

iTero Element™ 5D og iTero Element™ 5D Plus avbildningssystemer

Brukermanual



it starts with iTero™

Opphavsrett

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.

Opplysningene i denne bruksanvisningen kan endres uten forvarsel.

Maskin- og programvaren som er beskrevet i denne bruksanvisningen leveres i henhold til en kjøpsavtale, og kan kun brukes i samsvar med vilkårene i denne avtalen.

Ingen deler av denne bruksanvisningen kan uten skriftlig tillatelse fra Align Technology reproduseres, kopieres, lagres i et system for senere uthenting eller overføres på noen måte (elektronisk eller mekanisk) for noe annet formål enn kundens normale bruk.

Norsk språkversjon

PN 217772 Rev. B
Oppdatert oktober 2022

Patenter

www.aligntech.com/patents

Varemerker

Align, Invisalign, ClinCheck og iTero, blant andre, er varemerker og/eller servicemerker for Align Technology, Inc. eller et av datterselskapene eller et tilknyttet selskap, og kan være registrert i USA og/eller et annet land.

Eventuelle andre varemerker eller registrerte varemerker som fremgår av denne brukermanualen tilhører de respektive eierne.

Globale hovedkvarter

Align Technology, Inc.

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

www.aligntech.com

Tlf.: +1 (408) 470-1000
Faks: +1 (408) 470-1010

Kundesupport

Tlf.: +1 (800) 577-8767
E-post: iterosupport@aligntech.com



Align Technology Ltd.

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

Tlf.: +972 (3) 634-1441
Faks: +972 (3) 634-1440



Align Technology B.V.

Herikerbergweg 312
1101 CT, Amsterdam
Nederland

Kontraindikasjoner

Det finnes en fare for å få epileptisk anfall fra det blinkende lyset til iTerO-skanneren hos mennesker som har fått diagnosen epilepsi. Disse menneskene bør avstå fra øyekontakt med det blinkende lyset som er tilknyttet systemet under drift.

Samsvarserklæring

I samsvar med laserklasse 1

Denne enheten er i samsvar med 21 CFR 1040.10 og IEC 60825-1.



Samsvarserklæring CSA

Denne enheten er i samsvar med følgende CSA-standard for Canada og USA: UL Std No. 60601-1 - Medisinsk Elektrisk Utstyr Del 1: Generelle Krav til Sikkerhet.



Samsvarserklæring FCC

Denne enheten er i samsvar med Del 15 i FCC-Reglene, og driften er underlagt følgende to betingelser:

1. Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens.
2. Denne enheten må kunne motstå interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønskede effekter.



FCC advarsel

Modifikasjoner på enheten som ikke er eksplisitt godkjent av produsenten kan ugyldiggjøre din autorisasjon til å betjene enheten under FCC-Regler.

Samsvarserklæring sikkerhet

Denne enheten er i samsvar følgende sikkerhetsstandard:

IEC 60601-1 Medisinsk elektrisk utstyr - Del 1: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og vesentlig ytelse.

Samsvarserklæring EMC

Denne enheten er i samsvar med følgende EMC-standard:

IEC 60601-1-2 Medisinsk elektrisk utstyr - Del 1-2: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse - Sidestilt standard: Elektromagnetiske fenomener - krav og tester.

Samsvarserklæring ANATEL

Denne enheten samsvarer med ANATEL-vedtak nr. 242/2000 under nummeret ANATEL 02563-15-06534.

Den utsendte skannerstrålingens art

- **Elektromagnetisk stråling (EMR)** - Når iTero-skanneren brukes som anvist, er dens nivå av elektromagnetisk stråling lik nivået til en vanlig datamaskin og samsvarer med den internasjonale standarden IEC 60601-1-2.
- **Laser- og LED-stråling** - Når iTero-skanneren brukes som anvist, er dens nivå av laser- og LED-stråling ikke i stand til å forårsake skade på øyne eller annet menneskelig vev og samsvarer med de internasjonale standardene IEC 62471 og IEC 60825-1.

Symboler

Følgende symboler kan vises på maskinvarekomponentene iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus. De kan også dukke opp i dette dokumentet og i annen iTero Element-litteratur.



Følg bruksanvisningen.



Type BF-anvendt del.



Separat innsamling av elektrisk avfall og elektronisk utstyr er påkrevet. I overensstemmelse med EU-direktivet om kasting av EE-utstyr (elektrisk og elektronisk utstyr) må dette produktet leveres til gjenvinning. Denne enheten inneholder EE-materialer.

Ta kontakt med EARN-tjenesten.

Lenke til henvendelseskjema online:

<http://b2btool.earn-service.com/aligntech/select>



Advarsel - Uansett hvor dette symbolet vises på enheten er det obligatorisk å henvise til denne brukermanualen for sikkerhetsrelatert informasjon.



Må ikke brukes på nytt.

"Rx only"

ADVARSEL: Føderal (amerikansk) lovgivning begrenser salg eller bestilling av denne enheten til lisensierte tannleger eller kjeveortopedier. Systemet er et reseptbelagt medisinsk utstyr og bør bare betjenes av kvalifisert helsepersonell.



Medisinsk utstørsproducent.



Katalognummer.



Serienummer.



Vekselstrøm



Holdes tørr.



Batchnummer.



Begrensning på atmosfærisk trykk.



Begrensning på luftfuktighet.



Må håndteres med forsiktighet.



Denne siden bør være opp.



IEC 60417-5031: Likestrøm.



Håndstykke (skanneenhet).



Unik enhetsidentifikator.



Produksjonsland (inkludert produksjonsdato).



Temperaturlgrense.



Medisinsk utstyr.



Se den elektroniske bruksanvisningen.



USB-kontakt.



Elektrisk batteri.



IEC 60417-5009: HVILEMODUS.



Må ikke trækkes på.



Autorisert representant i EU.



RoHS-kompatibel for Kina.



0344

CE-merke.

Sikkerhetsinstruksjoner

Alle brukere må lese disse sikkerhetsinstruksjonene før de begynner å jobbe med systemet.

Strømforsyning

Strøm tilføres systemet via en medisinsk gradert strømforsyning. I iTero Element 5D Plus skannere med vognkonfigurasjon er strømforsyningen omsluttet av basen på hjulstativet. I iTero Element 5D Plus skannere med mobil konfigurasjon er strømforsyningen ekstern.

Batteristrøm

- Lading – skannerbatteriet vil være fulladet etter at det har vært koblet til en strømkilde i 2 timer (iTero Element 5D) eller 2,5 timer (iTero Element 5D Plus).
- Med et fulladet batteri kan du skanne i opptil 30 minutter ved hjelp av hjulstativ- eller vognkonfigurasjonsskanneren, eller 10 minutter ved hjelp av mobilkonfigurasjonsskanneren.

Advarsel: Vognkonfigurasjonsskannere er utstyrt med to oppladbare Li-ion-batteripakker, og hjulstativkonfigurasjon- og mobilkonfigurasjonsskanneren er utstyrt med én batteripakke. Det er fare for batterieksplosjon hvis skjermen blir skadet. Ikke bruk skanneren hvis den har vært utsatt for fall, støt eller hvis skader oppdages. Kontakt kundesupport.

- Bruk kun den originale AC/DC-adapteren som er koblet til systemet for å lade batteriene.

- **Advarsel:** Et sviktende Li-ion-batteri begynner å frese, svulme og lekke elektrolytter. Elektrolyttene består av litiumsalt i et organisk løsemiddel (litiumheksafluorofosfat) som er svært brannfarlig. Brennende elektrolytter kan antenne brennbare materialer i nærheten.

Vær oppmerksom på at det er fare for brannskader forbundet med denne situasjonen.

- Skjermen bør lagres og betjenes i henhold til miljøforholdene som beskrives i denne bruksanvisningen. Skanneren må ikke utsettes for ekstreme varmekilder, slik som radiatorer og åpen ild.
- Bruk aldri enheten uten batterier! Ikke bruk batteriene til noe annet formål enn produktets tiltenkte bruk. Kast brukte batterier i henhold til produsentens anvisninger og lokale krav.
- Bytt ut kun med samme batteritype som leveres av Align.

Advarsler elektrisitet

- Ikke fjern eksterne paneler, deksler og batterier for å unngå elektrisk støt. Det finnes ingen deler på innsiden som brukerne kan reparere. På iTero Element 5D Plus skannere kan du åpne dekselet til diagnostikkpanelet i tilfelle systemfeil, men kun når det kreves av kundesupport.
- For å unngå fare for elektrisk støt må skanneren bare tilkobles en jordet strømforsyning.

iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin:

- iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren er utstyrt med en hub som inneholder strømforsyningen til håndstykket. For å unngå fare for systemskader og elektrisk støt må ikke systemet plasseres på en våt overflate eller trækkes på.
 - Koble aldri huben til en laptop som ikke er godkjent i henhold til IEC 60950-1 eller IEC 62368-1. Den bærbare datamaskinen og alt tilbehøret må plasseres minst 1,5 m fra pasienten. Ikke skann en pasient og berør den bærbare datamaskinen eller noe av tilbehøret samtidig. Hvis du ikke følger disse instruksjonene, kan det føre til elektriske støt.
- Elektriske forholdsregler**
- For å unngå fare for elektrisk støt, ikke koble til et webkamera som ikke er godkjent av Align, til USB-kontaktene på baksiden av berøringsskjermen.
 - Ikke koble noe annet enn iTero-håndstykket til USB-kontaktene på koblingspunktet.
 - For å unngå elektrisk støt må det ikke tilkobles strømkabler til systemet som ikke er levert av Align Technology.
- Trådløst LAN**
- Systemet er utstyrt med en trådløs LAN-enhet.
 - Når du bruker produktet, må du opprettholde en avstand på minst 20 cm mellom datamaskinenheten og kroppene til alle mennesker i nærheten for å sikre at kravene til RF-eksponering overholdes.
- Sikkerhetsklassifiseringer**
- Beskyttelsestype mot elektrisk støt: Klasse 1.
 - Beskyttelsesgrad mot elektrisk støt: Type BF.
 - Beskyttelsesgrad mot skadelig inntrengning av vann: Vanlig.
 - Utstyret er ikke egnet for bruk i nærheten av brannfarlige anestesiblandinger.
 - Driftsmodus: Kontinuerlig.
- Reseptbelagt medisinsk utstyr**
- Systemet er et reseptbelagt medisinsk utstyr og bør bare betjenes av kvalifisert helsepersonell.
- Forholdsregler for skanneren**
- Håndstykket sender ut et rødt laserlys (680 nm Klasse 1) hvitt LED-lys og LED-lys med 850 nm. Normal bruk av håndstykket utgjør ingen fare for det menneskelige øyet. Unngå å peke med håndstykket direkte inn i pasientens øyne.
 - Unngå å vri, trekke i, lage knute og trække på håndstykke- og strømkabelen.
 - Når systemet ikke er i bruk, bør håndstykket plasseres i holderen med den optiske overflaten vendt mot holderen, for å unngå øyekontakt med laserstrålen, det flimrende hvite LED-lyset og LED-lyset på 850 nm. Øyekontakt kan forårsake skade på øynene.
 - Unngå å aktivere håndstykket mens sensorhodet er utenfor pasientens munn for å forhindre øyeskade.
 - Unngå å plassere håndstykket i holderen mens skanneoperasjonen fortsatt er aktiv for å forhindre øyeskade.
 - For å unngå elektrisk støt eller personskaade, Ikke bruk utstyret hvis det oppstår feil på skanneren eller observeres fysisk skade. Ring kundestøtte.

Rengjøring og desinfeksjon

For å unngå krysskontaminering er det obligatorisk å:

- Rengjør og desinfiser håndstykket som beskrevet i [Rengjøring og desinfisering av håndstykket](#), og bytt ut håndstykkehylster, som beskrevet i [Bruk av håndstykkehylster](#), før hver pasientbehandling.
- Fjerne og bytte hansker etter hver pasientbehandling.
- Kast hansker du har tatt av, som er opprevet eller kontaminert.
- Bytt ut håndstykkehylster mellom hver pasient. Hvis ikke håndstykkehylster byttes ut mellom pasienter, kan det oppstå utilsiktet overføring av mikroorganismer og andre forurensninger fra en pasient til en annen.
- Kast håndstykkehylsteri henhold til standardprosedyrer eller lokale forskrifter for kasting av kontaminert medisinsk avfall.

Utpakking og installasjon

Systemet bør pakkes ut og installeres i henhold til instruksjonene til Align Technology, som beskrevet i [Monteringsanvisninger](#).

Merk: Kontakt kundeservice dersom skannerboksen er skadet eller hvis ShockDot-indikatoren på boksen er aktivert.

Arbeidsmiljø

- Systemet bør flyttes mellom rom med største forsiktighet for å unngå skade.
- Ikke blokker luftventilene på håndstykket og datamaskinenheten.
- Systemet er kun beregnet til innendørs bruk. Det bør ikke utsettes for direkte sollys, høy varme eller fuktighet.
- iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin Kun: 1 Dersom systemet nettopp har blitt brakt inn i rommet fra et varmt, kaldt eller fuktig miljø, bør det settes til side til det har tilpasset seg romtemperaturen for å unngå kondens på innsiden.

Forholdsregler for elektromagnetisk interferens

Denne enheten er testet og oppfyller kravene til medisinsk utstyr i henhold til standard IEC60601-1-2. Denne standarden er utformet for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i en typisk medisinsk installasjon.

Unngå å plassere denne enheten nær utstyr som sender ut radiofrekvenser eller andre kilder til elektrisk og elektromagnetisk interferens (som for eksempel mobiltelefoner, toveisradioer, elektriske apparater, RFID). Høye nivåer av slik interferens, som skyldes nærhet til kilden eller høy styrke kan føre til forstyrrelse av ytelsen til denne enheten. I dette tilfellet kan enheten returneres til driftsmodus etter brukeravbrudd eller ved automatisk gjenoppretting.

Generelt**Merknader:**

- Ikke gjør noen endringer på dette utstyret.
- Kun vogn- og hjulstativkonfigurasjoner: Ikke fjern datamaskinenheten fra stativet etter montering.

Varsling av hendelser

Eventuelle alvorlige hendelser relatert til iTero-enheten skal rapporteres til Align Technology Ltd. og legemiddelverket til Staten hvor brukeren og pasienten er etablert.

Innholdsfortegnelse

1	Introduksjon til iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus avbildningssystemer	1
1.1	Tiltentk formål/tiltentk bruk	2
1.2	Indikasjoner for bruk	2
1.3	Kontraindikasjoner	2
1.4	Tiltentk pasientpopulasjon	2
1.5	Tiltentke brukere	2
1.6	Bruksmiljø	2
1.7	Kliniske fordeler	3
1.8	iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus maskinvare	4
1.8.1	iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon	5
1.8.2	iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin	6
1.8.3	iTero Element 5D Plusvognkonfigurasjon	7
1.8.4	iTero Element 5D Plusmobil konfigurasjon	8
1.8.5	iTero Element 5D Håndstykke	9
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, og 5D Plus Lite programvare	10
1.10	Jobbe med iTero teknologi for nær infrarød bildebehandling (NIRI)	11
1.10.1	Begrensninger for iTero NIRI-teknologi	13
1.11	Om denne bruksanvisningen	13
2	Monteringsanvisninger	14
2.1	Montering av iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon skanneren	15
2.2	Montering av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren	19
2.2.1	Installasjon av iTero Element 5D programvaren – konfigurasjon til bærbar PC	19
2.3	Montering av skannerne iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite – vognkonfigurasjon	21
2.4	Montering av iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite-skanner – mobil konfigurasjon	26
2.4.1	Første montering	27
2.4.2	Flytting av skanneren innenfor klinikken	29
2.4.3	Bruk kofferten til transport	29
2.4.4	Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn	32
2.4.5	VESA-montering	32
3	Komme i gang	35
3.1	Logge inn på skanneren for første gang	35
3.2	Registrering av skanneren – prosessen Make It Mine	35

4	Jobbe med skanneren	42
4.1	Logg inn på skanneren	42
4.1.1	Tilbakestille passordet	46
4.1.2	Installasjon av sikkerhetsoppdateringer til Windows	48
4.2	Logge ut av skanneren	53
4.3	Slå av skanneren	54
4.4	Flytte skanneren	54
4.4.1	Flytte iTerio Element 5D skanner med hjulstativkonfigurasjon	54
4.4.2	Transport av iTerio Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystemet	54
4.4.3	Flytte iTerio Element 5D Plus skanner med vognkonfigurasjon	55
4.4.4	Bære iTerio Element 5D Plus en skanner med mobil konfigurasjon innenfor klinikken	56
4.4.5	Transport av iTerio Element 5D Plus en skanner med mobil konfigurasjon mellom klinikker	57
4.5	Brukergrensesnitt	58
4.5.1	Skannerverktøylinje	61
4.5.2	Bevegelser på berøringsskjerm	64
4.6	Definere skannerinnstillingene	65
4.6.1	Definere enhetsinnstillingene	66
4.6.2	Definere brukerinnstillinger	70
4.6.3	Definere systeminnstillingene	78
5	Starte en ny skanning	84
5.1	Bruk av håndstykkehylster	84
5.2	Starter skanneprosessen	85
5.3	Fylle ut Rx	87
5.3.1	Fylle inn resept for Study Model/iRecord-prosedyrer	90
5.3.2	Utfylling av resepten for Invisalign prosedyrer	91
5.3.3	Fylle ut resepten for faste restorative prosedyrer	93
5.3.4	Utfylling av resept for implantatplanleggingsprosedyrer	106
5.3.5	Fylle ut resepten for Protese/Avtagbar prosedyrer	109
5.3.6	Fyll inn resepten for apparat-prosedyrer	113
5.3.7	Deaktivering av NIRI-dataopptak	114
5.3.8	Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter	116
5.4	Pasientadministrasjon	118
5.4.1	Legge til nye pasienter	118
5.4.2	Søke etter eksisterende pasienter	119
5.4.3	Redigere pasientopplysningene	121

5.4.4	Slette pasientopplysningene fra vinduet Ny skanning	123
5.5	Skanning av pasienten	124
5.5.1	Veiledning for skanning	125
5.5.2	Beste praksis for skanning	126
5.5.3	Skannealternativer	126
5.5.4	Veksle mellom 3D- og søkerskjerm	129
5.5.5	Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren	131
5.5.6	Redigere en skanning	131
5.6	Visning av skanningen	132
5.6.1	Varsler om manglende skanneselement	133
5.6.2	Bruk av skannetidtakeren	134
5.7	Sende skanningen	135
5.8	Jobbe med visningsfunksjonen	138
5.9	Fjerne håndstykkehylster	141
6	Jobbe med pasienter	143
6.1	Søke etter pasienter	143
6.2	Visning av pasientopplysningene	145
6.3	Opprette en ny skanning for en bestemt pasient	146
6.4	Visning av Rx	148
6.5	Se tidligere skanninger i visningsfunksjonen	149
7	Jobbe med bestillinger	151
7.1	Behandling av returnerte ordre	154
8	Viser meldinger	155
9	Jobbe med MyiTero	156
10	funksjoner og verktøy for iTero-skanner	157
10.1	Sammenligning av tidligere skanninger ved hjelp av teknologien iTero TimeLapse	157
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro	161
10.3	Invisalign resultatsimulator	161
10.4	Invisalign fremdriftsvurdering	161
10.5	Invisalign Go-system	162
10.6	Redigeringsverktøy	162
10.6.1	Slette et segment	163
10.6.2	Slette et utvalg	165
10.6.3	Fylle inn manglende anatomi	167
10.6.4	Deaktivering av automatisk opprydding	168

10.7	Jobbe med viskelærverktøyet	170
10.8	Jobbe med verktøyet for okklusal klaring	172
10.9	Arbeid med kantbeskjæring-verktøyet	176
10.10	Jobbe med seperasjonsverktøyet til tannavstøpninger	178
10.11	Slik brukes marginlinjeverktøyet	182
10.11.1	Definere marginlinjen automatisk	182
10.11.2	Manuell definering av marginlinjen	184
10.12	Jobbe med gjennomgangsverktøyet (iTero Element 5D og 5D Plus)	184
10.12.1	Zoom inn og ut av bildene i bilderuten	186
10.12.2	Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten	188
10.12.3	Ta bilder når gjennomgangsverktøyet er i bruk	189
10.13	Å jobbe med gjennomgangsverktøyet (iTero Element 5D Plus Lite)	189
10.13.1	Zoom inn og ut av bildene i bilderuten	191
10.13.2	Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten	192
10.13.3	Ta bilder når gjennomgangsverktøyet er i bruk	194
10.14	Jobbe med verktøyet snapshot	194
11	Stell og vedlikehold	200
11.1	Håndtering av håndstykket og kabel	200
11.2	Rengjøring og desinfisering av håndstykket	200
11.2.1	Forberedelse før rengjøring og desinfisering	201
11.2.2	Rengjøring og desinfeksjon av håndstykke	202
11.2.3	Tørrking – håndstykkets hoveddel	203
11.2.4	Oppbevaring og vedlikehold	203
11.3	Rengjøring og desinfisering av holderen	204
11.3.1	Forberedelse før rengjøring og desinfisering	204
11.3.2	Rengjøring og desinfisering av holder	205
11.3.3	Tørrking – holder	206
11.3.4	Oppbevaring og vedlikehold	207
11.4	Rengjøring og desinfisering av skannerens berøringsskjerm og hjulstativ	207
11.5	Generell rengjøring	207
11.6	Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmaterieell	208
A	Retningslinjer for klinikkens LAN-nettverk	209
A.1	Introduksjon	209
A.2	Forberedelser	209
A.3	Retningslinjer for ruter	210

A.4	Retningslinjer for internettilkobling	210
A.5	Brannmur	210
A.6	WiFi-tips	210
A.7	Aligns anbefalinger vedrørende vertsnavn	211
B	EMC-erklæringer	212
B.1	EMC-erklæring – iTero Element 5D	212
B.2	EMC-erklæring – iTero Element 5D Plus	215
C	iTero Element, teknisk artikkel om produksikkerhet	219
D	Systemspesifikasjoner	222
D.1	iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon systemspesifikasjoner	223
D.2	iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemspesifikasjoner	224
D.3	iTero Element 5D Plussystemspesifikasjoner	225

Figuroversikt

Figur 1: Fremsiden av iTero Element 5D avbildningssystem	5
Figur 2: Baksiden av iTero Element 5D avbildningssystem	6
Figur 3: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem	6
Figur 4: Forsiden av det iTero Element 5D Plus vognkonfigurerte avbildningssystemet	7
Figur 5: Baksiden av det iTero Element 5D Plus vognkonfigurerte avbildningssystemet	8
Figur 6: Forsiden av det iTero Element 5D Plus mobil-konfigurerte avbildningssystemet	8
Figur 7: Baksiden av det iTero Element 5D Plus mobil-konfigurerte avbildningssystemet	9
Figur 8: iTero Element 5D Håndstykke	9
Figur 9: Beskyttelseshylster	10
Figur 10: Engangshylster	10
Figur 11: Synlig lysspektrum som viser NIRI på bølgelengden 850 nm	11
Figur 12: Reflekterende konsept – frisk emalje er gjennomskinnelig mens dentin og karies er reflekterende	11
Figur 13: Interproksimal karieslesjon	12
Figur 14: Fjerne håndstykket fra holderen	25
Figur 15: Flytte skanneren	25
Figur 16: Ikke løft skanneren med hovedhåndtaket	25
Figur 17: Ikke la strømpakken henge og slenge i luften	34
Figur 18: Vipp aldri skjermen mer enn 45 grader	34
Figur 19: Velkomstskjerm bilde	35
Figur 20: Siden Connect (Tilkoble) viser tilgjengelige nettverk	36
Figur 21: Tast inn passordet	36
Figur 22: Skanner koblet til Internett og online	37
Figur 23: Bekrefter kommunikasjonen med Align	37
Figur 24: Valg av tidssone	38
Figur 25: Registrering av systemet for å tilpasse oppsettet	38
Figur 26: Eksempel på en iTero-abonnementspakke	39
Figur 27: Lisensavtale	39
Figur 28: Sjekker etter oppdateringer	40
Figur 29: Systemet er registrert og klart	40
Figur 30: Innloggingsvindu	42
Figur 31: Varsel om uventet driftsstans	43
Figur 32: Passordet er maskert	44

Figur 33: iTeros startskjerm	45
Figur 34: Knapp for glemt passord	46
Figur 35: E-postfelt for glemt passord	46
Figur 36: Felt for å besvare sikkerhetsspørsmålet	47
Figur 37: Sikkerhetsoppdateringer-vindu – tidsplanleggingsalternativer	48
Figur 38: Koble skanneren til AC-strøm	49
Figur 39: Installasjonen pågår	49
Figur 40: Installasjonen er fullført	50
Figur 41: Sikkerhetsoppdateringer – antall dager til oppdateringene må installeres	50
Figur 42: Sikkerhetsoppdateringer – siste dag	51
Figur 43: Varsel om sikkerhetsoppdateringer – Logg på-vindu	52
Figur 44: Varsel om sikkerhetsoppdateringer – startskjerm	53
Figur 45: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem i den medfølgende bæreevesken	55
Figur 46: Flytte skanneren	56
Figur 47: Bæring av skanneren mellom rom innenfor klinikken	57
Figur 48: Transport av skanneren mellom klinikker	57
Figur 49: iTeros startskjerm	58
Figur 50: Prosentandel av gjenværende batteristrøm	59
Figur 51: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene	60
Figur 52: Skannerverktøylinje	61
Figur 53: Prosentandel av gjenværende batteristrøm	62
Figur 54: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene	63
Figur 55: Innstillinger	65
Figur 56: Lysstyrkeinnstillinger	66
Figur 57: Voluminnstillinger	66
Figur 58: Liste over WiFi-nettverk i nærheten	67
Figur 59: Koble til klinikkens WiFi-nettverk	68
Figur 60: Glemme eller koble fra nettverket	68
Figur 61: Innstillinger for tidssone	69
Figur 62: Vindu med skanneinnstillinger	70
Figur 63: Kun skanneområdet er uthøvet	72
Figur 64: Vindu med Rx-innstillinger	73
Figur 65: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NIRI Captures aktivert	75
Figur 66: Deaktiver NIRI-bekreftelse	75
Figur 67: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NIRI-opptak er deaktivert	76

Figur 68: Vindu for signaturinnstillinger	77
Figur 69: Vindu for språkinnstillinger	78
Figur 70: Vindu for innloggingsinnstillinger	79
Figur 71: Diagnostikkvindu	80
Figur 72: Vindu med lisensinformasjon	81
Figur 73: Systeminformasjonsvindu – iTero Element 5D Plus	82
Figur 74: Vindu for eksportinnstillinger – slette eksporterte filer	83
Figur 75: Skyv det nye hylsteret forsiktig på plass	84
Figur 76: Vinduet Ny skanning som viser et tomt resept-skjema og fremdriftsverktøylinje	85
Figur 77: Vindu for New Scan (Ny skanning) – iTero Element 5D Plus Lite	86
Figur 78: Nytt skannevindu	88
Figur 79: Valg av den nødvendige prosedyre	89
Figur 80: Områder for bestilling og skannealternativer – Study Model/iRecord-prosedyre	91
Figur 81: Ordreområde – Invisalign-prosedyre	92
Figur 82: Skannealternativer og tanndiagramområder – Fast restorative prosedyre	94
Figur 83: Liste over faste restorative behandlingsalternativer	95
Figur 84: Vindu for behandlingsinnstillinger – onlay restaurering	95
Figur 85: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – gjenoppretting av onlay	96
Figur 86: Vindu for behandlingsinnstillinger – krone-restaurering	97
Figur 87: Tilleggsinformasjonsområde – restaurering av krone	98
Figur 88: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – krone-restaurering	99
Figur 89: Kopier restaurerings-innstillinger fra en tann som krever samme behandlingstype	99
Figur 90: Behandlingsinnstillingsvindu – Implantatbasert restaurering	100
Figur 91: Utvidet gjenopprettingstype-område	101
Figur 92: Utvidet kroneområde	101
Figur 93: Vindu for behandlingsinnstillinger – brorestaurering	102
Figur 94: Brokkevidde og tenner som skal inkluderes	102
Figur 95: Liste over «in-bridge»-behandlingsalternativer	103
Figur 96: Bro. restaurering – Pontic-innstillinger	103
Figur 97: Tilleggsinformasjonsområde – bro-restaurering	104
Figur 98: Brobehandlingsalternativer – implantatbasert	105
Figur 99: Utvidet gjenopprettingstype-område	105
Figur 100: Utvidet kroneområde	106
Figur 101: Prosedyretyper for implantatplanlegging	106
Figur 102: Implantatplanleggingsprosedyre – Tanndiagram for Surgical Guide Tooth Supported	107

Figur 103: Definere tennene som skal implanteres	108
Figur 104: Implantatposisjonsvindu	108
Figur 105: Støttende tenner og tenner som skal implanteres vises i tanndiagrammet og behandlingsinformasjonsområdene	109
Figur 106: Protese/Avtagbar prosedyretyper	110
Figur 107: Skannealternativ for skanning av både protesene og pasienten	111
Figur 108: Definere tennene som skal inkluderes i protesen – Full protese implantatbasert prosedyretype	111
Figur 109: Implantatbasert innstillingsvindu	112
Figur 110: Prosedyretyper for apparater	113
Figur 111: Deaktivere opptak av NIRI-data for en spesifikk skanning	114
Figur 112: Skanneverktøy uten mulighet til å vise NIRI-data i søkeren eller for å gjøre søkeren større	115
Figur 113: Gjennomgangsverktøyet vises ikke i View mode (visningsmodus)	115
Figur 114: Bekreftelse på at et nytt hylster er festet	116
Figur 115: Popup-melding om bekreftelse før skanning	117
Figur 116: Legge til en ny pasient	118
Figur 117: Melding om at det finnes en pasient med de samme opplysningene	119
Figur 118: Pasientområde i vinduet New Scan (Ny skanning) – søker etter en eksisterende pasient	119
Figur 119: Vinduet Search Patient (Søk pasient) med søkefelt	120
Figur 120: Søkekriterier i søkefeltet og liste over matchende pasienter	120
Figur 121: Velge ønsket pasient	121
Figur 122: Valgt pasient vises i pasientområdet i vinduet New Scan (Ny skanning)	121
Figur 123: Pasientområde for Ny skanning-vindu – redigering av en pasient	122
Figur 124: Vindu for pasientredigering og oppdateringsknapp	122
Figur 125: Melding om at en pasient med de samme opplysningene allerede eksisterer	123
Figur 126: Knapp for å tømme pasientdetaljer	123
Figur 127: Bekreftelsesmelding for tømming	124
Figur 128: Anbefalt skanningssekvens – underkjeven	125
Figur 129: Håndstykkeveiledning	126
Figur 130: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – monokrom	127
Figur 131: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – fargemodus	127
Figur 132: Modell vist i fargemodus og monokromatisk modus	128
Figur 133: Trykk på den motsatte tannbuen eller trykk på pilene for å velge	129
Figur 134: Standardvisning – 3D-skanning i midten av vinduet, og søkeren til venstre	130

Figur 135: Stor søker i midten av skjermen og 3D-bilde til venstre	130
Figur 136: Søker som viser et fargebilde (til venstre) eller et NIRI-bilde (til høyre)	131
Figur 137: Redigeringsverktøy	132
Figur 138: Melding om manglende skanning og manglende segmenter uthevet i rødt	134
Figur 139: Tidtakerknapp på verktøylinjen og skannetid	134
Figur 140: Varsel om manglende behandlingsinformasjon	135
Figur 141: Manglende felt uthevet med rødt i Behandlingsinformasjonsområdet	135
Figur 142: Vindu for å sende bekreftelse	136
Figur 143: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises i Viewer	137
Figur 144: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises på pasientens profilside	137
Figur 145: Alternativer for visningsfunksjonen i ruten med tidligere bestillinger på bestillingssiden	138
Figur 146: Visningsfunksjonen på pasientens profilside	138
Figur 147: Modell med visning i 1 vindu	139
Figur 148: Modell i en 2-vindusvisning	140
Figur 149: Modell i en 5-vindusvisning	140
Figur 150: Fjerning av et håndstykkehylster	141
Figur 151: Håndstykkes optiske overflate	142
Figur 152: Skyv det nye hylsteret forsiktig på plass	142
Figur 153: Pasientside	143
Figur 154: Søke etter en pasient	144
Figur 155: Pasienter som samsvarer med søkekriteriene vises	144
Figur 156: Pasientens profilside	145
Figur 157: Pasientens profilside – Nytt skannealternativ	146
Figur 158: Nytt skannevindu med pasientopplysninger forhåndsutfyllt	147
Figur 159: Pasientens profilside – Se Rx-alternativet	148
Figur 160: Vindu med Rx-detaller	149
Figur 161: Pasientens profilside – alternativ for visningsfunksjon	150
Figur 162: Skann vist i visningsfunksjonen	150
Figur 163: Bestillingsside	152
Figur 164: Valgmuligheter i ruten under behandling	152
Figur 165: Oversikt over tidligere bestillinger med valgmuligheter	153
Figur 166: Bestillingsknapp som varsler om en returnert bestilling	154
Figur 167: Returnert bestilling i ruten In Progress (Under behandling)	154
Figur 168: Knappen Messages (Meldinger)	155
Figur 169: iTero TimeLapse – velg skanningene du vil sammenligne	158

Figur 170: iTero TimeLapse -vindu som viser de uthevede endringene mellom skanningene	158
Figur 171: Interesseområde fra den første skanningen vises i animasjonsvinduet	159
Figur 172: Interesseområde fra den andre skanningen vises i animasjonsvinduet	159
Figur 173: Skalaalternativer for iTero TimeLapse	160
Figur 174: Vindu for fremdriftsvurdering	162
Figur 175: Redigeringsverktøy	163
Figur 176: Verktøy for å slette segment	164
Figur 177: Verktøy for å slette utvalg	165
Figur 178: Verktøyet for å slette utvalg utvidet	166
Figur 179: Valgt område av anatomien blir slettet	166
Figur 180: Utfyllingsverktøy	167
Figur 181: Områder som krever skanning er uthevet med rødt – utfyllingsverktøy	168
Figur 182: Verktøy for automatisk opprydding	169
Figur 183: Skanningen vises med overflødig materiale	169
Figur 184: Viskelærverktøy	170
Figur 185: Alternativer for viskelær	170
Figur 186: Merk området som skal endres	171
Figur 187: Valgt område fjernet og skanneverktøy aktivert	171
Figur 188: Slettet område merket med rødt	172
Figur 189: Okklusal klaring mellom de motstående tennene	173
Figur 190: Alternativer for okklusal klaring	174
Figur 191: Verktøyet for okklusal klaring og tegnforklaring i visningsfunksjonen	175
Figur 192: Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøy	176
Figur 193: Alternativer for Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøyet	176
Figur 194: Merk området som skal beskjæres	177
Figur 195: Det valgte området er uthevet og bekreftelsessymbolet er aktivert	177
Figur 196: Valgt område er fjernet	178
Figur 197: Grønt antydningssymbol sentrert på den preparerte tannen	179
Figur 198: Avstøpningsseparasjonen vises i høy oppløsning	179
Figur 199: Alternativer for segmentseparasjonsverktøy	180
Figur 200: Skanning vises i lav oppløsning	180
Figur 201: Før avstøpningsseparasjonen velges	181
Figur 202: Preparert tann vises i høy oppløsning	181
Figur 203: Modellvisningen beveger seg til okklusal visning og zoomer inn på den preparerte tannen	182
Figur 204: Alternativer for marginlinjeverktøy	183

Figur 205: Marginlinjen er merket på den preparerte tannen	183
Figur 206: Alternativer for marginlinjeverktøy	184
Figur 207: Gjennomgangsverktøyet med verktøyet for å ta bilde på verktøylinjen og lupen i høyre rute	185
Figur 208: Bilderuten til høyre viser interesseområdet som både NIRI-bilde og farget intraoralt bilde	186
Figur 209: Zoom-inn-knapper på bildene i bildefeltet	187
Figur 210: Kun det bildet som er zoomet inn vises i den forstørrede bilderuten	187
Figur 211: Verktøylinjen for lysstyrke og kontrast er lukket	188
Figur 212: Verktøylinjer for lysstyrke og kontrast	189
Figur 213: Gjennomgangsverktøyet med verktøyet for å ta bilde på verktøylinjen og lupen i høyre rute	190
Figur 214: Bilderute til høyre som viser interesseområdet	190
Figur 215: Zoom-inn-knapp på bildet i bilderuten	191
Figur 216: Innzoomet bilde som vises i den forstørrede bilderuten	192
Figur 217: Verktøylinjen for lysstyrke og kontrast er lukket	193
Figur 218: Verktøylinje for lysstyrke og kontrast	193
Figur 219: Visningsmodus – med snapshot-verktøyet	195
Figur 220: Et miniatyrbilde av skjermbildet vises etter at et skjermbilde er tatt	195
Figur 221: Skjermbilde med en verktøylinje for merknader	196
Figur 222: Verktøylinje for merknader	196
Figur 223: Legge til tekst på skjermbildet	197
Figur 224: Skjermbilde med merknader	197
Figur 225: Melding om at skjermbilder og merknader vil lastes opp til MyiTero	198
Figur 226: Bekreftelse om at merknadene blir forkastet	198
Figur 227: Melding om at skjermbildene vil lastes opp til MyiTero	199
Figur 228: Et alternativ for å laste ned skjermbilder fra bestillingssiden i MyiTero	199
Figur 229: Håndstykke uten hylster	201
Figur 230: Fjern grov kontaminering med CaviWipes1	202
Figur 231: Fjern merker og flekker ved å bruke en myk børste	202
Figur 232: Gå over håndstykkets optiske overflate med IPA	203
Figur 233: Å tørke av iTero Element 5D holderen	205
Figur 234: Å tørke av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen	205
Figur 235: Å tørke av iTero Element 5D Plus vognkonfigurasjonsholderen	205
Figur 236: Å tørke av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen	205
Figur 237: Børsting av iTero Element 5D holderen	206
Figur 238: Børsting av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen	206
Figur 239: Børsting av iTero Element 5D Plus vognkonfigurasjonsholderen	206

Figur 240: Børsting av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen206

1 Introduksjon til iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus avbildningssystemer

iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus avbildningssystemer kombinerer:

- **3D-skanning:** Registrering og visualisering av topografiske 3D-data og 2D-bilder med et intraoralt kamera. Dette fjerner behovet for en ekstra enhet, samtidig som pasientens opplevelse og kommunikasjon forbedres.
- **iTero NIRI-teknologi:** Hjelper deg med pasientkommunikasjon samt diagnostisering og kontinuerlig kontroll av interproksimale karieslesjoner over gingiva. Det er ikke behov for ekstra skanninger. Ingen skadelig stråling. For mer informasjon om iTero NIRI-teknologi, se [Jobbe med iTero teknologi for nær infrarød bildebehandling \(NIRI\)](#).

Merk: iTero NIRI-teknologi støttes ikke av iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

iTero Element 5D-avbildningssystemene leveres i to konfigurasjoner – hjulstativ og laptop.

Hjulstativkonfigurasjonen tilbyr et alt-i-ett-system på en skjerm med en interaktiv berøringsskjerm og et brukervennlig håndstykke. Topografien til pasientens tenner kan ses på skjermen når de skannes, og bestemmelse av okklusjonsgraden i bittet kan analyseres når skanningen er fullført.

iTero Element 5D kan også benyttes som en håndstykkekonfigurasjon med en hvilken som helst bærbar datamaskin som oppfyller våre minste systemkrav, noe som gir deg den ultimate mobiliteten og friheten til å tilby dedikert pleie uansett hvor du velger å treffe pasienter.

iTero Element 5D Plus-familien av avbildningssystemer er Align Technologys nyeste generasjon av intraorale skannere, som kommer i to konfigurasjoner – vogn og mobil.

Den lyssterke berøringsskjermen i full HD har brede visualiseringsvinkler og gir en engasjerende brukeropplevelse. Mye datakraft muliggjør en jevnere og mer intuitiv skanneopplevelse. Ergonomien og elegansen vil gi en bedre brukeropplevelse og forsterke omdømmet til tannlegepraksisen. Den mobile konfigurasjonen kommer med en dedikerte vogn, noe som muliggjør profesjonell og praktisk mobilitet på kontoret.

Dette alt-i-ett-systemet er utviklet for å ta pasientopplevelsen og produktiviteten til neste nivå, samt hjelpe deg med å utvide praksisen mens du gjør ting på en enklere måte.

Besøk nettstedet <http://www.itero.com> for å lære hvordan iTero-tjenesten kan forbedre virksomheten ved å forsterke pasienttilfredshet og øke effektiviteten.

1.1 Tiltent formål/tiltent bruk

iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus avbildningssystemer er intraorale skannere med følgende funksjoner og tiltent bruk:

- Skannerens funksjon for optiske inntrykk (CAD/CAM) er ment for å registrere topografiske bilder av tenner og oralt vev. Data generert fra iTero kan brukes i sammenheng med produksjon av tannteknisk utstyr (for eksempel plater, reguleringer, apparater osv.) og tilbehør.
- iTero-programvaren brukes sammen med iTero-skanneren for å ta digitale 3D-avtrykk av tenner, oralt bløtvev, strukturer og bittforhold. Programmet kontrollerer behandlingen av dataene, forenkler integrasjonen av data og dataen for CAD/CAM-fremstilling av tannrestaureringer, ortodontisk utstyr, forbindelsesledd og tilbehør. I tillegg til å skanne data, kan pasient- og caseopplysninger importeres/eksporteres eller brukes til simuleringsformål. Andre funksjoner er tilgjengelige til verifisering og gjennomføring av service på systemet, og for å fungere som et verktøy for administrering av bestillinger.
- iTero Element 5Ds NIRI-funksjonalitet er et diagnostisk hjelpemiddel for deteksjon av interproksimale kariøse lesjoner over gingiva, og for å overvåke progresjonen av slike lesjoner.

1.2 Indikasjoner for bruk

iTero Element -skannere brukes til planlegging og oppfølging av ortodontisk behandling, planlegging av restorativ behandling og/eller rutinemessig tannlegevurdering.

1.3 Kontraindikasjoner

Det finnes en fare for å få epileptisk anfall fra det blinkende lyset til iTero-skanneren hos mennesker som har fått diagnosen epilepsi. Disse menneskene bør avstå fra øyekontakt med det blinkende lyset som er tilknyttet systemet under drift.

1.4 Tiltent pasientpopulasjon

Systemet kan brukes på pasienter klassifisert som barn, ungdommer og voksne

1.5 Tiltente brukere

Systemet er et reseptbelagt medisinsk utstyr og bør bare betjenes av opplært helsepersonell.

1.6 Bruksmiljø

Miljø med profesjonelt og hjemmebasert helsetilbud.

1.7 Kliniske fordeler

- Digitale avtrykk forbedrer pasientkomfort, nøyaktighet og behandlingshastighet sammenlignet med konvensjonelle avtrykk.
- Avbildningssystemene iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus hjelper til med å oppdage og overvåke interproksimale karieslesjoner over gingiva, uten bruk av skadelig stråling.
- Ikke-ioniserende strålingsavbildning gir klinisk fleksibilitet med hyppig overvåking av interproksimale karieslesjoner.

