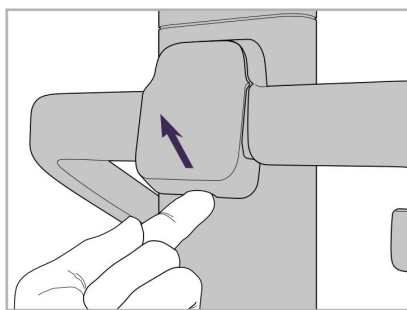


2. Anslut stolpen till hjulbasen.

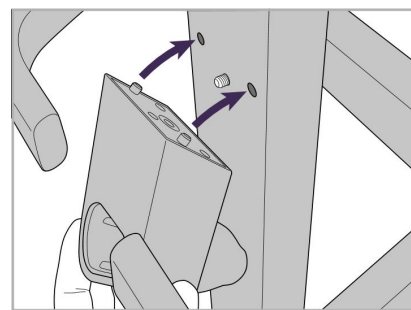
- A Hjulstativ
- B Handenhet med kabel
- C Hållare för handenhet
- D HD-pekskärm
- E Externt batteri



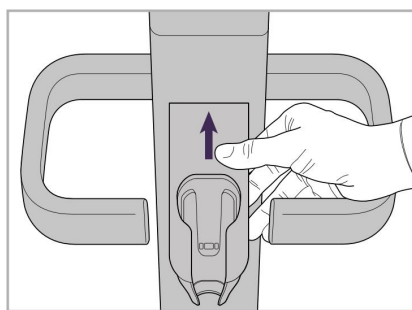
3. Dra åt de två insexskruvarna med den större insexnyckeln.



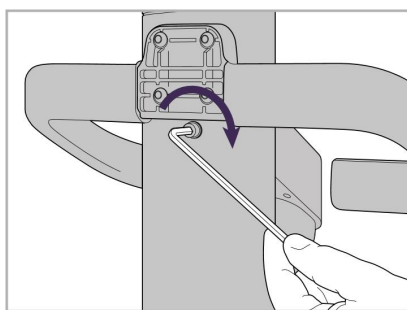
4. Ta bort locket från baksidan av handtaget.



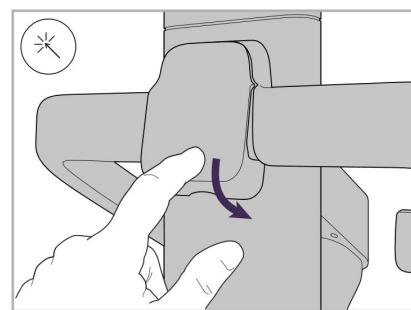
5. Fäst handenhetens hållare på framsidan av hjulstativet.



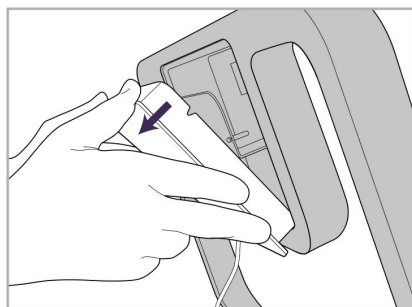
6. Ta tag i hållaren.



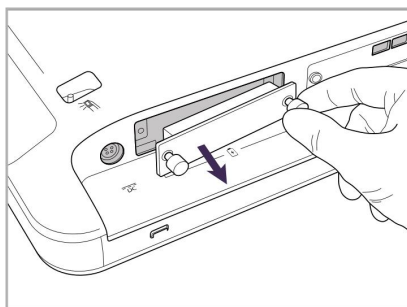
7. Dra åt insexskruven på baksidan av handenhetens hållare med hjälp av den mindre insexnyckeln.



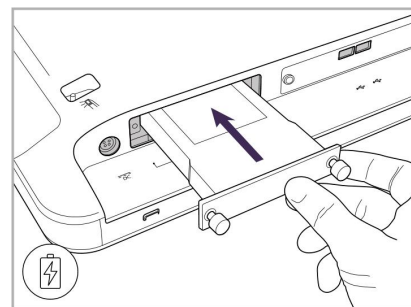
8. Sätt tillbaka locket bakom handtaget.



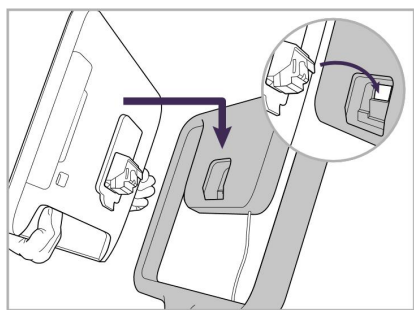
9. Ta bort magnetlocket från baksidan av hjulstativramen.



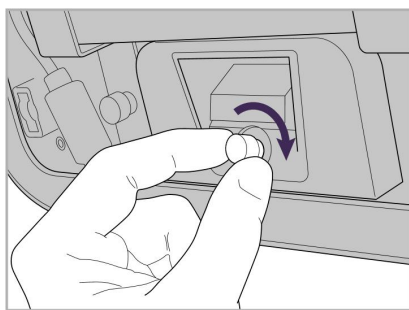
10. Lossa tumskruvarna och ta bort batterilocket.



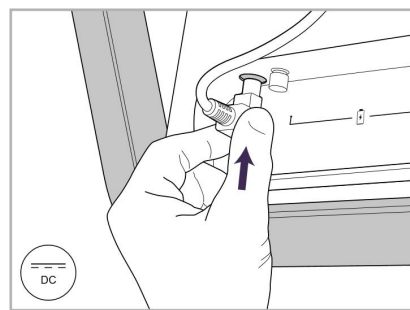
11. Skjut in batteriet i batterifacket och dra åt tumskruvarna.



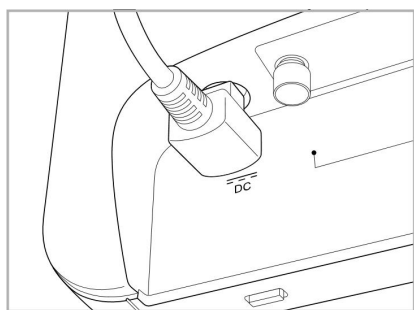
12. Lyft upp pekskärmen för att montera den.



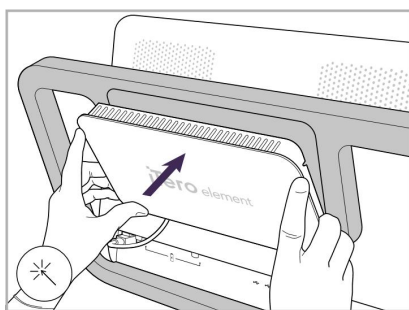
13. Vänd skannern och dra åt tumskruven för att säkra skärmen.



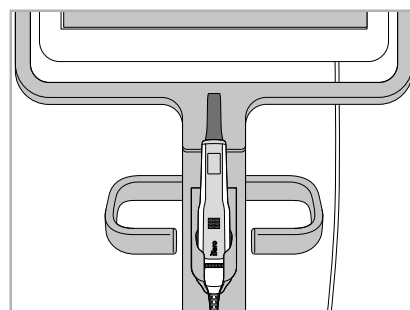
14. Anslut strömkabeln till porten märkt DC, detta visas på nästa bild.



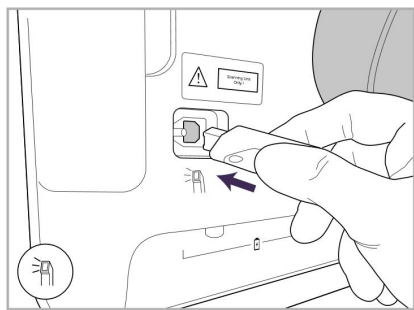
Strömkabel ansluten.



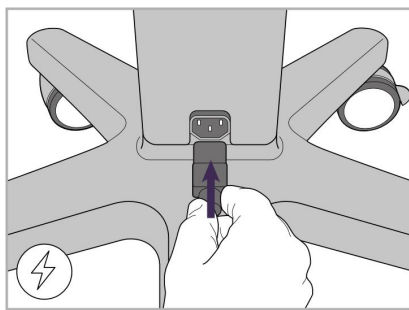
15. Fäst det magnetiska locket på baksidan.



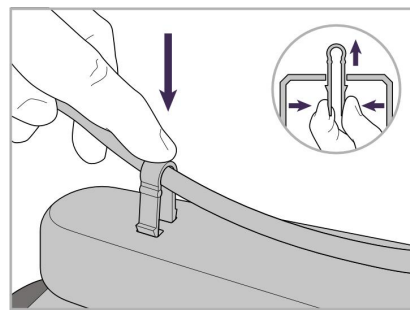
16. Placera handenheten i hållaren.



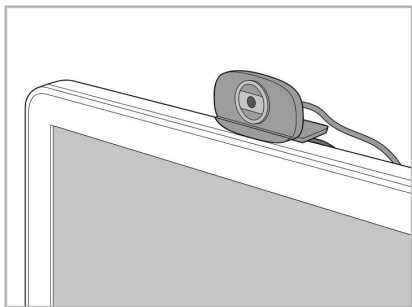
17. Anslut handenhetens kabel till baksidan av pekskärmen.



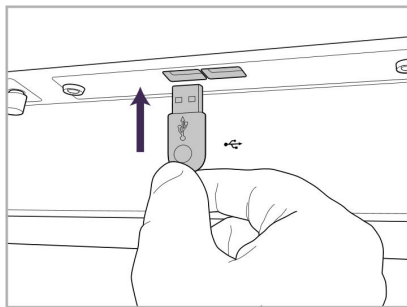
18. Anslut strömkabeln på hjulstativets undersida.



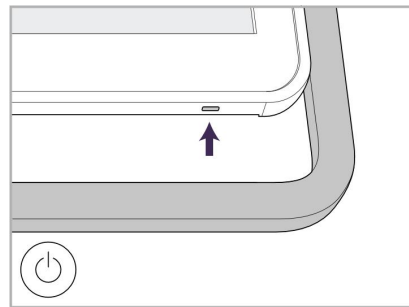
19. Fäst kabeln i botten av hjulstativet med klämman.



20. Placera webbkameran på pekskärmen för fjärrutbildning eller support.



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

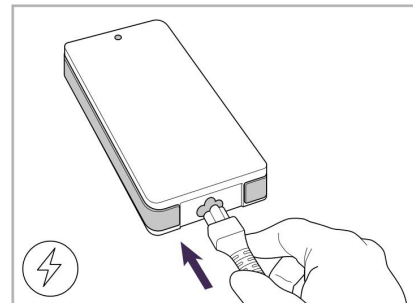
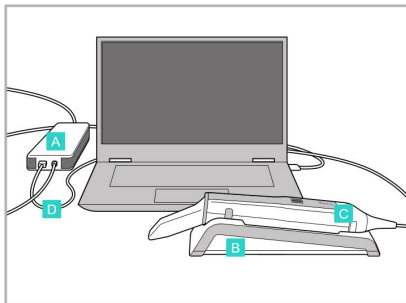


22. Anslut strömkabeln till AC-uttaget och tryck sedan på Strömbrytaren för att slå på skannern.

2.2 Montering av iTerO Element 5D laptop-konfiguration skanner

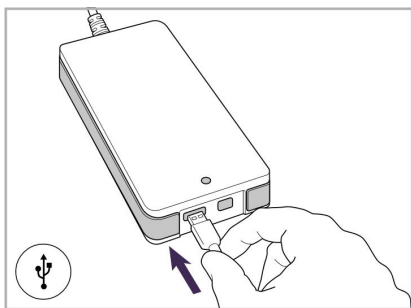
Följ instruktionerna nedan för montering av iTerO Element 5D laptop-konfiguration skanner.

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

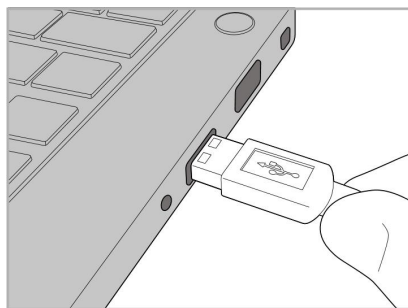


1. Placera handenheten i hållaren.

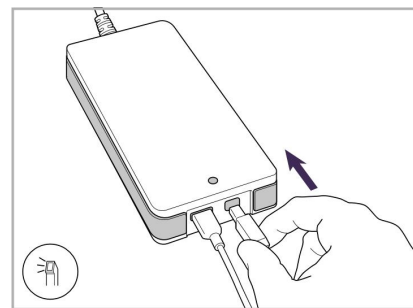
2. Anslut hubbens strömkabel till hubben.



3. Anslut USB-kabel till hubb.



4. Anslut USB-kabeln till den bärbara datorn.



5. Anslut handenhetens 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 Programvara för laptop-konfiguration

Efter montering av iTerO Element 5D laptop-konfigurerad skanner:

- **iTerO Element 5D laptop-konfigurerade skanners:** Ladda ner och installera iTerO-programvaran enligt beskrivningen i [Installera iTerO Element 5D programvara – laptop-konfiguration](#).
- **iTerO Element 5D laptop-konfigurerade skanners med Plus-paket:** Installera Microsoft Windows 11 och installera sedan iTerO-programvaran enligt beskrivningen i [Konfigurera Microsoft Windows och installera iTerO-programvaran – laptopkonfiguration med ett Plus-paket](#).

2.2.1.1 Installera iTero Element 5D programvara – laptop-konfiguration

Nya iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ -system levereras med programvaran installerad men användaren måste ladda ner och installera programvaran på iTero Element 5D laptop-konfiguration -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 5D laptop-konfiguration 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 <http://download.itero5D.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 (Välkomstskrmen)* visas. Fortsätt enligt beskrivningen i [Registrera skannern – Gör den min-processen](#).

2.2.1.2 Konfigurera Microsoft Windows och installera iTero-programvaran – laptopkonfiguration med ett Plus-paket

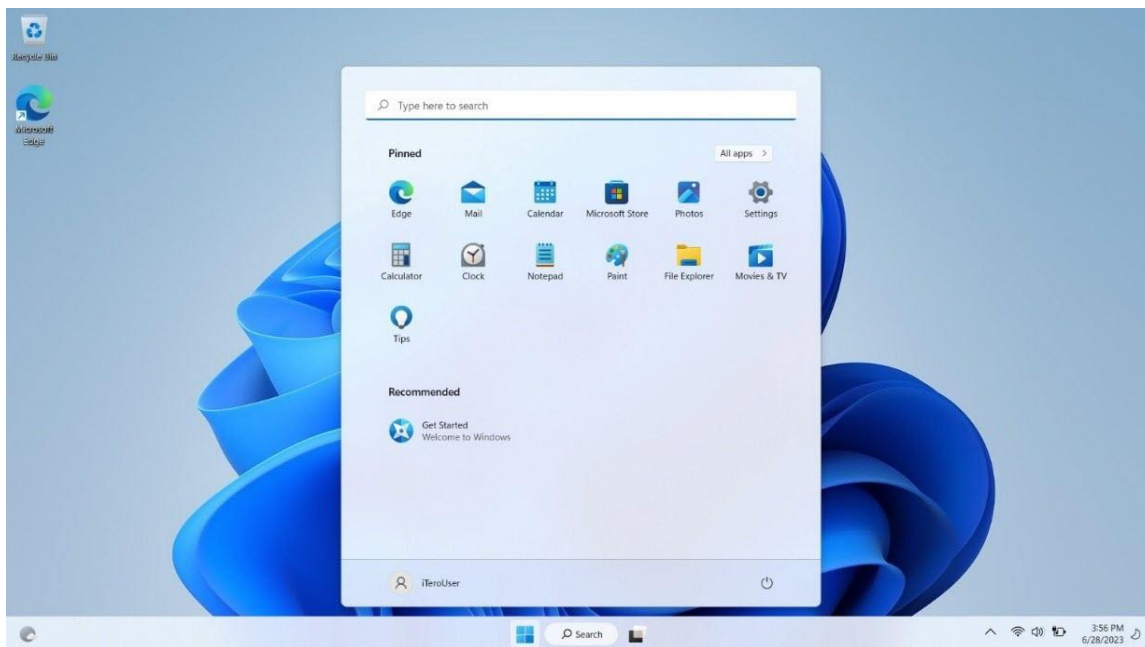
När du har monterat din skanner så måste du installera Microsoft Windows och installera iTero-programvaran.

Obs: Säkerställ att den bärbara datorn är ansluten till vägguttaget under hela installationen.

Konfigurera Microsoft Windows och installera iTero-programvaran:

1. Slå på skannern.

Du kommer att bli ombedd att konfigurera Microsoft Windows. När installationsprocessen är klar så visas Windows 11 **Start menu (Start-menyn)**.

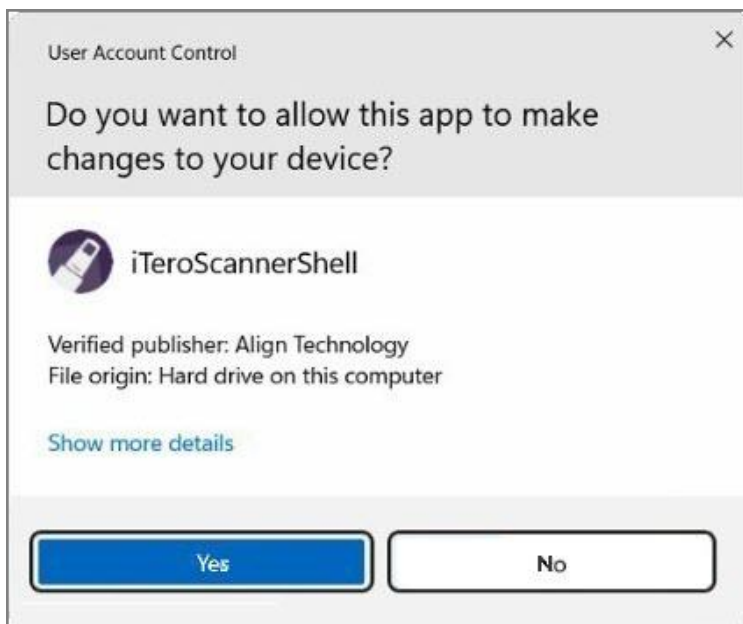


Figur 14: Windows 11 Startmeny

2. Tryck var som helst på skärmen för att stänga **Start menu (Start-menyn)**.
3. Öppna installationsfilen för iTero-programvaran på något av följande sätt:
 - Leta efter e-postmeddelandet "Your iTero was shipped" ("Din iTero har skickats") i den registrerade e-postadressens inkorg och klicka sedan på **THIS LINK (DENNA LÄNK)** för att komma till snabbstartsguiden.
 - ELLER
 - Gå till <https://itero-ftidownloadpages-prod.iterocloud.com/evx-downloads-Plus>.
4. På webbplatsen klickar du på knappen **Get Started (Kom igång)**. Installationsfilen laddas ned.
5. Klicka på och kör den nedladdade installationsfilen i mappen Nedladdningar och följ anvisningarna på skärmen för att slutföra installationen av iTero.
6. När datorn har startat om anger du dina inloggningsuppgifter för Windows.

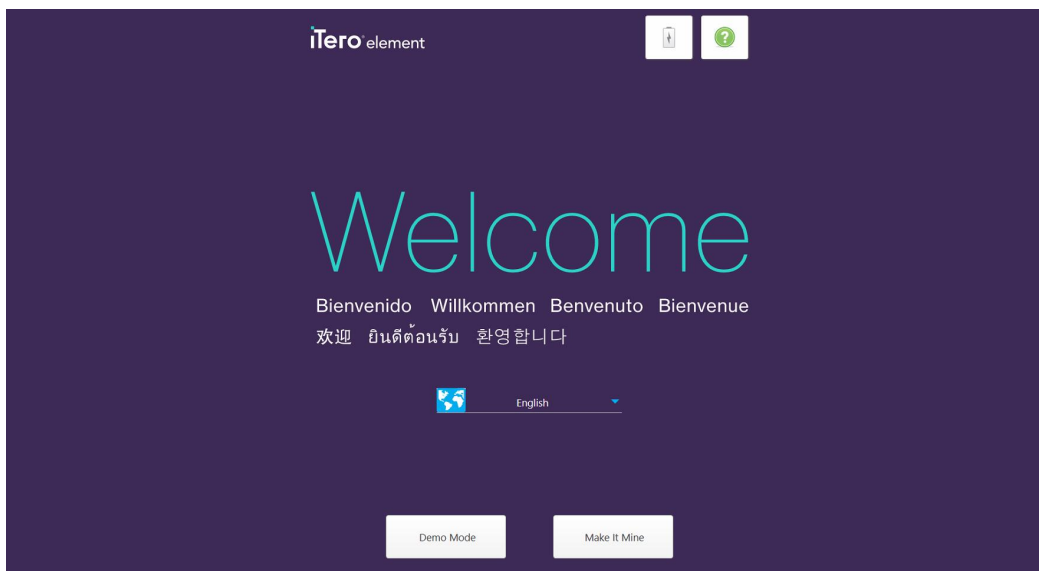
7. På Windows-skrivbordet trycker du på .

Fönstret *User Account Control* (Användarkontroll) visas och uppmanar dig att tillåta ändringar på din enhet.



Figur 15: Fönstret Account Control (Användarkontroll)

8. Tryck på **Yes (Ja)** för att fortsätta.
Skärmen *Welcome* (Välkomstskärmen) visas.



Figur 16: Skärmen Welcome (Välkomstskärmen)

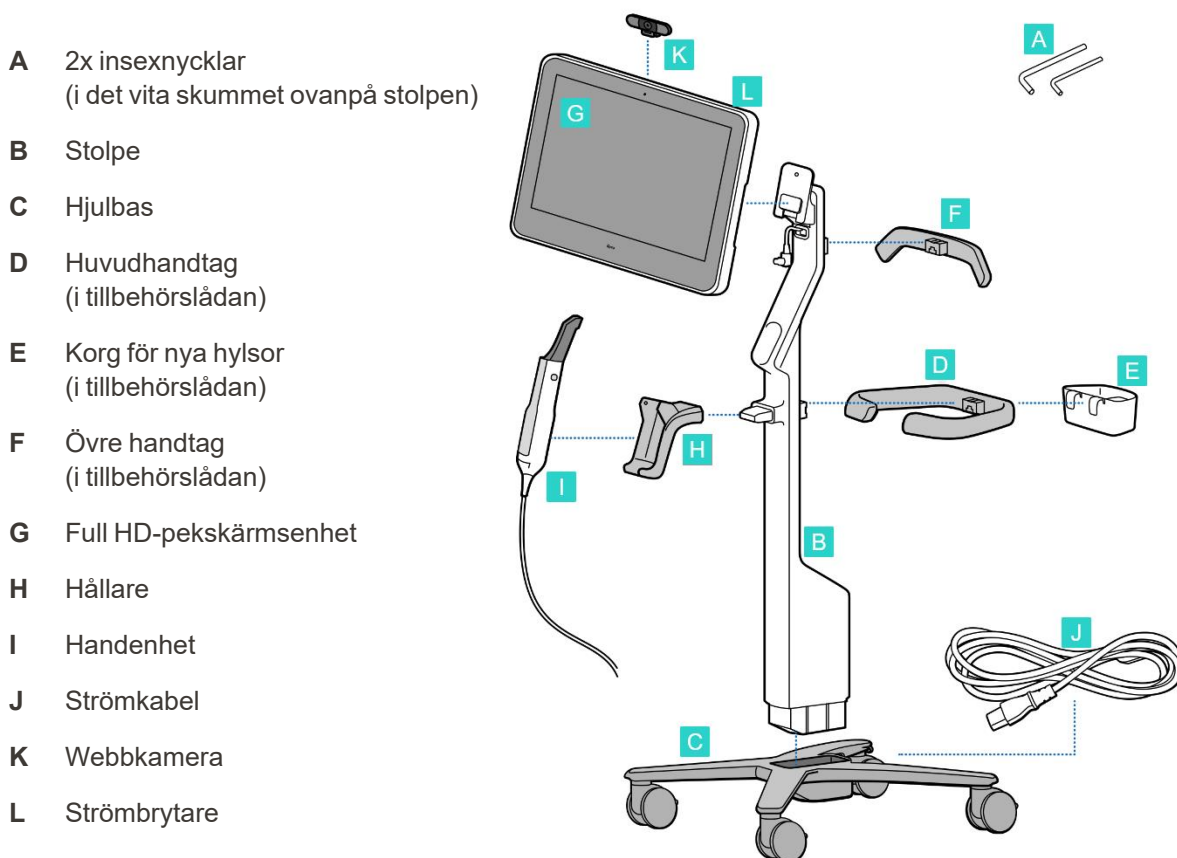
9. Registrera din skanner enligt beskrivningen i [Registrera skannern – Gör den min-processen](#).

2.3 Montering av iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite -skanner – vagnkonfiguration

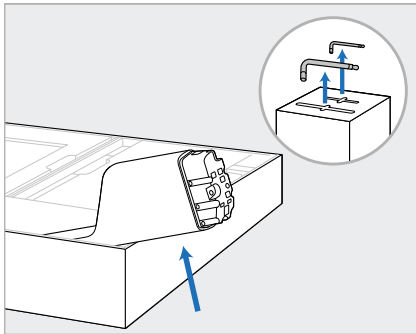
Skannerförpackningen är utformad på ett sätt som erbjuder en enkel monteringsprocess.

Följ instruktionerna nedan för montering av skanner.

Kontakta iTero Support för ytterligare hjälp.

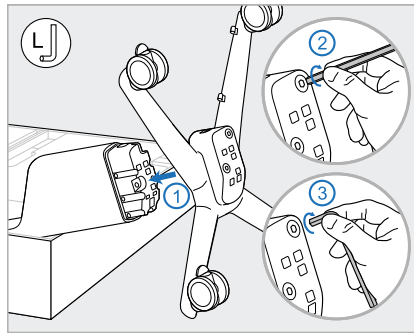


Obs: Om någon skada på systemet eller tillbehör upptäcks så ska du inte montera eller använda skannern – kontakta istället iTero support.

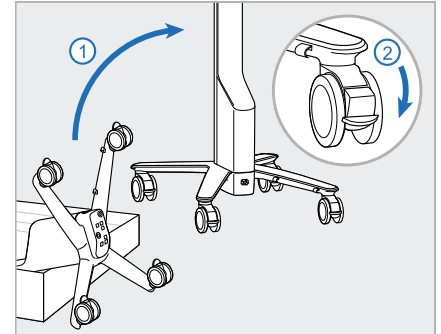


1. Ta bort alla frigolitbitar från kartongen.
Obs: De två insexnycklarna (A) är ovanpå frigoliten som täcker stolpen (B).

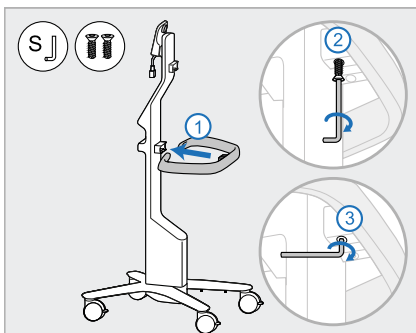
2. Lyft upp stolpen (B), dra ut den något och lägg den på sidan av förpackningen.



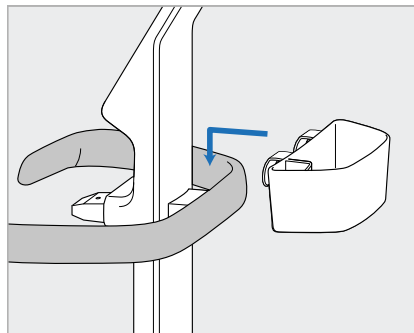
3. Fäst hjulbasen (C) vid stolpens ände (B) och dra först åt med den långa sidan av den stora insexnyckeln och sedan den kortare sidan.



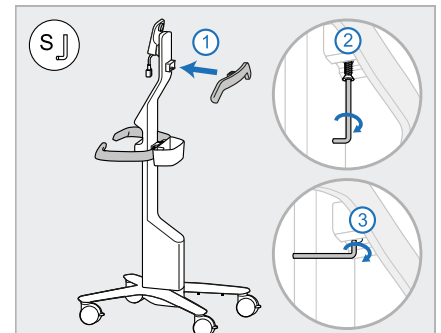
4. Flytta hjulstativet till upprätt läge och lås minst två hjul.



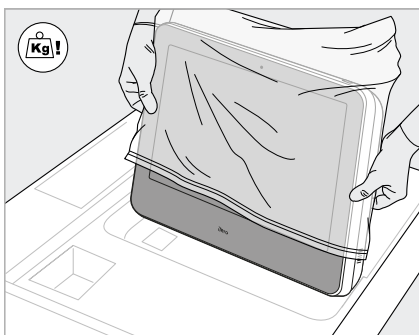
5. Ta bort huvudhandtaget (D) och de två skruvarna från tillbehörlådan. Fäst huvudhandtaget och dra först åt med den långa sidan av den lilla insexnyckeln och sedan den kortare sidan.



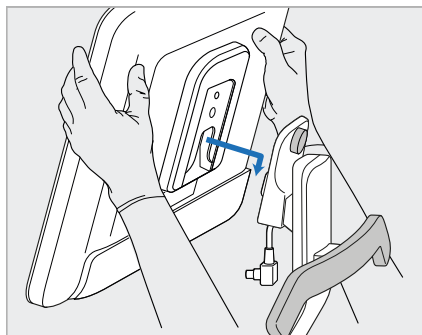
6. Ta bort hylskorgen (E) från tillbehörlådan och placera den på baksidan av huvudhandtaget (D).



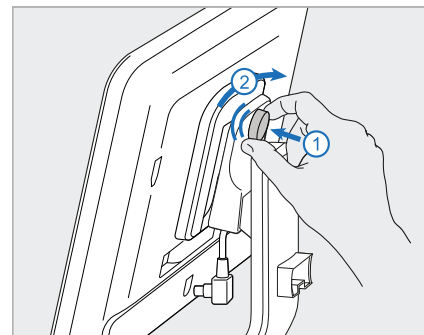
7. Ta bort det övre handtaget (F) från tillbehörlådan och ta bort dragfliken för att komma åt skruven.
8. Fäst det övre handtaget (F) till stolpen (B) och dra först åt med den långa sidan av den lilla insexnyckeln och sedan den kortare sidan.



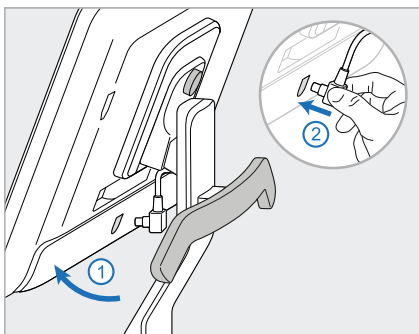
9. Ta försiktigt bort den skyddande förpackningen runt datorenheten (G).
Obs: Datorenheten är tung och måste lyftas försiktigt.



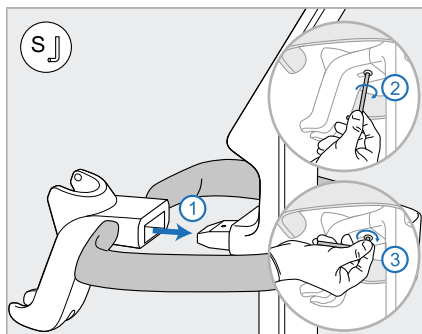
10. Ställ dig bakom hjulstativet, montera datorenheten (G) på metallgångjärnet och tryck ner.
Obs: Se till att datorenheten inte trycker på skärmkabeln. Om den gör det så flyttar du kabeln åt sidan.



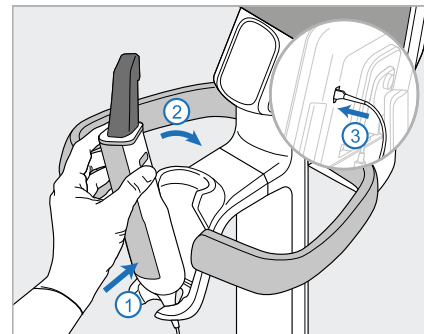
11. Fäst datorenheten (G) genom att trycka in och dra åt skruven.



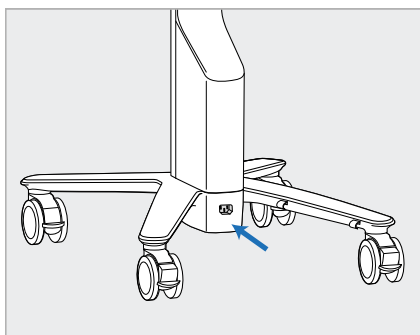
12. Om kabelkontakten är täckt så tar du ta bort locket.
Luta skärmen uppåt och anslut skärmkabeln.



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

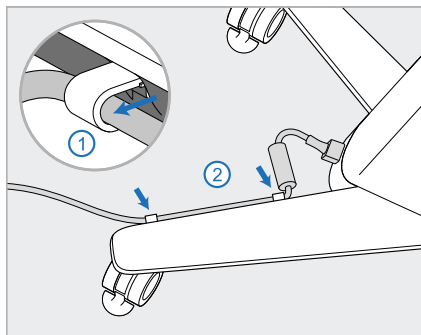


14. För in stavens bas (I) i hållaren (H) och tryck sedan försiktigt för att se till att staven är helt införd och sitter säkert i hållaren.
15. Anslut handenhetens kabel till skärmens baksida (G).

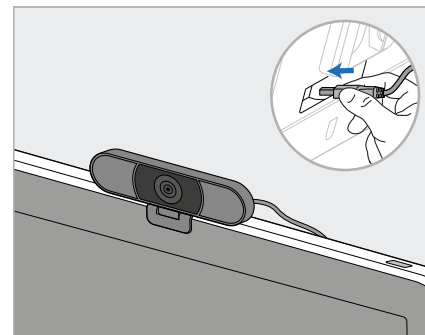


16. Anslut strömkabeln (J) på hjulstativets undersida.

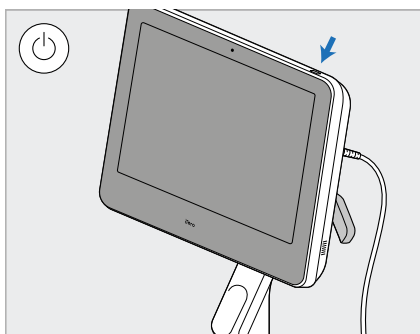
Varning: Använd endast den medföljande strömkabeln som har en skyddande jordning.



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 ur efter varje utbildnings- eller supportsession.

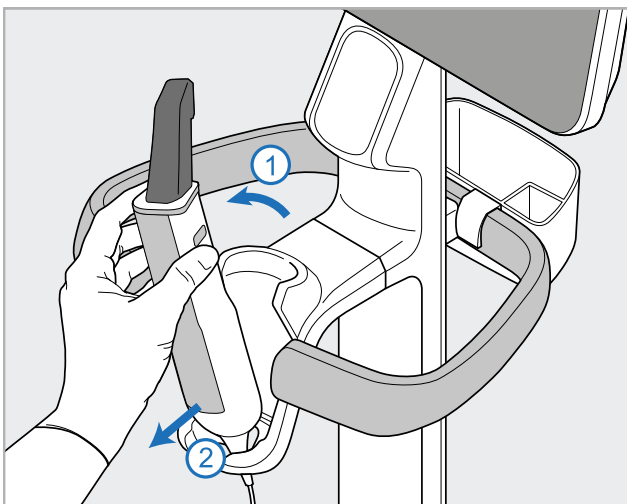


19. Anslut strömkabeln (J) till ett eluttag och tryck sedan på Strömbrytaren (L) för att slå på skannern.

Anteckningar:

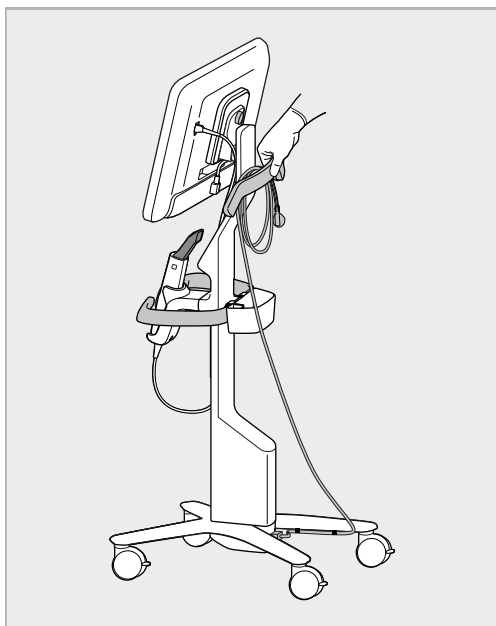
- Sätt alltid tillbaka handenheten i hållaren efter varje användning.
- Handenheten, hållaren och andra systemkomponenter ska rengöras och desinficeras före varje patient, enligt beskrivningen i [Skötsel och underhåll](#).
- Se till att skannern är placerad på en plats där den enkelt kan kopplas bort 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 17: Ta bort handenheten från hållaren

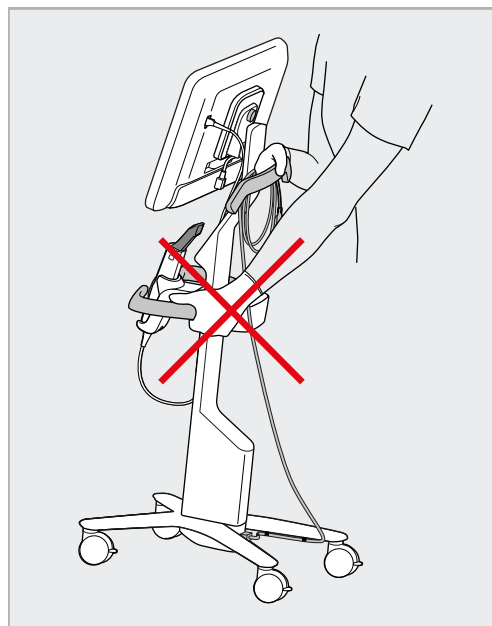
Vid flytt av skannern, linda försiktigt strömkabeln runt det övre handtaget och använd sedan det övre handtaget för att trycka skannern.



Figur 18: Flytta skannern

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

Använd inte huvudhandtaget för att lyfta skannern.



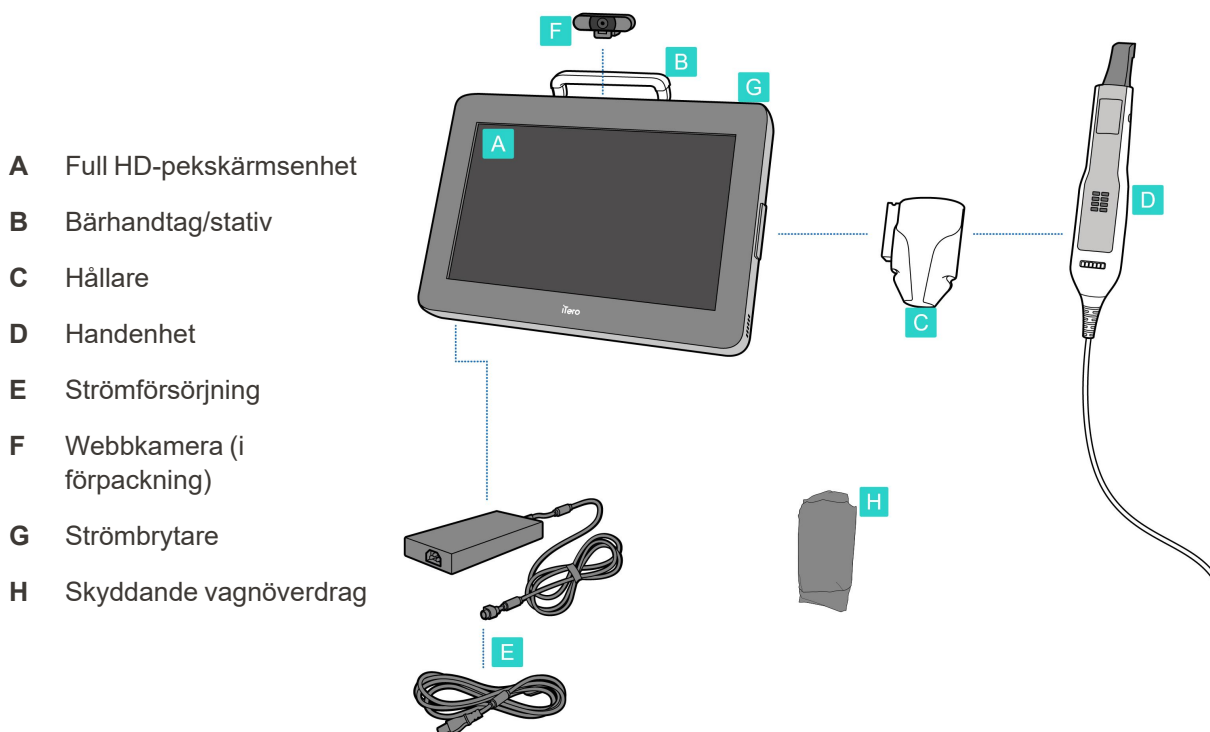
Figur 19: Lyft inte skannern med hjälp av huvudhandtaget

2.4 Montering av iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite -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.

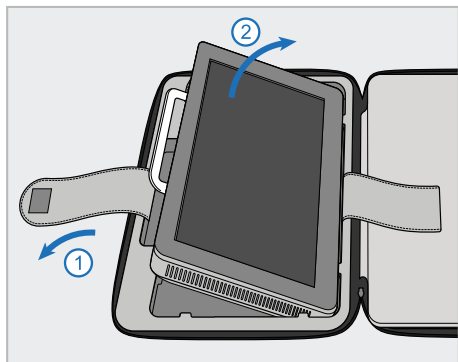


Obs: Om skador på systemet eller tillbehör upptäcks så monterar du inte skannern och kontaktar istället iTero support.

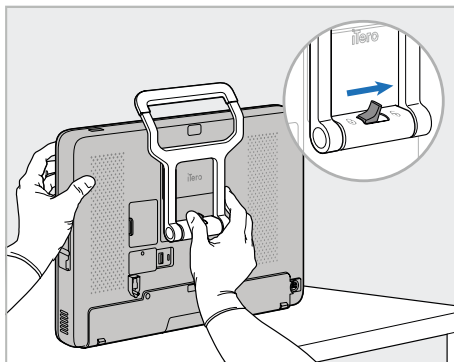
Detta avsnitt beskriver hur man:

- Montering av skanner, beskrivs i [Första monteringen](#)
- 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](#)

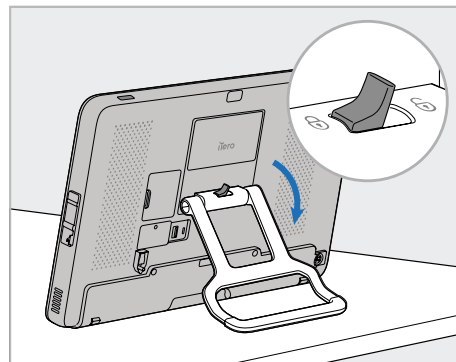
2.4.1 Första monteringen



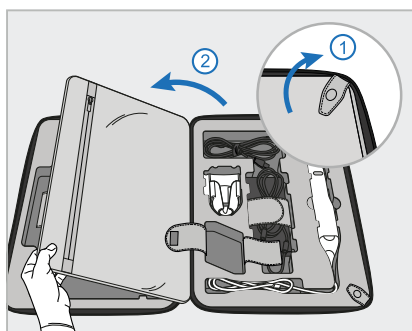
1. Lossa remmen som håller datorenheten (A) och ta sedan bort den med handtaget (B).



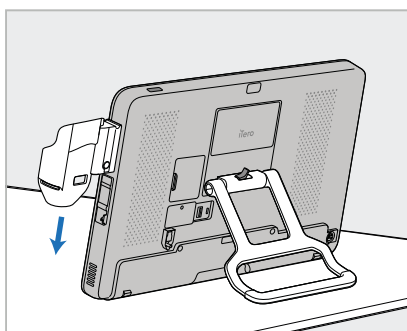
2. Lägg datorenheten på en jämn, plan yta och håll med en hand. Medan du håller datorenheten skjuter du låsspärren till höger tills du känner ett klick för att låsa upp handtaget (B).



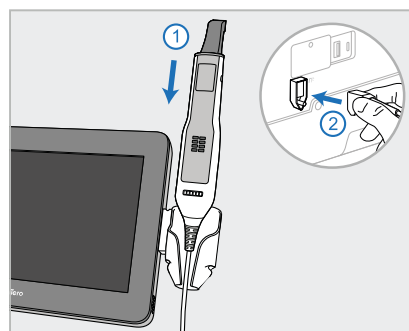
3. För handtaget (B) till stående läge. Se till att handtaget är ordentligt fastlåst genom att försöka dra det uppåt.



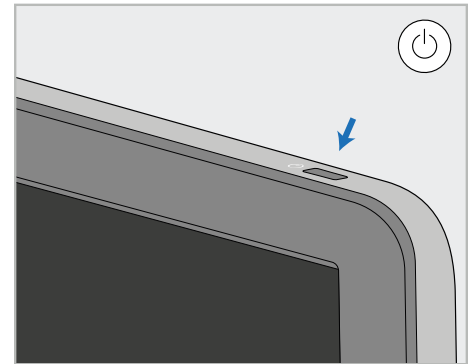
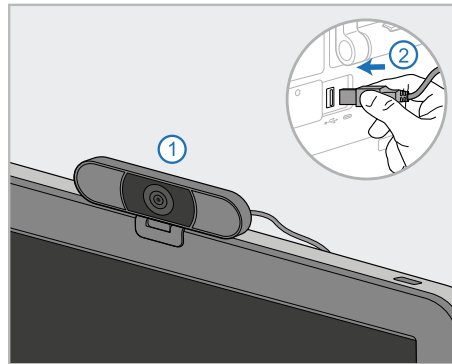
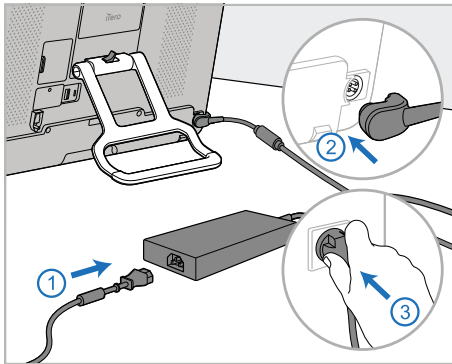
4. Öppna remmen för plocka ut resten av skannerkomponenterna.



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.

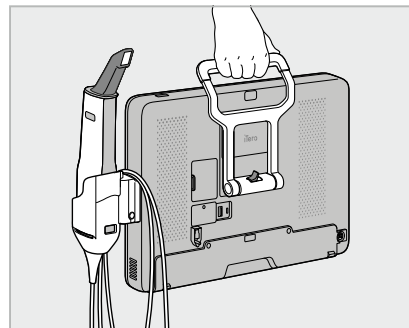
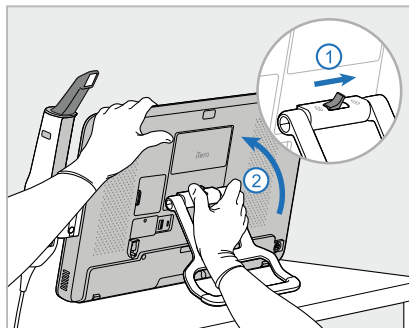
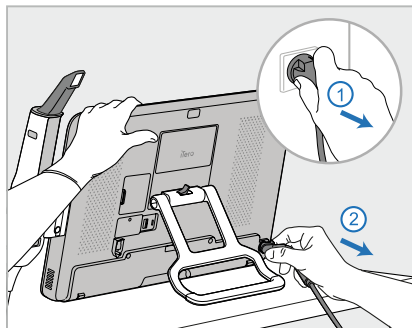
Obs: Webbkameran är förpackad i skannerlådan.

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.

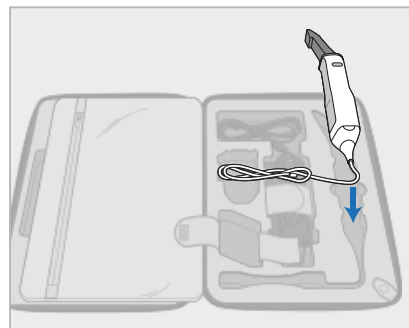
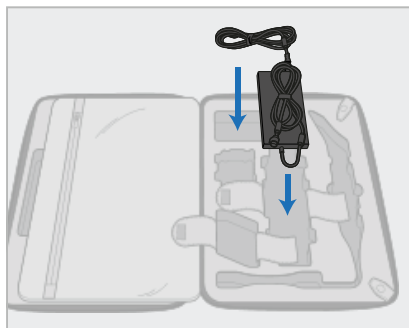
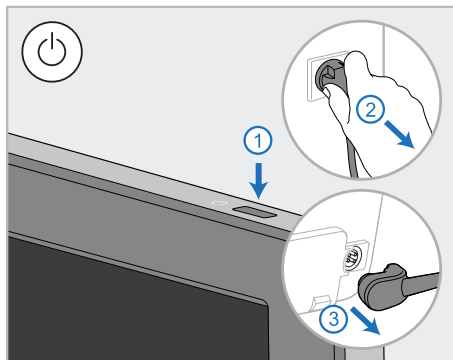
2.4.2 Flytta skannern inom kliniken



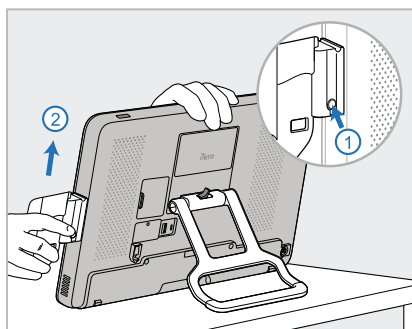
1. Se till att handenheten (D) är ordentligt positionerad i hållaren (C).
2. Koppla bort strömkabeln (E) från eluttaget och sedan från baksidan av datorenheten (A).
3. Håll datorenheten (A) med en hand, skjut låsspärren till höger för att låsa upp handtaget (B) och flytta sedan handtaget till bärläget.
4. Linda handenhetens kabel löst kring hållaren (C) för enkel och säker bärbarhet.

2.4.3 Använd vagnen för transport

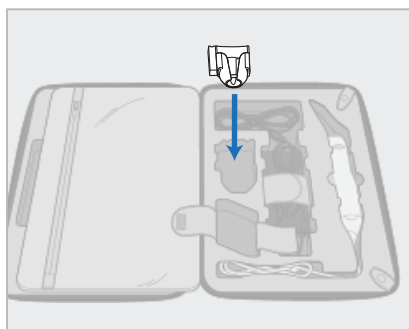
Innan transport av skannern måste den förpackas i den medföljande vagnen.



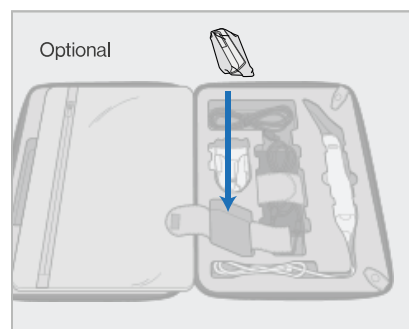
1. Stäng av skannern och koppla bort strömkabeln (E) från uttaget och sedan från baksidan av datorenheten (A).
2. För enklare packning, börja med att placera strömförsörjningen (E) i dess avsedda fack i vagnen. Linda ihop den tunnare delen av kabeln och placera den ovanpå strömförsörjningsenheten, linda 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.



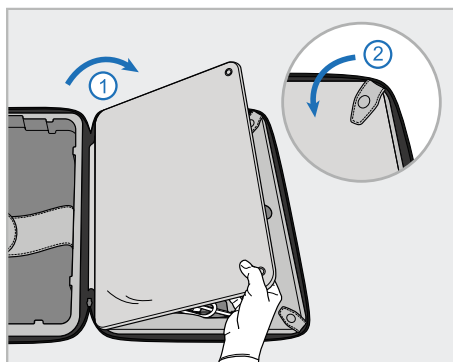
4. Medan du håller datorenheten (A) med en hand tar du bort hållaren (C) genom att trycka på frigöringsknappen och dra upp hållaren.



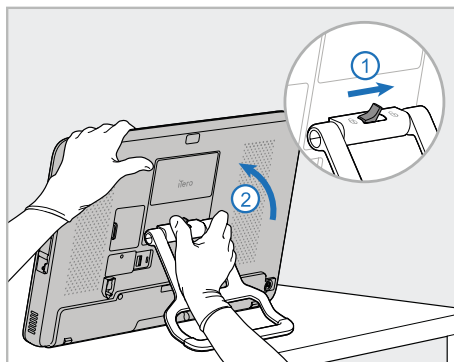
5. Placera hållaren (C) i vagnen.



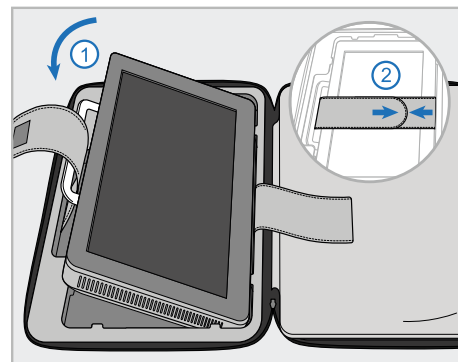
6. Tillval: Placera nya hylsor i facket bredvid hållaren (C), istället för skyddsöverdraget (H).



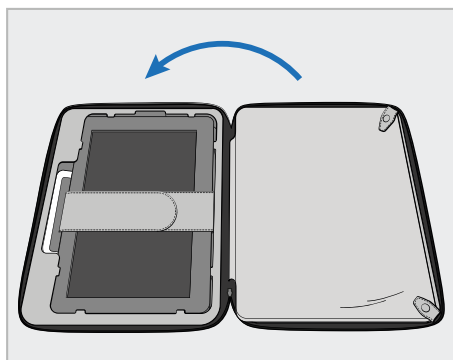
7. Flytta remmen så att den täcker skannerkomponenterna och fäst sedan remmen med låsen.



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), som beskrivs i [Valfritt skyddande vagnöverdrag](#).

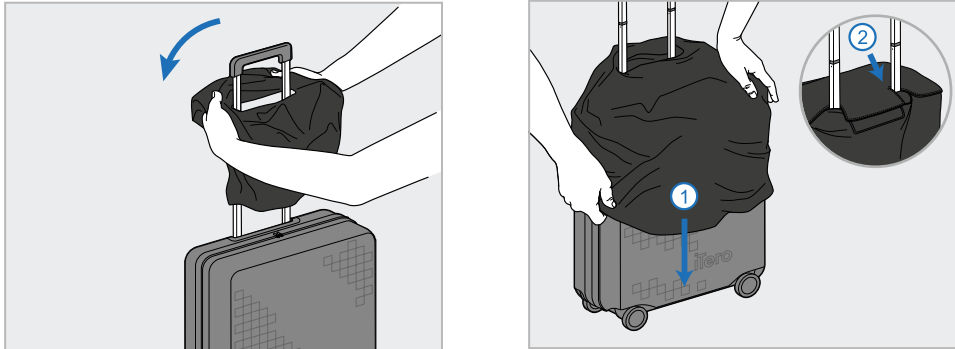
Anteckningar:

- 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.



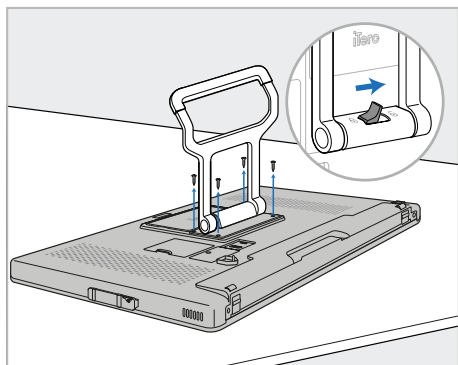
1. Öppna VELCRO®-kardborrbandet och dra skyddsöverdraget över vagnhandtaget.
2. Dra ner för att täcka vagnen och stäng sedan VELCRO®-kardborrbandet.

2.4.5 VESA-montering

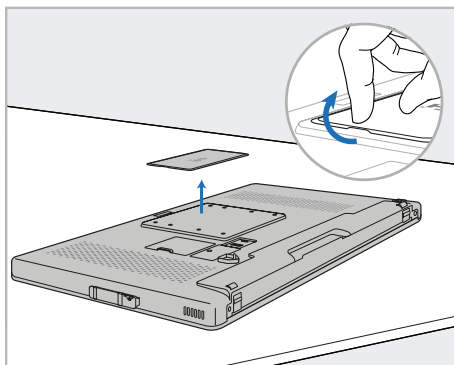
Skannern tillhandahåller ett standard 100 mm VESA-monteringsgränssnitt som kan användas för montering med VESA-baserade monteringslösningar från tredje part.

Anteckningar:

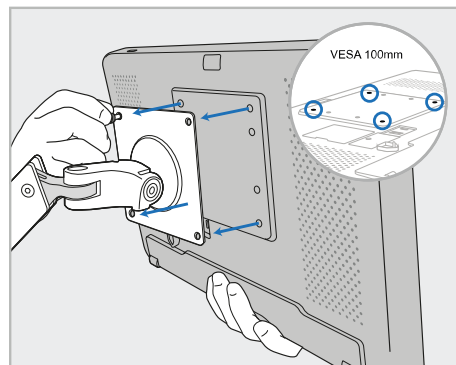
- **Se till att vald VESA-monteringslösning stöder följande skannerspecifikationer:**
 - VESA 100 mm
 - Minsta vikt: 6 kg (inklusive datorenhet, handenhet och hållare). Rekommenderad vikt: 9kg.
- Om skannern redan har monterats så måste du ta bort strömkabeln och hållaren, detta beskrivs i [Använd vagnen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



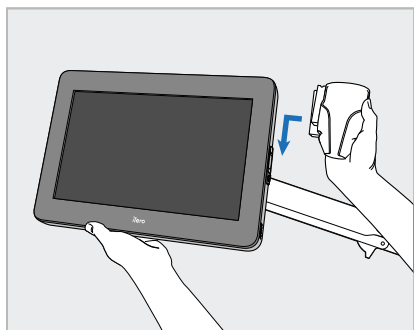
1. Lägg datorenheten (A) med framsidan nedåt på en slät, plan yta.
Ta bort de 4 skruvarna med en Phillips-skruvmejsel medan du håller och flyttar handtaget (B) efter behov.



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

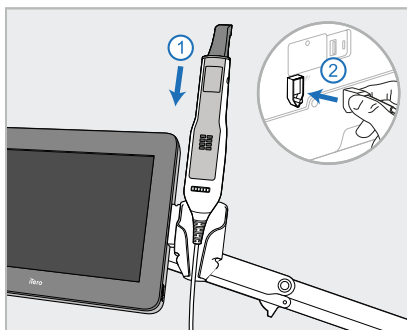


3. Anslut datorenheten (A) till det externa VESA-fästet (VESA 100) med skruvarna som medföljer monteringsanordningen. Valfritt: Vid behov kan du köpa en 3 m strömkabel från Align.

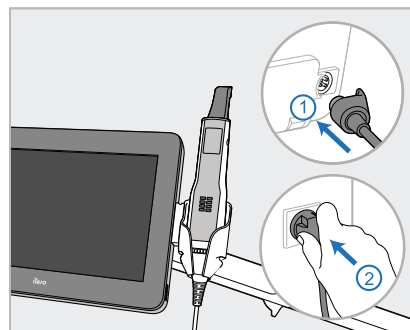


4. Medan du stödjer datorenheten (A) med en hand skjuter du på hållaren (C) på datorenhetens sida tills den klickar på plats.

Kontrollera att hållaren sitter fast och inte kan dras uppåt.



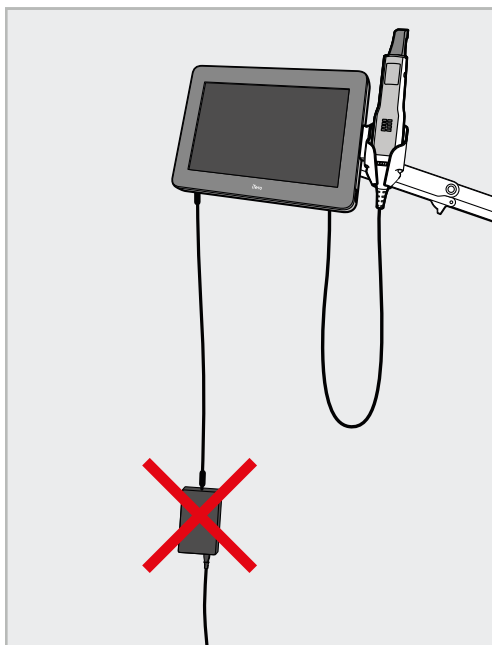
5. Placera handenheten (D) i hållaren (C) och anslut handenhetens kabel till porten som är markerad  på baksidan av datorenheten (A).



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

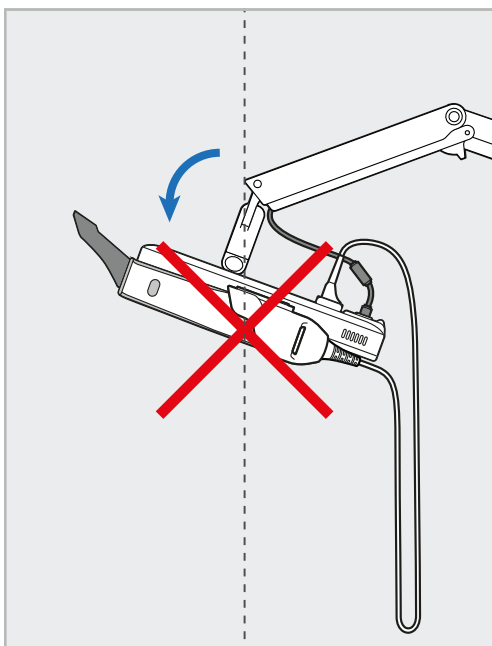
Anteckningar:

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



Figur 20: Låt inte nätaggregatet hänga i luften

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

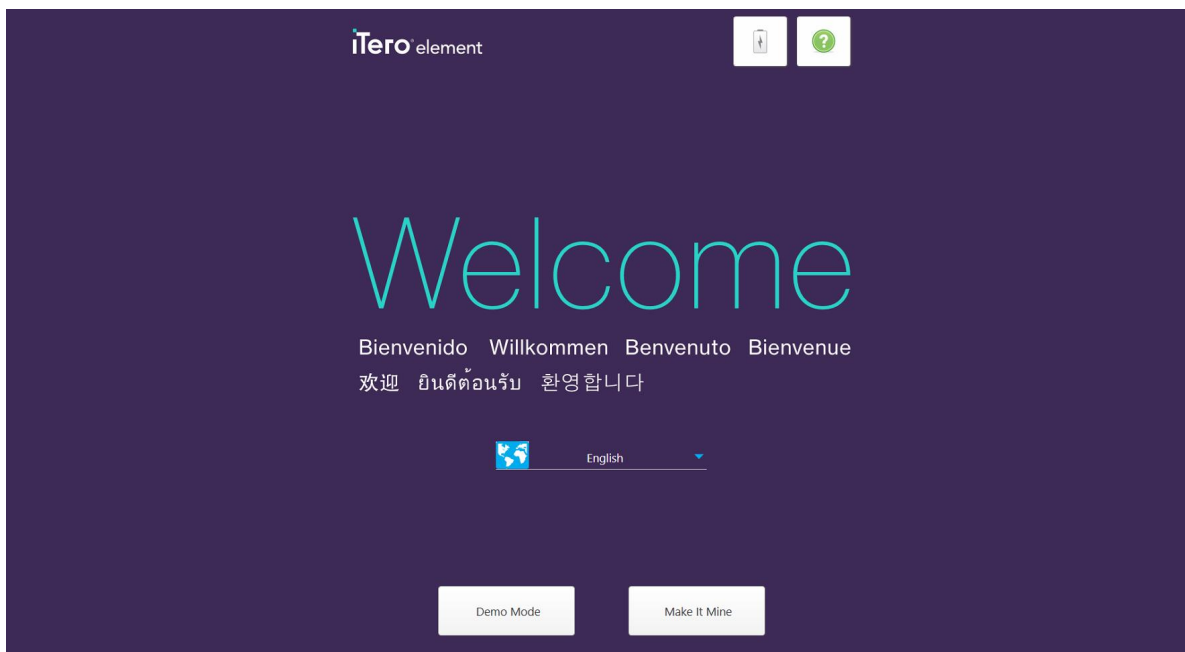


Figur 21: Luta aldrig skärmen mer än 45 grader

3 Kom igång

3.1 Inloggning på skannern för första gången

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



Figur 22: Skärmen Welcome (Välkomstskärmen)

Välj önskat språk och ett av följande lägen:

- **Make It Mine (Gör den min):** Låter dig registrera skannern. För ytterligare information, se [Registrera skannern – Gör den min-processen](#), nedan.
- **Demo Mode (Demoläge):** Låter dig bekanta dig med skannerfunktioner och utföra övningskanningar utan att skicka dessa skanningar. För ytterligare information, se [Arbeta i demoläge](#).

Obs: Om du väljer alternativet **Demo Mode (Demoläge)** före alternativet **Make It Mine (Gör den min)** måste du starta om skannern för åtkomst till alternativet **Make It Mine (Gör den min)**.

3.2 Registrera skannern – Gör den min-processen

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

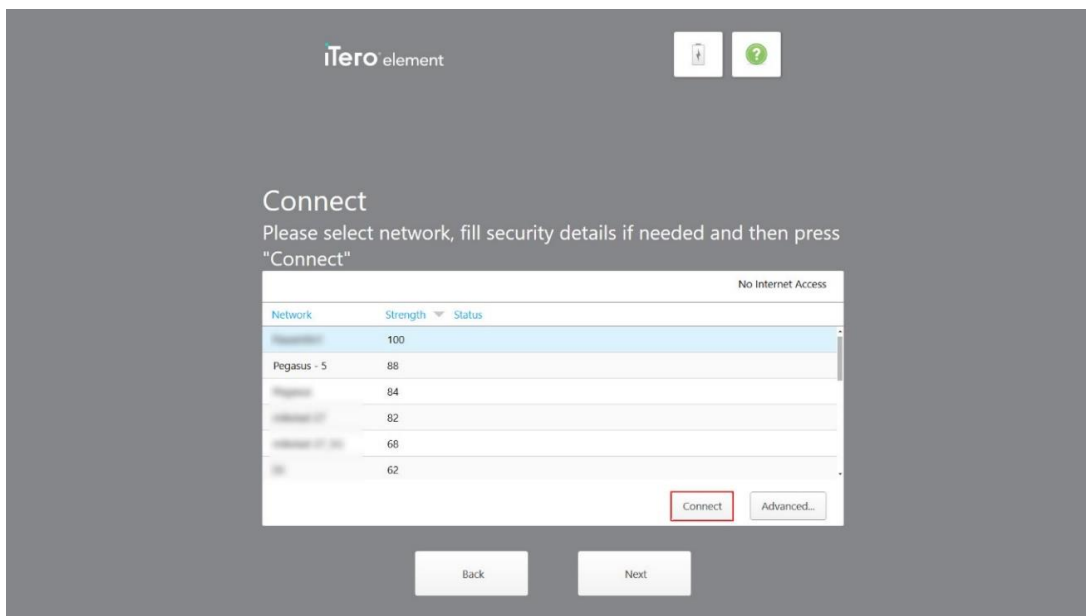
- Användarnamn
- Användarlösenord
- Företags-ID

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:

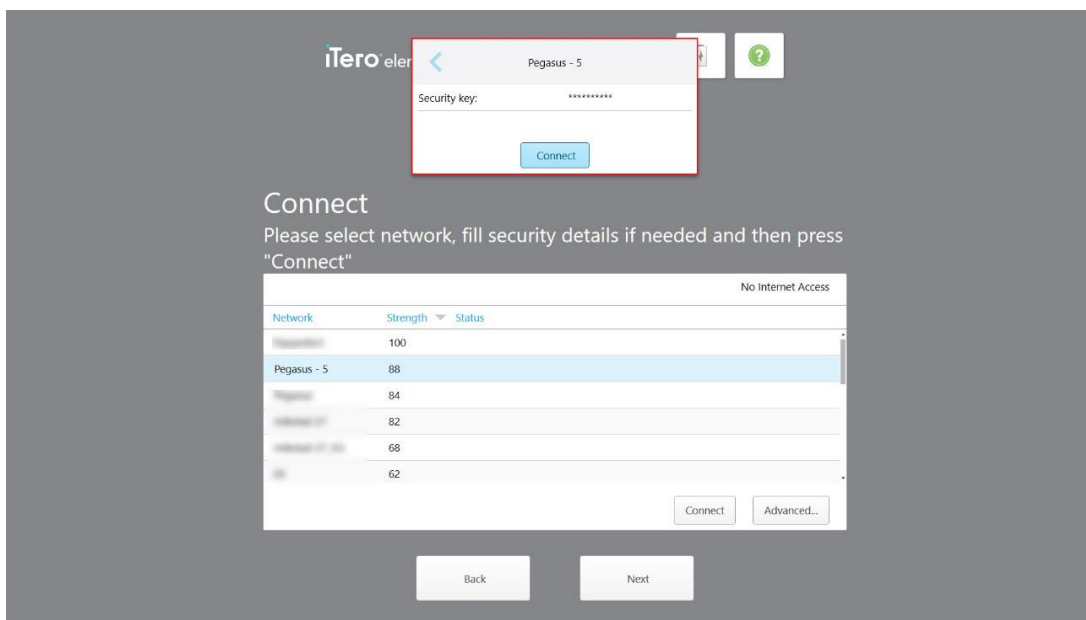
1. På sidan *Welcome (Välkomstsidan)*, välj önskat språk.
2. Tryck på **Make It Mine (Gör den min)**.

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



Figur 23: Sidan Connect (Anslut) listar alla tillgängliga nätverk

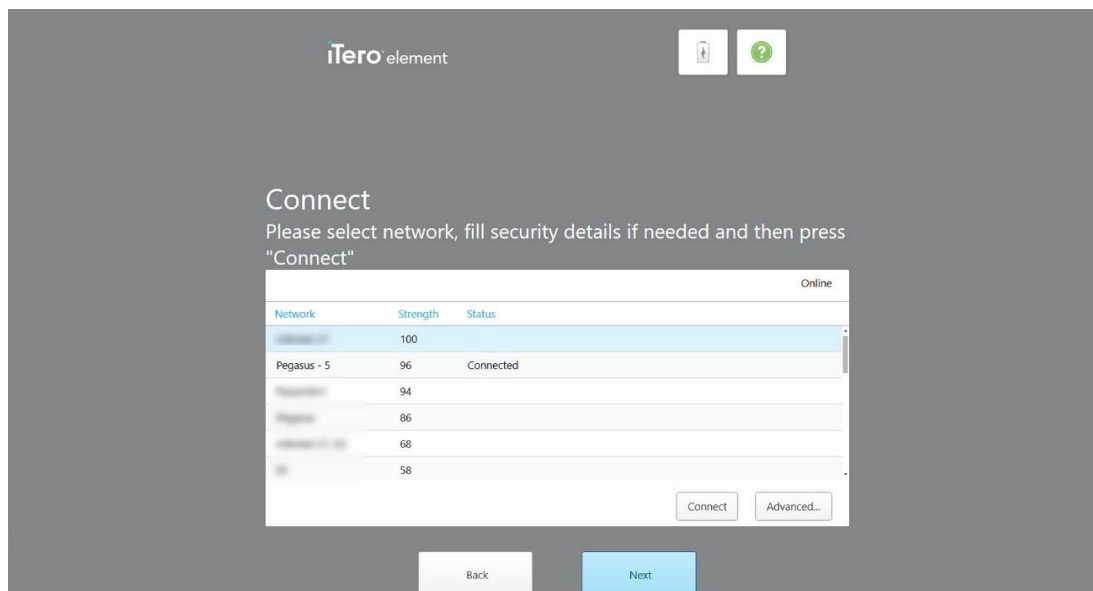
3. Välj klinikens nätverk i listan och tryck sedan på **Connect (Anslut)**.
Du uppmanas att ange nätverkets säkerhetsnyckel.



Figur 24: Ange säkerhetsnyckeln

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

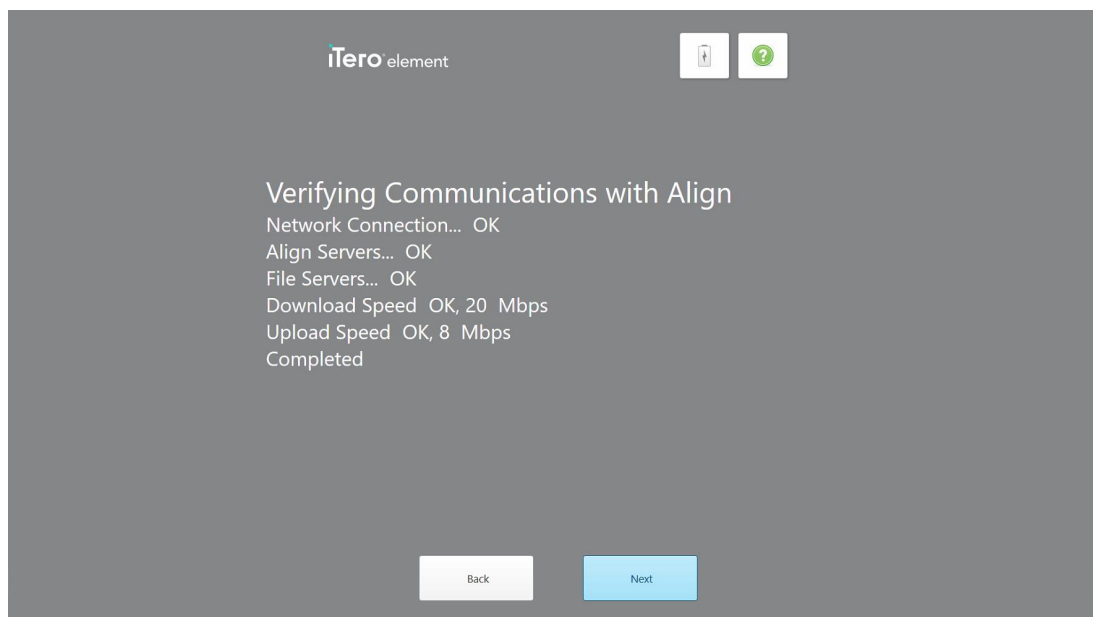
Skannern är nu ansluten till Internet och är online.



Figur 25: Skannern är ansluten till Internet och är online

5. Tryck på **Next (Nästa)**.

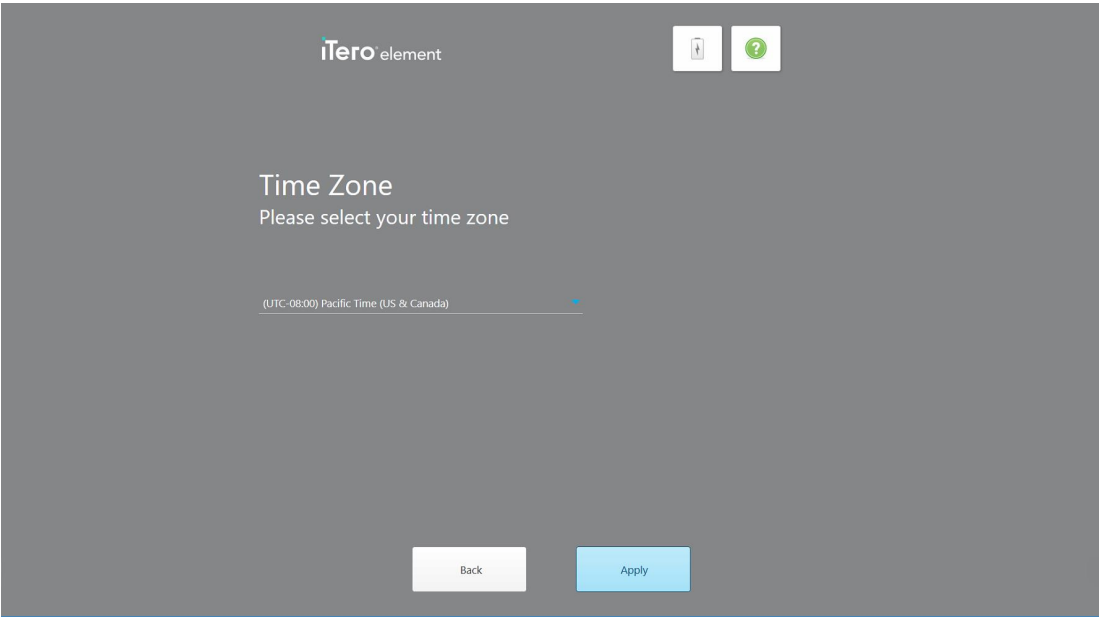
Kommunikationen med Align är verifierad.



Figur 26: Verifiera kommunikation med Align

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

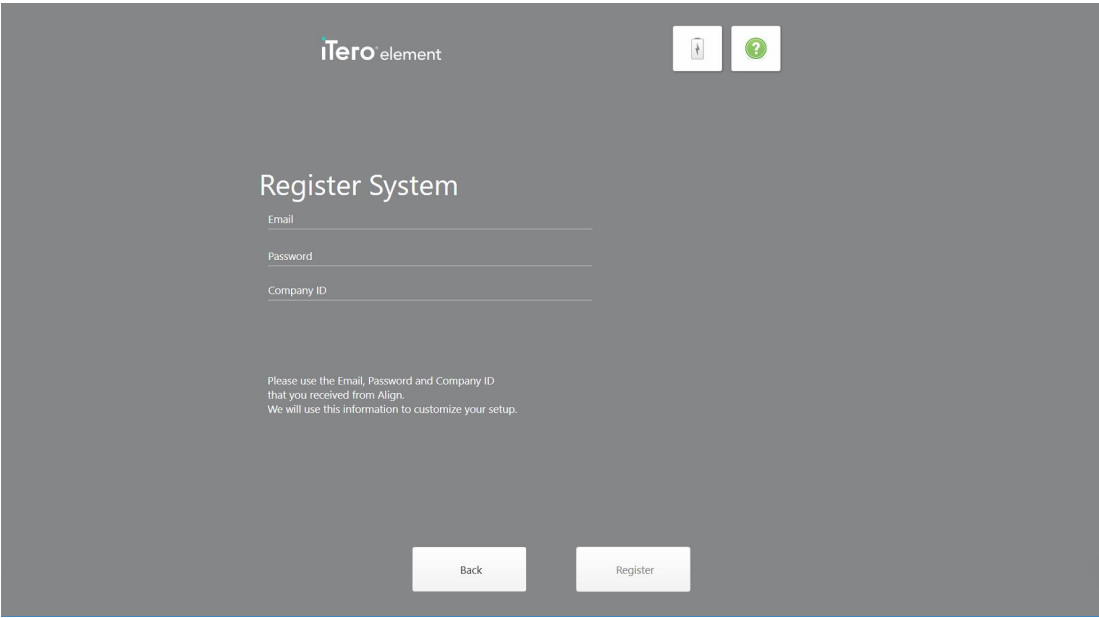
Sidan *Time Zone (Tidszon)* visas.

The screenshot shows the iTero Element software interface. At the top, the iTero element logo is on the left, and two icons (a person and a question mark) are on the right. The main heading is "Time Zone" with the instruction "Please select your time zone". Below this, a dropdown menu is open, showing "(UTC-08:00) Pacific Time (US & Canada)". At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Apply".

Figur 27: Välja tidszon

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

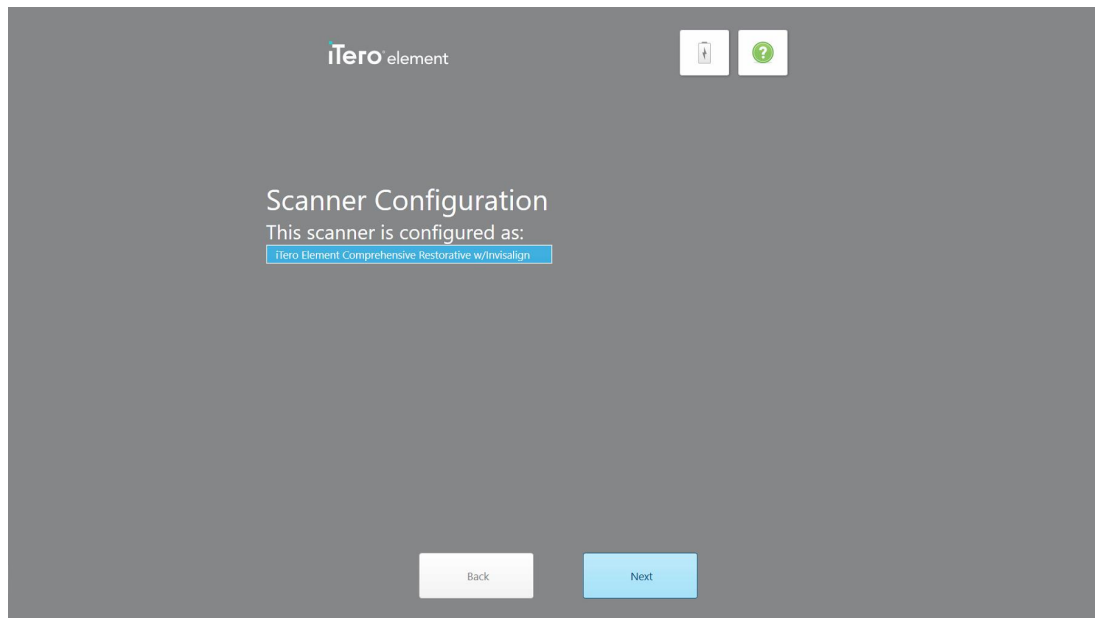
Sidan *Register System (Registrera system)* visas.

The screenshot shows the iTero Element software interface for the "Register System" screen. At the top, the iTero element logo is on the left, and two icons (a person and a question mark) are on the right. The main heading is "Register System". Below this, there are three input fields labeled "Email", "Password", and "Company ID". At the bottom, there are two buttons: "Back" and "Register". A small note at the bottom states: "Please use the Email, Password and Company ID that you received from Align. We will use this information to customize your setup."

Figur 28: 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.

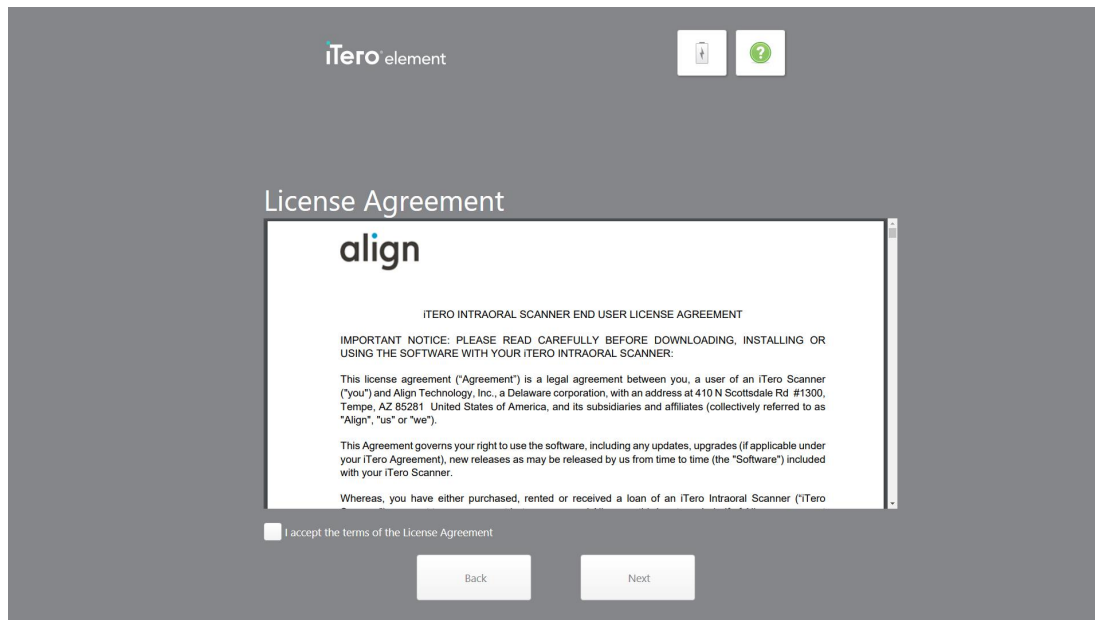
Sidan *Scanner Configuration (Skannerkonfiguration)* visas, med ditt iTero-prenumerationspaket.



Figur 29: Exempel på ett iTero-abonnemangspaket

9. Tryck på **Next (Nästa)**.

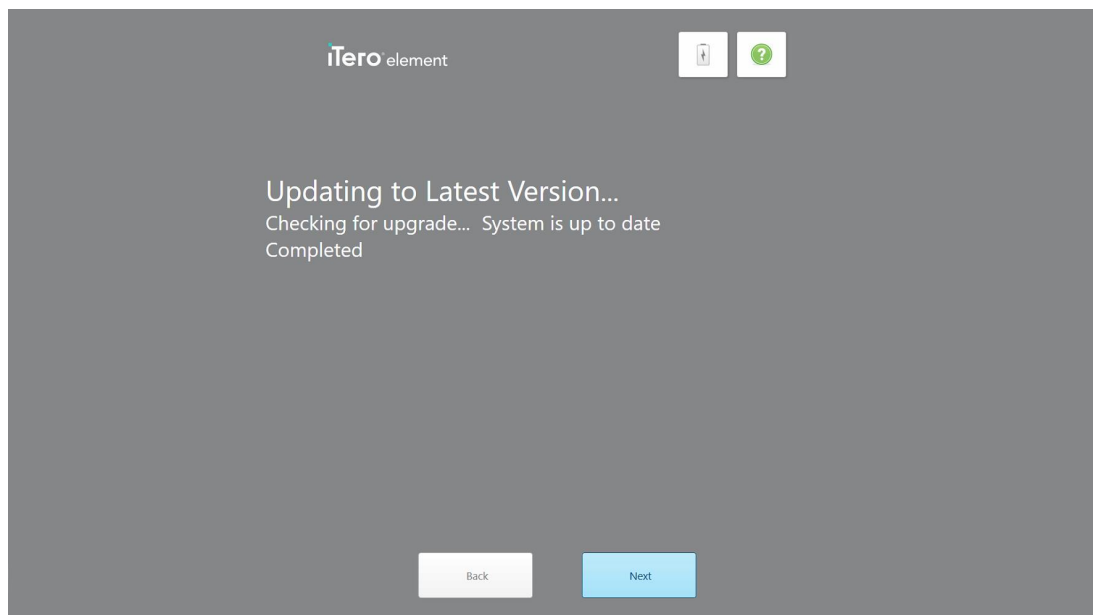
Sidan *License Agreement (Licensavtal)* visas.



Figur 30: Licensavtal

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

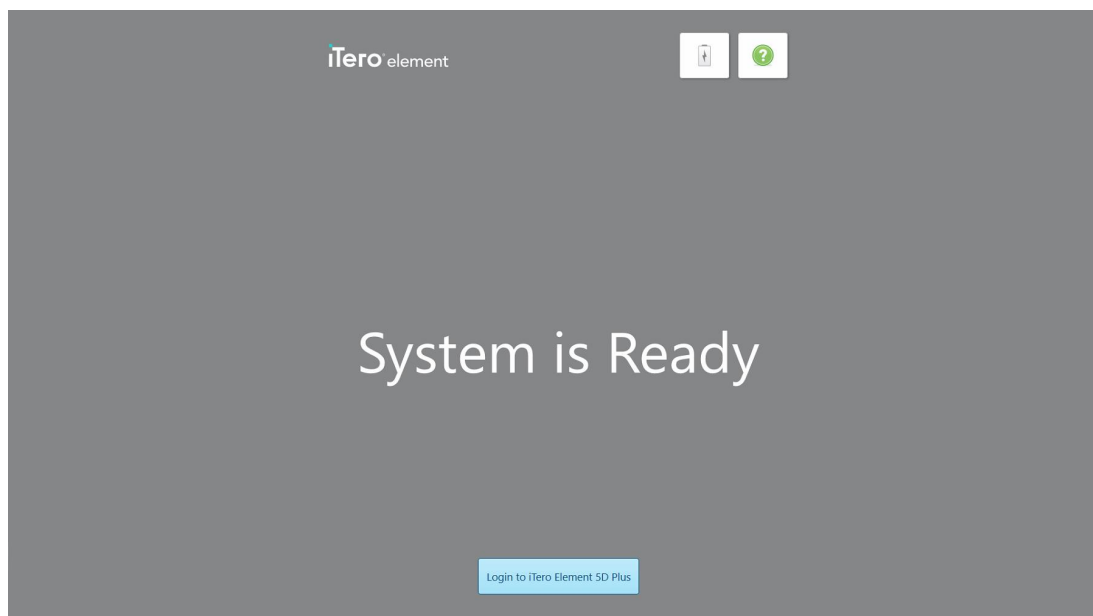
Systemet söker efter en uppgradering och uppgraderas till senaste versionen, om aktuellt.



Figur 31: Sök efter uppdateringar

11. Tryck på **Next (Nästa)**.

Systemet har registrerats och är redo.



Figur 32: Systemet är registrerat och redo

12. Tryck på **Log in to iTero Element 5D Plus (Logga in på iTero Element 5D Plus)** för att logga in på systemet.

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

3.3 Arbeta i demoläge

Demo Mode (Demoläge) är utformat för utbildning av nya medarbetare och för att öva på skanning. Läget är tillgängligt när som helst för utbildning på iTero-skannern, för skanningstekniker, riktlinjer för ordinationsformulär, procedurer och procedurtyper, och för att bekanta dig med iTero-gränssnittet. Demoläget visar alla aspekter av skanningsprocessen och innehåller ett brett utbud av exempelfall, inklusive kliniska fall, Invisalign | Viverra-fall och restaurerande ärenden. Dessutom visas demofall som kan användas för demonstration och utbildning av iTero Element 5D Review-verktyget och kliniska indikationer som visas av NIRI.

Obs: iTero NIRI-tekniken stöds inte av iTero Element 5D Plus Lite-system.

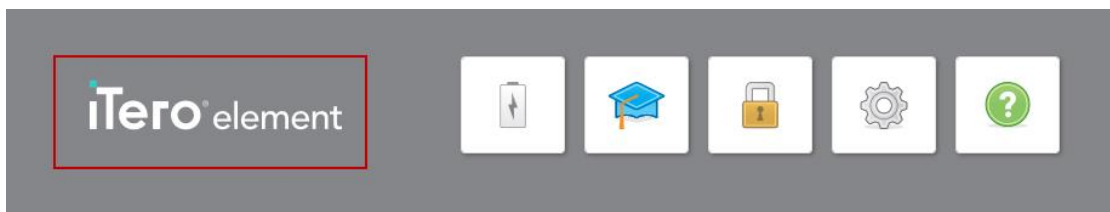
Orden **Demo Mode (Demoläge)** visas i rött längst upp till vänster på skärmen för att indikera att du befinner dig i Demo Mode (Demoläge), och vid skanning visas en ljusrandig bakgrund.

Obs: Skanningar som gjorts i Demo Mode (Demoläge) kan inte sparas eller skickas för patientbehandling.

Demo Mode (Demoläget) är tillgängligt från skärmen *Welcome* (Välkomstskärmen) när du loggar in för första gången, eller när som helst genom att trycka på iTero-logotypen på startskärmen.

För att gå till Demo Mode (Demoläge) efter inloggning:

1. Tryck på **iTero Element** logotypen högst upp på skannerskärmen.



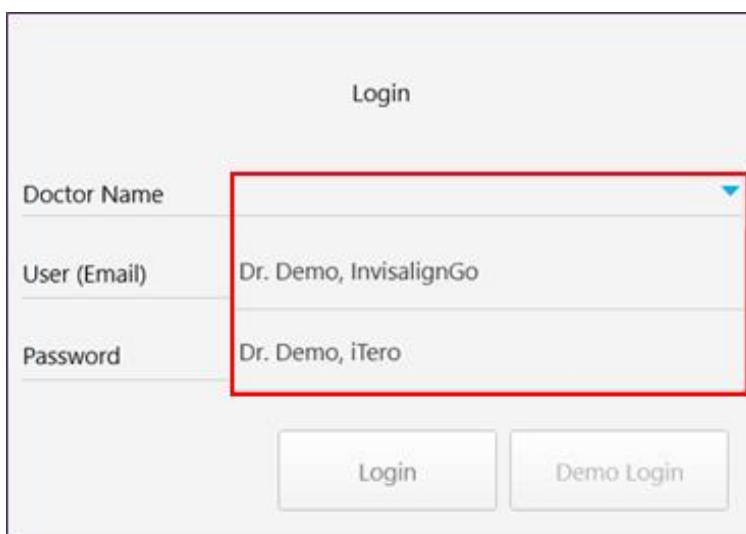
Figur 33: iTero Element-logotyp

- Tryck på **Demo Mode (Demoläge)**.



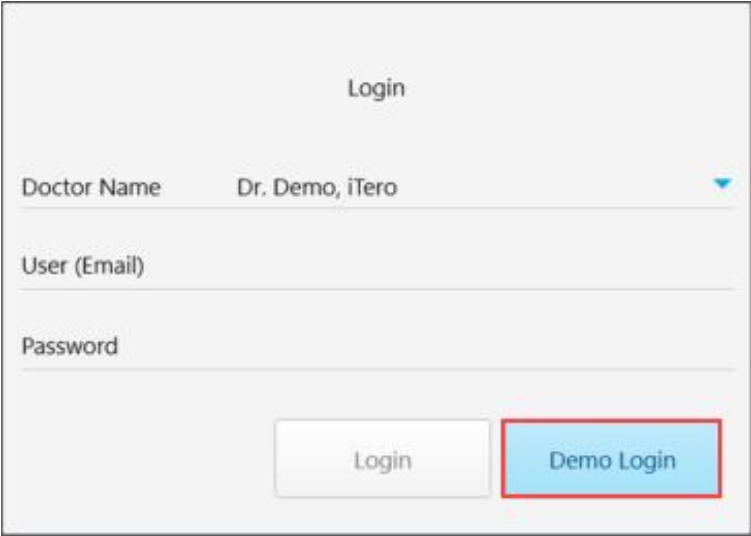
Figur 34: Demo Mode-alternativ (Demoläge)

Fönstret *Login* (Logga in) visas, där du kan välja demo-användaren.



Figur 35: Fönstret Login (Logga in) med en lista över demo-användare

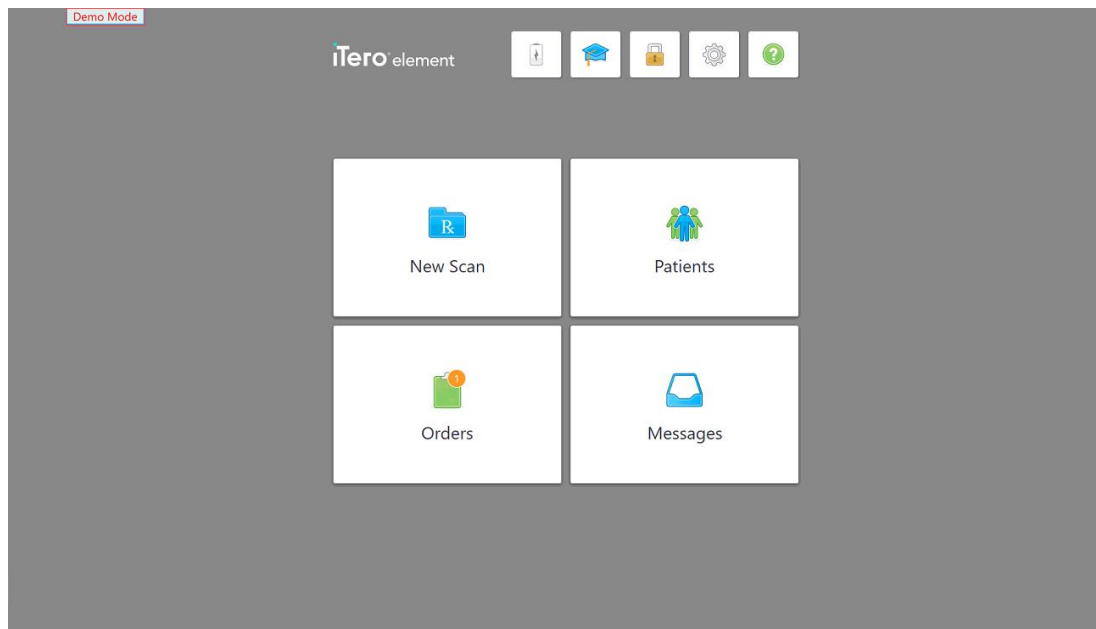
- I rullgardinsmenyn **Doctor's name (Läkarens namn)** väljer du **Dr. Demo, iTero** för att arbeta med restaurerande ärenden eller **Dr. Demo, InvisalignGo** för att arbeta med ortodontiska ärenden.



Figur 36: Demo Inloggningsknapp

- Tryck på **Demo Login (Demo-inloggning)**.

Startskärmen för Demo Mode (Demoläge) visas. **Demo Mode (Demoläge)** visas längst upp till vänster i fönstret.



Figur 37: Startskärm för Demo Mode (Demoläge)

- För att se demoärenden, tryck på **Orders (Beställningar)**.

En lista över demoärenden visas i fönstret **Past Orders (Tidigare beställningar)**, beroende på ditt iTero-abonnemangspaket.

6. Tryck på önskat demoärende.

Det valda ärendet utvidgas för att visa följande alternativ:

In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
13654161	Toothwear & Gum Recession, P...		17/04/2022	Study Model/Record	Yes	Exporting to Doctor Site
13654160	Toothwear & Gum Recession, P...		17/10/2021	Study Model/Record	No	Exporting to Doctor Site
9451815	Invisalign simulation, Mary		12/04/2023	Invisalign Vivera	Yes	Exporting to Doctor Site
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Outcome Simulator						
9451814	Invisalign simulation, Mary		11/04/2022	Invisalign Vivera	Yes	Exporting to Doctor Site
9451813	Invisalign simulation, Aya		11/12/2022	Invisalign Vivera	Yes	Exporting to Doctor Site

Figur 38: Panelen Tidigare order - alternativ

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

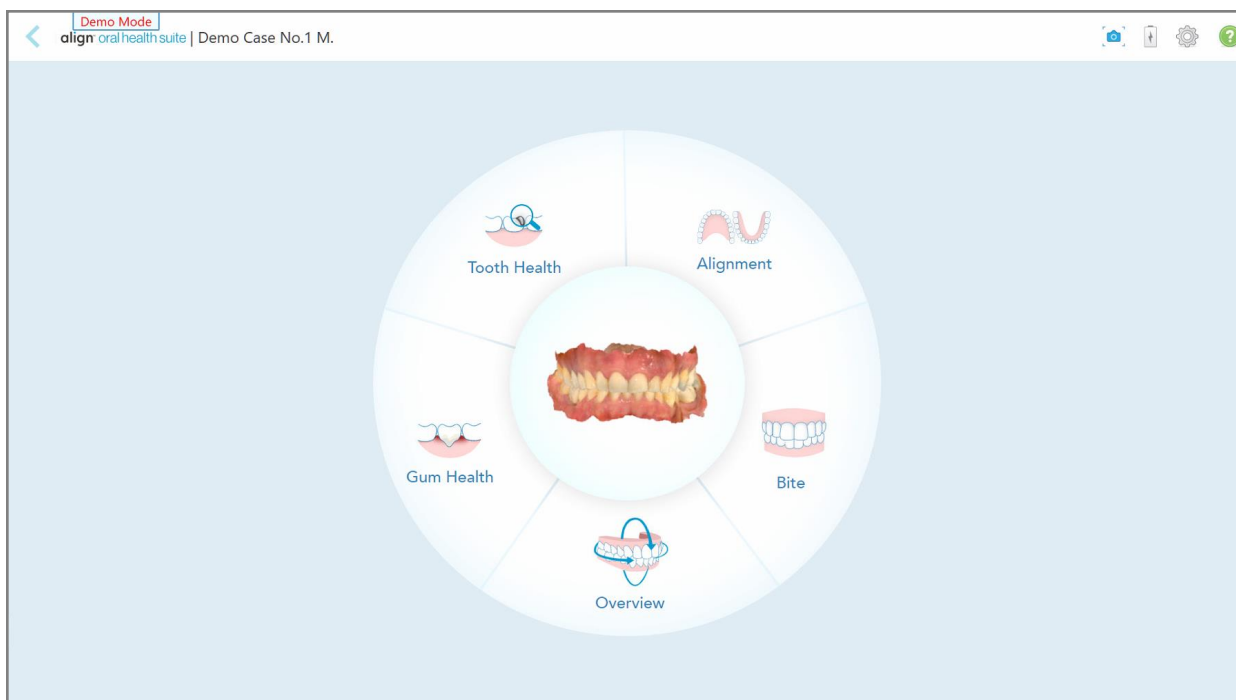
För mer information om hur du arbetar med beställningar, se [Arbeta med beställningar](#).

3.3.1 Align Oral Health Suite

Align Oral Health Suite är en omfattande digital lösning som integrerar flera egenutvecklade iTero-verktyg för visualisering och diagnostik i ett lättillgängligt, patientcentrerat gränssnitt.

Obs: Align Oral Health Suite är endast tillgängligt på bildbehandlingssystemen iTero Element 5D Plus och 5D Plus Lite, inklusive bildbehandlingssystemen iTero Element 5D med ett Plus-paket.

Du kan komma åt Align Oral Health Suite när du skickar skanningen genom att trycka på **Send & View (Skicka & Visa)**, eller efter att du har skickat skanningen från patientens profilsida eller sidan **Orders (Beställningar)** page. Du kan dessutom komma åt Align Oral Health Suite från MyiTero.



Figur 39: Align Oral Health Suites startskärm

Med Align Oral Health Suite kan du se skanningen i förhållande till utvalda tandsjukdomar och på ett heltäckande sätt utforska potentiella intresseområden.

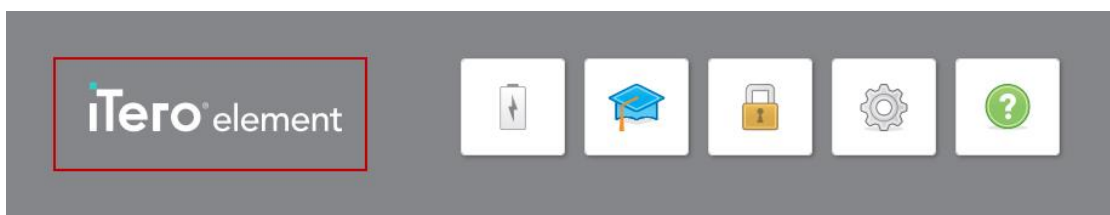
Vid val av tillstånd väljs standardvyn och standardverktygen för det tillståndet automatiskt, så att du kan se skanningen.

När du inte är i Demo mode (Demoläge) visas knappen **How to get started (Så här kommer du igång)** på startskärmen för mer information om hur du använder Align Oral Health Suite.

3.3.2 Avsluta demoläge

För att avsluta Demo Mode (Demoläge):

1. Tryck på  för att flytta till startskärmen och tryck sedan på logotypen **iTero Element** längst upp på skärmen.



Figur 40: iTero Element logotyp

2. Tryck på **Exit Demo (Avsluta demo)** för att avsluta Demo Mode (Demoläge)

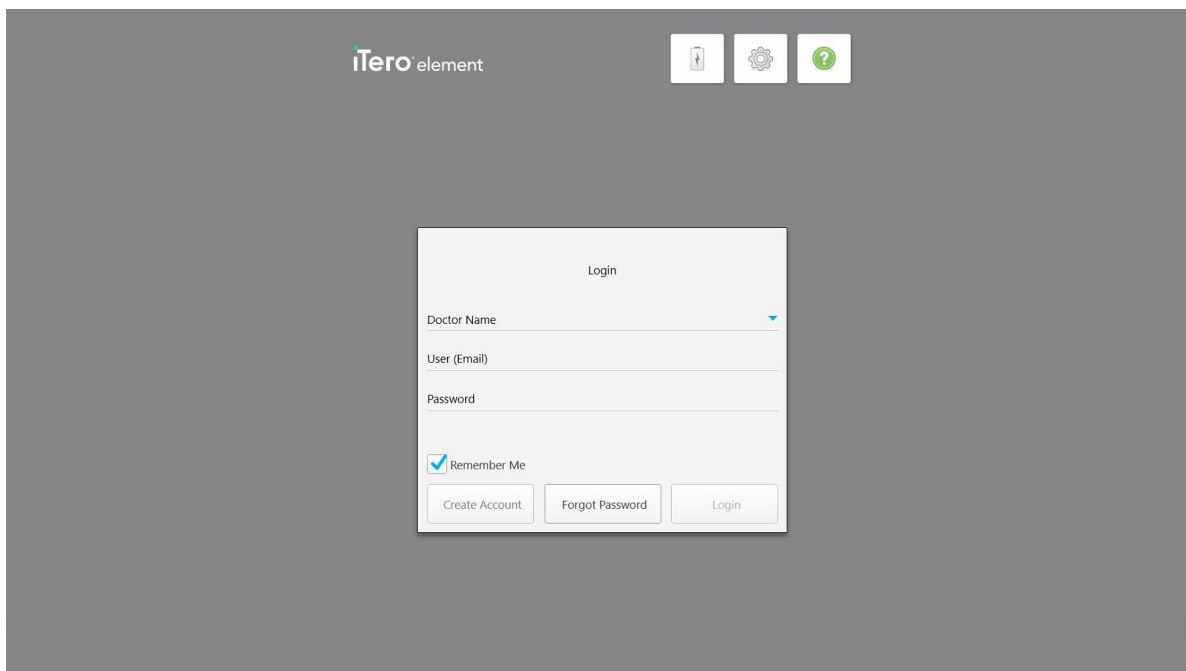


Figur 41: Avslutar Demo Mode (Demoläge)

4 Arbeta med skannern

4.1 Logga in på skanner

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



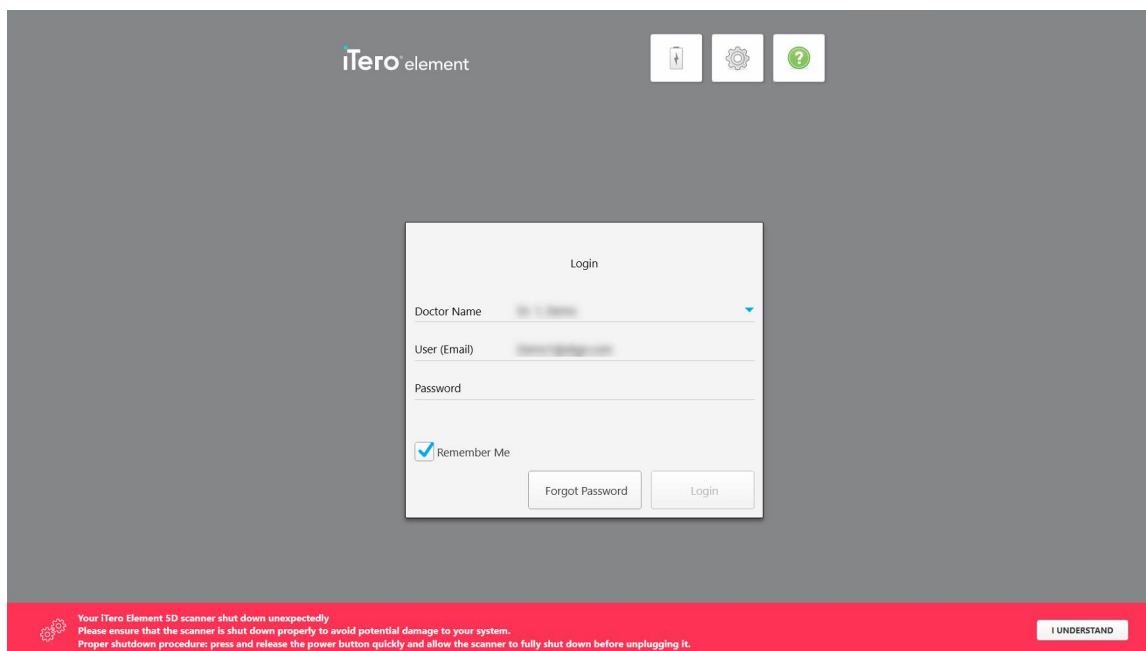
Figur 42: Inloggningsfönster

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:

- För att säkerställa att du använder den senaste versionen av iTero och att alla säkerhetsuppdateringar i Windows är uppdaterade visas ett meddelande så fort programuppdateringarna är tillgängliga för installation. Mer information om hur du schemalägger installationen av dessa programuppdateringar finns i [Uppdatering av skannerns programvara](#).

- 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](#).

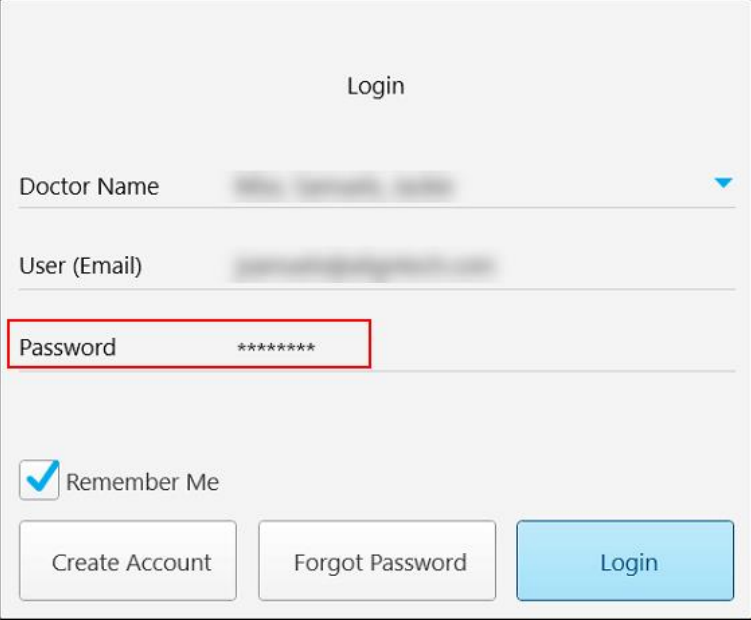


Figur 43: Avisering om oväntad avstängning

För att logga in på skannern:

- Välj ditt användarnamn i rullgardinsmenyn **Doctor Name (Namn på tandläkare)**.
- 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.
- Ange ditt lösenord.

Texten maskeras som asterisker.

A screenshot of a login form titled "Login". It contains three input fields: "Doctor Name" with a dropdown arrow, "User (Email)", and "Password" which is highlighted with a red rectangle and shows asterisks. Below the fields is a "Remember Me" checkbox with a blue checkmark. At the bottom are three buttons: "Create Account", "Forgot Password", and a blue "Login" button.

Login

Doctor Name [dropdown arrow]

User (Email)

Password *****

☒ Remember Me

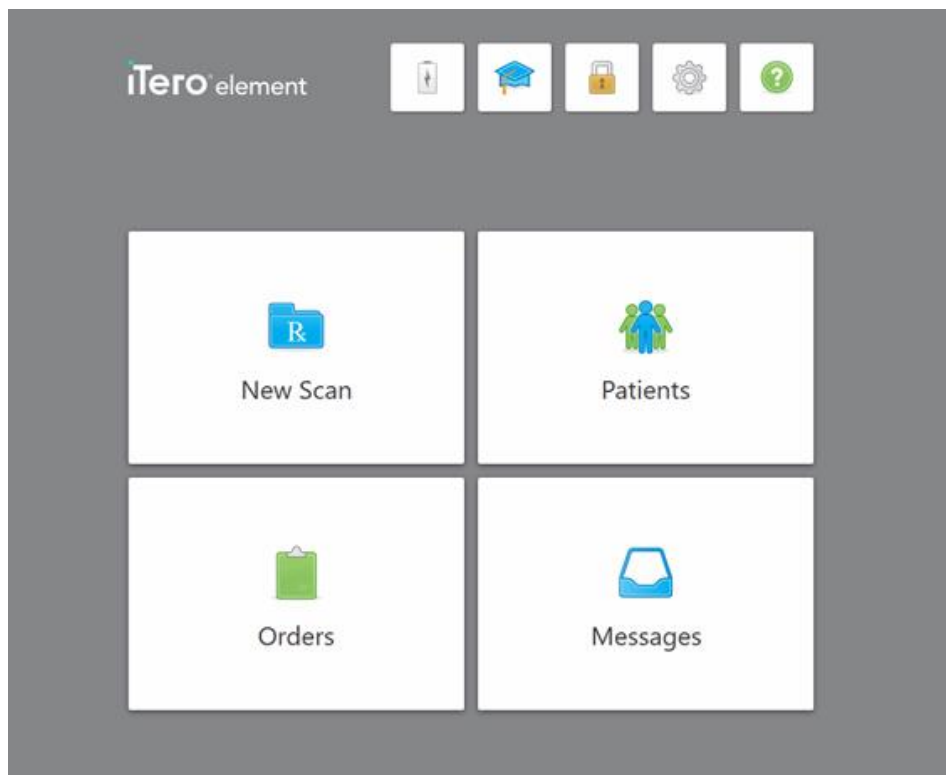
Create Account Forgot Password Login

Figur 44: 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.



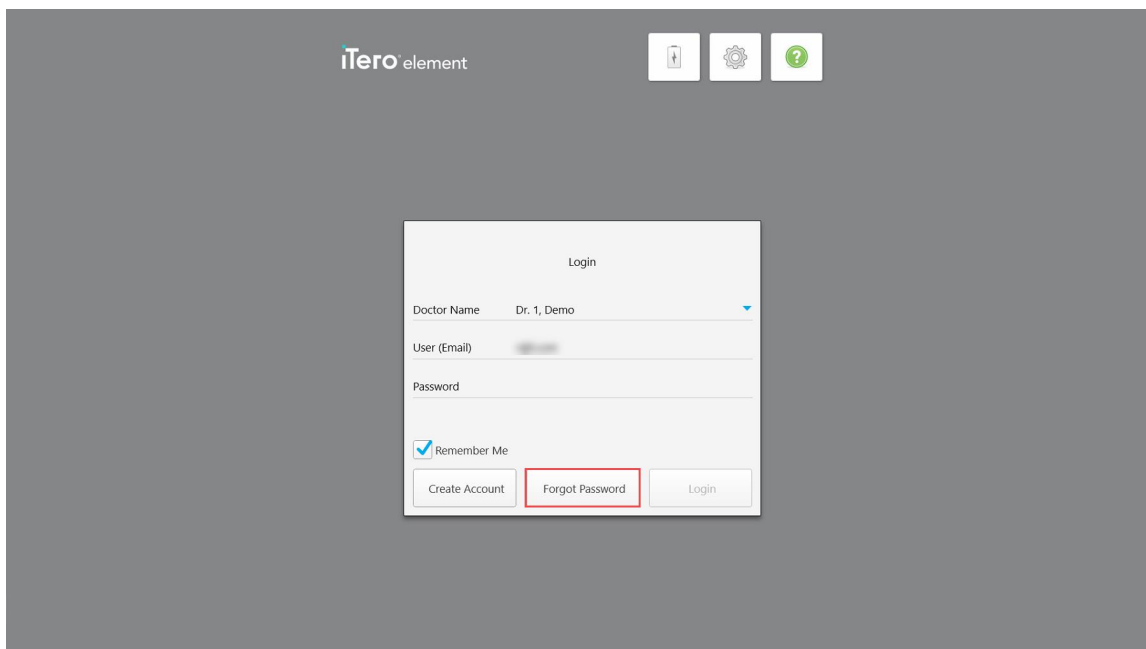
Figur 45: iTero-startskärmen

4.1.1 Återställ ditt lösenord

Du kan återställa ditt lösenord om det behövs.

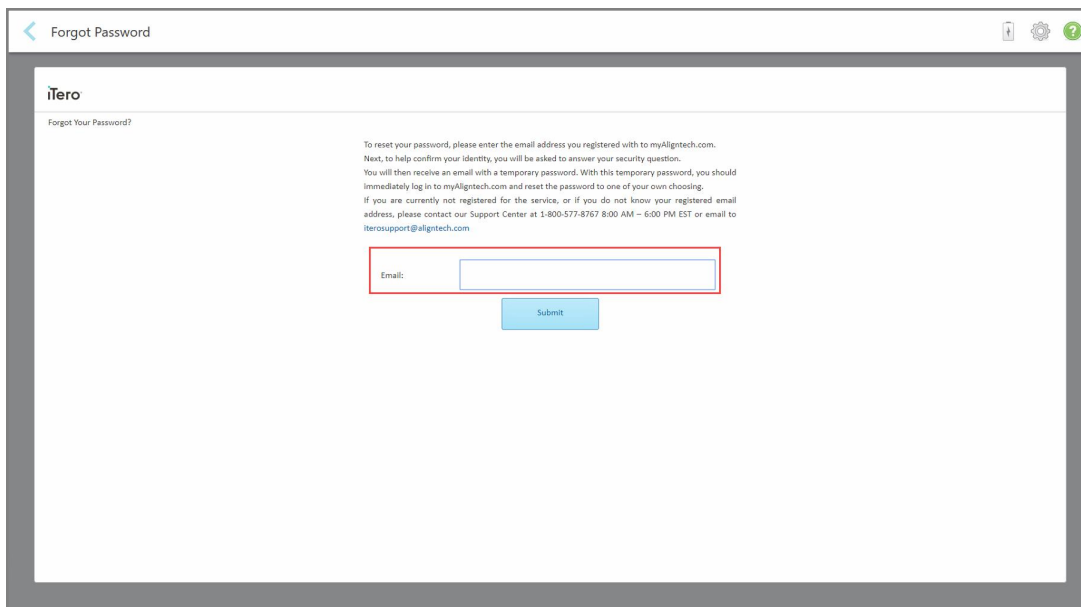
För att återställa ditt lösenord:

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



Figur 46: Knappen Forgot Password (Glömt lösenord)

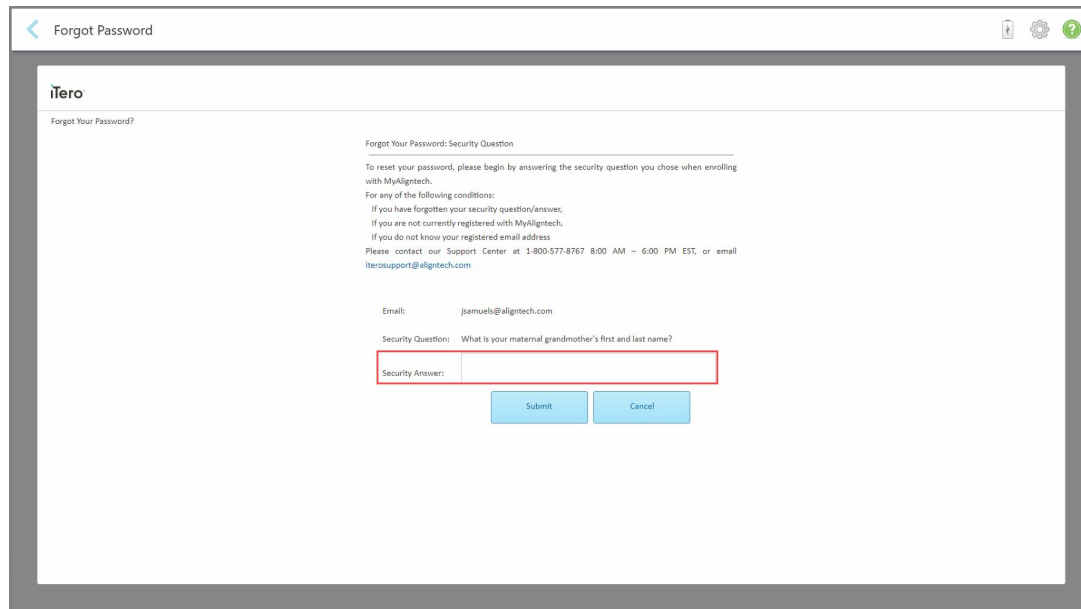
Ett fönster visas och beskriver vad du ska göra sedan.



Figur 47: 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 iTero logo and the heading 'Forgot Your Password?'. Below this, a section titled 'Forgot Your Password: Security Question' provides instructions: 'To reset your password, please begin by answering the security question you chose when enrolling with MyAligntech. For any of the following conditions: If you have forgotten your security question/answer, If you are not currently registered with MyAligntech, If you do not know your registered email address. Please contact our Support Center at 1-800-577-8767 8:00 AM – 6:00 PM EST, or email itersupport@aligntech.com'. The form contains an 'Email:' field with the value 'jsamuels@aligntech.com', a 'Security Question:' field with the text 'What is your maternal grandmother's first and last name?', and a 'Security Answer:' field. At the bottom are 'Submit' and 'Cancel' buttons.

Figur 48: 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 [iTero lösenordspolicy](#).
6. Om du inte kan din registrerade e-postadress, kontakta iTero Kundtjänst.

4.1.1.1 iTero lösenordspolicy

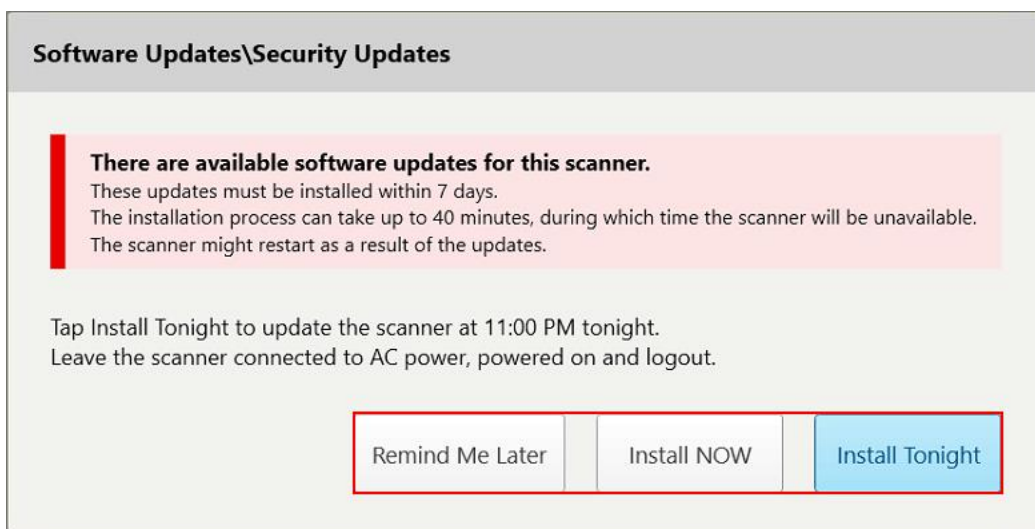
Vid byte av lösenord, se till att ditt nya lösenord uppfyller följande kriterier:

- 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 Uppdatering av skannerns programvara

I syfte att säkerställa att skannerns programvara är uppdaterad och för att stödja skannerns kontinuerliga cybersäkerhet laddas en ny programversion ned till skannern när den finns tillgänglig. Den nya versionen måste installeras *inom 7 dagar*. Programuppdateringar omfattar nya funktioner, förbättringar av programvaran och säkerhetsrelaterade frågor.

När programuppdateringarna har hämtats visas fönstret *Software Updates/Security Updates* (*Programuppdateringar/Säkerhetsuppdateringar*) när du loggar in på skannern, där du informeras om dessa uppdateringar och kan välja när de ska installeras – kan skjutas upp dagligen i upp till 7 dagar, omedelbart eller senare samma natt.



Figur 49: Fönstret Software Updates/Security Updates (Programuppdateringar/Säkerhetsuppdateringar) – alternativ för schemaläggning

För att installera programuppdateringarna måste skannern vara ansluten till elnätet och påslagen, och du måste logga ut.

Anteckningar:

- Installationen av uppdateringarna tar ca 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 programuppdateringarna inom 7 dagar så installeras de automatiskt nästa gång skannern startas om.

För att schemalägga installation av programuppdateringar:

1. I fönstret *Software Updates/Security Updates* (*Programuppdateringar/Säkerhetsuppdateringar*) trycker du på ett av följande schemalägningsalternativ:
 - **Remind Me Later (Påminn mig senare):** Programinstallationen skjuts upp i upp till 7 dagar. För ytterligare information, se [Påminn mig senare – Skjut upp installationen av uppdateringen](#).
 - **Install NOW (Installera NU):** Programuppdateringarna installeras omedelbart.
 - **Install Tonight (Installera ikväll):** Programuppdateringarna installeras kl. 23:00 samma kväll. För ytterligare information, se [Installera ikväll – Installera programuppdateringarna senare samma kväll](#).

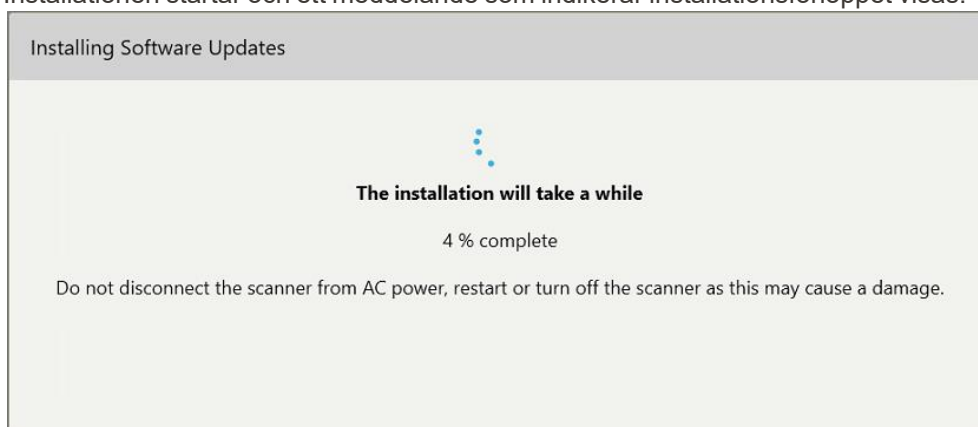
2. Innan installationen ska du se till att skannern är ansluten till eluttaget och påslagen samt att du har loggat ut. Om skannern inte är ansluten till elnätet kommer du att uppmanas att ansluta den.



Figur 50: Anslut skannern till eluttaget

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

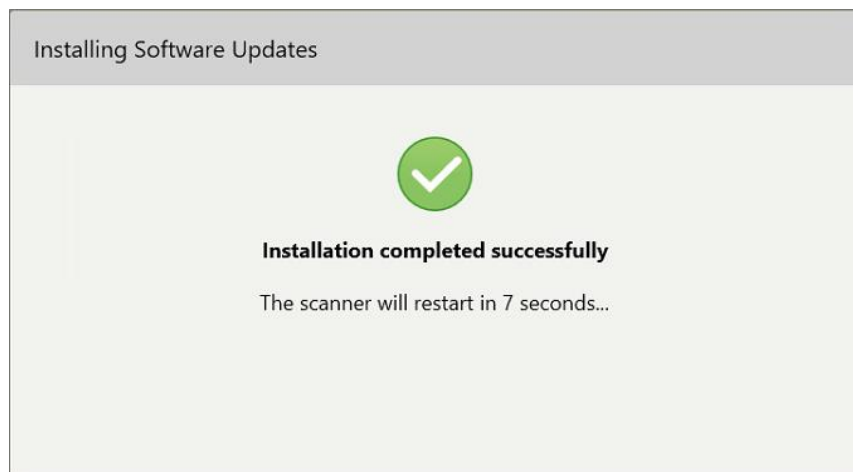
Installationen startar och ett meddelande som indikerar installationsförloppet visas.



Figur 51: Installationen pågår

Obs: Dra inte ut kontakten från vägguttaget och starta inte om eller stäng av skannern medan programuppdateringarna installeras.

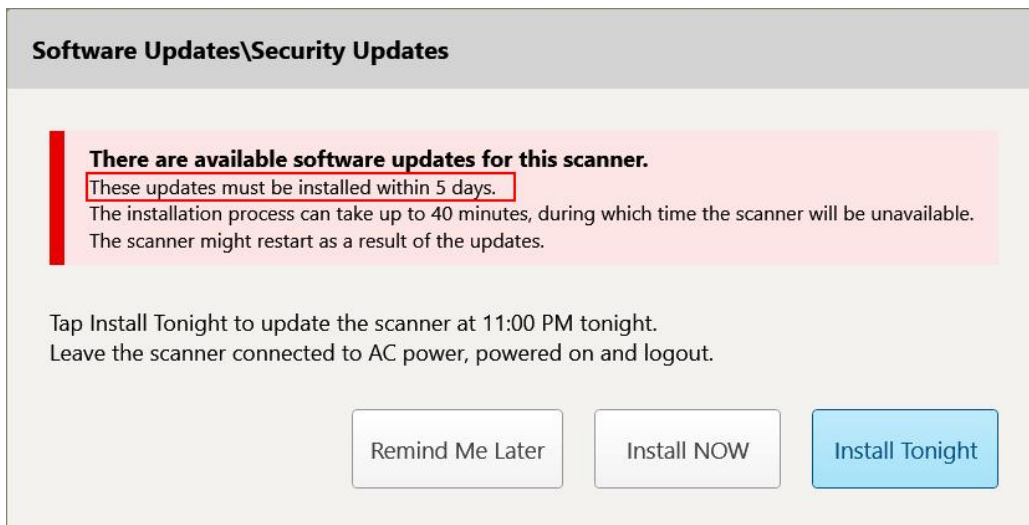
När programuppdateringarna har installerats visas ett meddelande och skannern startas om.



Figur 52: Din installation har slutförts

4.1.2.1 Påminn mig senare – Skjut upp installationen av uppdateringen

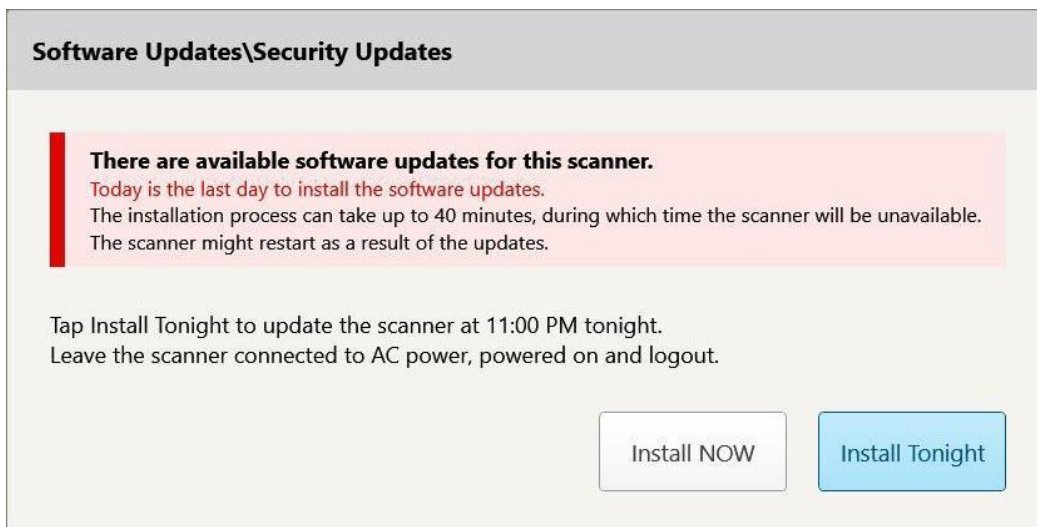
Du kan skjuta upp installationen av programuppdateringen i upp till en vecka. Varje dag kommer meddelandet att visa antalet dagar som återstår tills uppdateringarna måste installeras. Du kan välja att skjuta upp uppdateringarna, installera dem omedelbart eller schemalägga dem senare samma kväll.