1.8 iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus maskinvare

Skanneren iTero Element 5D er tilgjengelig i to modeller:

- [iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon](#)
- [iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin](#)

Se <https://www.itero.com/our-solutions/itero-element-5d> for de minste systemkravene.

Skanneren iTero Element 5D Plus er tilgjengelig i to konfigurasjoner:

- [iTero Element 5D Plusvognkonfigurasjon](#)
- [iTero Element 5D Plusmobil konfigurasjon](#)

1.8.1 iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon

Forsiden av systemet



- A Berørings skjerm med full HD
- B Av/på-bryter
- C Strøm-LED
- D Håndstykke
- E Holder
- F Hjulbase

Figur 1: Frensiden av iTero Element 5D avbildningssystem

Baksiden av systemet



- A Koblingspunkt for håndstykke
- B Håndstykke-kabel
- C Strømkabel for skjerm

Figur 2: Baksiden av iTero Element 5D avbildningssystem

1.8.2 iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin



- A Bærbar datamaskin med berøringsskjerm
- B Koblingspunkt til iTero Element 5D
- C Håndstykke og holder

Figur 3: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem

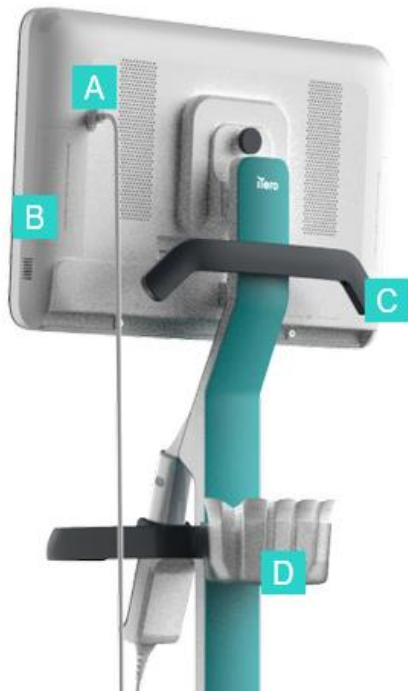
1.8.3 iTero Element 5D Plusvognkonfigurasjon

Forside



- A Berøringsskjerm med full HD
- B Av/på-bryter
- C Hovedhåndtak
- D Håndstykke
- E Holder
- F Hjulstativ

Figur 4: Forsiden av det iTero Element 5D Plus vognkonfigurerte avbildningssystemet

Bakside

- A** Koblingspunkt for håndstykke
- B** Diagnostikkpanel (kun for supportformål)
- C** Øvre håndtak
- D** Kurv med nye hylstre

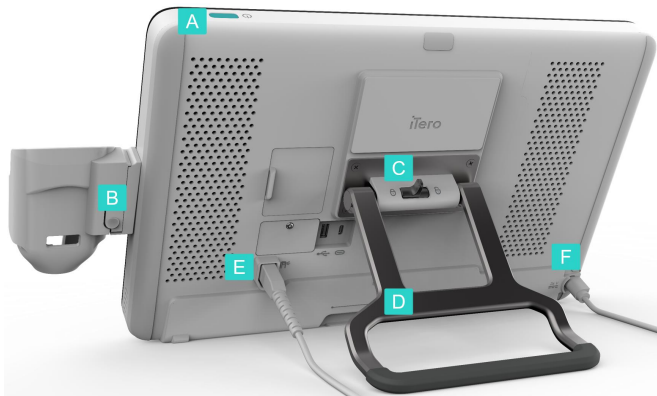
Figur 5: Baksiden av det iTero Element 5D Plus vognkonfigurerte avbildningssystemet

1.8.4 iTero Element 5D Plus mobil konfigurasjon**Forside**

- A** Datamaskinenhet og berøringsskjerm med full HD
- B** Håndstykke
- C** Holder

Figur 6: Forsiden av det iTero Element 5D Plus mobil-konfigurerte avbildningssystemet

Bakside



- A Av/på-bryter
- B Utløserknapp for holder
- C Låsesperre
- D Bærehåndtak/stativ
- E Håndstykke-kabel
- F Strømkabel

Figur 7: Baksiden av det iTero Element 5D Plus mobil-konfigurerte avbildningssystemet

1.8.5 iTero Element 5D Håndstykke



- A Engangshylster
- B Berøringsplate
- C Sideknapper: Skanne, på/av, aktivering av styreflate
- D Luftventilering
- E Avtakbar håndstykke-kabel med USB-kontakt

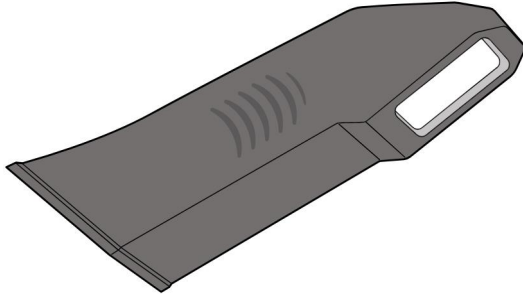
Figur 8: iTero Element 5D Håndstykke

Merk: For å beskytte håndstykke-kabelen er kabelhetten designet for å løsne fra håndstykket dersom den påføres for mye trekkraft. Hvis dette skjer, er det bare å feste kabelen forsiktig på plass igjen.

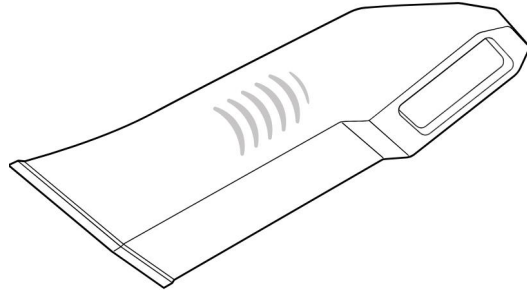
1.8.5.1 Håndstykkehylstre

Det finnes to typer hylstre til håndstykket:

- **Beskyttelseshylster (blå)** Brukes når skanneren ikke er i bruk for å beskytte håndstykkets optiske overflate.
- **Engangshylster:** Brukes under skanning. Fest et nytt engangshylster som beskrevet i før du skanner pasienten [Bruk av håndstykkehylster](#).



Figur 9: Beskyttelseshylster



Figur 10: Engangshylster

1.9 iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, og 5D Plus Lite programvare

Avbildningssystemene iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite kommer med følgende eksklusive programvarefunksjoner:

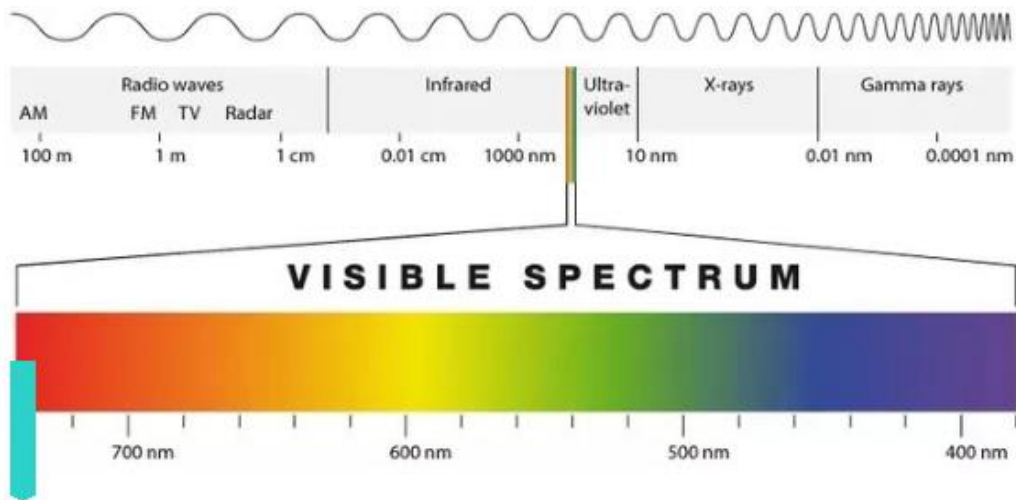
- [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter](#)
- [Veksle mellom 3D- og søkerskjerm](#)
- [Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren](#) – kun relevant for systemene iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus
- [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#)

Merk: iTero NIRI-teknologi støttes ikke av iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

1.10 Jobbe med iTero teknologi for nær infrarød bildebehandling (NIRI)

Merk: Dette avsnittet er kun relevant for systemene iTero Element 5D Plus Lite.

NIRI er en spektroskopimetode som bruker det nær-infrarøde området i det elektromagnetiske spekteret (850 nm).

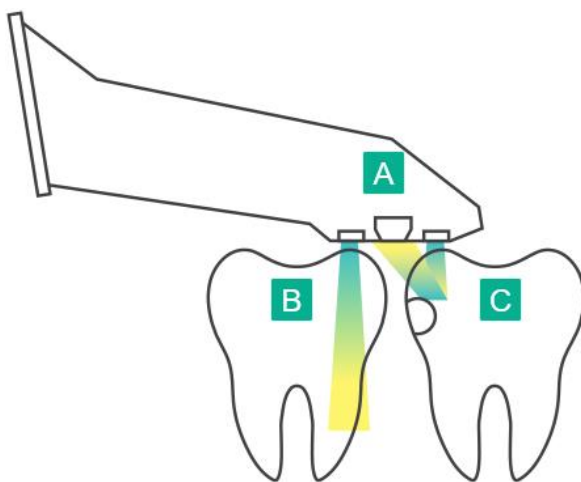


NIRI

Figur 11: Synlig lysspektrum som viser NIRI på bølgelengden 850 nm

Når håndstykket er plassert over tannen, vil NIRI-bilder bli tatt.

Strukturens gjennomsjennelighet oversettes til lysstyrkenivået i NIRI-bildet – jo høyere gjennomsjennelighet, desto mørkere er objektet, og omvendt. Tannemalje er gjennomsjennelig for NIRI og vil vises som mørke områder. Dentin og enhver forstyrrelse i emaljen, som karies, er reflekterende og får lyset til å spre seg, noe som gjør at det vil vises som lyse områder.



- A Håndstykket plassert på tannoverflaten
- B Tannemalje er gjennomsjennelig
- C Dentin og karies reflekterer

Figur 12: Reflekterende konsept – frisk emalje er gjennomsjennelig mens dentin og karies er reflekterende

NIR-bilder blir tatt automatisk og sømløst under skanningen og fra alle vinkler som brukes til 3D-skanning. All innsamlet informasjon kan deretter gjennomgås ved hjelp av iTero Element 5D Review-verktøyet.

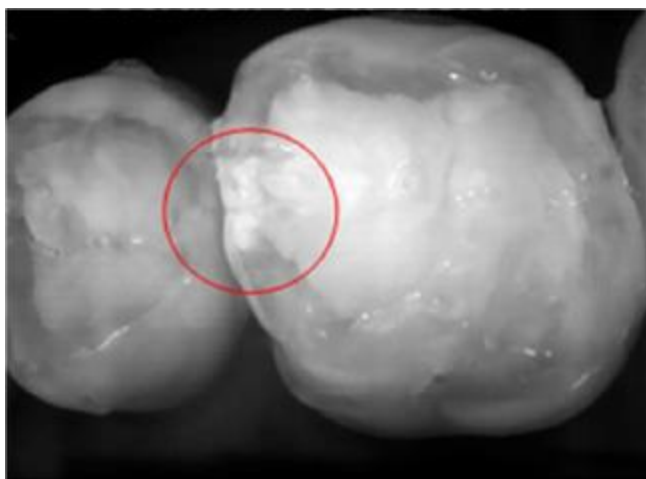
Merk: NIR-bilder bør brukes sammen med gjeldende standard for pleie ved påvisning av karies, og ikke som en erstatning.

Det resulterende NIR-gråtonebildet viser strukturer med varierende gjennomsjkinnelighet som forskjellige lysstyrkenivåer. Jo lavere gjennomsjkinnelighet, desto høyere refleksjon av det infrarøde lyset og desto lysere struktur. Ved hjelp av denne teknologien er det mulig å skille på følgende strukturer:

	Vises	Gjennomsjkinnelighet
Emalje	Mørk	Høy
Interproksimal karies	Lys	Lav
Dentin	Lys	Lav

Differensieringen mellom karieslesjoner og dentin er basert på lokasjonen til den lyse funksjonen. Dentin ligger i midten av en tann, mens interproksimale karieslesjoner vises på den interproksimale eller distale mesiale regionen, der det forventes å se en sunn emalje.

Derfor ser dentin og interproksimal karies ut som lyse trekk, med en mørk emaljering rundt dentinstrukturen, som vist i figuren under, noe som gir en okklusal visning på en karieslesjon.



Figur 13: Interproksimal karieslesjon

1.10.1 Begrensninger for iTero NIRI-teknologi

iTero NIRI-teknologi har følgende begrensninger:

- NIRI kan ikke oppdage karies under gingiva, for eksempel for å se karies i tannrøttene.
- NIRI kan ikke oppdage utviklingen av karies utover dentin-omalje knutepunktet (DEJ), som er grensen mellom omaljen og det underliggende dentinet som danner den solide strukturen til en tann.
- Noen restaureringer, for eksempel krone- og amalgamfyllinger, er ikke gjennomskinnelige, noe som betyr at de kan skjule lesjoner på undersiden.
- Tenner med høy opasitet har lav gjennomskinnelighet av omaljen og få dem til å virke lysere. Dette kan føre til vanskeligheter med å forstå den indre tannstrukturen og skille mellom omalje og dentin, noe som påvirker evnen til å oppdage proksimal karies.

For mer informasjon om bruk av iTero NIRI-teknologi, se *iTero Element 5D Klinisk håndbok*.

1.11 Om denne bruksanvisningen

Denne håndboken gir generell informasjon og en oversikt over systemene iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus avbildningssystemer og programvare. iTero Element 5D Plus-avbildningssystemer med iTero Element 5D Plus Lite-programvarepakken gir de samme funksjonene og fordelene som iTero Element 5D Plus-systemene, inkludert 3D intraoralt kamera, men uten iTero NIRI-funksjonaliteten. Alle forskjellene i programvaren er beskrevet i denne brukerhåndboken.

I tillegg beskriver denne brukerhåndboken hvordan du skal montere systemet, installere programvaren på iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemene, starte og slå av systemet, rengjøre og desinfisere systemet og hvordan du bytter ut håndstykkehylstre mellom pasienter.

2 Monteringsanvisninger

Dette avsnittet beskriver hvordan du monterer den nye skanneren.

- [Montering av iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon skanneren](#)
- [Montering av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren](#)
- [Montering av skannerne iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite – vognkonfigurasjon](#)
- [Montering av iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite-skanner – mobil konfigurasjon](#)

2.1 Montering av iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon skanneren

Følg instruksene nedenfor for å montere iTero Element 5D skanner konfigurert med hjulstativ.



Vekselstrøm



Batteri



Klikk



Likestrøm



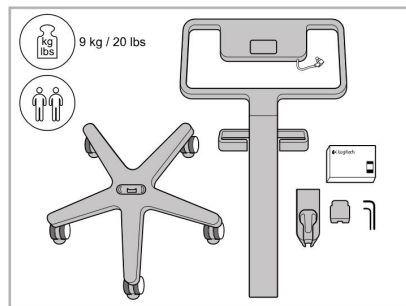
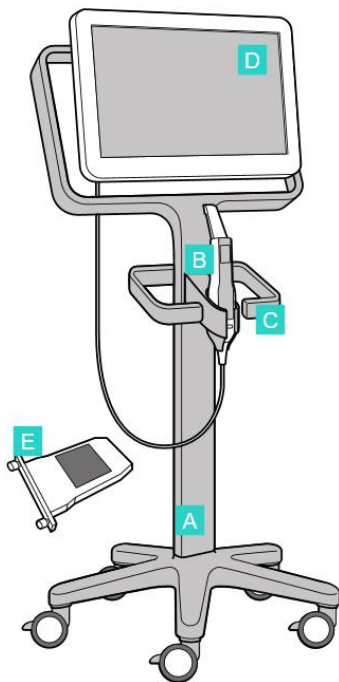
Av/på-
knapp



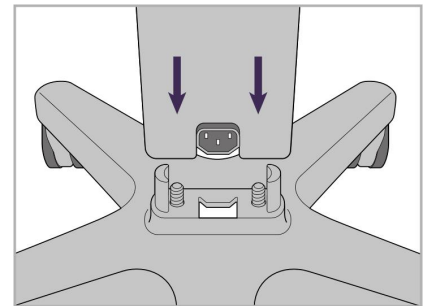
Håndstykke



2 personer kreves til
installasjon

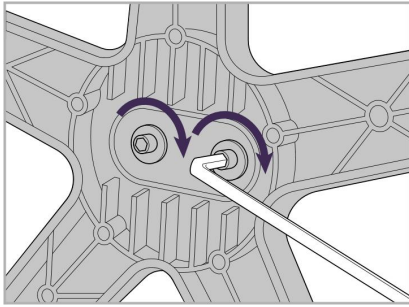


1. Sjekk innholdet i boksene.

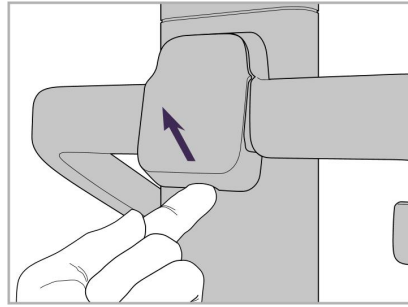


2. Koble søylen til hjulbasen.

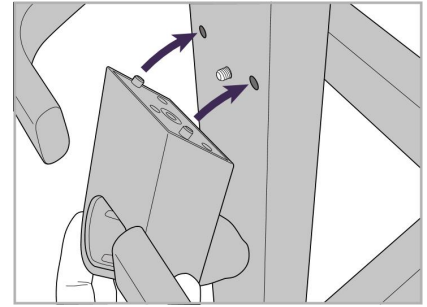
- A Hjulstativ
- B Håndstykke med kabel
- C Holder for håndstykke
- D HD-berøringsskjerm
- E Eksternt batteri



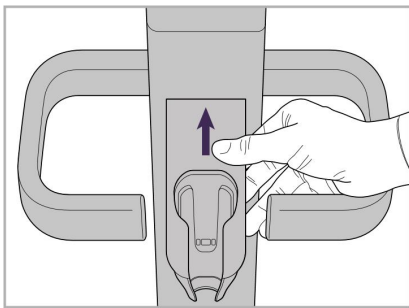
3. Stram de to unbrakoskruene med den store unbrakonøkkelen.



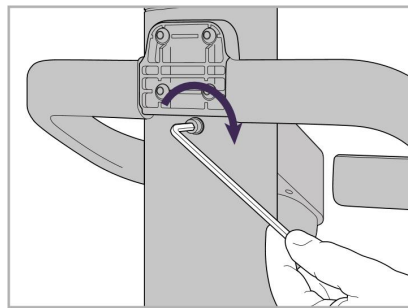
4. Fjern dekelet fra baksiden av håndtaket.



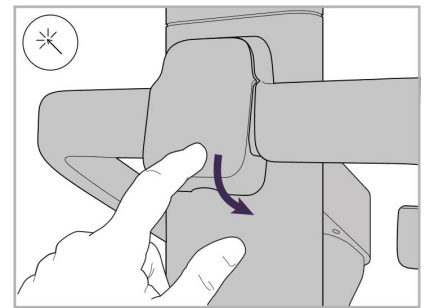
5. Fest håndstykkeholderen på forsiden av hjulstativet



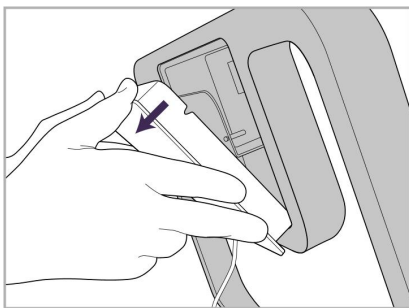
6. Hold holderen fast.



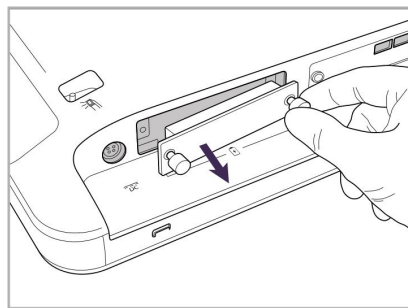
7. Stram baksiden av håndstykkeholderen med unbrakoskruen ved hjelp av den minste unbrakonøkkelen.



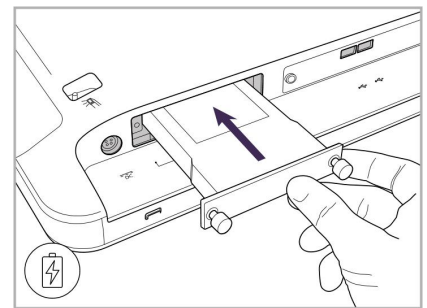
8. Sett dekelet på plass igjen bak håndtaket.



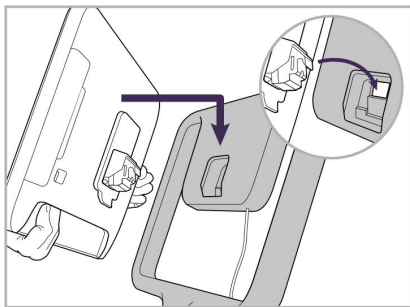
9. Fjern det magnetiske dekelet fra baksiden på hjulstativrammen.



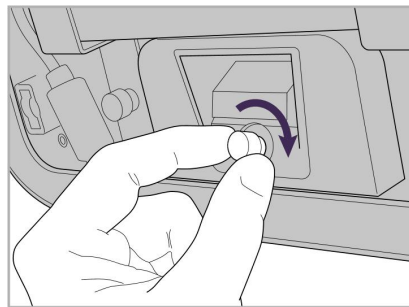
10. Løsne vingskruene og fjern batteridekselet.



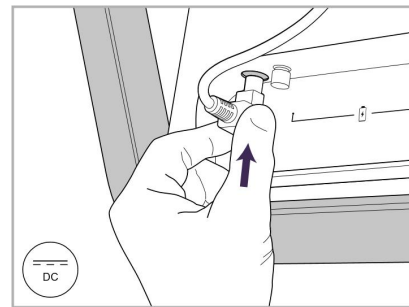
11. Skyv batteriet inn i batterisporet og stram vingskruene.



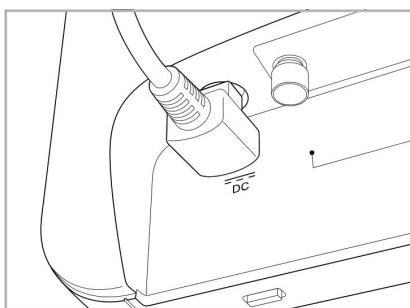
12. Løft berøringsskjermen for å montere den.



13. Snu skanneren rundt og stram vingeskruen for å feste skjermen.



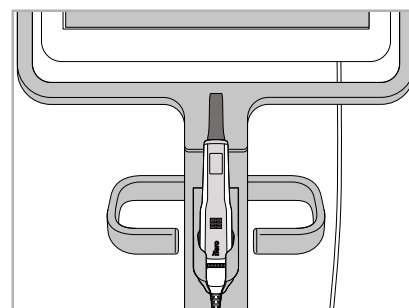
14. Koble strømkabelen til porten merket DC, som vist på neste bilde.



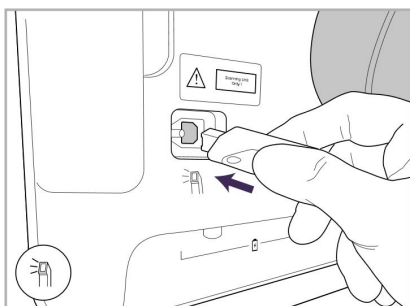
Strømkabel plugget i.



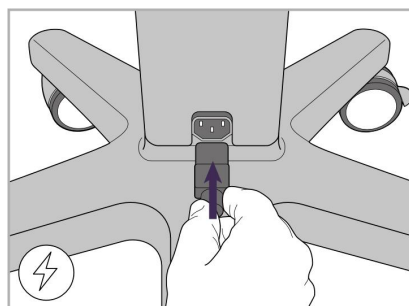
15. Fest det magnetiske bakdekelet.



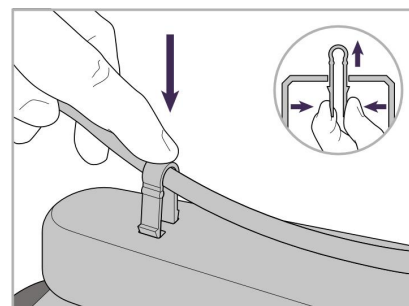
16. Plasser håndstykket i holderen.



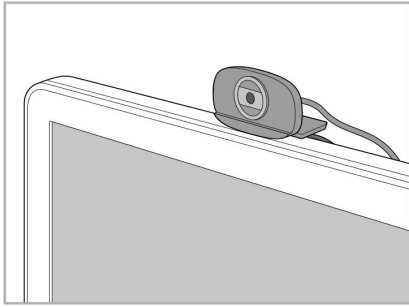
17. Koble håndstykke-kabelen til baksiden av berøringsskjermen.



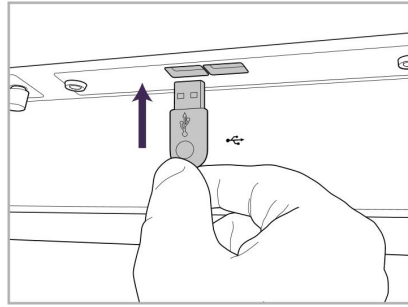
18. Koble strømkabelen til bunnen av hjulstativet.



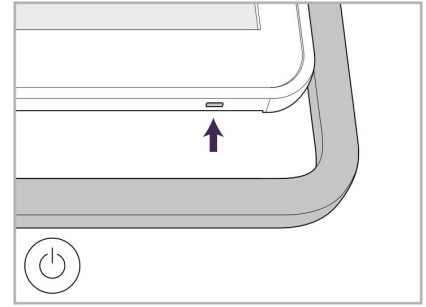
19. Fest kabelen til bunnen av hjulstativet med klemmen.



20. Plasser webkameraet på berøringsskjermen for ekstern opplæring eller support.



21. Koble webkameraet til USB-porten nederst på berøringsskjermen.

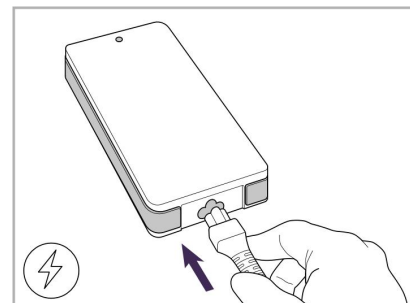
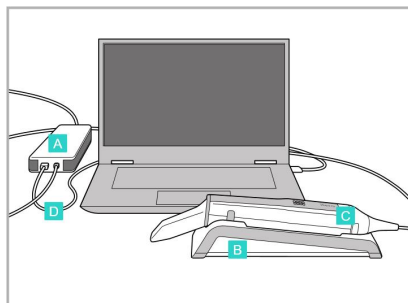


22. Plugg strømkabelen inn i stikkontakten og trykk deretter på/av-knappen for å slå på skanneren.

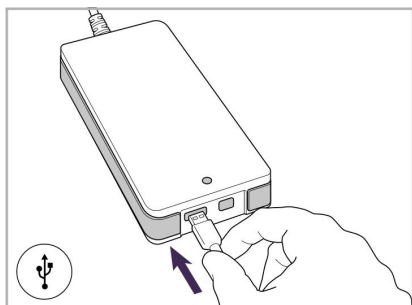
2.2 Montering av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren

Følg instruksjonene nedenfor for å montere iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren.

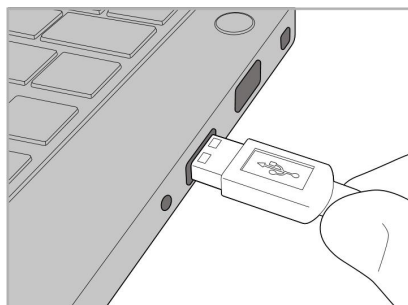
- A Koblingspunkt og koblingspunktets strømkabel
- B Holder
- C Håndstykke og håndstykke-kabel
- D USB-kabel for tilkobling av bærbar datamaskin og koblingspunkt



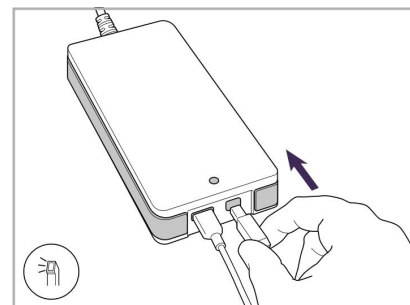
1. Plasser håndstykket i holderen.
2. Koble koblingspunktets strømkabel inn i koblingspunktet.



3. Koble USB-kabelen til koblingspunktet.



4. Koble USB-kabelen til den bærbare datamaskinen.



5. Koble håndstykke-kabelen til koblingspunktet.
6. Sett strømkabelen til koblingspunktet inn i stikkkontakten i vegg.

Merknader:

- Koblingspunktet må være koblet til en stikkontakt til enhver tid.
- Den bærbare datamaskinen bør være koblet til et vekselstrømuttak under intraoral skanning.

2.2.1 Installasjon av iTero Element 5D programvaren – konfigurasjon til bærbar PC

Nye iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon-systemer leveres med programvaren installert, men brukeren må laste ned og installere programvaren på iTero Element 5D laptop-konfigurasjon-systemer.

Merknader:

- Før du installerer iTero-programvaren må du installere alle tilgjengelige Windows-oppdateringer. Nye Windows-datamaskiner bør oppdatere seg selv automatisk.

- Sørg for at ett av følgende kompatible antivirusprogrammer er installert: Norton, McAfee eller ESET.

For riktig programvareinstallasjon og konfigurasjon av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon-systemet må du forsikre deg om følgende:

- Håndstykket er plassert trygt i holderen og koblet til koblingspunktet
- Koblingspunktet er koblet til den bærbare datamaskinen
- Den bærbare datamaskinen er koblet til stikkontakten under hele programvareinstallasjonen

Installasjon av iTero-programvaren:

1. Installer alle tilgjengelige Windows-oppdateringer.
 - a. Hvis du vil se etter Windows-oppdateringer, åpner du *-vinduet med Windows-innstillinger* (Win-tast + I) og klikker på **Oppdatering og sikkerhet**.
 - b. Klikk på **Windows-oppdatering**.
 - c. Klikk **Sjekk etter oppdateres** for å se om det er nye oppdateringer tilgjengelig.
2. Se etter e-posten «Din iTero er sendt» i den registrerte e-postkassen, ettersom denne inneholder nedlastingsinstruksjonene.
3. Klikk på lenken for å få tilgang til nedlastingssiden for programvaren eller gå til <http://download.itero5D.com>.
4. Klikk på knappen **Get Started (Kom i gang)** på nettstedet. Filen **FirstTimeInstaller.exe** vil bli lastet ned.
5. Kjør den nedlastede installasjonsfilen og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre programvareinstallasjonen av iTero.

Skjermbildet Welcome (Velkommen) vises. Fortsett som beskrevet i [Registrering av skanneren – prosessen Make It Mine](#).

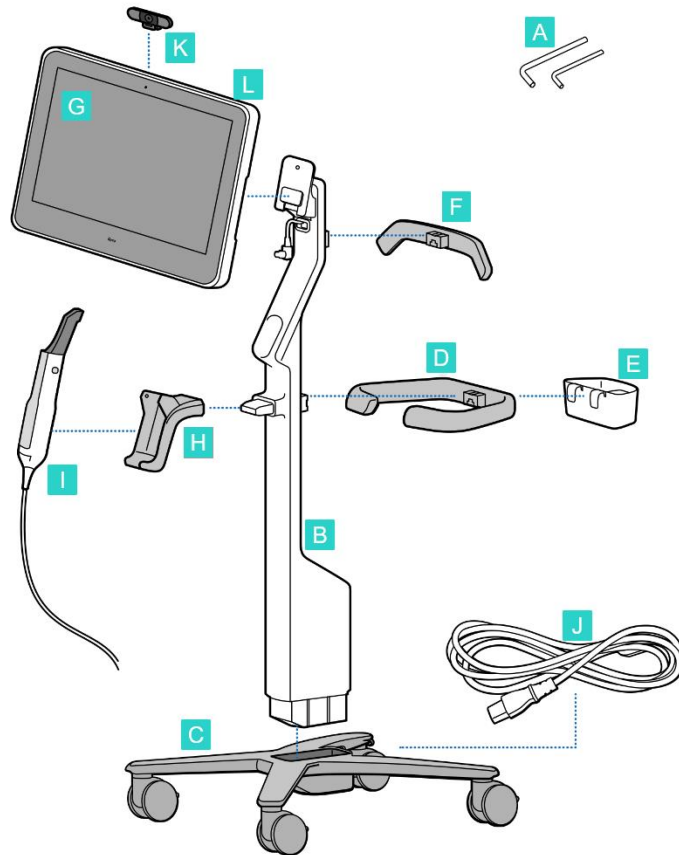
2.3 Montering av skannerne iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite – vognkonfigurasjon

Skanneremballasjen er designet på en måte som gir en enkel og ukomplisert monteringsprosess.

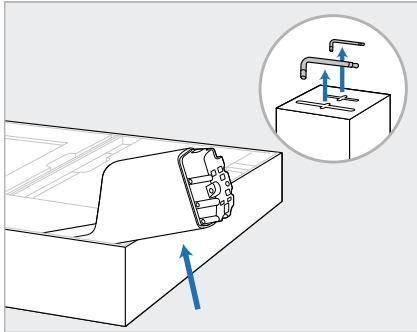
Følg instruksjonene nedenfor for å montere skanneren.

Kontakt iTero Support for ytterligere hjelp.

- A 2x unbrakonøkler
(i isoporemballasjen øverst på stativet)
- B Stativ
- C Hjulbase
- D Hovedhåndtak
(i tilbehørsesken)
- E Kurv med nye hylstre
(i tilbehørsesken)
- F Øvre håndtak
(i tilbehørsesken)
- G Datamaskinenhet og berøringsskjerm med full HD
- H Holder
- I Håndstykke
- J Strømkabel
- K Webkamera
- L Av/på-bryter

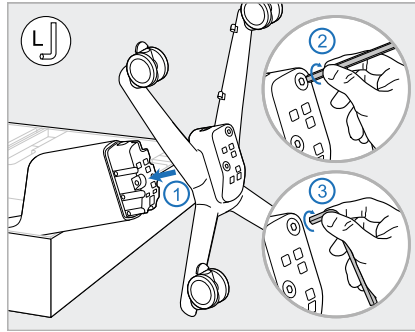


Merk: Hvis det oppdages skade på systemet eller tilbehøret, må du ikke montere eller bruke skanneren. Ta kontakt med iTeros kundestøtte.

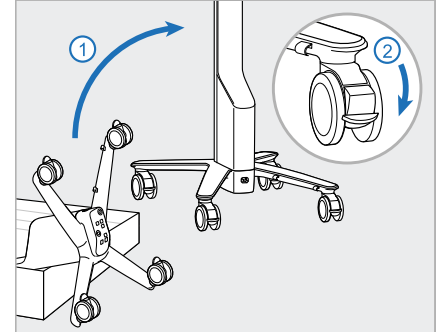


1. Fjern all isoporbeskyttelse fra esken.
Merk: De to Allen nøklene (A) ligger på toppen av isoporen som dekker stolpen (B).

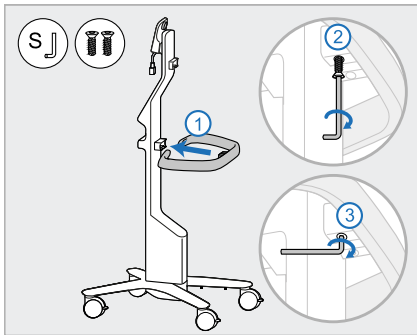
2. Løft stolpen (B), trekk den litt ut og legg den på siden av esken.



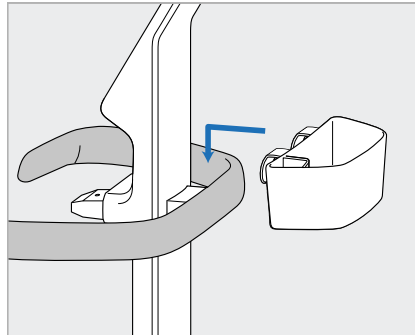
3. Fest hjulbasen (C) til enden av stolpen (B) og stram ved hjelp av først den lange siden av den store Allen nøkkel og deretter den korte siden.



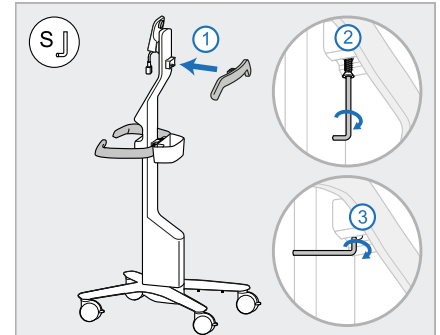
4. Løft hjulstativet til oppreist posisjon og lås minst to hjul.



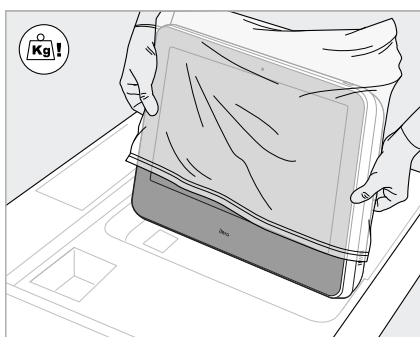
5. Fjern hovedhåndtaket (D) og de to skruene fra tilbehørsesken. Fest hovedhåndtaket og stram ved hjelp av først den lange siden av den lille Allen nøkkelen og deretter den korte siden.



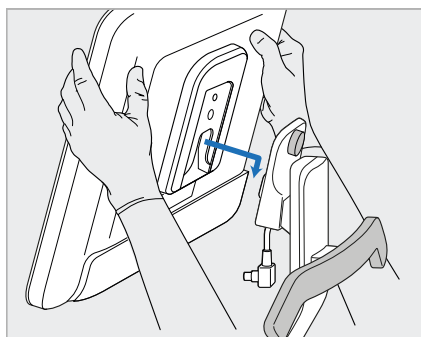
6. Fjern hylsterkurven (E) fra tilbehørsesken og plasser den på baksiden av hovedhåndtaket (D).



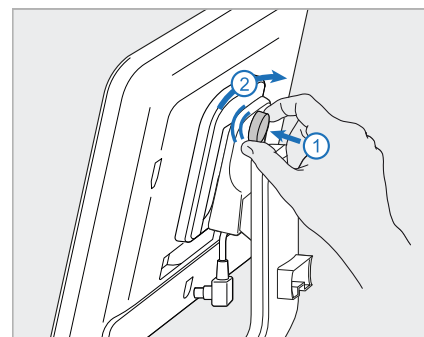
7. Fjern det øvre håndtaket (F) fra tilbehørsboksen og fjern trekkfliken for å få tilgang til skruen.
8. Fest det øvre håndtaket (F) til stolpen (B) og stram ved hjelp av først den lange siden av den lille Allen nøkkelen og deretter den korte siden.



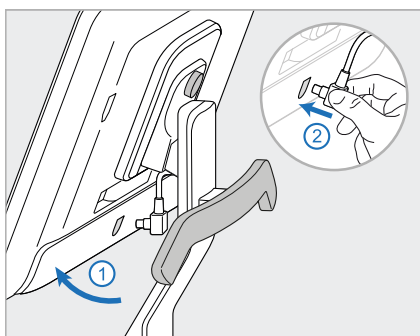
9. Fjern datamaskinenheten (G) forsiktig fra den beskyttende innpakningen.
Merk: Datamaskinenheten er tung og må løftes forsiktig.



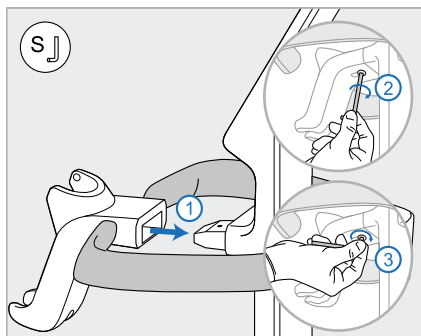
10. Stå bak hjulstativet, plasser datamaskinenheten (G) på metallhengslet og skyv ned.
Merk: Pass på at datamaskinenheten ikke presser på skjermkabelen. Hvis den gjør det, flytt kabelen til siden.



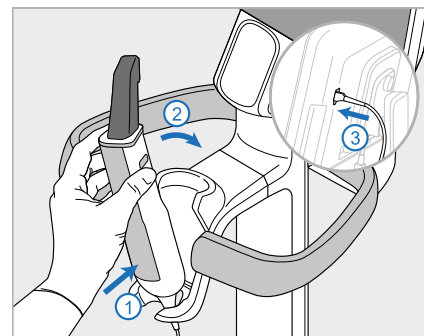
11. Fest datamaskinenheten (G) ved å skyve inn og stramme skruen.



12. Hvis kabelkontakten er dekket, fjern dekelet.
 Vipp skjermen oppover og koble til skjermkabelen

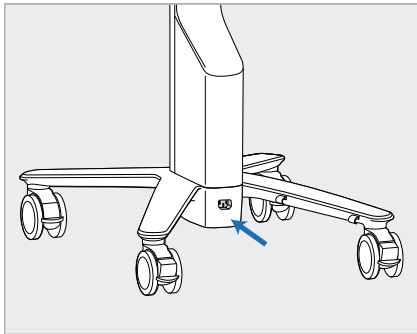


13. Fest holderen (H) til stativet (B), og stram ved hjelp av først den lange siden av den lille Allen nøkkelen og deretter den korte siden.



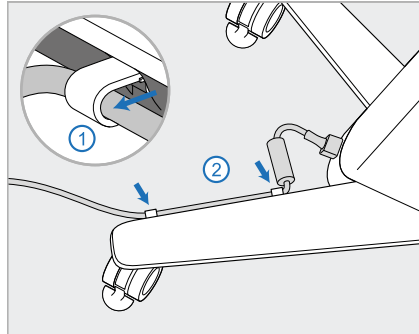
14. Sett basen til håndstykket (I) inn i holderen (H), og trykk deretter forsiktig for å sikre at håndstykket er satt helt inn og festet i holderen.

15. Koble håndstykketkabelen til baksiden av skjermen (G).

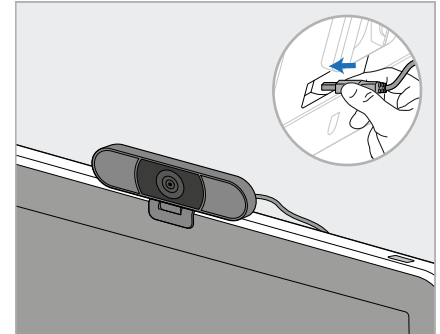


16. Koble strømkabelen (J) til bunnen av hjulstativet.

Advarsel: Bruk kun den medfølgende strømkabelen, som har en beskyttende jordledning.