Figur 53: Programuppdateringar – antal dagar innan uppdateringarna måste installeras

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

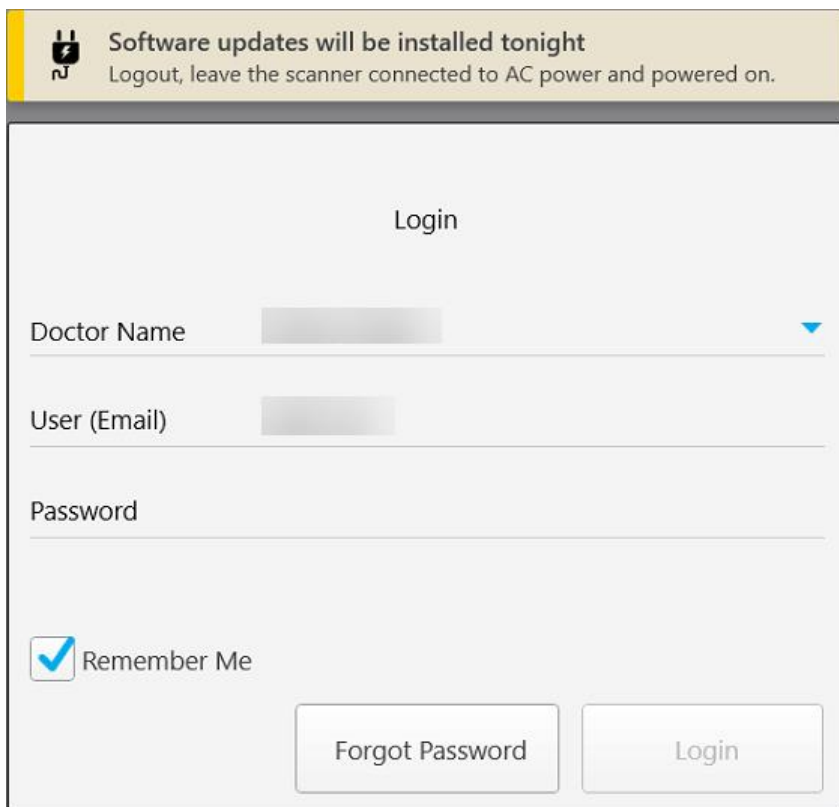
Obs: Om du ignorerar meddelandet och väljer att inte installera uppdateringarna så kommer dessa installeras automatiskt nästa gång skannern startas om.



Figur 54: Programuppdateringar – sista dagen

4.1.2.2 Installera ikväll – Installera programuppdateringarna senare samma kväll

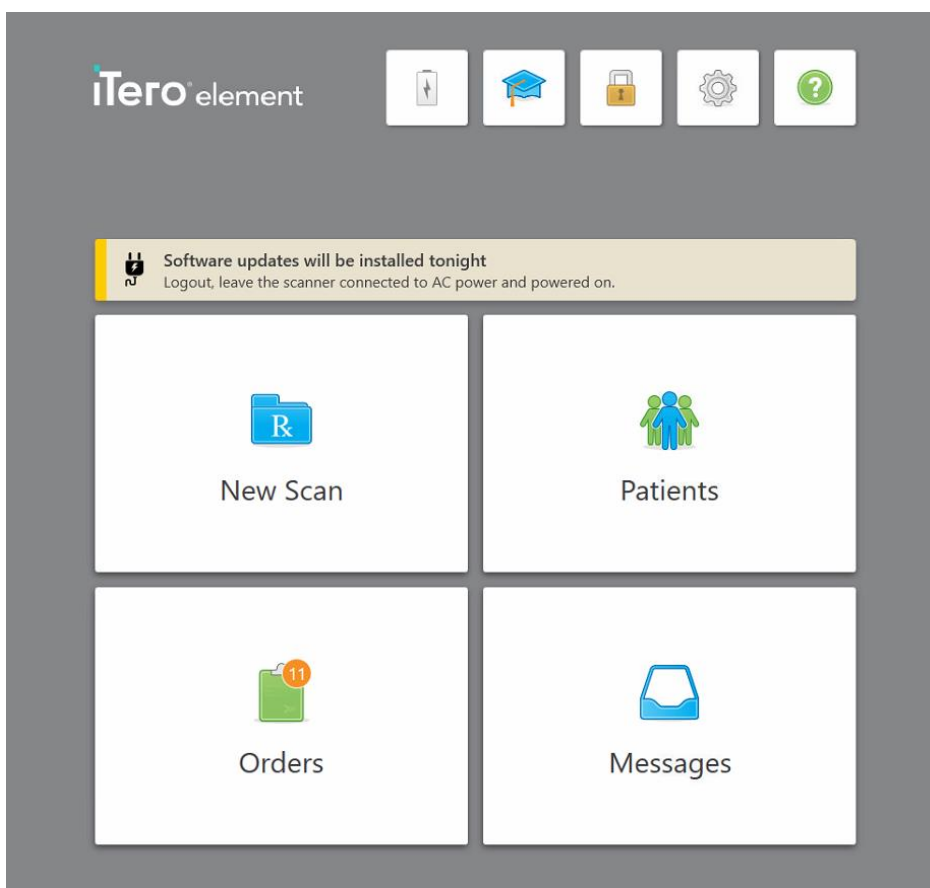
Om du väljer att installera programuppdateringarna senare samma kväll så visas en banderoll ovanför skannerns fönster *Login* (*Logga in*) och startskärmen påminner dig om att skannern måste anslutas till eluttaget och slås på samt att du måste logga ut.



The screenshot shows a login window titled "Login". At the top, there is a yellow banner with a plug icon and the text: "Software updates will be installed tonight. Logout, leave the scanner connected to AC power and powered on." Below the banner, the login form contains the following elements:

- A label "Doctor Name" followed by a text input field and a blue downward arrow icon.
- A label "User (Email)" followed by a text input field.
- A label "Password" followed by a text input field.
- A checkbox labeled "Remember Me" which is checked.
- Two buttons at the bottom: "Forgot Password" and "Login".

Figur 55: Meddelande om programuppdateringar – Inloggningsfönster



Figur 56: Meddelande om programuppdateringar – 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 settings (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 skannern i slutet av varje dag för att säkerställa optimal prestanda.

Obs: Stäng inte av skannern om du har schemalagt en programinstallation för den aktuella natten, enligt beskrivningen i [Installera ikväll – Installera programuppdateringarna senare samma kväll](#).

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 5D-system och längst upp till höger på skärmen i iTero Element 5D Plus-system.

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 kan orsakas av att du låter batteriet ta slut och genom att trycka på strömknappen i mer än 4 sekunder, vilket aktiverar en hård återställning och kan orsaka problem som grå- och blåskärmar.

4.4 Flytta skannern

4.4.1 Flytta iTero Element 5D 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:

- Säkerställ att handenheten sitter ordentligt i hållaren, med det optiska fönstret vänt mot hållaren.
- Koppla bort systemet från vägguttaget.
- Flytta systemet till dess nya plats och anslut det till ett vägguttag.

4.4.2 Förflyttning av iTero Element 5D laptop-konfiguration bildbehandlingssystem

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

- Fäst den blå skyddshylsan på handenheten.

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



Figur 57: iTero Element 5D laptop-konfiguration bildbehandlingssystem i medföljande väska

3. Se till att höljet hålls torrt för att skydda systemkomponenterna från fukt.

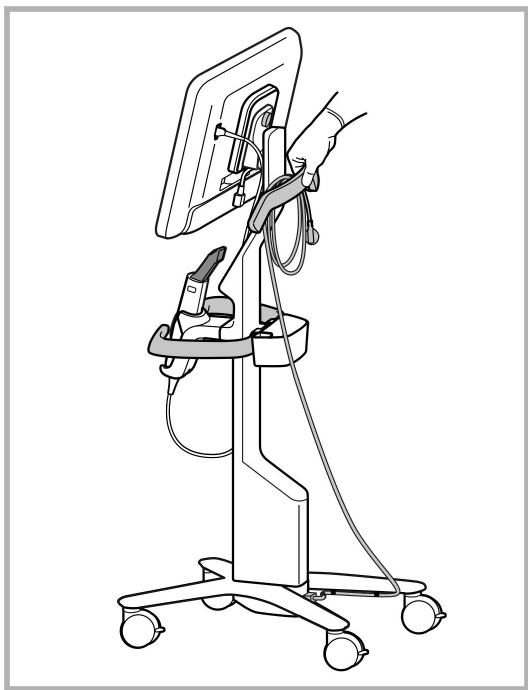
4.4.3 Att flytta den iTero Element 5D Plus vagnkonfigurerade skannern

Skannern kan flyttas mellan olika rum på kontoret och medan du sitter ner med en patient.

För att flytta skannern mellan rum:

1. Säkerställ att handenheten sitter ordentligt i hållaren, med det optiska fönstret vänt mot 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 58: 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 5D Plus mobilkonfigurerade skannern inom kliniken

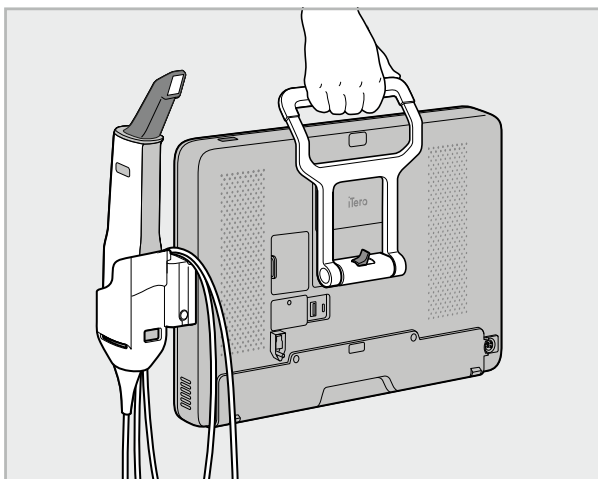
Skannern kan bäras mellan rum inom kliniken och transporteras mellan kliniker.

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. Säkerställ att handenheten sitter ordentligt i hållaren, med det optiska fönstret vänt mot hållaren.
2. Koppla bort nätkabeln från elnätet 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 59: Att bära skannern mellan rum på kliniken

4.4.5 Att bära den iTero Element 5D 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 enligt beskrivningen i [Stänga av skanner](#).
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.



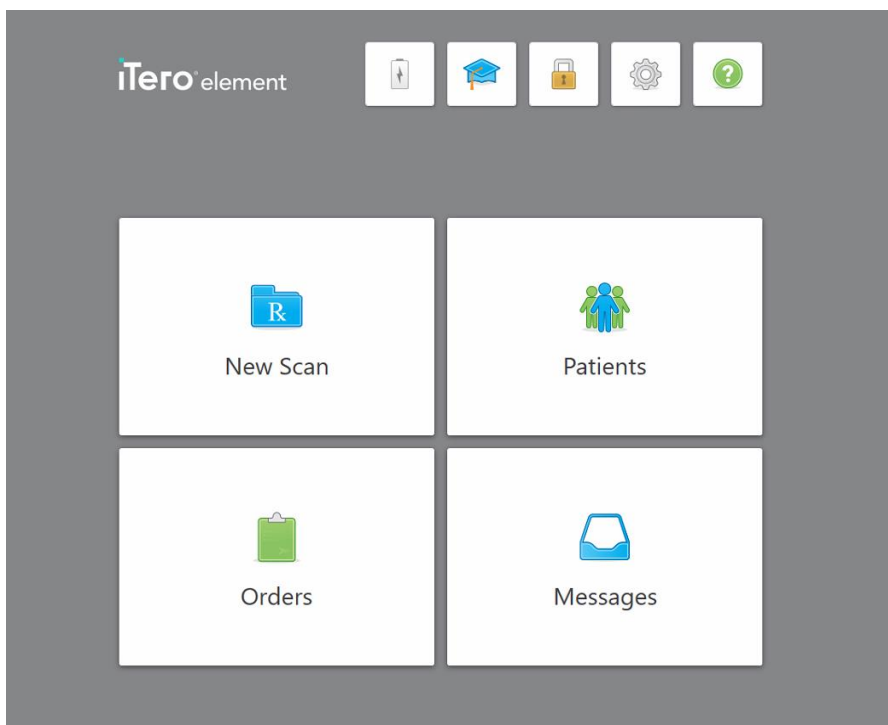
Figur 60: Transport av skannern mellan kliniker

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. Pekskärmen och stavknapparna används för att svara på skärminstruktioner under skanningsprocessen.

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



Figur 61: iTero-startskärmen

Följande knappar visas på startskärmen:

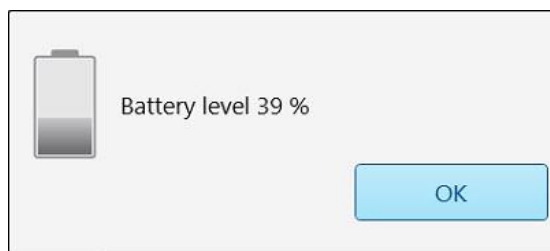


Visar status för externt batteri:

- En blixtnärvaro indikerar 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 62: Procentuell återstående batteriladdning



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



Lock (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.

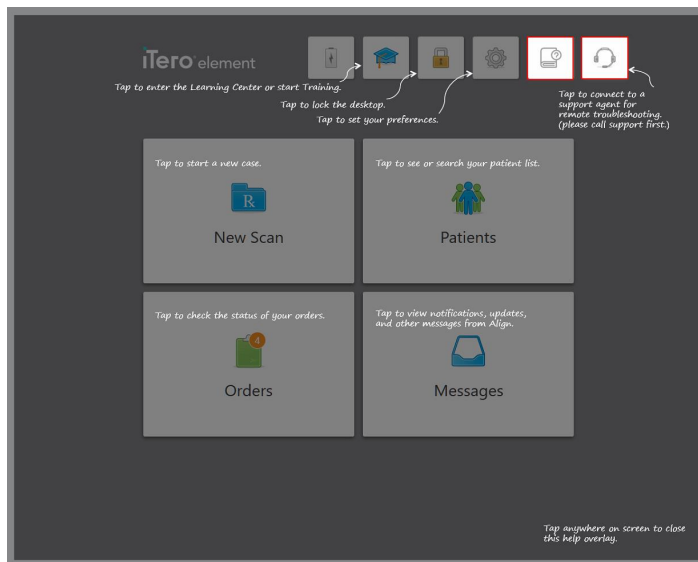


Settings (Inställningar): Tryck för justering av skannerinställningar, till exempel konfiguration av handenhet, lokalisering, användarinställningar och annat. För ytterligare information, se [Ange skannerinställningar](#).



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 63: Hjälpoöverlägg inklusive e-manual och kundsupportknappar

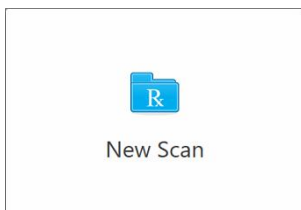


Tryck för åtkomst till relevant e-manual.



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

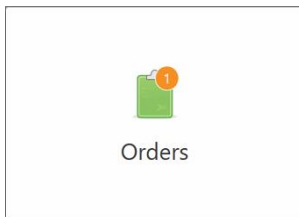
Obs: Ring Kundtjänst innan du försöker fjärransluta.



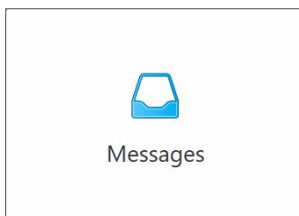
New Scan (Ny Skanning): Tryck för att öppna fönstret *New Scan (Ny Skanning)* för att fylla i Rx innan du påbörjar en ny skanning. För ytterligare information, se [Starta en ny skanning](#).



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 64: 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 laboratoriet, fräsprogrammet vid stolen eller till MyiTero-konto, enligt beskrivningen i [Skicka skanning](#).

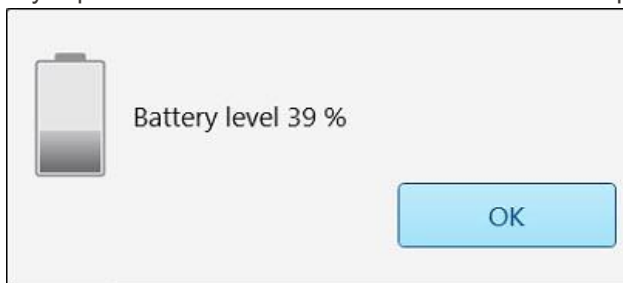


Visar status för externt batteri:

- 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 65: Procentuell återstående batteriladdning



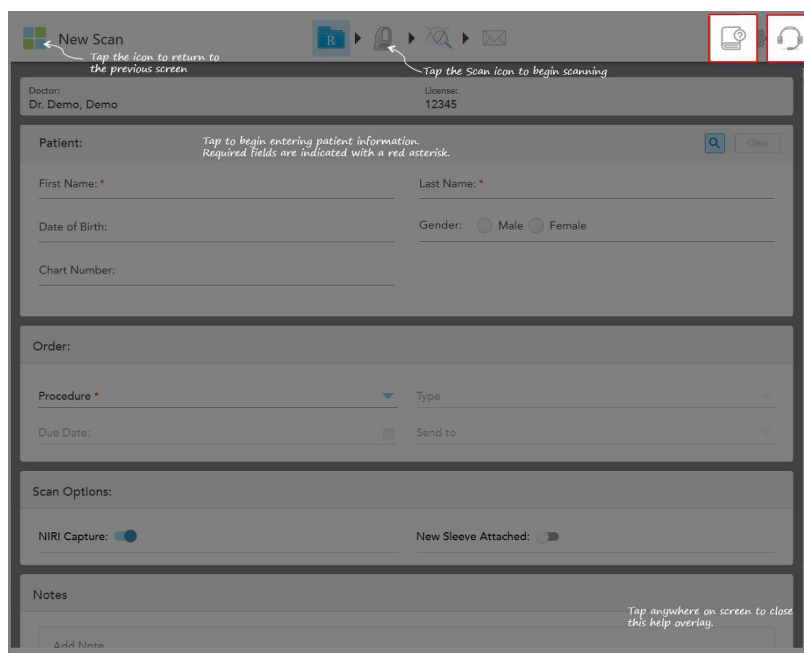
Tryck för justering av skannerinställningar, till exempel konfiguration av handenhet, lokalisering, användarinställningar och annat.

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 **Help (Hjälp)** till två nya knappar – e-manual och kundsupport:



Figur 66: Hjälpöverlägg 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

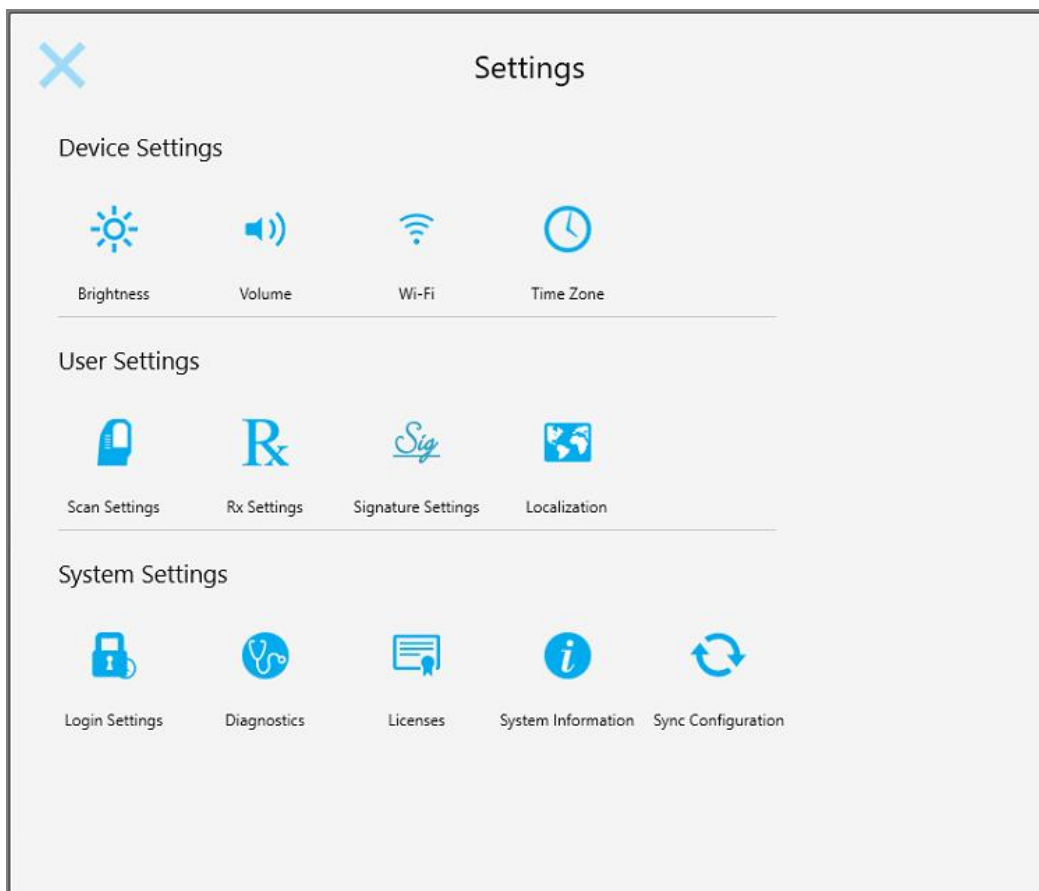
4.6 Ange skannerinställningar

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 67: Fönstret Settings (Inställningar)

2. Tryck på de inställningar du vill ange.

- [Enhetsinställningar](#)
- [Användarinställningar](#)
- [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 68: 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 69: 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 kliniken 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**.

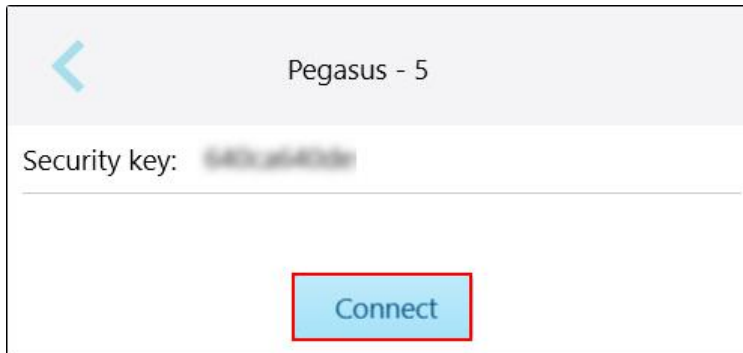
En lista över närliggande Wi-Fi-nätverk visas.

Wi-Fi		
		No Internet Access
Network	Strength ▼	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -A-Room B	84	
DIRECT-22 HP PageWide Pro 477s	76	
EW_Guest	60	
EW-Scanners	60	
EW-Internal	54	
		Advanced...

Figur 70: Lista över närliggande Wi-Fi-nätverk

2. Välj kliniken 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)**.



< Pegasus - 5

Security key:

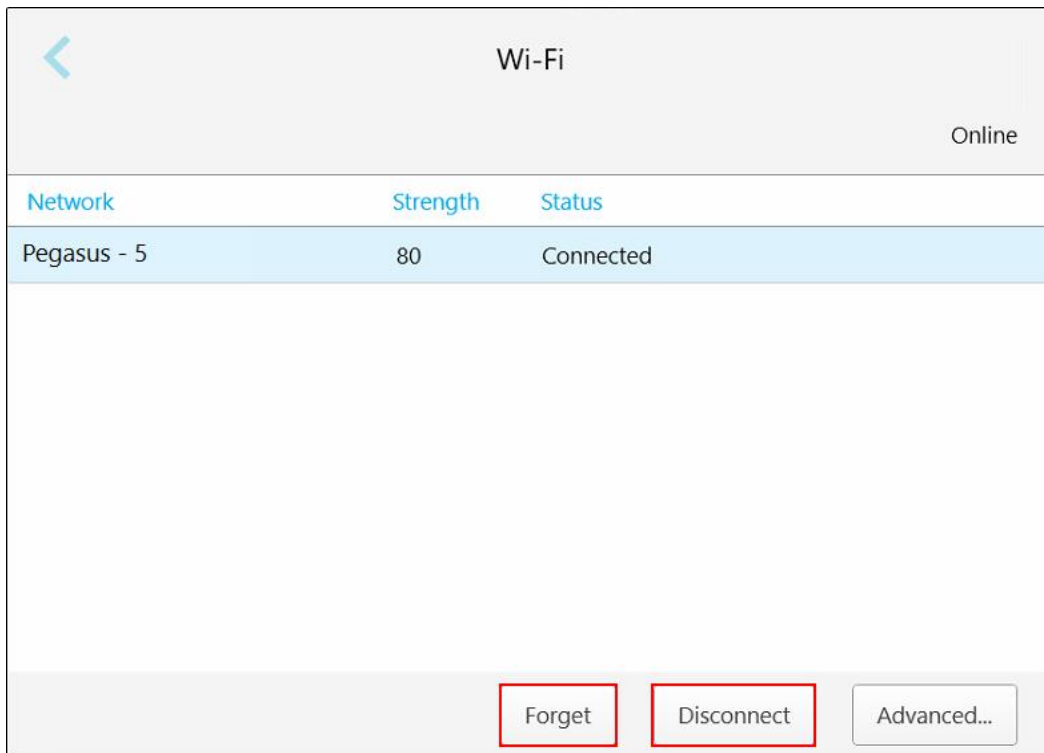
Connect

Figur 71: 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.



< Wi-Fi Online

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	80	Connected

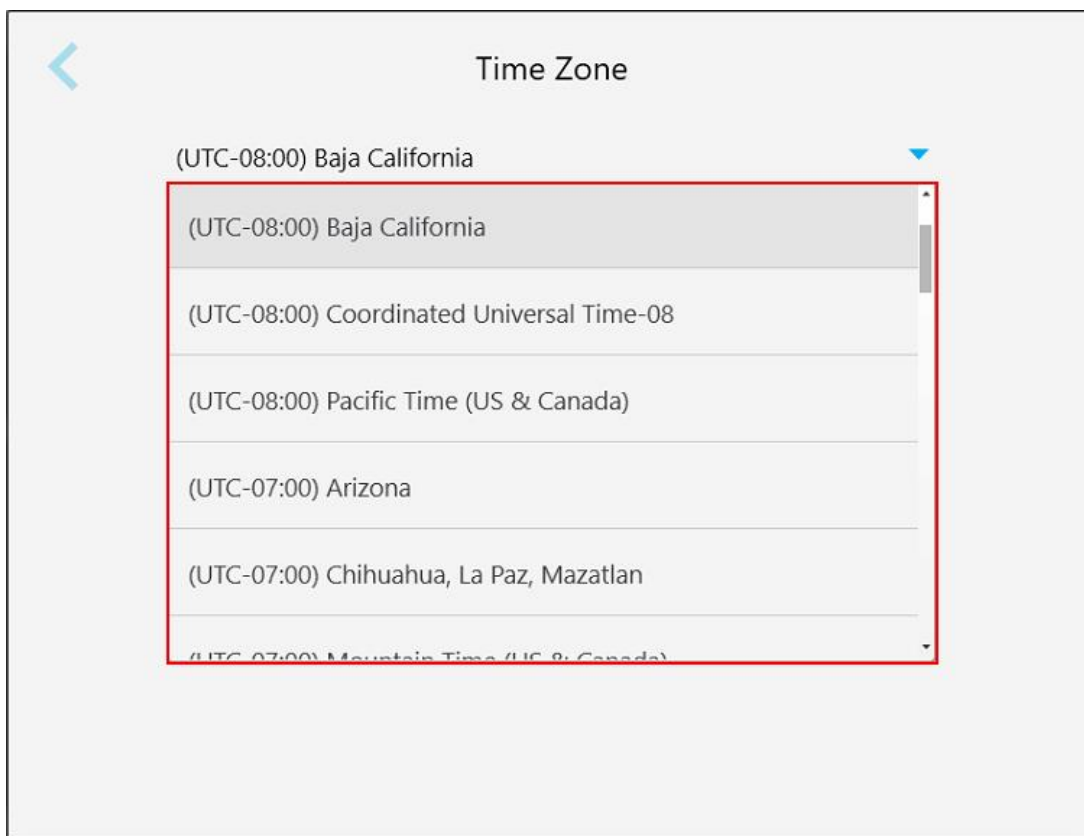
Forget Disconnect Advanced...

Figur 72: 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 73: Inställningar - Tidszon

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

4.6.2 Definiera användarinställningar

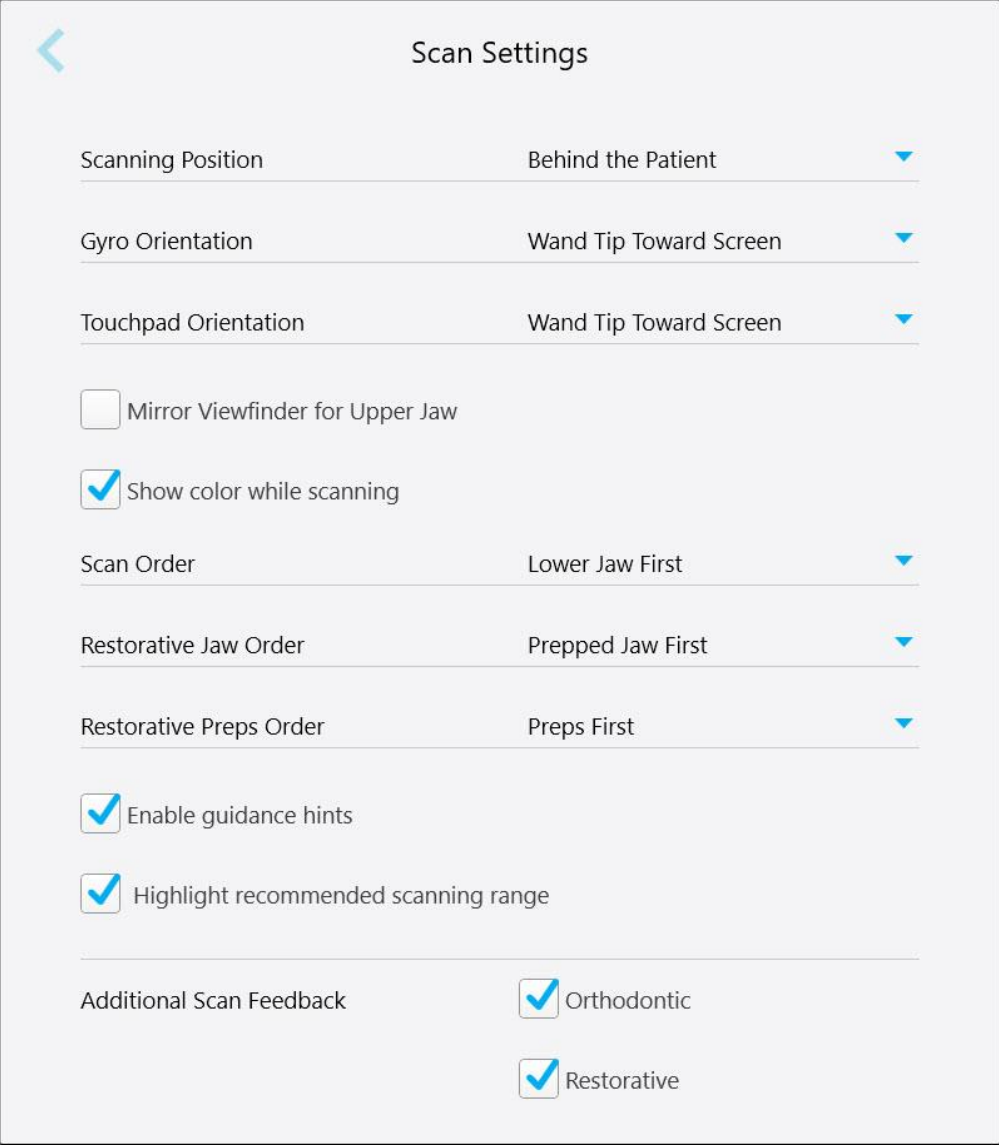
Användarinställningarna gör det möjligt för varje användare att ange inställningar som visas som standard när den specifika användaren loggar in på skannern.

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	▼
☐ Mirror Viewfinder for Upper Jaw		
☒ Show color while scanning		
Scan Order	Lower Jaw First	▼
Restorative Jaw Order	Prepped Jaw First	▼
Restorative Preps Order	Preps First	▼
☒ Enable guidance hints		
☒ Highlight recommended scanning range		
Additional Scan Feedback	☒ Orthodontic	
	☒ Restorative	

Figur 74: Fönstret Scan Settings (Skanningsinställningar)

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

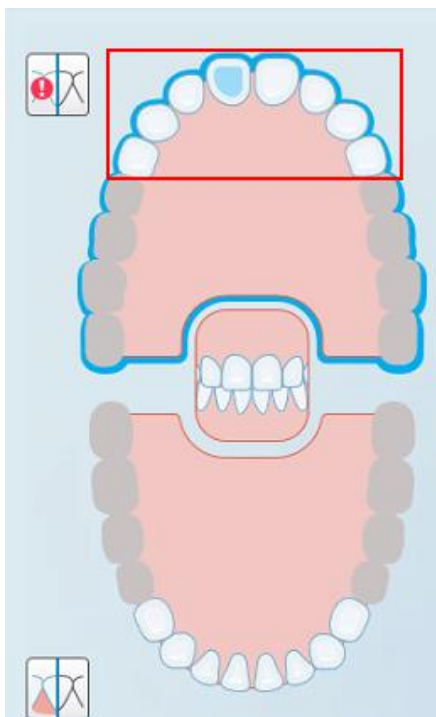
Skanningsinställning	Skanningsalternativ
Scanning Position (Skanningsposition)	Välj din position när du skannar patienten: • Bakom patienten • Framför patienten
Gyro Orientation (Gyroorientering)	Välj standard gyroorientering: • Handenhetens topp riktas mot skärm • Handenhetens bas riktas mot skärm
Touchpad Orientation (Pekplattans orientering)	Välj standardorientering för pekplatta: • Handenhetens topp riktas mot skärm • Handenhetens bas riktas mot skärm
Kryssrutan Mirror Viewfinder for Upper Jaw (Spegla Sökare för Överkäke)	Markera denna kryssruta för att ange sökarens orientering när du skannar överkäken.
Kryssrutan Show color while scanning (Visa färg vid skanning)	Markera denna kryssruta för att som standard visa 3D-modellen i färg under skanning.
Scan Order (Skanningsordning)	Välj i vilken ordning käkarna ska skannas: • Överkäken först • Underkäken först
Restorative Jaw Order (Ordning restaurerande käke)	Välj i vilken ordning käkarna ska skannas för fasta restaurerande procedurer: • Motsatt käke först • Förberedd käke först
Restorative Preps Order (Restaurerande förberedda ordning)	Välj i vilken ordning förberedda tänder och tandbågar ska skannas vid fasta restaurerande procedurer: • Förberedda först • Tandbåge först • Ingen vägledning
Kryssrutan Enable guidance hint (Aktivera vägledning)	Markera denna kryssruta för att visa vägledning vid skanning, detta beskrivs i Vägledning vid skanning .

Skanningsinställning

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

Skanningsalternativ

Markera denna kryssruta för att endast markera skanningsområdet på navigeringskontrollerna. Endast relevant för typer av restaurerande ingrepp.



Figur 75: Endast skanningsområdet markeras

**Additional Scan Feedback
(Ytterligare feedback vid skanning)**

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

- Orthodontic (Ortodontisk)
- Restorative (Restaurerande)

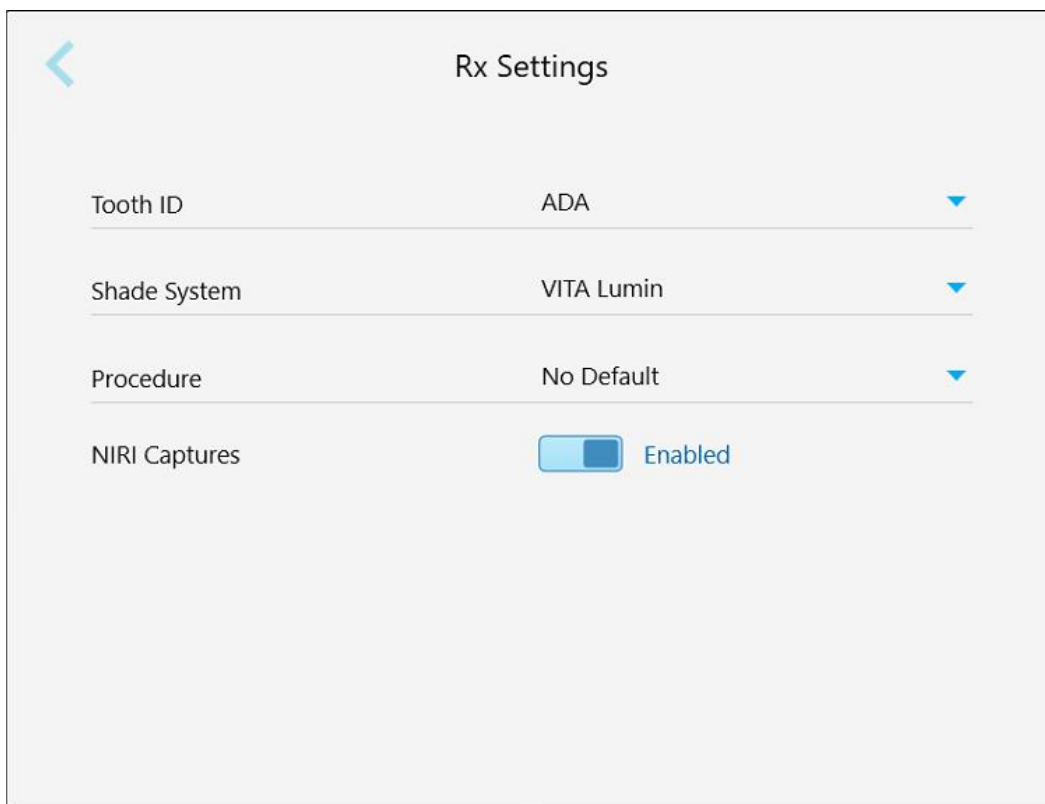
3. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

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)**.



The screenshot shows a window titled "Rx Settings" with a back arrow in the top left corner. It contains four settings, each with a label on the left and a value on the right. The first three settings have dropdown arrows, and the last one has a toggle switch.

Setting	Value
Tooth ID	ADA
Shade System	VITA Lumin
Procedure	No Default
NIRI Captures	☒ Enabled

Figur 76: Fönstret Rx Settings (Rx-inställningar)

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

Rx-inställning	Rx-alternativ
Tooth ID (Tand-ID)	Välj standardsystem för tand-ID: • FDI • ADA • Kvadrant
Shade System (Färgskala)	Välj standardfärgskala: • VITA Lumin • VITApan 3D Master • Annat
Procedure (Procedur)	Välj standardprocedur: • Apparat • Protes/Löstagbar • Fast restaurerande • Implantatplanering • Invisalign Viverra • Studiemodell/iRecord • Ej standard Obs: Listan över tillgängliga procedurer ändras i enlighet med ditt iTero-prenumerationspaket.
NIRI Captures (NIRI-bilder)	Välj om NIRI-data ska inaktiveras som standard, enligt beskrivningen nedan. Obs: Detta är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

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

4.6.2.3 Inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar

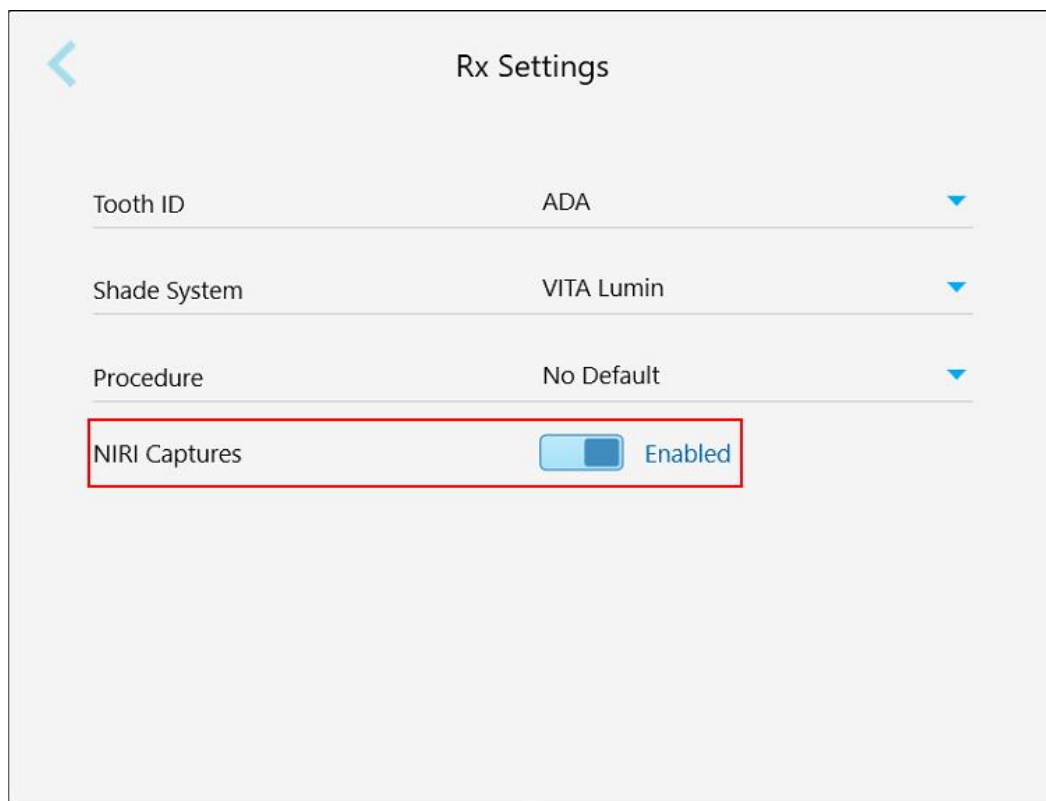
Obs: Detta är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

Vid skanning av patienter sker NIRI-datainsamling som standard. Men du kan inaktivera NIRI-datainsamling. I detta fall visas ingen av NIRI-funktionerna i användargränssnittet, och NIRI-datainsamling kommer inte ske, sparas eller skickas.

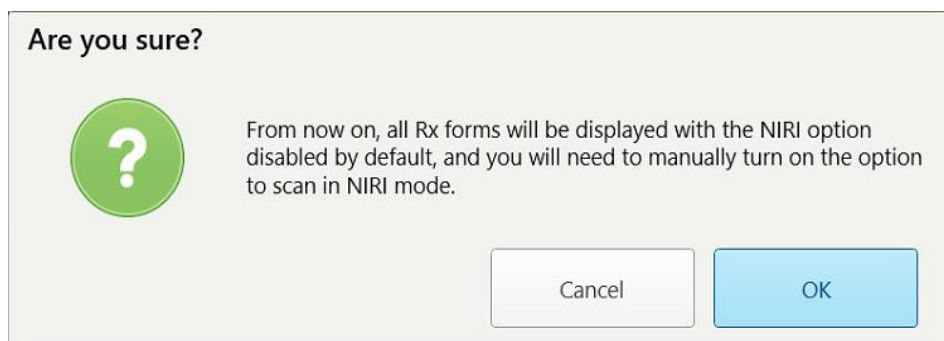
Vid behov kan NIRI-datainsamling även inaktiveras för en specifik skanning, enligt beskrivningen i [Inaktivera NIRI-datainsamling](#).

För att inaktivera NIRI-datainsamling som standard:

1. I fönstret *Settings (Inställningar)*, tryck på **Rx Settings (Rx-inställningar)**.
2. I fönstret *Rx Settings (Rx-inställningar)*, stäng av alternativet **NIRI Captures (NIRI-datainsamling)**.

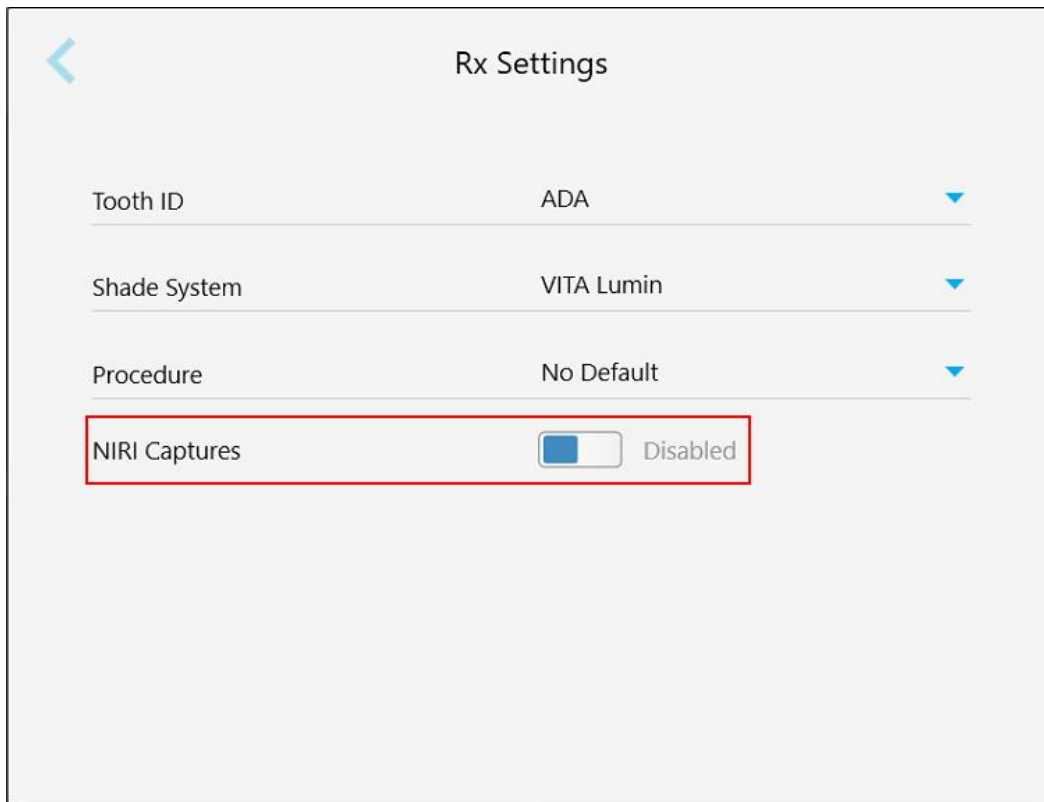
**Figur 77: Rx-inställningsfönster – alternativet NIRI-datainsamling aktiverat**

Ett bekräftelsemeddelande visas som meddelar att NIRI är inaktiverat som standard för alla framtida skanningar.

**Figur 78: Inaktivera NIRI-bekräftelse**

3. Tryck på **OK** för att bekräfta.

NIRI-datainsamling är inaktiverad för alla framtida skanningar.



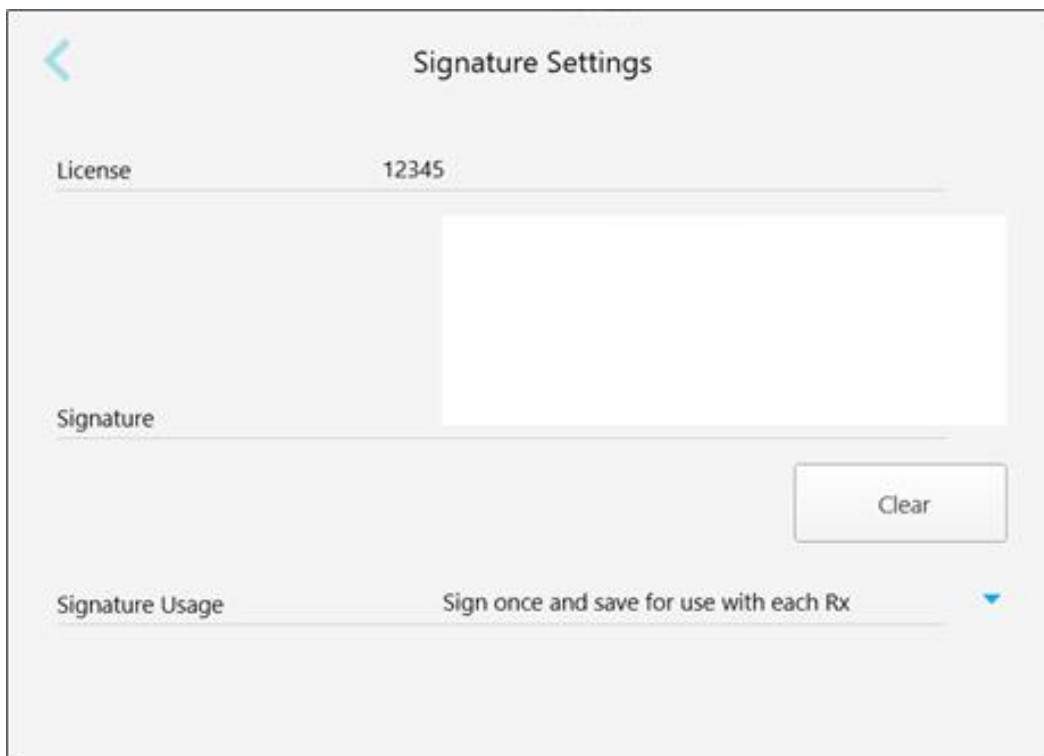
Figur 79: Fönster för Rx-inställningar - NIRI Captures-alternativet inaktiverat

4.6.2.4 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 80: Fönstret Signature Settings (Signaturinställningar)

2. Ange standardinställningar för signatur.

Signaturinställning	Signaturalternativ
License (Licens)	Lägg till ditt licensnummer.
Signature (Signatur)	Lägg till din signatur.
Signature Usage (Signaturanvändning)	Välj ett av följande signaturalternativ: • Signera en gång och spara för användning vid varje Rx. • Spara inte min signatur (kräver en signatur för varje Rx). • Inaktivera denna funktion (endast för denna användare).

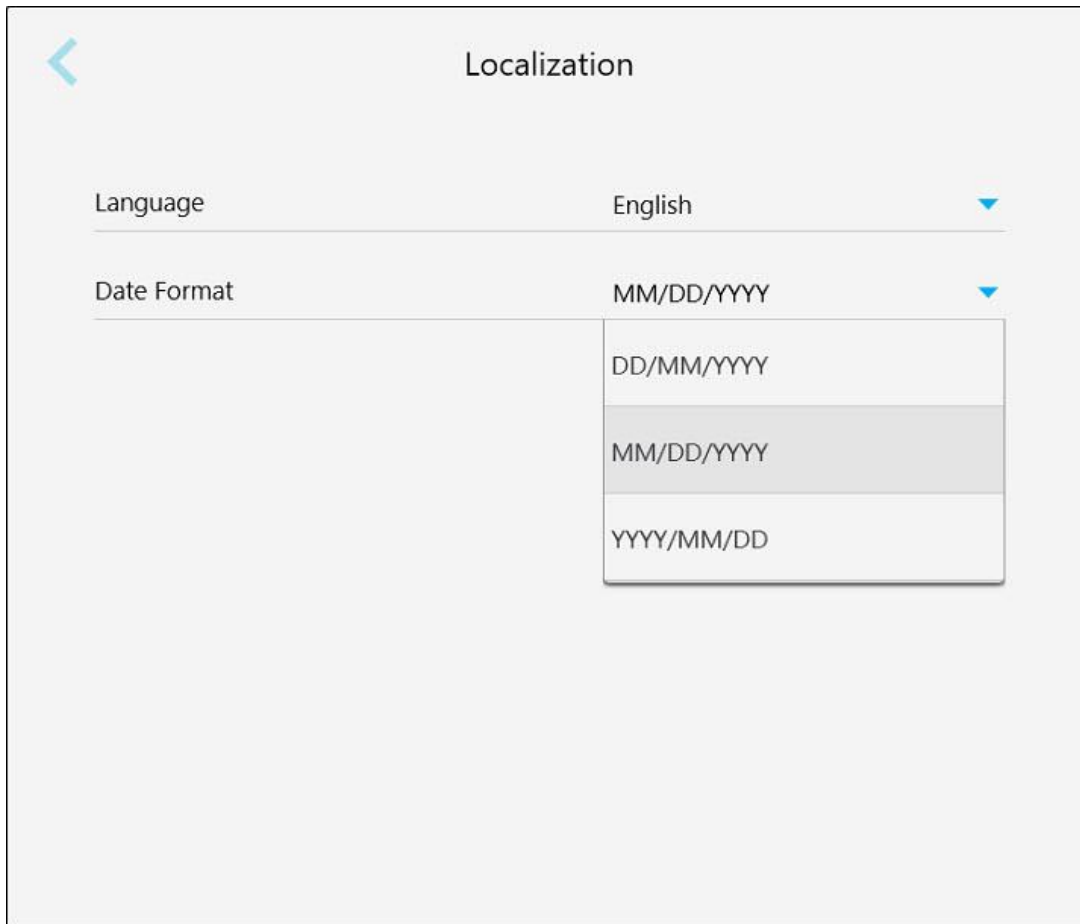
3. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.

4.6.2.5 Ange inställningar för lokalisering

Du kan ange skannerns standardspråk och det datumformat som ska användas i Rx och visas i alla relaterade fönster.

För att ange inställningar för lokalisering:

1. Tryck på knappen **Localization (Lokalisering)**.



Figur 81: Fönstret Localization (Lokalisering)

2. Välj önskat språk för skannern i rullgardinsmenyn **Language (Språk)**.
3. Välj vilket datumformat som ska användas i Rx och alla relaterade fönster i rullgardinsmenyn **Date Format (Datumformat)**.
4. Tryck  för att spara ändringarna och återgå till fönstret **Settings (Inställningar)**.

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.

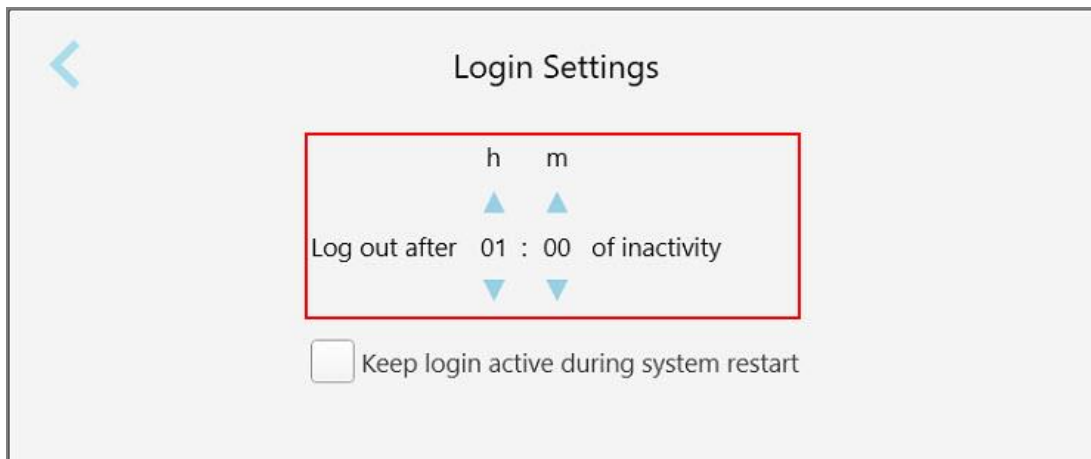
Anteckningar:

- 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 82: 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)*.

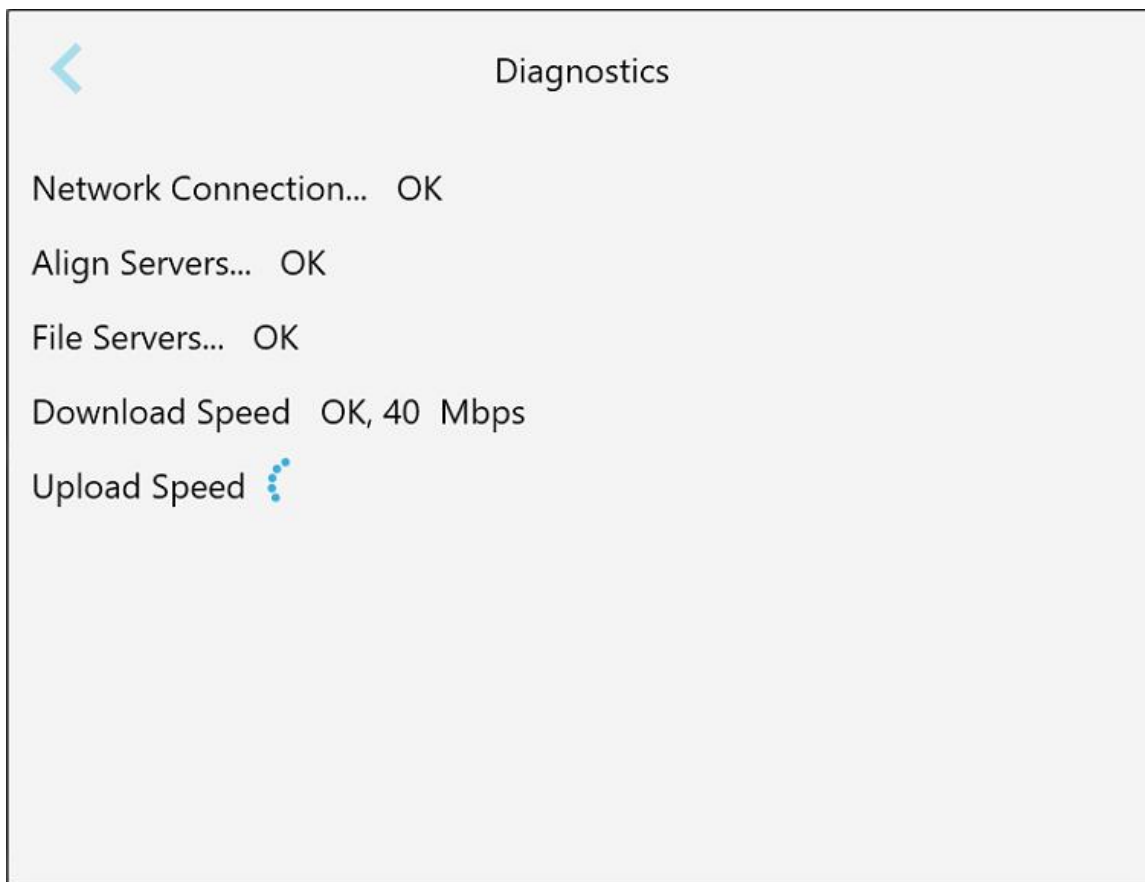
4.6.3.2 Kör diagnostik

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.

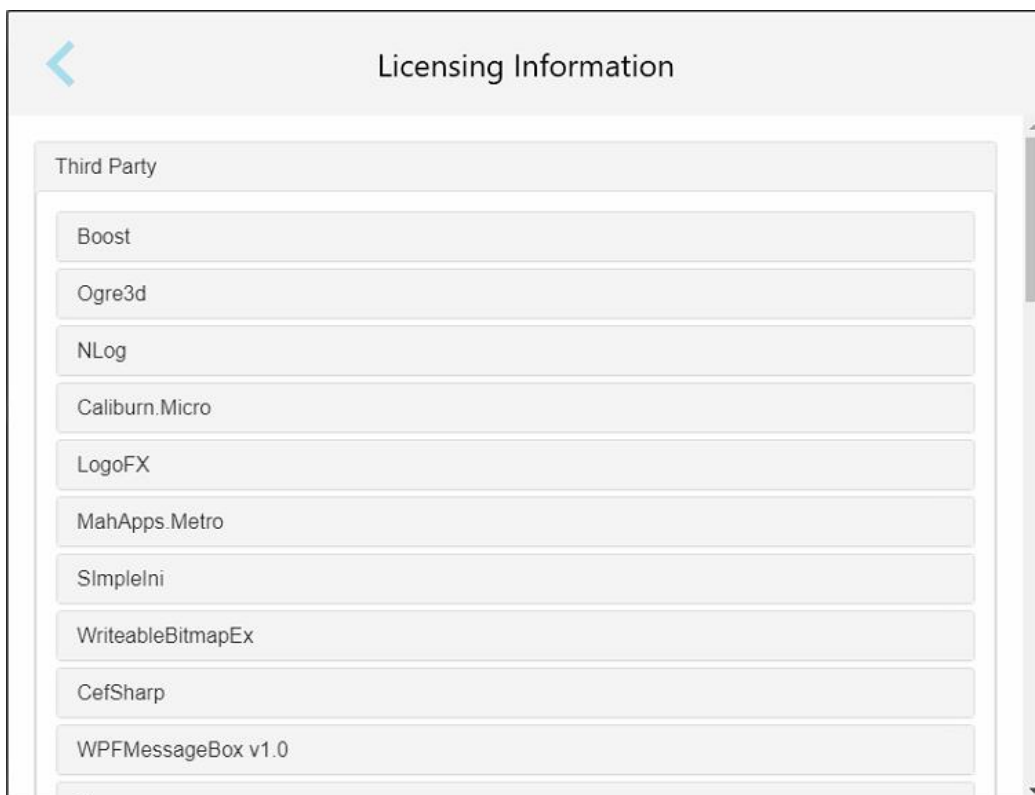


Figur 83: Fönstret Diagnostics (Diagnostik)

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

4.6.3.3 Licenser

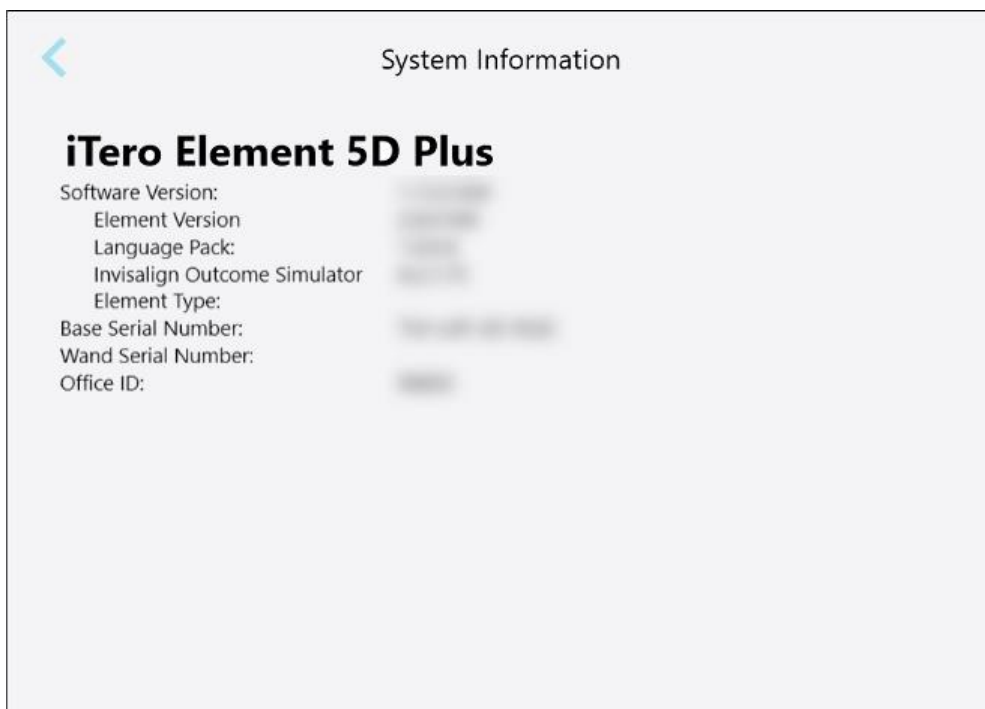
Tryck på knappen **Licenses (Licenser)** för att visa en lista över programvarukomponenter från tredje part installerade på skannern och tryck sedan på  för att återgå till fönstret *Settings (Inställningar)*.



Figur 84: 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 85: Fönstret System Information (Systeminformation) – iTero Element 5D 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 86: 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

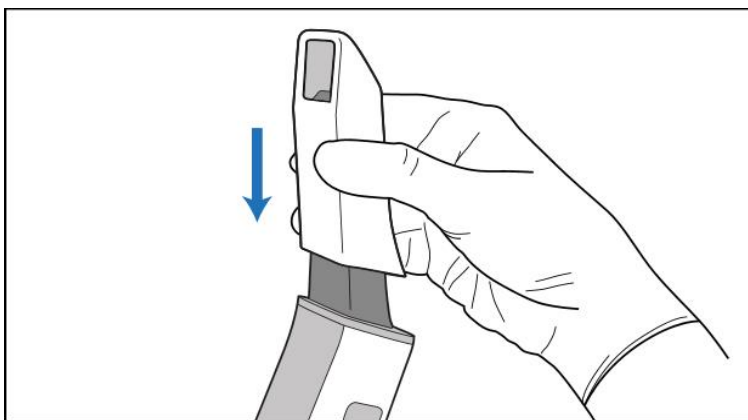
Innan du startar en ny skanning måste du:

- 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.
Varning: Om du upptäcker några skador ska du sluta använda hylsor för handenhet och kontakta kundtjänst.
- 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:

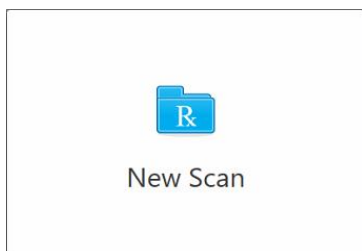
1. Ta försiktigt bort den blå skyddshylsan från handenheten.
2. Skjut försiktigt en ny hylsa på handenhetens topp tills den klickats fast.



Figur 87: 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' window. At the top, there is a title bar with 'New Scan' and a toolbar with icons for a folder with 'R', a document, a magnifying glass, and an envelope. The main area contains several sections: 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345' at the top; a 'Patient:' section with fields for 'First Name: *', 'Last Name: *', 'Date of Birth:', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number:'; an 'Order:' section with 'Procedure *' (dropdown), 'Type' (dropdown), 'Due Date:' (calendar icon), and 'Send to' (dropdown); 'Scan Options:' with 'NIRI Capture: [checked]' and 'New Sleeve Attached: [unchecked]'; and a 'Notes' section with an 'Add Note' button.

Figur 88: Fönstret New Scan (Ny skanning) som visar ett tomt Rx-formulär och förloppsverktögsfält

Om du har ett iTero Element 5D Plus Lite-system visas fönstret *New Scan (Ny skanning)* enligt följande:

Figur 89: Fönstret New Scan (Ny skanning) – iTero Element 5D Plus Lite

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 iTero-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 att definiera detaljerna för den nödvändiga proceduren, till exempel, Invisalign | Viverra.
- **Scan Options** (Skanningsalternativ): Gör det möjligt för dig att aktivera växlingar om till exempel NIRI-fångst ska inaktiveras, om en ny hylsa för handenhet bifogas eller om ordern ska innehålla en multibettsskanning.
- **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 laboratorierna 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, välj om NIRI-data ska inkluderas i skanningen 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.