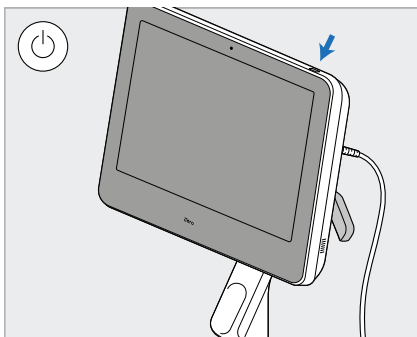


17. Fest strømkabelen (J) til de to kabelklemmene, og sørg for at den er satt helt inn.



18. Plasser webkameraet for ekstern support eller opplæringsøker (K) på skjermen, og koble det deretter til USB-porten på baksiden av skjermen.

Merk: Webkameraet må kobles fra etter hver opplærings- og supportøkt.

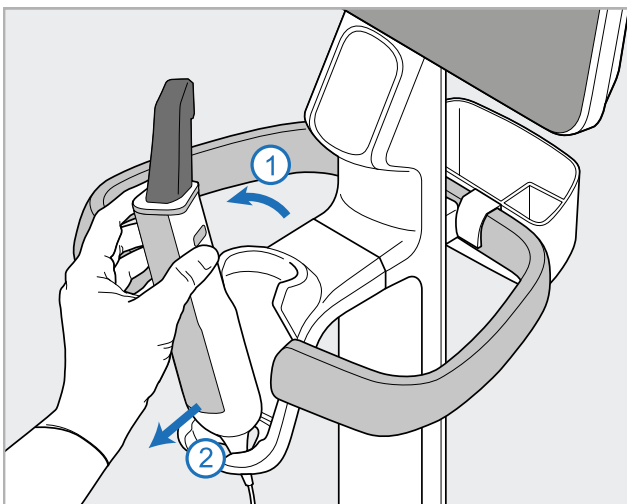


19. Koble strømkabelen (J) til et strømuttak, og trykk deretter på av/på-knappen (L) for å slå på skanneren.

Merknader:

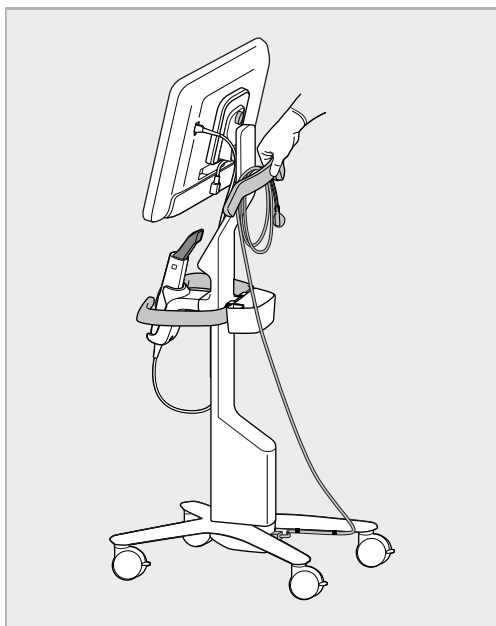
- Plasser alltid håndstykket i holderen etter bruk.
- Håndstykket, holderen og andre systemkomponenter må rengjøres og desinfiseres før hver pasient, som beskrevet i [Stell og vedlikehold](#).
- Kontroller at skanneren er plassert på et sted der den enkelt kan kobles fra stikkontakten.

For å fjerne håndstykket fra holderen, trekk først den øvre delen av håndstykket mot deg og fjern det deretter forsiktig fra holderen.



Figur 14: Fjerne håndstykket fra holderen

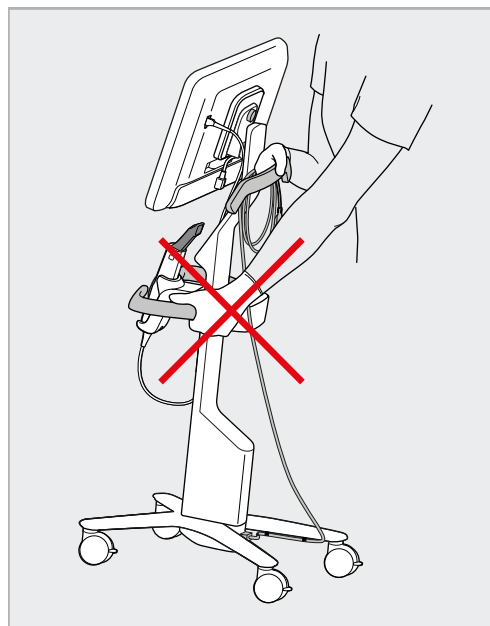
Når du skal flytte skanneren, må strømkabelen først vikles forsiktig rundt det øvre håndtaket. Deretter kan skanneren flyttes ved å benytte det øvre håndtaket.



Figur 15: Flytte skanneren

Bruk det øvre håndtaket og stativet hvis du må løfte skanneren.

Ikke bruk hovedhåndtaket til å løfte skanneren.



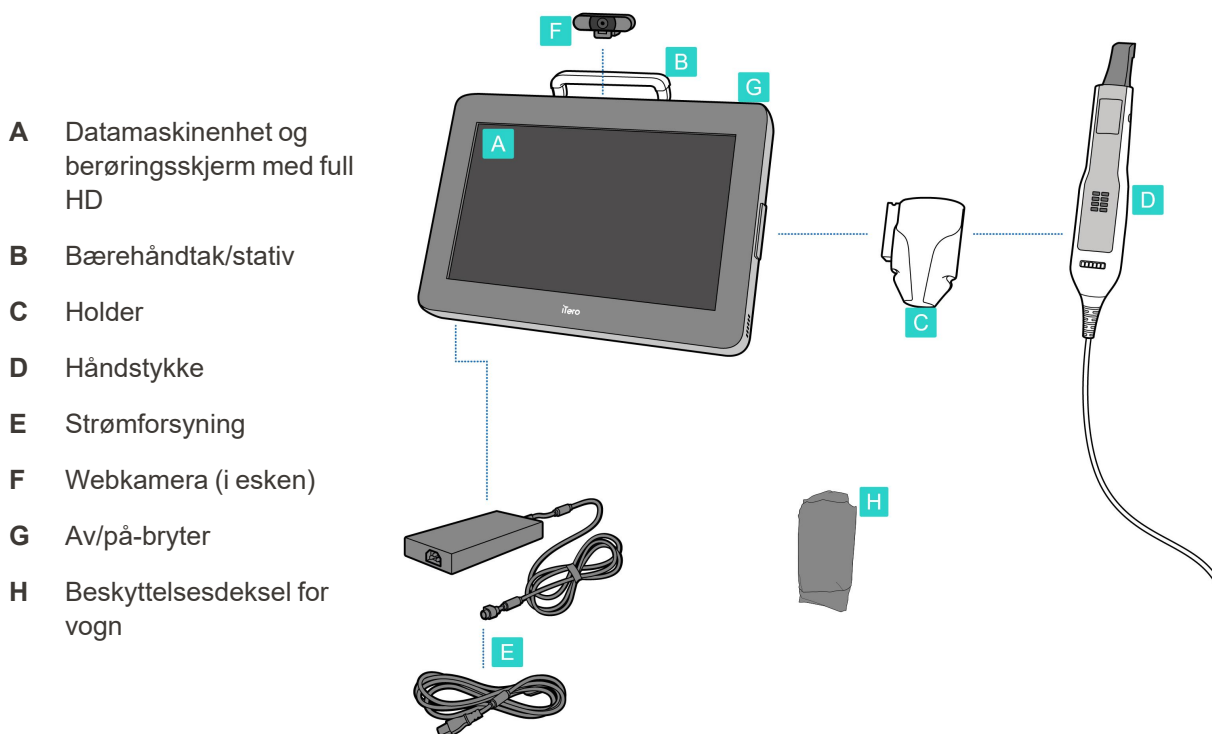
Figur 16: Ikke løft skanneren med hovedhåndtaket

2.4 Montering av iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite-skanner – mobil konfigurasjon

Skanneremballasjen er designet på en måte som gir en enkel og ukomplisert monteringsprosess.

Følg instruksjonene nedenfor for å montere skanneren.

Kontakt iTero Support for ytterligere hjelp.

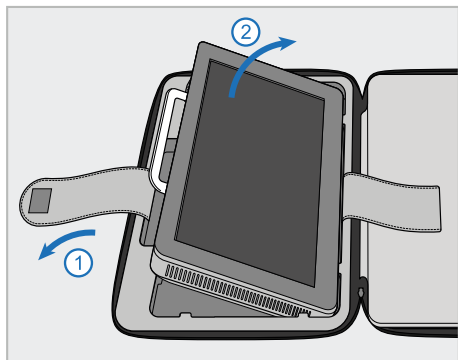


Merk: Hvis det oppdages skade på systemet eller tilbehøret, må du ikke montere eller bruke skanneren. Ta kontakt med iTeros kundestøtte.

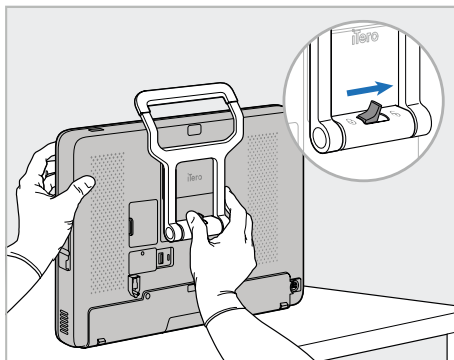
Dette avsnittet beskriver hvordan du:

- Monter skanneren som beskrevet i [Første montering](#)
- Flytt skanneren på klinikken, som beskrevet i [Flytting av skanneren innenfor klinikken](#)
- Pakk skanneren i vognen før transport, som beskrevet i [Bruk kofferten til transport](#)
- Beskytt kofferten med det valgfrie overtrekket, som beskrevet i [Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn](#)
- Monter skanneren på et VESA-feste, som beskrevet i [VESA-montering](#)

2.4.1 Første montering

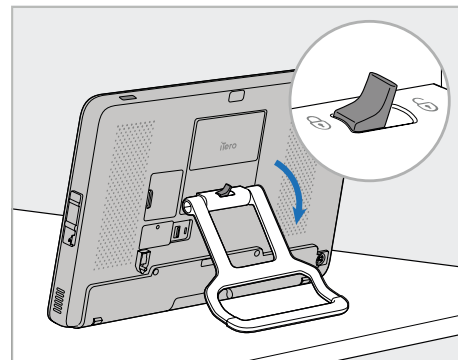


1. Løsne stroppen som holder datamaskinenheten (A), og fjern den deretter ved hjelp av håndtaket (B).

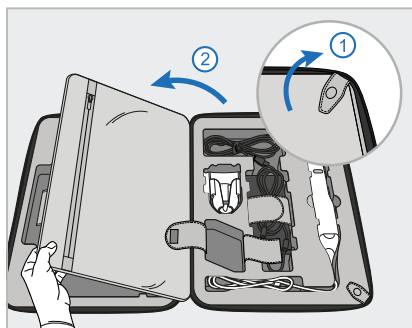


2. La datamaskinenheten (A) hvile på en jevn, flat overflate og hold den med en hånd.

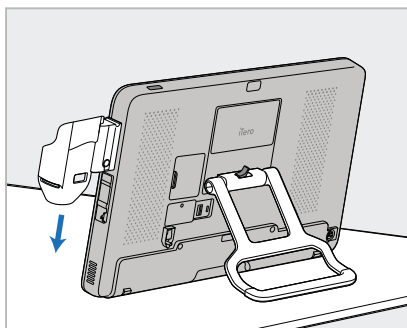
Mens du holder datamaskinenheten, skyv låsesperren til høyre til du føler et klikk, for å låse opp håndtaket (B).



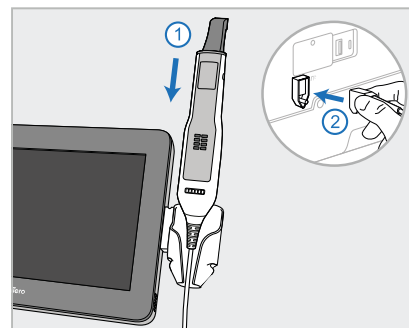
3. Beveg håndtaket (B) ned til stående stilling. Forsikre deg om at håndtaket er låst på plass ved å prøve å skyve det oppover.




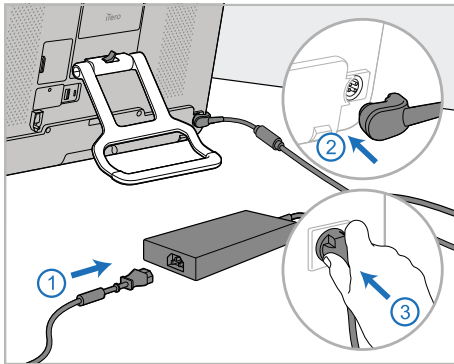
4. Løsne trykklåsene og åpne klaffen for å ta ut resten av skannerkomponentene.



5. Skyv holderen (C) ned på skinnen på siden av datamaskinenheten (A) til den klikker på plass. Sørg for at holderen er sikker og ikke kan fjernes.



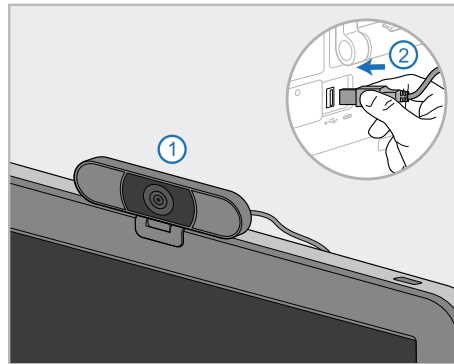
6. Plasser håndstykket (D) i holderen (C) og koble håndstykketekabelen til porten markert med  på baksiden av datamaskinenheten (A).



7. Koble strømkabelen til strømforsyningen (E). Koble deretter den ene enden av kabelen til baksiden av datamaskinenheten (A) og den andre til et strømuttak.

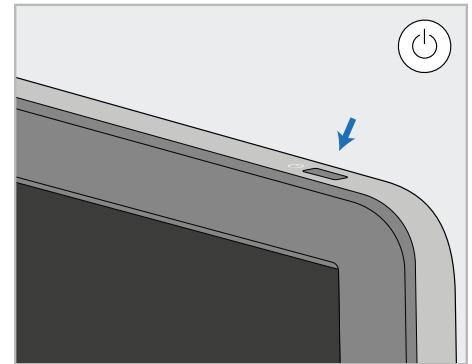
Advarsel: Bruk kun den medfølgende strømkabelen, som har en beskyttende jordledning.

Merk: Plasser kabelen på en trygg måte slik at det ikke er en fare for at noen snubler i den.



8. Plasser webkameraet (F) på datamaskinenheten (A) for ekstern support og opplæringsøkter, og koble det deretter til USB-porten på baksiden av enheten.

Merk: Webkameraet er pakket i skannerboksen.

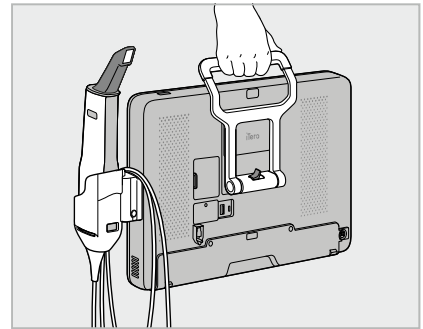
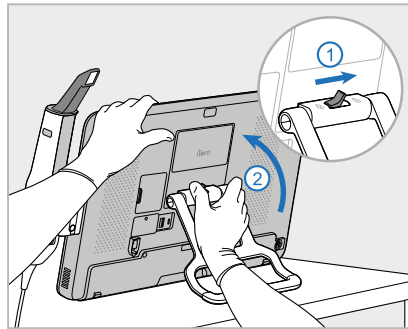
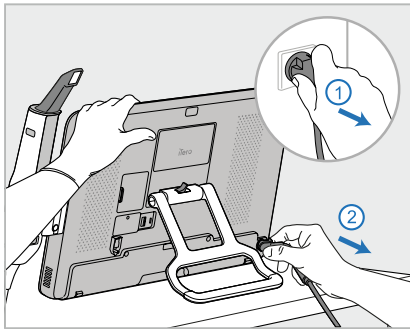


9. Trykk på startknappen (G) for å slå på skanneren.

Merknader:

- Webkameraet må kobles fra etter hver opplærings- eller supportøkt.
- Plasser alltid håndstykket i holderen etter bruk.
- Håndstykket, holderen og andre systemkomponenter må rengjøres og desinfiseres før hver pasient, som beskrevet i [Stell og vedlikehold](#).
- Kontroller at skanneren er plassert på et sted der den enkelt kan kobles fra stikkontakten.

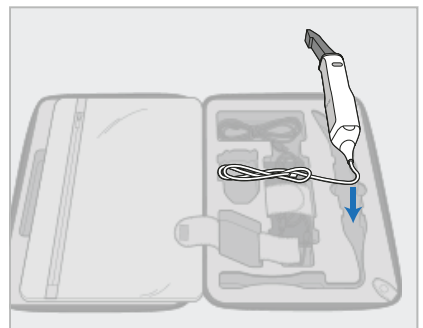
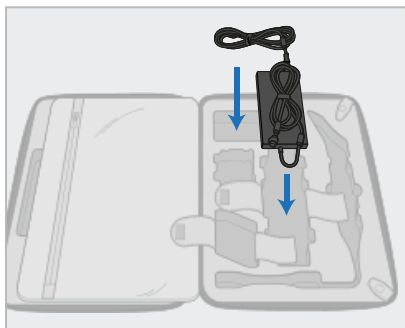
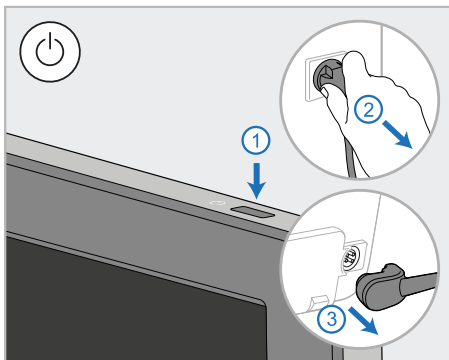
2.4.2 Flytting av skanneren innenfor klinikken



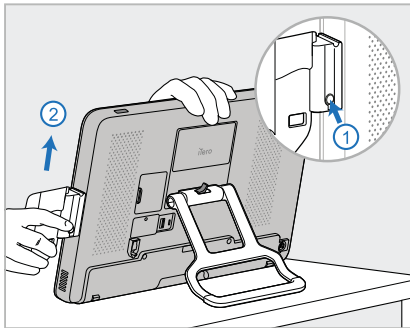
1. Forsikre deg om at håndstykket (D) er godt plassert i holderen (C).
2. Koble strømkabelen (E) fra strømnettet og deretter fra baksiden av datamaskinenheten (A).
3. Hold datamaskinenheten (A) med den ene hånden samtidig som du skyver låsespaken til høyre for å låse opp håndtaket (B). Sett deretter håndtaket i bæreposisjon.
4. Vikle håndstykketekabelen løst rundt holderen (C), da er den enkel og sikker å flytte.

2.4.3 Bruk kofferten til transport

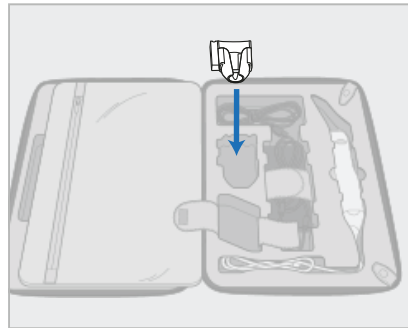
Skanneren må pakkes i den medfølgende kofferten før den kan transporteres.



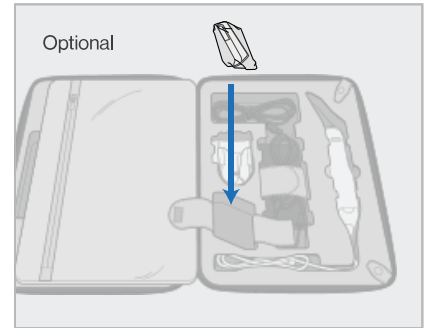
1. Skru av skanneren og koble strømkabelen (E) fra strømnettet og deretter fra baksiden av datamaskinenheten (A).
2. Du kan forenkle pakkingen ved å begynne med å plassere kraftenheten (E) i det tildelte rommet i vognen. Vikle den tynne delen av kabelen og legg den på toppen av strømforsyningen. Vikle deretter den tykke delen av kabelen og legg den i rommet i trillekofferten.
3. Koble fra håndstykket (D) og plasser det i rommet i vognen.



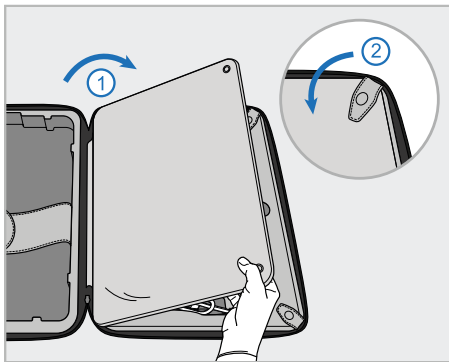
4. Hold datamaskinenheten (A) med én hånd og fjern holderen (C) ved å trykke på utløserknappen.



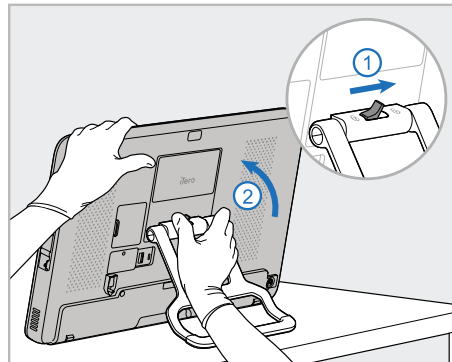
5. Plasser holderen (C) i vognen.



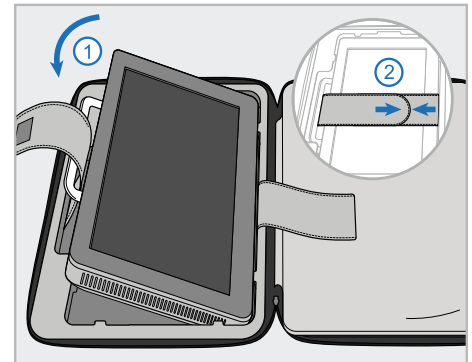
6. Valgfritt: Plasser nye hylstere i rommet ved siden av holderen (C), i stedet for det beskyttende vogndekelet (H).



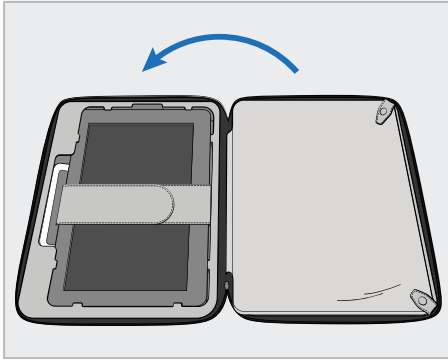
7. Dekk over skannerkomponentene med klaffen og fest den med trykklåsene.



8. Skyv låsespaken til høyre for å låse opp stativet (B). Flytt den deretter til bæreposisjonen.



9. Plasser datamaskinenheten (A) i rommet i trillekofferten. Tre den ytre stroppen gjennom håndtaket (B) og fest stropene for å sikre at den holdes på plass.



10. Lukk trillekofferten ved å løfte siden med den festede klaffen og lukk igjen glidelåsen.

Du er nå klar til å reise med skanneren. Om nødvendig kan du bruke det valgfrie overtrekket (H), som beskrevet i [Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn](#).

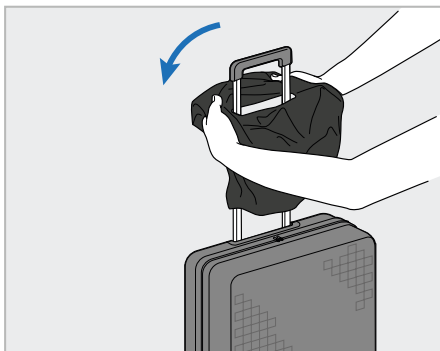
Merknader:

- Kofferten må behandles forsiktig.
- Unngå at kofferten står i solen, for at sikre at skanneren ikke blir utsatt for høye temperaturer.
- Sørg for at kofferten holdes tørr for å beskytte systemkomponentene mot fuktighet.
- Dersom skanneren nettopp har blitt brakt inn i rommet fra et varmt, kaldt eller fuktig miljø, bør den settes til side til den har tilpasset seg romtemperaturen for å unngå kondens på innsiden.
- For å forhindre at skanneren får transportkader, må ikke kofferten sjekkes inn som bagasje når du reiser med fly.

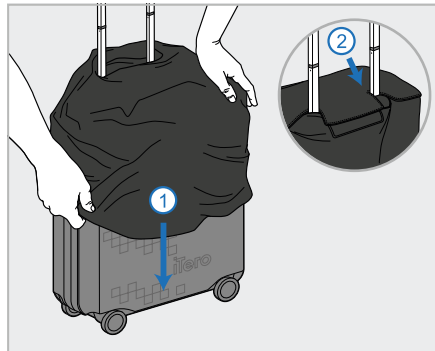
2.4.4 Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn

Kofferten leveres med et valgfritt overtrekk som beskytter den mot slitasje og ugunstige værforhold.

Merk: Overtrekket gir et visst nivå av beskyttelse mot regn, men det er ikke vanntett.



1. Åpne VELCRO®-klaffen og skyv beskyttelsesdekslet (H) over vognhåndtaket.



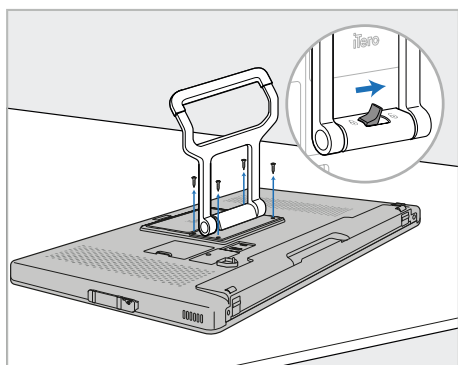
2. Dra overtrekket nedover kofferten, og lukk deretter VELCRO® -klaffen.

2.4.5 VESA-montering

Skanneren har et standard 100 mm VESA-monteringsgrensesnitt som kan brukes til montering på VESA-baserte monteringsløsninger fra tredjeparter.

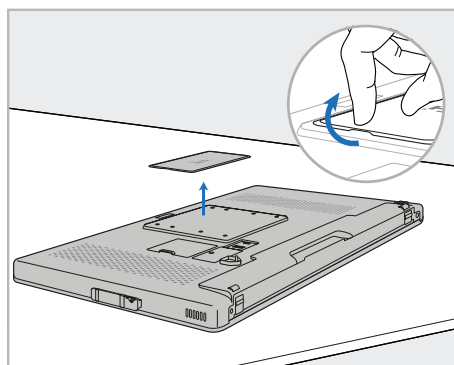
Merknader:

- **Sørg for at den valgte VESA-monteringsløsningen støtter følgende skannerspesifikasjoner:**
 - VESA 100 mm
 - Minste vekt: 6 kg (inkludert datamaskinenhet, håndstykke og holder).
Anbefalt vekt: 9kg.
- Dersom skanneren allerede er montert, må du fjerne strømkabelen og holderen, som beskrevet i [Bruk kofferten til transport](#).
- Vi anbefaler at to personer kobler datamaskinen til VESA-festet, trinn 3 nedenfor.

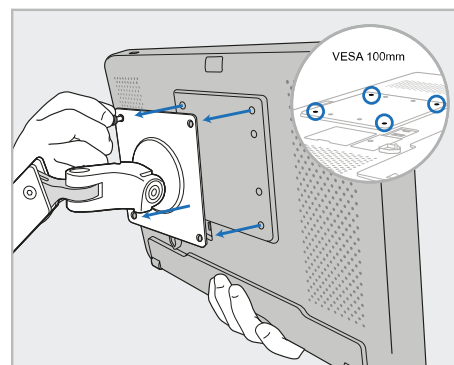


1. Legg datamaskinenheten (A) med forsiden ned på en jevn og flat overflate.

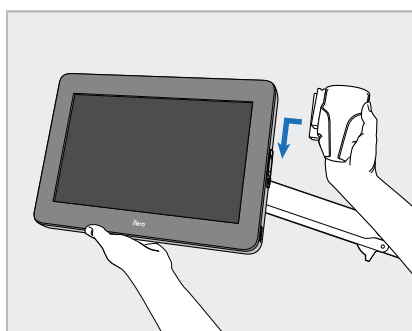
Fjern de fire skruene med en stjerneskrutrekker mens du holder og beveger håndtaket (B) etter behov.



2. Fjern bakdekslene på iTero-enheten for å eksponere VESA-skruehullene. (Det anbefales å oppbevare bakdekslene og skruene i trillekofferten.)

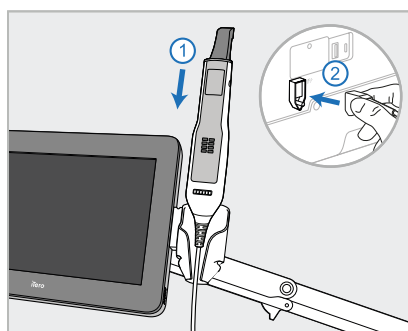


3. Koble datamaskinenheten (A) til det eksterne VESA-festet (VESA 100) ved hjelp av skruene som fulgte med monteringsløsningen. Valgfritt: Om nødvendig kan du kjøpe en 3 m lang strømkabel fra Align.

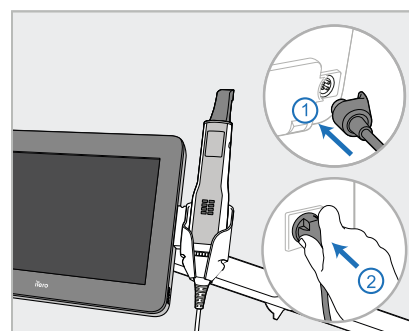


4. Mens du støtter datamaskinenheten (A) med én hånd, skyv holderen (C) på glidebryteren på siden av datamaskinenheten til den klikker på plass.

Sørg for at holderen sitter fast og ikke kan trekkes av.



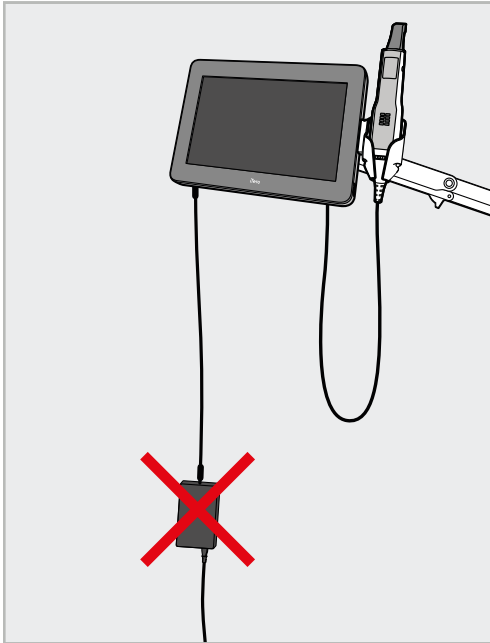
5. Plasser håndstykket (D) i holderen (C) og koble håndstykketkabelen til porten markert med **A** på baksiden av datamaskinenheten (A).



6. Koble strømkabelen (E) til baksiden av datamaskinenheten (A) og deretter til strømmettet.

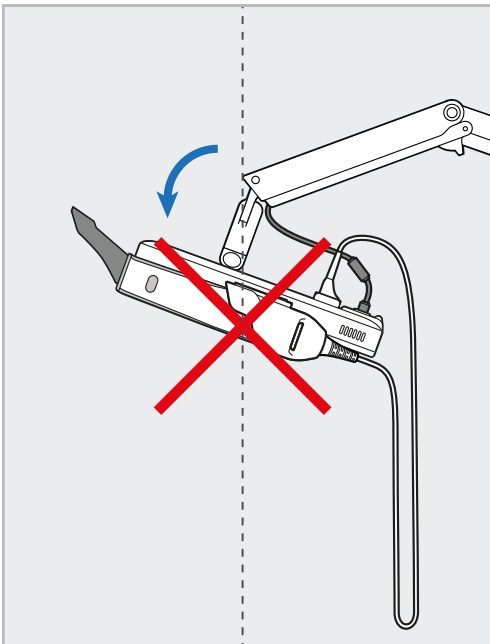
Merknader:

- Sørg for at strømforsyningsenheten hviler på gulvet eller på et bord og ikke henger og slenger i luften.



Figur 17: Ikke la strømpakken henge og slenge i luften

- Vipp aldri skjermen mer enn 45 grader for å unngå at håndstykket glir ut av holderen.

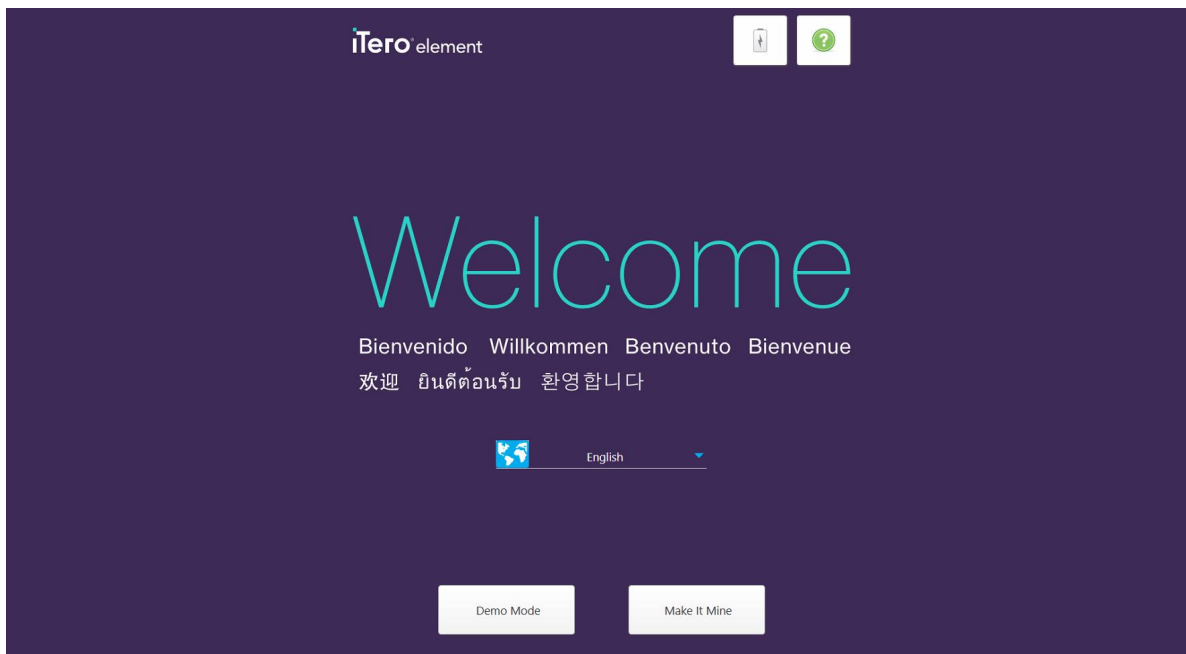


Figur 18: Vipp aldri skjermen mer enn 45 grader

3 Komme i gang

3.1 Logge inn på skanneren for første gang

Når du slår på skanneren for første gang, vil skjermbildet *Welcome (Velkommen)* vises:



Figur 19: Velkomstskjermbilde

Velg ønsket språk og **Make It Mine (Gjør det til min)**-alternativet.

3.2 Registrering av skanneren – prosessen Make It Mine

Du trenger følgende opplysninger for å fullføre registreringsprosessen når du skal registrere skanneren:

- Brukernavn
- Brukerpassord
- Bedrifts-ID

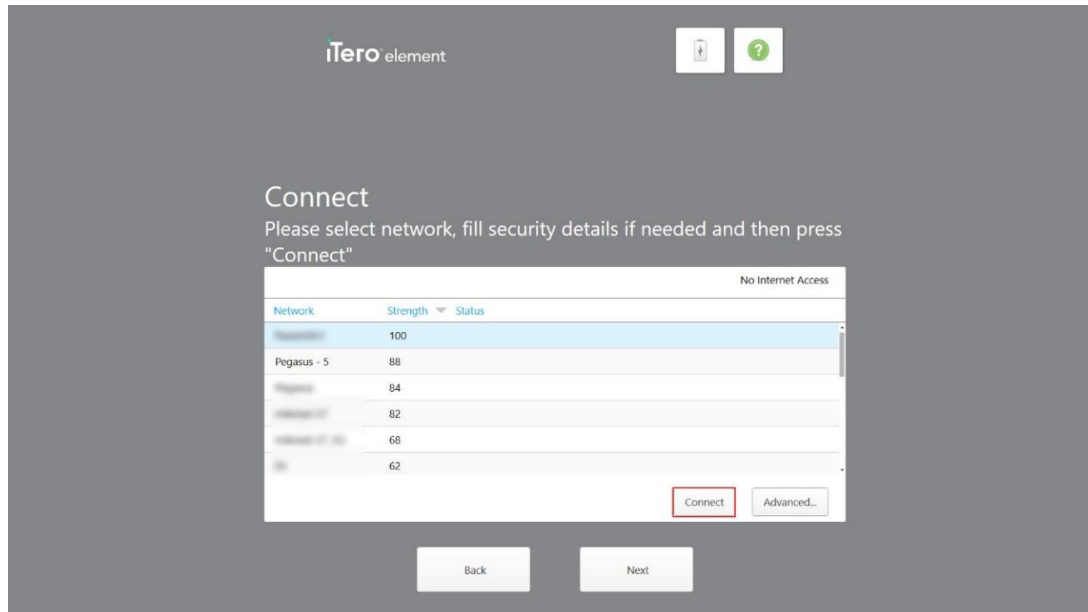
Du vil motta en e-post fra en iTero-representant med påloggingsinformasjon og detaljert informasjon om hvordan du går frem med **Make it Mine (Gjør den til min)**-prosessen.

For å registrere skanneren:

1. Velg ønsket språk fra siden *Welcome (Velkommen)*.

- Trykk på **Make It Mine (Gjør den til min)**.

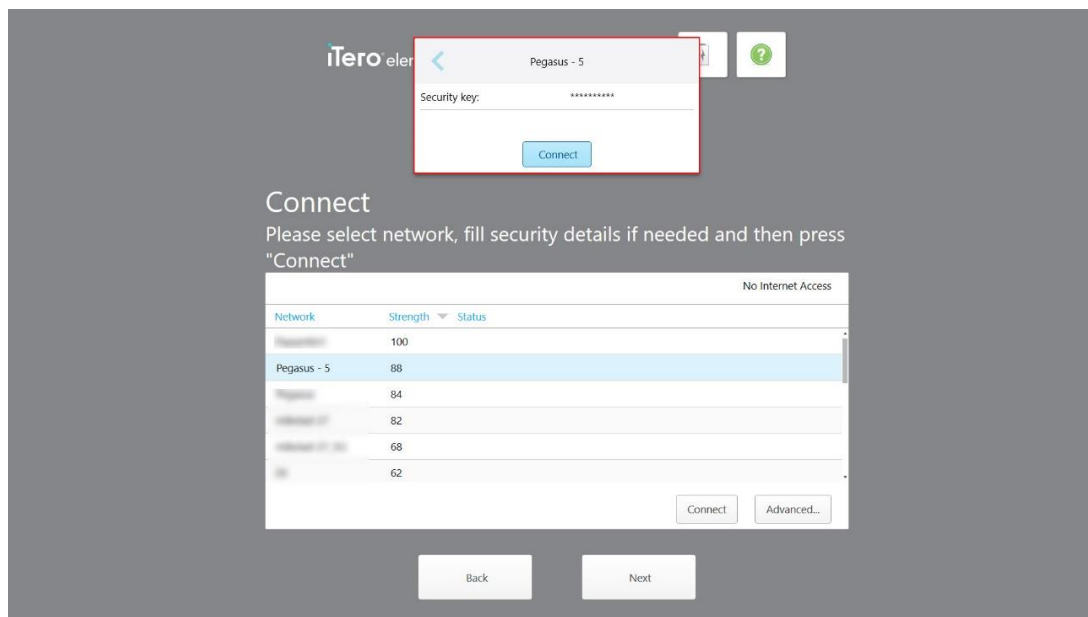
Siden *Connect (Tilkoble)* vises, samt en liste over tilgjengelige nettverk.



Figur 20: Siden *Connect (Tilkoble)* viser tilgjengelige nettverk

- Velg klinikknettverket fra lista og trykk deretter på **Connect (Tilkoble)**.

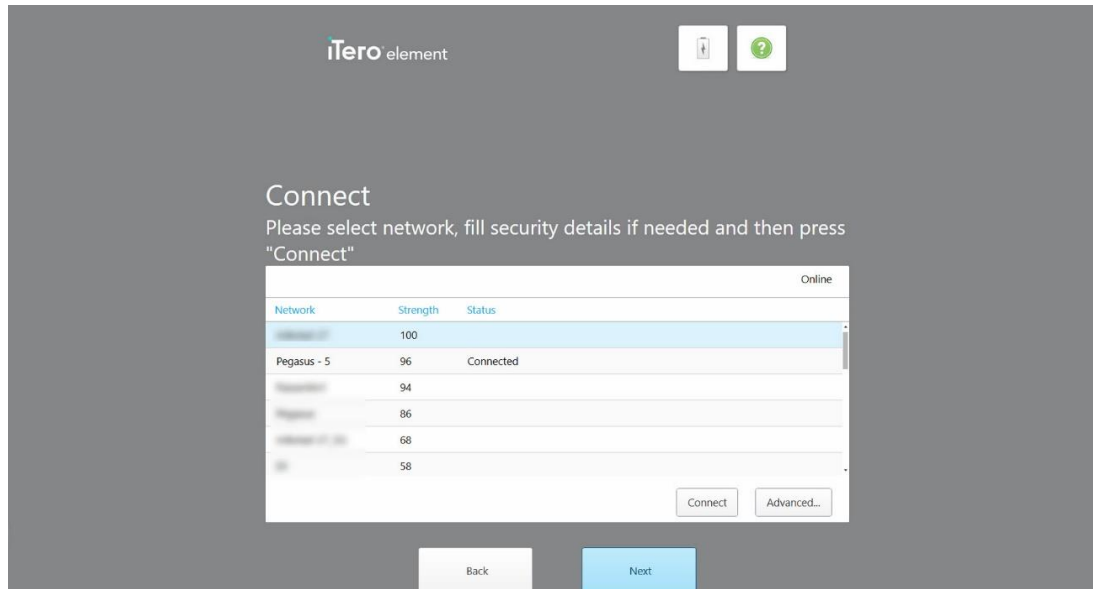
Du blir bedt om å skrive inn nettverkspassordet.