Obs: iTero NIRI-tekniken stöds inte av iTero Element 5D Plus Lite-system.

The screenshot shows the 'New Scan' window. At the top, there's a title bar with 'New Scan' and icons for a folder, a document, a magnifying glass, and an envelope. Below this, the 'Doctor' field is set to 'Dr. Demo, Demo' and the 'License' field is '12345'. The 'Patient' section has a search icon and a 'Clear' button. It contains fields for 'First Name', 'Last Name', 'Date of Birth', 'Gender' (with radio buttons for Male and Female), and 'Chart Number'. The 'Order' section has fields for 'Procedure', 'Type', 'Due Date', and 'Send to'. The 'Scan Options' section has two toggle switches: 'NIRI Capture' (which is turned on) and 'New Sleeve Attached'. The 'Notes' section has a text area with the placeholder 'Add Note'.

Figur 90: 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 (Förfarande)** så väljer du procedur.

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

The screenshot shows the 'Order' section of the iTero software. A dropdown menu for 'Procedure' is open, displaying a list of procedure types. The list includes 'Study Model/iRecord', 'Invisalign | Vivera', 'Fixed Restorative', 'Implant Planning', 'Denture/Removable', and 'Appliance'. The 'Type' field is also visible, along with a 'Send to' dropdown and a 'New Sleeve Attached' toggle switch.

Figur 91: 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 laga 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 | Vivera**: Den grundläggande skanningen för alla Invisalign-behandlingar, inklusive tandställningar. För ytterligare information, se [Fylla i Rx för Invisalign | Vivera-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 sömnapné/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 (Typ)**.

Obs: Procedurtyper är inte relevanta för Study Model/iRecord (Studiemodell/iRecord) och Fixed Restorative (Fasta restaurerande) procedurer.

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

5. I rullgardinsmenyn **Send To** väljer du det laboratorium som skanningen ska skickas till, din egen programvara eller ditt MyiTero-konto.
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.
 - **NIRI Capture (NIRI-bildtagning)**: Som standard tas alla bilder med NIRI-data aktiverat. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för den aktuella skanningen genom att stänga av reglaget. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar som standard, enligt beskrivningen i [Inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar](#).
Obs: NIRI-data är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.
 - **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 apparattillverkning.
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.
 - **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad)**: Slå på reglaget **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad)** för att bekräfta att en ny hylsa för handenhet har applicerats. För ytterligare information, se [Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter](#)
 - **Pre-Treatment Scan (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)* visas på följande sätt:

Figur 92: 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 Fylla i Rx för Invisalign | Vivera-procedurer

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

Så här fyller du i Rx för en Invisalign | Vivera-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 **Invisalign | Vivera** från rullgardinsmenyn **Procedure (Procedur)**.

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

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

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: *
 - Last Name: *
 - Date of Birth:
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number:
- Order:**
 - Procedure: Invisalign | Vivera
 - Type: Invisalign Aligners
 - Treatment Stage
 - Current Aligner #:
- Scan Options:**
 - NIRI Capture: ☒
 - New Sleeve Attached: ☐
- Notes:**
 - Add Note

Figur 93: Området Order (Beställning) – Invisalign | Vivera-procedur

- I rullgardinsmenyn **Type (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 palatal utökning

Obs: Överflödiga mjukvävnader 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](#).
 - Vivara-tandställning – behåller tandernas position efter behandling. Om tandställning fortfarande finns kvar kommer de att tas bort av iTero-programvaran. Vivara-tandställning tillhandahålls sedan vid lösgeringen.
 - Invisalign-tandställning
- För Invisalign-justering, första justering och första palatal utökning kan du välja **Treatment Stage (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* expanderas och **Tooth Diagram (Tanddiagram)** som visar tandnummer och bilder visas i fönstret.

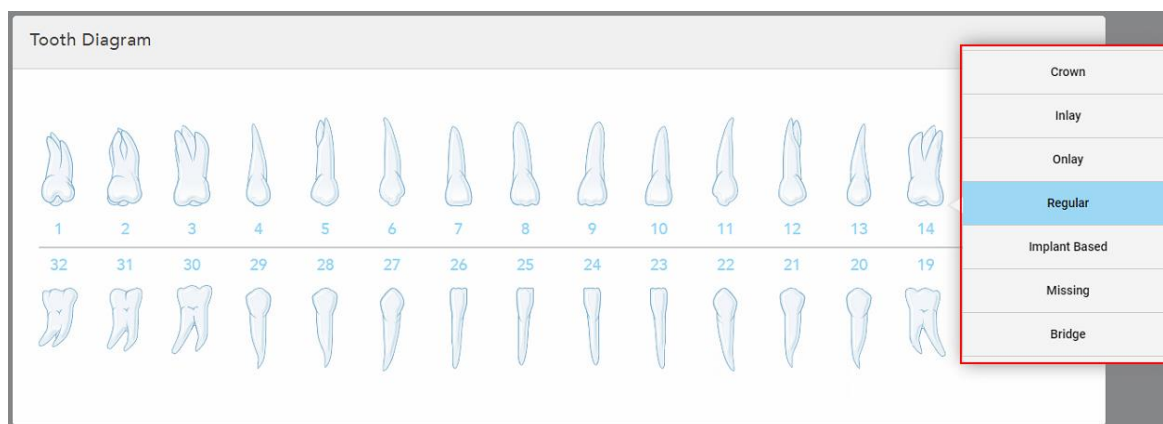
The screenshot shows the 'New Scan' window in the iTero software. The window is divided into several sections:

- Patient:** Fields for First Name, Last Name, Date of Birth, Gender (Male/Female), and Chart Number.
- Order:** Fields for Procedure (Fixed Restorative), Type, Due Date, and Send to.
- Scan Options:** A section with three toggle switches: NIRI Capture (checked), New Sleeve Attached (unchecked), and Pre-Treatment Scan (unchecked).
- Tooth Diagram:** A diagram showing a full dental arch with 16 teeth on each side, numbered 1-16 on the top and 32-17 on the bottom.
- Notes:** A text area with the placeholder 'Add Note'.

Figur 94: Skanningsalternativ och tanddiagramområden – Fast restaurerande procedur

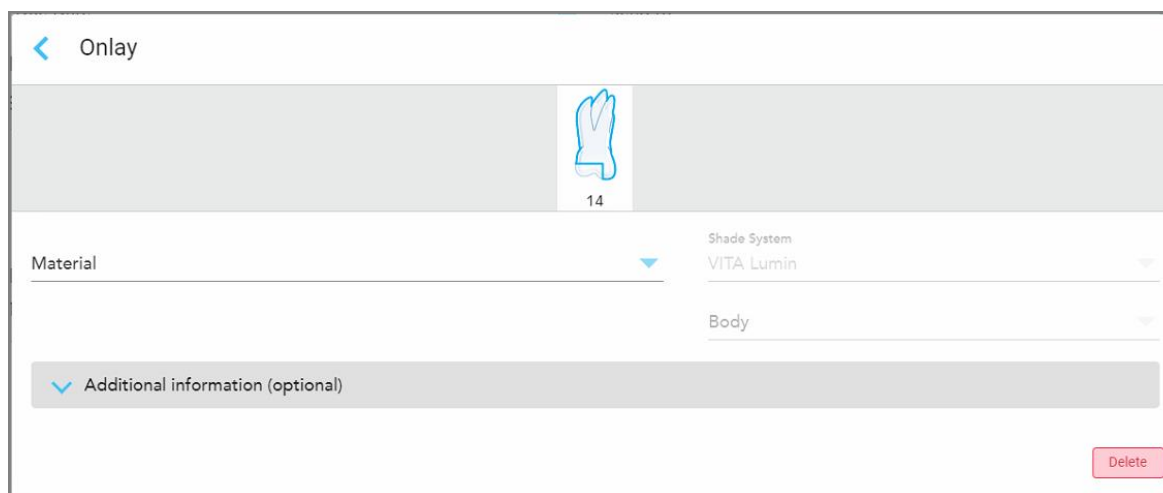
3. Vid behov trycker du på kalendern i fältet **Due Date (Förfallodatum)** och väljer sedan det datum då restaurationen ska vara klar från labbet.
4. I rullgardinsmenyn **Send To** väljer du det laboratorium som scanningen ska skickas till, din egen programvara eller ditt MyiTero-konto.
5. I området **Scan Options (Skanningsalternativ)** slår du på/av följande reglage efter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-bildtagning):** Som standard tas alla bilder med NIRI-data aktiverat. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för den aktuella skanningen genom att stänga av reglaget. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar som standard, enligt beskrivningen i [Inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar](#).**Obs:** NIRI-data är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

- **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad):** Slå på reglaget **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad)** för att bekräfta att en ny hylsa för handenhet har applicerats. För ytterligare information, se [Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter](#)
 - **Pre-Treatment Scan (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.
6. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** trycker du på den tand som ska restaureras.
En lista över tillgängliga alternativ för vald tand visas.



Figur 95: 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 96: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av inlägg

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

- **Crown (Tandkrona)**, beskrivs i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#)
 - **Inlay/Onlay (Inlägg/Skal)** (endast relevant för molarer och premolarer), beskrivs i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#)
 - **Implant Based (Implantatbaserad)**, beskrivs i [Implantatbaserade restaurationer](#)
- Obs:** Om en implantatförankring redan finns i munnen så väljer du tandkrona i rullgardinsmenyn.
- **Veneers/Laminates (Fasader/laminat)** (endast relevant för framtänder och premolarer), beskrivs i [Tandkrona-, fasad-, laminat-, inläggs- och skalrestaurationer](#)
 - **Bridge (Brygga)**, beskrivs i [Restaurering av tandbrygga](#)

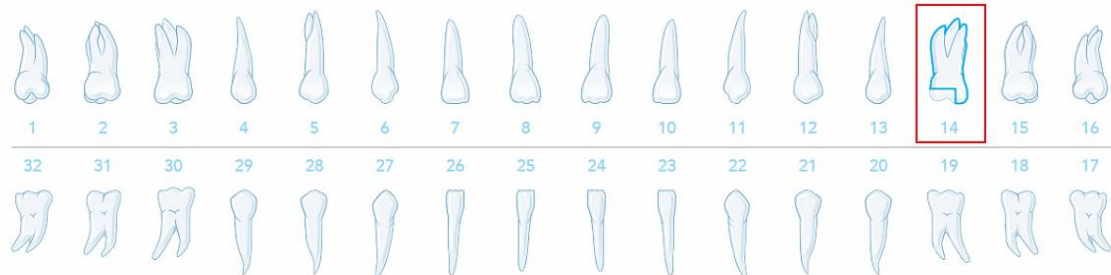
Dessutom:

- 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)**.

Tooth Diagram



Treatment Information

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

Show Details

Figur 97: Valt område för tand- och behandlingsinformation – restauration 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 **Tooth Diagram (Tanddiagrammet)** trycker du på den tand som behöver restaureras och väljer sedan önskat behandlingsalternativ från rullgardinsmenyn, till exempel **Crown (Tandkrona)**.

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

Scan Options:

< Crown

14

Specification

Material

Shade System
VITA Lumin

Body

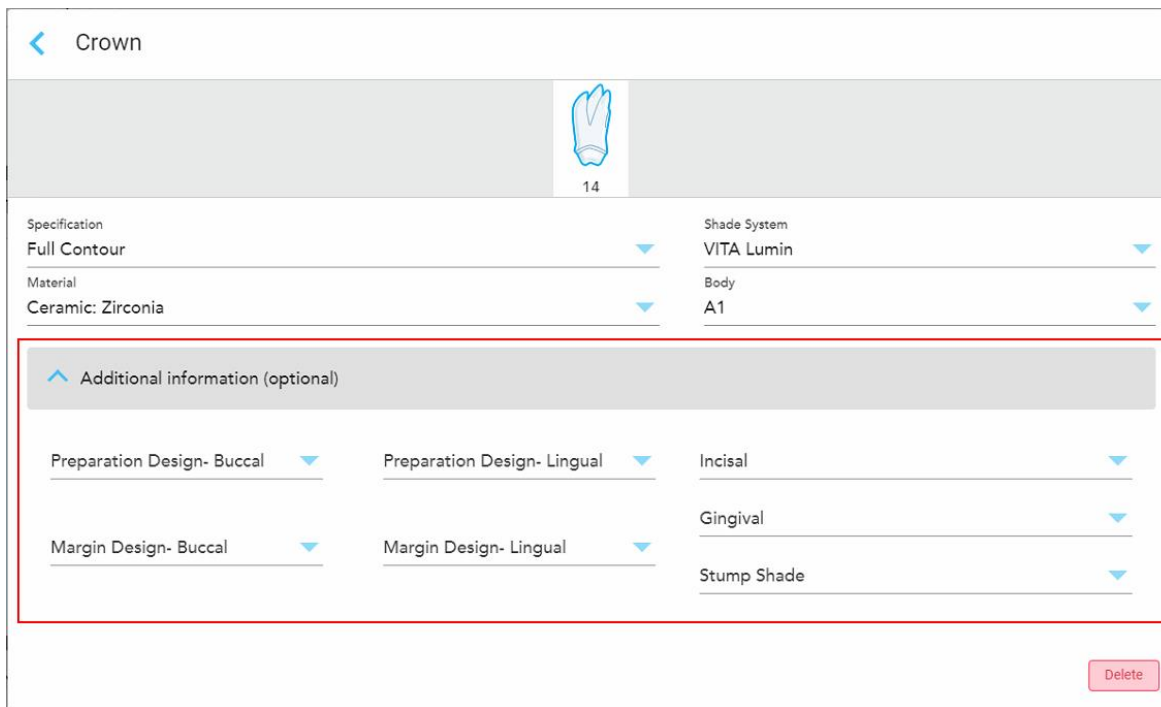
Additional information (optional)

Delete

Figur 98: Fönstret behandlingsinställningar – Restaurering av tandkrona

2. Välj följande obligatoriska inställningar i respektive rullgardinsmeny:
 - a. **Specification (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.
 Vid behov kan du spara de material du använder oftast som favoriter, enligt beskrivningen i [Spara listobjekt som favoriter](#).
 - c. **Shade System (Färgskala):** System som används för val av färgnyans vid restaurering.
 - d. **Body (Kropp):** Färgnyans för restaureringens kroppsområde.

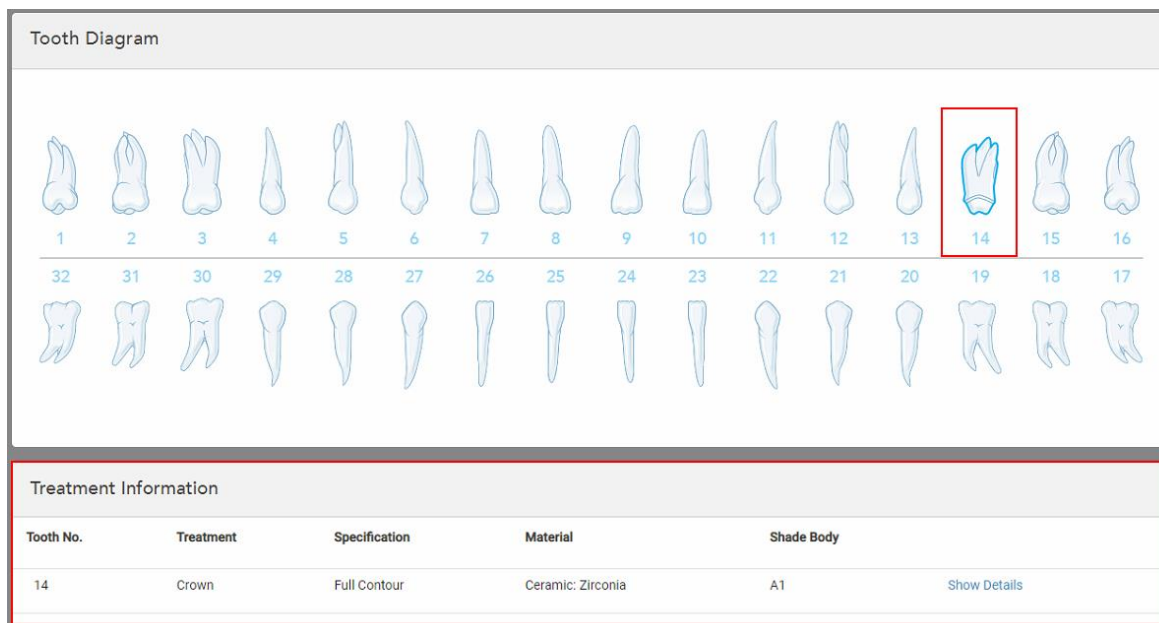
3. Vid behov, tryck på  för att expandera området **Additional information (Ytterligare information)** för att se ytterligare valfria inställningar:



Figur 99: Området ytterligare information – Crown restoration (Restaurering av tandkrona)

- **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.
 - **Stump Shade (Tandstumpsnyans):** Färgnyans på den förberedda tanden.
4. Tryck på  för att spara valet och återgå till fönstret *New Scan (Ny skanning)*.

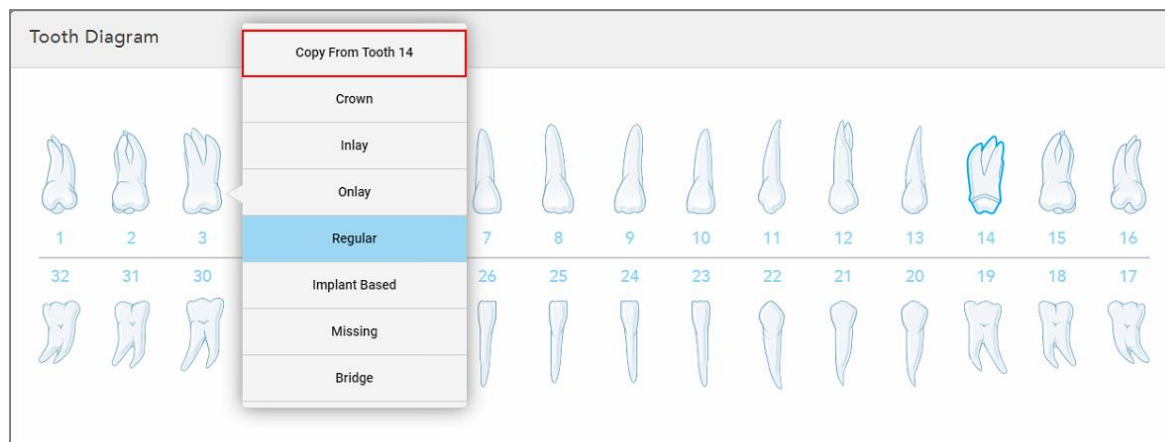
De valda behandlingsalternativen visas i området **Treatment Information (Behandlingsinformation)** under området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**. Du kan ändra valda behandlingsalternativ när som helst innan du skickar skanningen genom att trycka på **Show Details (Visa detaljer)** och redigera inställningarna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



Figur 100: Vald tand- och behandlingsinformation – Crown restoration (Restaurering av tandkrona)

5. 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 **Copy From Tooth # (Kopiera från tand #)** i rullgardinsmenyn.



Figur 101: Kopiera restaureringsinställningar från en tand som kräver samma behandlingstyp

Behandlingsinställningarna kopieras till tanden och visas i området **Treatment Information (Behandlingsinformation)** under området **Tooth Diagram (Tanddiagram)**.

6. 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](#).

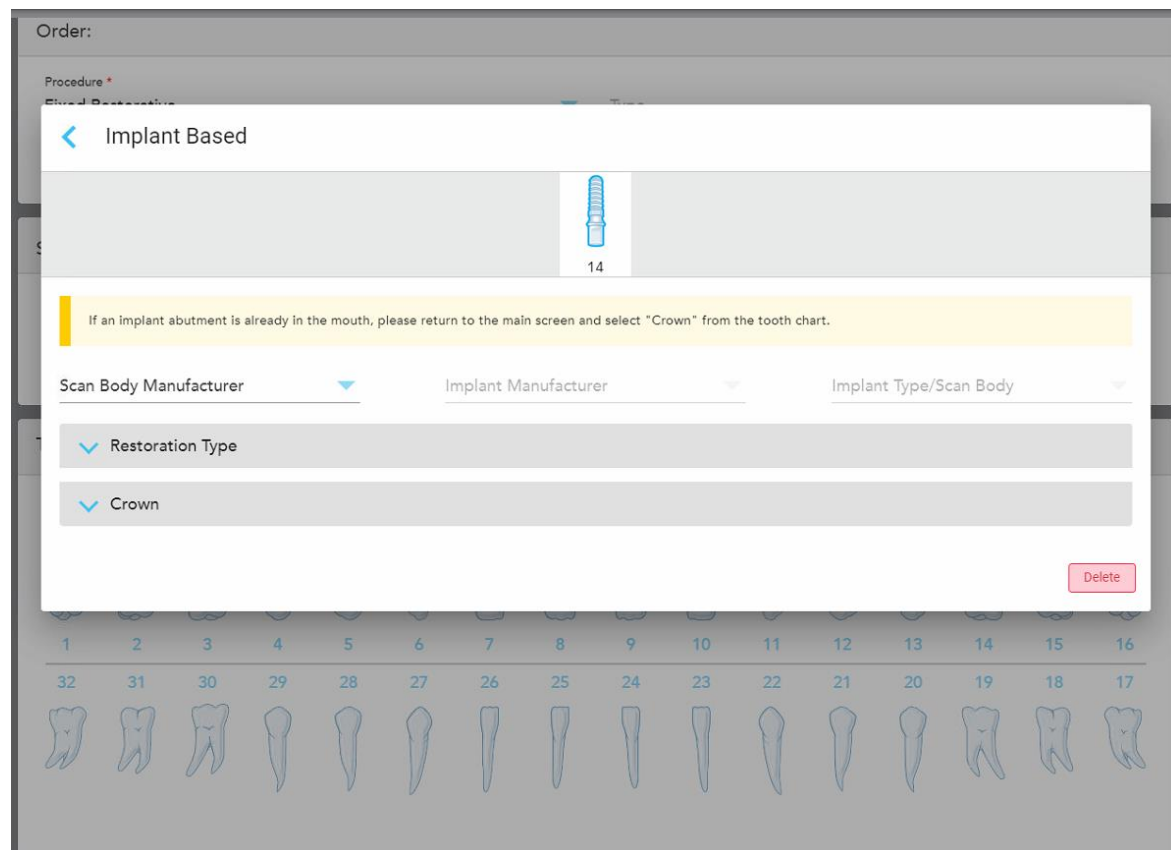
När du har börjat fylla i Rx för Fixed Restorative procedures (Fasta restaurerande procedurer) så fortsätter du med proceduren nedan för implantatbaserade restaurationer.

Obs: Om det redan finns en implantatförankring så ska du välja **Crown (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 102: Fönstret Treatment settings (Behandlingsinställningar) – Implant Based restoration (Implantatbaserad restauration)

2. Välj skanningskroppstillverkare, implantattillverkare och implantattyp/skanningskropp i rullgardinsmenyn. Vid behov kan du spara de tillverkare av skanningsutrustning och implantat som du använder oftast som favoriter, enligt beskrivningen i [Spara listobjekt som favoriter](#).

3. 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**.

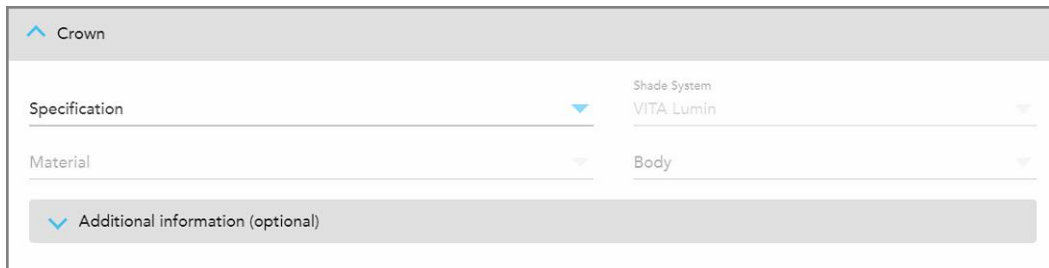
Du kan välja dessa alternativ efter skanning men de måste väljas innan du skickar skanningen.



Figur 103: Området utökad restaureringstyp

4. 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 104: Expanderat tandkrona-område

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

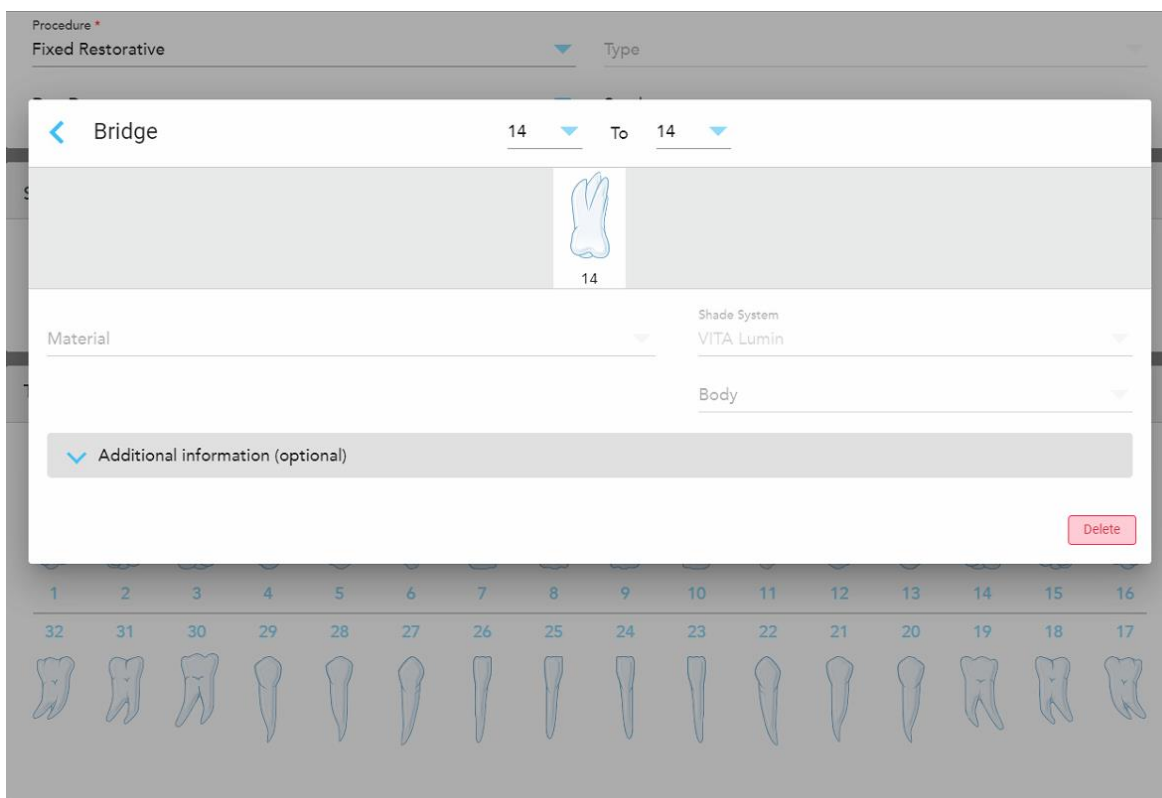
5.3.3.3 Restaurering av tandbrygga

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

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

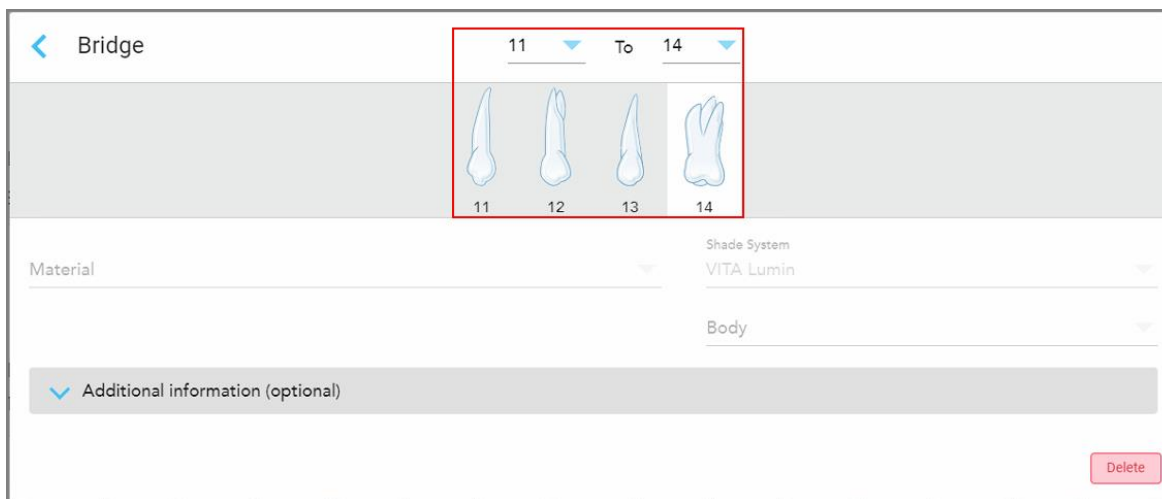
1. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** trycker du på en av de tänder som ska ingå i tandbryggan och väljer sedan **Bridge (Brygga)** i rullgardinsmenyn.

Behandlingsinställningarna **Bridge (Brygga)** visas.



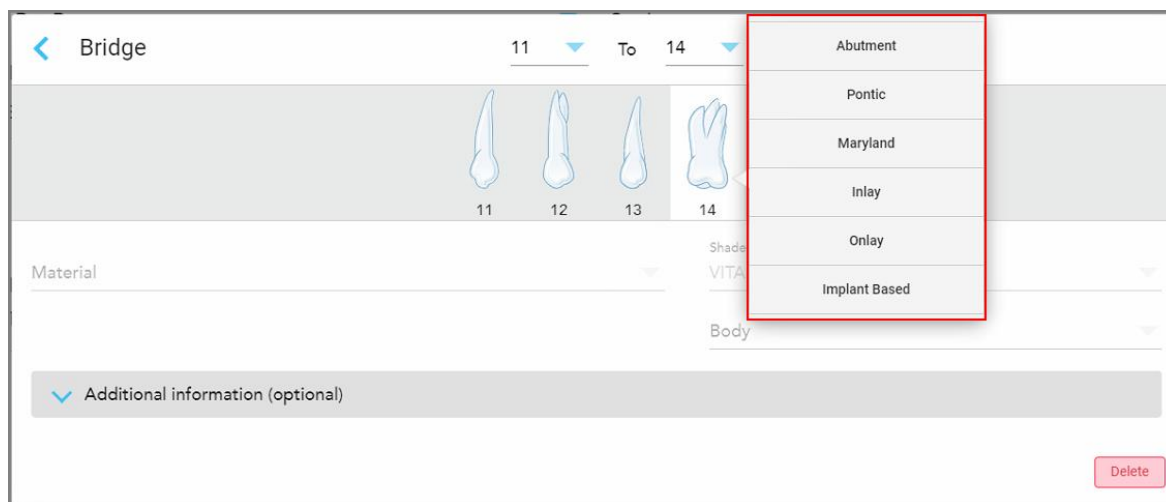
Figur 105: Behandlingsinställningar – Bridge restoration (Restaurering av tandbrygga)

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



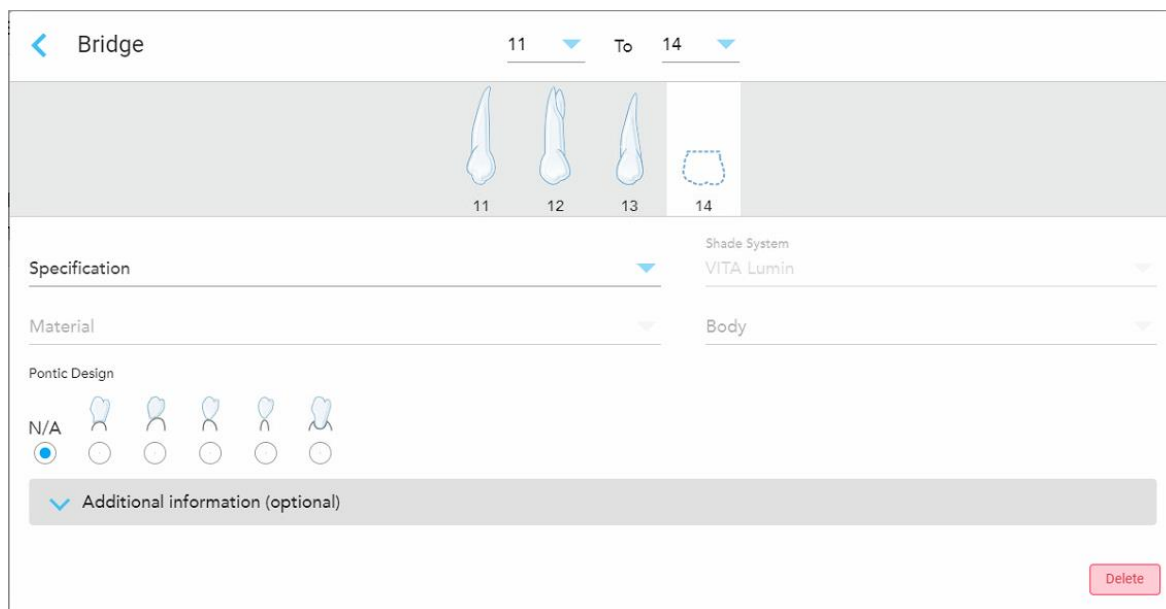
Figur 106: Bryggans räckvidd och tänder som ska inkluderas

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



Figur 107: Lista över in-bridge-behandlingsalternativ (i brygga)

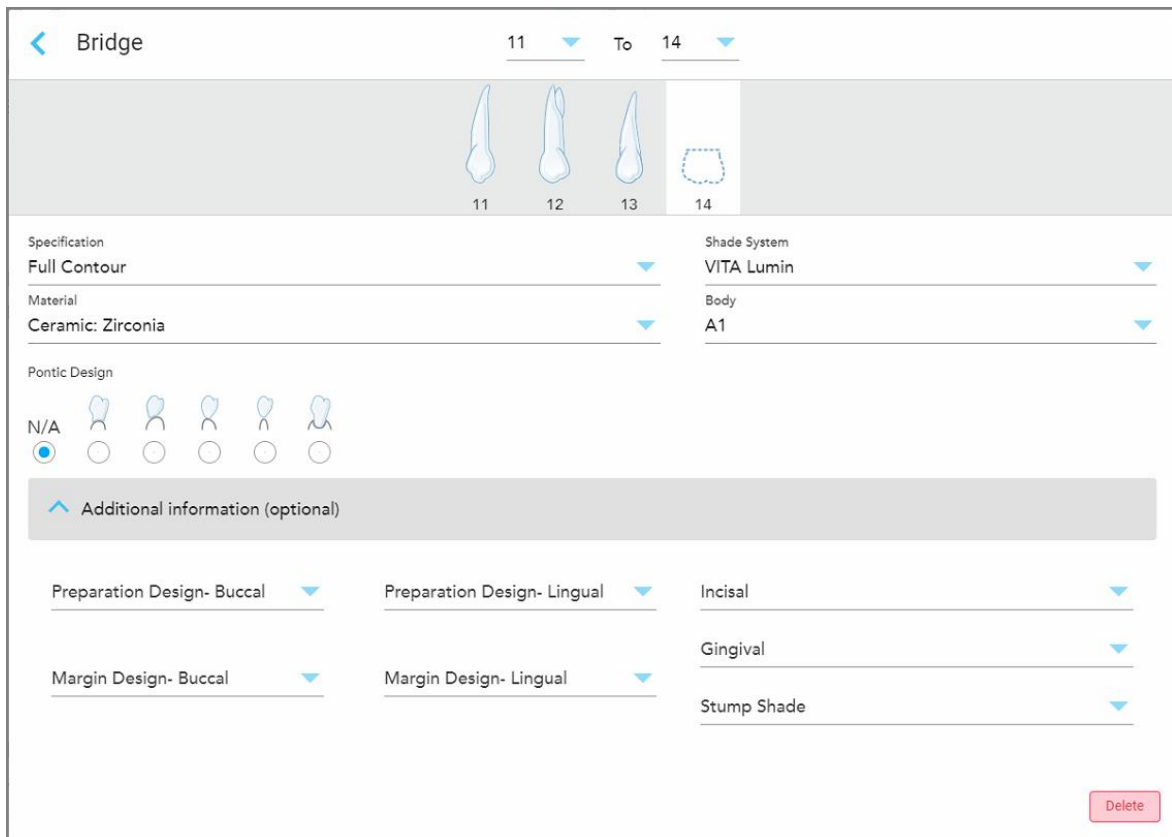
4. För alla alternativ förutom **Implant Based** (Implantatbaserad):



Figur 108: Restaurering av tandbrygga – Pontic-inställningar

- Specification (Specifikation):** Den typ av restaurering som ska tillverkas.
- Material:** Det material som restaureringen ska tillverkas av. Detta kopieras automatiskt till varje tand i restaureringen. Vid behov kan du spara de material du använder oftast som favoriter, enligt beskrivningen i [Spara listobjekt som favoriter](#).
- Shade System (Färgskala):** System som används för val av färgnyans vid restaurering.

- d. **Body (Kropp):** Färgnyans för restaureringens kroppsområde.
- e. **Pontic Design (Pontic-design):** Relevant endast om **Pontic** valdes som behandlingsalternativ i bryggan.
5. Du kan vid behov trycka på  för att expandera området **Additional information (Ytterligare information)** för att se ytterligare valfria inställningar:



Bridge 11 To 14

11 12 13 14

Specification
Full Contour

Material
Ceramic: Zirconia

Pontic Design
N/A

Shade System
VITA Lumin

Body
A1

Additional information (optional)

Preparation Design- Buccal Preparation Design- Lingual Incisal

Margin Design- Buccal Margin Design- Lingual Gingival

Stump Shade

Delete

Figur 109: 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.
- **Stump Shade (Tandstumpsnyans):** Färgnyans på den förberedda tanden.

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

Figur 110: Behandlingsalternativ för brygga – Implantatbaserat

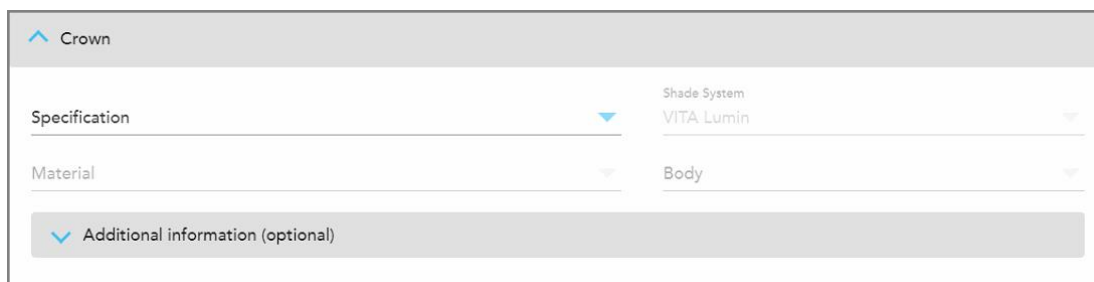
- Välj skanningskroppstillverkare, implantattillverkare och implantattyp/skanningskropp från rullgardinsmenyn.
- Tryck på  för att expandera området **Restoration Type** (Restaureringstyp) och välj sedan restaureringstyp, stödtyp och stödmaterial i de relevanta rullgardinsmenyerna. Om en titanbas är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

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

Figur 111: 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 112: Expanderat tandkrona-område

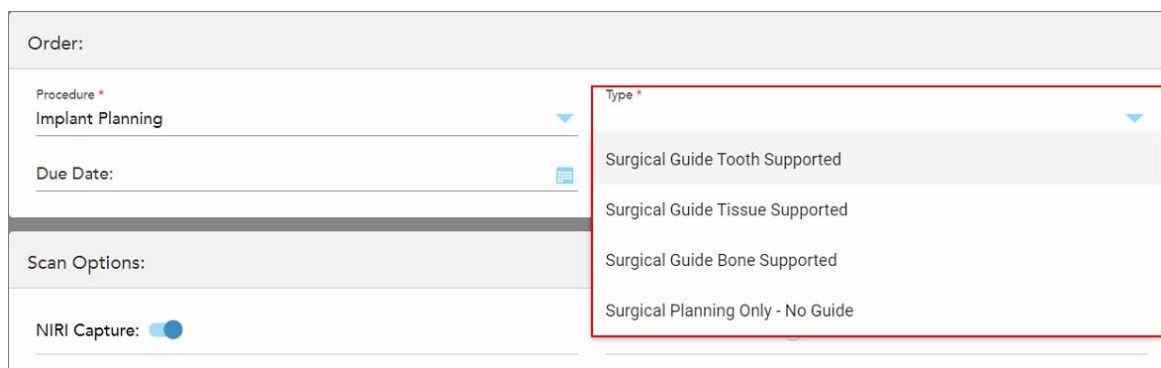
- Tryck på  för att spara valet och återgå till fönstret *New Scan* (Ny skanning).
- Fyll i uppgifterna i fönstret *New Scan* (Ny skanning) enligt beskrivningen i [Fylla i Rx för Fasta restaurerande procedurer](#).

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 exoplanTM 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 **Implant Planning (Implantatplanering)** i rullgardinsmenyn **Procedure (Procedur)**.
- Välj önskad **Type (Typ)** av kirurgisk guide i rullgardinsmenyn:



Figur 113: Typer av implantatplaneringsprocedurer

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

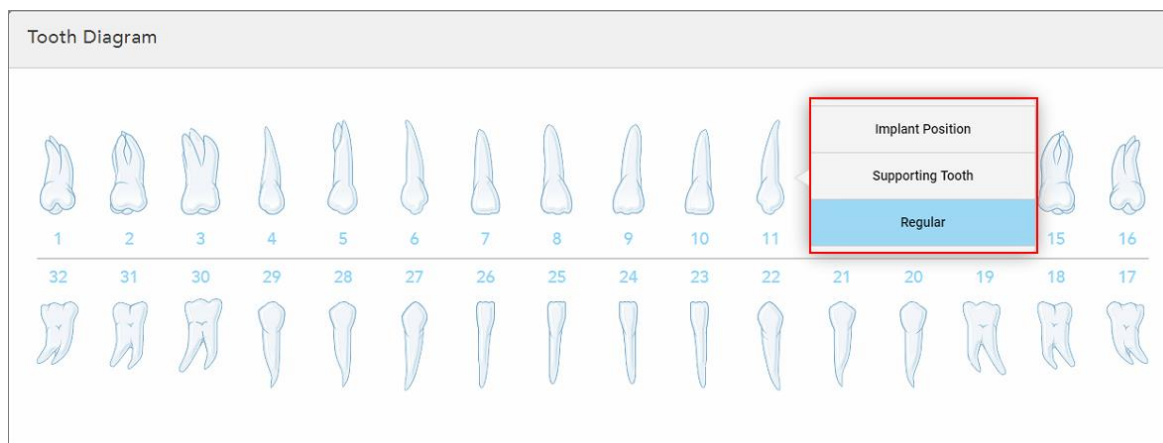
The screenshot shows the 'New Scan' window in the iTero software. The window is titled 'New Scan' and contains several sections for patient and scan information. The 'Tooth Diagram' section is highlighted with a red border, showing a grid of 32 tooth icons numbered 1 through 32. The icons are arranged in two rows of 16. The first row contains icons for teeth 1 through 16, and the second row contains icons for teeth 32 through 17. The icons are labeled with their respective numbers below them.

Figur 114: Implant Planning procedure (Implantatplaneringsprocedur) – tanddiagram för kirurgisk guide – stödjande tand

4. Vid behov kan du trycka på kalendern i fältet **Due Date (Förfallodatum)** och sedan välja det datum då planen förfaller.
5. I rullgardinsmenyn **Send To** väljer du det laboratorium som skanningen ska skickas till, din egen programvara eller ditt MyiTero-konto.
6. I området **Scan Options (Skanningsalternativ)** slår du på/av följande reglage efter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-bildtagning):** Som standard tas alla bilder med NIRI-data aktiverat. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för den aktuella skanningen genom att stänga av reglaget. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar som standard, enligt beskrivningen i [Inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar](#).
 - Obs:** NIRI-data är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.
 - **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad):** Slå på reglaget **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad)** för att bekräfta att en ny hylsa för handenhet har applicerats. För ytterligare information, se [Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter](#)

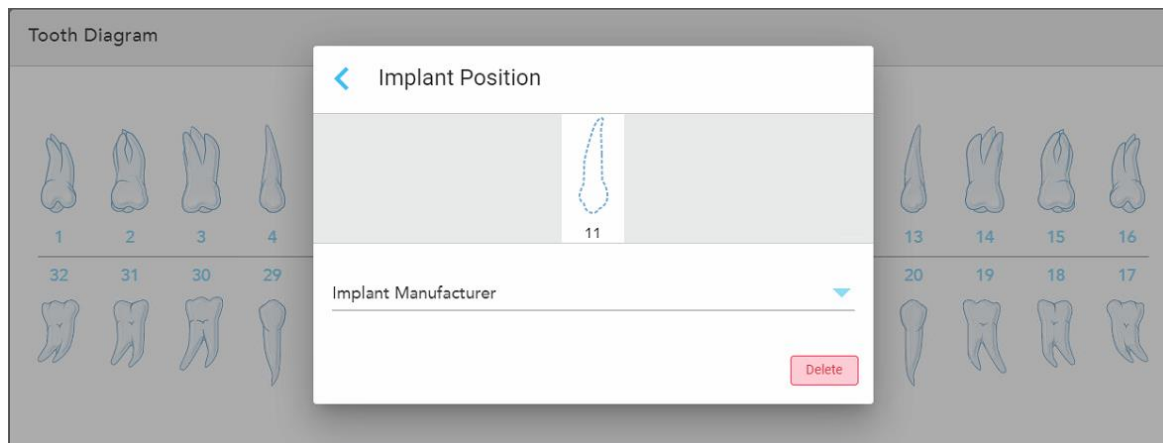
7. I området **Tooth Diagram (Tanddiagram)** väljer du alla tänder som ska implanteras och därefter **Implant Position (Implantatposition)** i rullgardinsmenyn.

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



Figur 115: Ange vilka tänder som behöver implanteras

Fönstret *Implantatposition* visas för varje tand som väljs.



Figur 116: Fönstret Implant Position (Implantatposition)

8. Välj implantattillverkaren i rullgardinsmenyn. Vid behov kan du spara de tillverkare implanterat som du använder oftast som favoriter, enligt beskrivningen i [Spara listobjekt som favoriter](#).

9. 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	-	-	-
9	Implant Position	-	-	-
10	Implant Position	-	-	-
11	Implant Position	-	-	-
12	Supporting Tooth	-	-	-

Figur 117: 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

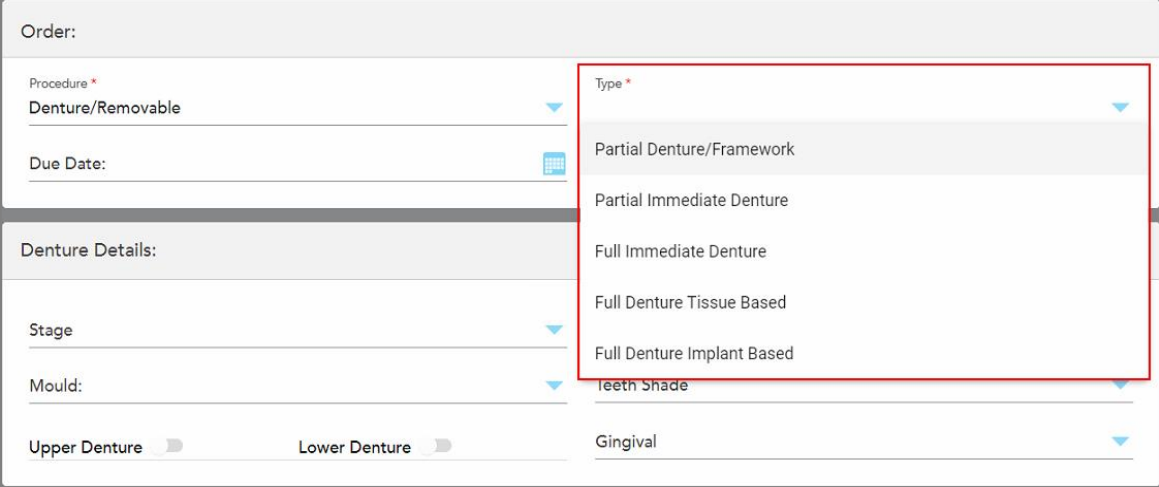
Protes/löstagbar procedur möjliggör omfattande planering och tillverkning av partiella och fullständiga proteser.

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 **Order (beställningsområdet)** väljer du **Denture/Removable (Protes/löstagbar)** i rullgardinsmenyn **Procedure (Procedur)**.

3. Välj önskad **Type (Typ)** av protes i rullgardinsmenyn.



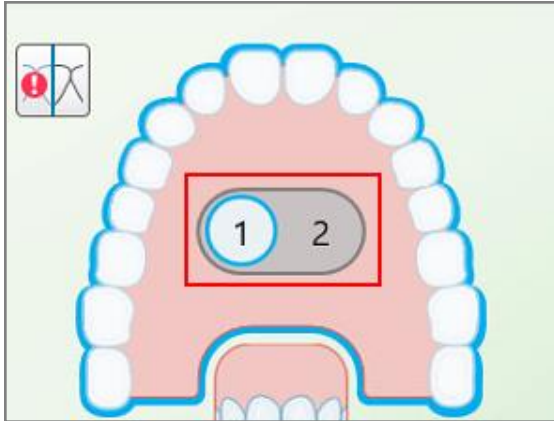
Figur 118: Protes/löstagbara procedurtyper

4. Vid behov, tryck på kalendern i fältet **Due Date** (Förfallodatum) och välj sedan det datum då ärendet ska vara tillbaka från labbet.
5. I rullgardinsmenyn **Send To** väljer du det laboratorium som skanningen ska skickas till, din egen programvara eller ditt MyiTero-konto.
6. 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.

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

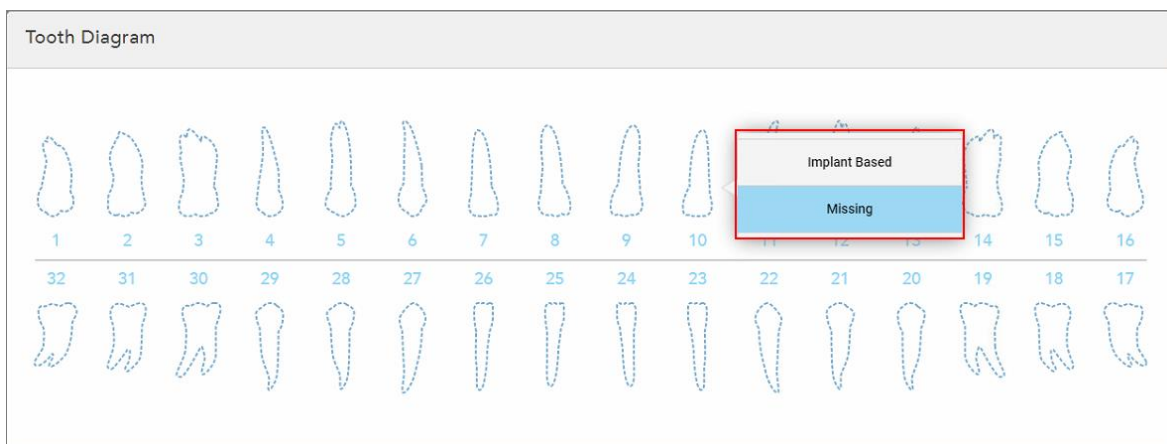
7. I området **Scan Options (Skanningsalternativ)** slår du på/av följande reglage efter behov.
- **NIRI Capture (NIRI-bildtagning):** Som standard tas alla bilder med NIRI-data aktiverat. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för den aktuella skanningen genom att stänga av reglaget. Vid behov kan du inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar som standard, enligt beskrivningen i [Inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar](#).
- Obs:** NIRI-data är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

- **Denture Copy Scan (Skanning av proteskopier):** Aktivera **Denture Copy Scan (Skanning av proteskopier)** för att inkludera en skanning av en tidigare eller tillfällig protes. När du går till skanningsläge, tryck på **1** för att skanna tidigare proteser och sedan på **2** för att skanna patienten.



Figur 119: Skanningsalternativ för skanning av både proteser och patienten

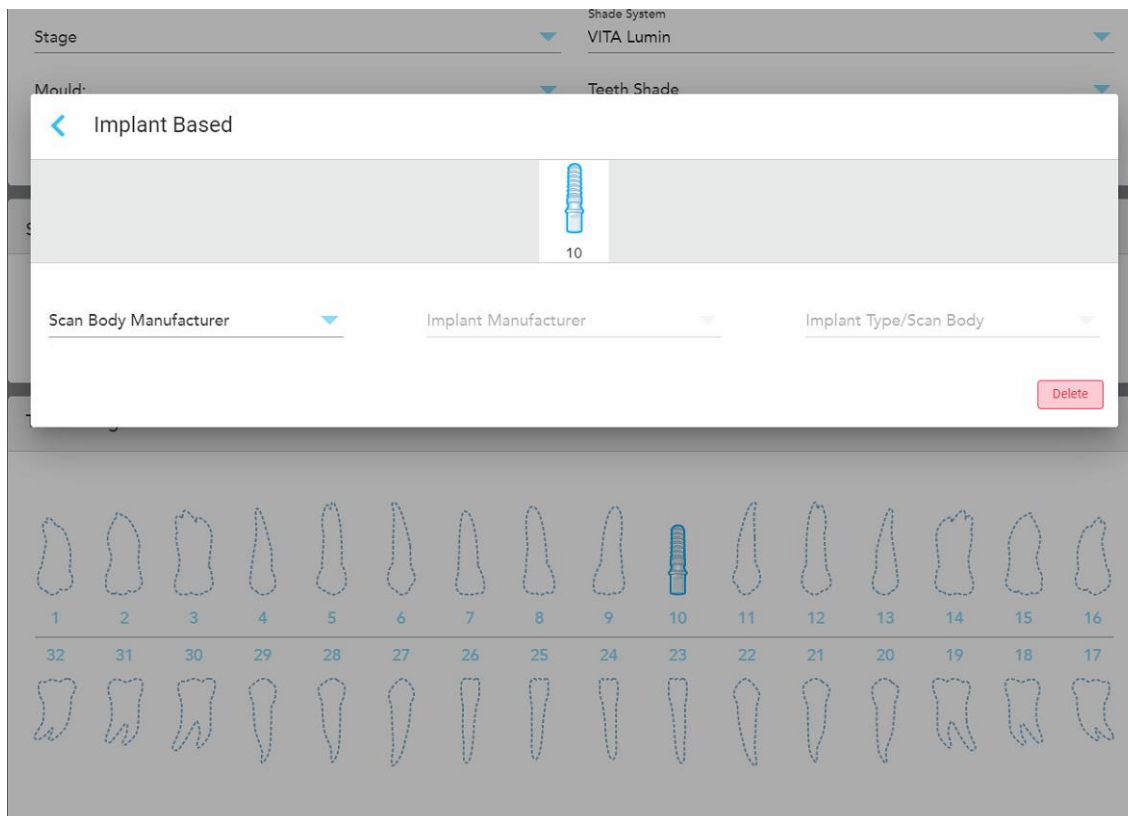
- **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad):** Slå på reglaget **New Sleeve Attached (Ny hylsa applicerad)** för att bekräfta att en ny hylsa för handenhet har applicerats. För ytterligare information, se [Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter](#)
8. I området **Tooth Diagram** (Tanddiagram) 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 120: Definiera de tänder som ska ingå i protesen – 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).
- **Partiell omedelbar protes** – Tryck på varje relevant tand och välj antingen **Clasp** eller **To Be Removed** (Låst eller Tas bort).
- **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 121: Inställningsfönstret **Implant Based (Implantatbaserat)**

- För varje implantatbaserad tand väljer du skanningskroppstillverkaren, implantattillverkaren och implantattypen/skanningskroppen från de relevanta rullgardinsmenyerna. Vid behov kan du spara de tillverkare av skanningsutrustning och implantat som du använder oftast som favoriter, enligt beskrivningen i [Spara listobjekt som favoriter](#).
 - 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.

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

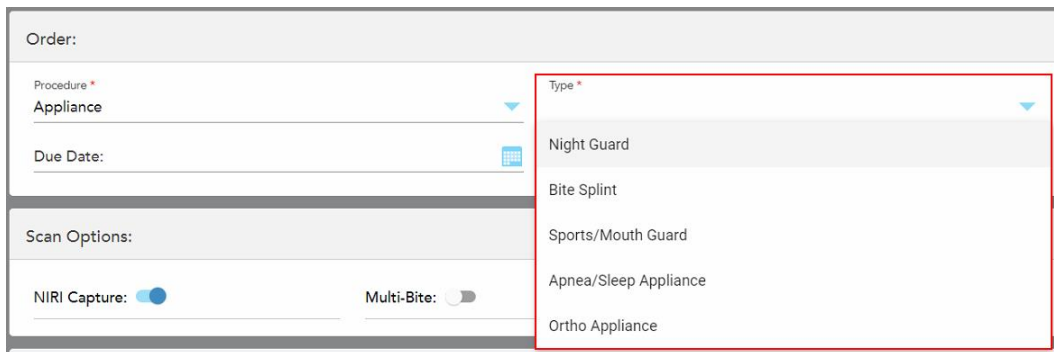
Obs: Överflödigt mjukvävnad kommer inte automatiskt tas bort från kanterna på modellen under skanning. Vid behov kan du aktivera automatisk rensning genom att trycka på skärmen och sedan trycka på verktyget Auto Cleanup (Automatisk rensning). För ytterligare information, se [Inaktivera automatisk rensning](#).

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:

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



Order:

Procedure *
Appliance

Due Date:

Scan Options:

NIRI Capture: ☒ Multi-Bite: ☐

Type *
Night Guard
Bite Splint
Sports/Mouth Guard
Apnea/Sleep Appliance
Ortho Appliance

Figur 122: Apparatprocedurer

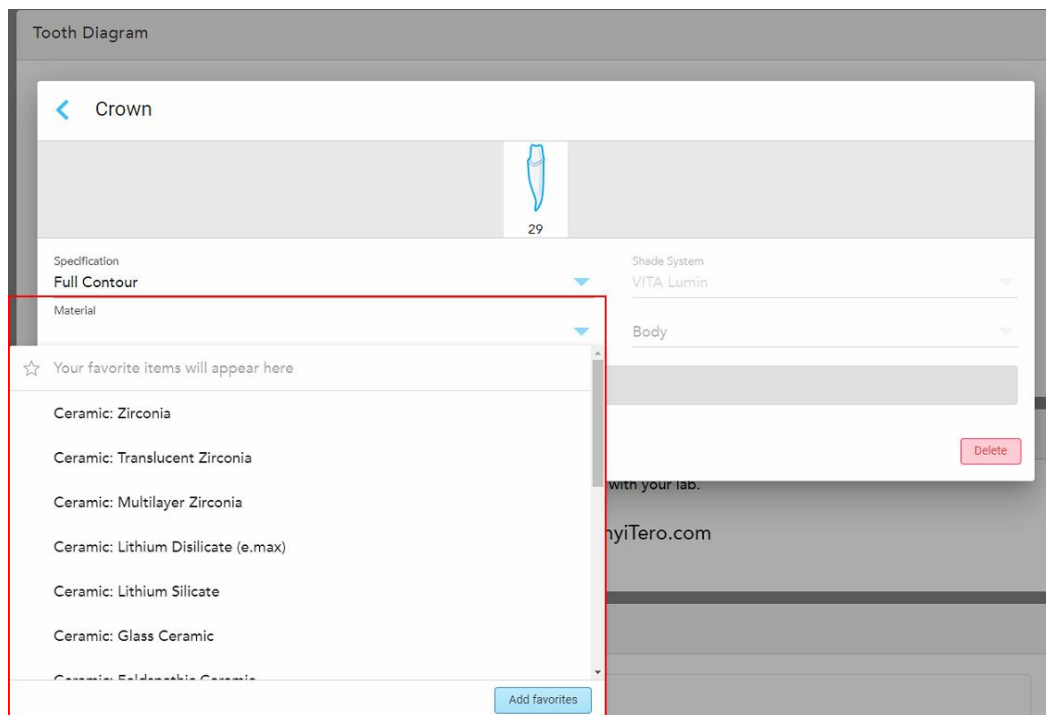
- Fortsätt fylla i ordinationen från steg 5, enligt beskrivningen i [Fyll i Rx](#).

5.3.7 Spara listobjekt som favoriter

Vid behov kan du välja de material, tillverkare av skanningsutrustning och implantat som du använder oftast och spara dem som favoriter för att fästa dem högst upp i varje relevant lista.

För att spara ett listobjekt som favorit:

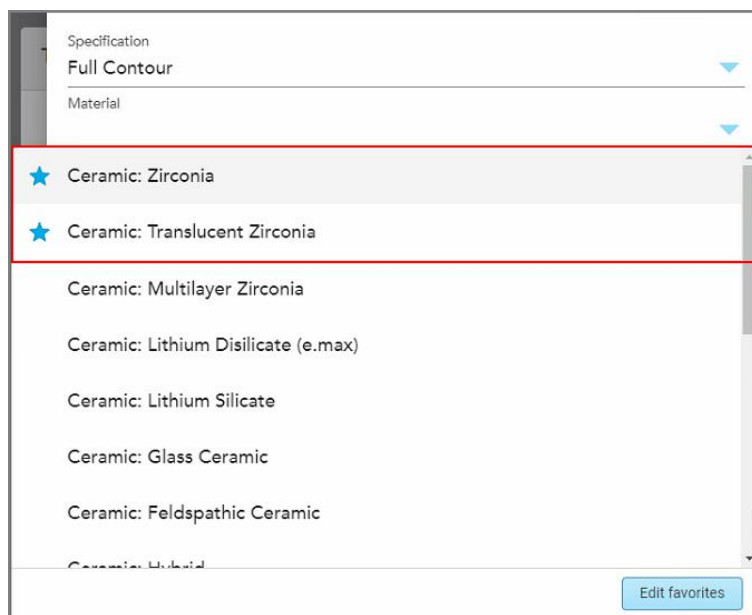
- I relevant Material-, Tillverkare av skanningsutrustning- eller Tillverkare av implantat-lista trycker du på **Add favorites (Lägg till favoriter)** och väljer sedan ett eller flera objekt i listan.



Figur 123: Lägg till ett favoritmaterial

2. Tryck på **Done (Klar)**.

De valda objekten visas med en stjärna högst upp i listan och är lätta att se när du fyller i Rx.



Figur 124: Favoritmaterial fästs högst upp i Materiallistan

3. Om du vill ta bort en favorit eller lägga till ytterligare favoriter trycker du på **Edit favorites (Redigera favoriter)**.

5.3.8 Inaktivera NIRI-datainsamling

Obs! Detta är inte relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

Vid skanning av patienter sker NIRI-datainsamling som standard. Vid behov kan du inaktivera insamling av NIRI-data innan en ny skanning påbörjas. I detta fall visas ingen av NIRI-funktionerna i användargränssnittet och NIRI-datainsamling kommer inte utföras, sparas eller skickas.

NIRI-datainsamling kan också inaktiveras som standard för alla skanningar, enligt beskrivningen i [Inaktivera NIRI-datainsamling för alla skanningar](#).

För att inaktivera NIRI för en specifik skanning:

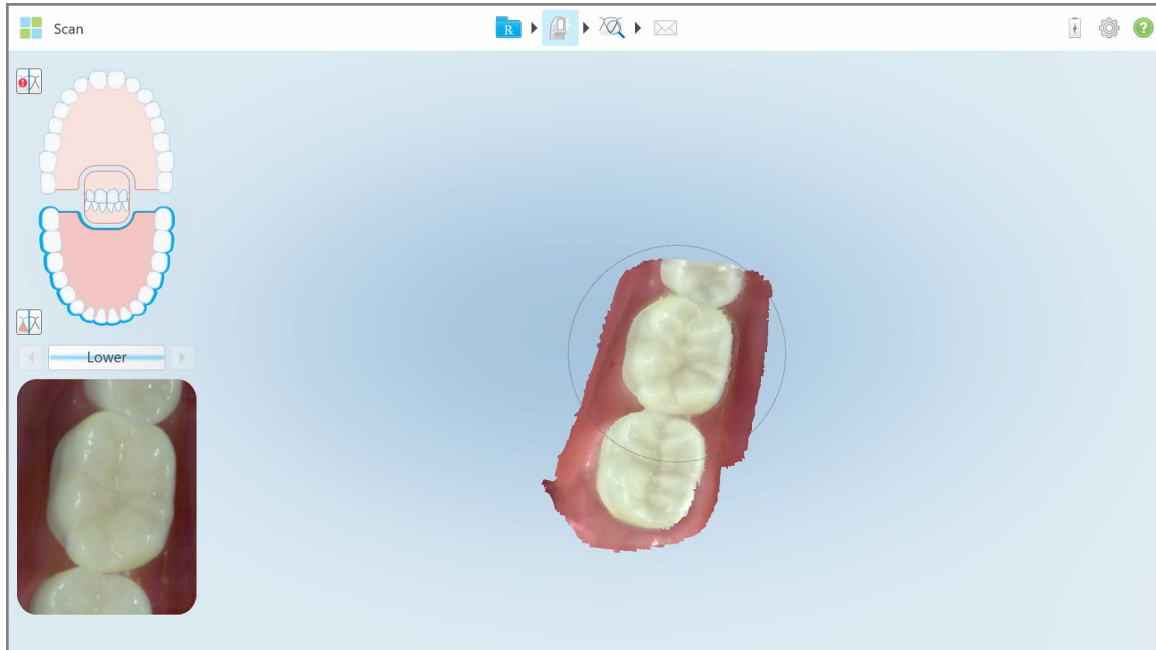
- Innan skanning påbörjas: i fönstret *New Scan (Ny skanning)*, stäng av **NIRI Capture (NIRI-datainsamling)**.