Figur 21: Tast inn passordet

4. Oppgi passordet og trykk deretter på **Connect (Tilkoble)**.

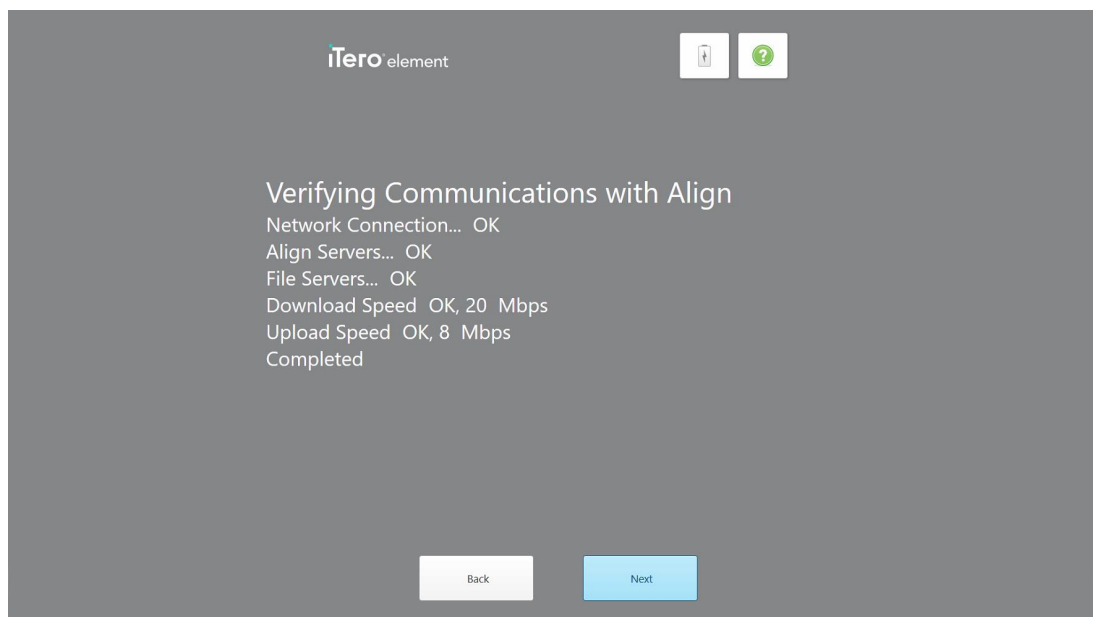
Skanneren er nå koblet til Internett og er online.



Figur 22: Skanner koblet til Internett og online

5. Trykk på **Next (Neste)**.

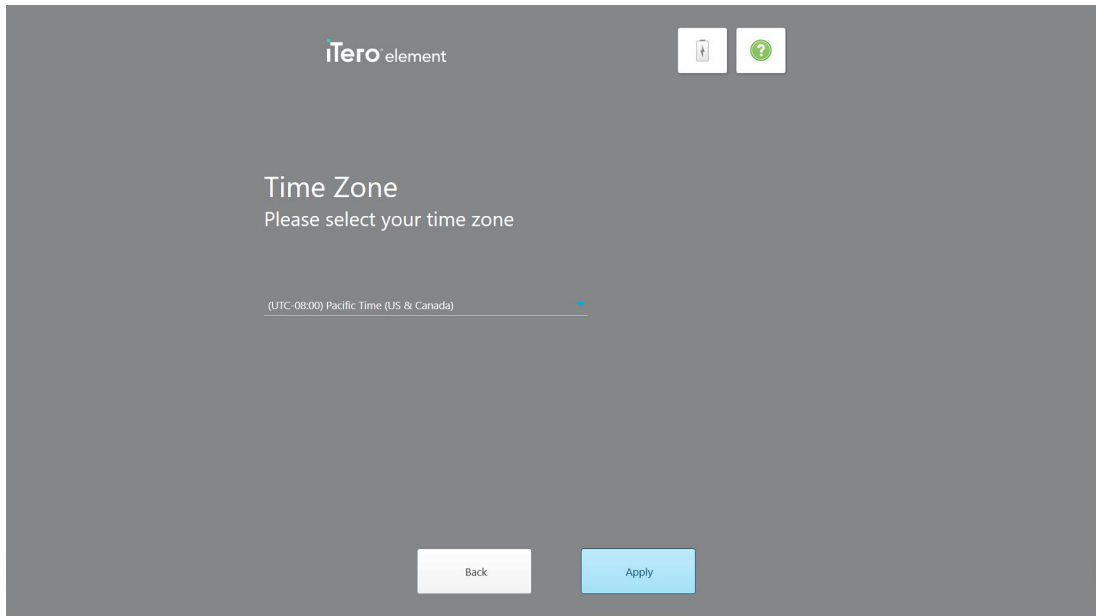
Kommunikasjonen med Align er bekreftet.



Figur 23: Bekrefter kommunikasjonen med Align

6. Når bekreftelsen er fullført, trykker du på **Next (Neste)**.

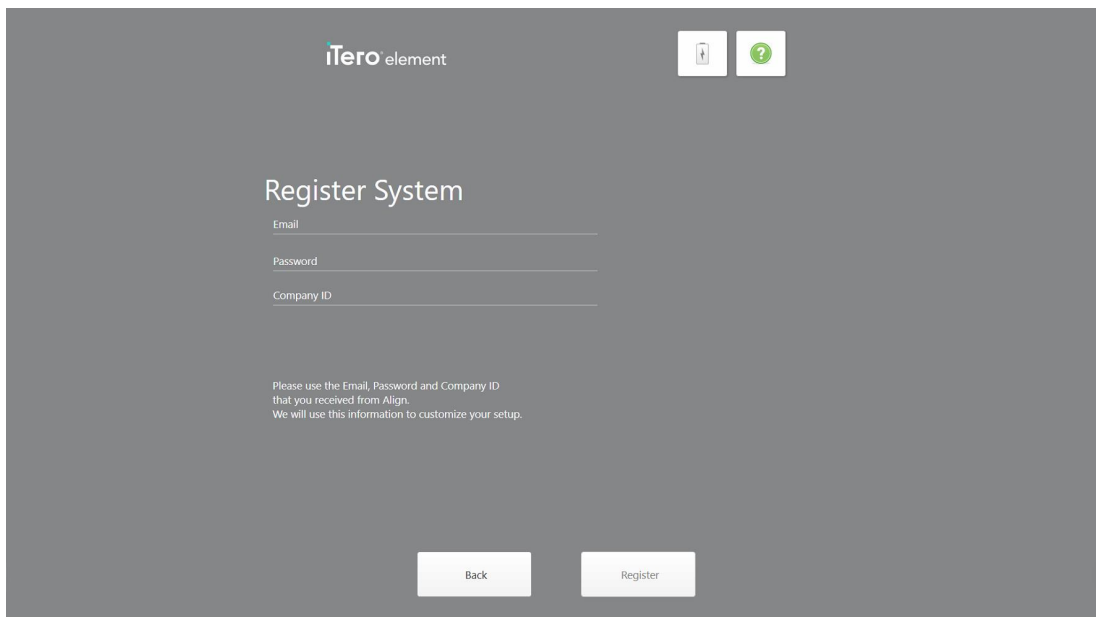
Siden med Time Zone (Tidssone) vises.



Figur 24: Valg av tidssone

7. Trykk på **Next (Neste)** hvis tidssonen er riktig eller velg tidssone fra rullegardinlisten og trykk deretter på **Apply (Bruk)**.

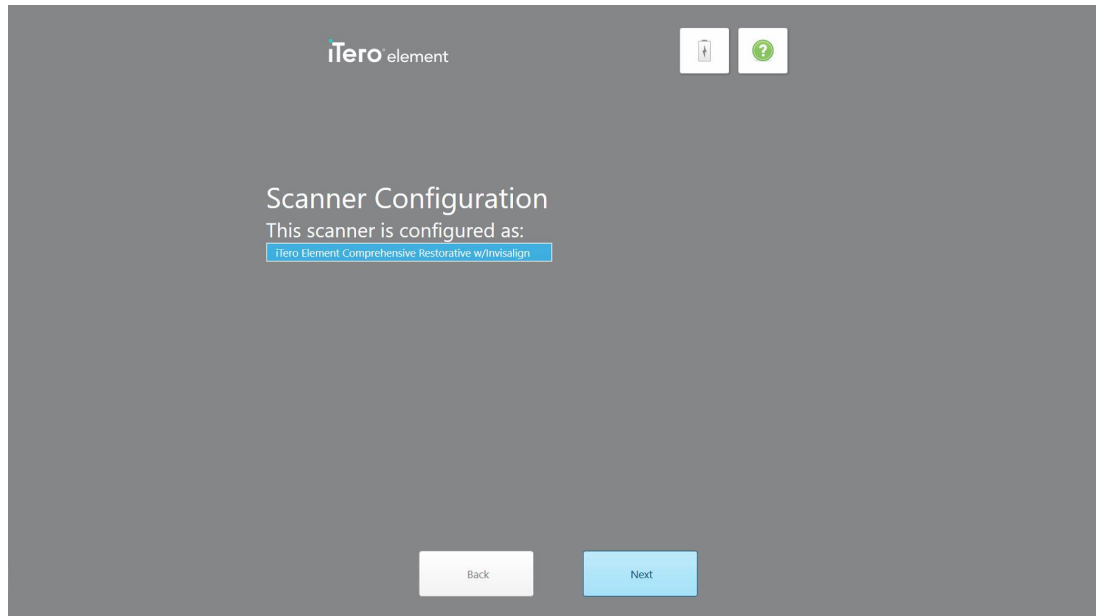
Siden med Register System (Systemregistrering) vises.



Figur 25: Registrering av systemet for å tilpasse oppsettet

- Skriv inn e-postadressen, passordet og firma-ID i feltene. Trykk på **Register (Registrer)** og deretter på **Next (Neste)** etter at systemet er registrert.

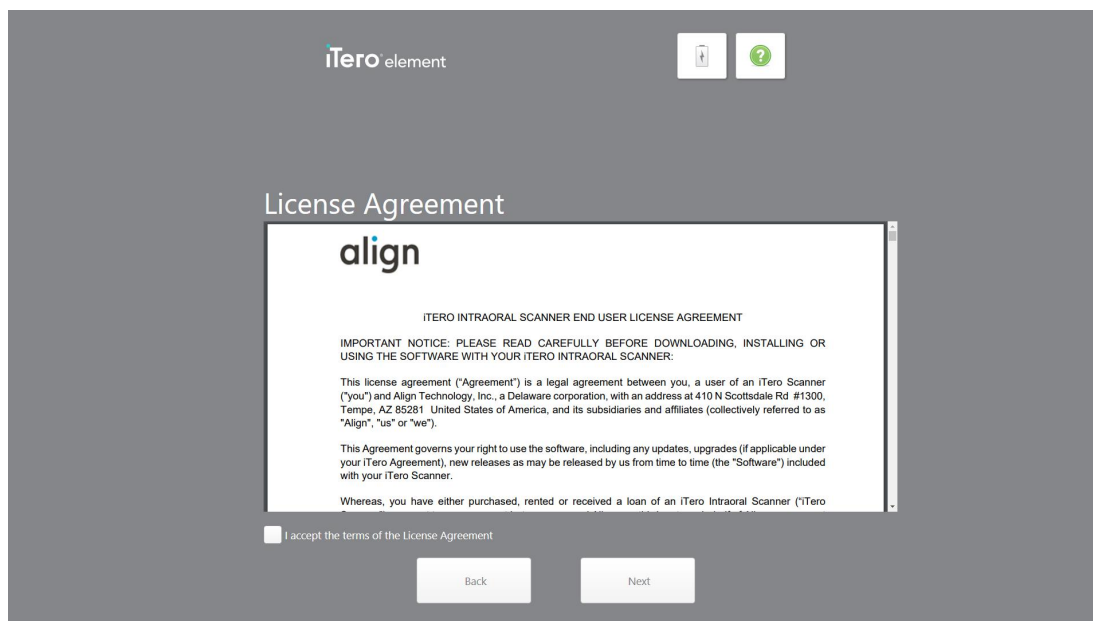
Siden med Scanner Configuration (Skannerkonfigurasjon) samt din iTero-abonnementspakke vises.



Figur 26: Eksempel på en iTero-abonnementspakke

- Trykk på **Next (Neste)**.

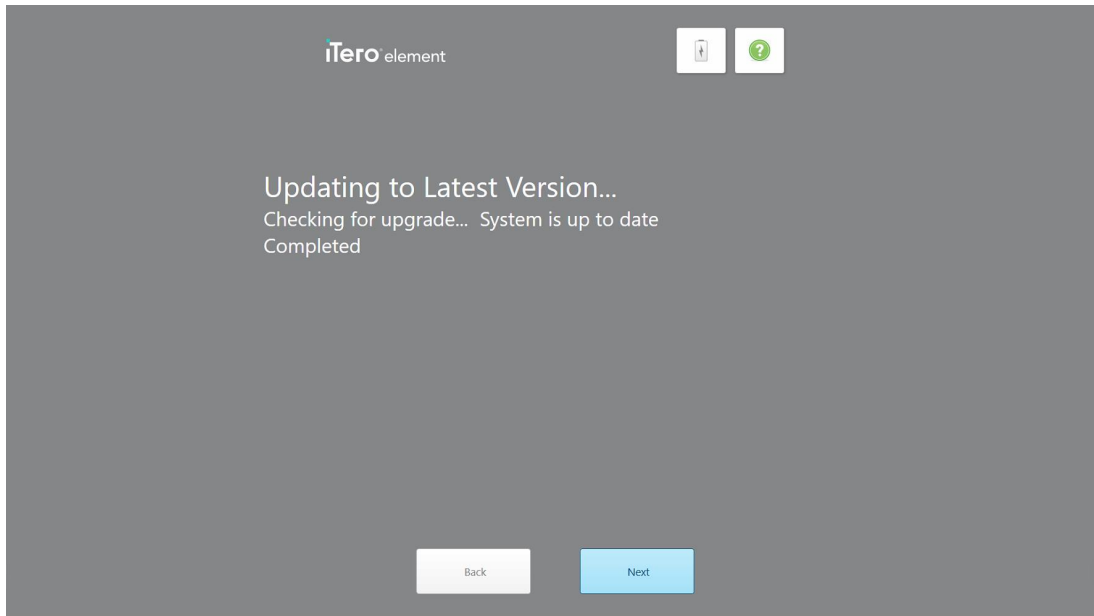
Siden med License Agreement (Lisensavtale) vises.



Figur 27: Lisensavtale

10. Når du har gjennomgått lisensavtalen, merker du av for å godta avtalevilkårene og klikker deretter på **Next (Neste)**.

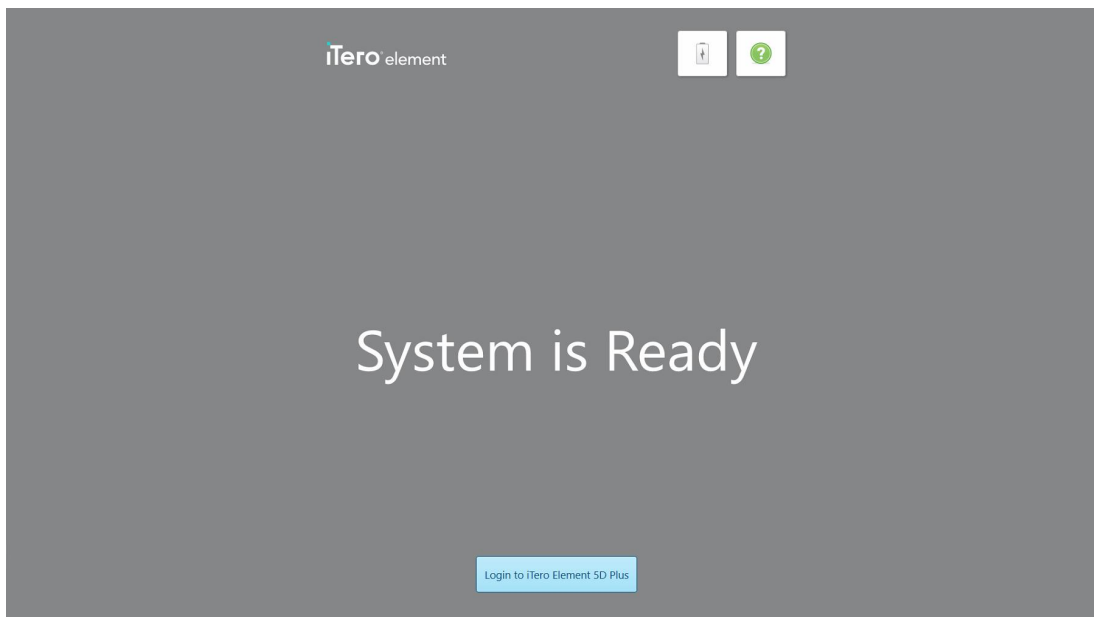
Systemet ser etter en oppgradering og blir oppgradert til den nyeste versjonen hvis dette er relevant.



Figur 28: Sjekker etter oppdateringer

11. Trykk på **Next (Neste)**.

Systemet er registrert og klart.



Figur 29: Systemet er registrert og klart

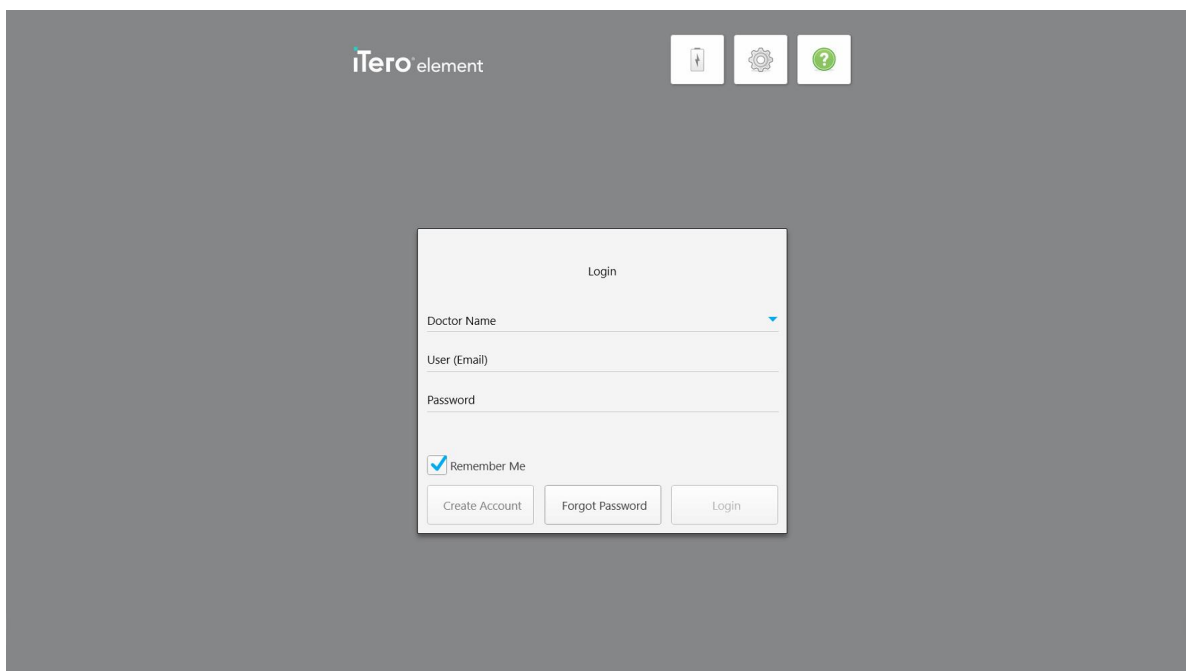
12. Trykk på **Login to iTero Element 5D Plus (Logg inn på iTero Element 5D Plus)** for å logge inn på systemet.

Vinduet til Login (Innlogging) vises. Se [Logg inn på skanneren](#) for mer informasjon om innlogging til systemet.

4 Jobbe med skanneren

4.1 Logg inn på skanneren

Når skanneren er slått på, vil *innloggingsvinduet* vises.



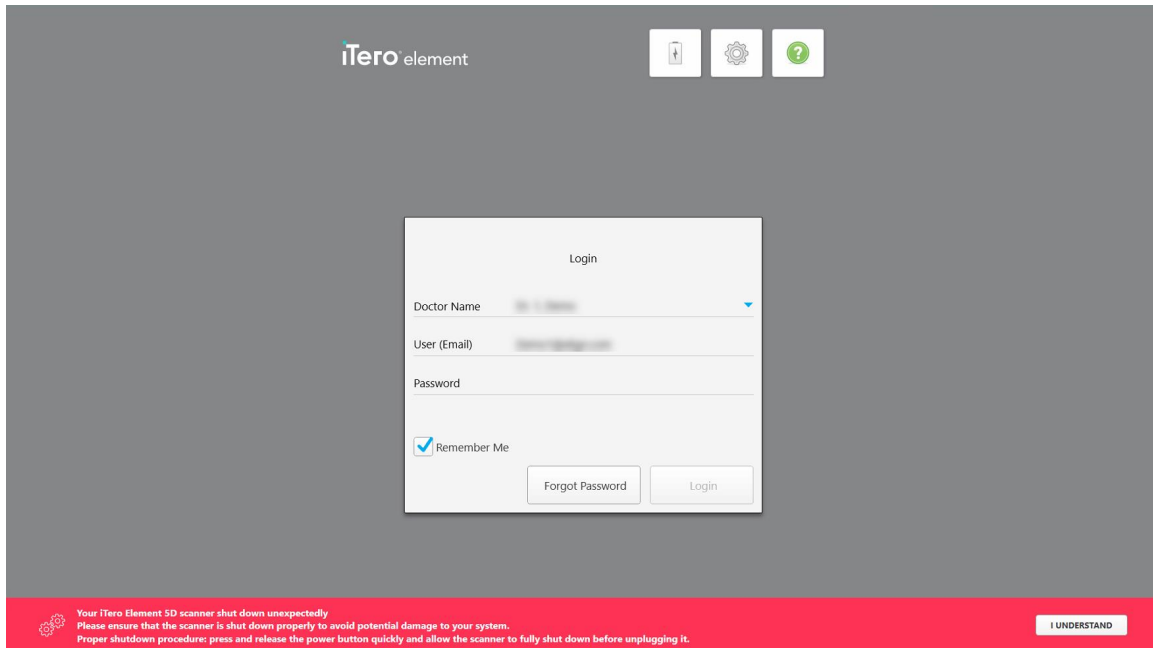
Figur 30: Innloggingsvindu

Forsikre deg om at du har kontoinformasjonen til MyAligntech klar når du logger deg på iTero-skanneren. Du trenger navnet ditt, samt e-posten og passordet tilknyttet kontoen. Fyll ut alle nødvendige felter og trykk deretter på knappen **Logg inn (Login)**.

Merknader:

- **Merk:** For å sikre at alle Windows-sikkerhets-patcher er oppdaterte, vises et varsel så snart sikkerhetsoppdateringer er tilgjengelige for installasjon. Dersom du vil ha mer informasjon om planlegging av installasjon av disse sikkerhetsoppdateringene, kan du se [Installasjon av sikkerhetsoppdateringer til Windows](#).

- Dersom du ikke slo av skanneren på riktig måte forrige gang, vises en melding med varsel om dette. Denne vil meldingen vil vises på skjermen til du bekrefter den ved å trykke på **I UNDERSTAND (JEG FORSTÅR)**. Se [Slå av skanneren](#) for mer informasjon om å slå av skanneren.

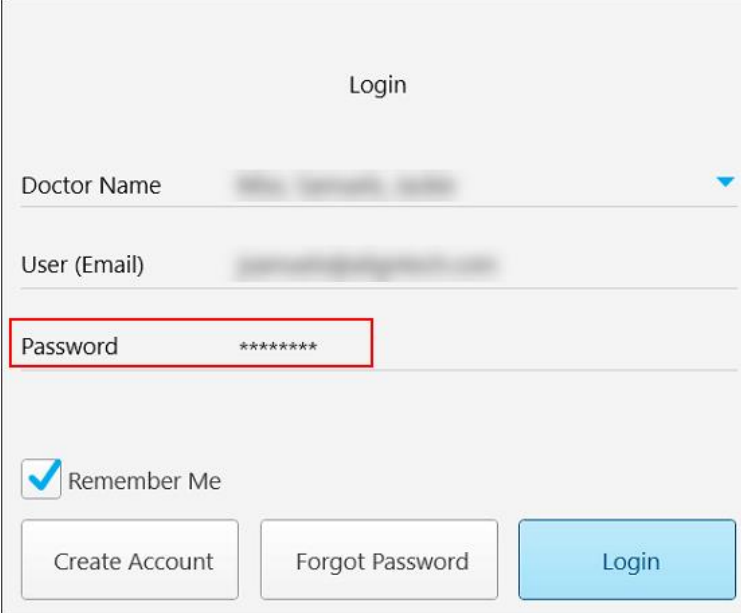


Figur 31: Varsel om uventet driftsstans

Slik logger du deg inn på skanneren:

1. Velg brukernavnet ditt fra nedtrekkslisten **Doctor Name (Legenavn)**.
2. Skriv inn e-postadressen du brukte da du registrerte deg hos myaligntech.com. E-postadressen vises automatisk hvis du har merket av i avmerkingsboksen **Remember Me (Husk meg)** i en tidligere innloggingsøkt.
3. Skriv inn passordet.

Teksten maskeres med stjerner.



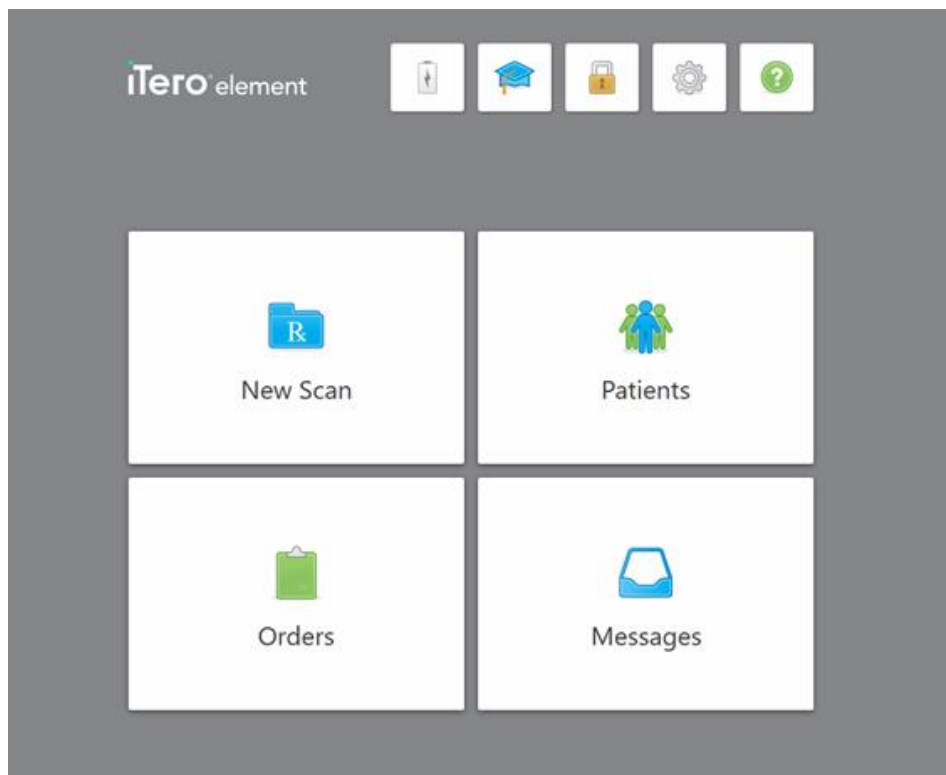
The screenshot shows a login form titled "Login". It contains three input fields: "Doctor Name" with a dropdown arrow, "User (Email)", and "Password". The "Password" field is highlighted with a red border and contains seven asterisks (*****). Below the fields is a "Remember Me" checkbox which is checked. At the bottom, there are three buttons: "Create Account", "Forgot Password", and "Login".

Figur 32: Passordet er maskert

Hvis du har glemt passordet, kan det tilbakestilles, som beskrevet i [Tilbakestill passordet](#).

4. Merk av i avmerkingsboksen **Remember Me (Husk meg)**, for at systemet skal huske e-postadressen i fremtidige økter. Du må fortsatt oppgi passordet for å få tilgang til skanneren.
5. Trykk på **Login (Logg inn)**.

Startskjermen til iTero vises.



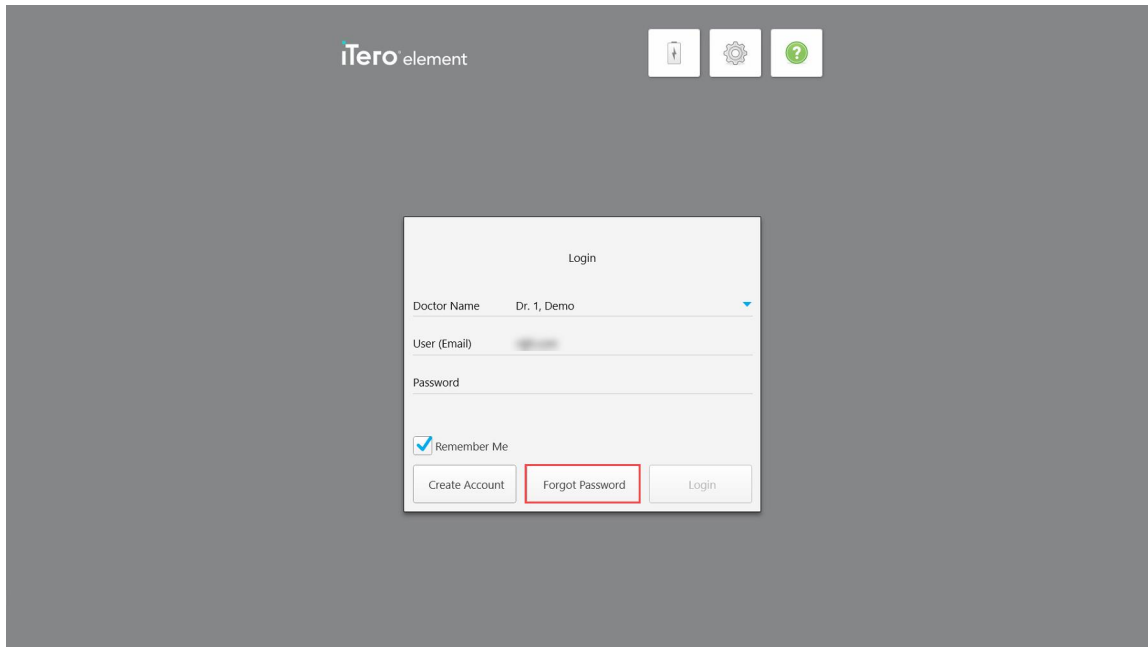
Figur 33: iTeros startskjerm

4.1.1 Tilbakestille passordet

Om nødvendig kan du tilbakestille passordet.

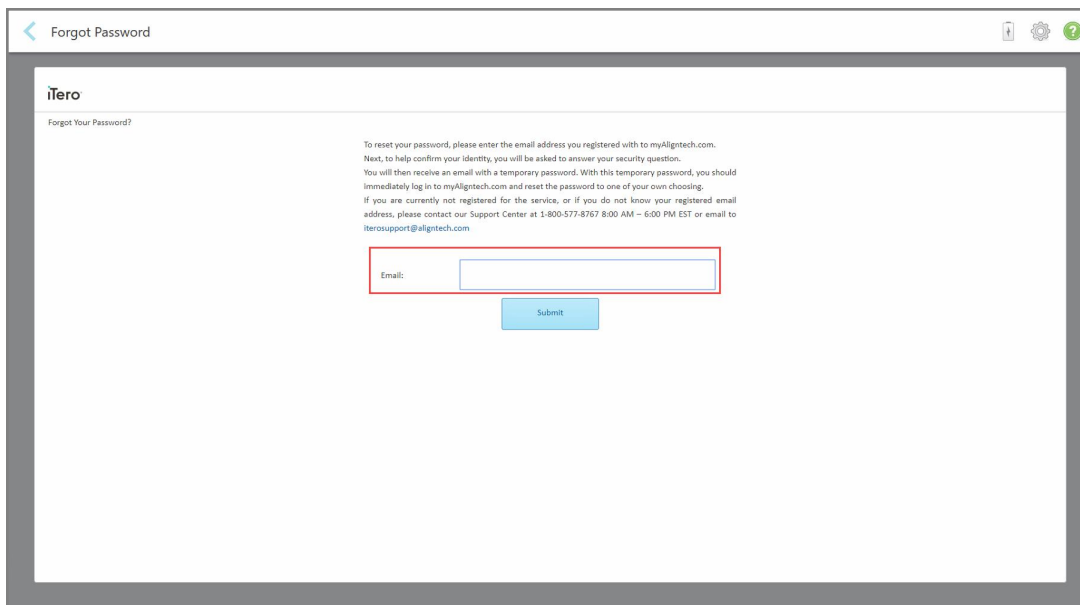
Slik tilbakestiller du passordet:

1. I *Innloggingsvinduet*, trykker du på **Forgot Password (Glemt passord)**.



Figur 34: Knapp for glemt passord

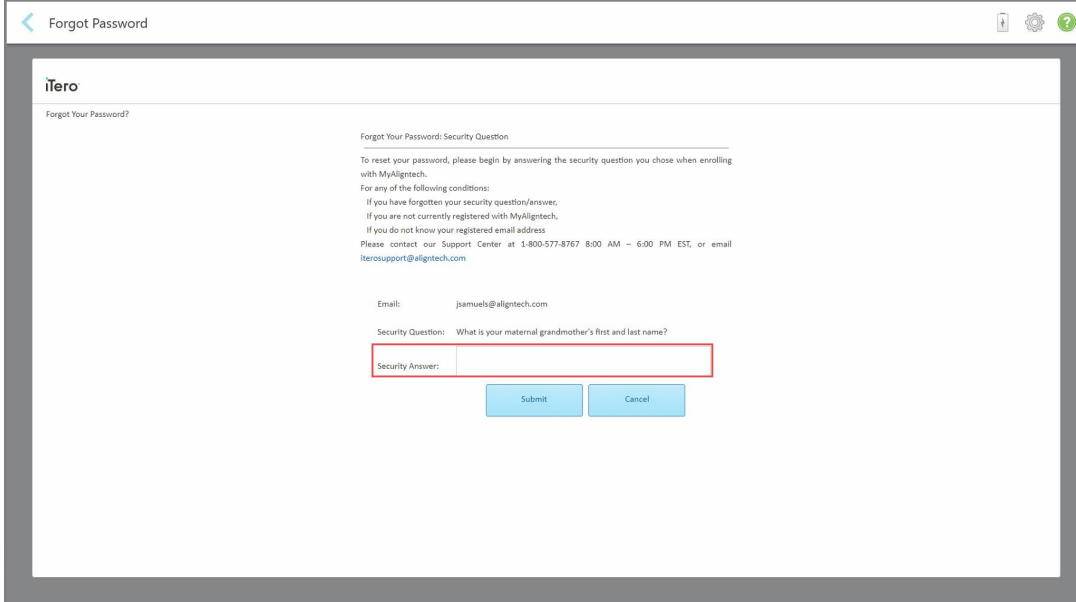
Et vindu vises som beskriver hva du skal gjøre videre.



Figur 35: E-postfelt for glemt passord

2. Skriv inn e-postadressen du brukte til å registrere deg på myaligntech.com i **Email (E-post)**-feltet.
3. Trykk på **Submit (Sende inn)**.

Det forhåndsbestemte sikkerhets spørsmålet vises.

The screenshot shows a web browser window titled "Forgot Password". The page content includes the iTero logo and the heading "Forgot Your Password?". Below this, there is a section titled "Forgot Your Password: Security Question". The text explains that to reset the password, the user must answer a security question chosen during enrollment. It lists conditions for when this step is required: if the user has forgotten their security question/answer, if they are not currently registered with MyAligntech, or if they do not know their registered email address. Contact information for the support center is provided. The form includes 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 which is currently empty and highlighted with a red border. At the bottom of the form are "Submit" and "Cancel" buttons.

Figur 36: Felt for å besvare sikkerhets spørsmålet

4. Skriv inn svaret på sikkerhets spørsmålet.
Du får tilsendt et midlertidig passord.
5. Bruk det midlertidige passordet til å logge inn på myaligntech.com og tilbakestill passordet, i henhold til iTeros passordregelverk beskrevet i [iTeros passordpolicy](#).
6. Hvis du ikke husker den registrerte e-postadressen, kan du kontakte iTero kundesupport.

4.1.1.1 iTeros passordpolicy

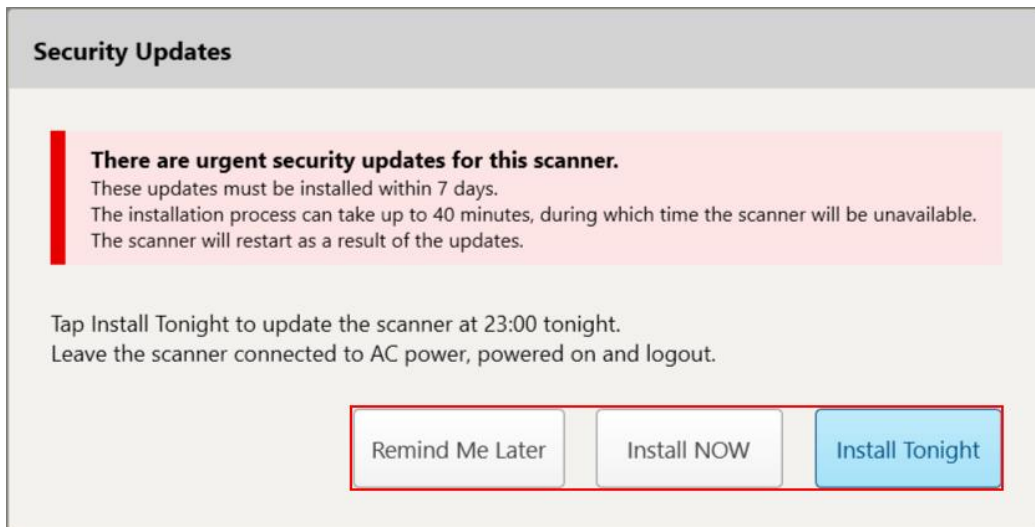
Når du endrer passordet, må du sørge for at det nye passordet oppfyller følgende kriterier:

- Minst åtte tegn langt
- Ingen mellomrom
- Minst én stor bokstav
- Minst én liten bokstav
- Minst ett tall
- Valgfritt: Passord kan inneholde spesialtegn (for eksempel: !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Installasjon av sikkerhetsoppdateringer til Windows

Når iTero-programvaren oppgraderes, og for å støtte skannerens kontinuerlig cybersikkerhet, lastes alle relevante Windows-sikkerhetsoppdateringer ned til skanneren og installeres *innen 7 dager*.

Etter at sikkerhetsoppdateringene for Windows er nedlastet, vises et *sikkerhetsoppdateringer*-vindu ved pålogging på skanneren. Dette varsler deg om disse oppgraderingene og lar deg planlegge et tidspunkt for installasjon av oppdateringene – utsatt daglig i opptil 7 dager, umiddelbart eller senere samme kveld.



Figur 37: Sikkerhetsoppdateringer-vindu – tidsplanleggingsalternativer

For å installere sikkerhetsoppdateringene må skanneren kobles til et AC-uttak og slås på, og du må logge deg ut.

Merknader:

- Installasjonen av oppdateringene tar omtrent 40 minutter, og i løpet av den tiden kan skanneren ikke brukes.
- Når installasjonen starter, kan den ikke settes på pause eller avbrytes.
- Dersom du ignorerer meldingen og ikke installerer oppdateringene innen 7 dager, blir de installert automatisk neste gang skanneren startes på nytt.

Slik planlegger du installasjon av sikkerhetsoppdateringer:

1. I *Sikkerhetsoppdateringer*-vinduet trykker du på ett av følgende alternativer:
 - **Minn meg på senere:** Installasjonen vil bli utsatt i opptil 7 dager. Se [Minn meg på senere – Utsetter installasjon av programvareoppdatering](#) for mer informasjon.
 - **Installer NÅ:** Programvareoppdateringene installers umiddelbart.
 - **Installer i kveld:** Programvareoppdateringene vil bli installert kl. 23:00 same kveld. Se [Installer i kveld – Installerer sikkerhetsoppdateringene senere samme kveld](#) for mer informasjon.
2. Før installasjonen finner sted, må du sørge for at skanneren er koblet til et AC-uttak og slått på, og at du har logget deg ut.

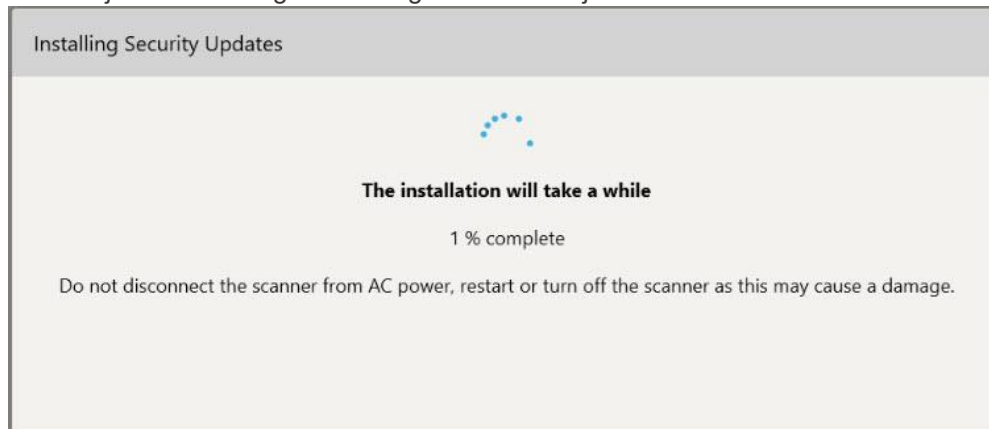
Dersom skanneren ikke er koblet til AC-strøm, blir du bedt om å gjøre dette.



Figur 38: Koble skanneren til AC-strøm

- Koble til skanneren og trykk deretter på **Fortsett**.

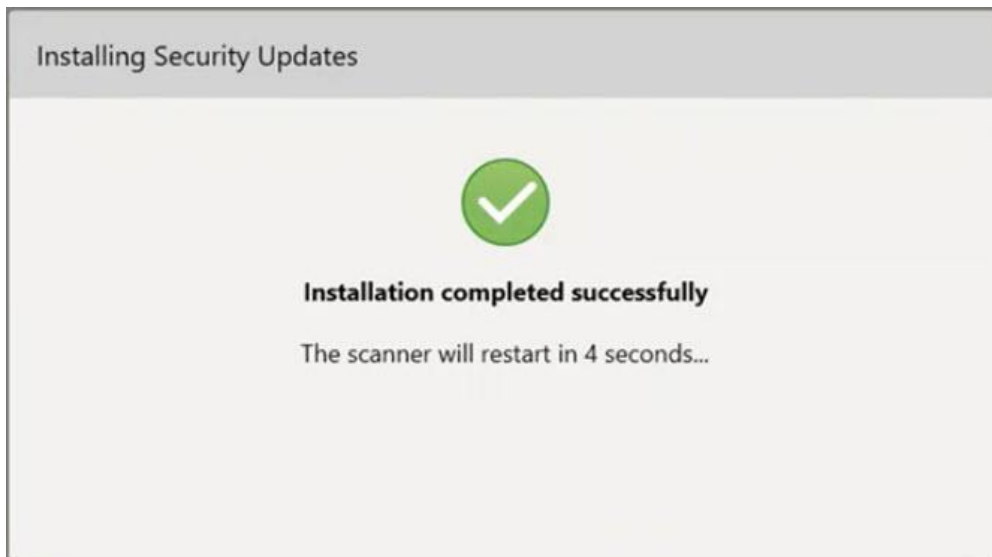
Installasjonen starter og en melding med installasjonsfremdriften vises.



Figur 39: Installasjonen pågår

Merk: Ikke koble fra, start på nytt eller slå av skanneren mens sikkerhetsoppdateringene installeres.

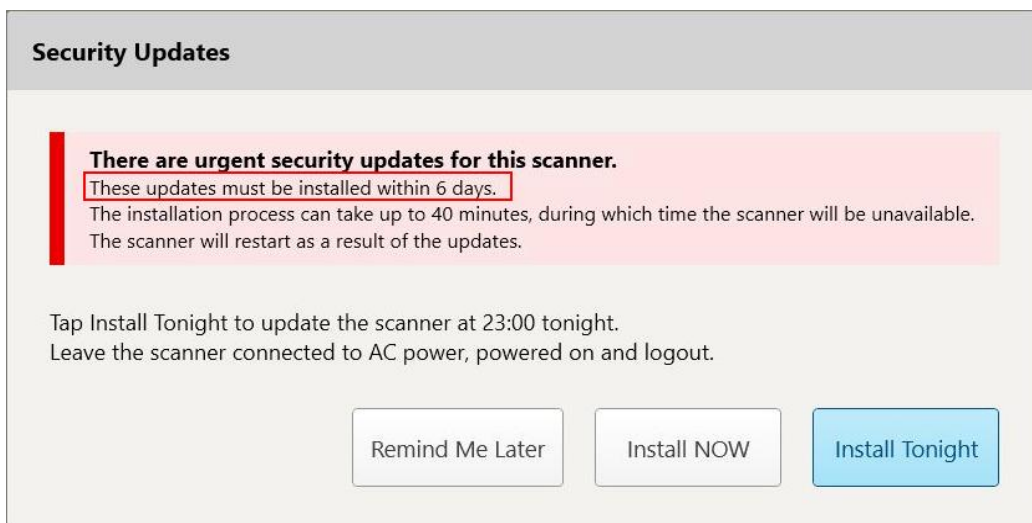
Så snart sikkerhetsoppdateringene er installert, vises et varsel om dette, og skanneren starter på nytt.



Figur 40: Installasjonen er fullført

4.1.2.1 Minn meg på senere – Utsetter installasjon av programvareoppdatering

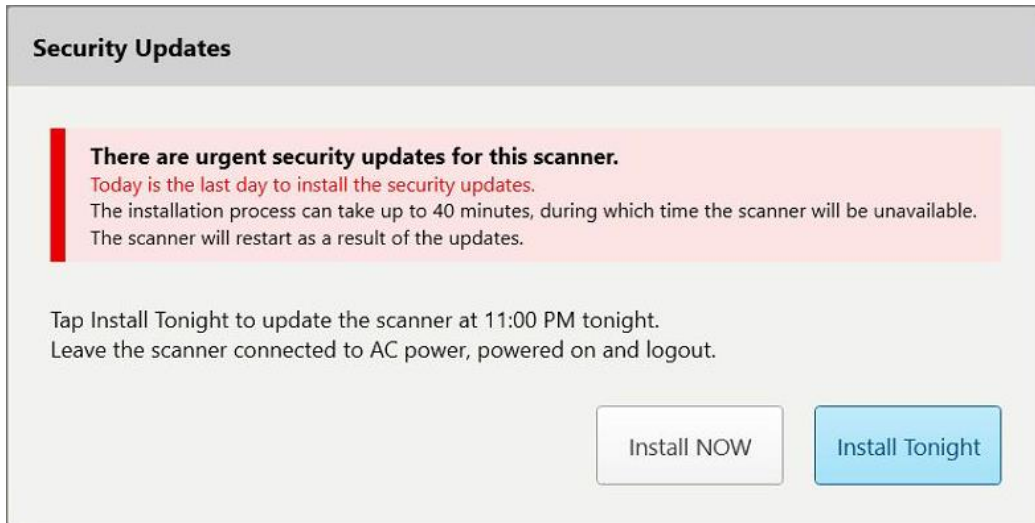
Du kan utsette installasjonen av sikkerhetsoppdateringen i opptil en uke. Hver dag vil varselet vise antall dager som gjenstår til sikkerhetsoppdateringene må installeres. Du kan velge å utsette oppdateringene, installere dem umiddelbart eller planlegge å utføre dem senere samme kveld.



Figur 41: Sikkerhetsoppdateringer – antall dager til oppdateringene må installeres

Den 7. dagen må sikkerhetsoppdateringene installeres. Du kan velge om du vil installere dem umiddelbart, eller tidsplanlegge installasjonen til senere samme kveld, som beskrevet nedenfor.

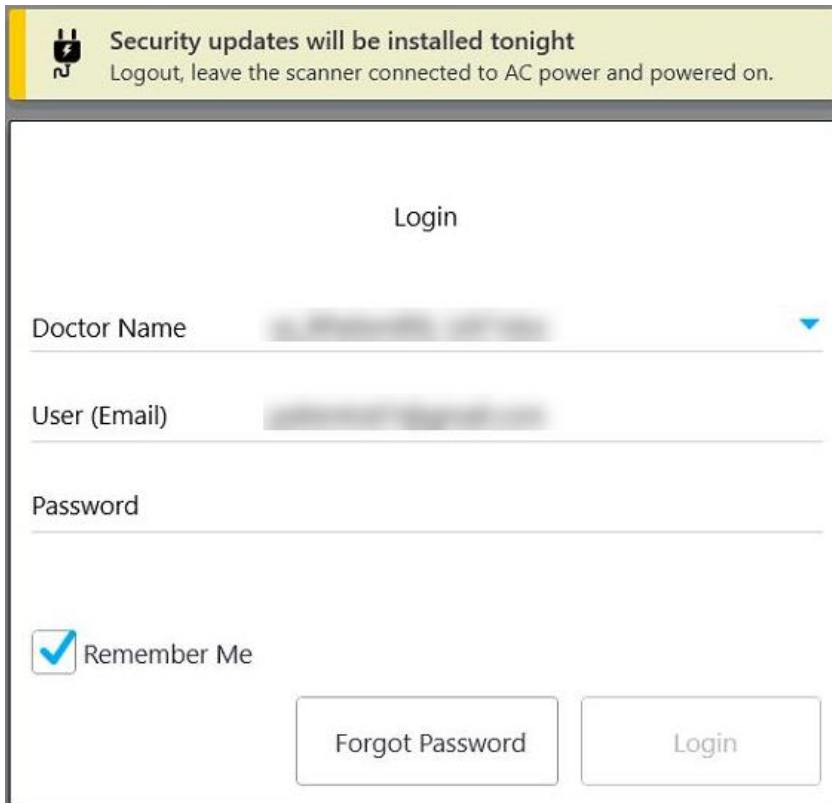
Merk: Dersom du ignorerer meldingen og ikke installerer oppdateringene, blir de installert automatisk neste gang skanneren startes på nytt.



Figur 42: Sikkerhetsoppdateringer – siste dag

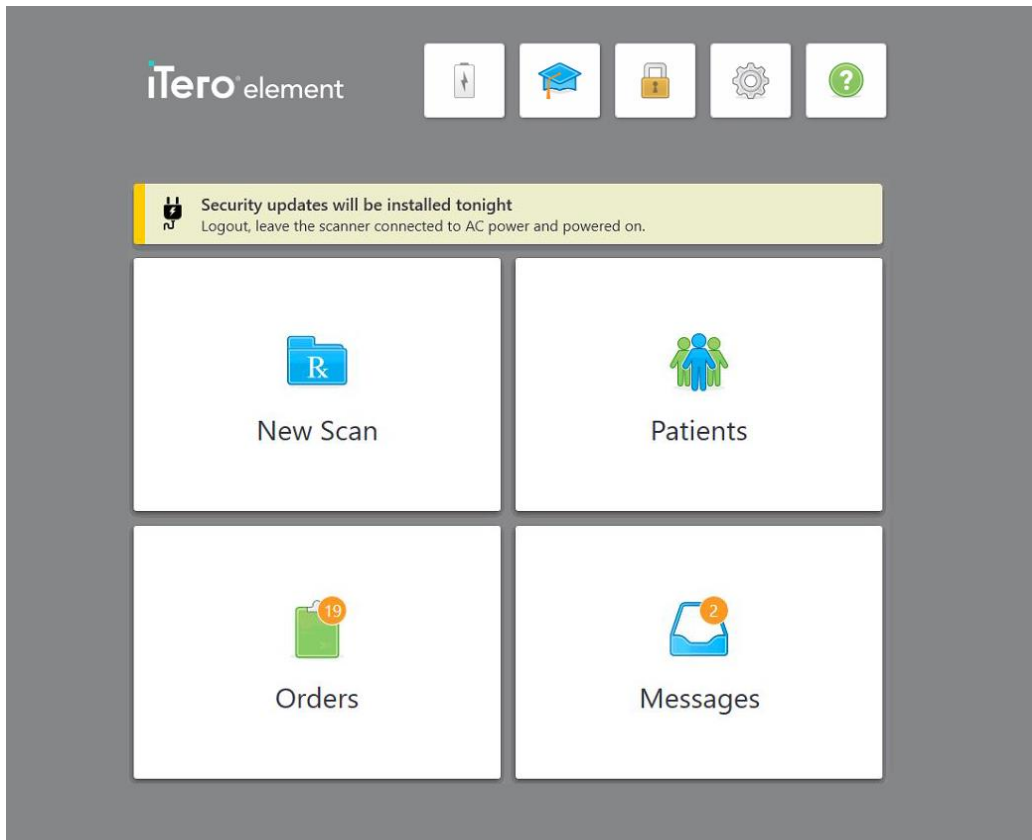
4.1.2.2 Installer i kveld – Installerer sikkerhetsoppdateringene senere samme kveld

Dersom du velger å installere sikkerhetsoppdateringene senere samme kveld, vises et banner over skannerens *Logg på*-vindu og startskjermen for å minne deg om at skanneren må kobles til AC-strøm og slås på, og at du må logge deg ut.



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

Figur 43: Varsel om sikkerhetsoppdateringer – Logg på-vindu



Figur 44: Varsel om sikkerhetsopdateringer – startskjerm

4.2 Logge ut av skanneren

For å beskytte pasientinformasjonen bør du logge ut av skanneren når den ikke er i bruk. Passordet ditt vil *ikke* bli husket av systemet.

Som standard vil du bli logget ut etter en forhåndsdefinert periode med inaktivitet. Denne kan defineres i **Login (Innlogging)**-innstillingene, som beskrevet i [Definere innloggingsinnstillingene](#).

Slik logger du ut av skanneren:

1. Trykk på  for å gå tilbake til startskjermen.

2. Trykk på  for å logge ut av systemet.

Innloggingsvinduet vises og er klart for neste bruker til å logge seg inn på systemet.

4.3 Slå av skanneren

Det anbefales å slå av systemet på slutten av hver dag for å tillate installasjon av programvareoppdateringer.

Merk: Dersom du ikke slår av skanneren på riktig måte, vises en melding neste gang du logger deg på med varsel om dette. Denne meldingen vil vises på skjermen til du bekrefter den. Feil avstenging kan oppstå som følge av å la batteriet gå tomt eller ved å trykke på av/på-knappen i mer enn 4 sekunder.

Slik slår du av skanneren:

- Trykk og slipp av/på-knappen for å slå av systemet. Strømknappen er plassert nederst til høyre på skjermen i iTero Element 5D systemer og øverst til høyre på skjermen i iTero Element 5D Plus systemer.

Advarsel: Holder du knappen inne i mer enn 4 sekunder, aktiveres en omfattende tilbakestilling, noe som kan forårsake problemer som grå og blå skjermbilder.

4.4 Flytte skanneren

4.4.1 Flytte iTero Element 5D skanner med hjulstativkonfigurasjon

Skanneren kan flyttes mellom rom på kontoret.

Merk: For å sikre maksimal systembeskyttelse anbefales det at to personer er med på å flytte skanneren.

Slik flytter du skanneren mellom rom:

1. Forsikre deg om at håndstykket er godt plassert i holderen.
2. Koble systemet fra stikkontakten.
3. Flytt systemet til det nye stedet og koble det til en stikkontakt.

4.4.2 Transport av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystemet

For å sikre maksimal systembeskyttelse anbefales det å følge instruksjonene nedenfor når du transporterer systemet:

1. Fest det blå beskyttelseshylsteret på håndstykket.

2. Plasser alle elementene i den medfølgende bæreesken for å flytte systemet mellom kontorer.



Figur 45: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem i den medfølgende bæreesken

3. Pass på at kofferten holdes tørr for å beskytte systemkomponentene mot fuktighet.

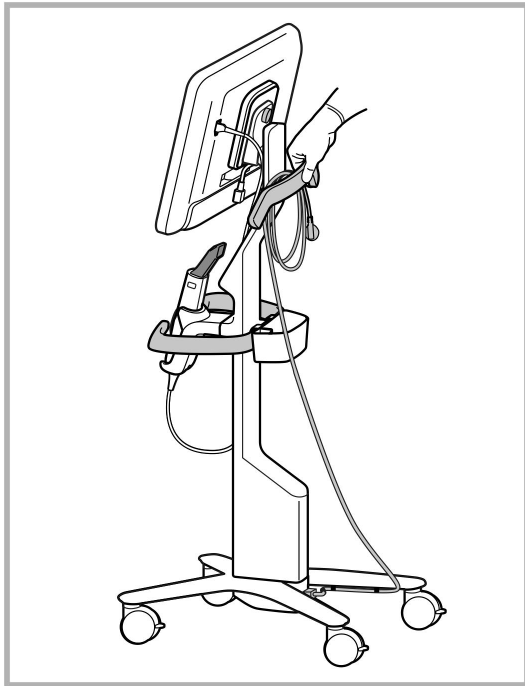
4.4.3 Flytte iTero Element 5D Plus skanner med vognkonfigurasjon

Skanneren kan flyttes mellom rom på kontoret og mens du sitter sammen med en pasient.

Slik flytter du skanneren mellom rom:

1. Forsikre deg om at håndstykket er godt plassert i holderen.
2. Koble systemet fra stikkontakten og legg strømkabelen forsiktig rundt det øvre håndtaket for å forhindre at kabelen kommer i klem mellom hjulene.
3. Bruk det øvre håndtaket til å flytte systemet til det nye stedet og koble det til en stikkontakt.

Merk: Hvis skanneren må løftes, kan den løftes med det øvre håndtaket og stolpen.



Figur 46: Flytte skanneren

Slik flytter du en skanner med vognkonfigurasjon i sittende stilling:

- Bruk hovedhåndtaket til å flytte skanneren.
- Skjermhøyden er optimalisert for en mer ergonomisk opplevelse mens du sitter. Hvis det er nødvendig, kan du tilte skjermen.

Merk: Ikke bruk håndstykket eller håndstykke-kabelen til å flytte skanneren for å forhindre at skanneren velter eller at kabelen blir skadet.

4.4.4 Bære iTerO Element 5D Plus en skanner med mobil konfigurasjon innenfor klinikken

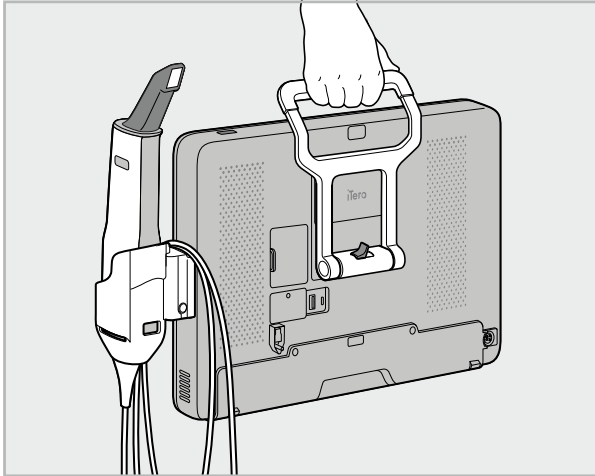
En skanner med mobil konfigurasjon kan både fraktes mellom rom i klinikken og transporteres mellom andre klinikker.

Når du bærer skanneren, bør du alltid sette håndtaket i bæreposisjon og vikle håndstykke-kabelen rundt holderen.

Hvordan bære en skanner med mobil konfigurasjon innenfor klinikken:

1. Forsikre deg om at håndstykket er godt plassert i holderen.
2. Koble strømkabelen fra strømmettet og deretter fra baksiden av datamaskinenheten.
3. Hold datamaskinenheten med den ene hånden samtidig som du skyver låsespaken for å låse opp håndtaket. Sett deretter håndtaket i bæreposisjon. Se [Flytting av skanneren innenfor klinikken](#) for mer informasjon.

4. Vikle kabelen løst rundt holderen for enkel og sikker bærbarhet.



Figur 47: Bæring av skanneren mellom rom innenfor klinikken

4.4.5 Transport av iTero Element 5D Plus en skanner med mobil konfigurasjon mellom klinikker

Når en skanner med mobil konfigurasjon skal transporteres mellom klinikker, må den alltid være pakket ned i den medfølgende trillekofferten. Se [Bruk kofferten til transport](#) for mer informasjon.

Transport av skanneren mellom klinikker:

1. Slå av skanneren.
2. Koble strømkabelen fra strømmettet og deretter fra baksiden av datamaskinenheten.
3. Koble fra skannerkomponentene og pakk dem i de angitte rommene i vognen. Se [Bruk kofferten til transport](#) for mer informasjon.
4. Lukk og fest vognklaffen. Lukk deretter vognen ved å løfte siden med den festede klaffen og lukk den med glidelås.



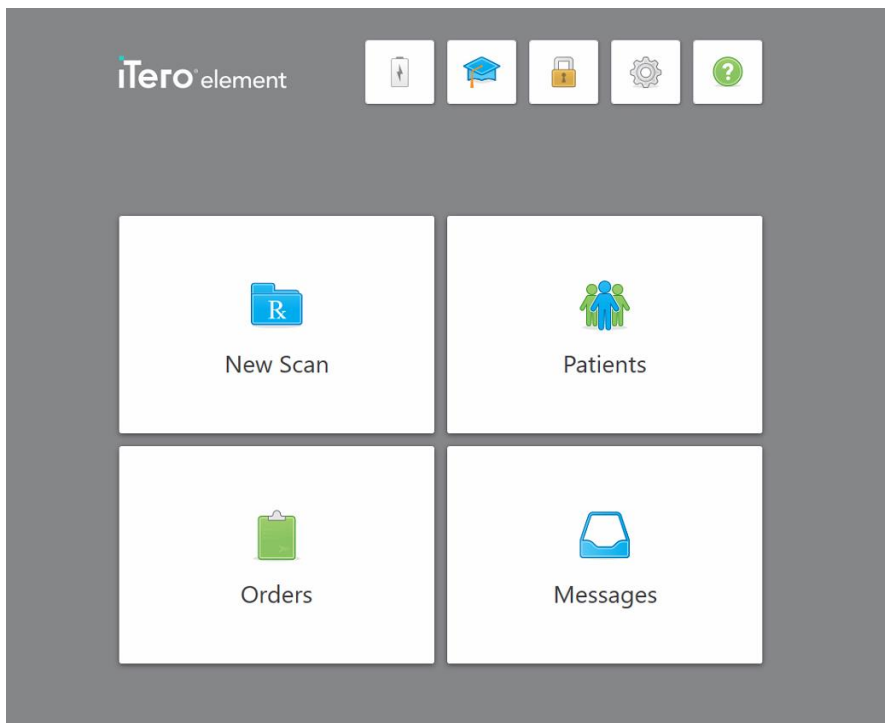
Figur 48: Transport av skanneren mellom klinikker

5. Om nødvendig kan du bruke det valgfrie overtrekket for å beskytte vognen mot slitasje og ugunstige værforhold. Se [Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn](#) for mer informasjon.

4.5 Brukergrensesnitt

iTero-systemet gir et intuitivt brukergrensesnitt for å utføre digitale skanninger for restaurering eller ortodontisk bruk. Berøringsskjermen og knappene på staven brukes til å svare på skjerminstruksjonene under skanneprosessen.

For en liste over berøringsskjermbevegelser det er mulig å bruke kan du se [Bevegelser på berøringsskjerm](#).



Figur 49: iTeros startskjerm

Følgende knapper vises på startskjermen:



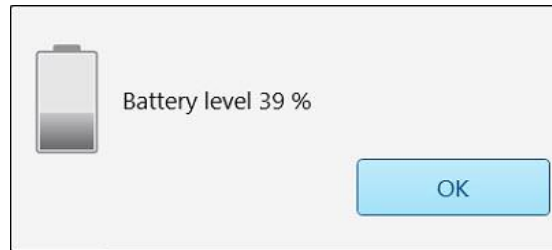
Viser statusen til det eksterne batteriet:

- Et strømsymbol indikerer at skanneren er koblet til strøm og at batteriet lades.
- Når batteristrøm blir benyttet, vil gjenværende batterilading vises på batterisymbolet. Når det gjenværende batterinivået faller under 25 %,

vises batterisymbolet i rødt



- Trykk på batterisymbolet for å se prosentandelen av gjenværende batteristrøm:



Figur 50: Prosentandel av gjenværende batteristrøm



Learning Center (Læringscenter): Trykk for å få tilgang til opplæringsmateriell og pedagogiske videoer til iTero-skanneren.



Låse: Trykk for å logge deg ut av kontoen din når skanneren ikke er i bruk, som beskrevet i [Logge ut av skanneren](#). Dette bidrar til at tannlegepraksisen er HIPAA-kompatibel og at alle medisinske opplysninger er trygge.

Tips: Du bør låse systemet mens du rengjør apparatet for å unngå utilsiktede inntasting.

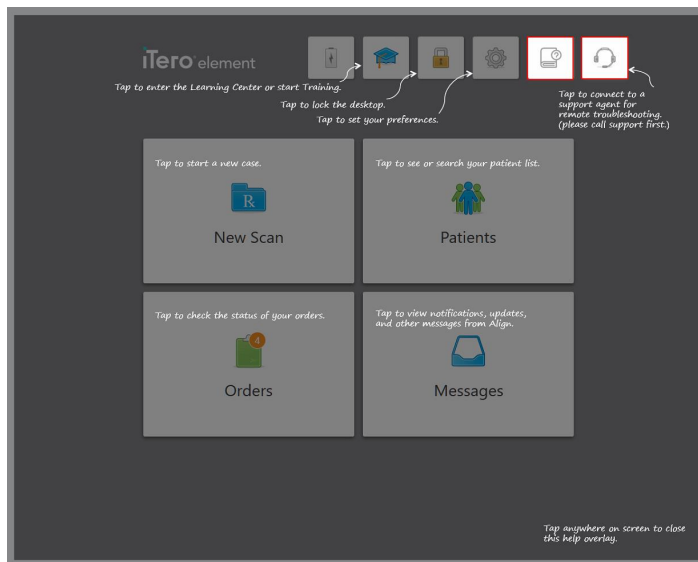


Setting (Innstillinger): Trykk for å justere skannerinnstillingene, deriblant for stavkonfigurasjon, språkinnstillinger, brukerinntillinger osv. Se [Definere skannerinnstillingene](#) for mer informasjon.



Help (Hjelp): Trykk for å vise et gjennomiktig hjelpevindu med tips for å få hjelp med navigering av funksjoner og verktøy.

I denne visningen endres **Help (Hjelp)**-knappen til to nye knapper – e-bruksanvisning og kundestøtte:



Figur 51: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene

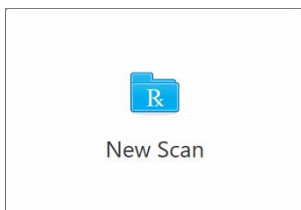


Trykk for å få tilgang til relevant e-bruksanvisning.



Trykk for å få fjernhjelp fra kundesupport. Kundesupport er tilgjengelig på alle hjelpeoverlegg.

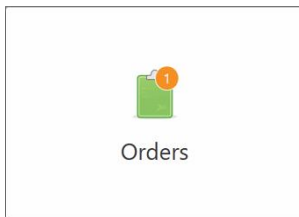
Merk: Ring kundesupport før du prøver å koble deg til eksternt.



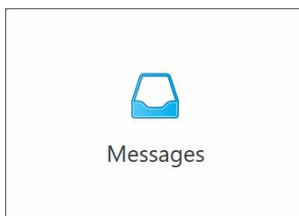
New Scan (Ny skanning): Trykk for å åpne vinduet *New Scan (Ny skanning)* for å fylle ut Rx før du starter en ny skanning. Se [Starte en ny skanning](#) for mer informasjon.



Pasienter: Trykk for å vise *Pasienter*-siden med en liste over alle pasienter registrert i iTero-systemet, og hvis relevant, deres journalnummer, fødselsdato og datoen for deres siste skanning. Se [Jobbe med pasienter](#) for mer informasjon.



Orders (Bestillinger): Trykk for å vise en liste over alle bestillingene. Se [Jobbe med bestillinger](#) for mer informasjon.



Messages (Meldinger): Trykk for å vise meldingene fra Align Technology. Se [Viser meldinger](#) for mer informasjon.

Knappene for **Battery (Batteri)** og **Settings (Innstillinger)** vises også i hvert skannervindu, noe som er beskrevet i [Skannerverktøylinje](#).

4.5.1 Skannerverktøylinje

Følgende verktøylinje vises øverst på hvert skannervindu:



Figur 52: Skannerverktøylinje

De 4 midterste knappene viser status på skanneprosessen. Trykk på knappene for å navigere gjennom skanneflyten.



Trykk for å gå tilbake til startskjermen.

New Scan

Viser gjeldende trinn i skanneprosessen, noe som også er indikert med den relevante uthevede knappen på verktøylinjen.



Trykk for å gå tilbake til vinduet *New Scan (Ny skanning)* for å se resept, som beskrevet i [Fylle ut Rx](#).



Trykk for å gå til skannemodus for å skanne pasienten, som beskrevet i [Skanning av pasienten](#).




Trykk for å gå til visningsmodus for å se den skannede modellen, som beskrevet i [Visning av skanningen](#).



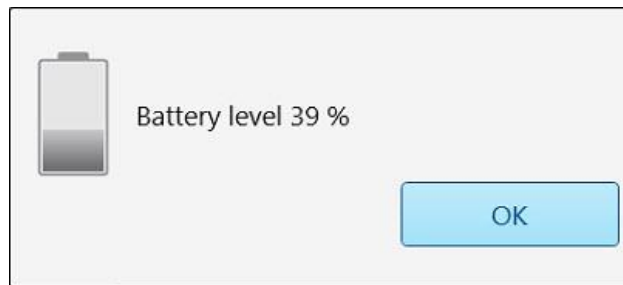
Trykk for å sende den skannede modellen til laboratoriet eller din «fresing ved stolen»-programvare, som beskrevet i [Sende skanningen](#).



Viser statusen til det eksterne batteriet:

- Et strømsymbol indikerer at skanneren er koblet til strøm og at batteriet lades.
- Når batteristrøm blir benyttet, vil gjenværende batterilading vises på batterisymbolet. Når det gjenværende batterinivået faller under 25 %, vises batterisymbolet i rødt .

- Trykk på batterisymbolet for å se prosentandelen av den gjenværende batteristrømmen:



Figur 53: Prosentandel av gjenværende batteristrøm



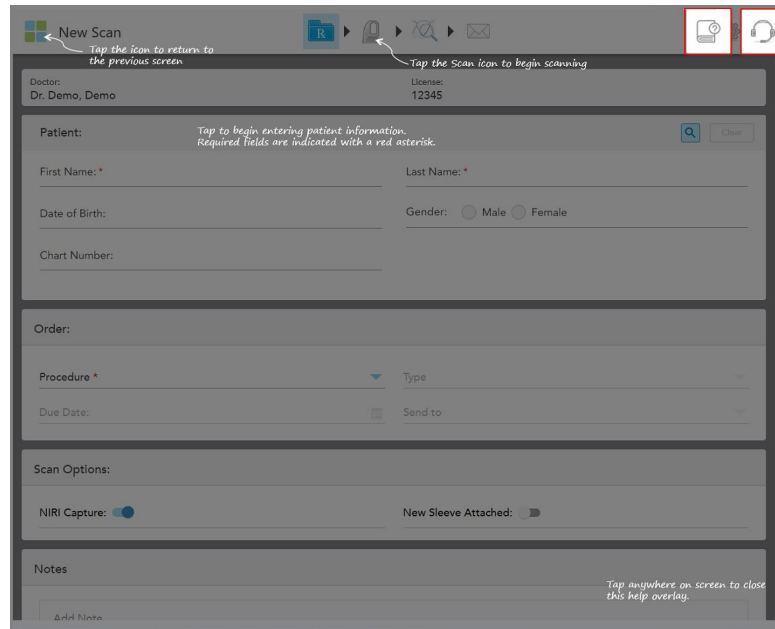
Trykk for å justere skannerinnstillingene, deriblant for håndstykkekonfigurasjon, språkinnstillinger, brukerinntillinger osv.

Se [Definere skannerinnstillingene](#) for mer informasjon om innstillingspreferanser.



Trykk for å vise et gjennomsiktig hjelpeoverlegg med tips for å få hjelp med navigering av funksjoner og verktøy.

I denne visningen endres **Help (Hjelp)**-knappen til to nye knapper – e-bruksanvisning og kundestøtte:



Figur 54: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene



Trykk for å få tilgang til relevant e-bruksanvisning.



Trykk for å få fjernhjelp fra kundesupport. Kundesupport er tilgjengelig på alle hjelpeoverlegg.

Merk: Ring kundesupport før du prøver å koble deg til eksternt.

4.5.2 Bevegelser på berøringsskjerm

iTero-programvaren støtter berøringsskjerm (bevegelser også kjent som multi-touch). Disse bevegelsene er forhåndsdefinerte bevegelser som brukes til å samhandle med multiberøringsenheter.

Eksempler på vanlige bevegelser på berøringsskjerm:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

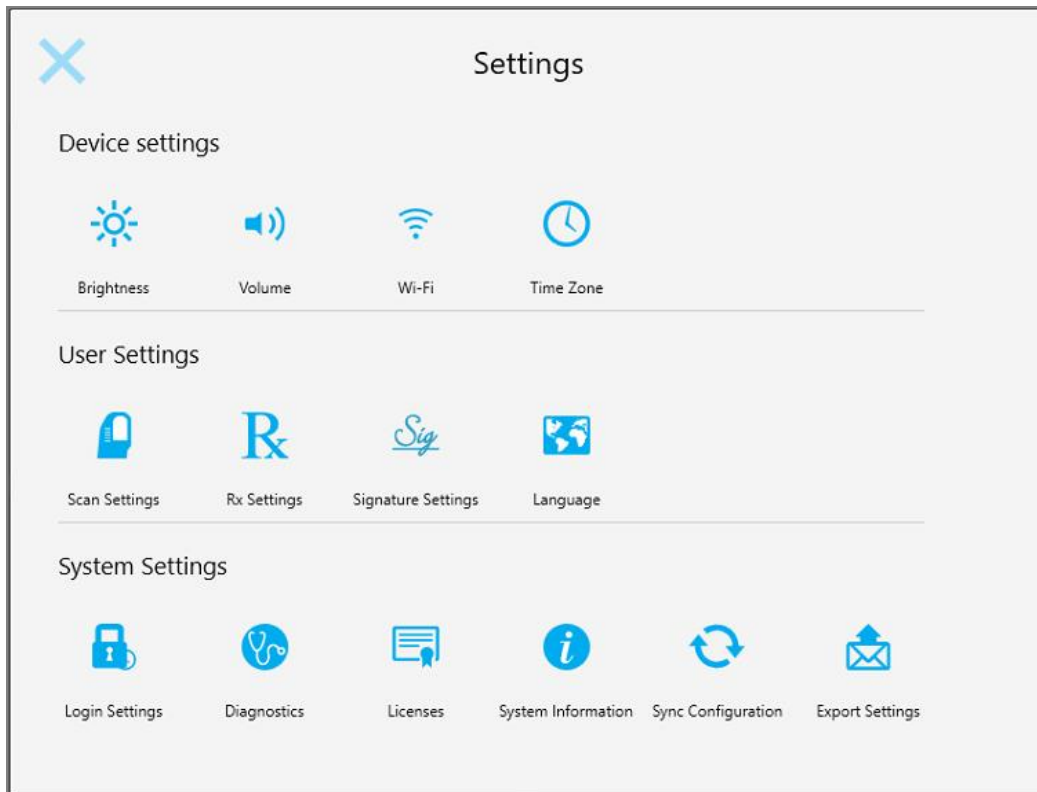
4.6 Definere skannerinnstillingene

Skannerinnstillingene lar deg definere preferanser og innstillinger som vises som standard når du bruker skanneren.

Slik definerer du skannerinnstillingene:

1. Trykk på -knappen.

Vinduet med *innstillinger* vises.



Figur 55: Innstillinger

2. Trykk på innstillingene du ønsker å definere.

- [Definere enhetsinnstillingene](#)
- [Definere brukerinnsstillinger](#)
- [Definere systeminnstillingene](#)


Det aktuelle vinduet åpnes.

3. Gjør de nødvendige endringene, og trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *vinduet med innstillinger*.

4.6.1 Definere enhetsinnstillingene

Enhetsinnstillingene lar deg definere innstillinger for lysstyrke, volum, WiFi og tidssone for skanneren.


4.6.1.1 Definere standardinnstillingen for lysstyrke

For å definere standardinnstillingen for lysstyrke trykker du på knappen **Brightness (Lysstyrke)**, flytter glidebryteren til ønsket lysstyrkenivå og trykker på  for å lagre endringene og gå tilbake til vinduet *Settings (Innstillinger)*.



Figur 56: Lysstyrkeinnstillinger

4.6.1.2 Definere standardinnstillingen for volum

For å definere standard systemvolum trykker du på knappen **Volume (Volum)**, flytter glidebryteren til ønsket volumnivå og trykker på  for å lagre endringene og gå tilbake til vinduet med *Settings (Innstillinger)*.



Figur 57: Voluminnstillinger

I tillegg til systemlydene, definerer voluminnstillingene volumet for innholdet i Learning Center (Læringscenteret)



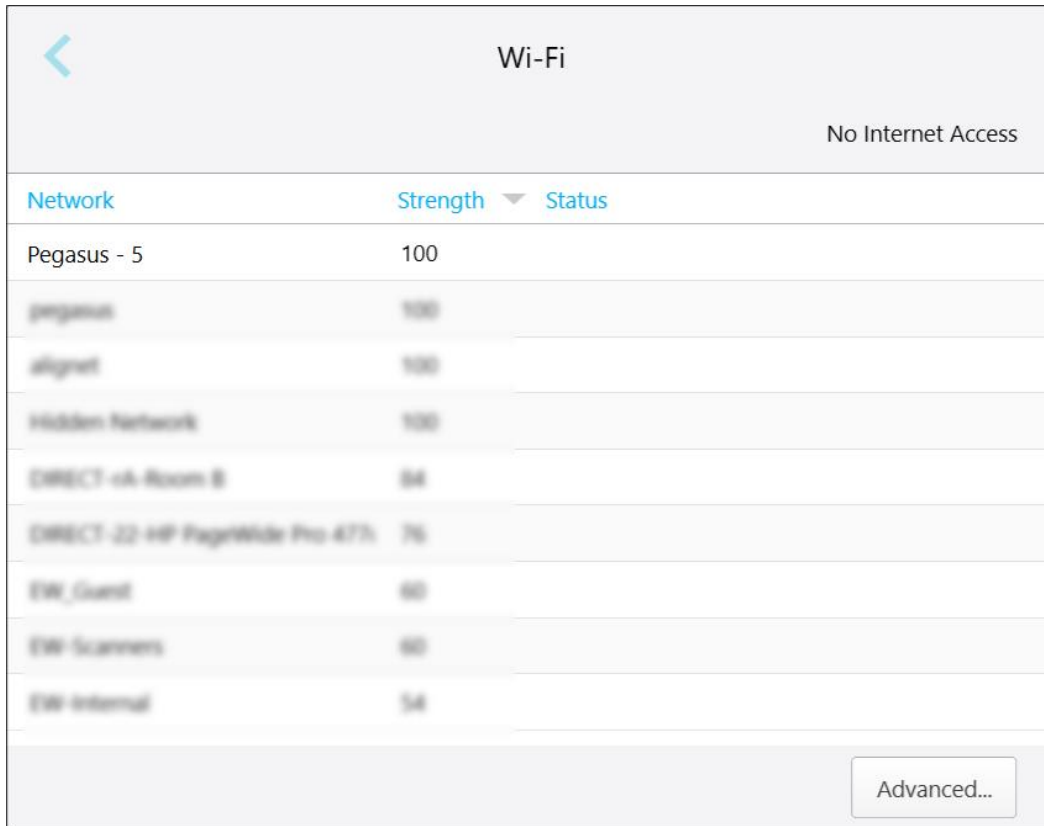
4.6.1.3 Definere WiFi-innstillingene

Første gang du kobler skanneren til klinikkens WiFi-nettverk, må du legge til passordet ditt. Etter dette vil skanneren tilkobles automatisk. Dersom du vil koble til et annet Wi-Fi-nettverk, velger du det nye nettverket og skriver inn det relevante passordet.

Slik kobler du til et WiFi-nettverk:

1. Trykk på **WiFi**-knappen.

En liste over WiFi-nettverk i nærheten vises.



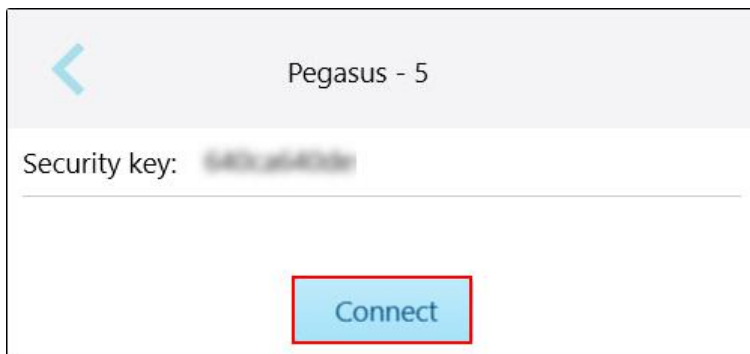
The screenshot shows a mobile application interface for Wi-Fi settings. At the top, there is a back arrow on the left, the title "Wi-Fi" in the center, and "No Internet Access" on the right. Below the title is a table with three columns: "Network", "Strength", and "Status". The table lists several networks,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

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

Figur 58: Liste over WiFi-nettverk i nærheten

2. Velg klinikknettverket, for eksempel Pegasus - 5, og trykk deretter på **Connect (Koble til)**.

3. Skriv inn passordet til nettverket i vinduet som åpnes og klikk deretter på **Connect (Koble til)**.

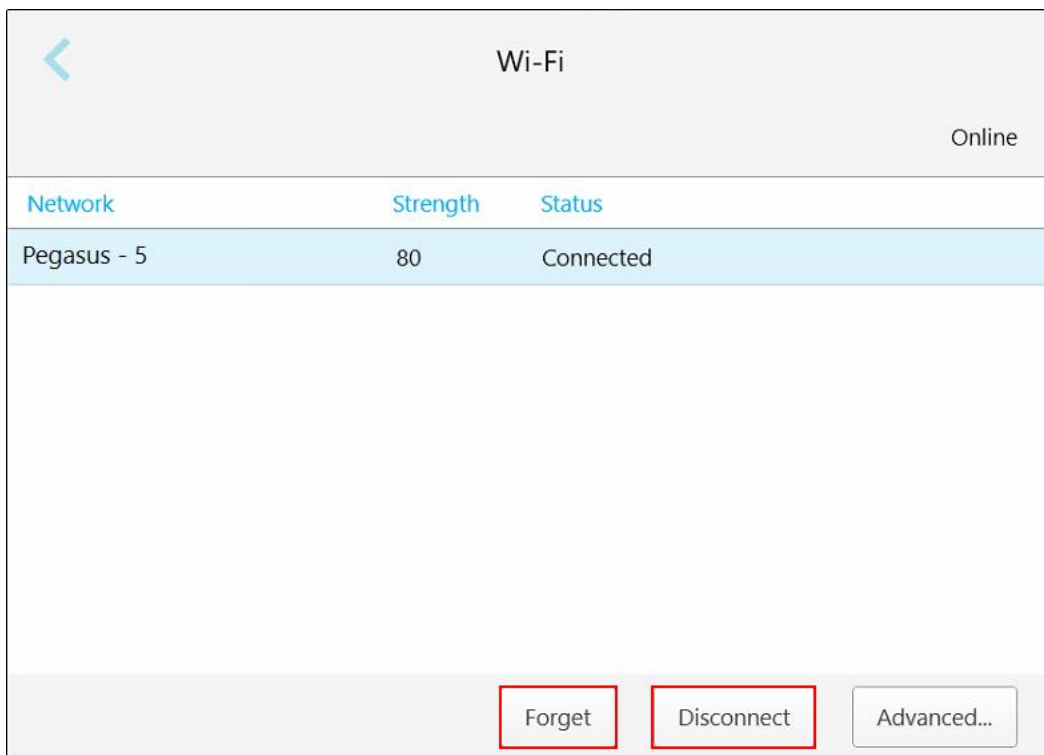


Figur 59: Koble til klinikkens WiFi-nettverk


Skanneren kobles til WiFi-nettverket, og statusen endres til **Connected (Tilkoblet)**.

4. Hvis du ikke vil koble til nettverket automatisk, kan du trykke på det nettverket du er koblet til og deretter **Forget (Glemme)**.

Du må velge ønsket nettverk og oppgi WiFi-passordet neste gang du ønsker å koble til.

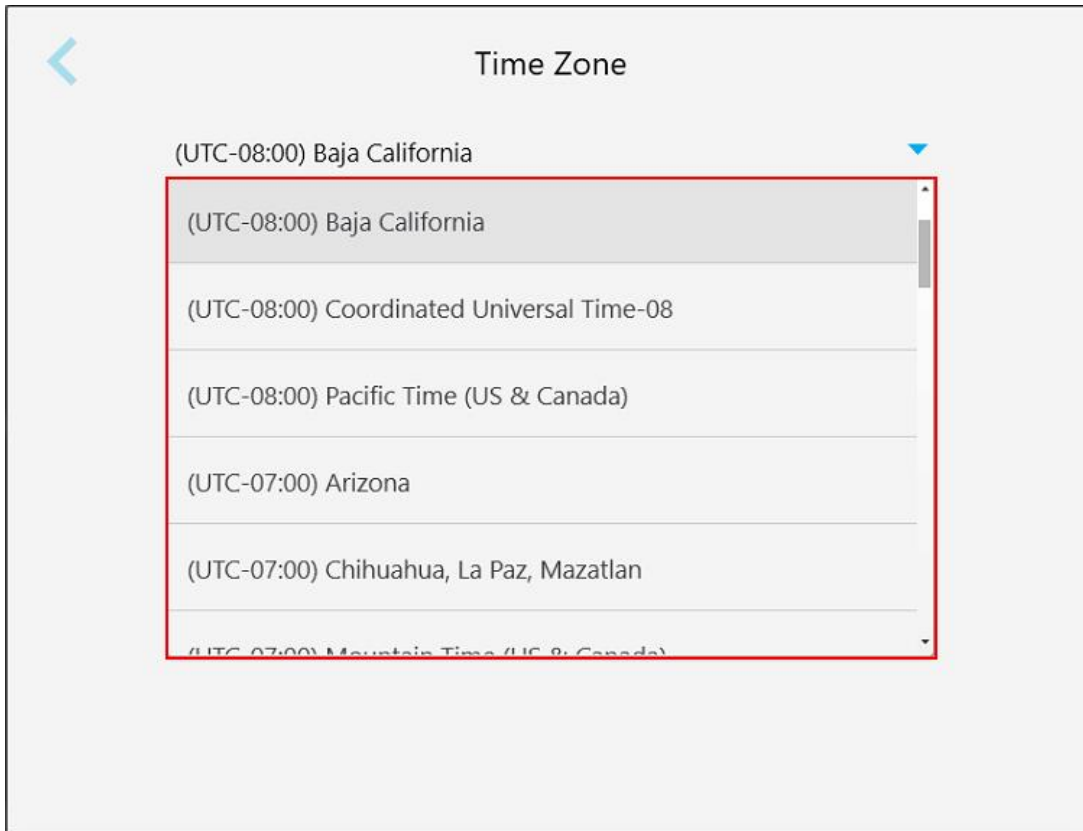


Figur 60: Glemme eller koble fra nettverket

5. Trykk på **Disconnect (Koble fra)** for å koble fra nettverket.
6. Trykk på  for å lagre innstillingene og gå tilbake til vinduet *Settings (Innstillinger)*.