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

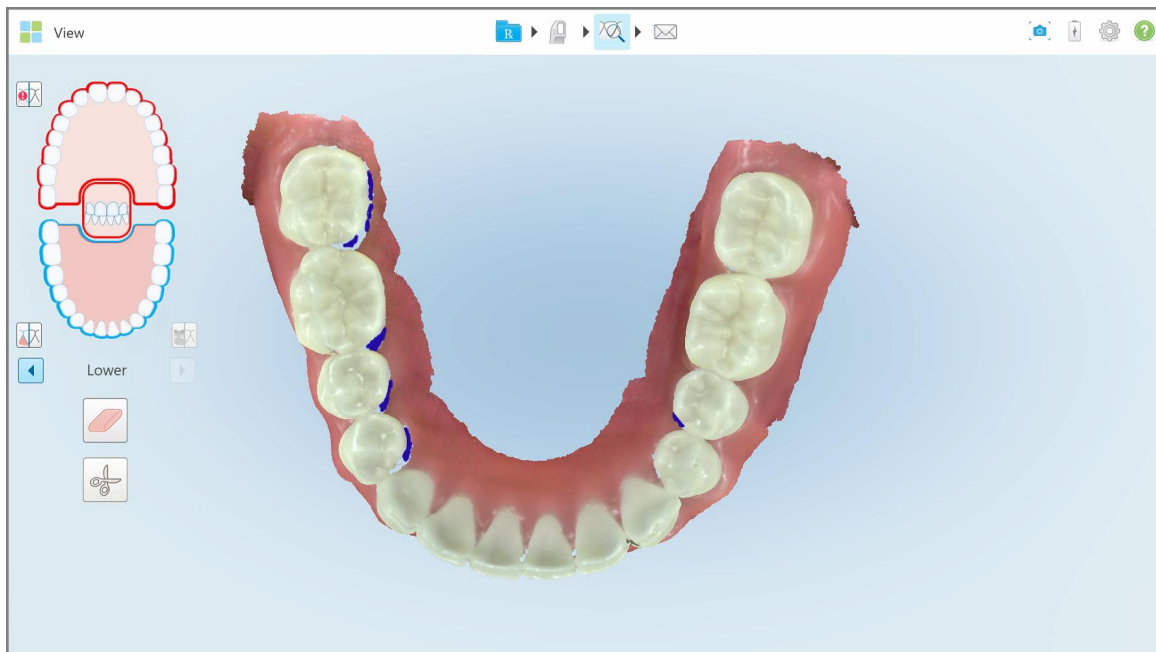
- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: * Patient1
 - Last Name: * Demo
 - Date of Birth: 19/03/1983
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number: 123
- Order:**
 - All Study Model/Record scans are available for Invisalign.
 - Procedure: * Study Model/iRecord
 - Ortho Model/iCast: ☐
 - Due Date:
 - Send to:
- Scan Options:**
 - NIRI Capture:** ☐ (highlighted with a red box)
 - Multi-Bite: ☐
 - New Sleeve Attached: ☐
- Notes:**
 - Add Note

Figur 125: Inaktivera NIRI-datainsamling för en specifik skanning

Obs Det här alternativet kan inte ändras efter att du har börjat skanna.



Figur 126: Skanningsverktyg utan möjlighet att visa NIRI-data i sökaren eller att förstora sökaren



Figur 127: Verktöget Review (Granskning) visas inte i visningsläge

Efter skanning kan du se NIRI-statusen för varje skanning på sidan *Beställningar* på skannern och i MyiTero.

5.3.9 Bekräfta en ny hylsa för handenhet mellan patienter

I iTero Element 5D Plus-system måste du bekräfta den nya hylsa för handenhet med något av följande alternativ:

- Aktivera alternativet **New Sleeve Attached** (Ny hylsa applicerad) vid ifyllning av ny Rx enligt beskrivningen i [Bekräfta den nya hylsa för handenhet vid ifyllning av Rx](#). Denna metod är minimalt påträngande och kommer inte oroa patienten.
- Tryck på någon av handenhetens knappar eller på **OK** vid uppmaning, när du försöker öppna skanningsläget , enligt beskrivningen i [Bekräfta den nya hylsa för handenhet när du öppnar skanningsläget](#).

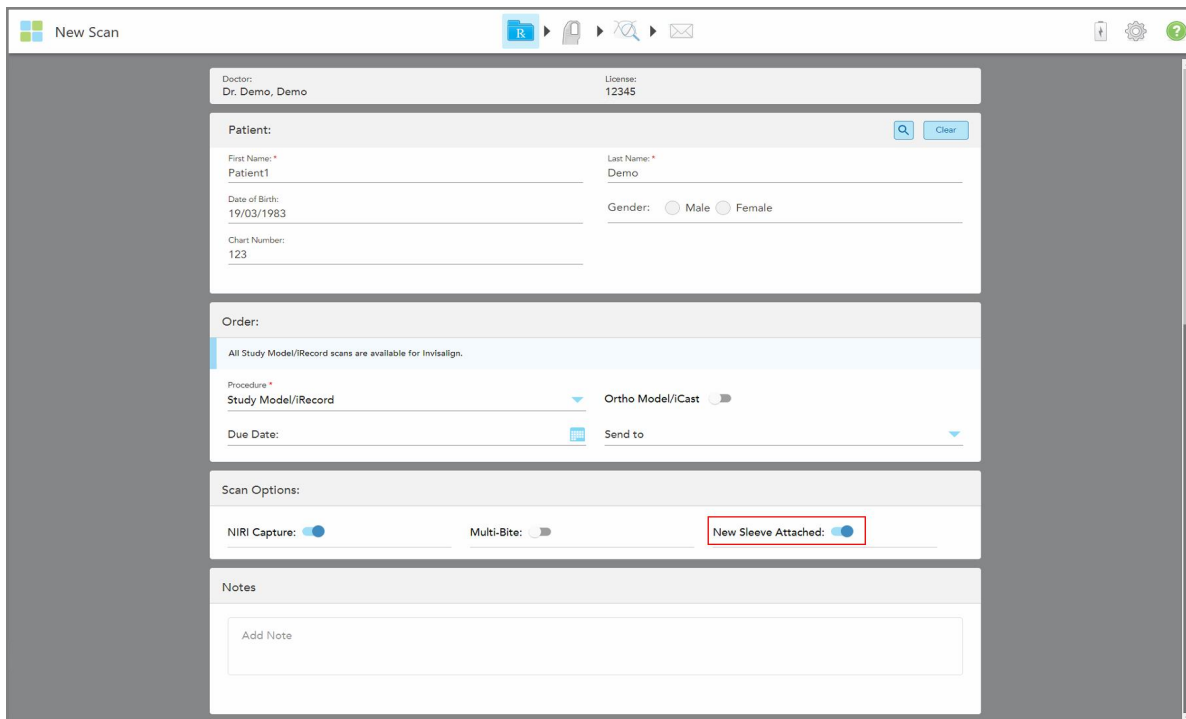
Underlåtenhet att bekräfta en ny hylsa för handenhet kommer att blockera dig från att starta en ny skanning.

Båda metoderna för hylsa för handenhet bekräftelse dokumenteras i loggfilen som består av namnet på användaren som bekräftade den nya hylsa för handenhet samt vid vilken tidpunkt.

Obs: Följande avsnitt som beskriver bekräftelse av hylsa i programvaran är inte relevanta för iTero Element 5D Plus Lite-system.

5.3.9.1 Bekräfta den nya hylsa för handenhet vid ifyllning av Rx

I fönstret *New Scan (Ny skanning)* väljer du **New Sleeve Attached** (Ny hylsa applicerad) för att bekräfta att en ny hylsa för handenhet är ansluten till handenheten.



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

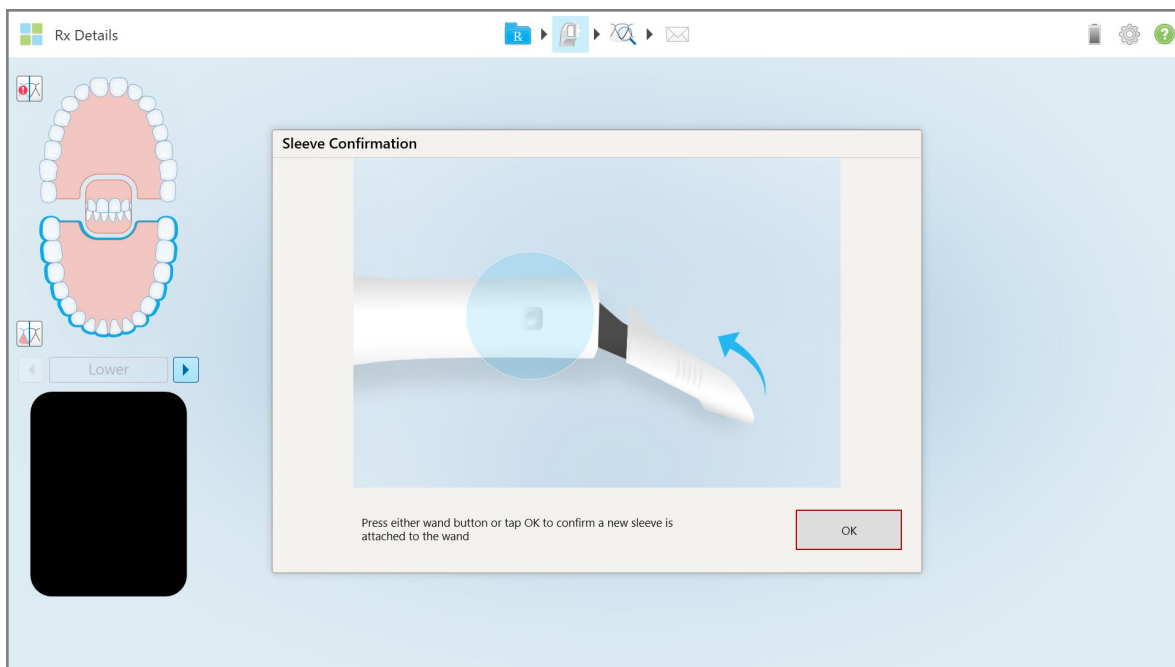
- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: Patient1
 - Last Name: Demo
 - Date of Birth: 19/03/1983
 - Gender: Male (selected), Female
 - Chart Number: 123
- Order:**
 - All Study Model/Record scans are available for Invisalign.
 - Procedure: Study Model/Record
 - Ortho Model/Cast: [toggle]
 - Due Date: [calendar icon]
 - Send to: [dropdown]
- Scan Options:**
 - NIRI Capture: [toggle]
 - Multi-Bite: [toggle]
 - New Sleeve Attached: [toggle (highlighted)]**
- Notes:**
 - Add Note

Figur 128: Bekräfta att en ny hylsa för handenhet är applicerad

- Om **New Sleeve Attached** (Ny hylsa applicerad) är aktiverat så kommer du inte se några ytterligare meddelanden och kan skanna när du går in i skanningsläget.
- Om **New Sleeve Attached** (Ny hylsa applicerad) inte är aktiverat så kommer du blockeras från att komma åt skanningsläget och måste bekräfta den nya hylsa för handenhet, enligt beskrivningen i följande avsnitt.

5.3.9.2 Bekräfta den nya hylsa för handenhet när du öppnar skanningsläget

Om du inte aktiverade **New Sleeve Attached** (Ny hylsa applicerad) när du fyllde i den nya Rx så visas följande meddelande när du trycker på skanningsverktyget :



Figur 129: Popup-bekräftelsemeddelande före skanning

Du blockeras från att skanna tills du trycker på **OK** på skärmen eller på någon av knapparna på handenheten.

5.4 Patienthantering

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

Du kan:

- 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, välj patientens kön och ange en unik identifierare som patientens journalnummer.

Obs: Som standard anges datumet i formatet DD/MM/ÅÅÅÅ. Vid behov kan du ändra datumformatet, enligt beskrivningen i [Ange inställningar för lokalisering](#).

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

Figur 130: Lägga till en ny patient

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

Figur 131: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter

- Om den nya patienten och den befintliga patienten är samma person, tryck på **Load existing patient (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)*.

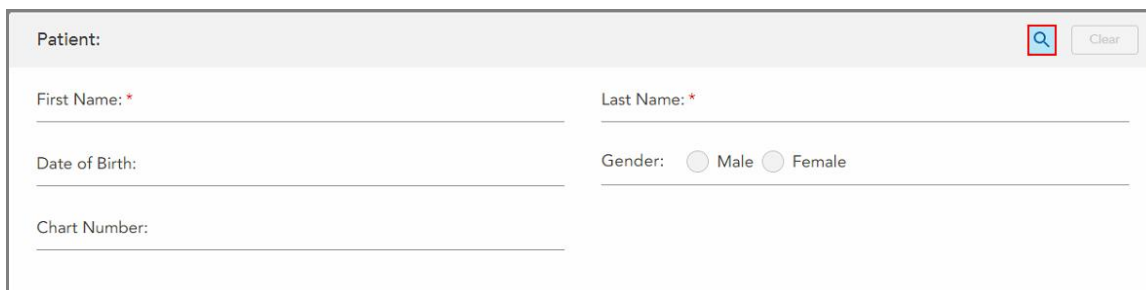
5.4.2 Söka efter befintliga patienter

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:

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

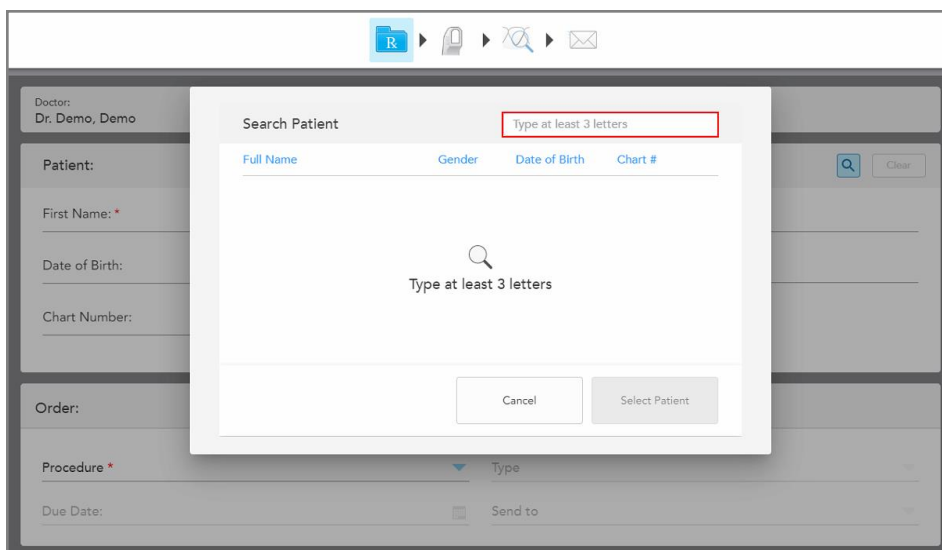


The screenshot shows a form titled "Patient:" with a search icon and a "Clear" button in the top right corner. The form contains the following fields:

- First Name: *
- Last Name: *
- Date of Birth:
- Gender: ☐ Male ☐ Female
- Chart Number:

Figur 132: Patientområde i fönstret New Scan (Ny skanning) – söker efter en befintlig patient

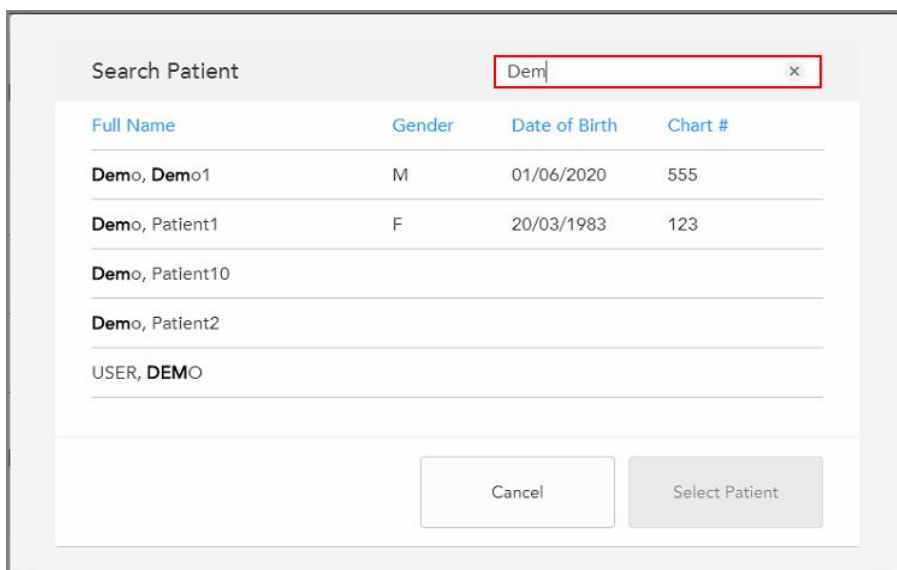
Fönstret *Search Patient (Sök patient)* visas.



The screenshot shows a "Search Patient" dialog box overlaid on the "New Scan" window. The dialog box has a search bar with the placeholder text "Type at least 3 letters" and a magnifying glass icon. Below the search bar, there are tabs for "Full Name", "Gender", "Date of Birth", and "Chart #". The "Full Name" tab is selected. The dialog box also has "Cancel" and "Select Patient" buttons at the bottom.

Figur 133: 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.

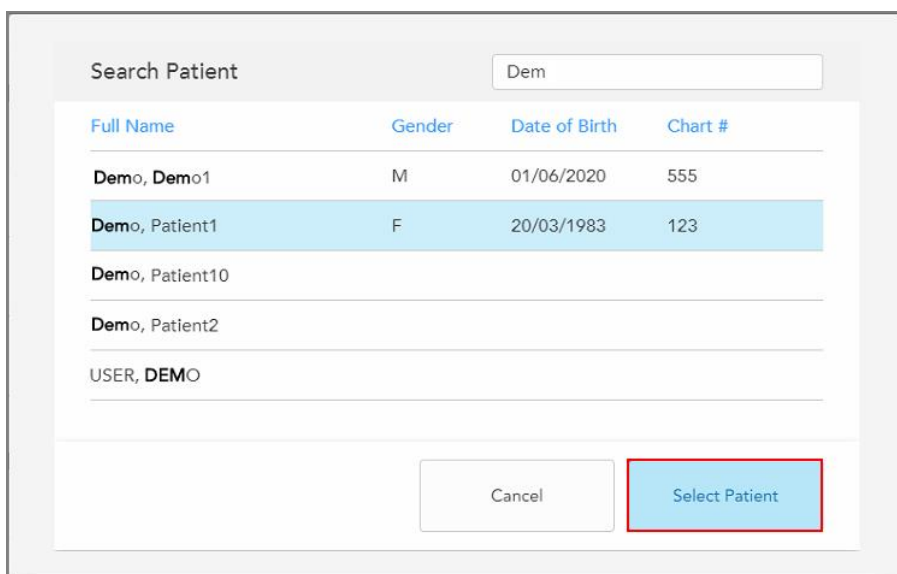


The screenshot shows the 'Search Patient' window. At the top, there is a search input field containing 'Dem' with a red border and a clear button (x). Below the input field is a table with four columns: 'Full Name', 'Gender', 'Date of Birth', and 'Chart #'. The table lists several patients, with the first two highlighted in blue. At the bottom of the window, there are two buttons: 'Cancel' and 'Select 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 134: Sökkriterier i sökfältet och en lista över matchande patienter

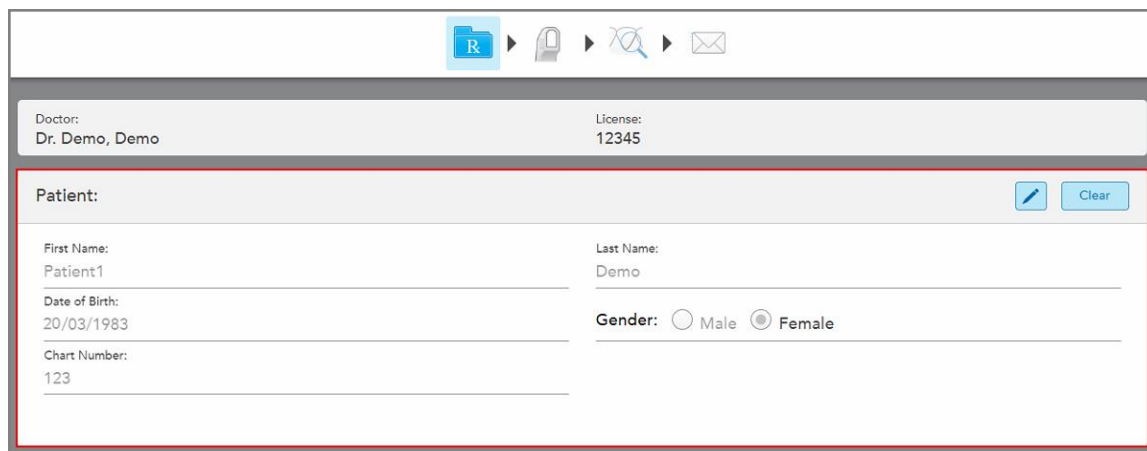
3. Välj önskad patient, tryck sedan på **Select Patient (Välj patient)**.



This screenshot is identical to the previous one, but the 'Select Patient' button at the bottom right is highlighted with a red border, indicating it should be clicked to select the patient.

Figur 135: Väljer önskad patient

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



The screenshot shows the 'New Scan' window. At the top, there is a toolbar with icons for a folder (labeled 'R'), a scanner, a magnifying glass, and an envelope. Below the toolbar, there is a header section with 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'. The main area is titled 'Patient:' and contains a form with the following fields: 'First Name: Patient1', 'Last Name: Demo', 'Date of Birth: 20/03/1983', 'Chart Number: 123', and 'Gender: Male (unselected), Female (selected)'. There are 'Edit' and 'Clear' buttons in the top right corner of the patient form.

Figur 136: Vald patient visas i patientområdet i fönstret New Scan (Ny skanning)

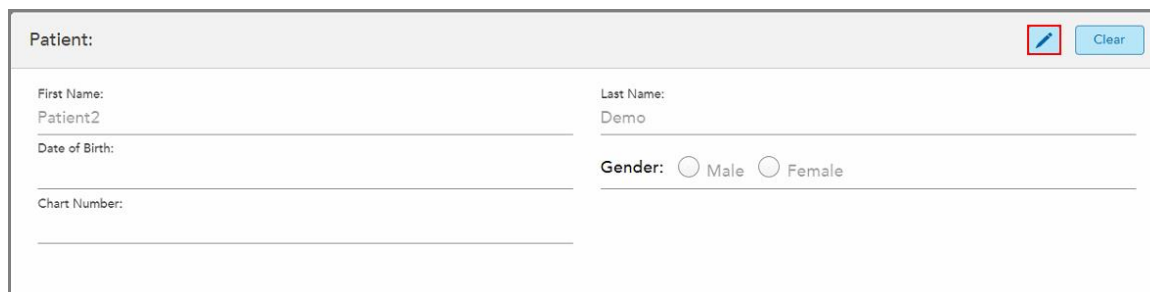
5.4.3 Redigera patientuppgifter

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 .

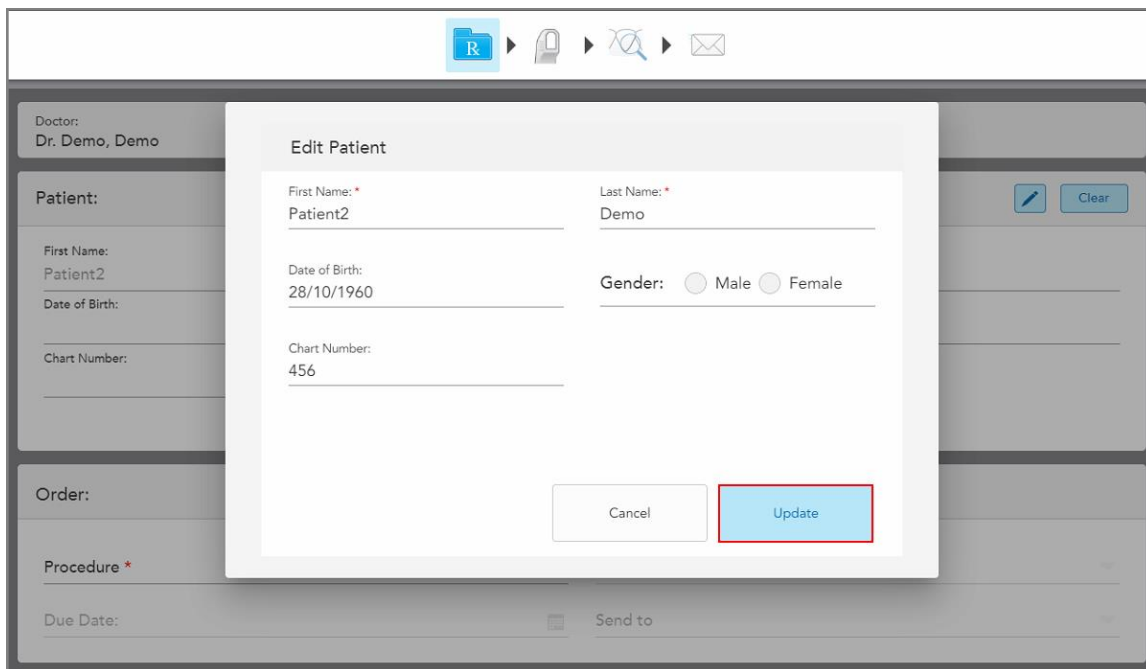


The screenshot shows the 'Edit Patient' window. It has the same header as Figure 136. The 'Patient:' section has an 'Edit' button (pencil icon) and a 'Clear' button. The form fields are: 'First Name: Patient2', 'Last Name: Demo', 'Date of Birth:', 'Chart Number:', and 'Gender: Male (unselected), Female (unselected)'. The 'Edit' button is highlighted with a red box.

Figur 137: 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)**.



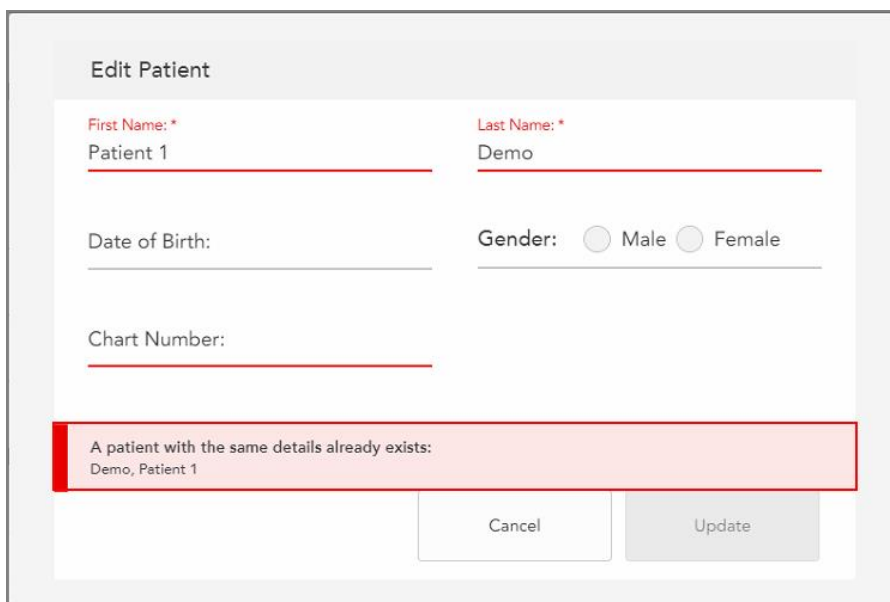
The screenshot shows the 'Edit Patient' dialog box. The fields are filled with the following information:

Field	Value
First Name *	Patient2
Last Name *	Demo
Date of Birth	28/10/1960
Gender	☐ Male ☐ Female
Chart Number	456

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Cancel' and 'Update'. The 'Update' button is highlighted with a red border.

Figur 138: 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' dialog box with the following information:

Field	Value
First Name *	Patient 1
Last Name *	Demo
Date of Birth	
Gender	☐ Male ☐ Female
Chart Number	

A red error message box at the bottom states: "A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1". The 'Update' button is disabled.

Figur 139: Meddelande om att det redan finns en patient med samma uppgifter

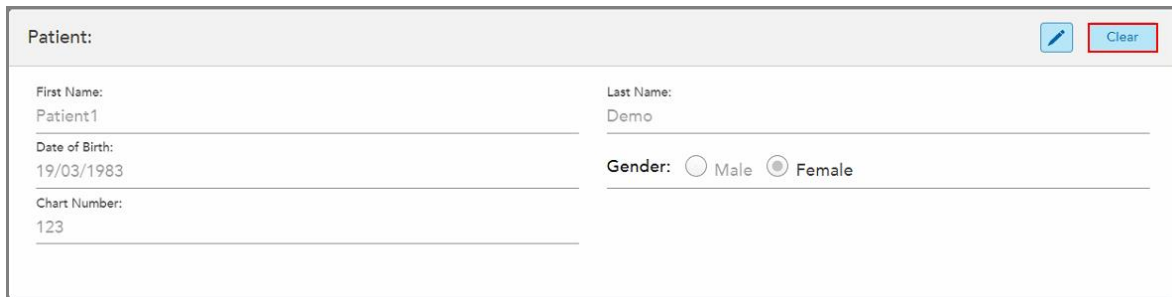
För att skilja mellan patienter med samma uppgifter kan du ange en unik identifierare i fältet **Chart Number (Diagramnummer)**.

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)*.

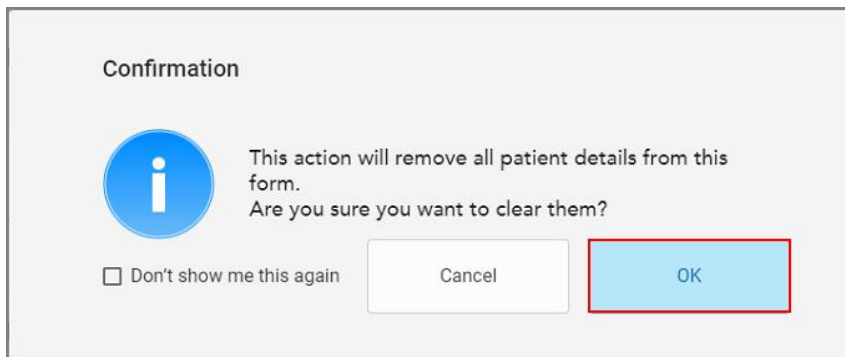
För att rensa patientuppgifter från fönstret New Scan (Ny Skanning):

1. I området **Patient**, tryck på .



Figur 140: Knappen rensa patientinformation

Ett bekräftelsemeddelande visas.



Figur 141: Rensa bekräftelsemeddelande

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

Vid behov kan du markera kryssrutan **Don't show me this again (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.

iTero Element 5D-skannern tillhandahåller samtidig bildtagning och visning av NIRI, 2D-färgbilder och 3D intraoral optisk avbildningsdata.

Obs: iTero NIRI-tekniken stöds inte av iTero Element 5D Plus Lite-system.

I skanningsläget kan du utföra följande åtgärder:

- Visa ytterligare feedback vid skanning enligt beskrivningen i [Ytterligare feedback om skanning](#)
- Växla mellan färg och monokromt läge enligt beskrivningen i [Växla skanningsfärger](#)
- Växla mellan 3D- och sökarvisning enligt beskrivningen i [Växla mellan 3D- och sökarvisning](#)
- Växla mellan att visa en färgbild eller en NIRI-bild i sökaren, enligt beskrivningen i [Växla mellan färg- och NIRI-bilder i sökaren](#) – endast relevant för iTero Element 5D- och iTero Element 5D Plus-system

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](#)



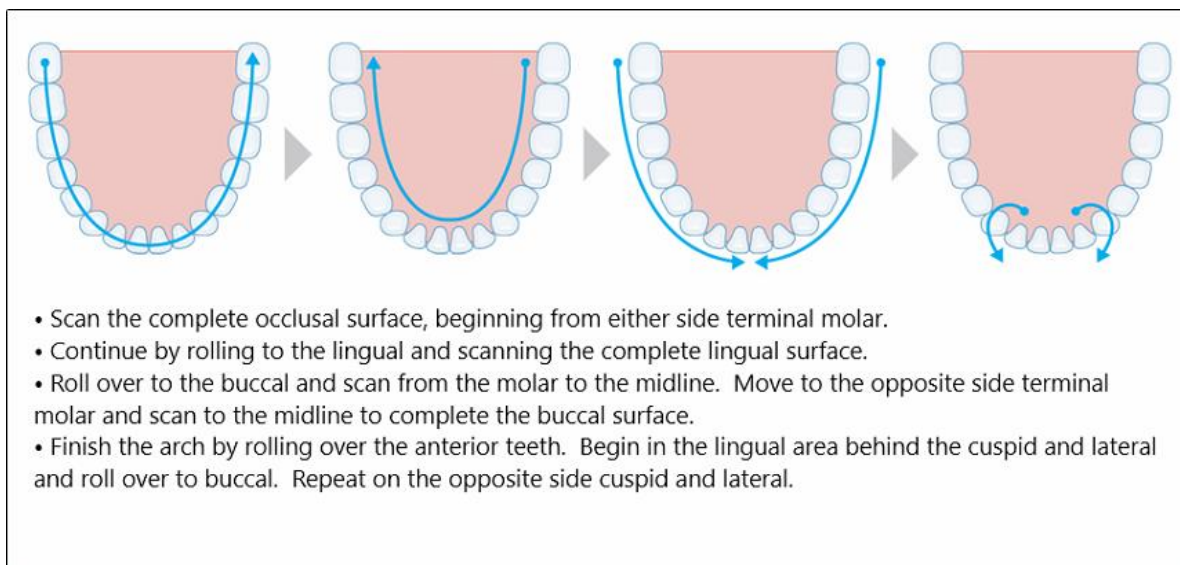
När du är klar med att skanna patienten så trycker du på  på verktygsfältet för att gå till **View** mode (Visningsläge), där du kan granska skanningen.

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, men du kan även trycka var som helst på skärmen för att dölja den.

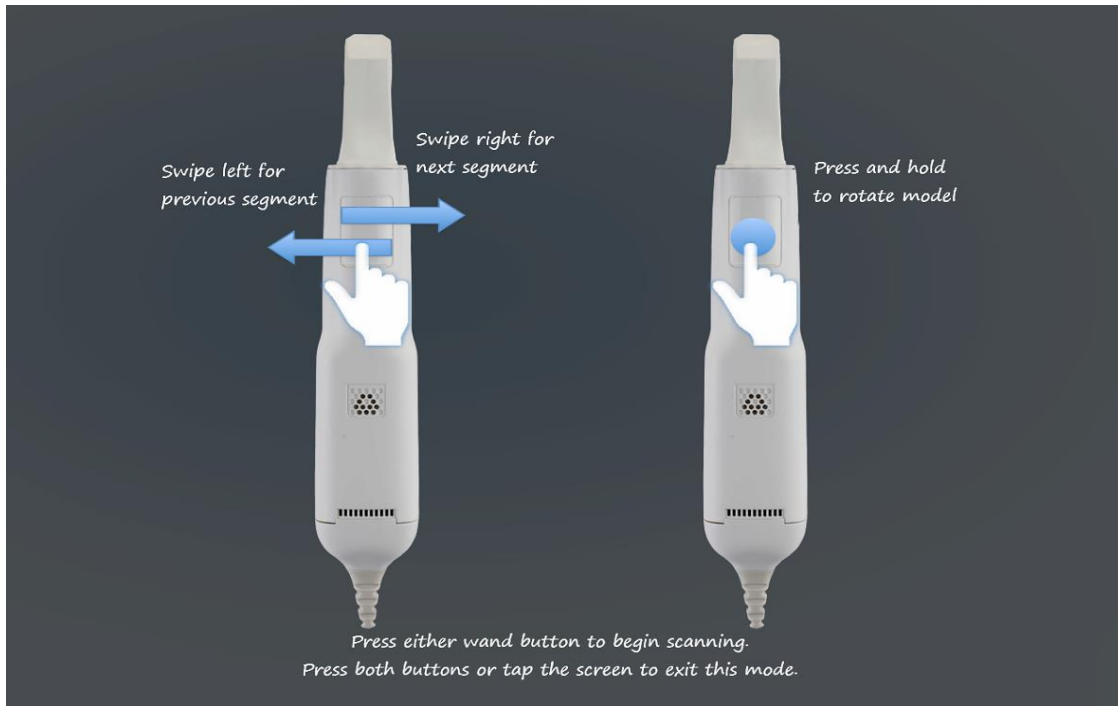
Vid behov kan du inaktivera skanningsvägledningen för alla skanningar, enligt beskrivningen i [Ange skanningsinställningar](#).

iTero rekommenderar att du följer skanningssekvensen för bästa resultat.



Figur 142: Rekommenderad skanningssekvens – underkäke

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



Figur 143: Vägledning för handenhet

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

Handenheten ska hållas 0-3 mm ovanför patientens tänder för att möjliggöra optimal bildtagning av NIR-bilder.

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:

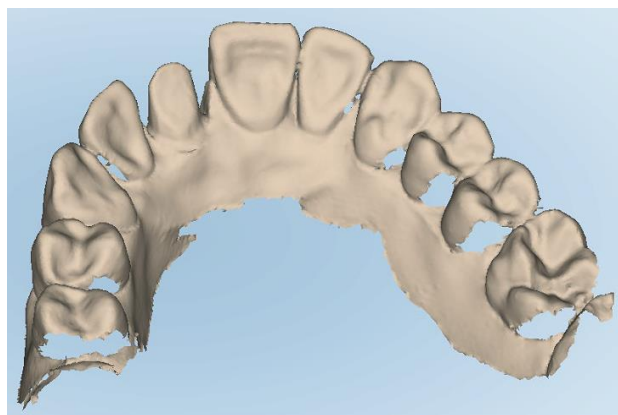
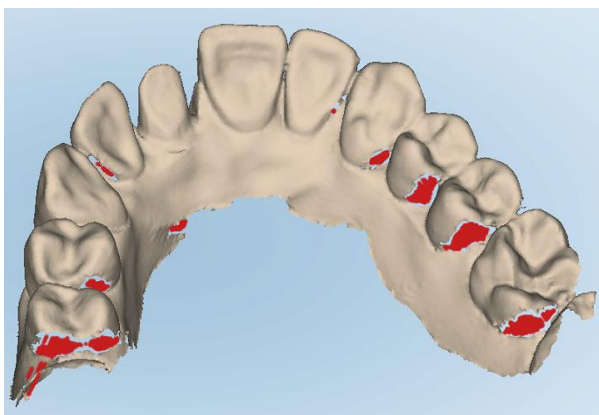
- Ytterligare feedback vid skanning, beskrivs i [Ytterligare feedback om skanning](#)
- Växla mellan färg-/monokromt läge, beskrivs i [Växla skanningsfärger](#)
- Växla mellan 3D- och sökarvisning enligt beskrivningen i [Växla mellan 3D- och sökarvisning](#)
- Växla mellan att visa en färgbild eller en NIRI-bild i sökaren, enligt beskrivningen i [Växla mellan färg- och NIRI-bilder i sökaren](#) – endast relevant för iTero Element 5D- och iTero Element 5D Plus-system

- 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](#)

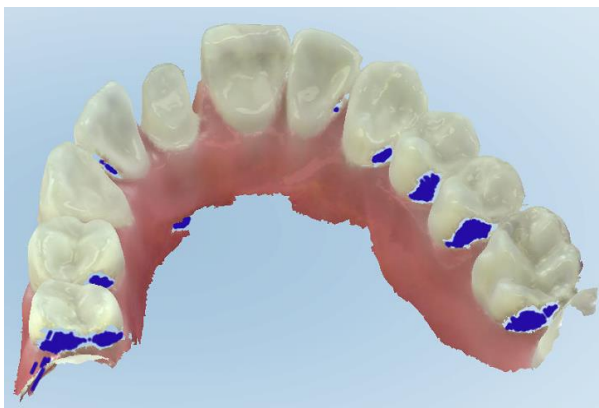
5.5.3.1 Ytterligare feedback om skanning

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



Figur 145: 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 146: 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](#).

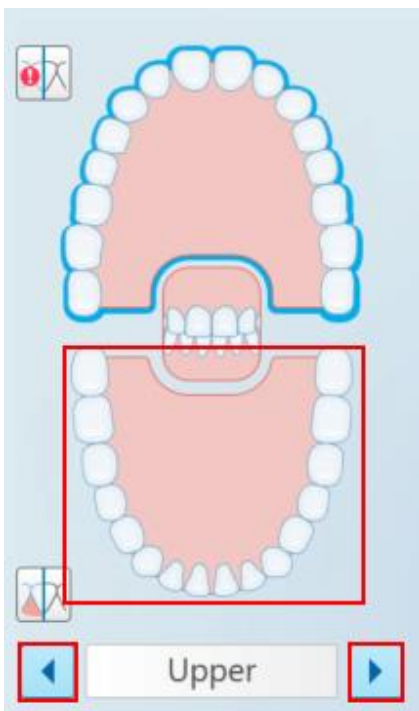
5.5.3.3 Växla till nästa skanningssegment

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

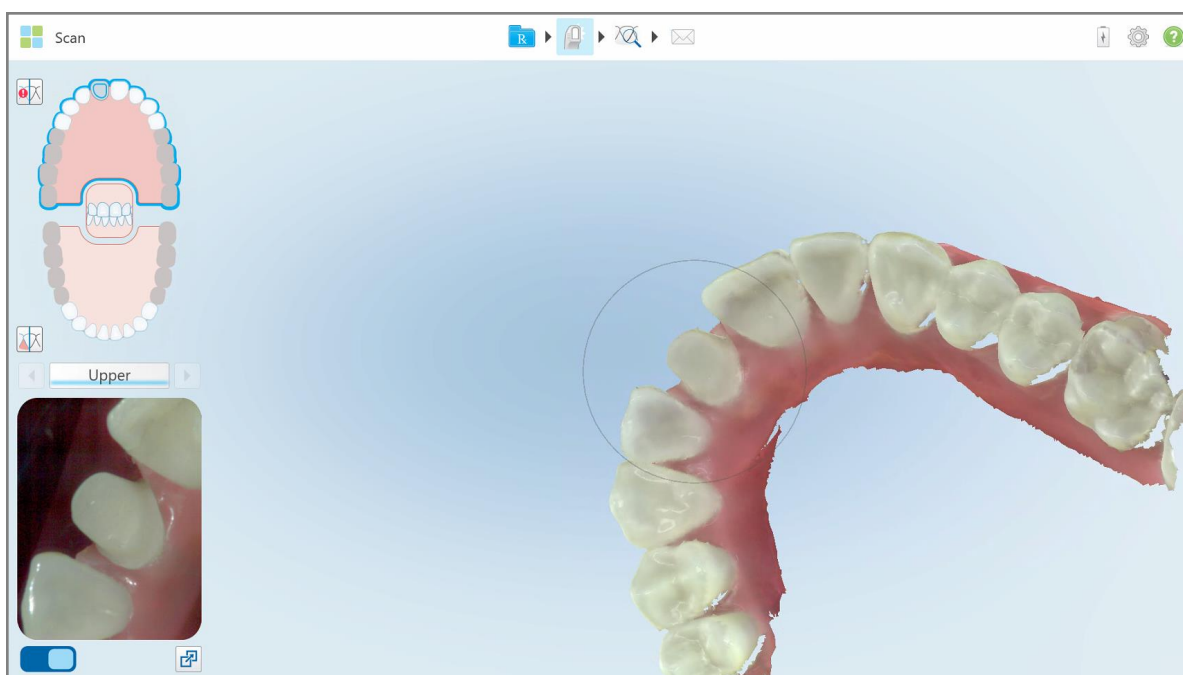
- Svep åt vänster eller höger på handenhetens pekplatta.

För att aktivera handenhetens pekplatta, tryck och släpp bägge knapparna på handenheten samtidigt.

5.5.4 Växla mellan 3D- och sökarvisning

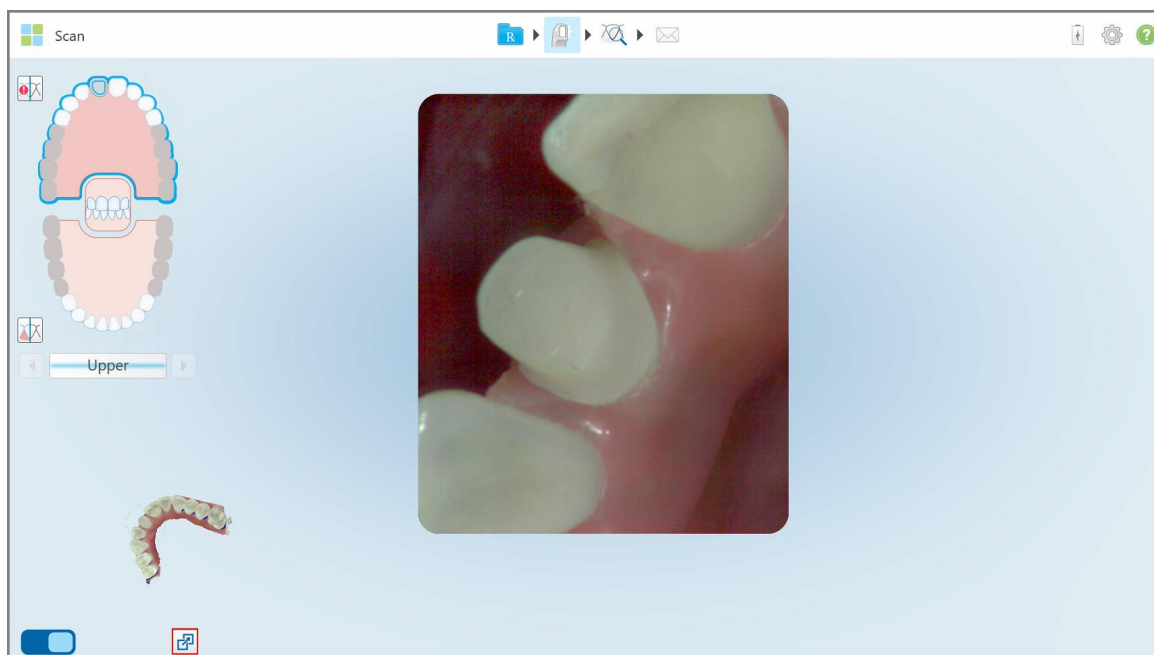
När patientens tänder läses in visas som standard en stor 3D-bild av skanningen i mitten av skärmen och det område som för närvarande läses in visas i sökaren längst ner till vänster i fönstret.

För att underlätta utforskningen av ett specifikt intresseområde kan du växla mellan att visa en förstorad sökare i mitten av fönstret och en mindre 3D-bild som visas på sidan av fönstret.



Figur 148: Standardvy – 3D-skanning i mitten av fönstret och sökaren till vänster

- Om du vill växla till en stor sökare i mitten av skärmen trycker du på  knappen.



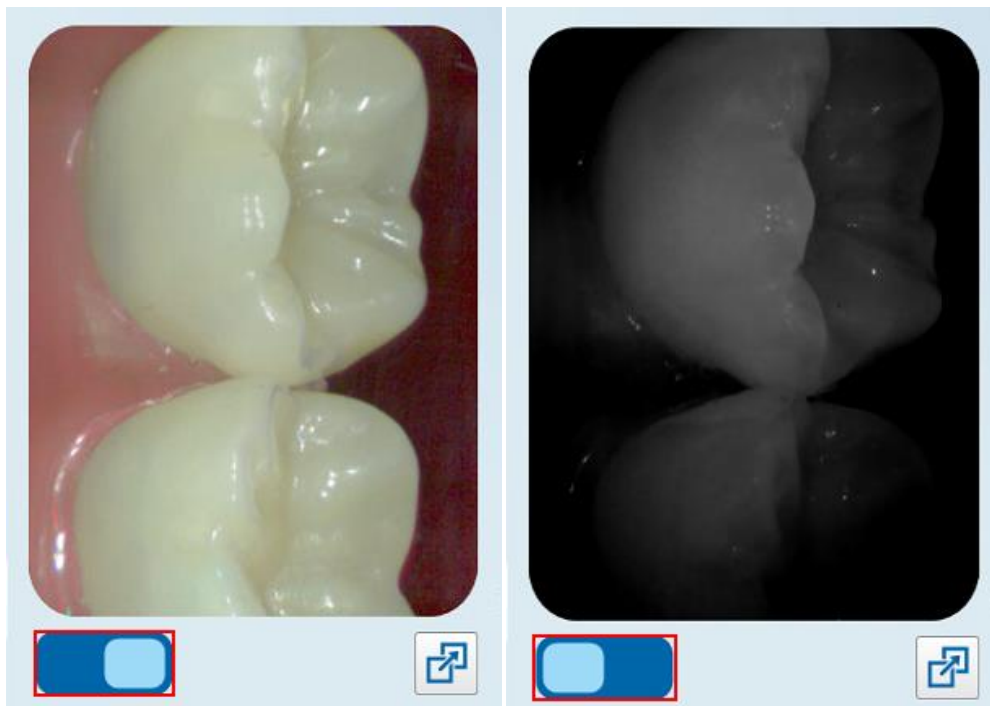
Figur 149: Stor sökare i mitten av skärmen och 3D-bild till vänster

5.5.5 Växla mellan färg- och NIRI-bilder i sökaren

Obs: Detta avsnitt är endast relevant för iTero Element 5D Plus Lite-system.

Förutom att flytta sökaren kan du växla mellan att visa sökarbilden antingen i färg eller som en NIRI-bild.

- Tryck  för att växla mellan att visa en färgbild eller en NIRI-bild i sökaren.



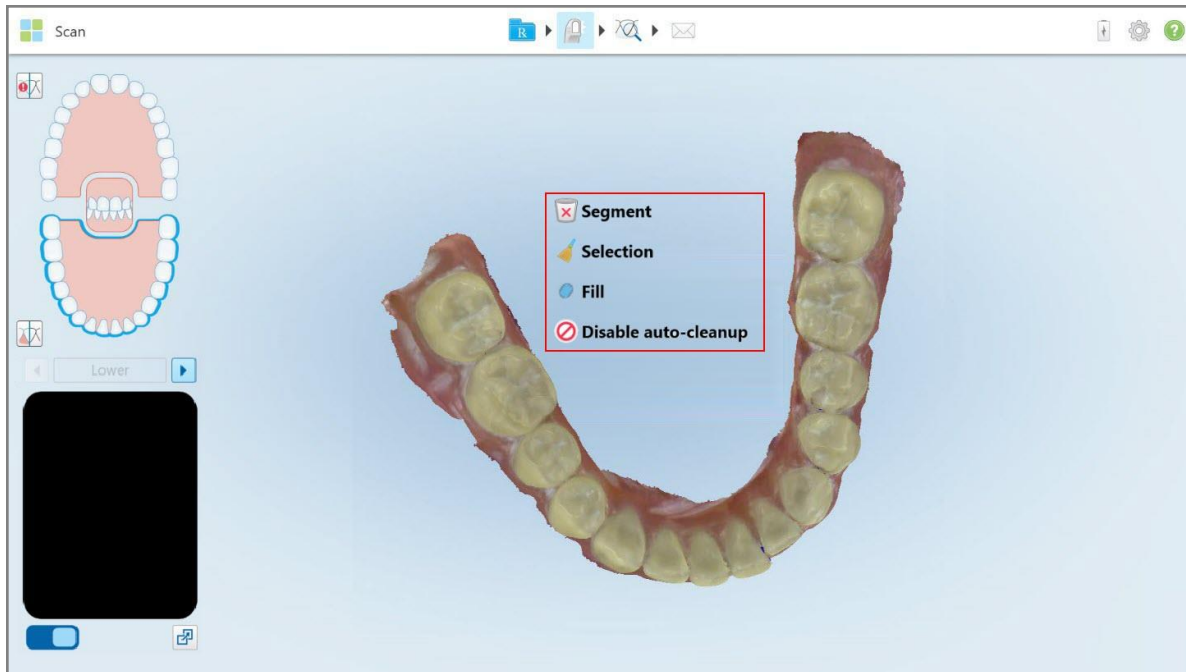
Figur 150: Sökare som visar en färgbild (vänster) eller en NIRI-bild (höger)

5.5.6 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 151: 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 \(Marginallinje\)](#).
- Visa ett område av intresse med hjälp av verktyget Review (Granskning), enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D och 5D Plus\)](#) och [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).
- 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 trycker du på  på verktygsfältet för att skicka skanningen till labbet eller din egen fräsprogramvara, enligt beskrivningen 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



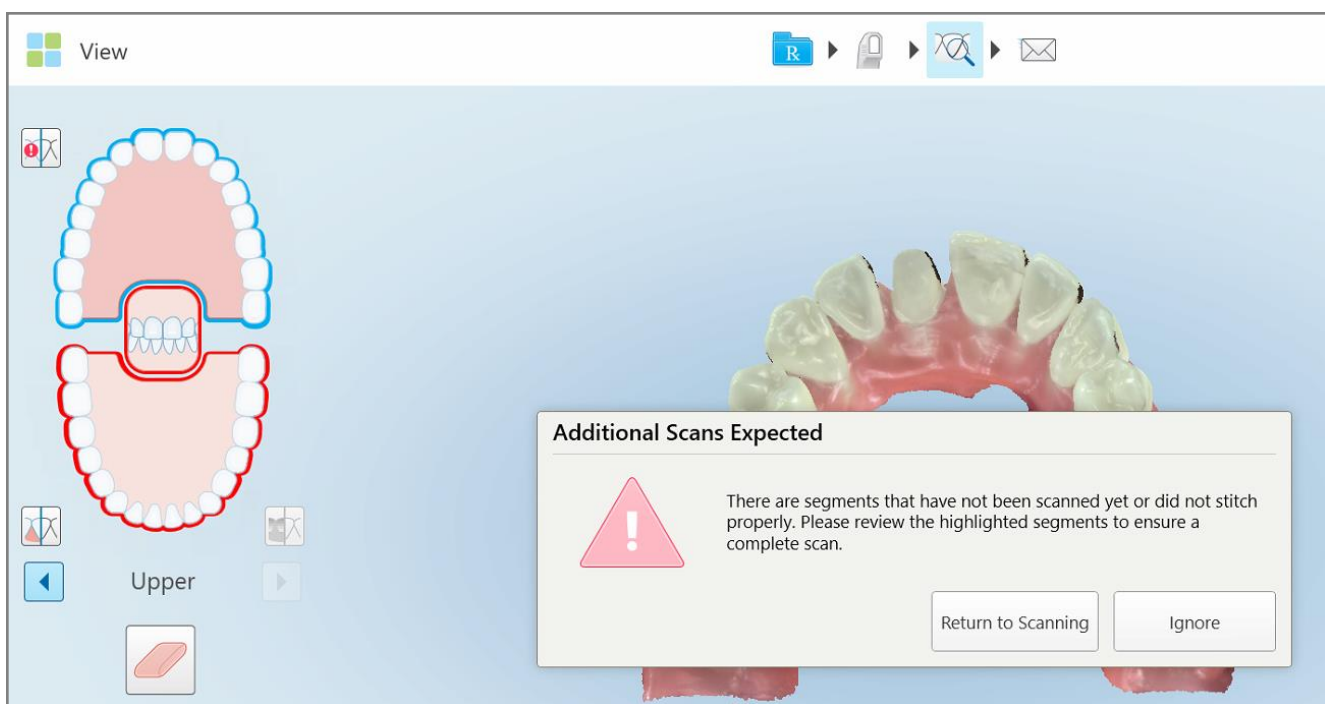
Om det saknas segment vid skanning eller bettskanning när du trycker på knappen  så kommer du få ett meddelande vid inledningen av efterbehandlingsfasen. Du kommer kunna gå tillbaka och åtgärda skanningen för att minska manuella handlingar senare.

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 152: Saknade skanningsmeddelanden och saknade segment är markerade i rött

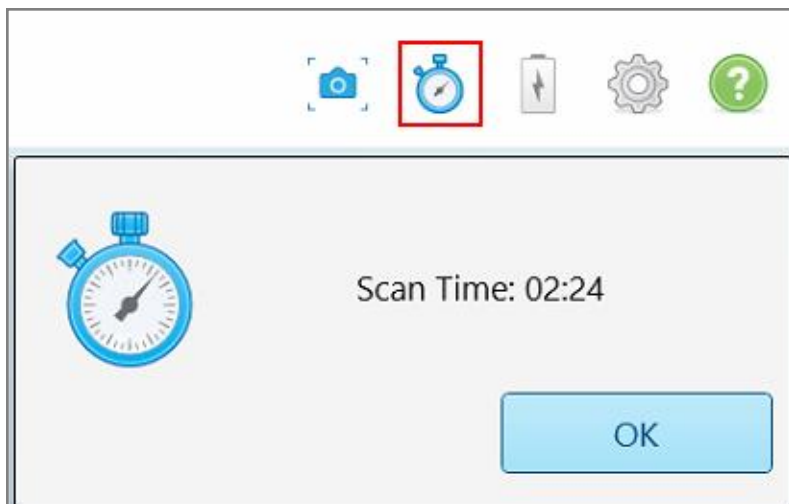
Du kan trycka på **Return to Scanning (Återgå till skanning)** för att återgå till Skanningsläge och göra en ny skanning av saknade segment, dessa är markerade i rött i navigeringskontrollerna.

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 153: Knappen skanningstimer i verktygsfältet och skanningstid

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

5.7 Skicka skanning

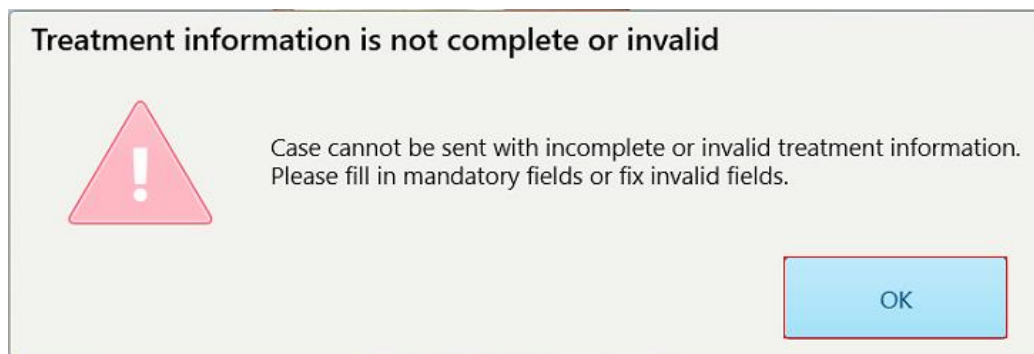
När du har skannat patienten och granskat receptet för att säkerställa att inga uppgifter saknas kan du skicka skanningen till laboratoriet, fräsning vid stolen eller till förvaring, beroende på ingreppet.

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 154: Avisering om saknad behandlingsinformation

- a. Tryck på **OK** för att visa sidan *Rx-detaljer* och visa ett meddelande i området **Treatment Information (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					

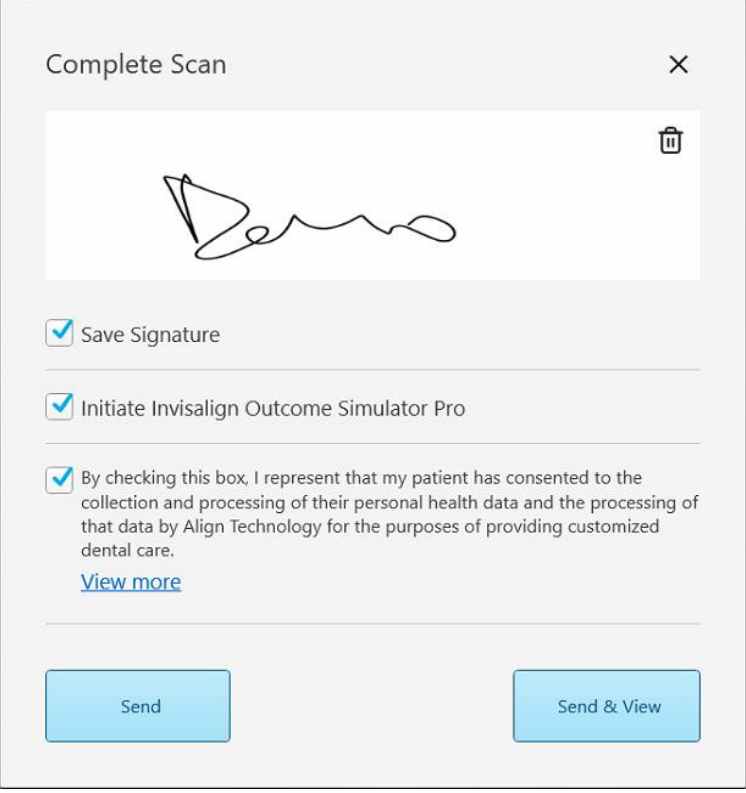
Figur 155: Tomma fält markerade med rött i området Treatment Information (Behandlingsinformation)

- 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 *Complete Scan (Slutför skanning)* visas.

2. Skriv under i signaturfältet för att godkänna ordern.



Complete Scan



☒ Save Signature

☒ Initiate Invisalign Outcome Simulator Pro

☒ 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](#)

Figur 156: Fönstret Complete Scan (Slutför skanning)

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 **Initiate Invisalign Simulator Pro (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 \(Resultatsimulator\)](#).

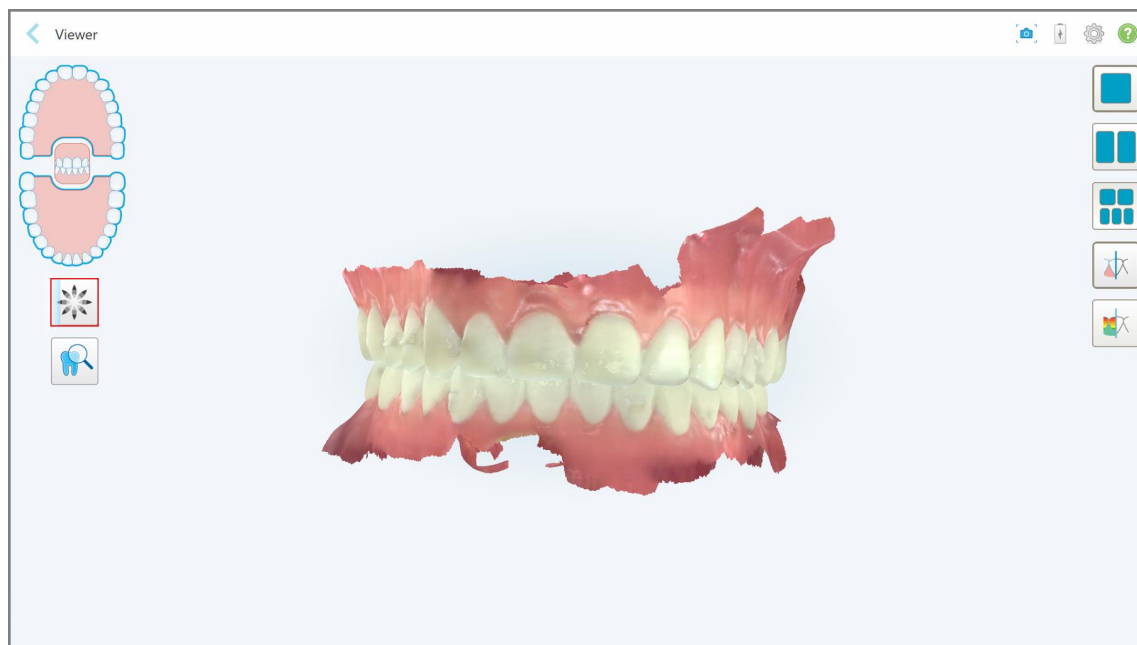
Anteckningar:

- För att aktivera simuleringen, se till att ditt iTero-konto är parkopplat med ditt Invisalign Doctor Site-konto.
 - Invisalign Outcome Simulator 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 **Send (Skicka)** för att skicka skanningen eller på **Send & View (Skicka och visa)** för att skicka skanningen och öppna den i Align Oral Health Suite, enligt beskrivningen i [Align Oral Health Suite](#).

Obs: Align Oral Health Suite stöds endast på skannare i iTero Element Plus-serien.

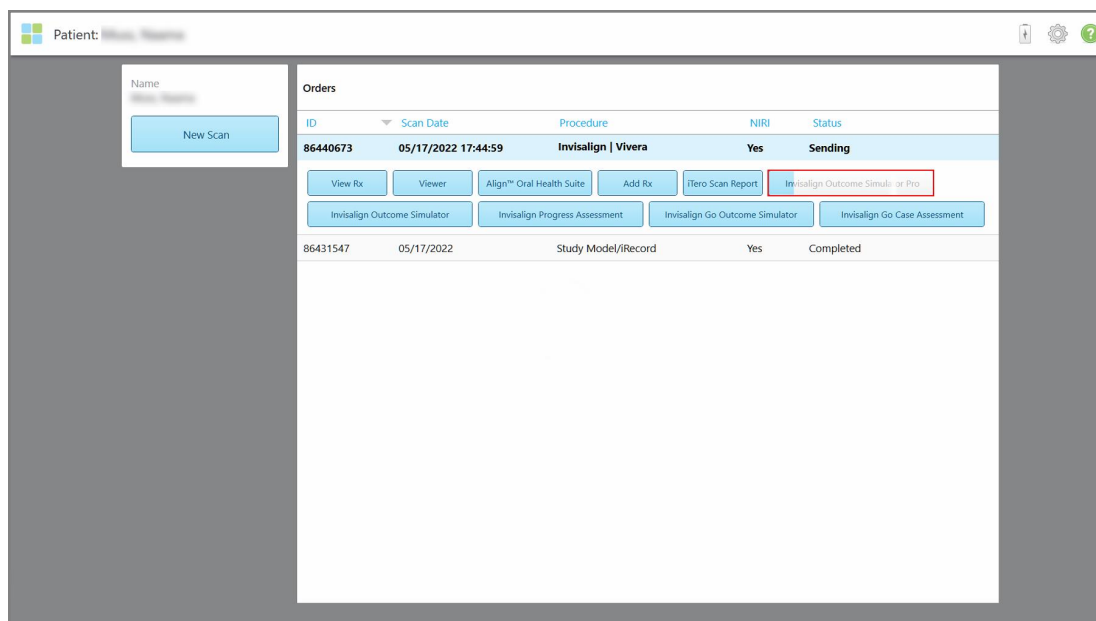
Ett meddelande om att modellen skickas visas, och beroende på vilket sändningsalternativ du tryckte på visas antingen patientens profilsida med status för beställningen eller så visas skanningen i Align Oral Health Suite.

Om du valde att köra en simulering av Invisalign Outcome Simulator Pro och tryckte på **Send (Skicka)** så visar Viewer (Visaren) hur simuleringen fortskrider.



Figur 157: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp går att se i Viewer (Visaren)

Du kan också se hur simuleringen fortskrider på patientens profilsida.



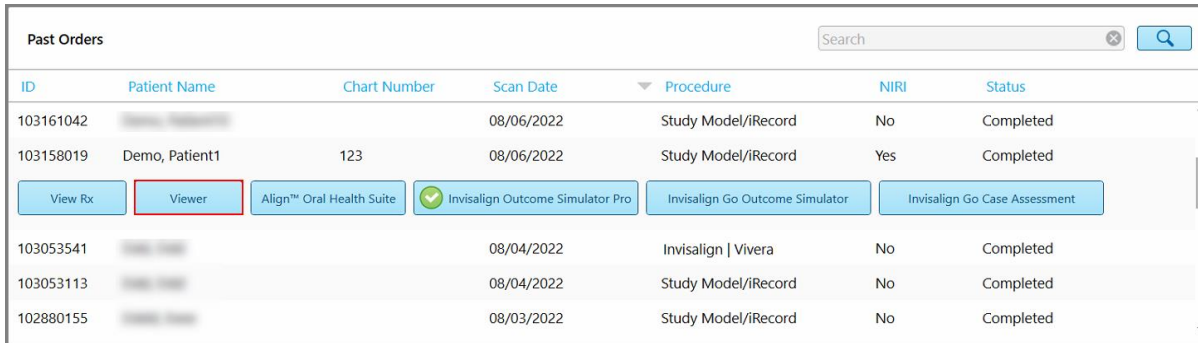
Figur 158: Invisalign Outcome Simulator Pros förlopp visas på patientens profilsida

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

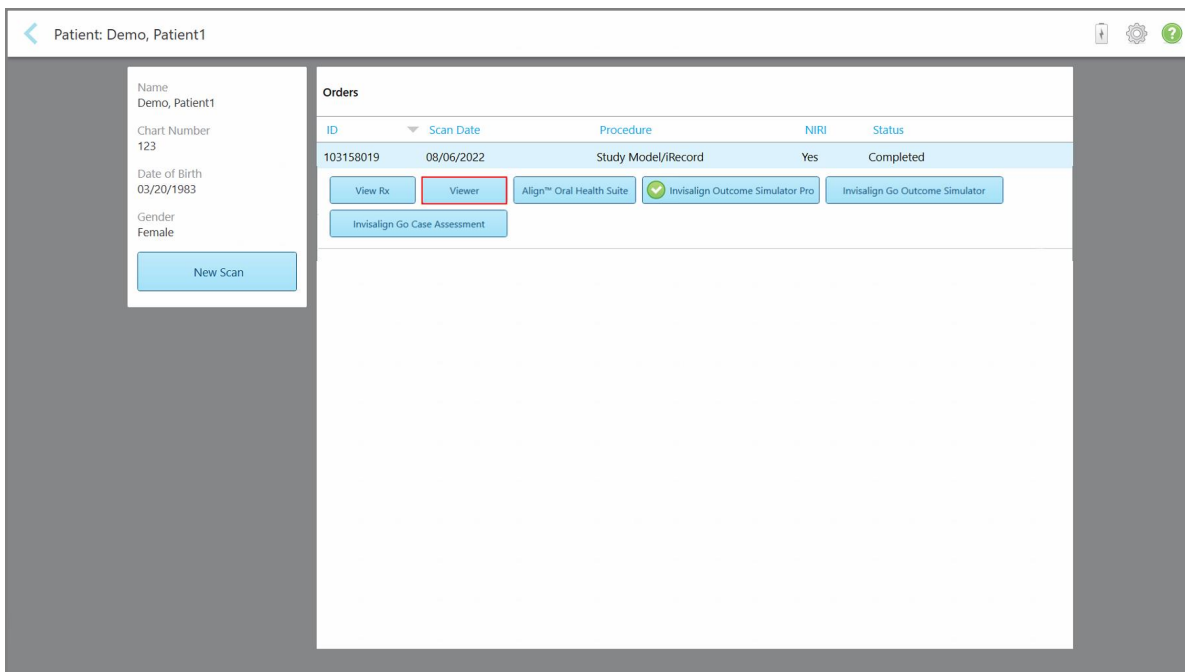
Verktöget Viewer (Visaren) låter dig visa och manipulera den digitala modellen för ärendepresentationer. Endast skanningar som redan har skickats kan ses i Visaren.

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



ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
<button>View Rx</button><button>Viewer</button><button>Align™ Oral Health Suite</button><button>Invisalign Outcome Simulator Pro</button><button>Invisalign Go Outcome Simulator</button><button>Invisalign Go Case Assessment</button>						
103053541			08/04/2022	Invisalign Vivera	No	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed

Figur 159: 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	NIRI	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed

View RxViewerAlign™ Oral Health SuiteInvisalign Outcome Simulator ProInvisalign Go Outcome SimulatorInvisalign Go Case Assessment

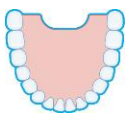
Figur 160: Alternativ för Viewer (Visare) på patientens profilsida

Obs: NIRI-kolumnen på sidan *Orders (Beställningar)* och patientens profilsida visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

I Visaren kan du trycka på följande för att:



Visa/dölj överkäken.



Visa/dölj underkäken.



Visa båda käkarna.



Öppna verktyget (Review) Granskning för att visa ett intresseområde som både NIRI- och färgbilder, den ena under den andra, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D och 5D Plus\)](#), eller som färgbilder, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).



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 (frontvy).



Figur 161: 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 162: 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 163: 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 Modelleringsteamet. 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.

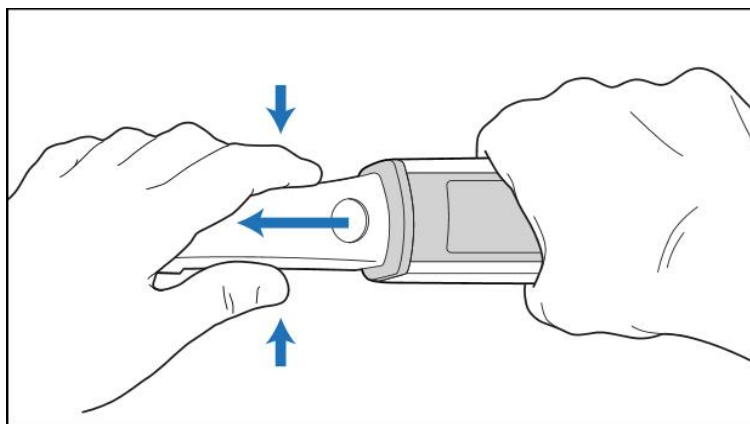
När modelleringsprocessen är slutförd, och färg och marginallinje har redigerats, visas ändringarna på modellen och verktygen i färg, vilket indikerar att de är aktiva.

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 handenhetens hylsa:

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.



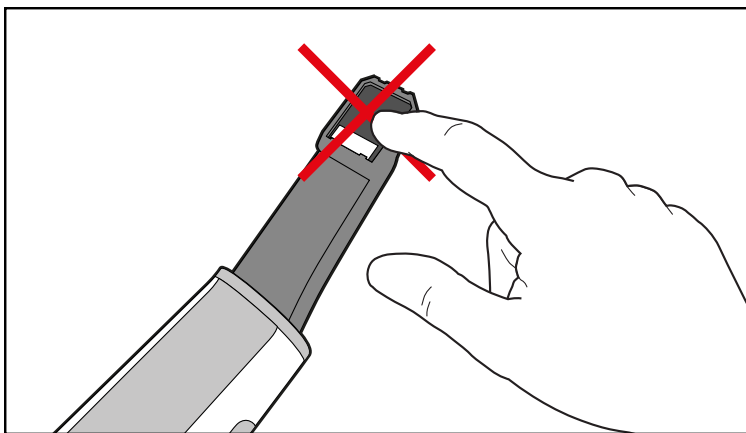
Figur 164: Ta bort en hylsa



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

WARNING: OPTISK YTA!

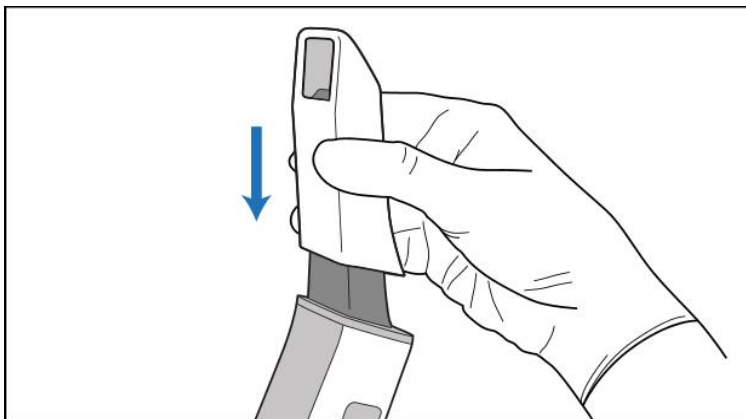
Vidrör INTE den optiska ytan på handenheten. Kontakt kan orsaka skador. Om ytterligare rengöring är nödvändig, utöver vad som anges i [Rengöring och desinfektion av handenhet](#), använd den antistatiska trasan som finns i hylsans förpackning. För ytterligare information, se instruktionerna i förpackningen.



Figur 165: 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.

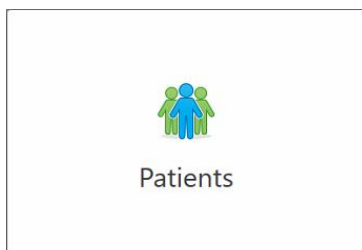
Obs: Om skannern inte ska att användas omedelbart efter rengöring och desinfektion så fäster du den blå skyddshylsan.



Figur 166: 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
John Doe			08/04/2022
Jane Smith			08/03/2022
ABC Corp			07/31/2022
DEF Inc			07/26/2022
GHI LLC			07/25/2022
JKL Corp			07/21/2022
MNO LLC			07/19/2022
PQR Inc			06/22/2022
STU Corp			02/15/2022
VWX LLC			01/26/2022
YZA Inc			11/16/2021
BCD Corp			11/09/2021
EFG LLC	12345	05/27/2021	05/27/2021
HIJ Inc			04/29/2021
KLM Corp			04/29/2021
NOP LLC			02/07/2021
QRS Inc			
TUV Corp			
WXY LLC			
ZAB Inc			

Figur 167: Sidan Patients (Patienter)

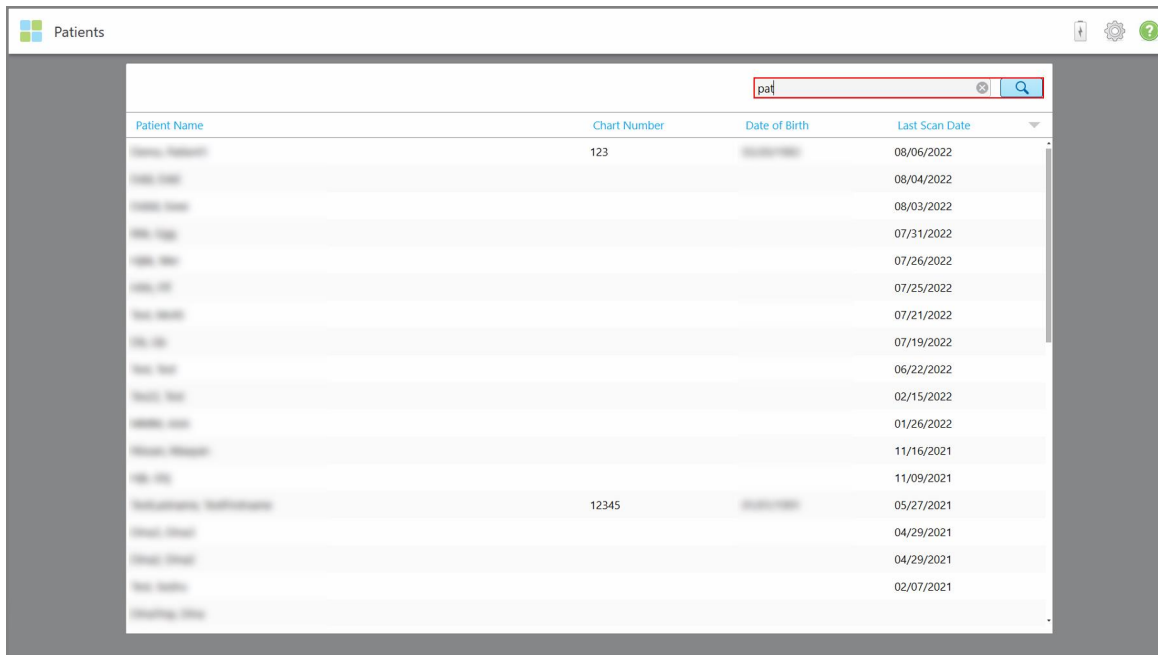
När du har valt en patient så kan du se patientens profilsida med patientuppgifter.

6.1 Söka efter patienter

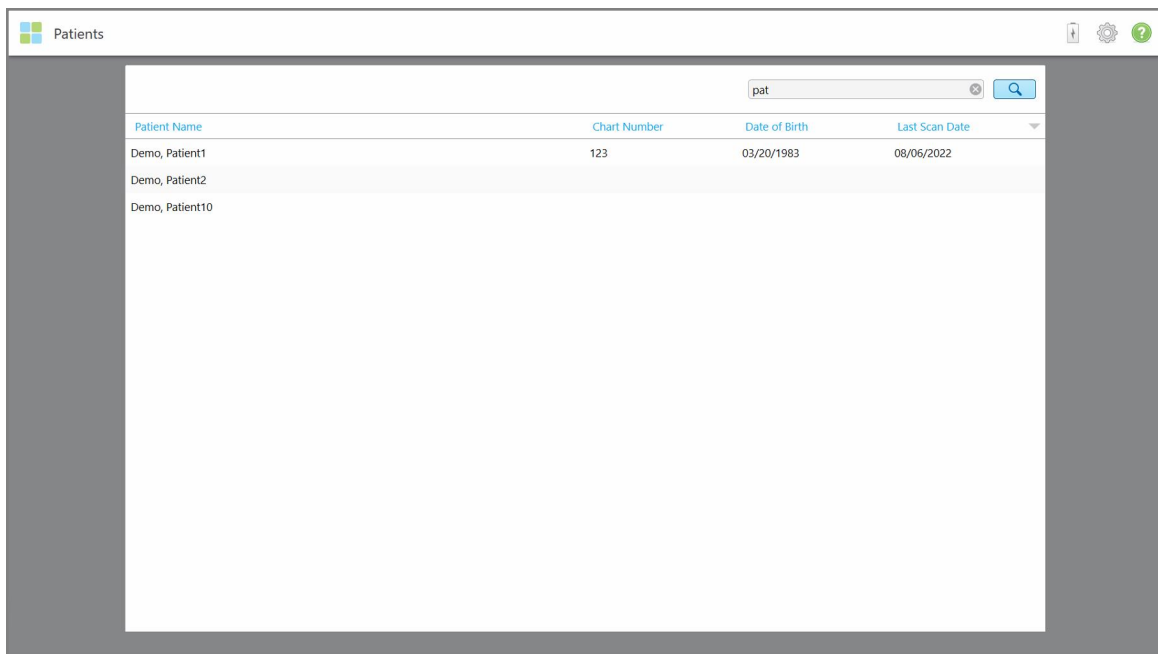
Om det behövs så kan du söka efter patienter i iTero-databasen med hjälp av deras namn eller diagramnummer.

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 168: Söker efter en patient**

De patienter som matchar sökkriterierna visas.

**Figur 169: Patienter som matchar sökkriterierna visas**

6.2 Visa patientuppgifterna

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

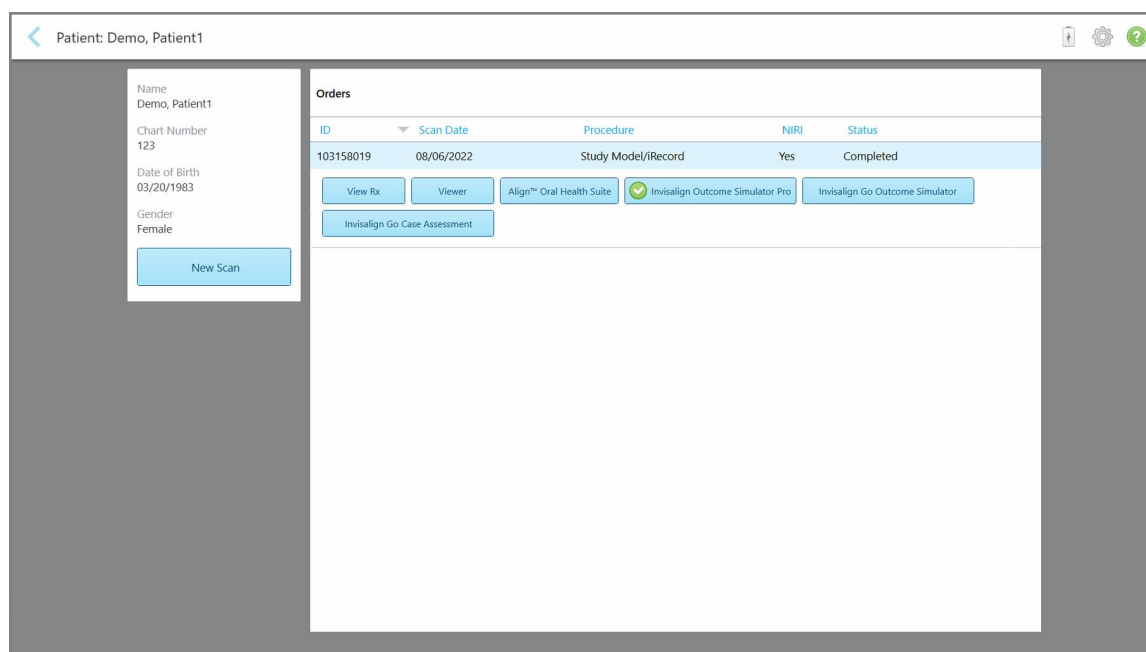
För att visa patientuppgifterna:

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 170: Patientens profilsida

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

Från patientens profilsida kan du:

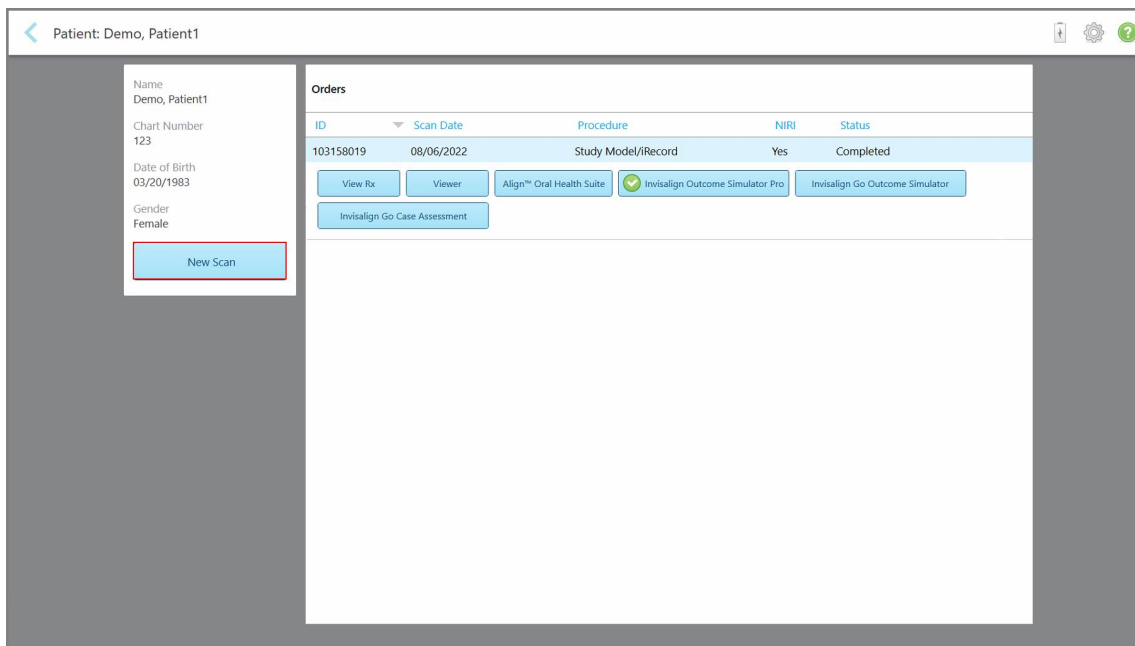
- Skapa en ny skanning för den specifika patienten, beskrivs i [Skapa en ny skanning för en specifik patient](#).
- Visa Rx-information och redigera patientuppgifter, beskrivs i [Visa Rx](#).
- Visa patientens tidigare skanningar i Viewer (Visaren), beskrivs i [Visar tidigare skanningar i Viewer \(Visaren\)](#).
- Jämför två 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 171: Patientens profilsida – Alternativet Ny Skanning

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

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

New Scan

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: Patient1 Last Name: Demo

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

Chart Number: 123

Order:

Procedure * Type

Due Date: Send to

Scan Options:

NIRI Capture: ☒ New Sleeve Attached: ☐

Notes

Add Note

Figur 172: Fönstret *New Scan* (Ny skanning) med patientuppgifter redan ifyllda

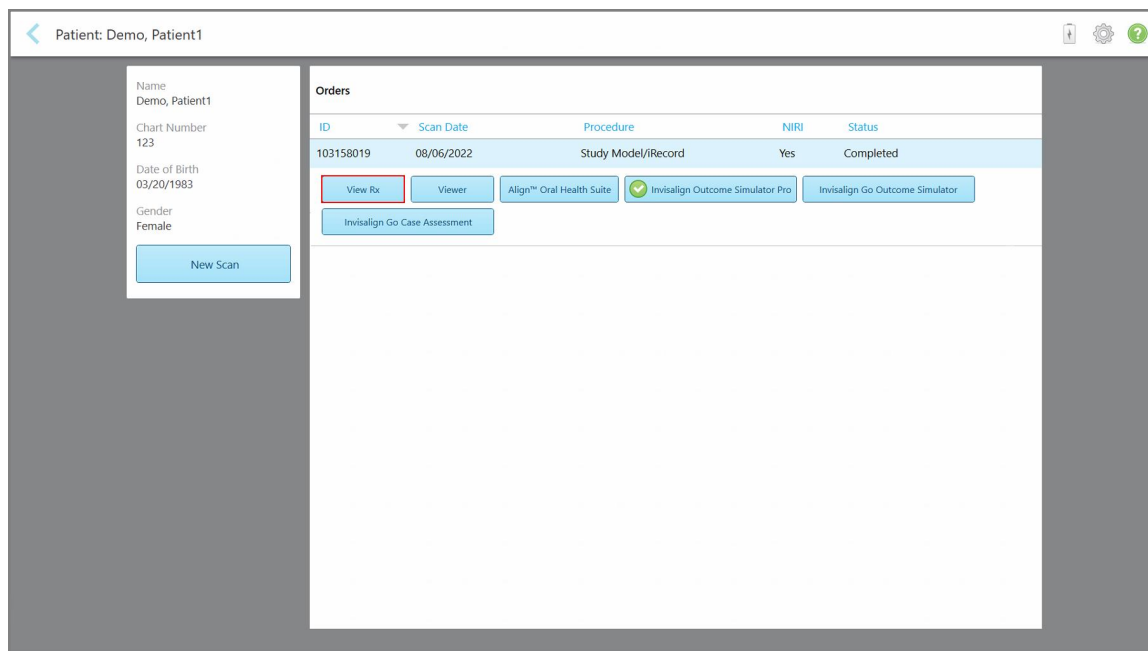
2. Fyll i resten av Rx-uppgifterna enligt de nya kraven.

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 173: På patientens profilsida – Visa Rx-alternativ

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

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

Rx Details

This Form is Read-only.

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

Order:

All Study Model/iRecord scans are available for Invitsalign.

Procedure *
Study Model/iRecord Ortho Model/iCast

Due Date: Send to:

Scan Options:

NIRI Capture: ☒ Multi-Bite: ☐

New Sleeve Attached: ☐

Notes

Figur 174: Fönstret Rx Details (Rx-detaljer)

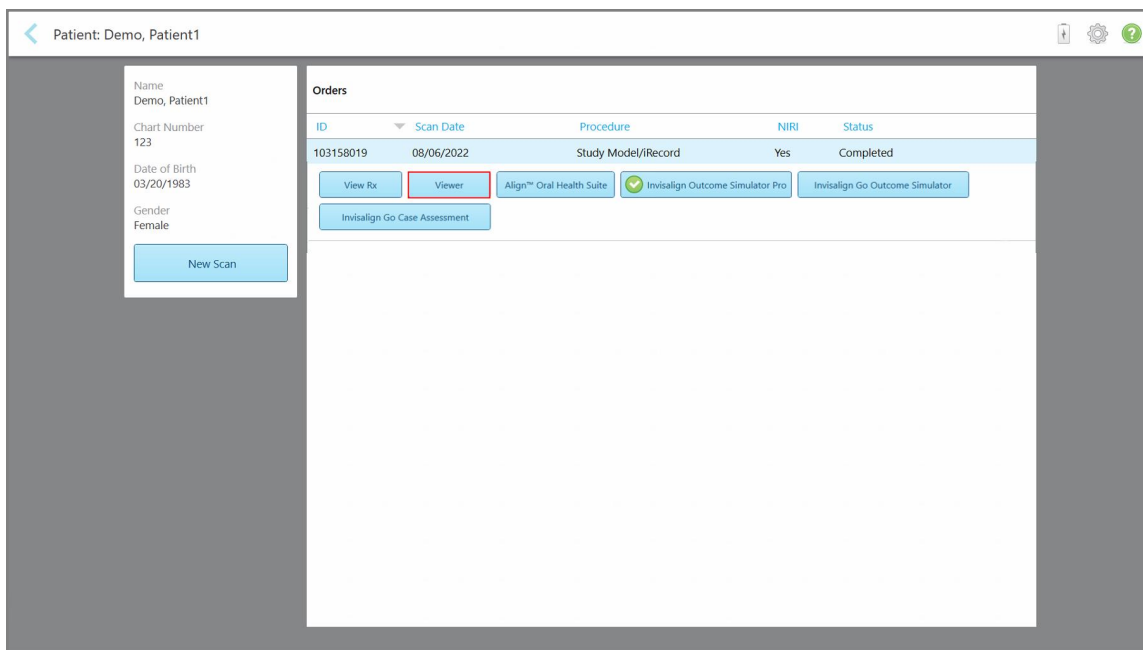
- Tryck  för att återgå till patientens profilsida.

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 175: Patientens profilsida – Alternativ för Viewer (Visaren)**

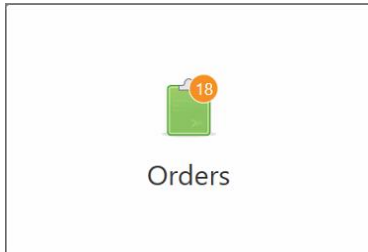
Skanningen visas i Viewer (Visaren).

**Figur 176: 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 returnerade 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, om NIRI-data samlades in och orderstatus.

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

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.
- **Sent (Skickad):** Skanningen har skickats.
- **Failed to Send (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 returnerade beställningar](#).
- **Align Production:** Skanningen genomgår en intern process.
- **Exporting to Doctor Site (Exporterar till Tandläkare):** Skanningen är på väg till IDS-portalen.
- **Completed (Slutfört):** Flödet är slutfört.

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
		Chart123		Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	No	Rx Created
				Fixed Restorative	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	No	Rx Created
Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103173583			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103173582			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103173581			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103173579			05/28/2023	Invisalign Vivera	No	Completed
103171293			05/22/2023	Study Model/iRecord	No	Completed
103171290			05/22/2023	Study Model/iRecord	No	Completed
103171277			05/22/2023	Study Model/iRecord	No	Completed

Figur 177: Sidan Orders (Beställningar)

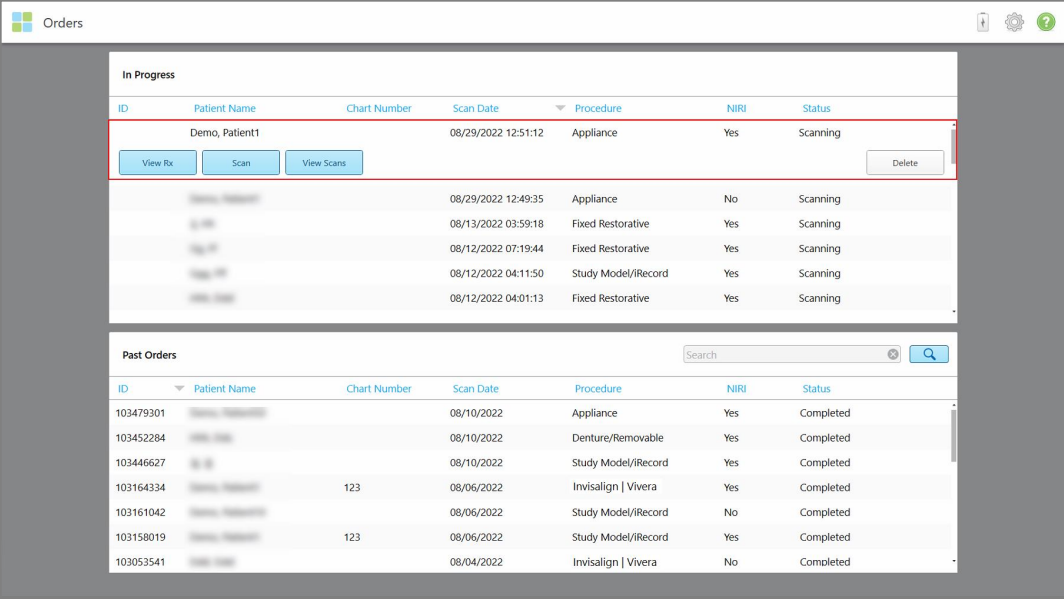
För att visa eller granska beställningar:

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:



In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
	Demo, Patient1		08/29/2022 12:51:12	Appliance	Yes	Scanning
View Rx Scan View Scans Delete						
	Demo, Patient1		08/29/2022 12:49:35	Appliance	No	Scanning
	Demo, Patient1		08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Yes	Scanning
	Demo, Patient1		08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Yes	Scanning
	Demo, Patient1		08/12/2022 04:11:50	Study Model/iRecord	Yes	Scanning
	Demo, Patient1		08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Yes	Scanning

Past Orders

Search

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103479301	Demo, Patient1		08/10/2022	Appliance	Yes	Completed
103452284	Demo, Patient1		08/10/2022	Denture/Removable	Yes	Completed
103446627	Demo, Patient1		08/10/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103164334	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Invisalign Vivera	Yes	Completed
103161042	Demo, Patient1		08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103053541	Demo, Patient1		08/04/2022	Invisalign Vivera	No	Completed

Figur 178: 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 och ditt iTerio-abonnemangspaket:

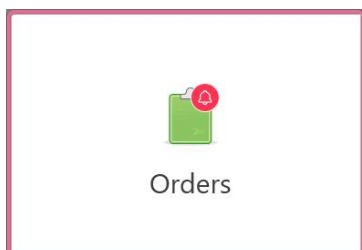
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103248119			11/09/2023	Invisalign Vivera	No	Exporting to Doctor Site
103248089			11/09/2023	Invisalign Vivera	Yes	Completed
103248012			11/09/2023	Implant Planning	No	Completed
103247903			11/09/2023	Fixed Restorative	Yes	Exporting to Doctor Site
103247756			11/09/2023	Study Model/iRecord	Yes	Completed

Figur 179: 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 för ortodontiska beställningar och är endast tillgängligt under en kort period efter skanningen, beroende på skannerresurser.
- Invisalign-användare kan även välja följande Invisalign-funktioner:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro \(Resultatsimulator\)](#)
 - [Invisalign Outcome Simulator \(Resultatsimulator\)](#)
 - [Invisalign Progress Assessment \(Förloppsbedömning\)](#)
 - [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 bettet eller om marginallinjen är otydlig. Om laboratoriet returnerar en beställning, är knappen **Orders (Beställningar)** markerad som röd med en larmikon.



Figur 180: 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.

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103181639	Demo, Patient1	123	08/07/2022 00:52:32	Appliance	Yes	Returned
		12345		Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
				Invisalign Vivera	Yes	Rx Created
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created
Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102036203			07/24/2022	Appliance	No	Completed
102180850			07/26/2022	Invisalign Vivera	Yes	Completed
99976922			06/28/2022	Invisalign Vivera	Yes	Completed

Figur 181: Returnerad beställning i fönstret In Progress (Pågående)

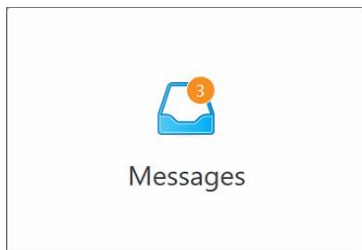
För att åtgärda en returnerad beställning:

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.

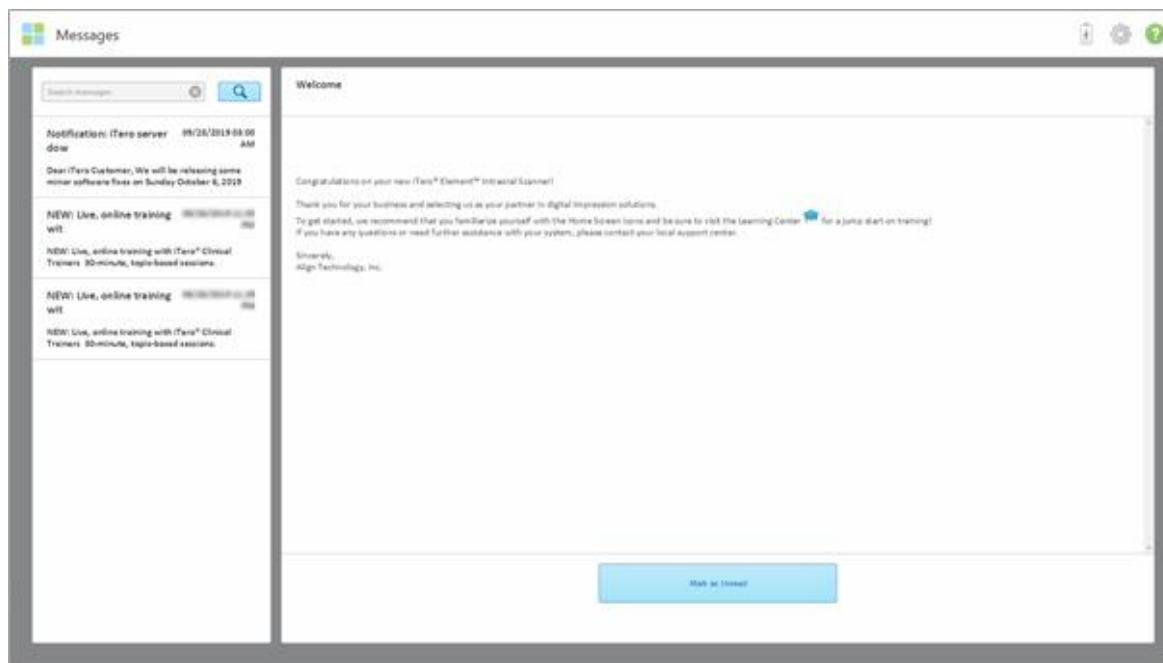
Om det är relevant kan du se antalet nya eller olästa meddelanden på ikonen på knappen **Messages (Meddelanden)**.



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 182: Sidan 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 Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D och 5D Plus\)](#) och [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [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.

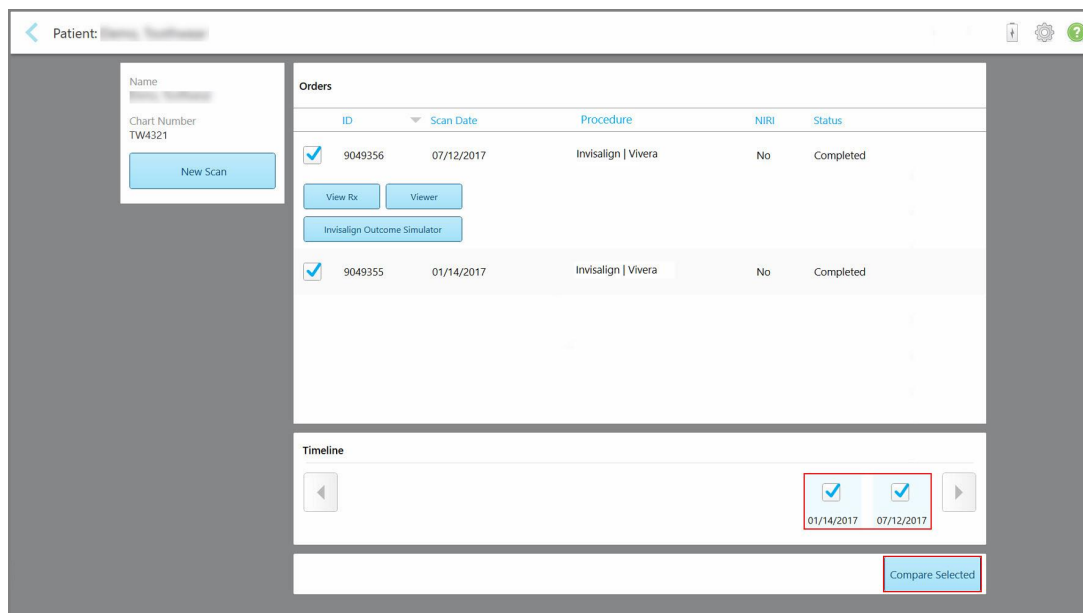
iTero TimeLapse-teknik jämför två av patientens tidigare tagna 3D-skanningar för att möjliggöra visualisering av förändringar i patientens tänder, tandstruktur och orala mjukvävnader under perioden mellan skanningarna. Till exempel, iTero TimeLapse-teknik kan visa tandslitage, tandkötsretraktion och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

2. 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.

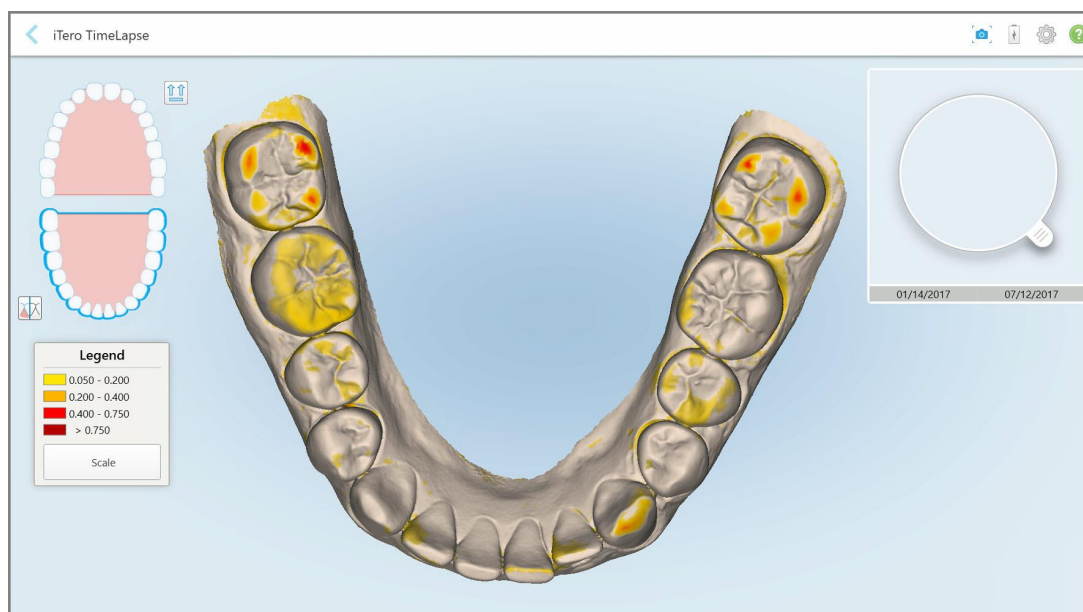


Figur 183: iTero TimeLapse – välj skanningar att jämföra

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

3. Tryck på knappen **Compare Selected (Jämför Valda)**, för att jämföra och analysera skanningarna.

Fönstret *iTero TimeLapse* visas, med markeringar av områden med ändringar mellan skanningarna. Ju mörkare färg, desto större är förändringen mellan skanningarna, vilket visas i teckenförklaringen.



Figur 184: Fönstret iTero 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 ocklusala 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 185: Intresseområdet från den första skanningen visas i animationsfönstret



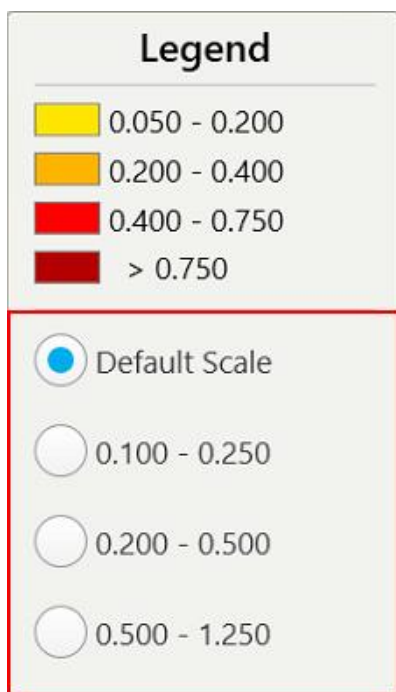
Figur 186: Intresseområdet från den andra skanningen visas i animationsfönstret

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 187: 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 skannern 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.

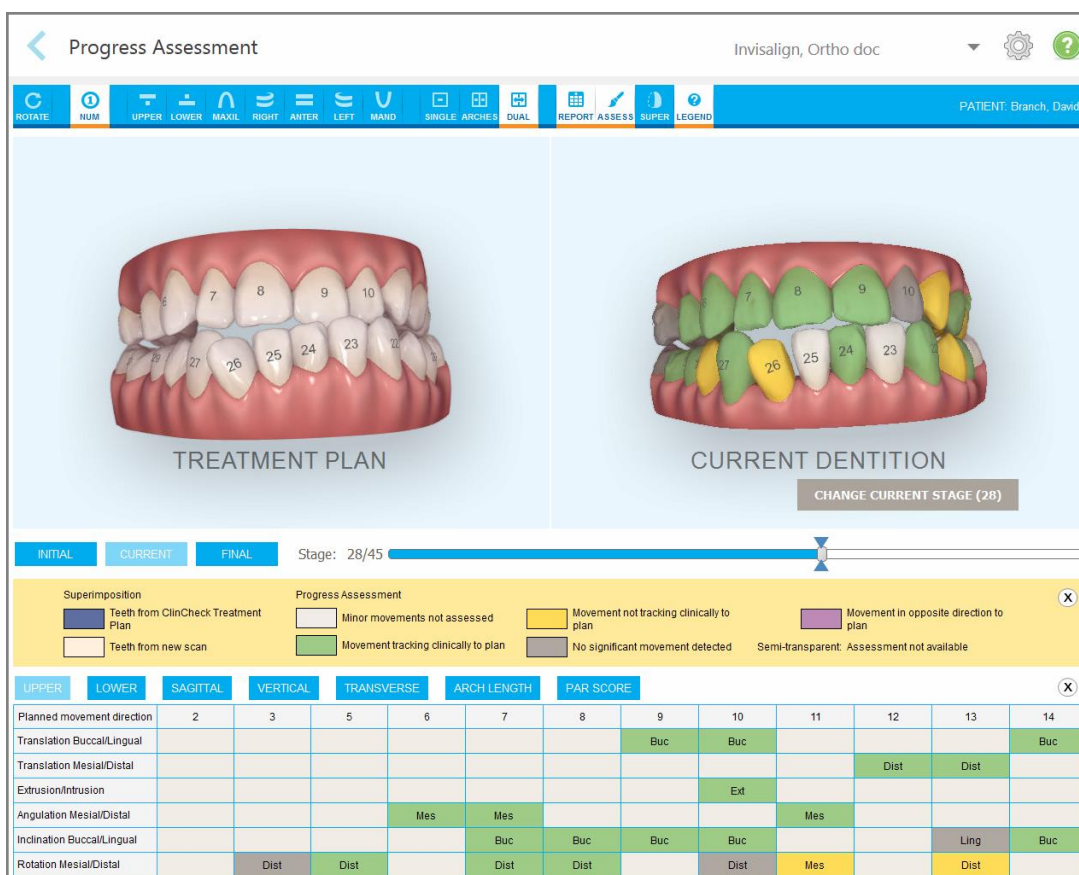
För att öppna verktyget Invisalign Outcome Simulator trycker du på **Invisalign Outcome Simulator** på sidan *Orders (Beställningar)*, enligt beskrivningen i [Arbeta med beställningar](#), eller på patientens profilsida, enligt beskrivningen i [Visa patientuppgifterna](#).

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 188: Fönstret Progress Assessment (Framstegsbedömning)

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

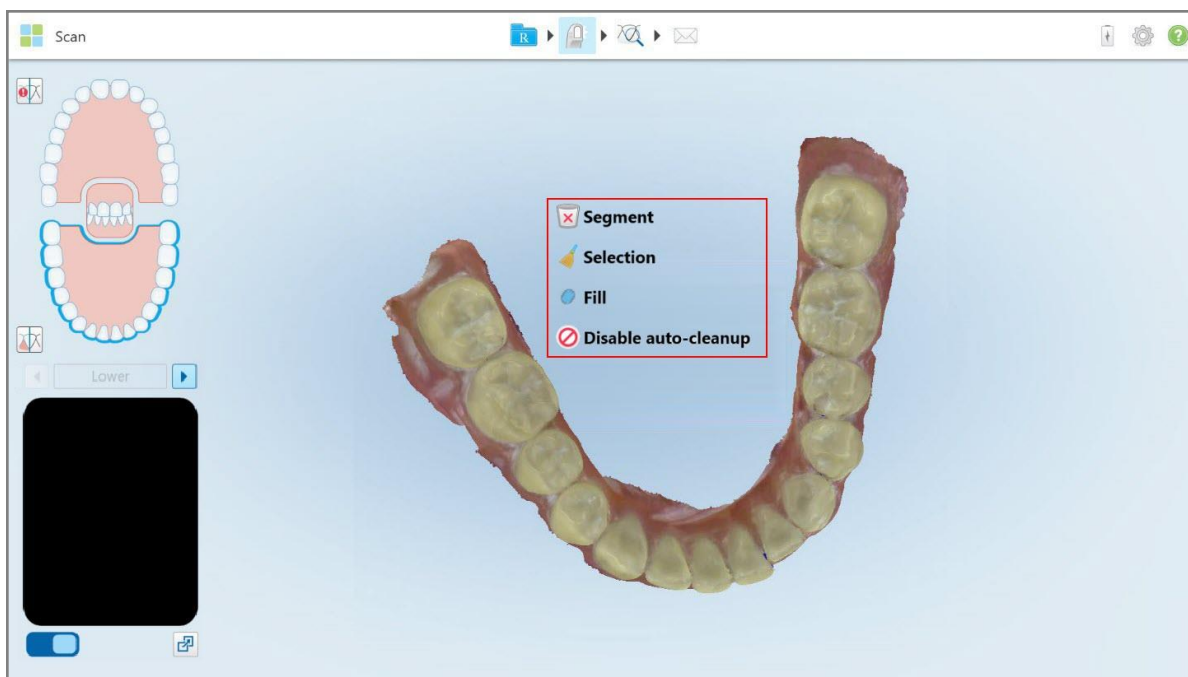
För ytterligare information om Invisalign Go-systemet, se dokumentation för Invisalign.

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 189: 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.

2. Tryck på verktyget **Ta bort segment** .



Figur 190: Segment verktyg

Ett bekräftelsemeddelande visas.

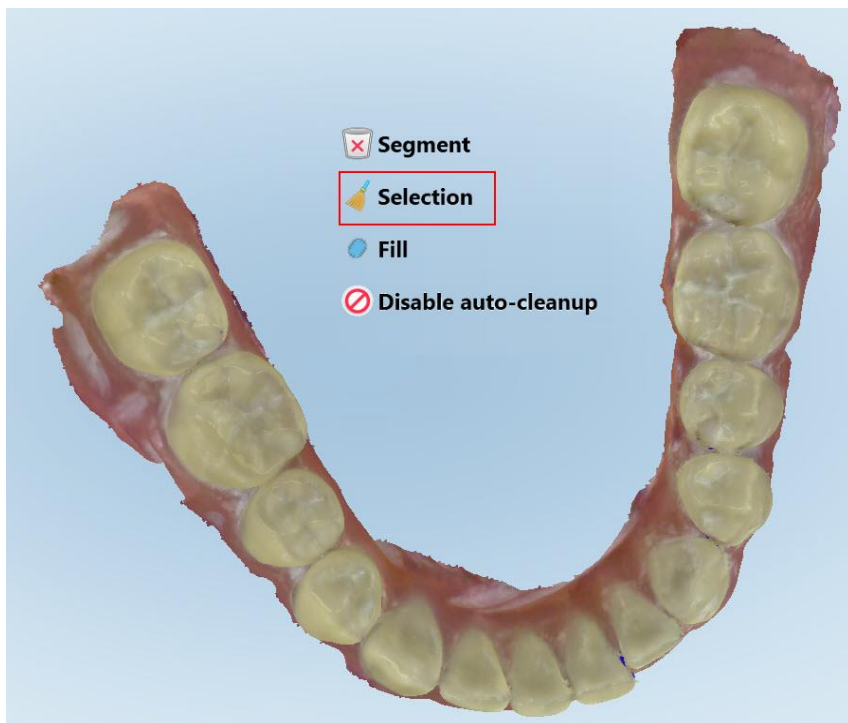
3. Tryck på **OK** för att bekräfta borttagning.
Hela det skannade segmentet tas bort.

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.

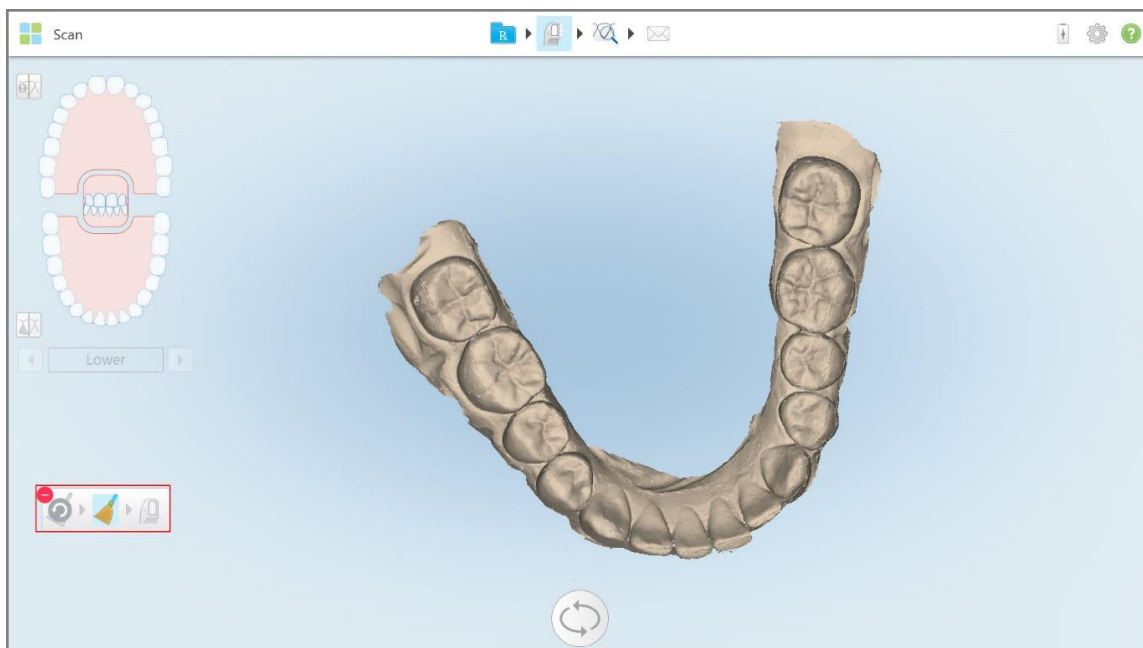
Så här tar du bort ett val:

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



Figur 191: Verktyget Delete Selection (Ta bort val)

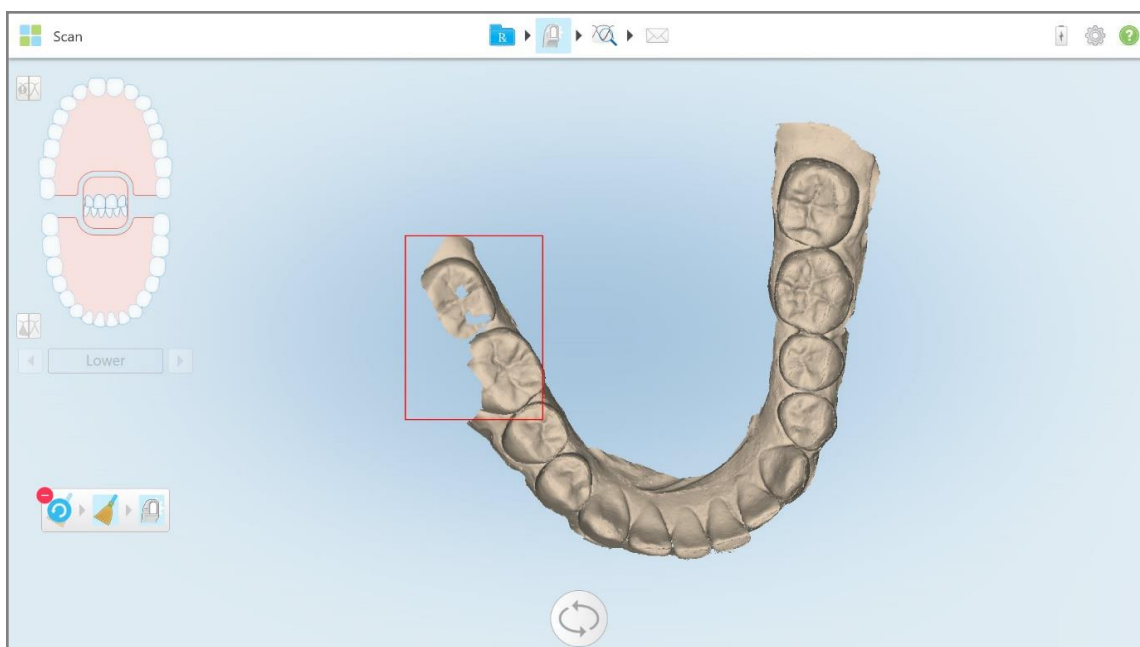
Verktöget Delete Selection (Ta bort val) expanderas, och modellen visas i monokromt läge.



Figur 192: Utökat verktyg för Delete Selection (Ta bort val)

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

Valet tas bort.



Figur 193: Det valda området för anatomin raderas

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

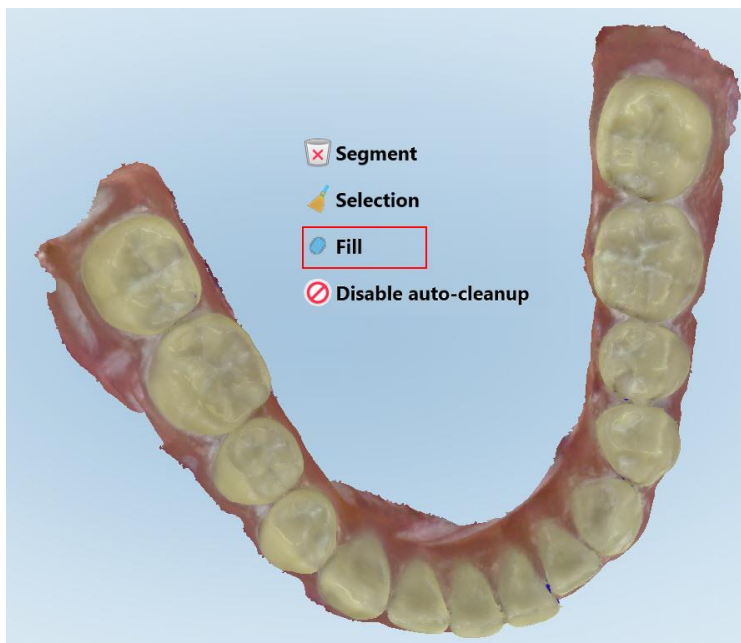
10.6.3 Ifyllnad av saknad anatomi

Ibland finns områden med saknad anatomi som inte är ifyllda, även efter upprepad skanning 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.

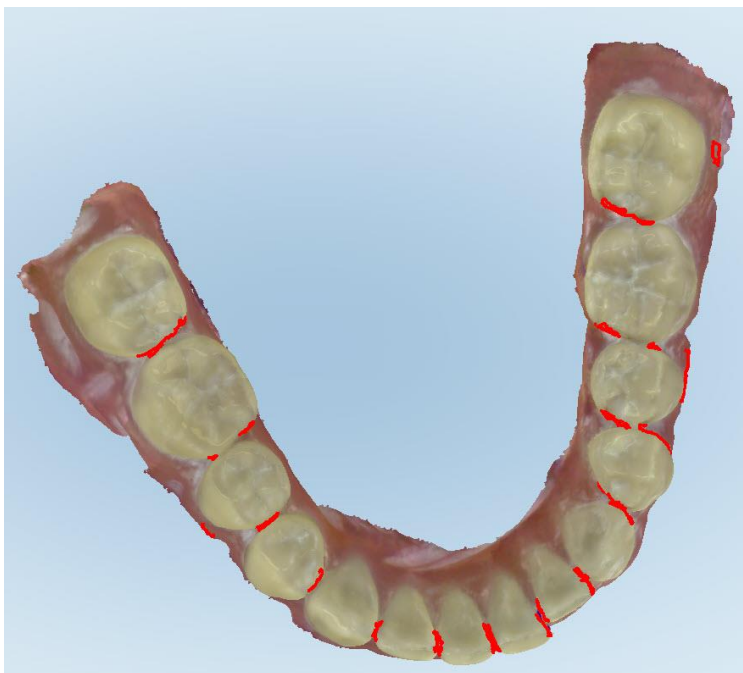
För att använda verktyget Fill (Fyllning):

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



Figur 194: Verktöget Fill (Fyllning)

Områden som kräver skanning är markerade i rött.



Figur 195: Områden som kräver skanning är markerade i rött – Fyllningsverktyg

3. Skanna om patienten.

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

10.6.4 Inaktivera automatisk rensning

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

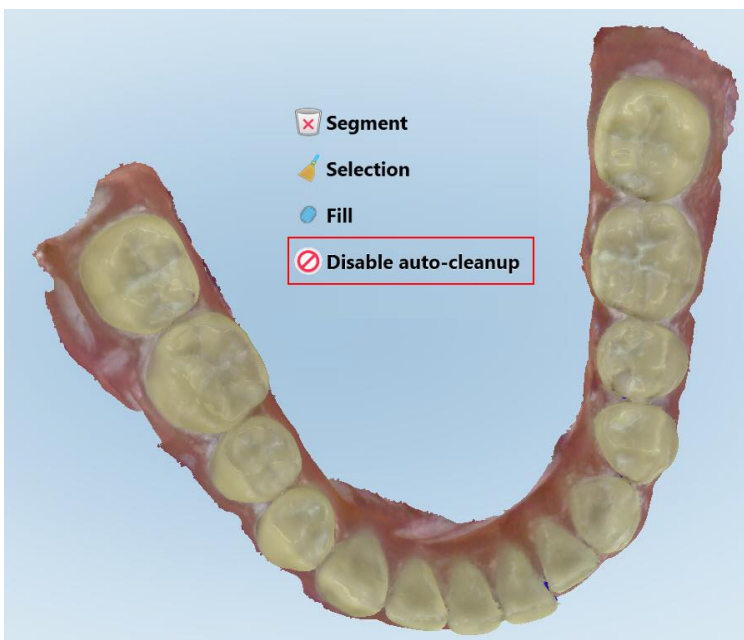
Anteckningar:

- 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 auto-cleanup** (Inaktivera automatisk rensning) .



Figur 196: Verktöget Automatisk rensning

Skanningen visas med överflödigt material.



Figur 197: Skanningen visas med överflödigt material

- För att returnera överflödig vävnad, tryck på skärmen för att visa redigeringsalternativ och tryck sedan på **Enable auto-cleanup** (Aktivera automatisk 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:

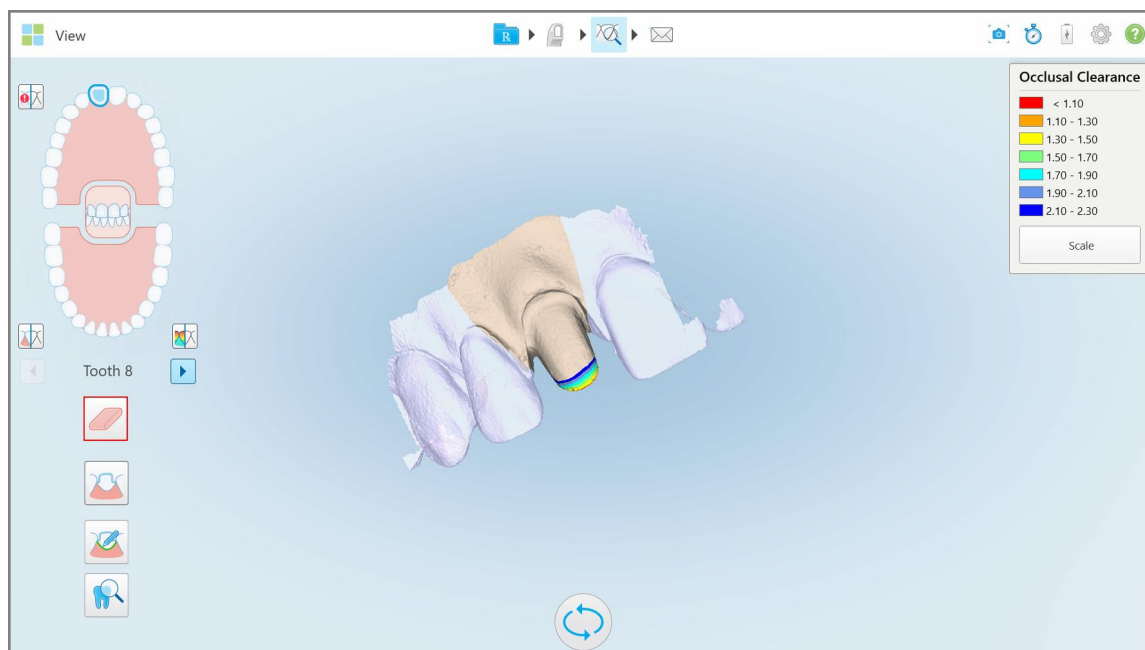
- Du kan avlägsna fukt och rester, som blod eller saliv, som täcker marginalen.
- Om den förberedda tanden visar områden av rött i förklaringen av Ocklusalt avstånd, kan du reducera den förberedda tanden, ta bort området på modellen, sedan göra en ny skanning, enligt beskrivningen nedan.

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).