4.6.1.4 Definere tidssonen

For å sette tidssonen, trykker du først på knappen **Time Zone (Tidssone)** og velger tidssonen fra nedtrekkslisten, og deretter Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til vinduet *Settings (Innstillinger)*.



Figur 61: Innstillinger for tidssone

Merk: Du kan kun få tilgang til tidssoneinnstillingene når du er innlogget på skanneren.

4.6.2 Definere brukerinnstillinger

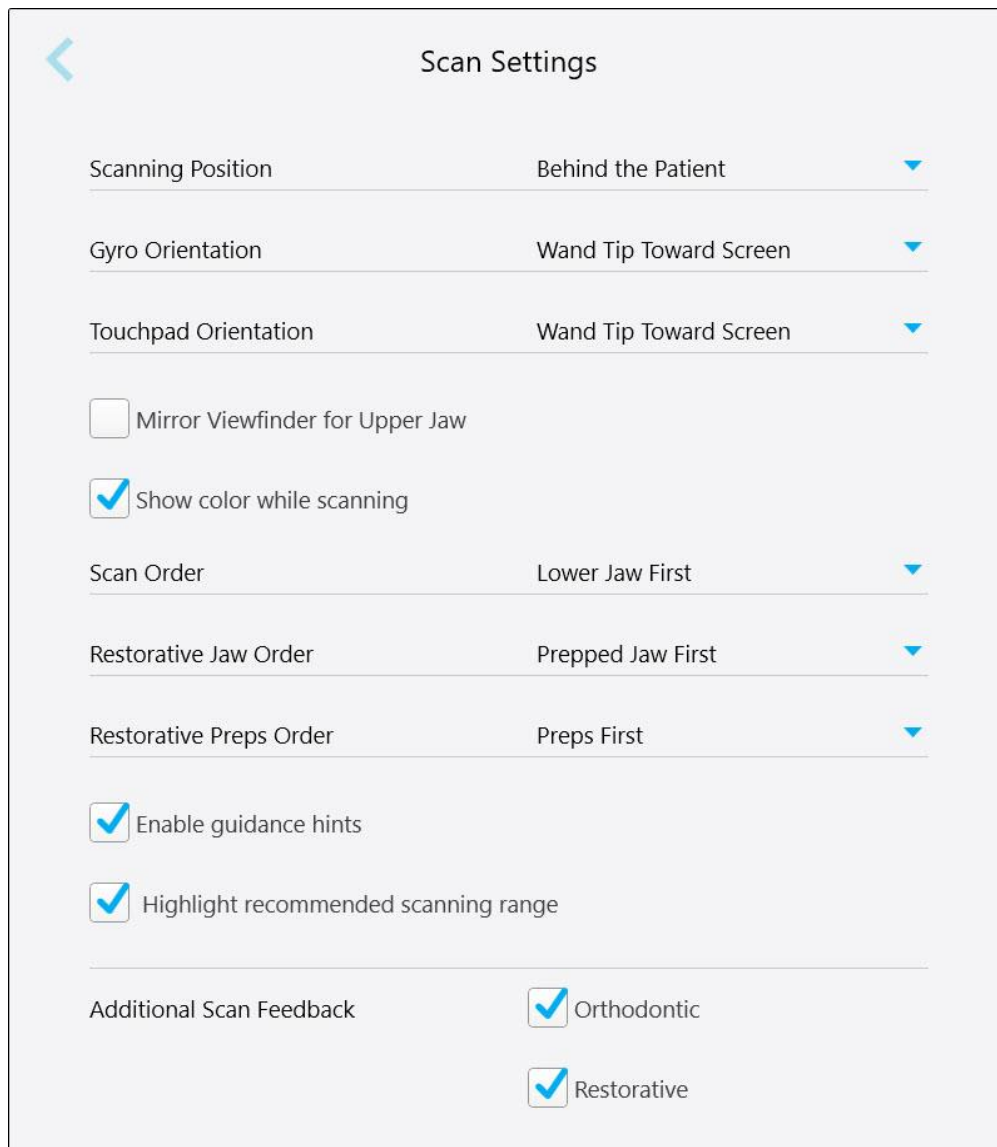
Brukerinnstillingene gjør det mulig for hver bruker å definere innstillingene som vises som standard når den spesifikke brukeren logger seg inn på skanneren.

4.6.2.1 Definere skanneinnstillingene

Du kan definere standardinnstillingene som tas i betraktning når du skanner en pasient.

Slik definerer du skanneinnstillingene:

1. Trykk på **knappen Scan Settings (Skanneinnstillinger)**.



Figur 62: Vindu med skanneinnstillinger

2. Velg standard skannepreferanser fra *vinduet Scan Settings (Skanneinnstillinger)*.

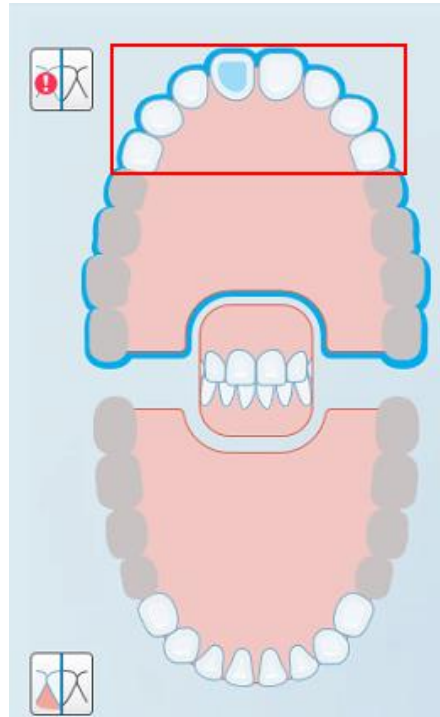
Skanneinnstilling	Skannealternativer
Skanneposisjon	Velg posisjonen din mens du skanner pasienten: <ul style="list-style-type: none"> • Bak pasienten • Foran pasienten
Gyrororientering	Velg standard gyrororientering: <ul style="list-style-type: none"> • Enden av håndstykket mot skjermen • Håndstykkets base mot skjermen
Orientering av berøringsplaten	Velg standard berøringsorientering: <ul style="list-style-type: none"> • Enden av håndstykket mot skjermen • Håndstykkets base mot skjermen
Mirror Viewfinder for Upper Jaw (Speilsøker for overkjeven) avmerkingsboks	Merk av i denne avmerkingsboksen for å definere retningen til søkeren når du skanner overkjeven.
Avmerkingsboks for å vise farger mens du skanner	Velg denne avmerkingsboksen for å vise 3D-modellen i farger under skanning, som standard.
Skannerekkefølge	Velg rekkefølgen du skal skanne kjevene i: <ul style="list-style-type: none"> • Overkjeven først • Underkjeven først
Rekkefølge for restaurering av kjeve	Velg skannerekkefølgen av kjevene for faste restaurative prosedyrer: <ul style="list-style-type: none"> • Motstående kjeve først • Preparert kjeve først
Restorative preprasjonsbestillinger	Velg skannerekkefølgen for preparerte tenner og tannbuer ved faste restaurative prosedyrer: <ul style="list-style-type: none"> • Preparerte tenner først • Tannbuer først • Ingen veiledning
Avmerkingsboks for å aktivere veiledningstips	Merk av i denne avmerkingsboksen for å vise veiledning når du skanner, som beskrevet i Veiledning for skanning .

Skanneinnstilling

Avmerkingsboks for å **utheve anbefalt skanningsområde**

Skannealternativer

Merk av i denne avmerkingsboksen for å kun utheve skanneområdet på navigasjonskontrollene.



Figur 63: Kun skanneområdet er uthevet

Ytterligere tilbakemelding fra skanning

Merk av i de aktuelle avmerkingsboksene for å vise områder med manglende anatomi under skanning, som beskrevet i [Ytterligere tilbakemeldinger fra skanning](#).

- Ortodontisk
- Restorativ

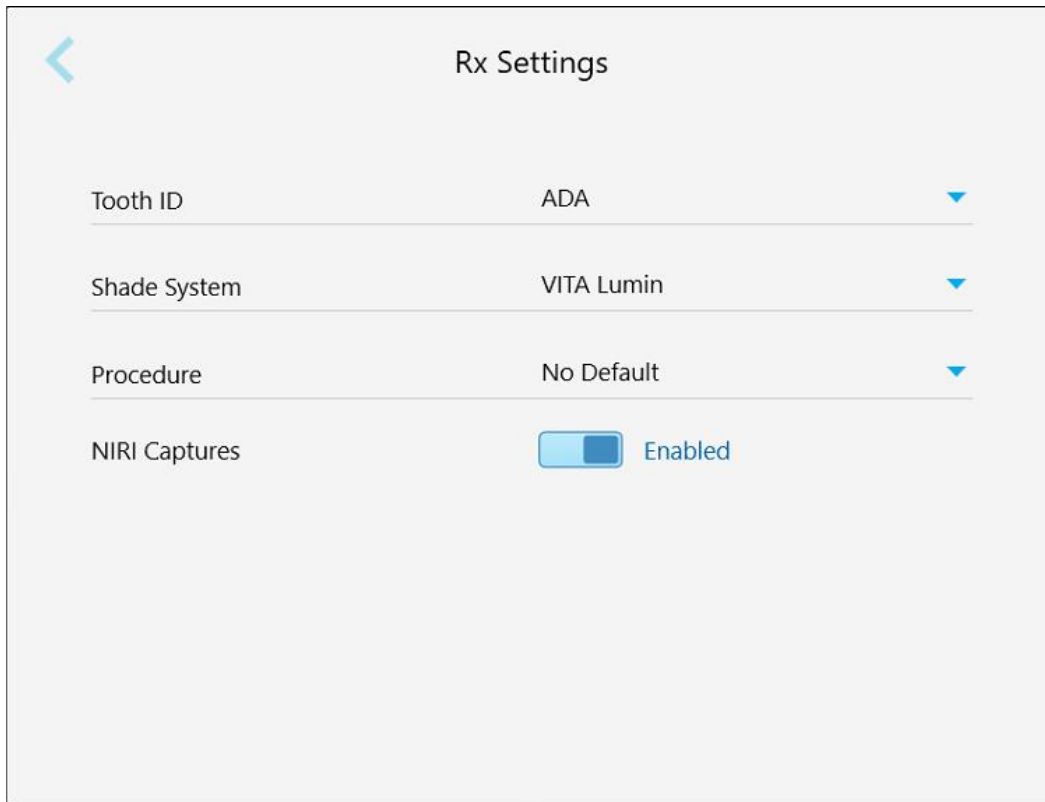
3. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

4.6.2.2 Definere Rx-innstillingene

Du kan definere innstillingene som vises som standard når du åpner *vinduet med skannedetaljer* for å fylle ut en ny Rx.

Slik definerer du Rx-innstillingene:


1. Trykk på **knappen Rx Settings (Rx-innstillinger)**.



Figur 64: Vindu med Rx-innstillinger

2. Velg standard Rx-preferanser fra *vinduet Rx-innstillinger*.

Rx-innstilling	Rx-alternativer
Tann-ID	Velg standard tann-ID-system: <ul style="list-style-type: none"> • FDI • ADA • Kvadrant
Skyggesystem	Velg standard skyggesystem: <ul style="list-style-type: none"> • VITA Lumin • VITapan 3D Master • Annet
Prosedyre	Velg standardprosedyre: <ul style="list-style-type: none"> • Apparat • Protese/avtagbar • Fast restorativ • Implantatplanlegging • Invisalign • Study Model/iRecord • Ingen standard <p>Merk: Listen over tilgjengelige prosedyrer endres i henhold til din iTero-abonnementspakke.</p>
NIRI-opptak	Velg om NIRI-data skal deaktiveres som standard, som beskrevet nedenfor. <p>Merk: Dette avsnittet er ikke relevant for systemene iTero Element 5D Plus Lite.</p>

3. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

4.6.2.3 Deaktivering av opptak av NIRI-data for alle skanninger

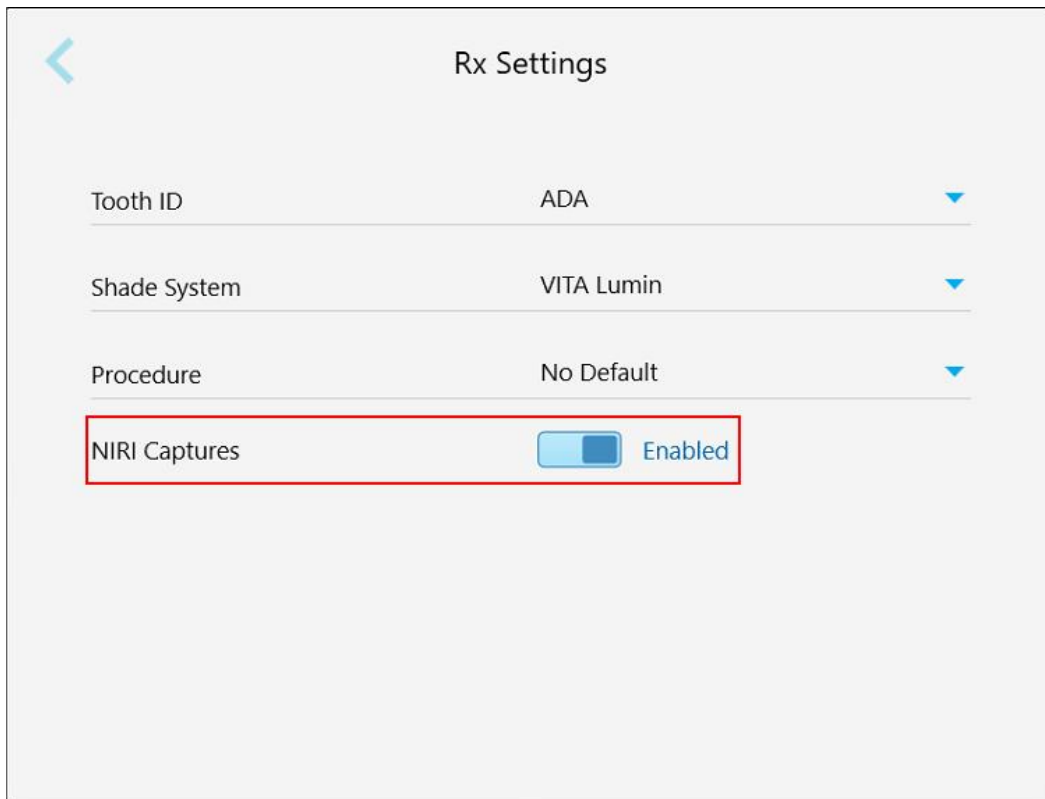
Merk: Dette avsnittet er ikke relevant for systemene iTero Element 5D Plus Lite.

Når pasienter skannes, blir det gjort opptak av NIRI-dataene som standard. Du kan imidlertid deaktivere opptak av NIRI-data før du starter en ny skanning. I dette tilfellet vises ingen av NIRI-funksjonene i GUI, og NIRI-data blir verken tatt opp, lagret eller sendt.

Om nødvendig kan NIRI-opptak også deaktiveres for en bestemt skanning, som beskrevet i [Deaktivering av NIRI-dataopptak](#).

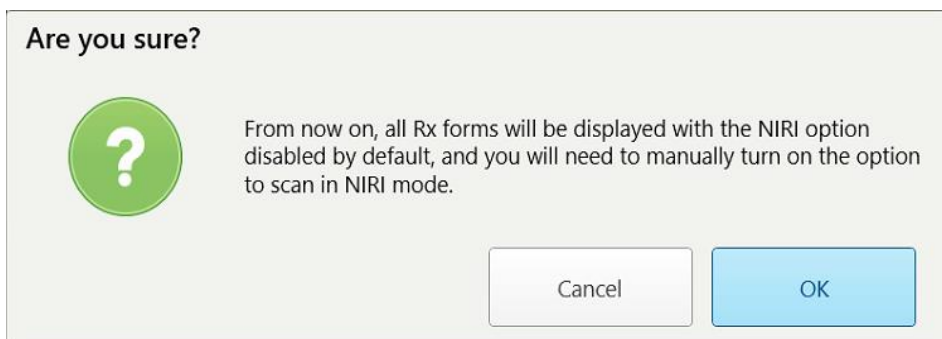
Slik deaktiverer du opptak av NIRI-data som standard:

1. I vinduet *Settings (Innstillinger)* trykker du på **Rx-innstillinger**.
2. I vinduet *Rx Settings (Resept-innstillinger)*, slå av alternativet **NIRI Captures** (NIRI-opptak).



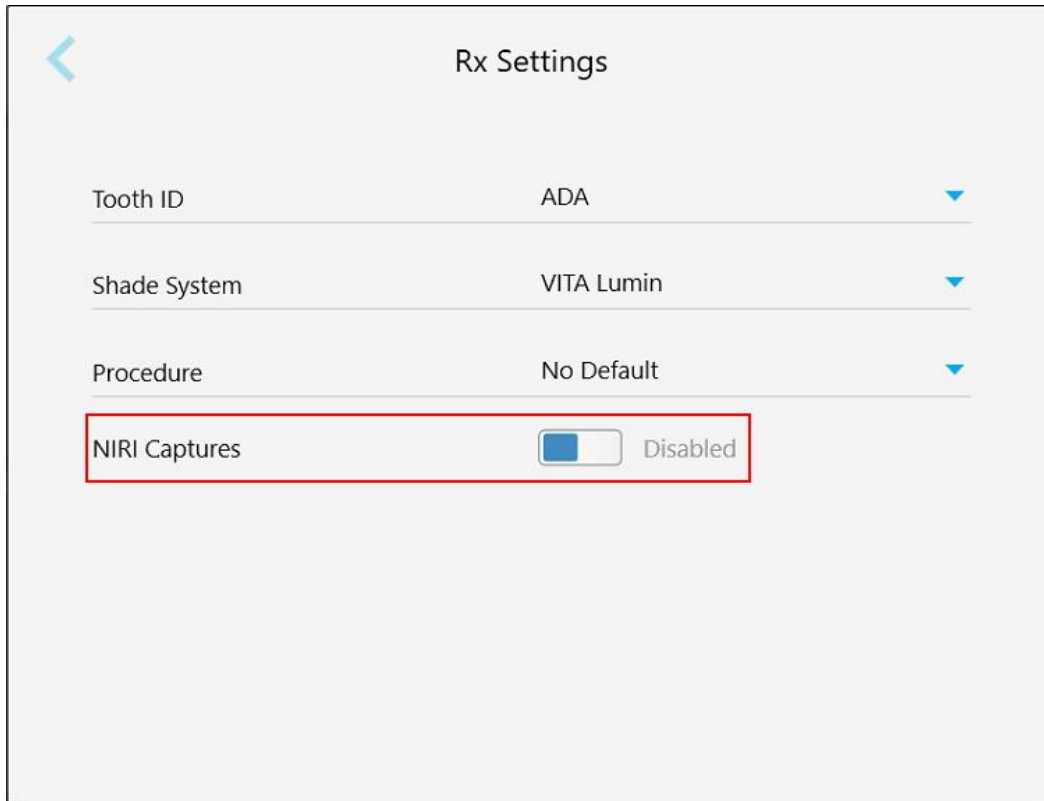
Figur 65: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NIRI Captures aktivert

En bekreftelse viser at NIRI vil være deaktivert som standard for alle fremtidige skanninger.



Figur 66: Deaktiver NIRI-bekreftelse

3. Trykk på **OK** for å bekrefte.



Figur 67: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NIRI-opptak er deaktivert

4.6.2.4 Definere signaturinnstillingene

Du kan definere standardinnstillingene som vises når du sender en bestilling til laboratoriet.


Slik definerer du signaturinnstillingene:

1. Trykk på knappen **Signature Settings (Signaturinnstillinger)**.

Figur 68: Vindu for signaturinnstillinger

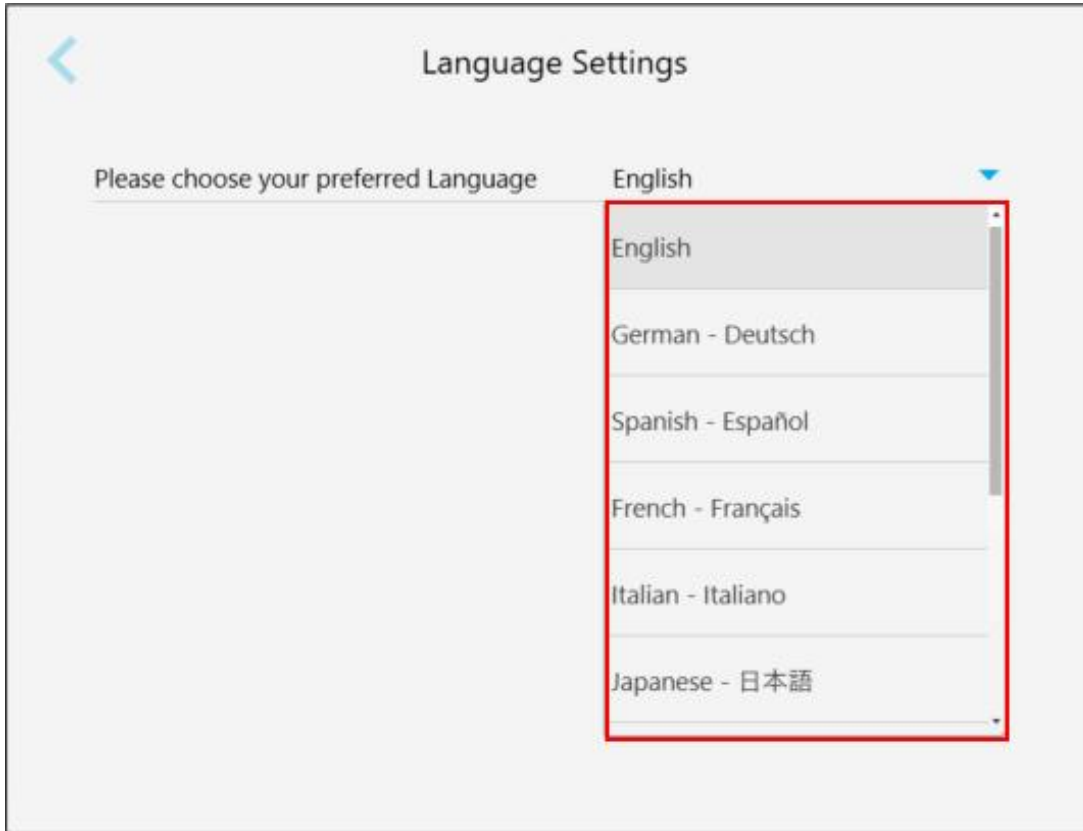
2. Definer standard signaturinnstillinger.

Signaturinnstilling	Alternativer for signatur
Lisens	Skriv inn lisensnummeret ditt.
Signatur	Skriv inn signaturen din.
Signaturbruk	Velg ett av følgende signaturalternativer: <ul style="list-style-type: none"> • Signer én gang og lagre for bruk med hver resept. • Ikke lagre signaturen min (krever signatur for hver resept). • Deaktiver denne funksjonen (bare for denne brukeren).

3. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

4.6.2.5 Definere språkinnstillingene

Trykk på **knappen Language (Språk)**, velg ønsket språk fra nedtrekkslisten og trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *vinduet med innstillinger*.



Figur 69: Vindu for språkinnstillinger

4.6.3 Definere systeminnstillingene

Med systeminnstillingene kan du definere innstillingene for innlogging, kjøre diagnostikk, se lisensene, se systeminformasjonen, synkronisere nye oppdateringer fra serveren og definere eksportinnstillingene.

4.6.3.1 Definere innloggingsinnstillingene

For å overholde personvern- og sikkerhetsbestemmelsene, blir du logget av skanneren etter en forhåndsdefinert periode med inaktivitet. Som standard er denne tiden satt til 1 time, men den kan endres ved behov.

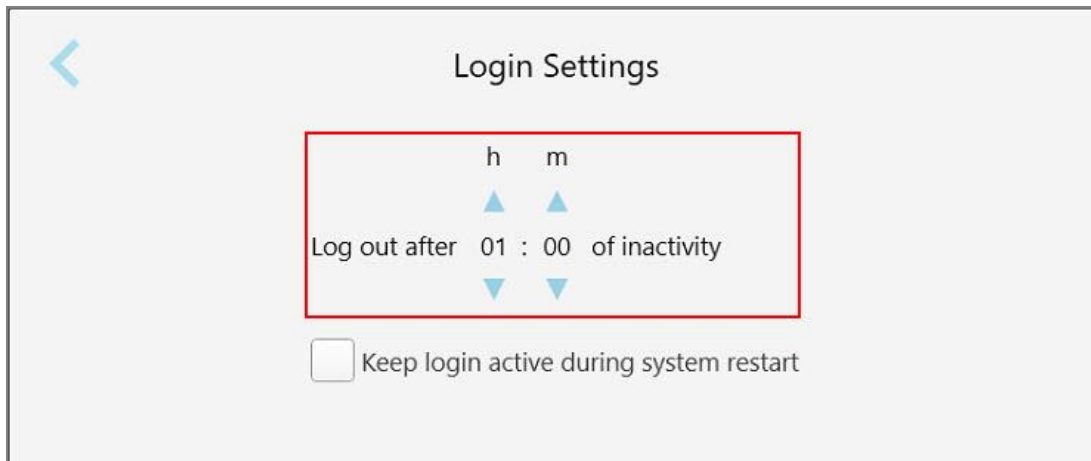
Merknader:

- For å sikre pasientens personvern, anbefales det å ikke øke inaktivitetsperioden til mer enn 1 time.
- Du vil ikke bli logget ut av skanneren mens skanneren er i skannemodus.


Slik definerer du inaktivitetsperioden:

1. Trykk på knappen **Login Setting (Innloggingsinnstillinger)** .

Vinduet *Login Settings (Innloggingsinnstillinger)* vises.



Figur 70: Vindu for innloggingsinnstillinger

2. Velg hvor lang tid det skal ta før brukeren blir logget ut av skanneren ved inaktivitet. (Min. tid: 10 minutter, maks tid: 8 timer)
3. Merk av i avmerkingsboksen for **Hold innlogging aktiv under omstart av systemet**, for å huske brukerpassordet hvis systemet starter på nytt før avloggingsperioden for inaktivitet er utløpt.
4. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

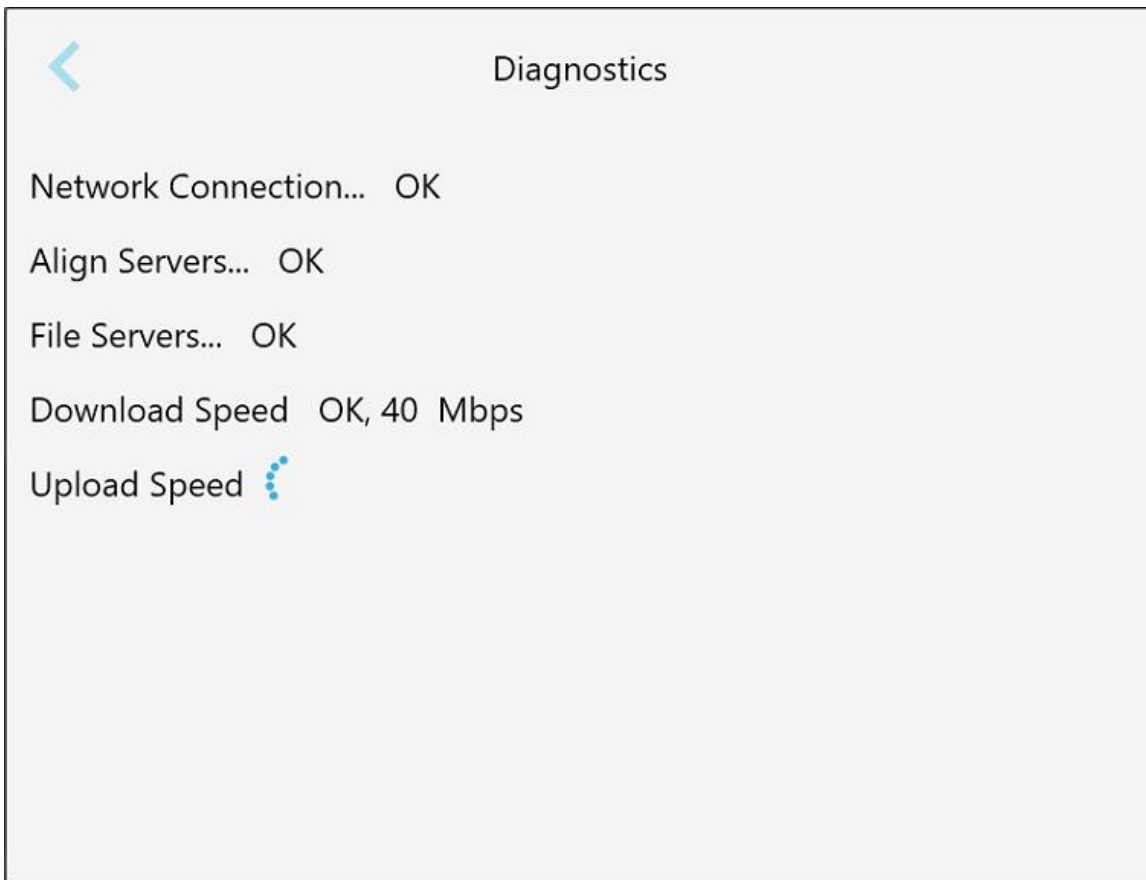
4.6.3.2 Kjøre diagnostikk

Trykk på knappen **Diagnostics (Diagnostikk)** for å kontrollere nettverkstilkoblingen og hastigheten.

Slik kjører du systemdiagnostikk:

1. Trykk på knappen **Diagnostics (Diagnostikk)**.


Nettverkstilkoblingen og hastigheten blir kontrollert.

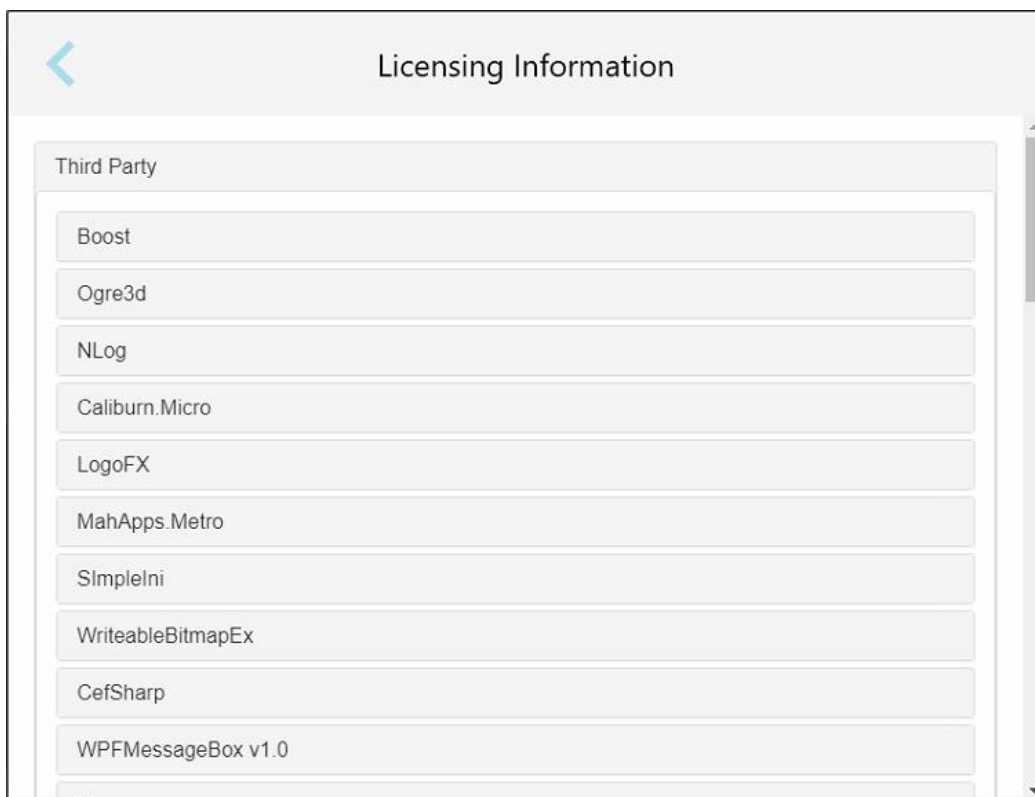


Figur 71: Diagnostikkvindu

2. Trykk på  for å returnere til vinduet med *Settings (Innstillinger)*.


4.6.3.3 Lisenser

Trykk på knappen **Licenses (Lisenser)** for å se en liste over programvarekomponenter fra tredjeparter som er installert på skanneren, og deretter på  for å returnere til vinduet med *Settings (Innstillinger)*.



Figur 72: Vindu med lisensinformasjon

4.6.3.4 Systeminformasjon

Trykk på knappen **System Information (Systeminformasjon)** for å se detaljer om programvareversjonene som for øyeblikket er installert, og maskinwarens serienummer og ID og deretter på  for å returnere til vinduet med *Settings (Innstillinger)*.



Figur 73: Systeminformasjonsvindu – iTero Element 5D Plus

4.6.3.5 Synkroniseringsinnstillinger

Trykk på knappen **Sync Configuration (Synkroniseringskonfigurasjon)** for å synkronisere eventuelle nye oppdateringer fra serveren, for eksempel nye programvarealternativer.

4.6.3.6 Eksportinnstillinger

Du kan definere hvor lenge eksporterte filer skal oppbevares før de blir slettet. I tillegg kan du se de lokale nettverksadressene til de eksporterte filene, med fet skrift (starter med "\\"). Denne adressen er tilgjengelig fra en hvilken som helst datamaskin i det lokale nettverket.


Merk: Du kan når som helst eksportere filene fra MyiTero om nødvendig.

Slik endrer du eksportinnstillingene:

1. Trykk på knappen **Export Settings (Eksportinnstillinger)**.
2. Velg antall dager etter eksport at filer skal slettes. Som standard er dette satt til 30 dager.



Figur 74: Vindu for eksportinnstillinger – slette eksporterte filer

3. Klikk på **Clear Export Data Now (Fjerne eksportdata nå)** for å slette de eksporterte filene umiddelbart om nødvendig.
4. Trykk på  for å returnere til vinduet med *Settings (Innstillinger)*.

5 Starte en ny skanning

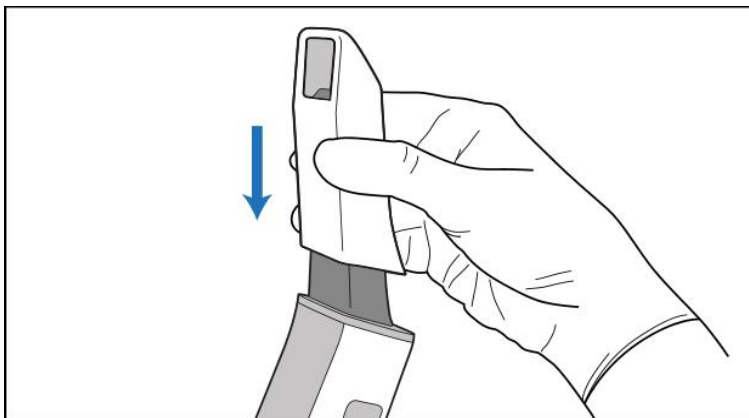
Før du starter en ny skanning må du:

- Sjekk om det finnes partikler på håndstykket. Gjenta i så fall rengjørings- og desinfeksjonsprosessen, som beskrevet i [Rengjøring og desinfisering av håndstykket](#).
- Sett på et nytt håndstykkehylster for å forhindre krysskontaminering, som beskrevet nedenfor.
Merk: Hvis du oppdager skader, må du ikke bruke hylstrene og kontakte kundestøtte.
- Fyll ut resept-skjemaet i vinduet *New Scan (Ny skanning)*.
 - Skriv inn detaljene for en ny pasient i iTero-systemet, som beskrevet i [Legge til nye pasienter](#), eller søk etter en eksisterende pasient, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
 - Skriv inn detaljene for den nødvendige prosedyren, som beskrevet i [Fylle ut Rx](#).

5.1 Bruk av håndstykkehylster

Slik setter du på et håndstykkehylster:

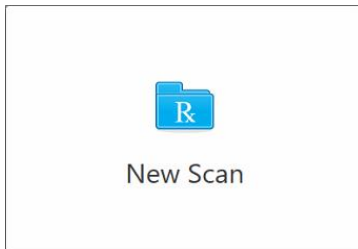
1. Fjern det blå beskytteshylsteret forsiktig fra håndstykket.
2. Skyv et nytt hylster forsiktig ned på enden av håndstykket til det klikker på plass.



Figur 75: Skyv det nye hylsteret forsiktig på plass

5.2 Starter skanneprosessen

Trykk på **New Scan (Ny skanning)** på startskjermen for å starte skanneprosessen.



Vinduet *New Scan (Ny skanning)* vises, i tillegg til en verktøylinje som viser fremdriftsprosessen.

A screenshot of the 'New Scan' software window. The window title bar shows 'New Scan' and a toolbar with icons for a folder with 'R', a lock, a magnifying glass, and an envelope. The main content area is divided into 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 *' and 'Type' dropdowns, and 'Due Date:' and 'Send to' fields; 'Scan Options:' with 'NIRI Capture: [on]' and 'New Sleeve Attached: [off]'; and a 'Notes' section with an 'Add Note' input field.

Figur 76: Vinduet Ny skanning som viser et tomt resept-skjema og fremdriftsverktøylinje

Dersom du har et iTero Element 5D Plus Lite-system, vil vinduet *New Scan (Ny skanning)* vises som følger:

Figur 77: Vindu for New Scan (Ny skanning) – iTero Element 5D Plus Lite

Vinduet *New Scan (Ny skanning)* viser resept-skjemaet, som består av følgende områder:

- **Doctor (Legge):** Viser legens navn og lisensnummer.
- **Patient (Pasient):** Lar deg legge til en ny pasient i iTero-systemet eller søke etter en eksisterende pasient som du kan foreskrive behandlingen til. Når pasientens detaljer vises, kan du redigere eller slette dem fra vinduet *New Scan (Ny skanning)*. Se [Pasientadministrasjon](#) for mer informasjon.
- **Order (Bestilling):** Lar deg definere detaljene for den nødvendige prosedyren, for eksempel Invisalign.
- **Skannealternativer:** Lar deg slå på/av om for eksempel NIRI-opptak skal deaktiveres, om et nytt håndstykkehylster er vedlagt eller om bestillingen skal inkludere en multi-bitt-skanning.
- **Notes (Merknader):** Lar deg angi eventuelle spesifikke merknader til laboratoriet angående pasientens behandling. Du kan for eksempel oppgi spesielle instruksjoner for levering eller produksjon. Trykk hvor som helst utenfor **Notes (Merknader)**-området for å legge til merknaden. Hver merknad viser forfatteren av den og et tidsstempel, og det er mulig å redigere og slette merknaden.

Ytterligere områder og alternativer kan vises, alt etter prosedyren og prosedyretypen som er valgt i **Order (Bestilling)**-området.

Skanneprosessen krever følgende trinn og vises på verktøylinjen:



[Fylle ut Rx](#)



[Skanning av pasienten](#)



[Visning av skanningen](#)



[Sende skanningen](#)

Hvor langt du er kommet er uthevet på verktøylinjen.

5.3 Fylle ut Rx

Det første steget i skanneprosessen er å fylle ut resept-skjemaet. *Ny skanning*-vinduet har en enkel, intuitiv arbeidsflyt som oppfyller alle restorative og ortodontiske applikasjonsbehov. Dette muliggjør effektivt samarbeid med laboratoriene og reduserer frem-og-tilbake-tilfeller ved å sikre at all informasjon som kreves av laboratoriet for produksjonen er inkludert.

Etter å ha lagt inn pasientdetaljene, kan du hvis relevant oppgi detaljer om den nødvendige prosedyren og prosedyretypen, velge om NIRI-data skal inkluderes i skanningen samt oppgi merknader for laboratoriet angående skanningen. Felt merket med en rød stjerne er obligatoriske før skanning.

Merk for faste restorative og proteser/avtagbare prosedyrer: Visse felter blir kun obligatoriske etter skanning, før skanningen sendes.

Merk: iTero NIRI-teknologi støttes ikke av iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

New Scan

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient: [Search] [Clear]

First Name: * Last Name: *

Date of Birth: Gender: Male Female

Chart Number:

Order:

Procedure * Type

Due Date: Send to

Scan Options:

NIRI Capture: New Sleeve Attached:

Notes

Add Note


Figur 78: Nytt skannevindu

Slik fyller du ut Rx:

1. I **Pasient**-området, angir du fornavn og etternavn på den nye pasienten.

Om nødvendig, skriv inn pasientens fødselsdato, kjønn og et unikt journalnummer.

Eller

Trykk på  for å søke etter en eksisterende pasient, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).

2. I **Bestilling**-området velger du den nødvendige prosedyren fra **Prosedyre**-rullegardinlisten.

Merk: Listen over prosedyrer som vises avhenger av iTero-abonnementspakken.

Figur 79: Valg av den nødvendige prosedyre

Følgende prosedyrer er tilgjengelige som standard, avhengig av om du har en restorativ eller ortodontisk abonnementspakke:

- **Study Model/iRecord:** En enkel skanning uten tilleggsmodifisering, hovedsakelig brukt til å studere formål og referere i stedet for å lagre gipsmodellen, slik loven krever. Den kan også skannes som iCast, og er tilgjengelig på din Invisalign Doctor Site. Se [Fylle inn resept for Study Model/iRecord-prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Invisalign:** Grunnleggende skanning for alle Invisalign-behandlinger, inkludert beholdere. Se [Utfylling av resepten for Invisalign prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Fast restorativ):** En skanning for alle restorative behandlinger, for eksempel kroner og broer. Se [Fylle ut resepten for faste restorative prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Implantatplanlegging:** Gjør det mulig å bestille en kirurgisk veiledning fra laboratoriet. Se [Utfylling av resept for implantatplanleggingsprosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Protese/Avtagbar:** muliggjør omfattende planlegging og produksjon av partielle og fullstendige proteser. Se [Fylle ut resepten for Protese/Avtagbar prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Apparat:** Lar deg opprette en resept for ulike tannapparater, for eksempel bittskinne og Apnea/Sleep-apparater. Se [Fyll inn resepten for apparat-prosedyrer](#) for mer informasjon.