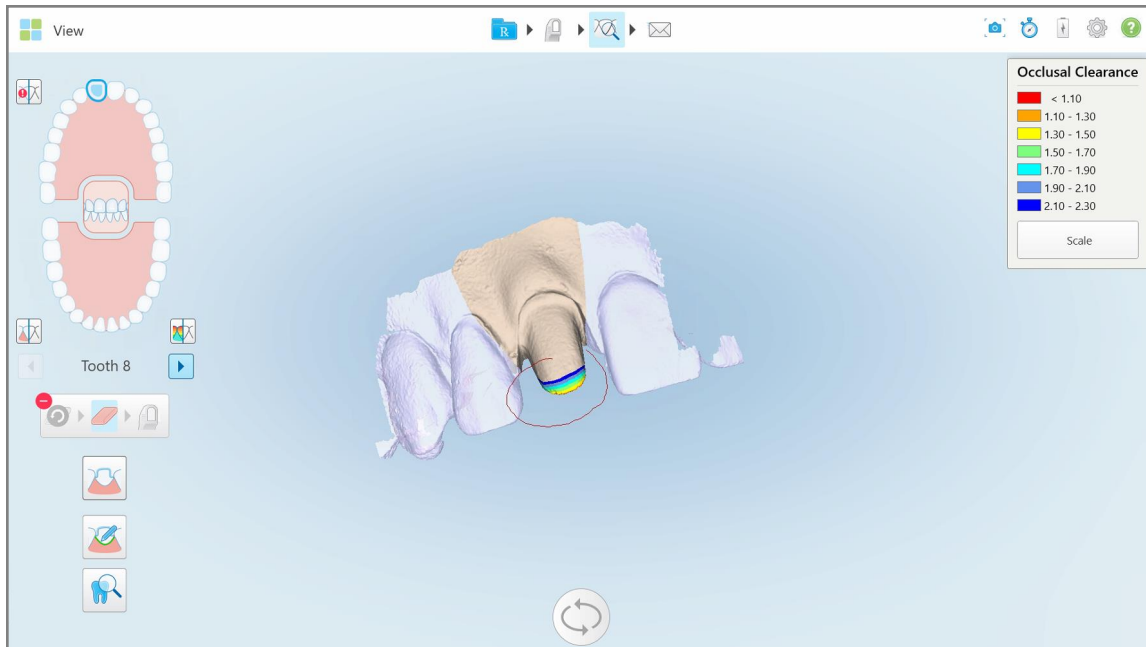
Figur 198: Verktyget Eraser (Sudda)

Suddverktyget expanderas och visar följande alternativ:



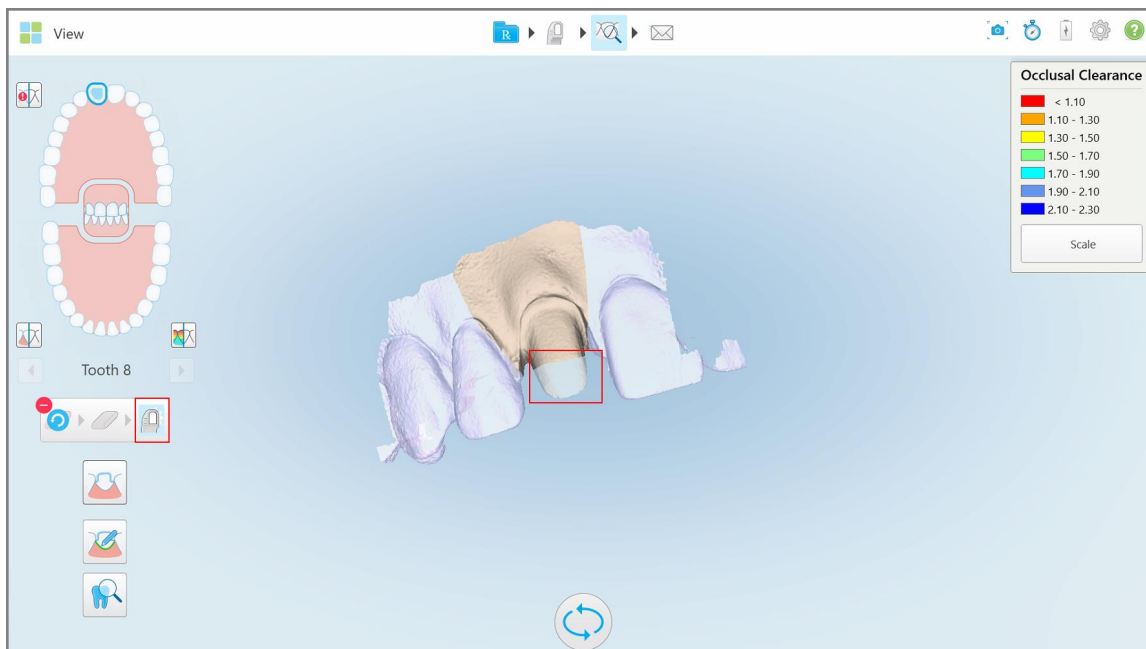
Figur 199: Alternativ för Suddverktyg

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



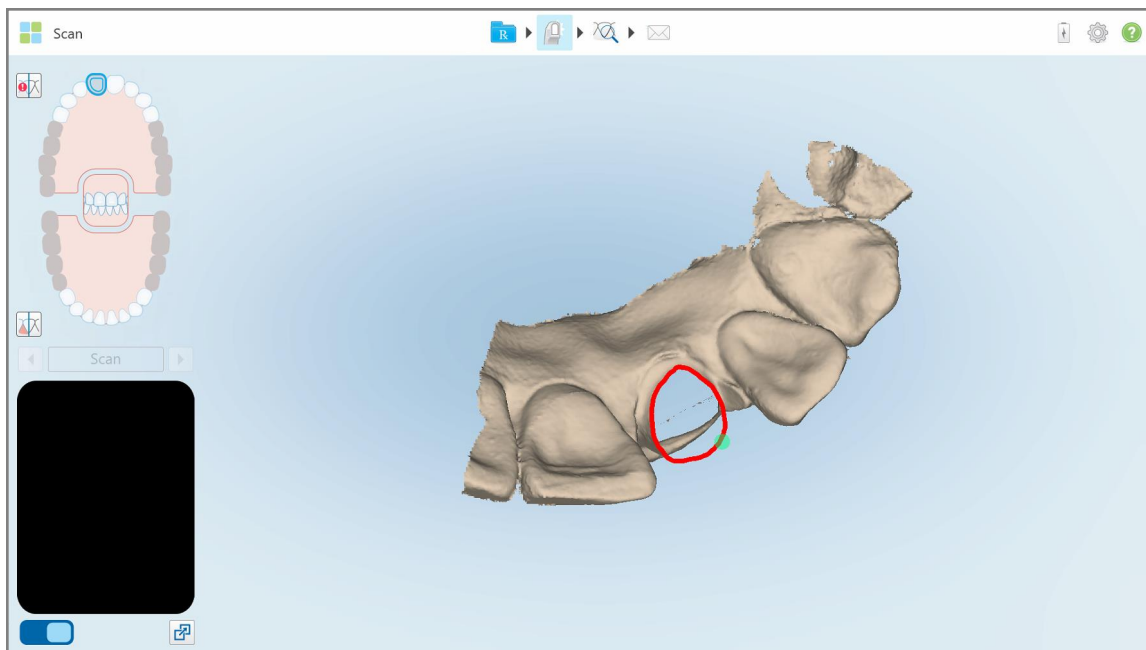
Figur 200: Markera det område som ska ändras

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



Figur 201: 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 202: 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.

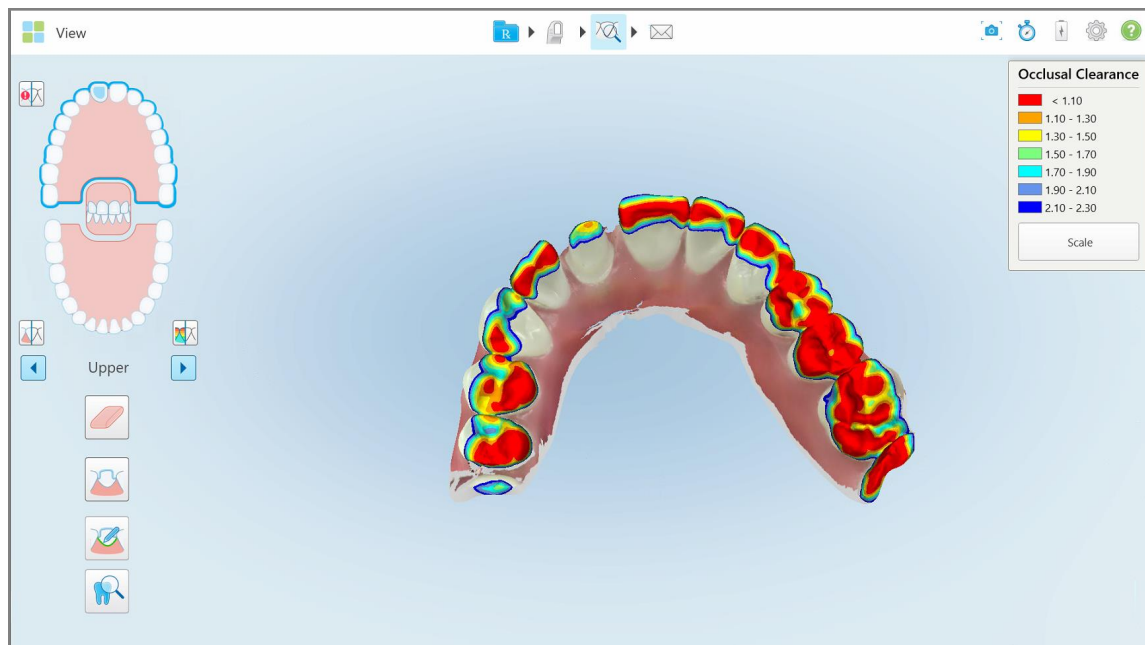
Verktyget Occlusal Clearance (Oklusalt avstånd) kan nås i läget View (Visningsläge) och från Viewer (Visaren).

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 203: 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 204: 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 \(Ögonblicksbild\)](#).

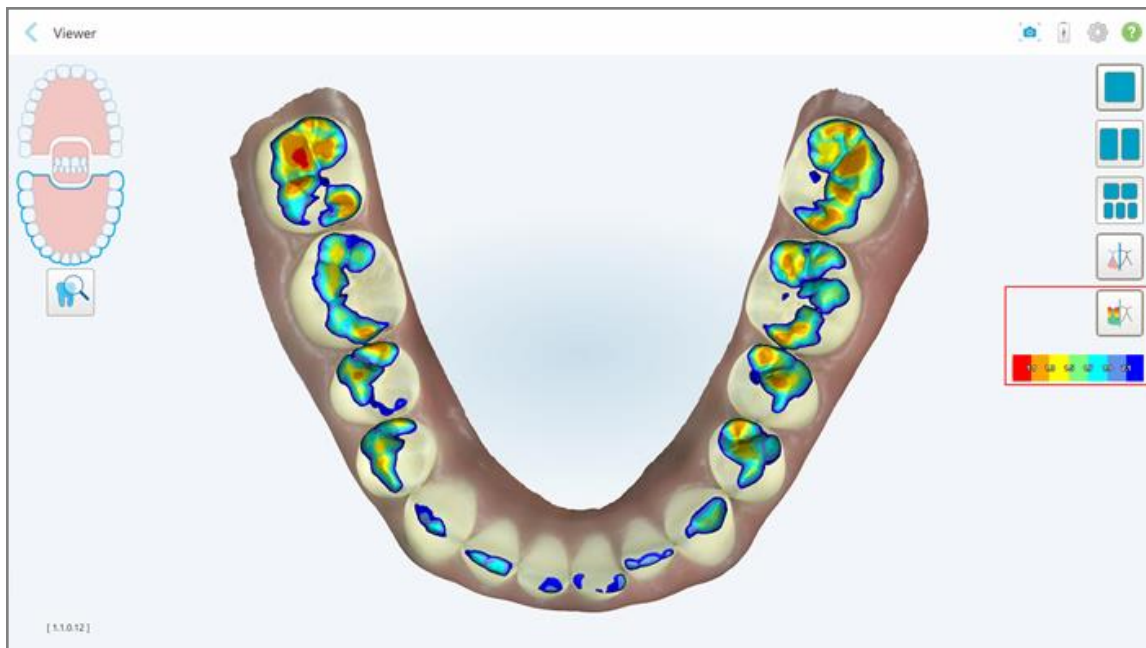
För att visa det ocklusala avståndet från Viewer (Visaren):

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

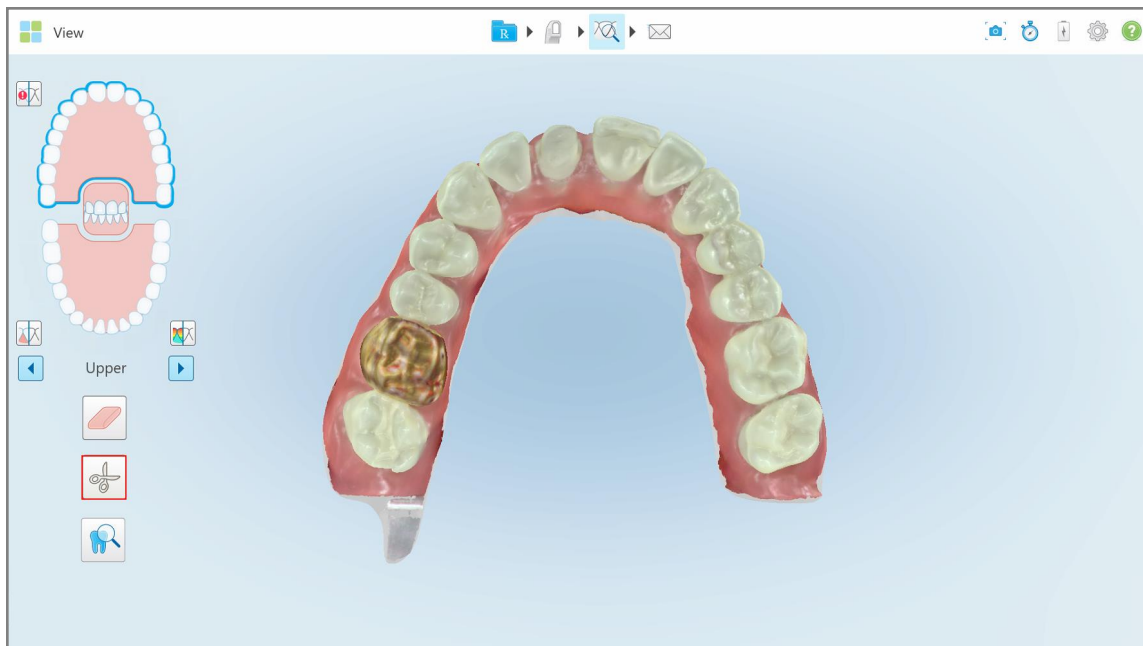
4. Vid behov, tryck på  för att ta en skärmbild av det ocklusala avståndet. För ytterligare information om hur du tar skärmbilder och lägger till anteckningar, se [Arbeta med verktöget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#).

10.9 Arbeta med verktyget Edge Trimming (Kantbeskärning)

Med verktyget **Edge Trimming** (Kantbeskärning)  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 (Kantbeskärning) .



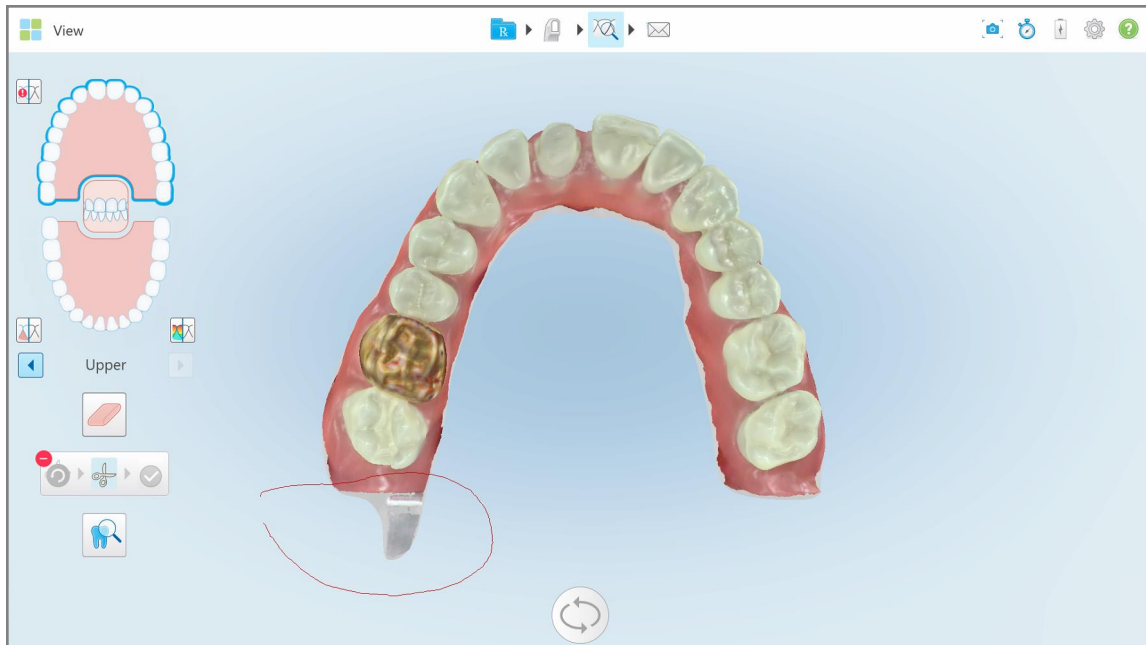
Figur 206: Verktyget Edge trimming (Kantbeskärning)

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



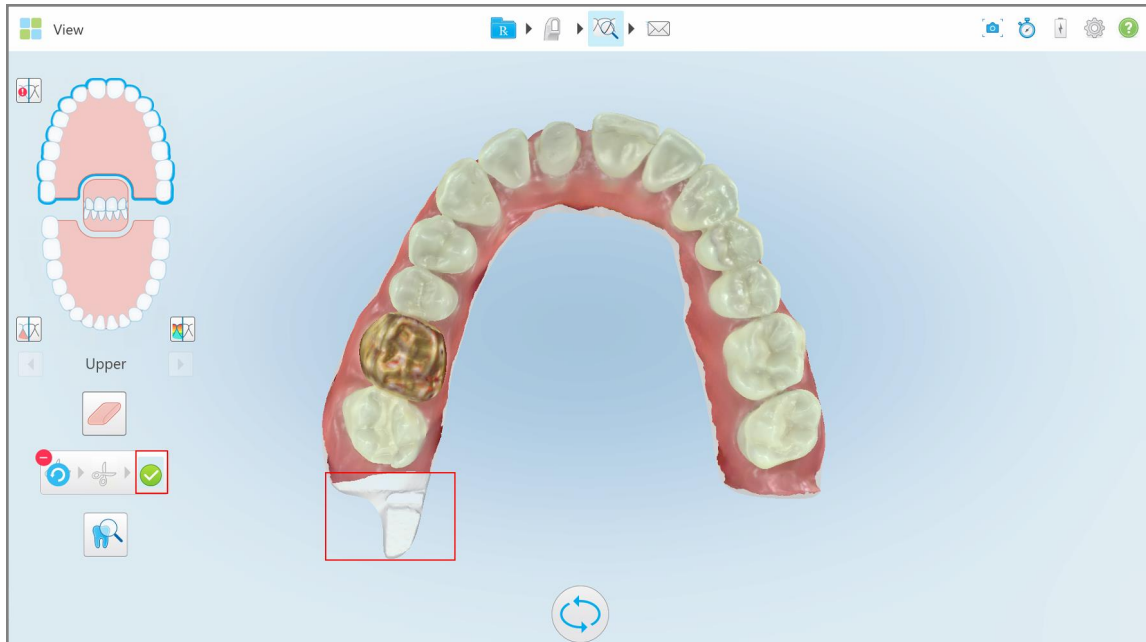
Figur 207: Alternativ för verktyget Edge Trimming (Kantbeskärning)

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



Figur 208: Markera området som ska beskäras

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

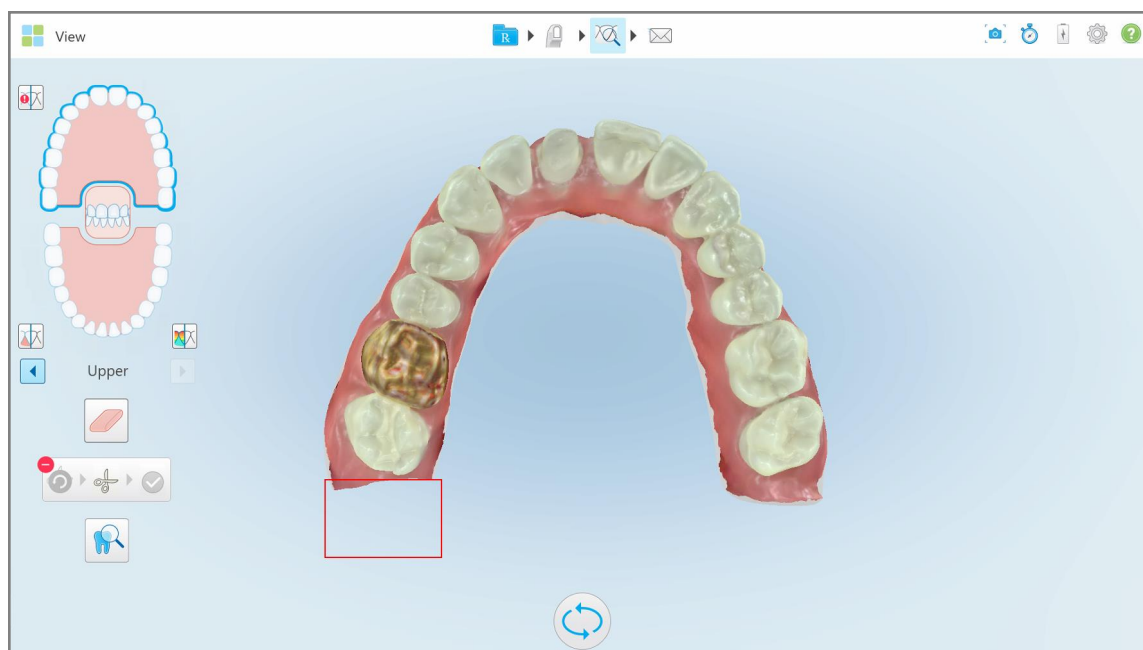


Figur 209: Valt område är markerat och symbolen för bekräftelse är aktiverad

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

4. Tryck på  för att bekräfta beskärning.

Valt området tas bort.



Figur 210: Valt område har tagits bort

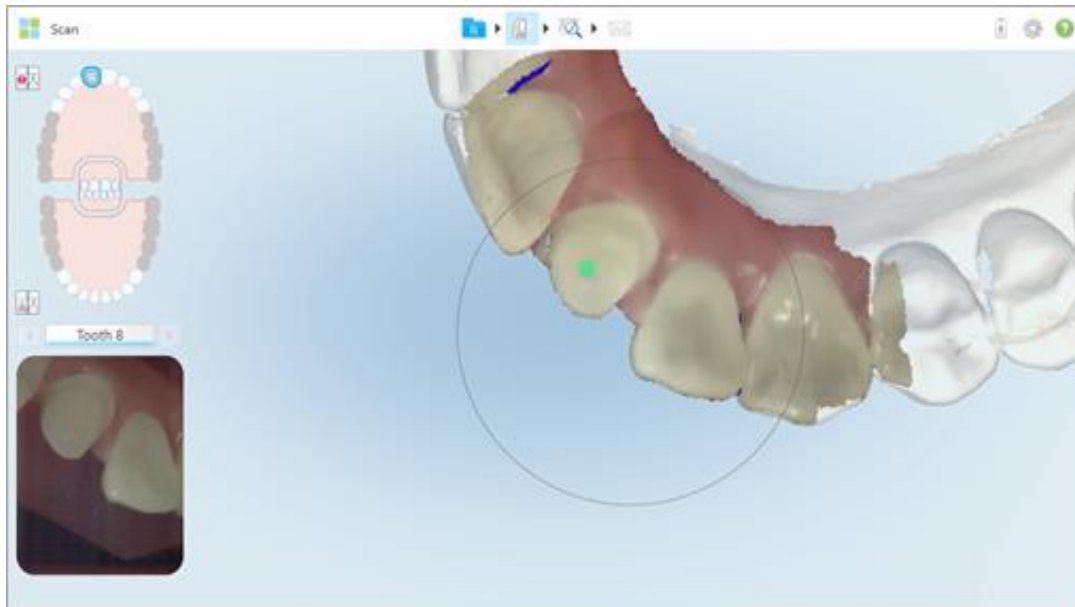
10.10 Arbeta med verktyget Die Separation (Färgseparation)

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.

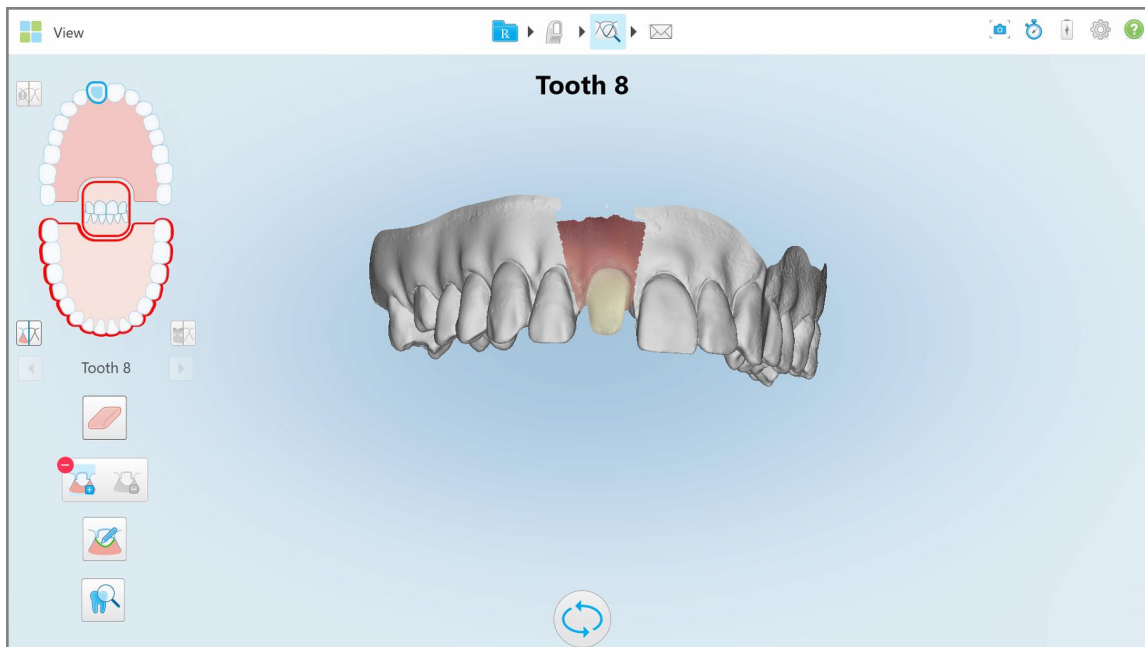
För att visa färgseparationen:

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 211: 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 212: Färgseparationen visas i hög upplösning

För att skapa färgseparation manuellt:

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

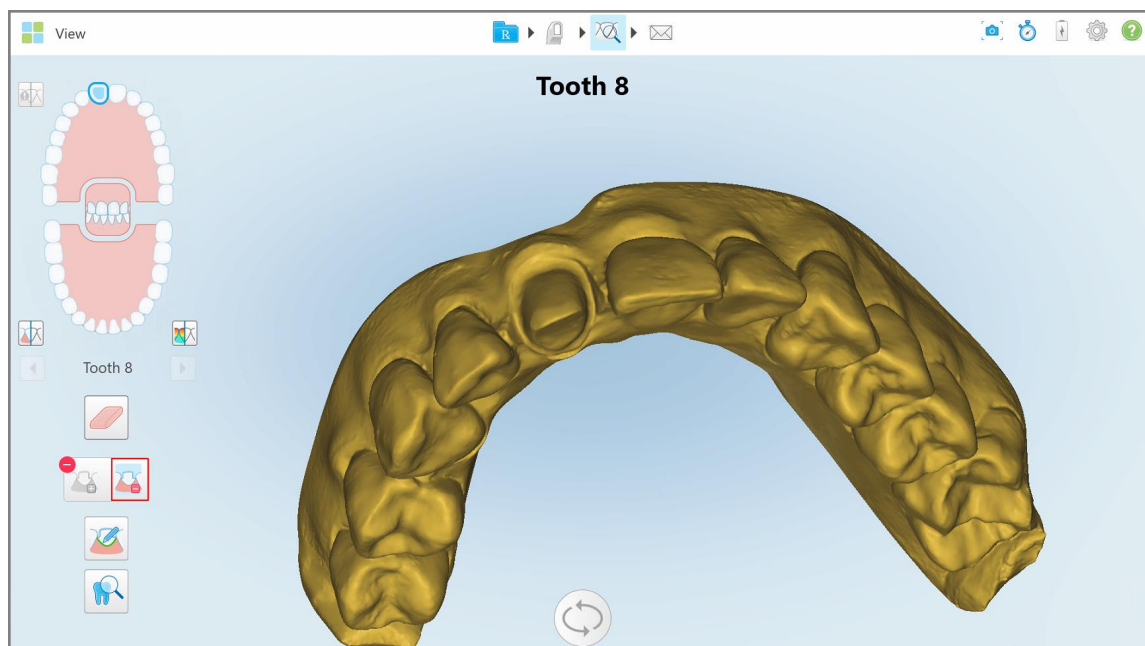
Verktyget expanderas och visar följande alternativ:



Figur 213: Verktögsalternativ för Die Separation (Färgseparation)

2. Tryck  och markera hela segmentet med fingret.

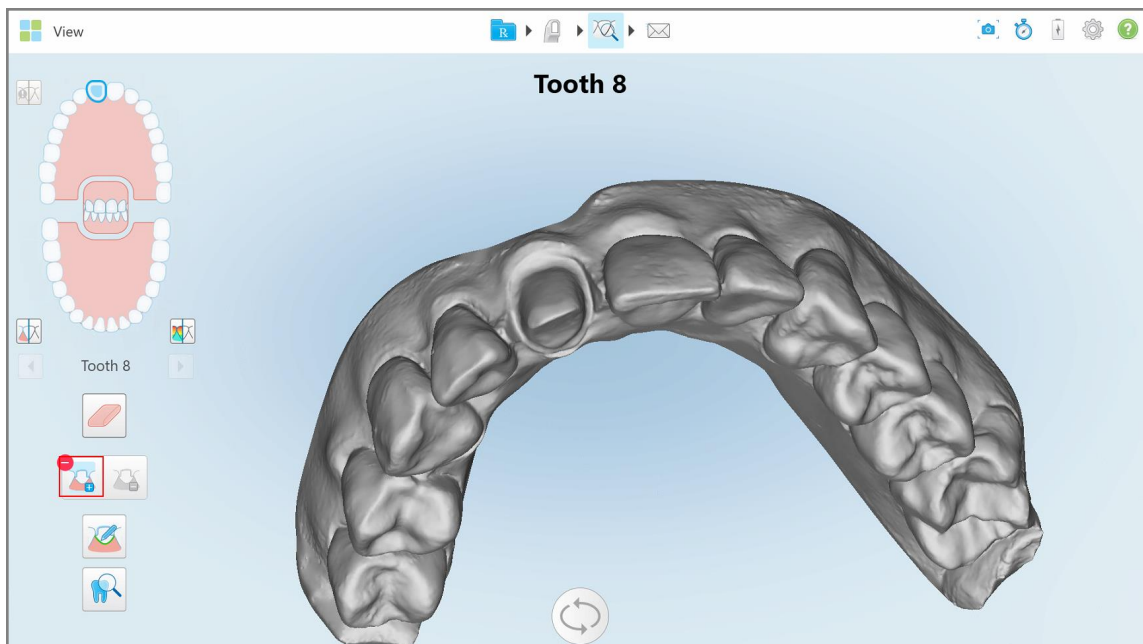
Skanningen visas i låg upplösning.



Figur 214: Skanningen visas i låg upplösning

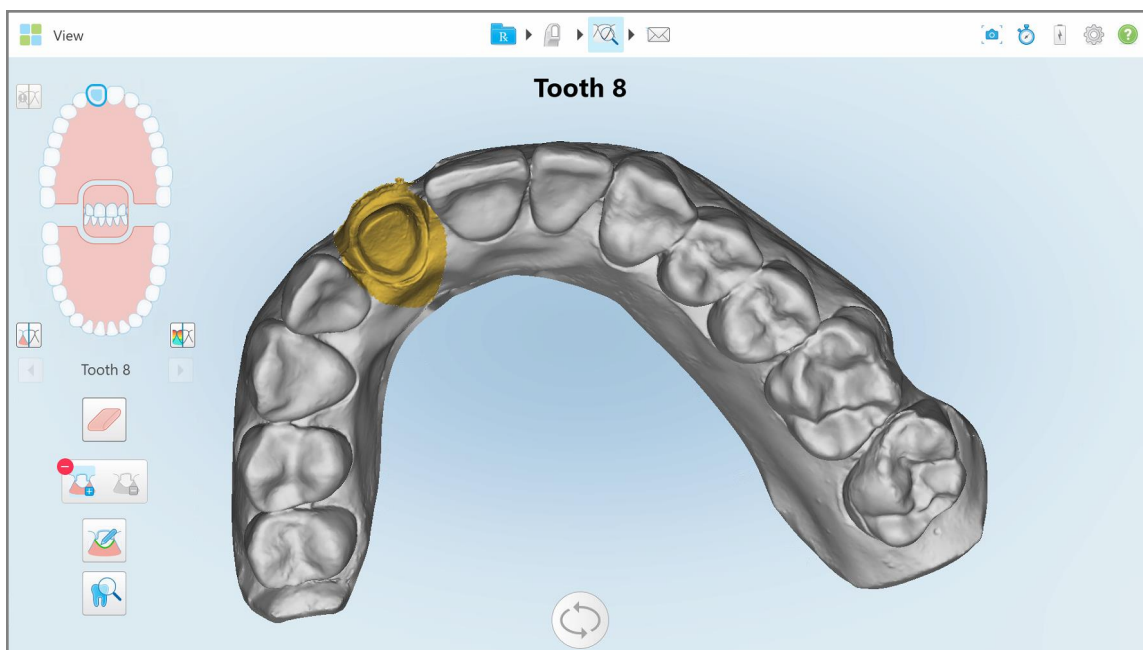
3. Tryck  för att markera den förberedda tanden i hög upplösning.

Modellen visas enligt följande:



Figur 215: Innan val av färgseparation

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



Figur 216: 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:

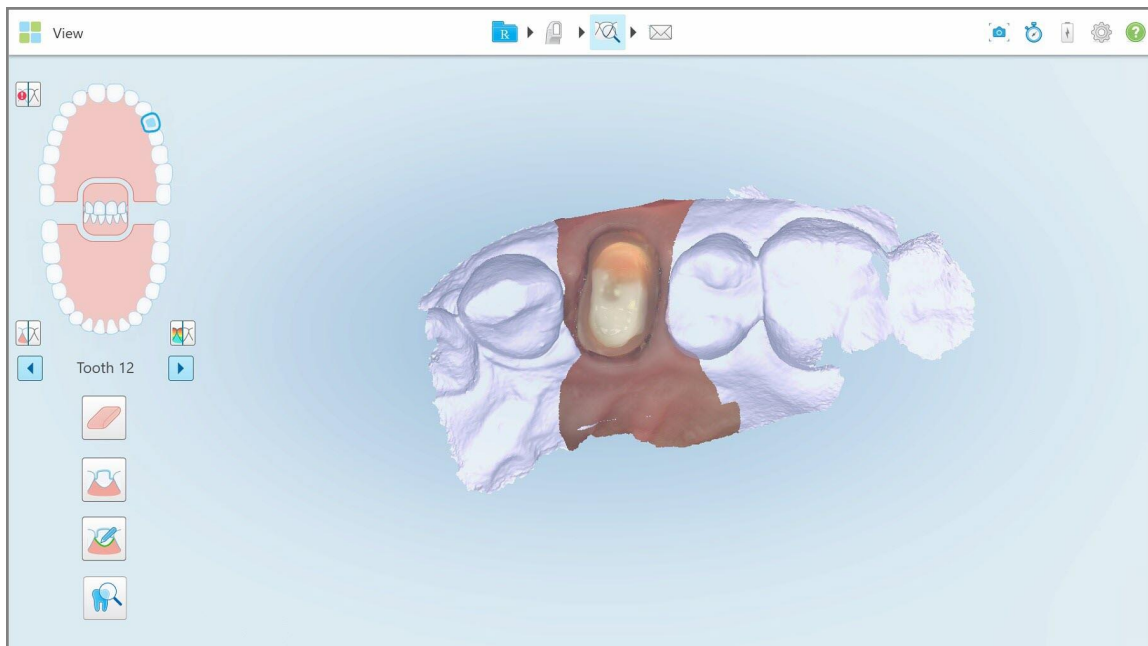
- Den förberedda tanden skannades inte ordentligt.
- Fel färgseparation användes – den gröna punkten centrerades inte på den förberedda tanden under skanning – därför ligger en del av skanningen inte inom området för färgseparation.

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-modellskärmen flyttas till den ocklusala vyn och zoomar in på den förberedda tanden.



Figur 217: Modellskärmen flyttas till den ocklusala vyn, och zoomar in på den förberedda tanden.

- Tryck på verktyget Margin Line (Marginallinje).

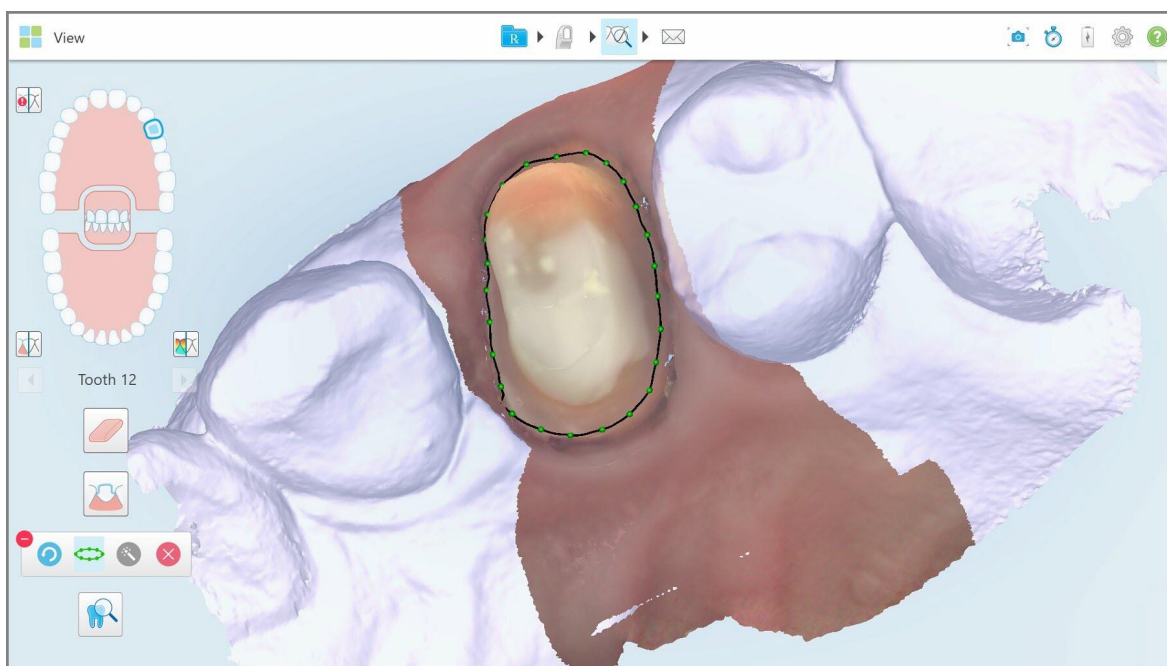


Verktyget Margin Line (Marginallinje) expanderas och visar följande alternativ:



Figur 218: 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. Tanderna intill den förberedda tanden blir genomskinliga, så att du kan se marginallinjens kanter.



Figur 219: 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 220: 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 Review (Granskning) (iTero Element 5D och 5D Plus)

Obs: Detta avsnitt gäller endast för iTero Element 5D och 5D Plus-system. Om du har ett iTero Element 5D Plus Lite-system, se [Arbeta med verktyget Review \(Granskning\) \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

I läget View (Visa) finns verktyget **Verktyg för revision** som gör det möjligt att visa NIRI och de färgade intraorala bilder som tagits under skanningen för varje intresseområde. Dessa bilder visas i bildrutan, till höger om *vyfönstret*.

Du kan dessutom:

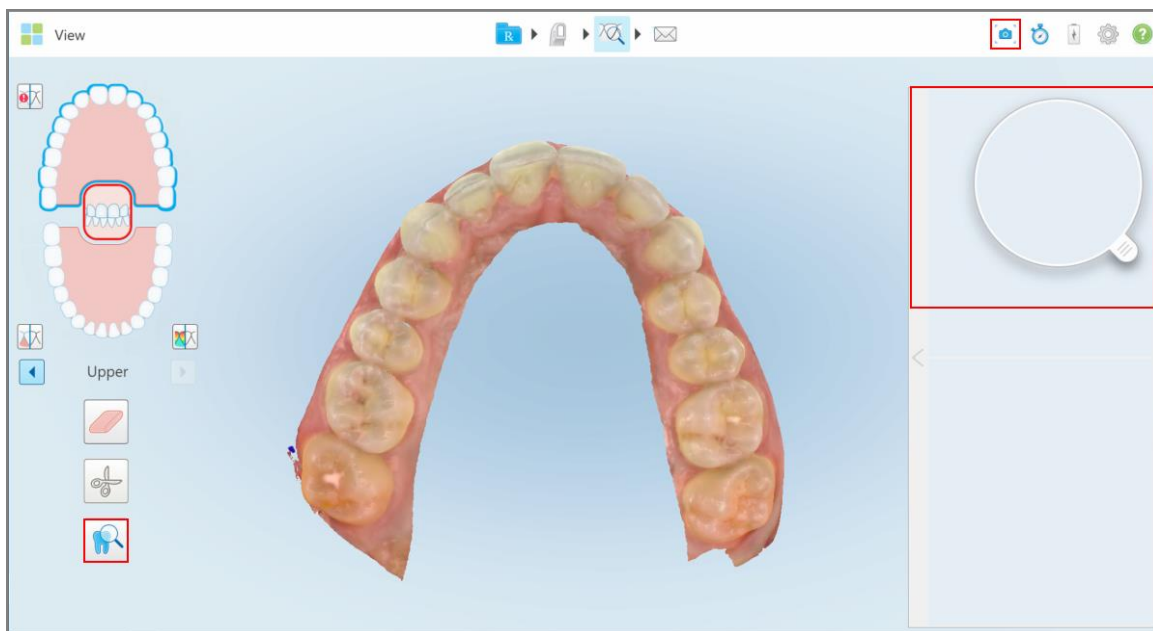
- Zooma in och ut ur bilderna i bildrutan, enligt beskrivningen i [Zooma in och ut i bilderna i bildrutan](#)
- Justera ljusstyrkan och kontrasten för bilderna i bildfönstret, enligt beskrivningen i [Justera ljusstyrka och kontrast för bilder i bildrutan](#)
- Ta skärmbilder av bilderna, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#)

Vid granskning av 3D-modellen som en NIRI-bild har övre och nedre käkens orientering ställts in på att se ut som om du tittar in i patientens mun.

Obs: Om du upptäcker ett problem med en NIRI-bild, vänligen kontakta kundtjänst.

För att aktivera verktyget Review (Granskning):

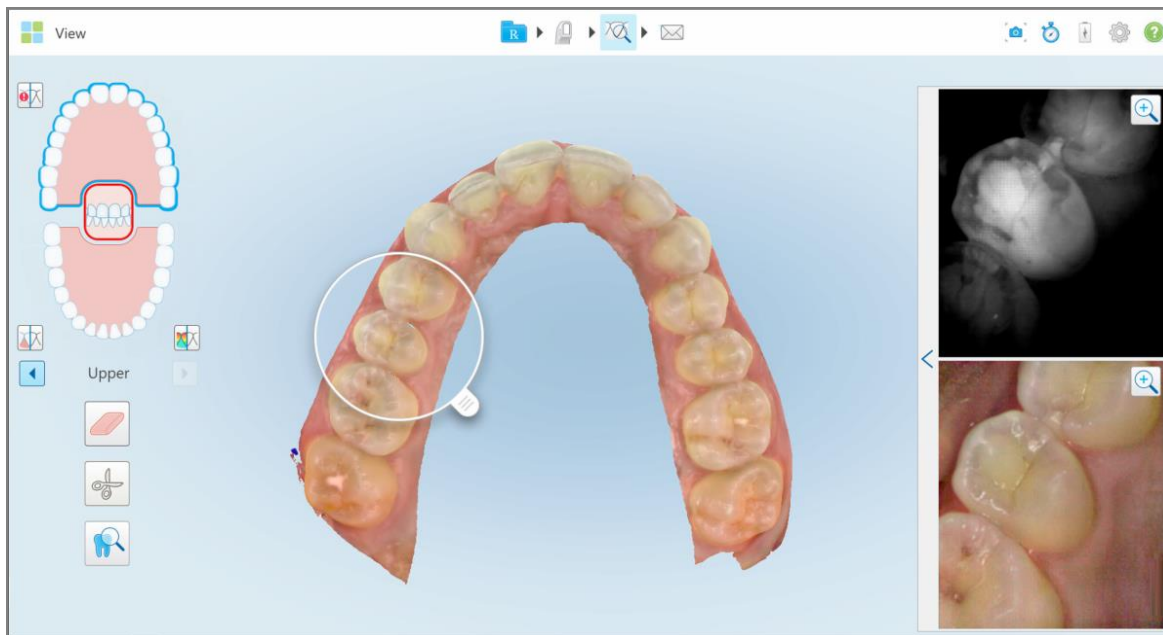
- I fönstret View (Visa), tryck  och sedan luppen från den högra rutan över ett intresseområde.



Figur 221: Granskningsverktyg med Snapshot-verktyget i verktygsfältet och luppen i den högra rutan

Området inom luppen visas i bildrutan till höger. Visningen i bildfönstret ändras beroende på luppens position.

En NIRI och färgad intraoral bild visas under varandra i bildrutan till höger. NIRI och färgade intraorala bilder i bildfönstret matchar luppens riktning och uppdateras samtidigt som luppen flyttas över 3D-visningen.



Figur 222: Bildfönstret till höger som visar intresseområdet som både NIRI och färgade intraorala bilder

10.12.1 Zooma in och ut i bilderna i bildrutan

För att bättre utvärdera de skannade bilderna i bildrutan kan du zooma in och ut ur bilderna, samt justera bildernas kontrast och ljusstyrka.

Du kan zooma in på eller ut från det markerade området av bilderna som visas i bildrutan med följande metoder:

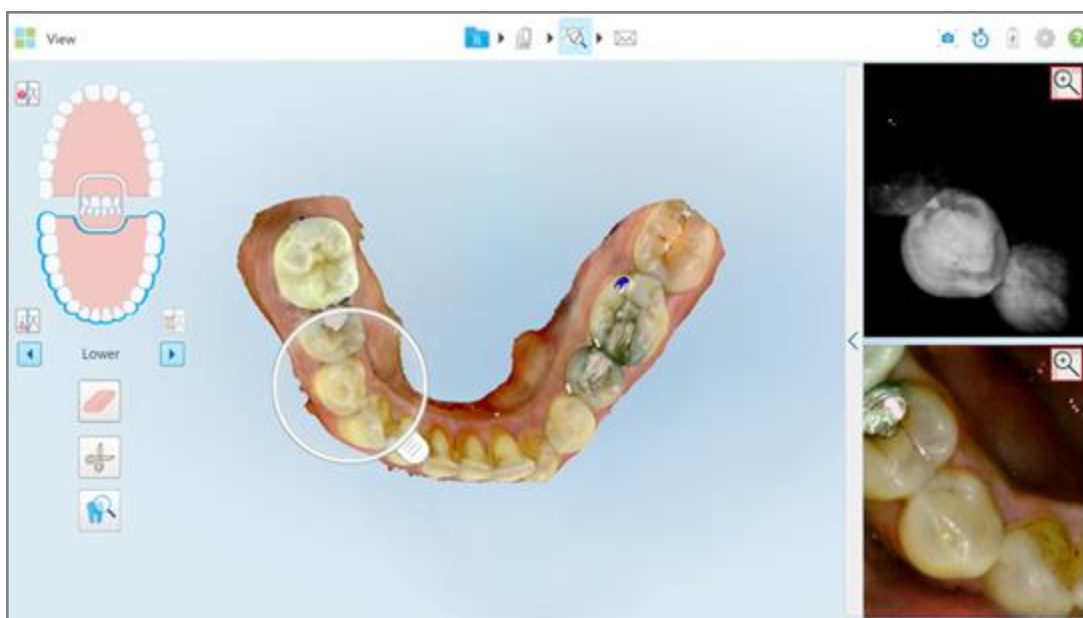
- Genom att använda en spridande eller nypande gest på bilderna som visas i bildrutan
- Genom att dubbelklicka på en bild i bildrutan för att växla mellan att zooma in/zooma ut
- Genom att trycka på zoomknappen som visas på den önskade bilden

Om du zoomar in eller ut med de två första metoderna förstoras eller minskas storleken på båda bilderna samtidigt, men bildfönstret behåller samma storlek.

Om du zoomar in med hjälp av zoomverktyget förstoras bildrutan och endast den relevanta bilden visas.

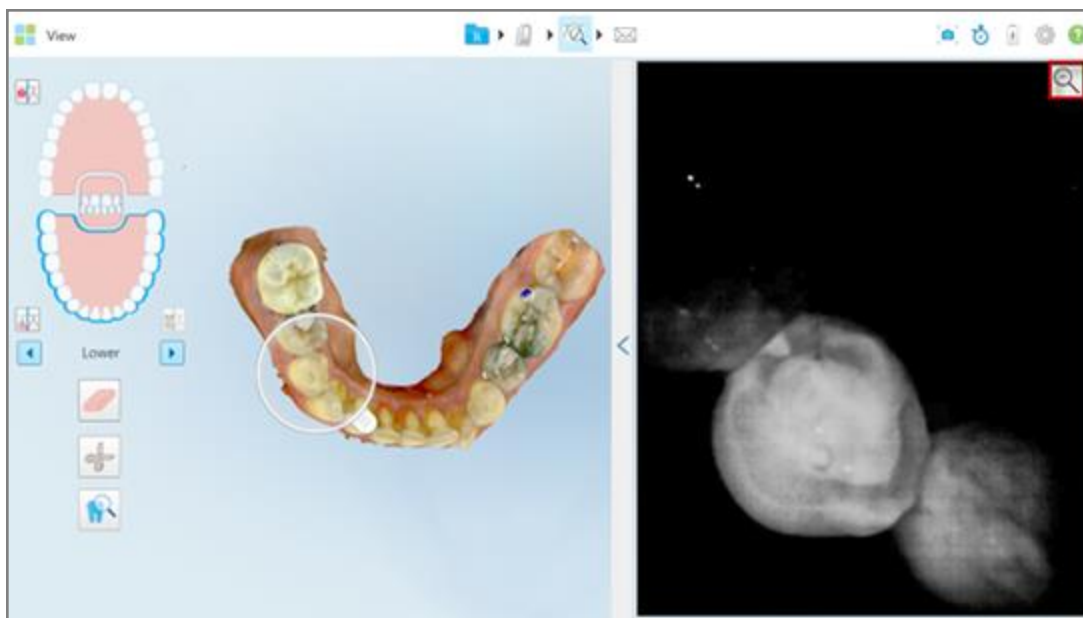
För att zooma in eller ut med zoomknappen:

1. Tryck på  på antingen NIRI eller den färgade intraorala bilden för att zooma in på den vyn.



Figur 223: Zooma in-knapparna på bilderna i bildrutan

Bilden i bildrutan förstoras och endast den specifika bilden visas.



Figur 224: Endast den inzoomade bilden visas i det förstorade bildfönstret

- Tryck på  på den förstorade 2D-bilden för att återställa bilden till standardstorlek.

10.12.2 Justera ljusstyrka och kontrast för bilder i bildrutan

Du kan ställa in ljusstyrkan och kontrasten för bilderna som visas i bildrutan genom att justera de relevanta reglagen i verktygsfältet för ljusstyrka och kontrast.

- **Brightness (Ljusstyrka)** avser den totala ljusstyrkan eller mörkret i en bild. Ökad ljusstyrka gör varje pixel i bilden ljusare och vice versa.
- **Contrast (Kontrast)** är skillnaden i **brightness (ljusstyrka)** mellan objekt i en bild. Ökad kontrast gör ljusa områden ljusare och mörka områden mörkare och vice versa.

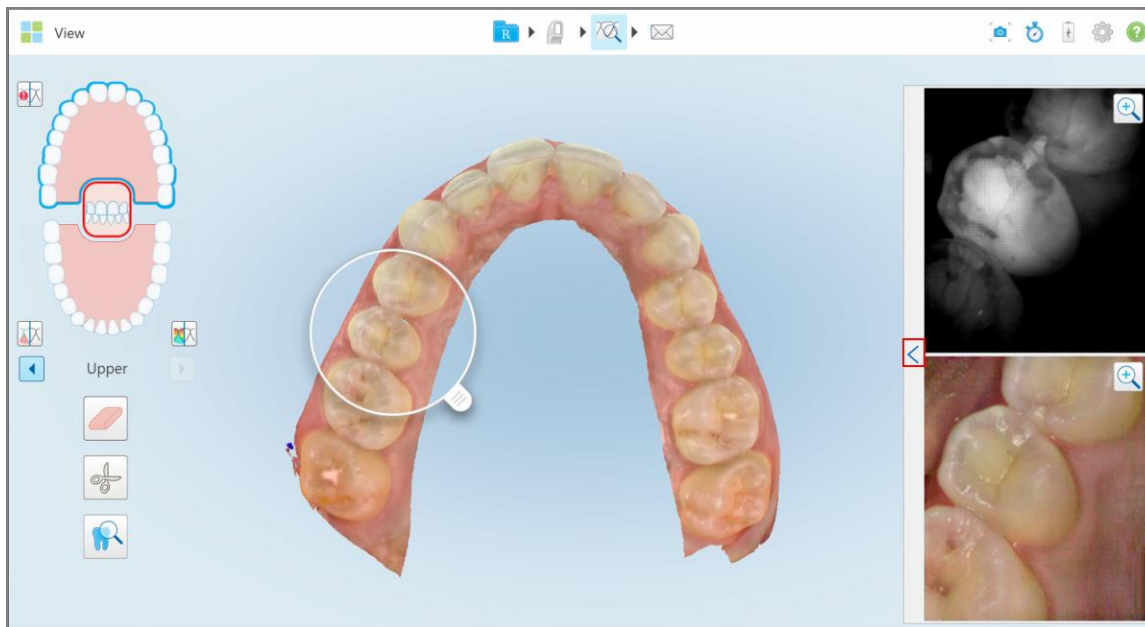
Som standard är verktygsfältet för ljusstyrka och kontrast hopfällt.

Obs: Kontroller för färg- och ljusstyrka visas endast när bilder visas i bildrutan och inte när luppen är i sin standardposition i den högra rutan.

Kontrollerna för kontrast- och ljusstyrka återställs till sina standardvärden när du väljer en annan käke, skjuter tillbaka luppen till standardläget eller när du lämnar verktyget.

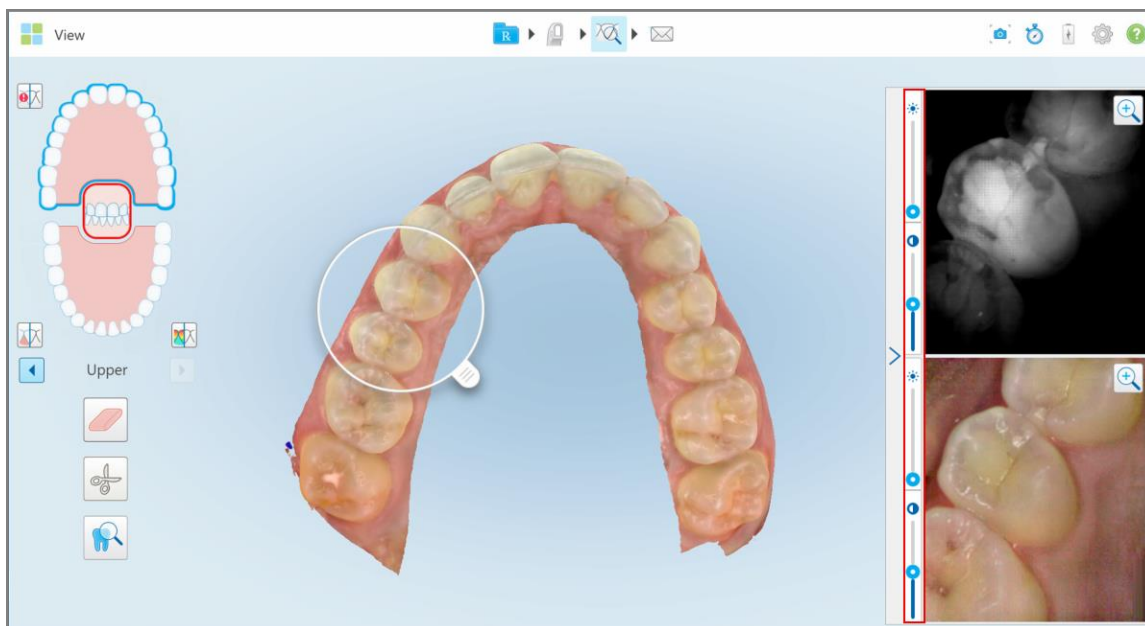
Så här justerar du ljusstyrkan och kontrasten för bilderna i bildrutan:

1. Tryck  på den vänstra kanten av bildrutan för att visa verktygsraden för justering av ljusstyrka och kontrast.



Figur 225: Verktygsraden för ljusstyrka och kontrast är minimerad

En verktygsrad för justering av ljusstyrka och kontrast visas i varje fönster i bildrutan. Ljusstyrkan är inställd på det lägsta läget och kontrasten på medelläget som standard.



Figur 226: Verktygsrader för ljusstyrka och kontrast

2. Flytta reglaget uppåt eller nedåt för att justera ljusstyrkan  eller kontrasten.

Tips: Du kan trycka var som helst i skjutreglaget och dra uppåt eller nedåt för att justera inställningarna.

3. Tryck  för att minimera verktygsfältet.

10.12.3 Ta bilder med verktyget Review (Granskning)

Vid behov kan du ta en bild av de bilder som visas när du använder granskningsverktyget. Dessa skärmbilder ingår i patientens exportpaket, som senare kan laddas ner från MyiTero.

För ytterligare information, se [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#).

10.13 Arbeta med verktyget Review (Granskning) (iTero Element 5D Plus Lite)

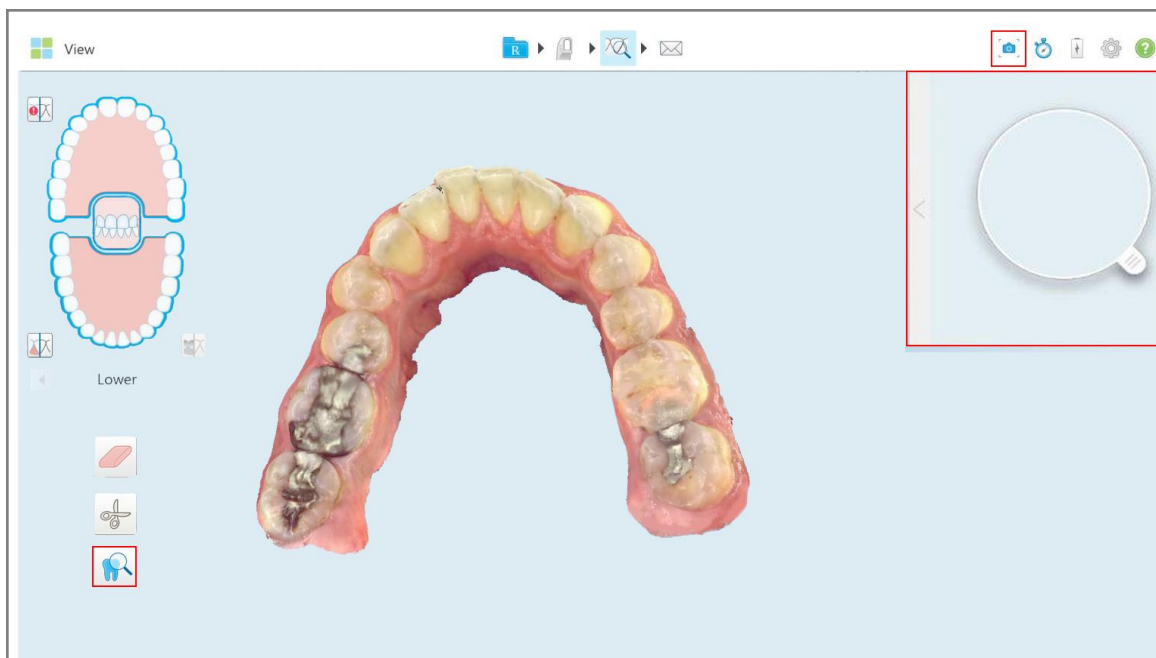
I visningsläget finns ett **Review tool (granskningsverktyg)** som gör det möjligt att visa de färgade intraorala bilder som tagits under skanningen för varje intresseområde. Dessa bilder visas i bildrutan, till höger om *vyfönstret*.

Du kan dessutom:

- Zooma in och ut ur bilden i bildrutan, enligt beskrivningen i [Zooma in och ut ur bilderna i bildrutan](#)
- Justera ljusstyrkan och kontrasten för bilden i bildrutan, enligt beskrivningen i [Justera ljusstyrka och kontrast för bilder i bildrutan](#)
- Ta skärmbilder av bilden, enligt beskrivningen i [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#)

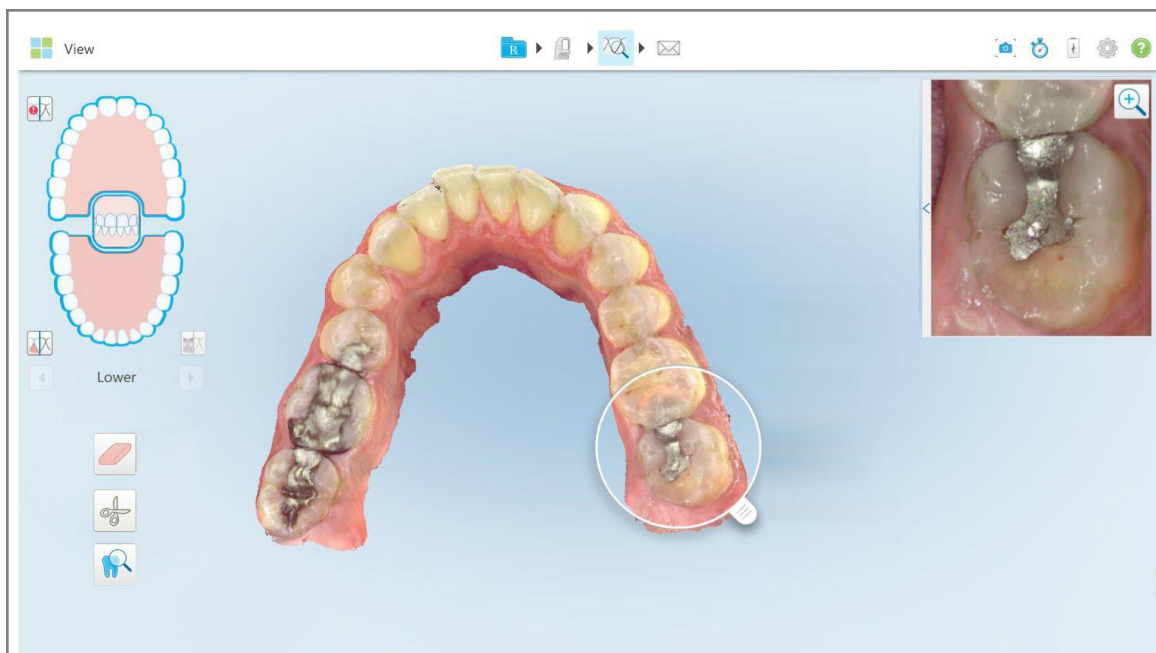
För att aktivera verktyget Review (Granskning):

- I fönstret View (Visa), tryck  och sedan luppen från den högra rutan över ett intresseområde.



Figur 227: Granskningsverktyg med Snapshot-verktyget i verktygsfältet och luppen i höger ruta

Området inom luppen visas i bildrutan till höger. Visningen i bildfönstret ändras beroende på luppens position.



Figur 228: Bildruta till höger som visar intresseområdet

10.13.1 Zooma in och ut ur bilderna i bildrutan

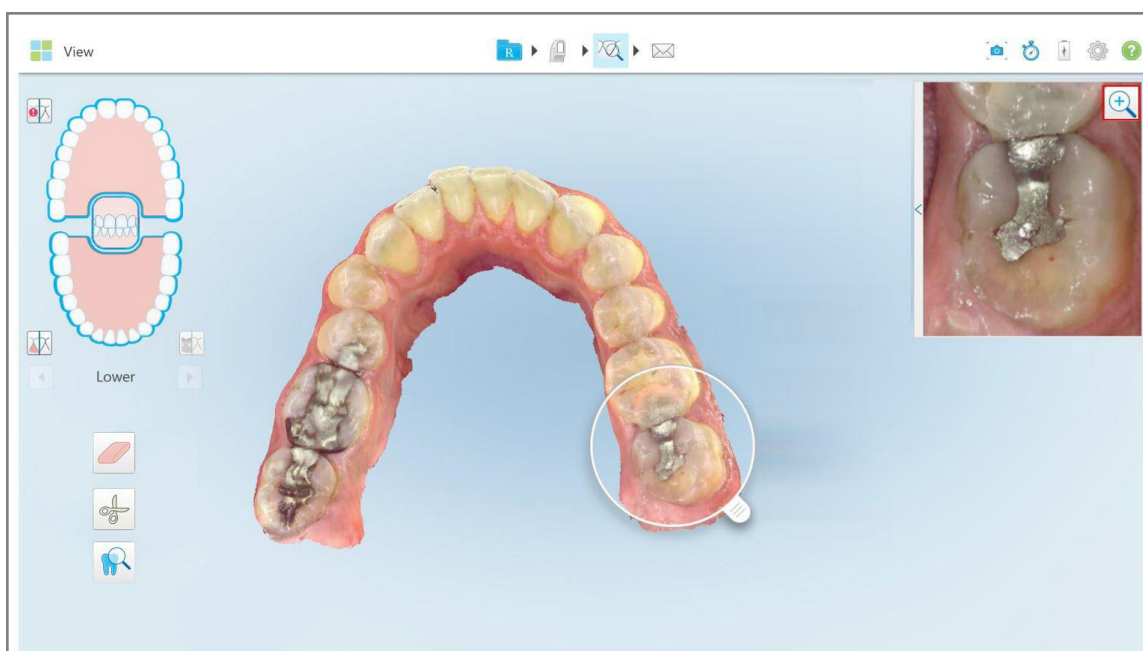
För att bättre utvärdera den skannade bilden i bildrutan kan du zooma in och ut ur bilden, samt justera bildens kontrast och ljusstyrka.