Områdene **Bestill** og **Skannealternativer** til *Ny skanning*-vinduet vises i henhold til den valgte prosedyren.

3. Hvis relevant, velg den nødvendige prosedyretypen fra **Type**-rullegardinlisten.

Merk: Prosedyretyper er ikke relevante for Study Model/iRecord og Fast Restorative-prosedyrer.

4. Om nødvendig, trykk på kalenderen i **Forfallsdato**-feltet og velg deretter datoen protesen skal leveres fra laboratoriet.
5. Om nødvendig kan du fra **Send to (Send til)**-nedtrekkslisten velge laboratoriet som skanningen skal sendes til, eller din egen «fresing ved stolen»-programvare. Dersom du ikke velger noe, sendes skanningen kun til MyiTero.

6. Fyll ut de relevante tilleggsdetaljene, avhengig av valgt prosedyre.
7. I **Skannealternativer**-området, slå på/av følgende brytere etter behov, avhengig av valgt prosedyre.
 - **NIRI Capture (NIRI-opptak)**: Som standard blir alle bilder tatt med NIRI-data aktivert. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-opptak for gjeldende skanning ved å slå av bryteren. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-data for alle skanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering av opptak av NIRI-data for alle skanninger](#).
Merk: NIRI-opptak er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.
 - **Multi-Bite (Multi-bitt)**: Slå på **Multi-Bite (Multi-bitt)**-bryteren hvis det kreves en skanning av multi-bitt. Dette lar deg bevare forholdet med 2 bitt basert på dine behov, og vil levere omfattende informasjon om bitt til laboratoriet for fabrikasjon av apparater.

For Invisalign fra Study Model/iRecord-prosedyrer, anbefales det at det første bittet skannes bilateralt. Kun det første bittet vil bli brukt i ClinCheck-programvaren.
 - **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**: Slå på **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren for å bekrefte at et nytt håndstykkehylster er festet. Se for mer informasjon [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter](#).
 - **Skanning før behandling**: Slå på **Skanning før behandling** hvis du vil skanne pasienten før du forbereder den aktuelle tannen. I dette tilfellet må pasienten skannes to ganger – før og etter at tannen er blitt preparert. Forbehandlingsskanningen gjør det mulig for laboratoriet å kopiere den originale anatomien til den nye restaureringen.
8. Avhengig av hvilken prosedyre og prosedyretype som er valgt, skriv inn de relevante detaljene i de ekstra områdene som vises, for eksempel **Tanndiagram**-området eller **Protesedetaljene**-området.
9. I **Notes (Merknader)**-området kan du om nødvendig skrive inn eventuelle spesifikke merknader til laboratoriet angående pasientens behandling. For eksempel spesielle instruksjoner for levering eller produksjon. Trykk hvor som helst utenfor **Notes (Merknader)**-området for å legge til merknaden. Hver merknad viser forfatteren og et tidsstempel, og det er mulig å redigere og slette merknaden.
10. Trykk  på verktøylinjen for å gå til skannemodus og dermed skanne pasienten, som beskrevet i [Skanning av pasienten](#).

5.3.1 Fyll inn resept for Study Model/iRecord-prosedyrer

Study Model/iRecord-prosedyren krever en enkel skanning uten ytterligere modifikasjoner.

Dersom du er en Invisalign-lege, vil alle skanninger bli lastet opp til Invisalign Doctor Site og være tilgjengelige i ClinCheck-programvaren.

Fyll ut resept for en Study Model/iRecord-prosedyre:

1. Skriv inn en pasients detaljer eller søk etter en eksisterende pasient i **Patient (Pasient)**-området, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
2. I **Order (Bestilling)**-området, velg **Study Model/iRecord** fra **Procedure (Prosedyre)**-nedtrekkslisten.

Vinduet *New Scan (Ny skanning)* vises som følger:

Figur 80: Områder for bestilling og skannealternativer – Study Model/iRecord-prosedyre

- Slå om nødvendig på **Ortho Model/iCast**-bryteren for å bestille en digital tann-case.
- Fortsett å fylle ut resepten fra steg 5, som beskrevet i [Fylle ut Rx](#).

5.3.2 Utfylling av resepten for Invisalign prosedyrer

Invisalign-prosedyren brukes til å opprette resepter for alle Invisalign-ordrer, inkludert beholdere. Modellen må skannes uten hull for å sikre at aligeneren passer perfekt til pasientens tenner.

Å fylle ut en resept for en Invisalign-prosedyre:

- Skriv inn en pasients detaljer eller søk etter en eksisterende pasient i **Patient (Pasient)**-området, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
- I **Bestilling**-området, velg **Invisalign** fra **Prosedyre** rullegardinlisten.

Ny skanning-vinduet vises som følger:

Figur 81: Ordreområde – Invisalign-prosedyre

3. Fra **Type**-nedtrekkslisten velger du typen Invisalign-prosedyre som kreves, avhengig av iTero-abonnementspakken:
 - Invisalign Aligners – Invisalign Resultatsimulator Pro er bare tilgjengelig for **Invisalign Aligners**-prosedyretyper. For mer info om Invisalign Outcome Simulator Pro, se [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).
 - Invisalign First Aligners
 - Invisalign First Palatal Expander

Merk: Overflødig bløtvev vil ikke bli automatisk fjernet fra kanter av modellen under skanning. Om nødvendig kan du aktivere automatisk opprydding ved å trykke på skjermen og deretter på verktøyet for automatisk opprydding. Se [Deaktivering av automatisk opprydding](#) for mer informasjon.

 - Viverra Retainer – opprettholder posisjonen til tennene etter behandling. Hvis braketter fortsatt er til stede, vil de bli fjernet av iTero-programvaren. Viverra-beholdere vil bli gitt ved senere konsultasjon når disse skal fjernes.
 - Invisalign beholder
4. For Invisalign Aligners, First Aligners og First Palatal Expanders, kan du velge **Behandlingsstadie**:
 - Initial Record – for den første Invisalign behandlingsskanningen. Som standard er Current Aligner # satt til 0.
 - Progresjonsrapport – for flere skanninger under den pågående behandlingen. I tillegg angir du pasientens gjeldende Aligner-nummer i **Current Aligner #**-feltet.

- Sluttrapport – for skanningen gjort når behandlingen er fullført. I tillegg angir du pasientens gjeldende Aligner-nummer i **Current Aligner #**-feltet.
5. Fortsett å fylle ut resepten fra steg 8, som beskrevet i [Fylle ut Rx](#).
- Se dokumentasjonen fra Invisalign for mer informasjon.

5.3.3 Fylle ut resepten for faste restorative prosedyrer

Faste restorative prosedyrer omfatter en rekke restaureringer, inkludert kroner, broer, fasetter, innlegg, pålegg og implantatbasert restaurering. Når du velger faste restorative prosedyrer, må du velge tannen som skal restaureres, hvilken restaureringstype som kreves, samt materialet, fargetone osv.

Merk: Noen felt er ikke obligatoriske før skanning av pasienten, men må fylles ut før du kan sende skanningen.

Fylle ut resepten for faste restorative prosedyrer:

1. Skriv inn en pasients detaljer eller søk etter en eksisterende pasient i **Patient (Pasient)**-området, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
2. I **Order (Bestilling)**-området, velg **Fixed Restorative (Faste restorative)** fra **Procedure (Prosedyre)**-nedtrekkslisten.

New Scan (Ny skanning)-vinduet utvides, og **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området viser tannnumrene og illustrasjonene i vinduet.

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

- Doctor:** Dr. Demo, Demo | License: 12345
- Patient:**
 - First Name: Patient | Last Name: Demo
 - Date of Birth: | Gender: Male Female
 - Chart Number: |
- Order:**
 - Procedure: Fixed Restorative | Type: |
 - Due Date: | Send to: |
- Scan Options:**
 - NIRI Capture: | New Sleeve Attached:
 - Pre-Treatment Scan:
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons numbered 1-32.
- Notes:** Add Note

Figur 82: Skannealternativer og tanndiagramområder – Fast restorative prosedyre

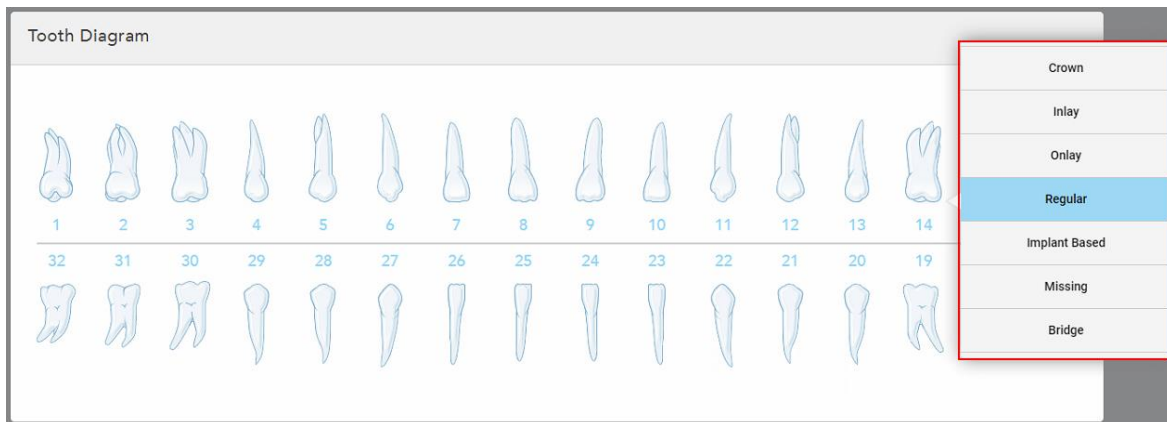
3. Om nødvendig, trykk på kalenderen i **Due Date (Forfallsdato)**-feltet og velg deretter datoen restaureringen forfaller fra laboratoriet.
4. Om nødvendig kan du fra **Send to (Send til)**-nedtrekkslisten velge laboratoriet som skanningen skal sendes til, eller din egen «fresing ved stolen»-programvare.
5. I **Scan Options (Skannealternativer)**-området, slå på/av følgende brytere, etter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-opptak):** Som standard blir alle bilder tatt med NIRI-data aktivert. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-opptak for gjeldende skanning ved å slå av bryteren. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-data for alle skanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering av opptak av NIRI-data for alle skanninger](#).

Merk: NIRI-opptak er ikke relevant for iTerO Element 5D Plus Lite-systemer.

- New Sleeve Attached (Nytt hylster festet): Slå på **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren for å bekrefte at et nytt håndstykkehylster er festet. Se for mer informasjon [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter](#).
- **Skanning før behandling:** Slå på **Pre-Treatment Scan (Skanning før behandling)** hvis du vil skanne pasienten før du forbereder den aktuelle tannen. I dette tilfellet må pasienten skannes to ganger – før og etter at tannen er blitt preparert. Forbehandlingskanningen gjør det mulig for laboratoriet å kopiere den originale anatomien til den nye restaureringen.

6. I **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området, trykk på tannen som skal restaureres.

En liste over tilgjengelige alternativer for den valgte tannen vises.

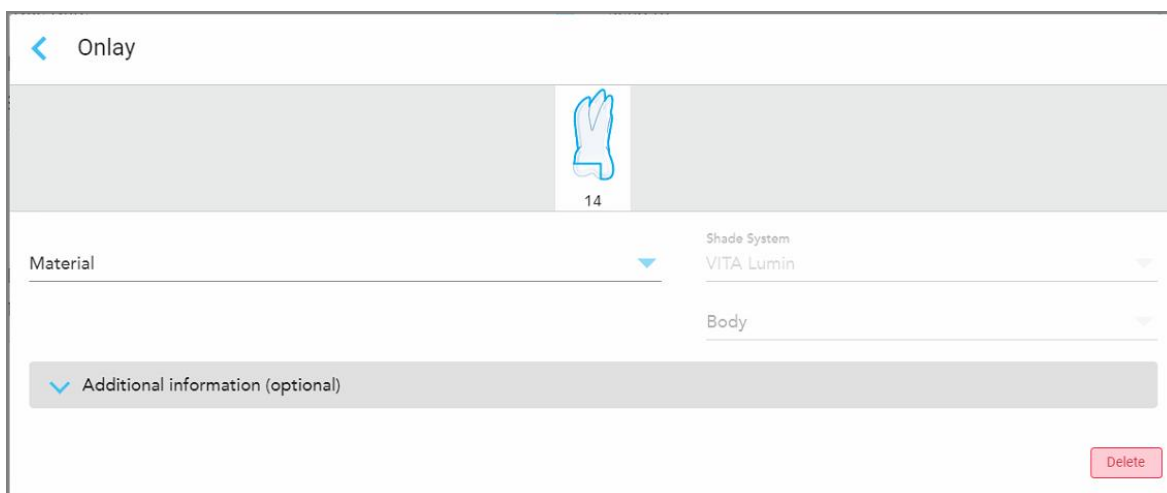


Figur 83: Liste over faste restorative behandlingsoalternativer

7. Velg ønsket behandlingsoalternativ.

Avhengig av det valgte alternativet for fast restorativ behandling, vises et behandlingsovindu.


Merk: Behandlingsoalternativer er obligatoriske før skanningen sendes, men kan fylles ut etter skanning.



Figur 84: Vindu for behandlingsoinnstillinger – onlay restaurering

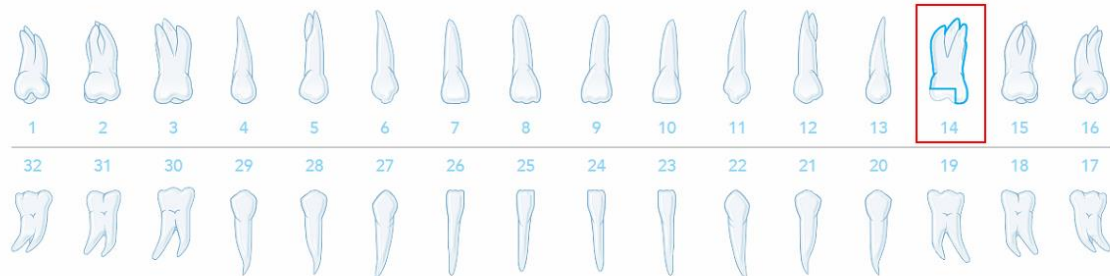
8. Velg de relevante behandlingssinnstillingene for hver tann, i henhold til det valgte behandlingssalternativet:
- **Krone**, beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#)
 - **Inlay/Onlay** (kun relevant for jeksler og premolarer), beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#)
 - **Implantatbasert**, beskrevet i [Implantatbaserte restaureringer](#)
- Merk:** Dersom et implantat-abutment allerede er i munnen, velg Crown (Krone) fra rullegardinlisten.
- **Fasetter/laminater** (kun relevant for fortenner og premolarer), beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#)
 - **Bro**, beskrevet i [Bro-restaureringer](#)

I tillegg:

- Hvis det mangler en tann, trykker du på **Missing (Mangler)**
 - For å slette en restaureringsplan, trykk på **Regular (Vanlig)**
9. Trykk på  for å lagre valget og gå tilbake til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.

De valgte tennene fremheves og de valgte behandlingssalternativene vises i **Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området under **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området.

Tooth Diagram



Treatment Information

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

Figur 85: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – gjenoppretting av onlay

Du kan endre de valgte behandlingssalternativene når som helst før du sender skanningen ved å trykke på **Show Details (Vis detaljer)** og redigere innstillingene for en bestemt tann.

10. I **Notes (Merknader)**-området kan du om nødvendig skrive inn eventuelle spesifikke merknader til laboratoriet angående pasientens behandling. For eksempel spesielle instruksjoner for levering eller produksjon. Trykk hvor som helst utenfor **Notes (Merknader)**-området for å legge til merknaden. Hver merknad viser forfatteren og et tidsstempel, og det er mulig å redigere og slette merknaden.

5.3.3.1 Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay

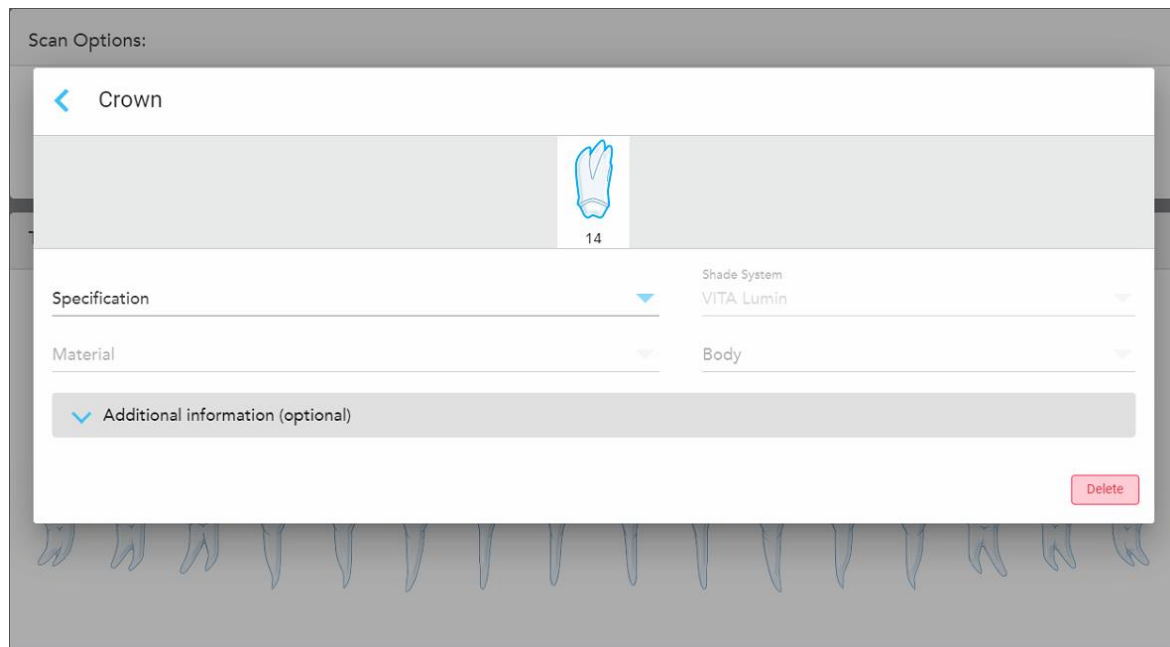
Følg prosedyren nedenfor for å fullføre resepten for kroner, fasetter, laminater, innlegg og onlay-restaureringer.

Merk: Dersom mer enn én tann krever restaurering, kan du kopiere behandlingsinnstillingene til hver tann som krever samme restaureringstype.

For å fylle ut en resept for restaurering av krone, fasett, laminat, innlegg eller onlay:

1. Trykk på tannen som trenger restaurering i **Tooth Diagram (Tanndiagrammet)**, og velg deretter det nødvendige behandlingsalternativet fra rullegardinlisten, for eksempel **Crown (Krone)**.

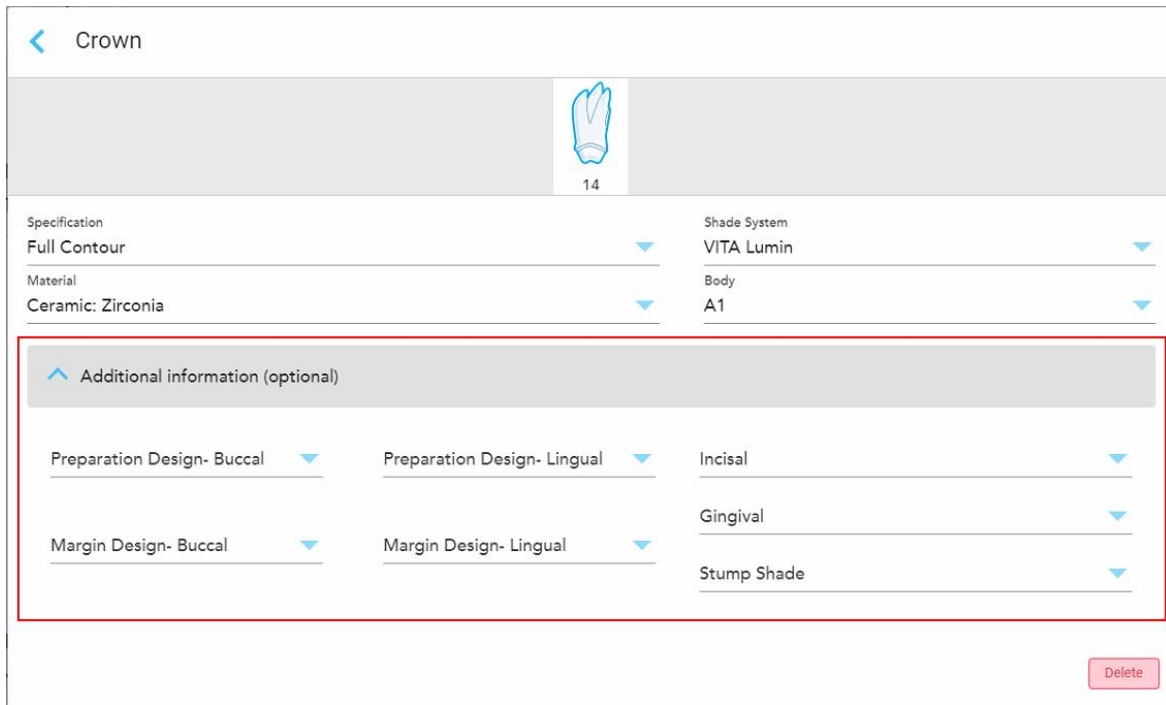
Innstillingsvinduet for **Crown (Krone)**-behandling vises.




Figur 86: Vindu for behandlingsinnstillinger – krone-restaurering

2. Velg følgende obligatoriske innstillinger fra de relevante rullegardinlistene:
 - a. **Specification (Spesifikasjon):** Hvilken type krone som skal fabrikeres.
Merk: Kun relevant for kronebehandlinger. Når du har valgt hvilken type krone som kreves, kan du velge resten av alternativene.
 - b. **Material:** Materialet som restaureringen skal fremstilles av, avhengig av hvilken spesifisering som er valgt. Dette kan kopieres til alle tenner som inngår i restaureringen.
 - c. **Shade System (Skyggesystem):** Systemet som brukes til å velge skyggen av restaureringen.
 - d. **Body (Hovedområde):** Skyggen til restaureringens hovedområde.

3. Trykk om nødvendig på  for å utvide området **Additional information (Tilleggsinformasjon)** for å vise flere valgfrie innstillinger:



Figur 87: Tilleggsinformasjonsområde – restaurering av krone

- **Prepareringsdesign (bukkal og lingual):** Formen på prepareringsgrensen opprettet av brukeren under preparering. Du kan velge dette for både den bukkale og den linguale.
 - **Margindesign (bukkal og lingual):** Type grenseforhold for metallkeramikk som kreves for den valgte metallbaserte kronen. Du må velge dette for både den bukkale og den linguale. Dette er kun relevant for dentalt metallarbeid.
 - **Incisal:** Skyggen til det incisale området av restaureringen.
 - **Gingival:** Skyggen til restaureringens tannkjøttområde.
 - **Stump-skygge:** Skyggen til den preparerte tannen.
4. Trykk på  for å lagre valget og gå tilbake til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.

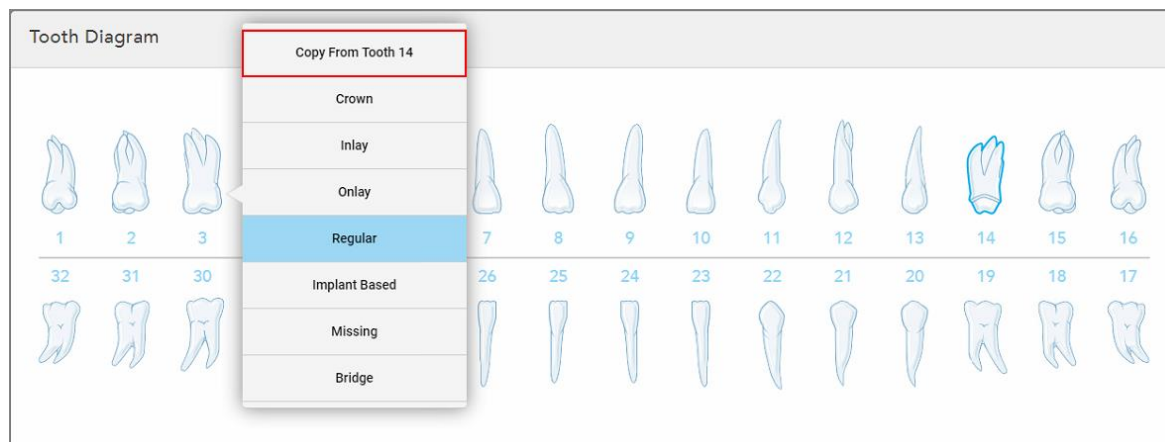
De valgte behandlingsalternativene vises i **Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området under **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området. Du kan endre de valgte behandlingsalternativene når som helst før du sender skanningen ved å trykke på **Show Details (Vis detaljer)** og redigere innstillingene for en bestemt tann.



Figur 88: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – krone-restaurering

- Gjenta denne prosedyren for hver tann som krever behandling.

Dersom en tann krever samme behandling som en tann du allerede har definert behandlingstypene for, kan du kopiere innstillingene ved å trykke på tannen og deretter velge **Copy From Tooth # (Kopier fra tann #)** fra nedtrekkslisten.



Figur 89: Kopier restaurerings-innstillinger fra en tann som krever samme behandlingstype

Behandlingsinnstillingene kopieres til tannen og vises i **Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området under **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området.

- Fullfør utfyllingen av detaljene i vinduet *New Scan (Ny skanning)*, som beskrevet i [Fyll ut resepten for faste restaurative prosedyrer](#).

5.3.3.2 Implantatbaserte restaureringer

Implantatbaserte restaureringer opprettes som en del av faste restaureringsprosedyrer, som beskrevet i [Fyll ut resepten for faste restaurative prosedyrer](#).

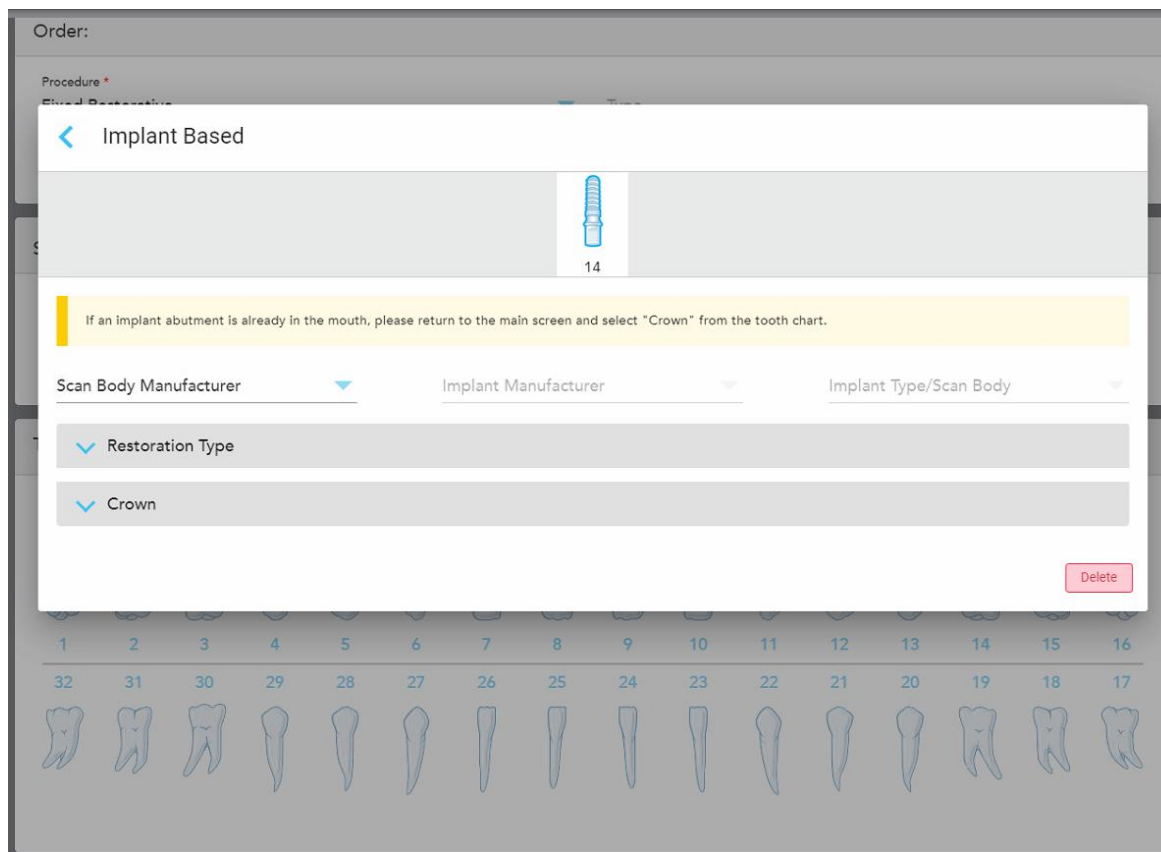
Etter at utfylling av resept for faste gjenopprettingsprosedyrer er påbegynt, kan du fortsette med prosedyren nedenfor for implantatbaserte restaureringer.

Merk: Hvis det allerede finnes et implantat-abutement, bør du velge **Crown** (Krone)-restaurering, som beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#).

For å fyll ut resepten for en implantatbasert restaurering:


- ITooth Diagram** (Tanndiagrammet), trykk på den tannen som krever abutment og velg **Implant Based** (Implantatbasert) fra nedtrekkslisten.

Innstillingsvinduet for **Implant Based** (Implantatbasert) behandling vises.



Figur 90: Behandlingsinnstillingsvindu – Implantatbasert restaurering

- Velg skannekropp-produzenten, implantatproduzenten og deretter implantattypen/skannekroppen fra de relevante nedtrekkslistene.

- Trykk på  for å utvide **Restoration Type** (Restaureringstype) og velg deretter restaureringstype, abutment-type og abutment-materiale fra de relevante nedtrekkslistene. Hvis en titanbase er på plass, slå på **Ti-Base**-bryteren.


Du kan velge disse alternativene etter skanning, men de må velges før du sender skanningen.

Figur 91: Utvidet gjenopprettingstype-område

- Trykk på  for å utvide **Crown** (Krone)-området og velg deretter de nødvendige innstillingene fra de relevante nedtrekkslistene, som beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#).

Du kan velge disse alternativene etter skanning, men de må velges før du sender skanningen.

Figur 92: Utvidet kroneområde

- Trykk på  for å lagre valget og gå tilbake til *New Scan* (Ny skanning)-vinduet.
- Fullfør utfyllingen av detaljene i vinduet *New Scan* (Ny skanning), som beskrevet i [Fyll ut resepten for faste restorative prosedyrer](#).

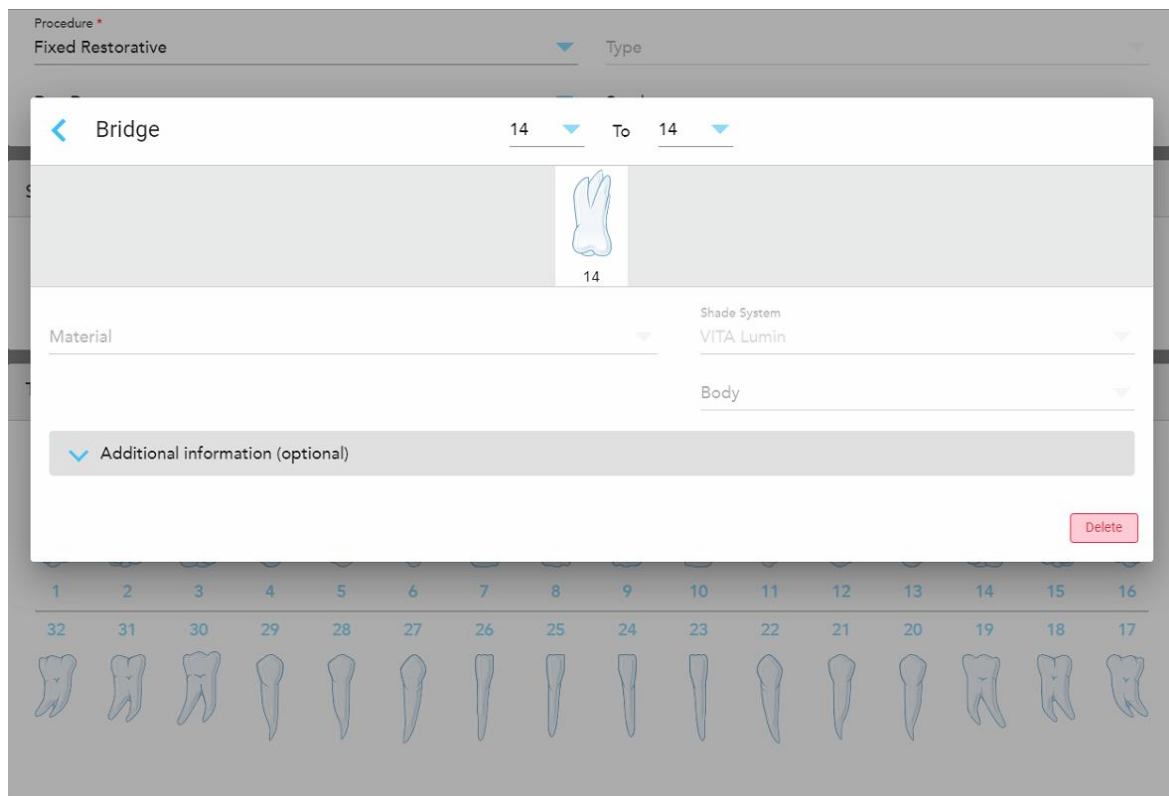
5.3.3.3 Bro-restaureringer

Følg prosedyren nedenfor for å fullføre utfyllingen av resepten for brorestaureringer.

For å fylle ut resepten for en brorestaurering:

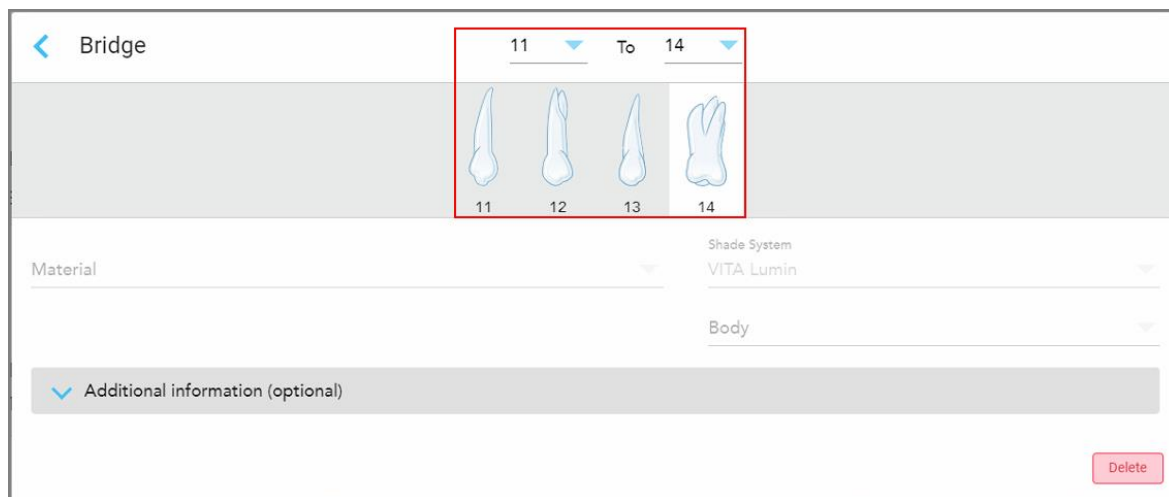
- I **Tooth Diagram** (Tanndiagram)-området, trykk på en av tennene som skal inkluderes i broen og velg deretter **Bridge** (Bro) fra rullegardinlisten.

Vindu med **Bridge (Bro)**-innstillinger for brobehandling vises.



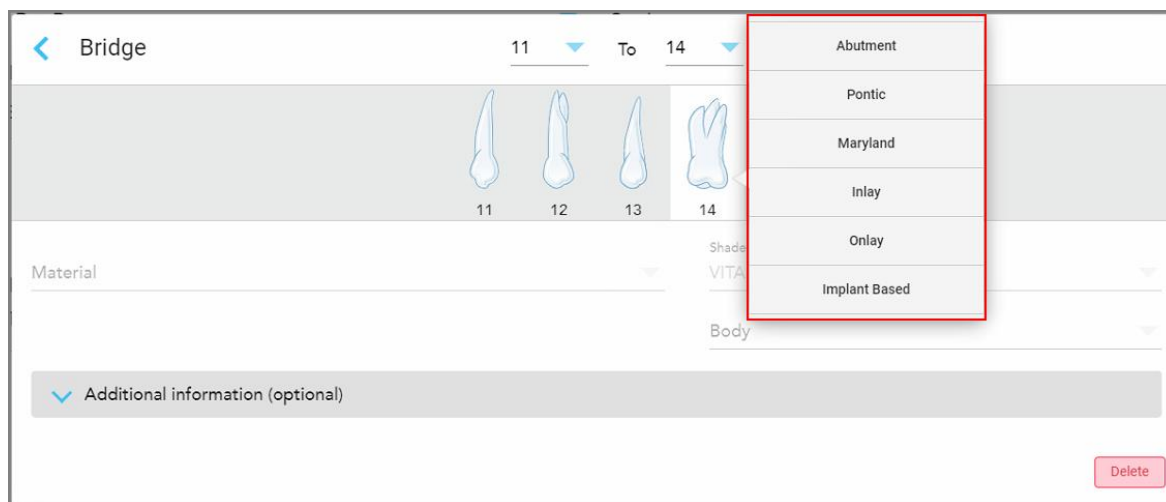
Figur 93: Vindu for behandlinginnstillinger – brorestauring

2. Velg spennet på tennene som skal inkluderes i broen fra pilene øverst i vinduet. Tennene som skal inkluderes i broen vises.



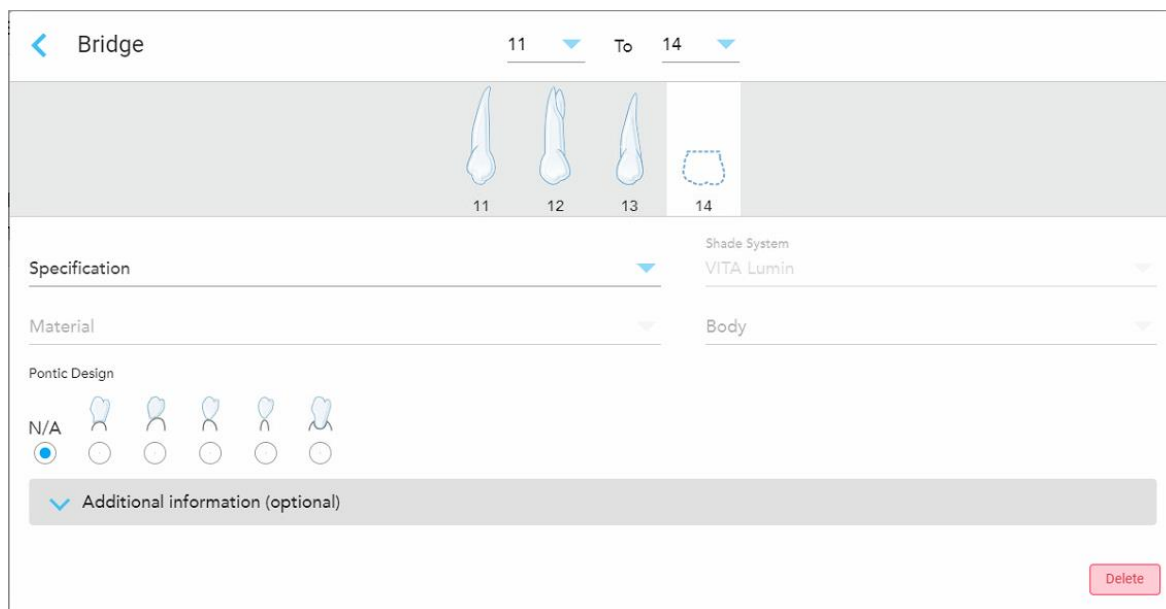
Figur 94: Brokkevidde og tenner som skal inkluderes

3. Trykk på hver tann i tannområdet og velg deretter «in-bridge»-behandlingsalternativet fra listen:



Figur 95: Liste over «in-bridge»-behandlingsalternativer

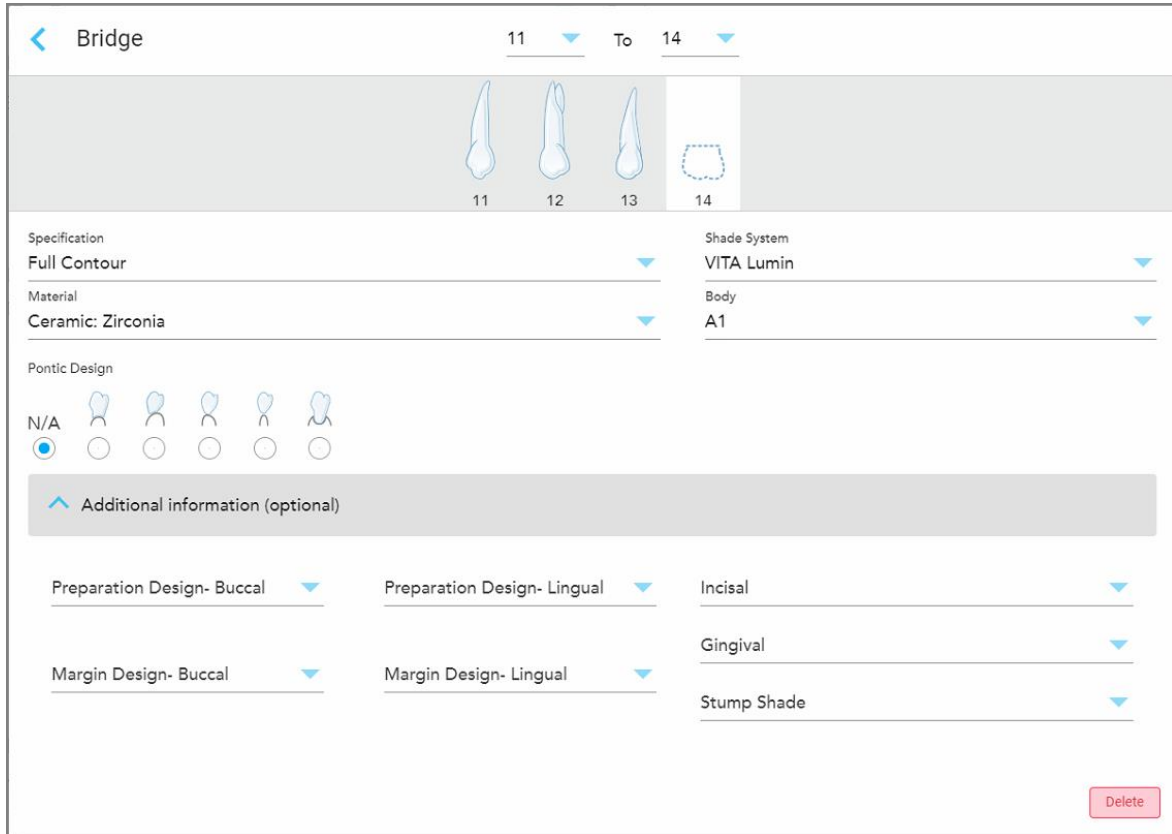
4. For alle alternativer bortsett fra **Implant Based (Implantatbasert)**:



Figur 96: Bro. restaurering – Pontic-innstillinger

- Specification (Spesifikasjon):** Hvilken type restaurering som skal fabrikeres.
- Material (Materiale):** Materialet som restaureringen skal lages av. Dette kopieres automatisk til hver tann i restaureringen.
- Shade System (Skyggesystem):** Systemet som brukes til å velge skyggen av restaureringen.
- Body (Kropp):** Skyggen til restaureringens hovedområde.
- Pontic design:** Kun relevant hvis **Pontic** ble valgt som «in-bridge»-behandlingsalternativ.