Du kan zooma in på eller ut från det markerade området av bilden som visas i bildrutan med följande metoder:

- Använda en spridande eller nypande gest på bilden som visas i bildrutan
- Dubbelklicka på bilden i bildrutan för att växla mellan att zooma in/zooma ut
- Tryck på zoomknappen som visas på bilden

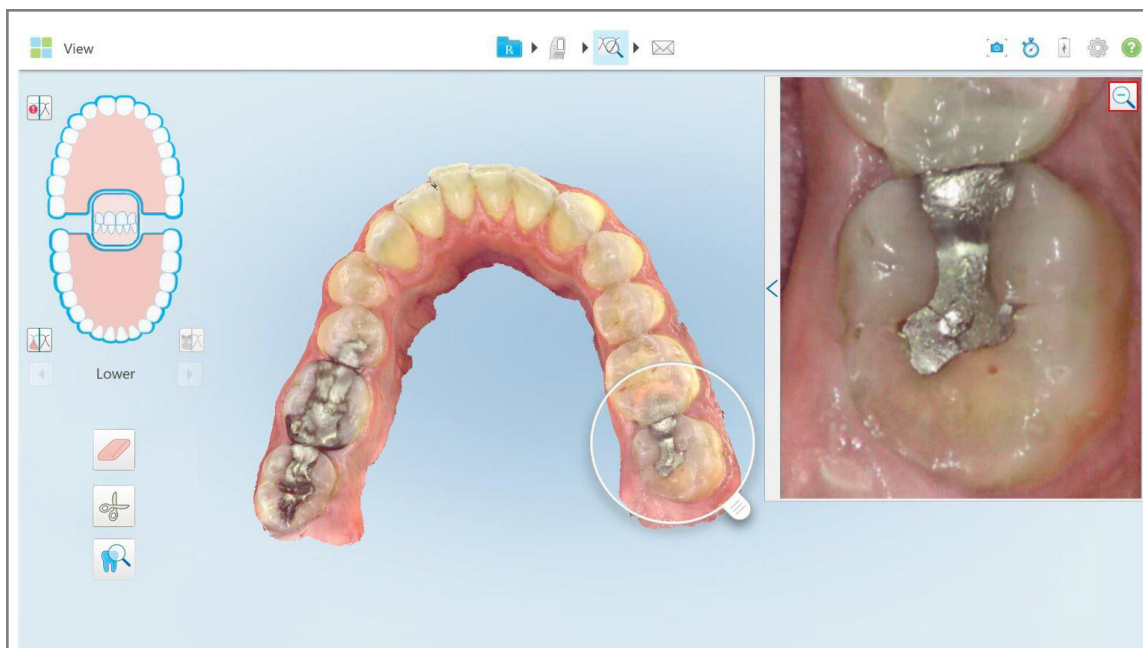
För att zooma in eller ut med zoomknappen:

1. Tryck  på den färgade intraorala bilden för att zooma in på intresseområdet.



Figur 229: Zooma in-knappen på bilden i bildrutan

Bildrutan förstoras för att visa den inzoomade bilden.



Figur 230: Inzoomad bild som visas i den förstorade bildrutan

- Tryck på  på den förstorade 2D-bilden för att återställa bilden till standardstorleken.

10.13.2 Justera ljusstyrka och kontrast för bilder i bildrutan

Du kan ställa in ljusstyrkan och kontrasten för bilderna som visas i bildrutan genom att justera de relevanta reglagen i verktygsfältet för ljusstyrka och kontrast.

- **Brightness (Ljusstyrka)** avser den totala ljusstyrkan eller mörkret i en bild. Ökad ljusstyrka gör varje pixel i bilden ljusare och vice versa.
- **Contrast (Kontrast)** är skillnaden i **Brightness (Ljusstyrka)** mellan objekt i en bild. Ökad kontrast gör ljusa områden ljusare och mörka områden mörkare och vice versa.

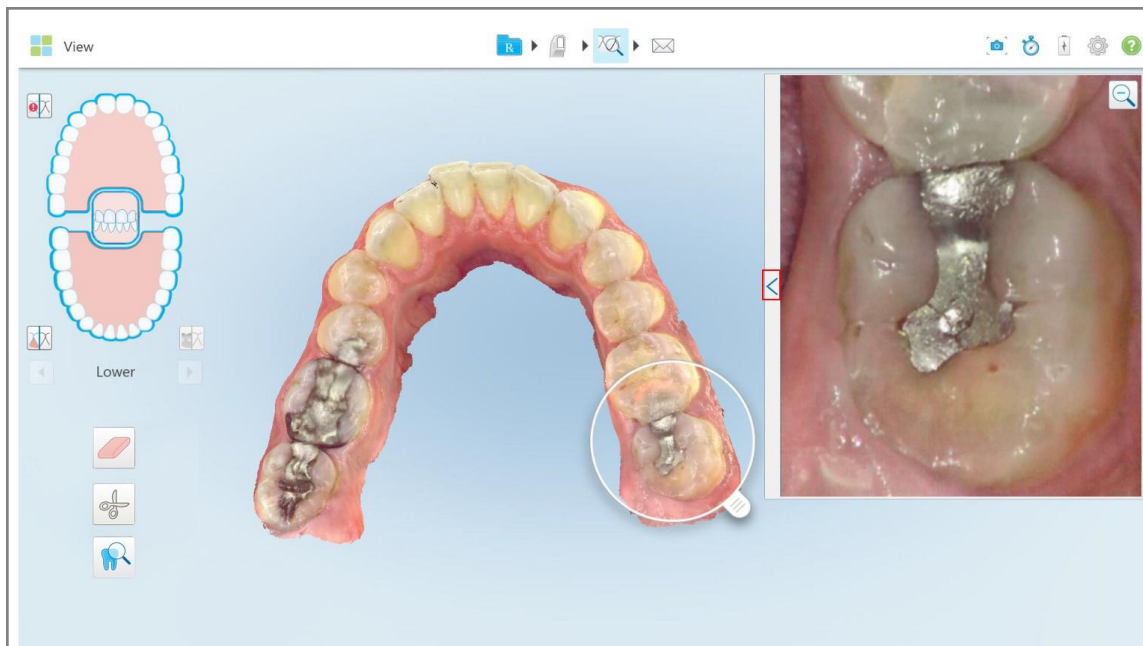
Verktygsraden för ljusstyrka och kontrast är minimerad som standard.

Obs: Kontroller för färg- och ljusstyrka visas endast när en bild visas i bildrutan och inte när luppen är i sin standardposition i den högra rutan.

Kontrollerna för kontrast- och ljusstyrka återställs till sina standardvärden när du väljer en annan käke, skjuter tillbaka luppen till standardläget eller när du lämnar verktyget.

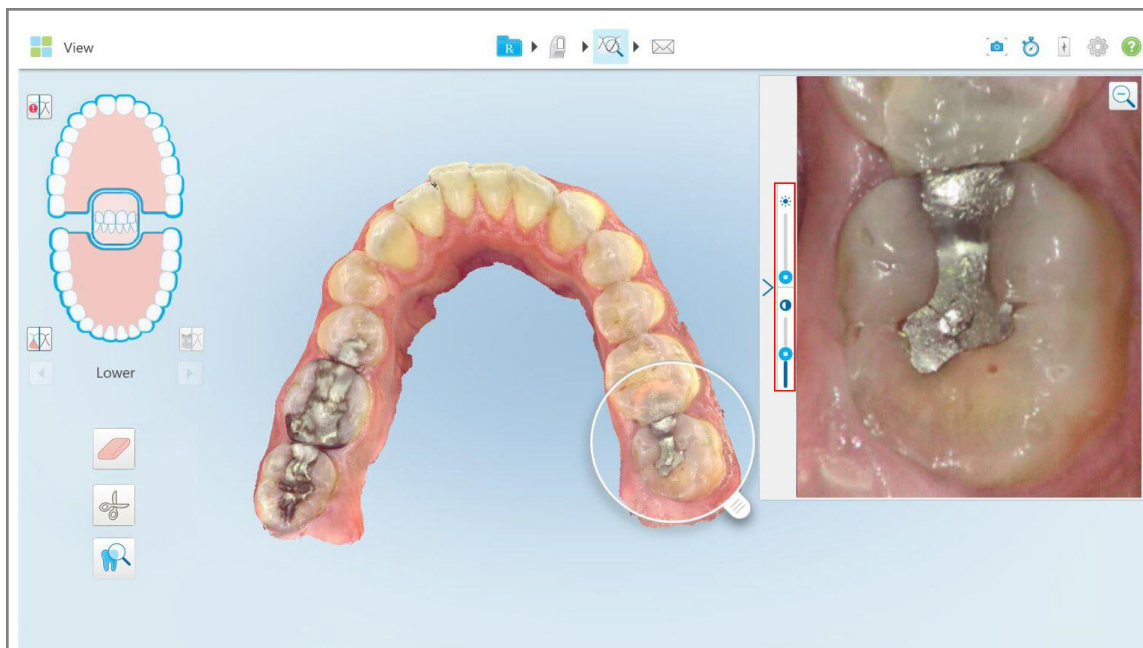
Så här justerar du ljusstyrkan och kontrasten för bilderna i bildrutan:

1. Tryck  på den vänstra kanten av bildrutan för att visa verktygsraden för justering av ljusstyrka och kontrast.



Figur 231: Verktygsraden för ljusstyrka och kontrast är minimerad

Ett verktygsfält för justering av ljusstyrka och kontrast visas i fönstret i bildfönstret. Som standard är ljusstyrkan inställd på den lägsta nivån och kontrasten är inställd på den mellersta nivån.



Figur 232: Verktygsraden ljusstyrka och kontrast

2. Flytta reglaget uppåt eller nedåt för att justera ljusstyrkan  eller kontrasten.

Tips: Du kan trycka var som helst i skjutreglaget och dra uppåt eller nedåt för att justera inställningarna.

3. Tryck  för att minimera verktygsfältet.

10.13.3 Ta bilder med verktyget Review (Granskning)

Vid behov kan du ta en bild av de bilder som visas när du använder granskningsverktyget. Dessa skärmbilder ingår i patientens exportpaket som senare kan laddas ner från MyiTero.

För ytterligare information, se [Arbeta med verktyget Snapshot \(Ögonblicksbild\)](#).

10.14 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

Om du tar skärmbilder medan du använder Review tool (granskningsverktyget) så ingår följande skärmbilder:

- Entire Review tool window (Hela Granskningsverktygsfönstret), inklusive 3D-bild , och 2D NIRI och färgbilder i sökaren

Obs: 2D NIRI-bilden visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

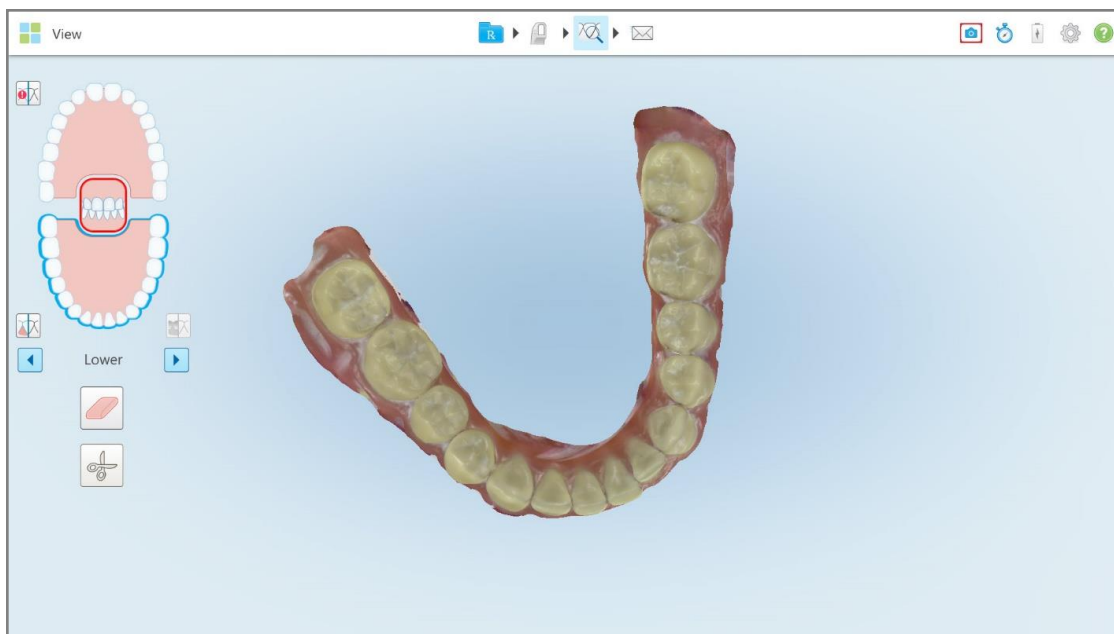
- 3D-bild
- 2D NIRI sökare-bild (om lupp har dragits till 3D-bilden) [Växla mellan färg- och NIRI-bilder i sökaren](#)
- 2D sökare-bild i färg (om lupp har dragits till 3D-bilden)

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.

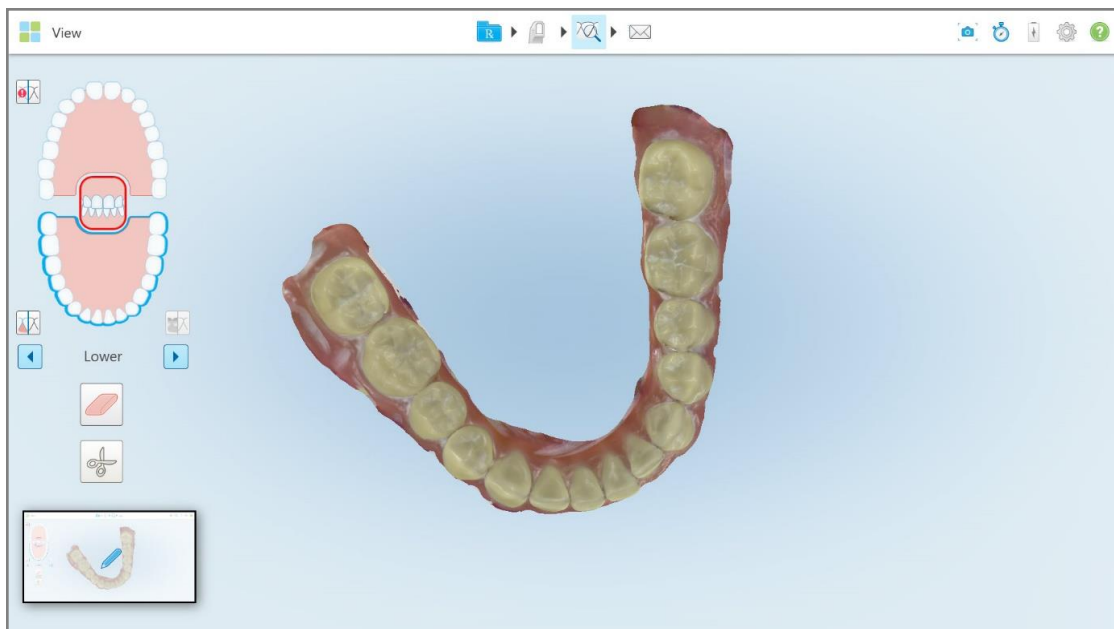
För att ta en skärmbild av en skannad bild:

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



Figur 233: Visningsläge – med verktyget Snapshot (Ögonblicksbild)

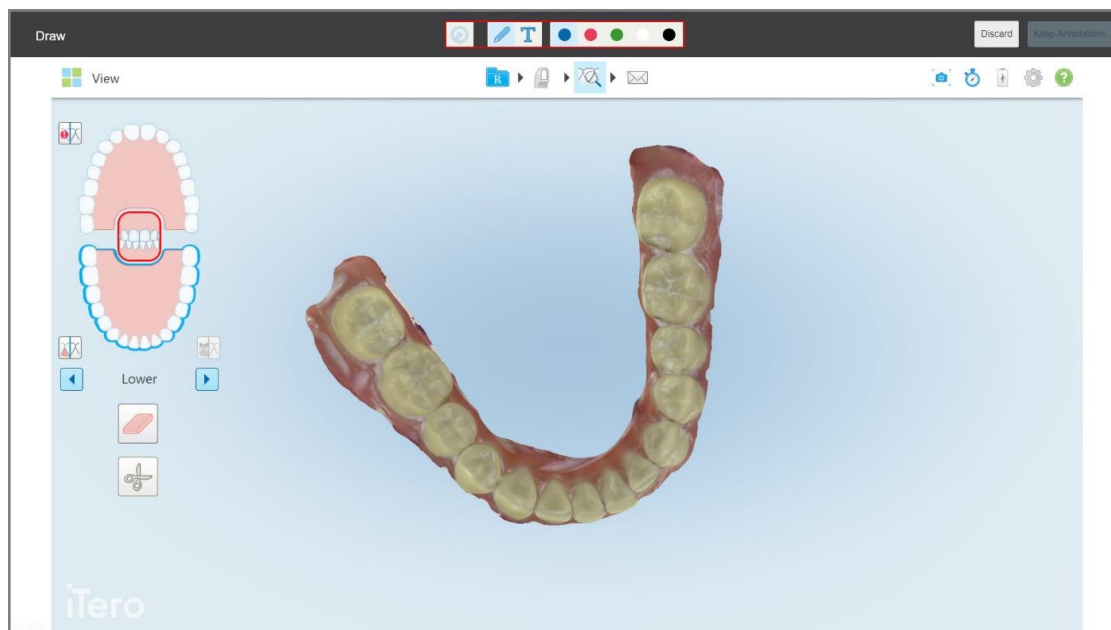
Skärmen blinkar, vilket indikerar att skärmbilden har tagits. En miniatyrbild av skärmbilden visas längst ner till vänster i fönstret och stannar kvar i 7 sekunder.



Figur 234: 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 235: Skärmbild med ett verktygsfält för anteckningar



Figur 236: Verktygsfältet Annotations (Anteckningar)

Verktygsfältet Anteckningar innehåller följande knappar:



Tryck för att ångra tidigare anteckningar.



Tryck för att rita på skärmbilden.



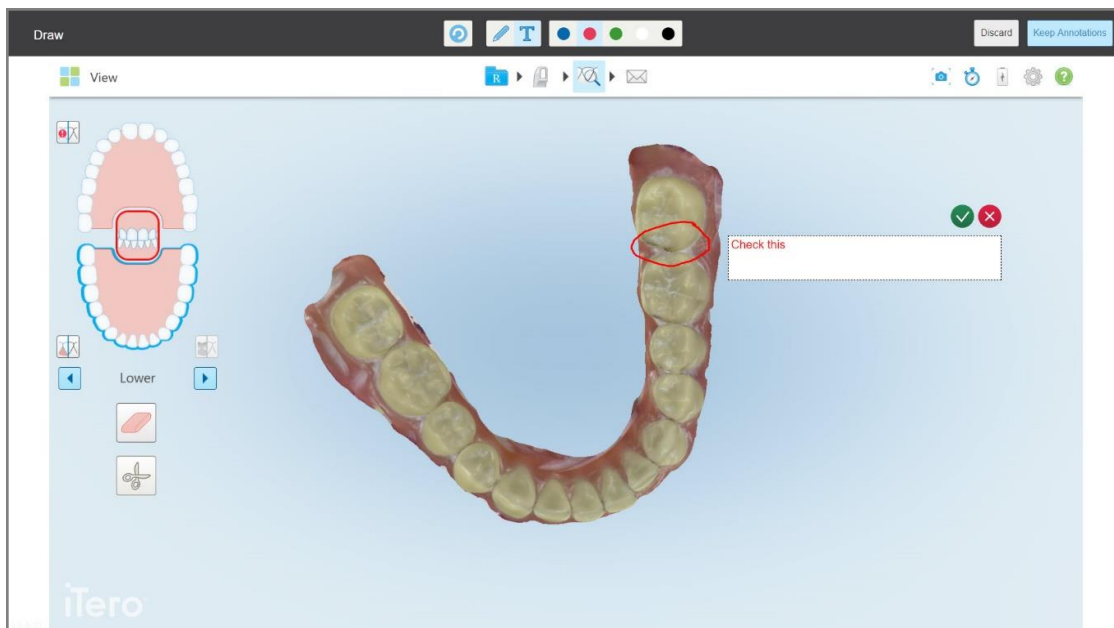
Tryck för att skriva text på skärmbilden.



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

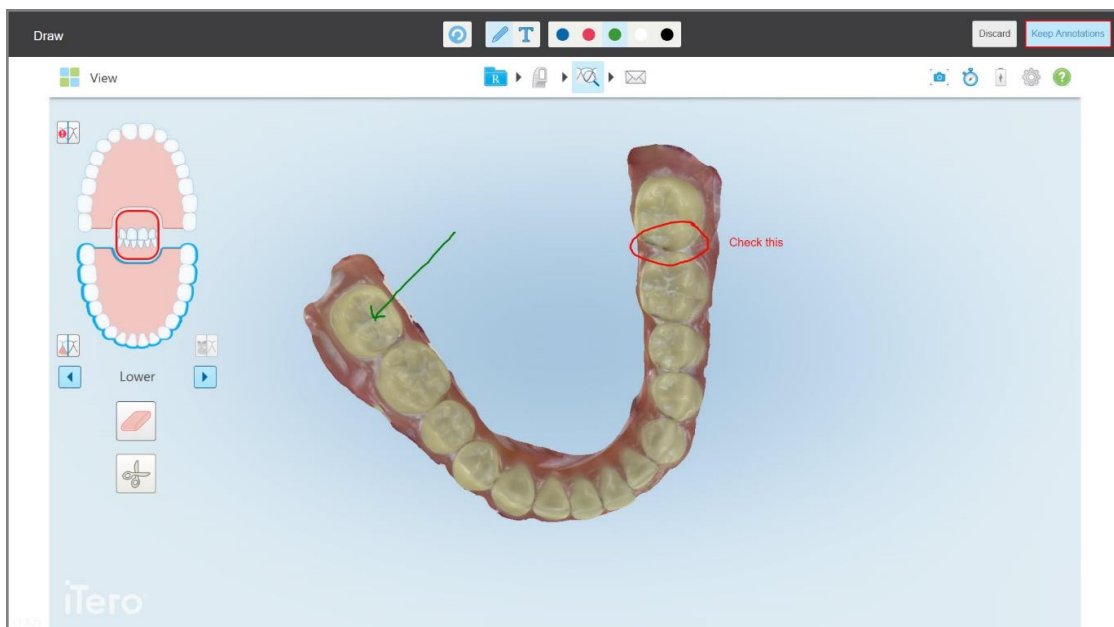
- Tryck på önskat verktyg och färg och lägg sedan till dina anteckningar. När du har lagt till text, tryck på  för att spara texten i den valda färgen.

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.



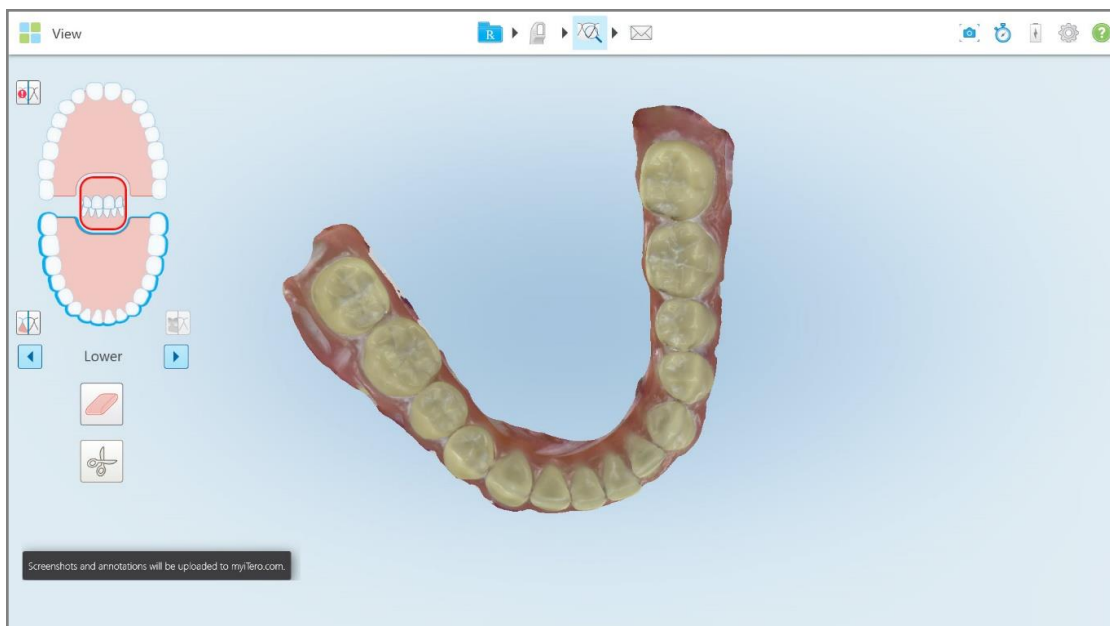
Figur 237: Lägga till text till skärmbilden

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



Figur 238: Skärmbild med anteckningar

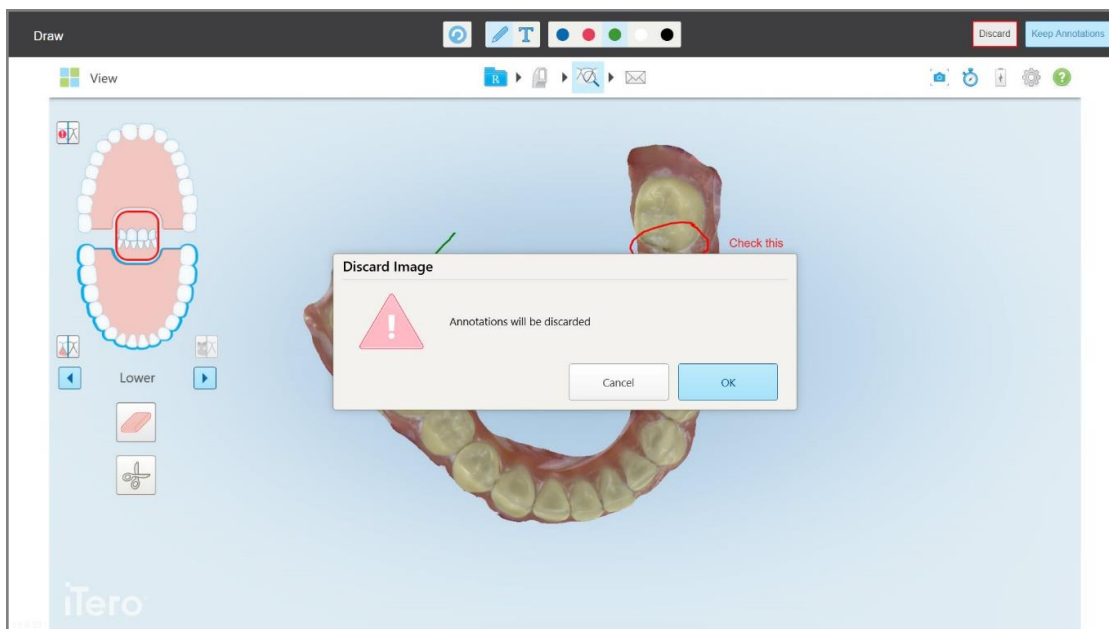
Ett popup-meddelande visas längst ner på skärmen och meddelar att skärmbilder och anteckningar laddas upp till MyiTero, där du kan komma åt dem.



Figur 239: Avisering om att skärmbilder och anteckningar laddas upp till MyiTero

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

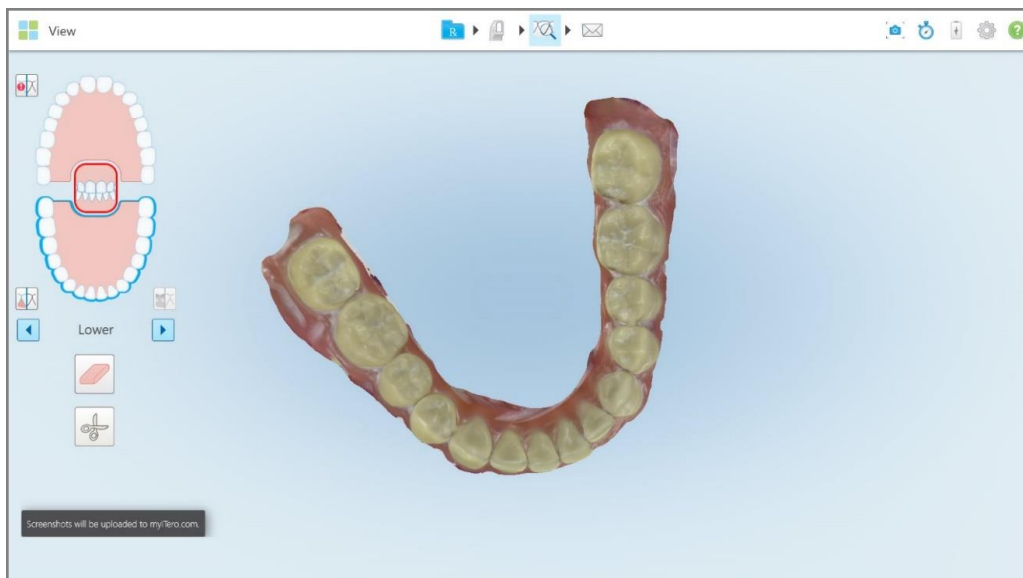
Ett bekräftelsemeddelande visas.



Figur 240: Bekräftelse om att anteckningarna ignoreras

- a. Tryck på **OK** för att fortsätta.

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



Figur 241: 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	NIRI	Order Status	Last Modified
			26/11/2023	Study Model/Record	No	Scanning	26/11/2023
			26/11/2023	Study Model/Record	No	Scanning	26/11/2023
				Study Model/Record	No	Rx Created	27/11/2023
			29/06/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	29/06/2022
			31/07/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	31/07/2022
			26/07/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	26/07/2022
			10/07/2022	Invisalign Vivera	No	Scanning	10/07/2022
Past Orders							
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Order Status	Last Modified
103303598			22/11/2023	Study Model/Record	No	Completed	22/11/2023
103304553			23/11/2023	Study Model/Record	Yes	Completed	23/11/2023
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Export iTero Scan Report Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment Invisalign Go Case Assessment Invisalign Go Outcome Simulator Invisalign Outcome Simulator Pro OrthoCAD Download Screenshots							
103261399			02/10/2023	Invisalign Vivera	No	Completed	02/10/2023
103261424			02/10/2023	Invisalign Vivera	No	Completed	02/10/2023
103261432			02/10/2023	Invisalign Vivera	No	Completed	02/10/2023

Figur 242: Möjlighet att ladda ner skärmbilder från sidan *Orders (Beställningar)* i MyiTero

Obs: NIRI-kolumnen visas inte för iTero Element 5D Plus Lite-system.

11 Skötsel och underhåll

Align-skannern kräver inget särskilt underhåll. Förebyggande underhåll såsom byte av delar på grund av normalt slitage eller uppgradering av programvara för att förbättra användarupplevelsen kan utföras i enlighet med kundens serviceavtal.

Anmärkning för användare i Australien: Detta dokument hänvisar till Caviwipes¹ och deras angivna kontakttid på en (1) minut som standardinstruktion för rengörings- och desinfektionsproceduren. För en lista över alternativa aktiva ingredienser som godkänts i Australien, se [Godkända material för rengöring och desinfektion \(endast Australien\)](#). När du följer rengörings- och desinfektionsproceduren som beskrivs i denna bruksanvisning ska du följa tillverkarens anvisningar och den angivna kontakttiden för de valda desinfektionsservetterna.

Om du utför saneringsprocedurer på kontoret som innebär dimbildning eller sprayning, se till att iTero-skannern inte finns i rummet.

För att undvika korskontaminering är det obligatoriskt att:

- Rengöra 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 hylsor 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 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:

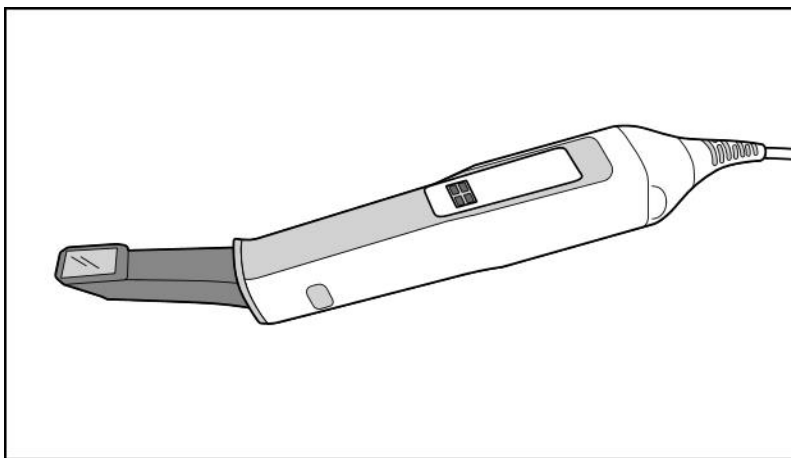
- Efter montering av skanner, innan den används för första gången
- Mellan patienter

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 enligt beskrivning i [Ta bort hylsa för handenhet](#), se till att inte vidröra den optiska ytan på staven.



Figur 243: Handenhet utan en hylsa för handenhet

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 den kontakttid som krävs, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#))
 - 70% isopropylalkohol (IPA)
 - 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

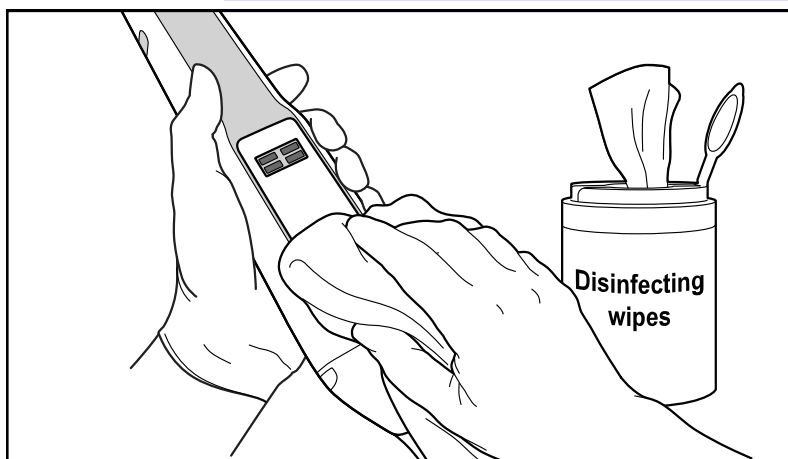
Innan rengöring och desinficering av handenhet, se till att hylsa för handenhet har tagits bort.

Rengöring

1. Med hjälp av CaviWipes1 torkar du bort eventuella grova föroreningar på handenhetens kropp och spets, inklusive den optiska ytan, i minst en (1) minut.

Obs: Om du använder ett alternativt desinfektionsmedel, se följande avsnitt för uppgifter om kontakttid.

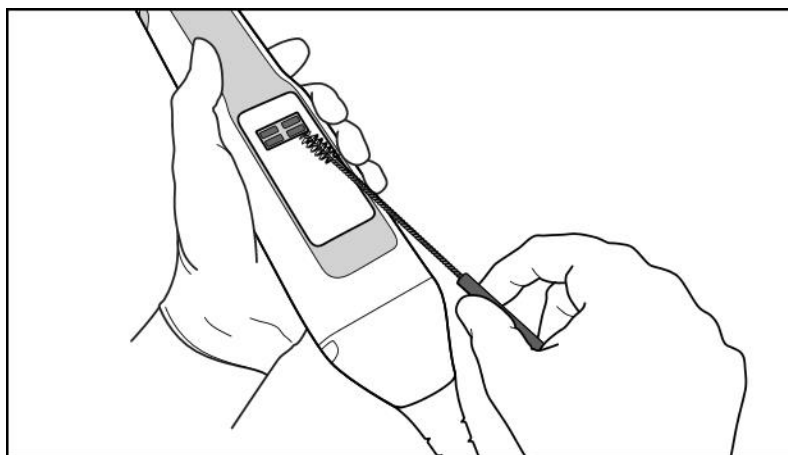
- **Utanför Australien:** Se [Godkända material för rengöring och desinfektion \(ej relevant för Australien\)](#)
- **Australien:** Se [Godkända material för rengöring och desinfektion \(endast Australien\)](#)



Figur 244: Ta bort grova föroreningar med desinfektionsservetter

2. Använd den mjuka borsten för att ta bort eventuella märken och fläckar på stavens kropp och spets, var särskilt uppmärksam på spår, fördjupningar, fogar, ventiler etc. Borsta tills det är synligt rent.

WARNING: Använd inte borsten på den optiska ytan för att förhindra skador på handenheten.

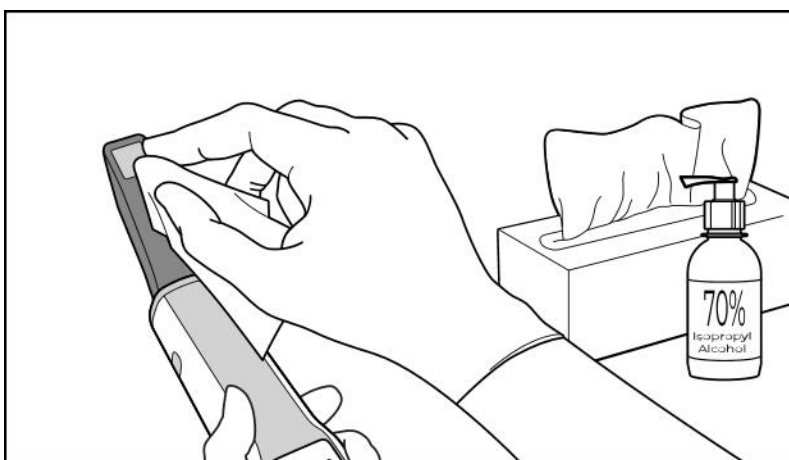


Figur 245: Ta bort märken och fläckar med en mjuk borste

3. Med hjälp av CaviWipes1 torkar du bort eventuella grova föroreningar på handenhetens kropp och spets
4. Inspektera enheten visuellt i ett väl upplyst utrymme för att säkerställa att alla ytor är visuellt rena.

Desinfektion

1. Med hjälp av CaviWipes1 fuktar du noggrant alla yttre ytor på handenheten och dess spets, inklusive den optiska ytan, och ser 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.
2. 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 246: Torka av den optiska ytan på handenheten med IPA

3. Vänta tills den optiska ytan torkat (cirka 5–10 sekunder).
4. 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.

- 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

- 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.

- Förbered följande:

- Nödvändiga rengörings- och desinfektionsmaterial:
 - CaviWipes1 (eller för en lista över alternativa material och kontaktid, 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.

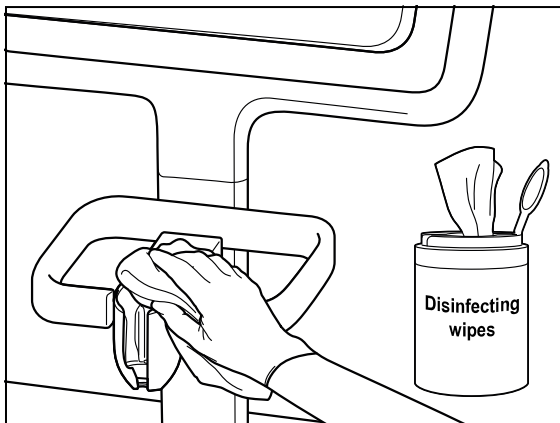
Innan rengörings- och desinfektionsförfarandet ska du ta på dig personlig skyddsutrustning.

11.3.2 Rengöring och desinfektion av hållare

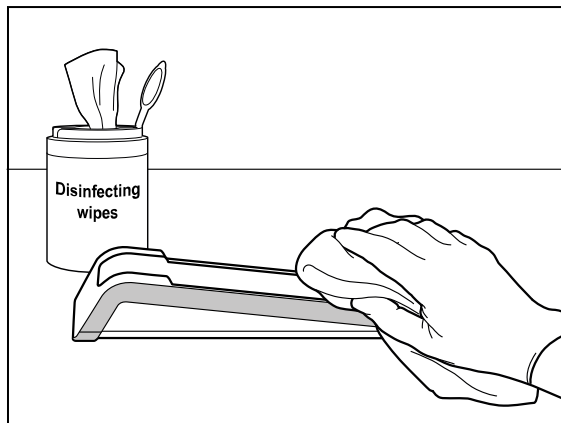
Rengöring

1. Med hjälp av CaviWipes1 torkar du bort eventuella grova föroreningar på hållaren i minst en (1) minut.

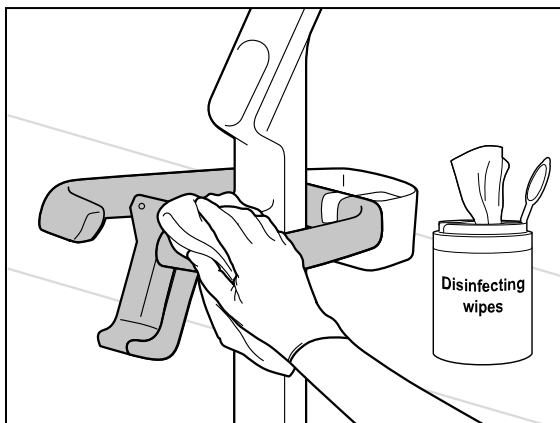
Obs: Om du använder ett alternativt desinfektionsmedel, se [Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial](#) för önskad kontaktid.



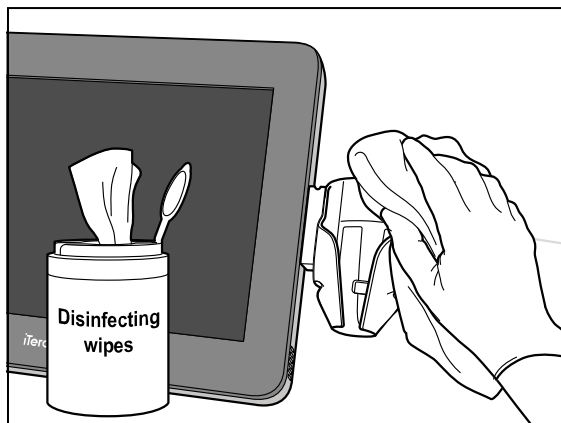
Figur 247: Torka av iTeror Element 5D -hållaren



Figur 248: Torka av iTeror Element 5D laptop-konfiguration - hållaren

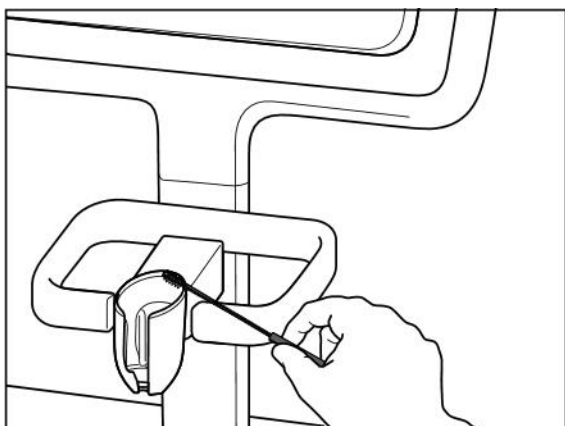


Figur 249: Torka av iTeror Element 5D Plus -hållaren med vagnkonfiguration

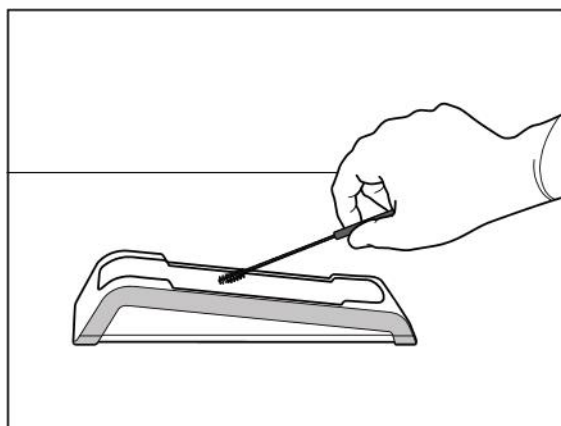


Figur 250: Torka av iTeror Element 5D Plus-hållaren med mobil konfiguration

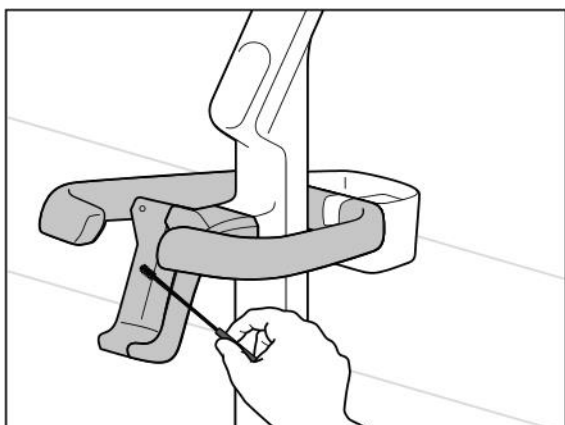
2. Använd den mjuka borsten för att avlägsna eventuella kvarvarande märken och fläckar på vaggan, var särskilt uppmärksam på spår, fördjupningar, fogar etc.



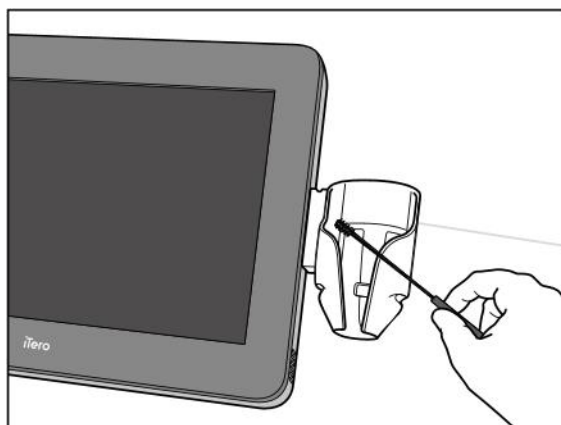
Figur 251: Borsta av iTero Element 5D -hållaren



Figur 252: Borsta av iTero Element 5D laptop-konfiguration - hållaren



Figur 253: Borstning av iTero Element 5D Plusvagnen-vagga för konfiguration



Figur 254: Borsta av iTero Element 5D Plus-hållaren med mobil konfiguration

3. Med hjälp av CaviWipes¹, avlägsnar du eventuella kvarvarande föroreningar på hållaren.
4. Inspektera vaggan visuellt i ett väl upplyst utrymme för att säkerställa att alla ytor är synligt rena.

Desinfektion

- Med hjälp av CaviWipes¹ fuktar du alla utvändiga ytor på hållaren och ser till att de förblir fuktiga under minst en (1) minut .

Obs: Använd vid behov flera nya våtservetter för att hålla ytorna fuktiga under en (1) minuts kontakttid.

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 5D laptop-konfiguration Hållaren ska förvaras i väskan när den inte används.

11.4 Rengöring och desinficering av skannerns pekskärm och hjulstativets handtag eller huvudhandtag

Skannerskärmen och hjulstativets handtag eller huvudhandtag måste rengöras mellan patienterna, enligt följande:

1. Rengör och desinficera 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 skannerdelar och tillbehör som inte beskrivs ovan ska rengöras enligt gällande standardrutiner eller lokala föreskrifter.

Utöver de processer som beskrivs ovan så kan även nationella standarder och förordningar gälla.

11.6 Godkända rengörings- och desinfektionsmaterial

11.6.1 Godkända material för rengöring och desinfektion (ej relevant för Australien)

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 måste dessutom kunna desinficera mot åtminstone Hepatit och Tuberkulos.

11.6.2 Godkända material för rengöring och desinfektion (endast Australien)

I följande tabell listas de aktiva ingredienser och koncentrationsnivåer som Align rekommenderar för rengörings- och desinfektionsmedel.

	Aktiva ingredienser och koncentrationsnivåer
1	0,76 % didecyldimetylammoniumklorid (DDAC), 7,5 % etanol och 15 % isopropanol
2	1,4 % väteperoxid
3	≤50 % Perättiksyra

Kontakta din lokala leverantör av desinfektionsmedel för information om godkända rengörings- och desinfektionsmedel i din region. Rengörings- och desinfektionsmedel måste uppfylla lokala lagstadgade krav, innehålla de ovan nämnda aktiva ingredienserna och koncentrationsnivåerna och dessutom kunna desinficera åtminstone mot hepatit och tuberkulos.

Se bruksanvisningar och datablad från tillverkaren av desinfektionsmedlet för ytterligare information och instruktioner för användning, inklusive rekommenderade kontakttider.

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.

Bilaga A: Riktlinjer för kliniskens 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:
- Värddamnsrekommendationer för relaterade Align-tjänster som lyssnar på port 443, enligt beskrivningen i [Align värddamnsrekommendationer](#).
- 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 metalledör 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 försämrast 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 försämrast. Be din IT-avdelning att kontrollera detta och ändra vid behov det kanalnummer som ditt nätverk använder.

A.7 Align värnadsrekommandationer

Align förbättrar ständigt sina produkter och tjänster, och kan därför förbinda sig till ett värnads, snarare än en specifik IP-adress.

Följande lista med värnads skapades för att ge Align-skanners rätt funktioner, så att alla skanners avancerade funktioner kan användas.

Aligns rekommendationer för värnads:

Värnads	Port	Tjänst
Mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Myaligntech.com	TCP/443	HTTPS
Export.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Cbserver.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Matstore3.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
Matstoresg.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn – Krävs endast för enheter i Kina.	TCP/443	HTTPS
Baidu.com – Krävs endast för enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
cn.bing.com – Krävs endast för enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
qq.com – Krävs endast för enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
export.myitero.cn – Krävs endast för enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
AWS IP-adressintervall – Amazon global CDN-tjänst – IP-adressintervall varierar beroende på skanners plats.	TCP/443	HTTPS
cloud.myitero.com	TCP/443	HTTPS
itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com	TCP/443	HTTPS
alignapi.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
google.com	TCP/443	HTTPS
microsoft.com	TCP/443	HTTPS
yahoo.com	TCP/443	HTTPS
iterosec.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
storage.cloud.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
*.teamviewer.com	TCP/443	HTTPS
*.sentinelone.net	TCP/443	HTTPS

Värddamn	Port	Tjänst
iterocloud.com	TCP/443	HTTPS
itero.com	TCP/443	HTTPS
storagy-akamai-production-us.s3.amazonaws.com/iTero	TCP/443	HTTPS

Bilaga B: EMC-deklarationer

B.1 EMC-deklaration – iTero Element 5D

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 med
hjulstativkonfiguration) Elektromagnetisk kompatibilitet (EMC) standard för radioutrustning och tjänster

Avsedd användningsmiljö Professionell hälso- och sjukvårdsanläggning

Bildbehandlingssystemet iTero Element 5D viktigaste funktioner är:

- Visa nära infraröda bilder utan störningar på iTero Element 5D-pekskärmen som en del av lösningen för kariesdetektering.
- 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 5D skanners:

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Utsläpp (IEC 60601-1-2 avsnitt 7)			
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
Immunitet (IEC 60601-1-2 avsnitt 8)			
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
Utsläpp (enligt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(endast relevant för med hjulstativkonfiguration)			
Genomförda utsläpp på nätterminaler i frekvens. intervall: 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1; ETSI EN 301489-17 / EN 55032	Grupp 1 Klass B 230 VAC elnät	Överensstämmer
Utstrålade utsläpp i frekvens intervall 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	230 VAC elnät	Överensstämmer
Flimmertest	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC elnät	Överensstämmer
Immunitet (enligt ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(endast relevant för med hjulstativkonfiguration)			
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: $\pm 1,0$ kV; Tr / Th – 5/50 ns, 5 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot överspänning	EN 61000-4-5	AC-nätspänning: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ 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 – iTeror Element 5D 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

Bildbehandlingssystemet iTeror Element 5D Plus viktigaste funktioner är:

- Visa nära infraröda bilder utan störningar på iTeror Element 5D-pekskärmen som en del av lösningen för kariesdetektering.
- 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 iTeror Element 5D Plus -skanners:

Test	Standard	Klass / svårighetsgrad	Testresultat
Utsläpp (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 avsnitt 7.1 & 7.2)			
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; 220 V 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 (230 V vid 50 Hz & 220 V vid 60 Hz)	Överensstämmer
Spänningsförändringar, spänningsvariationer och flimmerstest	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	AC-nätspänning (230V vid 50 Hz & 220V vid 50 Hz)	Överensstämmer
Immunitet (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 avsnitt 8.9 och 8.10)			
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
Utsläpp (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 230 VAC elnät	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	230 VAC elnät	Överensstämmer
Flimmertest	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC elnät	Överensstämmer
Immunitet (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: $\pm 1,0$ kV; Tr / Th – 5/50 ns, 5 kHz	Överensstämmer
Immunitet mot överspänning	EN 61000-4-5	AC-nätspänning: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ 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

Bilaga C: iTero ElementTM-familjens dokumentation om produktsäkerhet

Denna dokumentation gäller för hela iTero ElementTM-produktfamiljen. Beroende på vilken version av produkten du har köpt kan det finnas skillnader i produktens funktioner. Dessutom, sedan tidpunkten för när denna dokumentation skapades, kan det ha skett förändringar av Align Technologies 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 gör djupgående bedömningar av våra produkter i syfte att genomföra 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, avgränsning av produktens ekosystem, riskbedömning av produktens säkerhet, analys av hot och sårbarheter, bedömning av tillämpliga säkerhetskontroller och beräkning av den kvarstående risknivån 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 och IEC/TR 80001-2-2.

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 iTero Element-produktfamiljen.

- **Data-i-vila 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.³
- **Data-under-överföring är krypterad:** PII och intraorala skanningsbilder som säkerhetskopieras till Align-stödsystem överförs via stödd TLS-kryptering (Transport Layer Security) med hjälp av betrodda certifikat. Detta hjälper till att förhindra att en angripare samlar in patientuppgifter under överföring.³
- **Antiviruskydd finns:** Våra skanners kommer med förinstallerade antivirus- och säkerhetsverktyg som söker efter skadliga filer i systemet. Programdefinitioner för antivirusprogramvaran uppdateras regelbundet och antivirussökningar är planerade att köras dagligen på enheterna.¹
- **Fjärrunderhåll är inte möjligt utan tillstånd:** Enheterna använder en kommersiellt tillgänglig standardprogramvara för att upprätta fjärrsessioner. Programvaran kräver ett användar-ID och lösenord som kunden måste tillhandahålla Align-servicepersonalen innan anslutningen kan ske.³
- **Ändringar av operativsystem och programvara är begränsade:** Skannern implementerar ett kiosk-läge som hindrar användaren från att göra oönskade ändringar av operativsystem och programvarukomponenter.¹

- **Kontroller för hantering av användaråtkomst tillämpas:** Ett användarkonto och lösenord krävs för att använda skannern. Detta hjälper till att skydda åtkomsten till skannern och skyddar mot obehörig användning.³
- **Separation av arbetsuppgifter tillämpas:** Skanners erbjuder möjligheten att registrera flera användarkonton med olika roller till en skanner. Det finns roller för Tandläkare och Personal. Detta bidrar till att spåra aktiviteter som utförs av enskilda användare för bättre skydd av enheten.³
- **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 eller Personal. 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.³

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-produktfamiljen 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 iTeros konfigurationsskannrar för bärbara datorer, kontrollera och övervaka den fysiska tillgången till plattformen för applikationen med hjälp av mekanismer som säkerhetskameror och säkerhetsbrickor. Du ska dessutom stänga fysiska dörrar till nätverksutrustning som inte används för att förhindra obehörig åtkomst till applikationen.³
- **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.³
- **Upptäck skadlig och mobil kod:** Det är kundens ansvar att välja och implementera anti-virus/anti-malware-skydd för värdmaskinen i iTero-konfigurationer med bärbar dator. Vid behov bör ytterligare CPU- och minnesresurser tillhandahållas, för att förhindra att prestanda försämras på grund av körning av denna programvara.²
- **Skapa starka lösenord och skydda inloggningsuppgifter:** Det är kundens ansvar att ange starka lösenord för åtkomst till skanners 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 skanners och Align-system genom att inte dela dessa med någon och genom att arbeta i en säker miljö.³

- **Säkerställ att aktuell data säkerhetskopieras och underhåll med senaste programversionen:** Det är kundens ansvar att se till att skanners hålls anslutna till Align-system för säkerhetskopiering av PII samt intraorala skanningsbilder till Align-stödsystem, och att omstart sker vid begäran för att säkerställa att de senaste skanneruppdateringarna tillämpas.³
- **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.²

¹ Gäller endast iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus och iTero Element 5D Plus Lite

² Gäller endast iTero med laptop-konfiguration: iTero Element Flex, iTero Element 5D med laptop-konfiguration, iTero Element 5D bildbehandlingssystem med Plus-paket

³ Gäller iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite, iTero Element Flex, iTero Element 5D med laptop-konfiguration och iTero Element 5D bildbehandlingssystem med Plus-paket

Om du har några frågor eller funderingar är du välkommen att kontakta kundtjänst.

Bilaga D: Systemspecifikationer

Detta avsnitt innehåller specifikationerna för följande system:

- iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ systemspecifikationer, [bilaga D.1, sida 233](#)
- iTero Element 5D laptop-konfiguration systemspecifikationer, [bilaga D.2, sida 234](#)
- iTero Element 5D Plus systemspecifikationer, [bilaga D.3, sida 236](#)

D.1 iTero Element 5D konfiguration av hjulstativ systemspecifikationer

Bildskärm	21,5-tums pekskärm med Full HD (1920x1080)	
Handenhet	• Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1), samt vita LED-utsläpp och 850 nm LED-utsläpp. • Driftspänning för handenhet: 15VDC	
Trådlöst LAN	Ett LAN-kort tillhandahåller lokal nätverkskommunikation med trådlös anslutning	
Säkerhet	Se iTero Element™-familjens dokumentation om produktsäkerhet .	
Driftspänning	100–240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (max)	
Miljöförhållanden för drift		
• Temperatur	18°C till 26°C / 64,4°F till 78,8°F	
• Relativ luftfuktighet	40 % till 70 %	
• Tryck	520 mmHg till 771 mmHg (~69 kPa till~103 kPa)	
• Höjd	-400 fot till 10 000 fot	
Miljöförhållanden för lagring/transport		
• Temperatur	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F	
• Relativ luftfuktighet	30 % till 90 %	
• Tryck	430 mmHg till 771 mmHg (~57 kPa till ~103 kPa)	
• Höjd	-400 fot till 15 000 fot	
Dimensioner	iTero Full HD-pekskärmsdator: • Höjd: 356 mm (~14 tum) • Bredd: 552 mm (~21,7 tum) • Djup: 65 mm (~2,5 tum) Handenhet: • Längd:346 mm (13,3 tum) • Bredd: 50 mm ±2 mm (~2,0 tum) • Djup: 68 mm ±3 mm (~2,5 tum)	Hjulstativ: • Höjd: 1280 mm (~50 tum) • Bredd: 645 mm (~25 tum) • Djup: 595 mm (~23 tum)
Nettovikt	• Bildskärm: 8,3 kg (~18,3 lbs.) • Handenhet: 0,47 kg (~1,0 lbs.) utan kabel • Hjulstativ: ~13,6 kg (~30 lbs.)	
Skanningsegenskaper	• Synfält vid djup 0mm: ≥ 12x12mm • Ljusstyrka: I > 15[mW/cm^2] • Skärpedjup: ≥16mm	

D.2 iTero Element 5D laptop-konfiguration systemspecifikationer

Monitor	Laptopskärm	
Handenhet	• Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1), samt vita LED-utsläpp och 850 nm LED-utsläpp. • Driftspänning för handenhet: 15VDC	
Säkerhet	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.	
Driftspänning	100-240VAC- 50/60 Hz-40VA (max)	
Miljöförhållanden för drift		
• Temperatur	18°C till 26°C / 64,4°F till 78,8°F	
• Relativ luftfuktighet	40 % till 70 %	
• Tryck	520 mmHg till 771 mmHg (~69 kPa till ~103 kPa)	
• Höjd	-400 fot till 10 000 fot	
Miljöförhållanden för lagring/transport		
• Temperatur	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F	
• Relativ luftfuktighet	30 % till 90 %	
• Tryck	430 mmHg till 771 mmHg (~57 kPa till ~103 kPa)	
• Höjd	-400 fot till 15 000 fot	
Dimensioner	iTero Element 5D laptop-konfiguration hubb: • Längd: 206 mm (~8 tum) • Bredd: 94 mm (~3,7 tum) • Djup: 36,5 mm (~1,4 tum) iTero Element 5D handenhet: • Längd: 346 mm (13,3 tum) • Bredd: 50 mm (~2,0 tum) • Djup: 68 mm (~2,7 tum)	iTero Element 5D laptop-konfiguration hållare: • Längd: 262 mm (~ 10 tum) • Bredd: 89 mm (~ 3,5 tum) • Djup: 52 mm (~2 tum) Bärväska: • Höjd: 326,5 mm (~13 tum) • Bredd: 455 mm (~18 tum) • Djup: 184 mm (~7 tum)

Nettovikt	iTero Element 5D laptop-konfiguration hubb: ~0,5 kg (~1 lbs.)
	iTero Element 5D laptop-konfiguration handenhet: 0,47 kg (~1 lbs.)
	Tom bärväska: ~3,9 kg (~8,6 lbs)
Fraktvikt	~8 kg (~17,6 lbs.)
Skanning av egenskaper	• Synfält vid djup 0mm: $\geq 12 \times 12 \text{ mm}$
	• Ljusstyrka: $I > 15 [\text{mW}/\text{cm}^2]$
	• Skärpedjup: $\geq 16 \text{ mm}$

D.3 iTero Element 5D Plussystemspecifikationer

	Vagnkonfiguration	Mobil konfiguration
Monitor	21,5-tums pekskärm i Full HD (1920x1080)	15,6-tums pekskärm i Full HD (1920x1080)
Handenhet	• Handenheten avger rött laserljus (680 nm klass 1), samt vita LED-utsläpp och 850 nm LED-utsläpp. • Driftspänning för handenhet: 15VDC	
Trådlöst LAN	Ett LAN-kort tillhandahåller lokal nätverkskommunikation med trådlös anslutning • 2,4 GHz, 5 GHz • 802.11ac	
Säkerhet	Se iTero Element™-familjens dokumentation om produktsäkerhet .	
	Vagnkonfiguration	Mobil konfiguration
Driftspänning	100–240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (max)	100–240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (max)
Miljöförhållanden för drift		
• Temperatur	18°C till 26°C / 64,4°F till 78,8°F	
• Relativ luftfuktighet	40% till 70% (icke kondenserande)	
• Tryck	520mmHg till 771mmHg (~69kPa till ~103kPa)	
• Höjd	-400 fot till 10 000 fot	
Miljöförhållanden för drift		
• Temperatur	-5°C till 50°C / 23°F till 122°F	
• Relativ luftfuktighet	30% till 90% (icke-kondenserande)	
• Tryck	430mmHg till 771mmHg (~57kPa till ~103kPa)	
• Höjd	-400 fot till 15 000 fot	

Miljöförhållanden för drift

- **Temperatur** -5°C till 50°C / 23°F till 122°F
- **Relativ luftfuktighet** 30% till 90% (icke-kondenserande)
- **Tryck** 430mmHg till 771mmHg (~57kPa till ~103kPa)
- **Höjd** -400 fot till 15 000 fot

Fysiska egenskaper

- **Handenhet**
 - Längd: 346 mm (13,3 tum)
 - Bredd: 50 mm ±2 mm (~2,0 tum)
 - Djup: 68 mm ±3 mm (~2,7 tum)

Vagnkonfiguration

- **iTero Full HD-peksskärmsdator basenhet**

- Höjd: 356 mm (~14 tum)
- Bredd: 544 mm (~21,5 tum)
- Djup: 60,5 mm (~2,3 tum)

Vagnkonfiguration

- **Hjulstativ**

- Höjd: 1279 mm (~50,3 tum)
- Bredd: 544 mm (~21,4 tum)
- Djup: 562 mm (~22,1 tum)

Vagnkonfiguration

- **Kabellängd**

Handenhetens kabel: 1,8 meter
Nätkabel:3000 mm

Vagnkonfiguration

- **Nettovikt**

Datorenhet: 10,5 kg (~23,1 lbs.)
Handenhet: 0,47 kg (~1,0 lbs.) utan kabel
Hjulstativ: ~12,5 kg (~27,5 lbs.)

Mobil konfiguration

- Höjd: 275 mm (~10,8 tum)
- Bredd: 419 mm (~16,5 tum)
- Djup: 41,5 mm (~1,6 tum)

Mobil konfiguration

N/A

Mobil konfiguration

Handenhetens kabel: 1,8 meter
Strömkabel: 1600 mm eller 3000 mm

Mobil konfiguration

Datorenhet med hållare och handenhet: ~5,5 kg (~12,0 lbs.)
System förpackat i vagn: ~11 kg (~24,0 lbs.)
Handenhet: 0,47 kg (~1,0 lbs.) utan kabel

CPU-specifikationer Intel® Core™ i7

GPU-specifikationer Nvidia

Batteri	Integrerat batteri för oavbruten skanning och enkel portabilitet utan ny anslutning eller omstart, vilket ger: • Minst 30 minuter av aktiv kontinuerlig skanning (vagnkonfiguration) och 10 minuter (mobil konfiguration) • <2,5 timmar för full laddning • hylsor för handenhet för engångsbruk
Skydd mot korskontaminering av scanner och stav	
Tillgängliga portar	USB-typ A och C
Skanningsteknik	Parallell konfokal teknik
Skanningsegenskaper	• Inget svävande krävs – skanning kan göras på ett avstånd av 0 mm. • Ingen fältkalibrering behövs. • Flexibelt skanningsprotokoll (starta var som helst, automatisk sammanfogning). • Automatiserad uppvärmning av toppen för att undvika imma på linsen. • Synfält vid djup 0 mm: $\geq 12 \times 12$ mm. • Ljusstyrka: $I > 15 [\text{mW}/\text{cm}^2]$. • Skärpedjup: ≥ 16 mm.
Skanningstid	En hel mun kan slutföras på så lite som 60 sekunder.
Molnlagring	Data kan lagras och nås via Internet vid användning av molnlagring och MyiTero-webbportal.



Align Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2024 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. 218425 Rev. D