5. Trykk om nødvendig på  for å utvide området **Additional information** (Tilleggsinformasjon) for å vise andre valgfrie innstillinger:



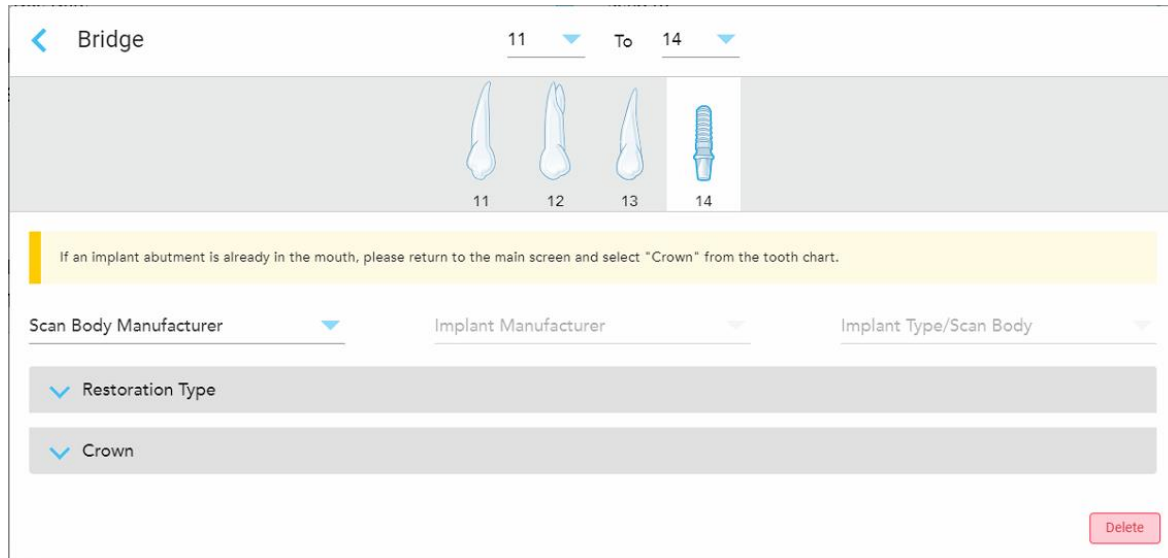
The screenshot shows the 'Bridge' configuration screen. At the top, there are navigation arrows, the title 'Bridge', and a range selector '11 To 14'. Below this are four tooth icons labeled 11, 12, 13, and 14. The main configuration area includes:

- Specification:** Full Contour (dropdown arrow)
- Material:** Ceramic: Zirconia (dropdown arrow)
- Shade System:** VITA Lumin (dropdown arrow)
- Body:** A1 (dropdown arrow)
- Pontic Design:** A row of six icons, with the first one selected (indicated by a blue dot).
- Additional information (optional):** An expanded section containing:
 - Preparation Design- Buccal (dropdown arrow)
 - Preparation Design- Lingual (dropdown arrow)
 - Incisal (dropdown arrow)
 - Margin Design- Buccal (dropdown arrow)
 - Margin Design- Lingual (dropdown arrow)
 - Gingival (dropdown arrow)
 - Stump Shade (dropdown arrow)
- Delete:** A red button in the bottom right corner.


Figur 97: Tilleggsinformasjonsområde – bro-restaurering

- **Prepareringsdesign (bukkal og lingual):** Formen på prepareringsgrensen opprettet av brukeren under preparering. Du kan velge dette for både den bukkale og den linguale.
- **Margindesign (bukkal og lingual):** Type grenseforhold for metallkeramikk som kreves for den valgte metallbaserte kronen. Du må velge dette for både den bukkale og den linguale. Dette er kun relevant for dentalt metallarbeid.
- **Incisal:** Skyggen til det incisale området av restaureringen.
- **Gingival:** Skyggen til restaureringens tannkjøttområde.
- **Stump-skygge:** Skyggen til den preparerte tannen.

6. Dersom du valgte **Implant Based** (Implantatbasert), vises alternativene for Bro-behandling som følger:



Figur 98: Brobehandlingsoalternativer – implantatbasert

- Velg skannekropp-produzenten, implantatproduzenten og implantattypen/skannekroppen fra nedtrekkslistene.
- Trykk på  for å utvide **Restoration Type** (Restaureringstype) og velg deretter restaureringstype, abutment-type og abutment-materiale fra de relevante nedtrekkslistene. Hvis en titanbase er på plass, slå på **Ti-Base**-bryteren.

Du kan velge disse alternativene etter skanning, men de må velges før du sender skanningen.




Figur 99: Utvidet gjenopprettingstype-område

- Trykk på  for å utvide **Crown** (Krone)-området og velg deretter de nødvendige innstillingene fra de relevante nedtrekkslistene, som beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#).

Du kan velge disse alternativene etter skanning, men de må velges før du sender skanningen.

Figur 100: Utvidet kroneområde

- Trykk på  for å lagre valget og gå tilbake til *New Scan* (Ny skanning)-vinduet.
- Fullfør utfyllingen av detaljene i vinduet *New Scan* (Ny skanning), som beskrevet i [Fylle ut resepten for faste restaurative prosedyrer](#).

5.3.4 Utfylling av resept for implantatplanleggingsprosedyrer

Implant Planning (Implantatplanlegging)-prosedyren muliggjør effektiv kommunikasjon med laboratoriene angående reseptkrav i henhold til kirurgiske retningslinjer. Om nødvendig kan bestillinger også sendes til din «fresing ved stolen»-programvare og sømløst importeres direkte til exoplan™ eller annen «fresing ved stolen»-programvare.

Slik fylles en resept for en implantatplanleggingsprosedyre:

- Skriv inn en pasients detaljer eller søk etter en eksisterende pasient i **Patient (Pasient)**-området, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
- I **Order (Bestillinger)**-området velger du **Implant Planning (Implantatplanlegging)** fra **Procedure (Prosedyre)**-nedtrekkslisten.
- Fra **Type**-nedtrekkslisten velger du hvilken type kirurgisk veiledning som kreves:

Figur 101: Prosedyretyper for implantatplanlegging

Vinduet *New Scan (Ny skanning)* utvides for å vise **Tooth Diagram (Tanndiagram)**:

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

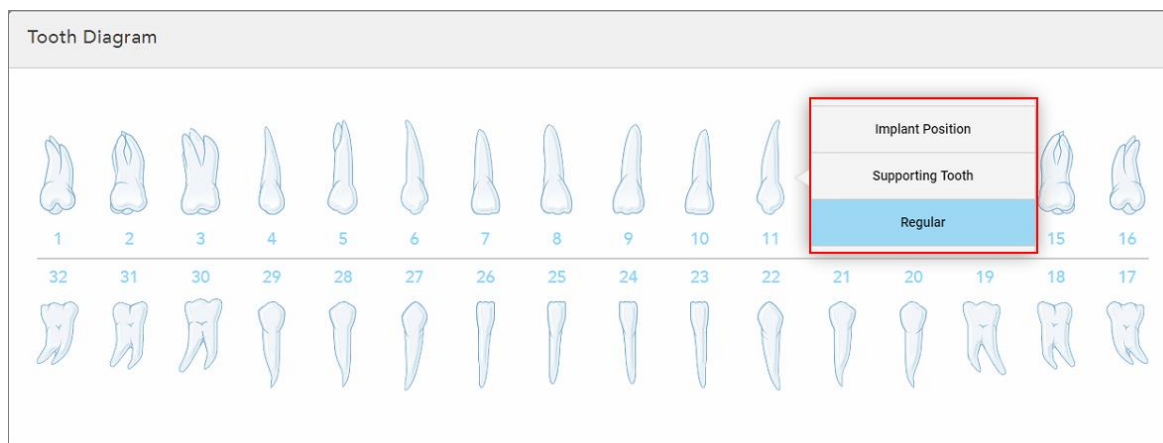
- Doctor:** Dr. Demo, Demo; License: 12345
- Patient:** First Name: Patient1, Last Name: Demo, Date of Birth, Gender: Male/Female, Chart Number
- Order:** Procedure: Implant Planning, Type: Surgical Guide Tooth Supported, Due Date, Send to
- Scan Options:** NIRI Capture: , New Sleeve Attached:
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons, numbered 1-32, representing the dental arch. The entire section is highlighted with a red border.
- Notes:** Add Note

Figur 102: Implantatplanleggingsprosedyre – Tanndiagram for Surgical Guide Tooth Supported

4. Om nødvendig, trykk på kalenderen i **Due Date (Forfallsdato)**-feltet og velg deretter datoen planen forfaller.
5. Om nødvendig kan du fra **Send to (Send til)**-nedtrekkslisten velge laboratoriet som skanningen skal sendes til, eller din egen «fresing ved stolen»-programvare.
6. I **Scan Options (Skannealternativer)**-området, slå på/av følgende brytere, etter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-opptak):** Som standard blir alle bilder tatt med NIRI-data aktivert. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-opptak for gjeldende skanning ved å slå av bryteren. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-data for alle skanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering av opptak av NIRI-data for alle skanninger](#).
Merk: NIRI-opptak er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.
 - **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet):** Slå på **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren for å bekrefte at et nytt håndstykkehylster er festet. Se for mer informasjon [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter](#).

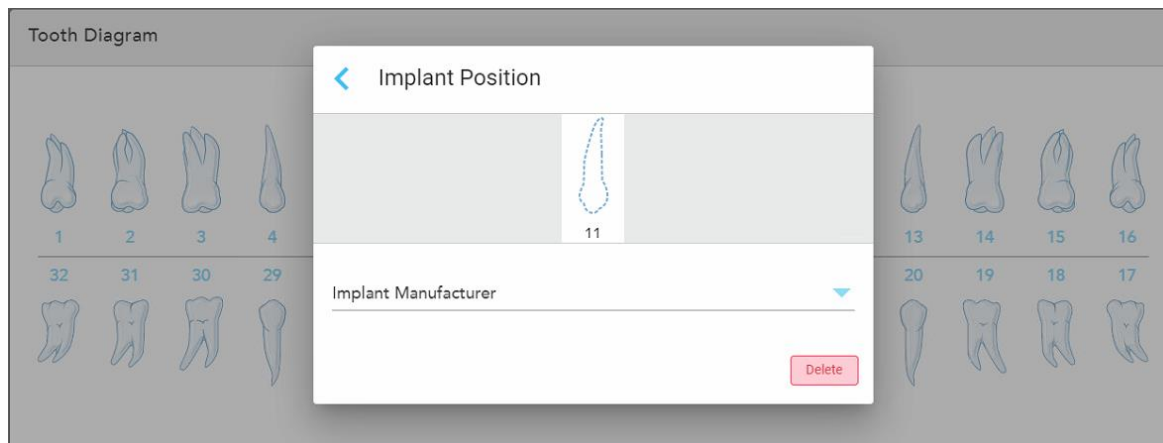
7. I området **Tooth Diagram (Tanndiagram)** velg hver tann som skal implanteres og velg **Implant Position (Implantatposisjon)** fra rullegardinlisten.

Hvis du valgte **Surgical Guide Tooth Supported** som prosedyretype, kan du også velge hver støttende tann og deretter velge **Supporting Tooth (Støttende tann)** fra rullegardinlisten. Støttende tenner vises i området **Tooth Diagram (Tanndiagram)** med en linje under dem.




Figur 103: Definere tennene som skal implanteres

For hver tann som skal implanteres vises *Implant Position (Implantatposisjon)*-vinduet.



Figur 104: Implantatposisjonsvindu

8. Velg implantatprodusenten fra rullegardinlisten.
9. Trykk på  for å lagre endringene og gå tilbake til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.

Tennene som skal implanteres og de støttende tennene, hvis relevant, vises i **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området. Støttende tenner har en linje under seg, og tennene som skal implanteres vises med en stiplede linje.

Detaljer om hver relevant tann vises i *Treatment Information (Behandlingsinformasjon)*-området under **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området.

Tooth Diagram

Treatment Information

Tooth No.	Treatment	Specification	Material	Shade Body
8	Supporting Tooth	-	-	Show Details
9	Implant Position	-	-	Show Details
10	Implant Position	-	-	Show Details
11	Implant Position	-	-	Show Details
12	Supporting Tooth	-	-	Show Details

Figur 105: Støttende tenner og tenner som skal implanteres vises i tanndiagrammet og behandlingsinformasjonsområdene

10. I **Notes (Merknader)**-området kan du om nødvendig skrive inn eventuelle spesifikke merknader til laboratoriet angående pasientens behandling. For eksempel spesielle instruksjoner for levering eller produksjon. Trykk hvor som helst utenfor **Notes (Merknader)**-området for å legge til merkningen. Hver merknad viser forfatteren og et tidsstempel, og det er mulig å redigere og slette merkningen.

5.3.5 Fylle ut resepten for Protese/Avtagbar prosedyrer

Protese/Avtagbar prosedyrer muliggjør omfattende planlegging og produksjon av partielle og fullstendige proteser.

Merk: Noen felt er ikke obligatoriske før skanning av pasienten, men må fylles ut før du kan sende skanningen.

For å fylle ut Rx for en Protese/Avtagbar prosedyre:

1. Skriv inn en pasients detaljer eller søk etter en eksisterende pasient i **Patient (Pasient)**-området, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
2. I **Bestilling**-området, velg **Protese/avtagbar** fra **Prosedyre** rullegardinlisten.

3. I rullegardinlisten **Type** velger du typen protesetypen som kreves.

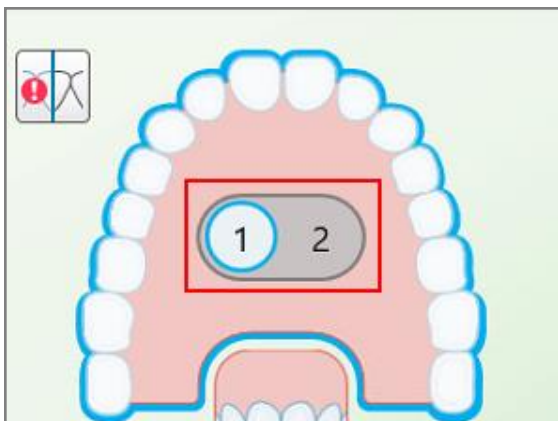
Figur 106: Protese/Avtagbar prosedyretyper

4. Om nødvendig, trykk på kalenderen i **Forfallsdato**-feltet og velg deretter datoen protesen skal leveres fra laboratoriet.
5. Om nødvendig kan du fra **Send to (Send til)**-nedtrekkslisten velge laboratoriet som skanningen skal sendes til, eller din egen «fresing ved stolen»-programvare.
6. Om nødvendig kan du i **Protesedetaljer**-området velge protesestadiet (kun relevant for fullstendig vevsbaserte og fullstendige implantatbaserte prosedyretyper), form og skyggesystem, inkludert tannskygge og gingivaskygge fra de relevante nedtrekkslistene.

Øvre/nedre protese: Den aktuelle tannbue-bryteren slås på automatisk i henhold til tannindikasjonene i **Tanndiagram**-området.

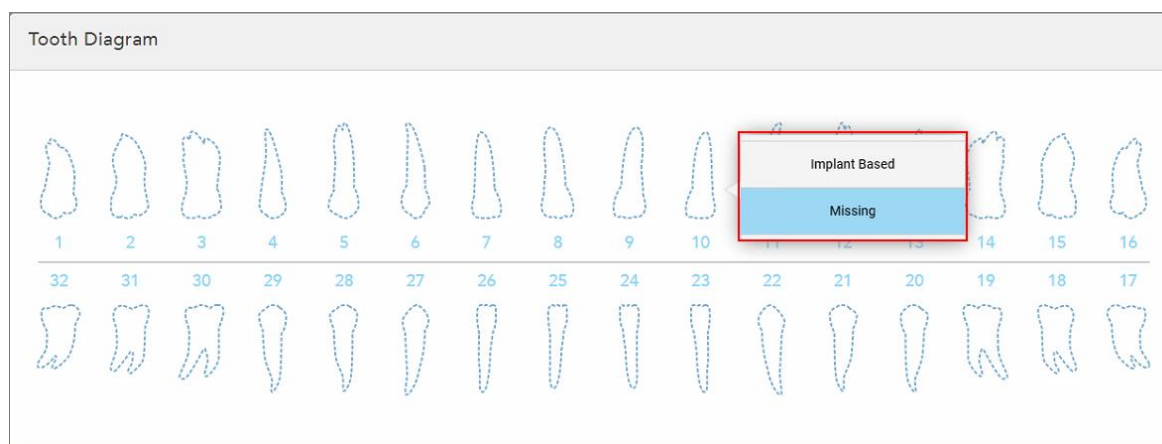
7. I **Scan Options** (Skannealternativer)-området, slå på/av følgende brytere, etter behov.
 - **NIRI Capture (NIRI-opptak):** Som standard blir alle bilder tatt med NIRI-data aktivert. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-opptak for gjeldende skanning ved å slå av bryteren. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-data for alle skanninger som standard, som beskrevet i [Deaktivering av opptak av NIRI-data for alle skanninger](#).
 - Merk:** NIRI-opptak er ikke relevant for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

- **Skanning av protese kopi:** Slå på **Skanning av protese kopi**-bryteren for å inkludere en skanning av en tidligere eller midlertidig protese. Når du går til skannemodus, trykker du på **1** for å skanne tidligere proteser, og deretter på **2** for å skanne pasienten.



Figur 107: Skannealternativ for skanning av både protesene og pasienten

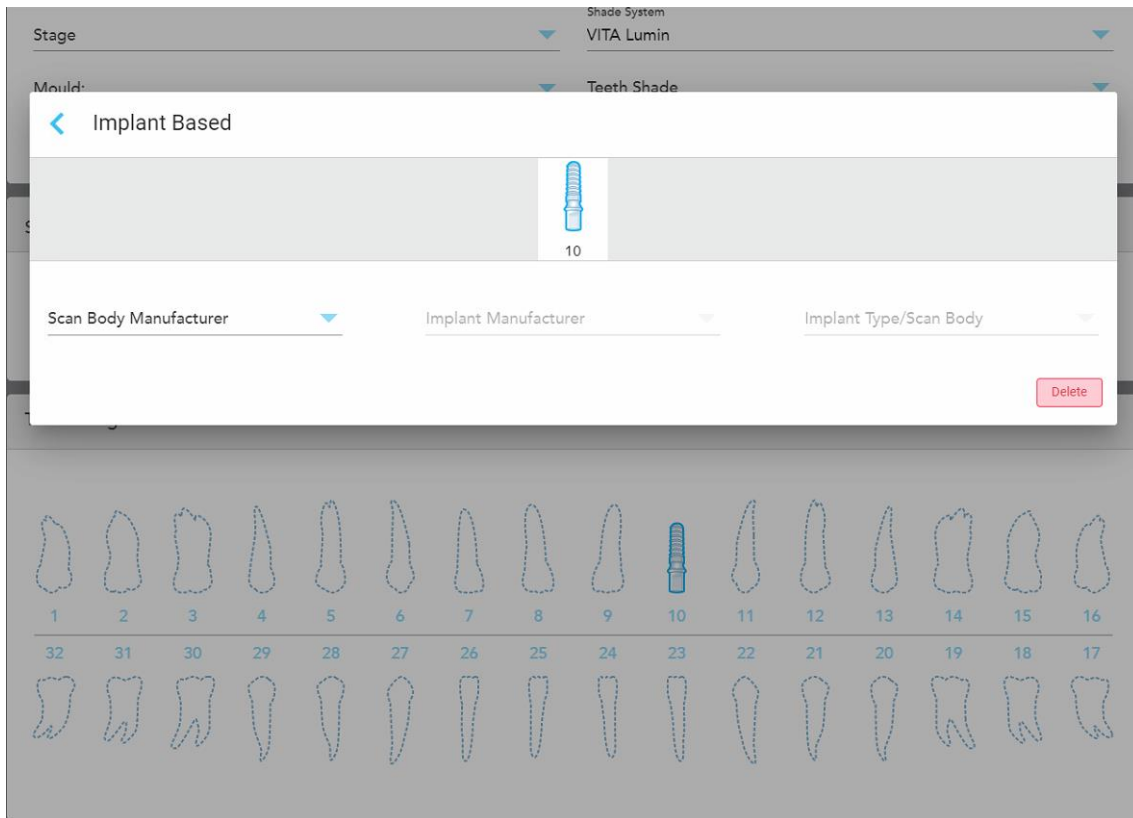
- **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet):** Slå på **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren for å bekrefte at et nytt håndstykkehylster er festet. Se for mer informasjon [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter.](#)
8. I **Tanndiagram**-området, definer tennene som skal inkluderes i protesen i henhold til den valgte prosedyretypen. Dette området er ikke relevant for prosedyretyper basert på fullstendig protesevev.





Figur 108: Definere tennene som skal inkluderes i protesen – Full protese implantatbasert prosedyretype

- Delvis protese/rammeverk – Trykk på hver relevante tann og velg enten **Lås** eller **Mangler**.
- Delvis protese/rammeverk – Trykk på hver relevante tann og velg enten **Lås** eller **Skal fjernes**.

- Fullstendig protese implantatbasert – Trykk på hver relevante tann og velg **Implantatbasert** eller **Mangler**. Hvis du velger **Implantatbasert**, vises *Implantatbasert*-innstillingsvinduet der alle feltene er obligatoriske.



Figur 109: Implantatbasert innstillingsvindu

- For hver implantatbaserte tann, velg skannekropp-produenten, implantatproduenten og implantattypen/skannekroppen fra de relevante nedtrekkslistene.
 - Trykk på  for å lagre endringene og gå tilbake til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.
- Behandlingsinformasjon**-området viser alle indikasjoner for hver tann. Om nødvendig kan du redigere detaljene for hver tann ved å trykke på **Vis detaljer**.
 - I **Notes (Merknader)**-området kan du om nødvendig skrive inn eventuelle spesifikke merknader til laboratoriet angående pasientens behandling. For eksempel spesielle instruksjoner for levering eller produksjon. Trykk hvor som helst utenfor **Notes (Merknader)**-området for å legge til merknaden. Hver merknad viser forfatteren og et tidsstempel, og det er mulig å redigere og slette merknaden.
 - Trykk på  verktøylinjen for å gå til skannemodus, som beskrevet i [Skanning av pasienten](#).
Merk: Overflødig bløtvev vil ikke bli automatisk fjernet fra kanter av modellen under skanning. Om nødvendig kan du aktivere automatisk opprydding ved å trykke på skjermen og deretter på verktøyet for automatisk opprydding. Se [Deaktivering av automatisk opprydding](#) for mer informasjon.

5.3.6 Fyll inn resepten for apparat-prosedyrer

Prosedyren for apparatet lar deg opprette en resept for ulike tannapparater, for eksempel bittskinne og søvnapparater.

Slik fylles en resept for en apparatprosedyre:

1. Skriv inn en pasients detaljer eller søk etter en eksisterende pasient i **Patient (Pasient)**-området, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
2. I **Order (Bestilling)**-området, velg **Appliance (Apparat)** fra **Procedure (Prosedyre)**-nedtrekkslisten.
3. Fra **Type (Type)**-nedtrekkslisten, velger du typen apparat som kreves. Hvis det nødvendige apparatet ikke er oppført, kan du velge **Ortho Appliance** og deretter skive inn dine krav i **Notes (Merknader)**-området nederst i vinduet.

The screenshot displays the 'Order' form in the software. The 'Procedure' dropdown menu is set to 'Appliance'. Below it, the 'Due Date' field is visible. The 'Scan Options' section contains two toggle switches: 'NIRI Capture' (which is turned on) and 'New Sleeve Attached' (which is turned off). A dropdown menu for 'Type' is open, showing a list of appliance types: 'Night Guard', 'Bite Splint', 'Sports/Mouth Guard', 'Apnea/Sleep Appliance', and 'Ortho Appliance'. The 'Ortho Appliance' option is highlighted with a red box.

Figur 110: Prosedyretyper for apparater

4. Fortsett å fylle ut resepten fra steg 5, som beskrevet i [Fylle ut Rx](#).

5.3.7 Deaktivering av NIRI-dataopptak

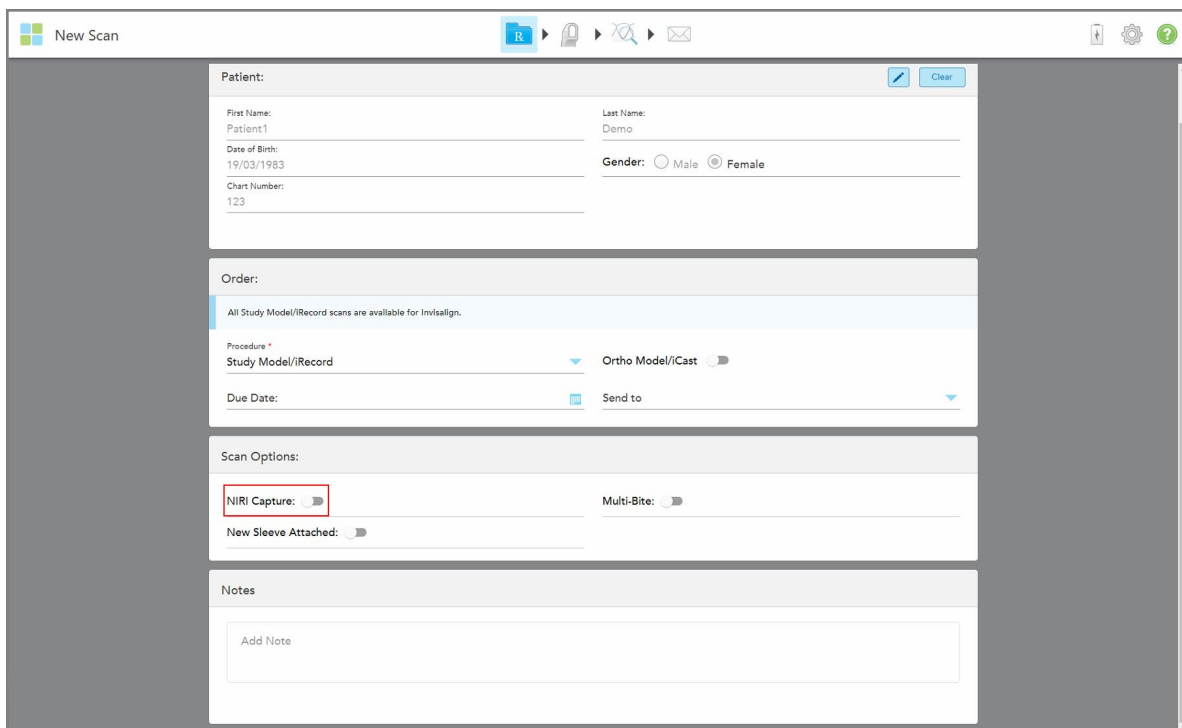
Merk: Dette avsnittet er kun relevant for systemene iTerо Element 5D Plus Lite.

Når pasienter skannes, blir det gjort opptak av NIRI-dataene som standard. Du kan om nødvendig deaktivere opptak av NIRI-data før du starter en ny skanning. I dette tilfellet vises ingen av NIRI-funksjonene i GUI, og NIRI-data blir verken tatt opp, lagret eller sendt.

NIRI-opptak kan også deaktiveres som standard for alle skanninger, som beskrevet i [Deaktivering av opptak av NIRI-data for alle skanninger](#).

Slik deaktiverer du opptak av NIRI-data for en bestemt skanning:

- Før du starter en ny skanning, kan du i vinduet *New Scan (Ny skanning)* slå av **NIRI Capture (NIRI-opptak)**-bryteren.

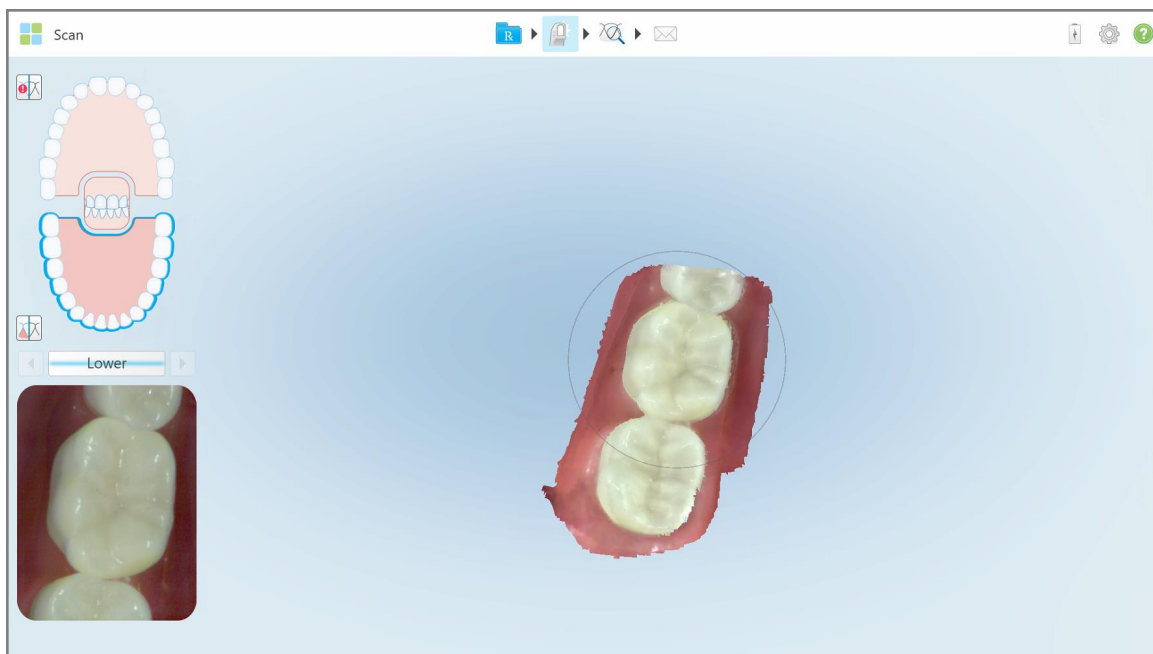


The screenshot shows the 'New Scan' window in the software. The window title is 'New Scan'. The interface is divided into several sections:

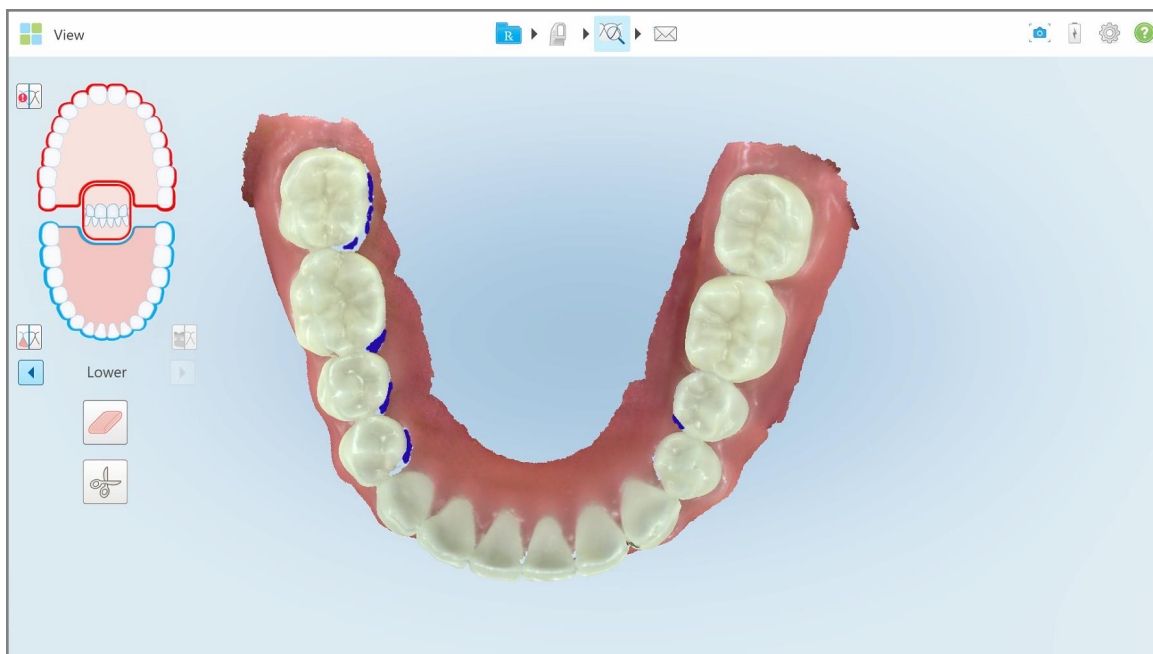
- Patient:** Fields for First Name (Patient1), Last Name (Demo), Date of Birth (19/03/1983), and Chart Number (123). Gender is set to Female.
- Order:** A message states 'All Study Model/Record scans are available for Invisalign.'. Procedure is 'Study Model/iRecord' and Ortho Model/iCast is checked. There are fields for Due Date and Send to.
- Scan Options:** The 'NIRI Capture' toggle switch is turned off and highlighted with a red box. Other options include 'Multi-Bite' (checked) and 'New Sleeve Attached' (unchecked).
- Notes:** A text area with the placeholder 'Add Note'.

Figur 111: Deaktivere opptak av NIRI-data for en spesifikk skanning

Merk: Dette alternativet kan ikke endres etter at du har begynt å skanne.



Figur 112: Skanneverktøy uten mulighet til å vise NIRI-data i søkeren eller for å gjøre søkeren større




Figur 113: Gjennomgangsverktøyet vises ikke i View mode (visningsmodus)

Etter skanning kan du se NIRI-statusen for hver skanning *siden Orders (Bestillinger)* på skanneren og i MyiTero.

5.3.8 Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter

For å forhindre krysskontaminering må du erstatte håndstykkehylster for hver pasient.

I iTero Element 5D Plus-systemer, er du påkrevd å bekrefte det nye håndstykkehylster ved hjelp av ett av følgende alternativer:

- Aktivere **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-alternativet ved utfylling av ny resept, som beskrevet i [Bekreftelse av det nye hylster når du fyller ut Rx](#). Denne metoden er den minst påtrengende og vil ikke engste pasienten.
- Press på en av knappene på håndstykket eller trykk på **OK** når du blir bedt om det når du prøver å få tilgang til skannemodus,  som beskrevet i [Bekreftelse av det nye hylster når du går til skanne-modus](#).

Unnlatelse av å bekrefte en nytt hylster vil hindre deg i å starte en ny skanning.

Begge metodene for hylster-bekreftelse blir dokumentert i loggfilen, som inneholder navnet på brukeren som bekreftet det nye hylster, samt tidsstempelen.

Merk: Følgende seksjoner som beskriver hylsterbekreftelsen i programvaren er ikke relevante for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

5.3.8.1 Bekreftelse av det nye hylster når du fyller ut Rx

I vinduet *New Scan (Ny skanning)* slå på **New sleeve attached (Nytt hylster festet)**-bryteren for å bekrefte at et nytt hylster er festet til håndstykket.

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

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:** Patient1
- First Name:** Patient1
- Last Name:** Demo
- Date of Birth:** 19/03/1983
- Chart Number:** 123
- Gender:** Male (unselected), Female (selected)
- Order:** Study Model/iRecord
- Ortho Model/iCast:** (toggle off)
- Scan Options:** NIIRI Capture (on), Multi-Bite (off), **New Sleeve Attached: (on)**
- Notes:** Add Note

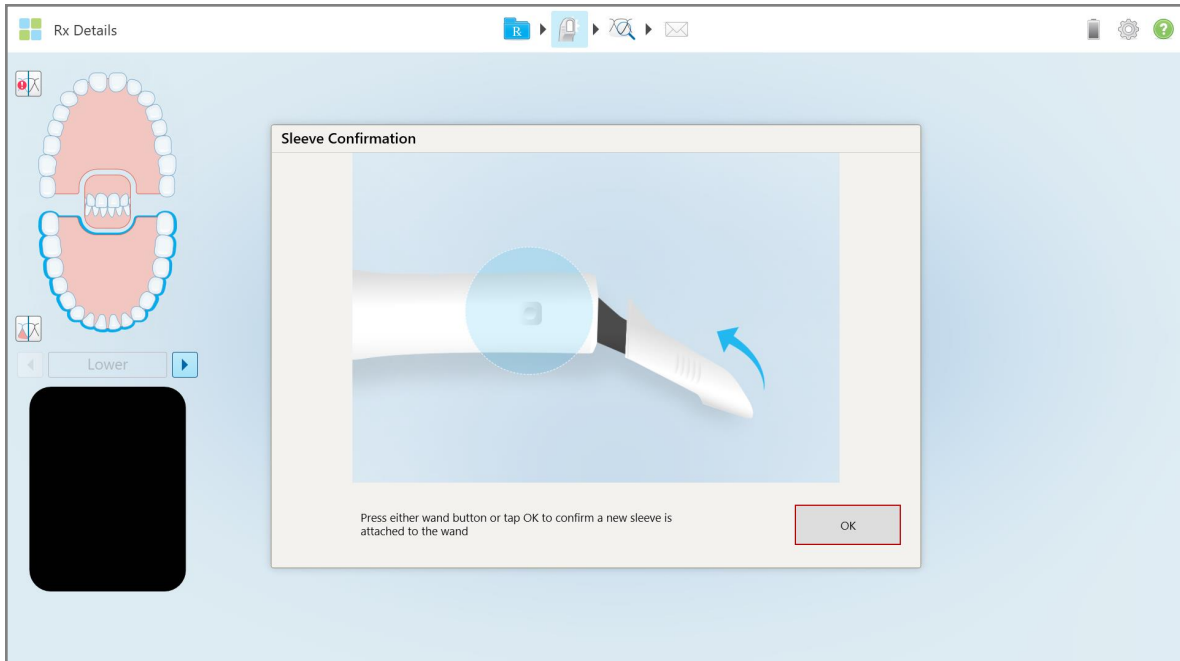
Figur 114: Bekreftelse på at et nytt hylster er festet

- Dersom bryteren **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)** er slått på, vil du ikke se flere meldinger og kan skanne når du går inn i skannemodus.

- Dersom **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren ikke er slått på, vil du bli blokkert fra å få tilgang til skannemodus og må bekrefte det nye hylster, som beskrevet i følgende avsnitt.

5.3.8.2 Bekreftelse av det nye hylster når du går til skanne-modus

Dersom du ikke har slått på **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren når du fyller ut den nye resepten, vises følgende melding når du trykker på skanneverktøyet  :



Figur 115: Popup-melding om bekreftelse før skanning

Du er blokkert fra skanning til du trykker på **OK** på skjermen eller trykker på en av håndstykkets knapper.

5.4 Pasientadministrasjon

Du styrer pasientens datahåndteringsprosess fra **Pasientområdet** i *vinduet New Scan (Ny skanning)*.

- Legg til en ny pasient, som beskrevet i [Legge til nye pasienter](#)
- Søk etter en eksisterende pasient, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#)
- Rediger pasientopplysninger, som beskrevet i [Redigere pasientopplysningene](#)
- Slett pasientopplysninger fra vinduet *New Scan (Ny skanning)*, som beskrevet i [Slette pasientopplysningene fra vinduet Ny skanning](#)

5.4.1 Legge til nye pasienter

Du kan legge til en ny pasient mens du fyller ut resepten. Pasientens detaljer vil bli lagret så snart du flytter til *Scan (Skanne)*-vinduet og kan senere redigeres, som beskrevet i [Redigere pasientopplysningene](#).

I tillegg kan du legge til nye pasienter ved hjelp av MyiTero- eller DPMS-programvaren (Dental Program Management Services).

Slik legger du til en ny pasient:

1. Skriv inn pasientens fornavn og etternavn i *New Scan (Ny skanning)*-vinduet i **Patient (Pasient)**-området
2. Om nødvendig, skriv inn pasientens fødselsdato i DD/MM/ÅÅÅÅ-format, velg pasientens kjønn og skriv inn en unik identifikator som pasientens journalnummer.

Den nye pasientens detaljer vises i **Patient (Pasient)**-området til *New Scan (Ny skanning)*-området.

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

- Doctor: Dr. Demo, Demo
- License: 12345
- Patient: Patient1
- First Name: Patient1
- Last Name: Demo
- Date of Birth: 20/03/1983
- Gender: Male (radio button), Female (radio button)
- Chart Number: 123

Below the patient form, there are sections for 'Order' and 'Scan Options'. The 'Order' section includes 'Procedure', 'Type', 'Due Date', and 'Send to'. The 'Scan Options' section includes 'NIRI Capture' (checked) and 'New Sleeve Attached' (unchecked). At the bottom, there is a 'Notes' section with an 'Add Note' button.

Figur 116: Legge til en ny pasient

Merk: Dersom du forsøker å legge til en pasient som allerede finnes, utheves feltene **First Name (Fornavn)**, **Last Name (Etternavn)** of **Chart Number (Journalnummer)**, og en melding vises som varsler deg om at en pasient med de samme detaljene allerede finnes.

The screenshot shows a 'Patient:' form with the following fields: 'First Name: *' (containing 'Patient2'), 'Last Name: *' (containing 'Demo'), 'Date of Birth:', 'Gender:' (with radio buttons for 'Male' and 'Female'), and 'Chart Number:'. A yellow warning banner at the bottom states: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient2. Load existing patient or edit highlighted fields above to create a new patient'. A search icon and a 'Clear' button are visible in the top right corner.

Figur 117: Melding om at det finnes en pasient med de samme opplysningene

- Dersom den nye pasienten og den eksisterende pasienten er samme person, trykker du på **Load existing patient (Last eksisterende pasient)**.
- Dersom den nye pasienten og den eksisterende pasienten er ulike personer, rediger du de uthevede feltene – fornavn, etternavn eller journalnummer – for å opprette en ny pasient.

Pasientens detaljer vises i vinduet *New Scan (Ny skanning)*.

5.4.2 Søke etter eksisterende pasienter

For å søke etter en eksisterende pasient, må du skrive inn minst 3 bokstaver i pasientens navn i søkefeltet for å se en liste over pasienter som samsvarer med søkekriteriene.

I tillegg kan du søke etter en pasient fra **Patients (Pasienter)**-siden, som beskrevet i [Søke etter pasienter](#).

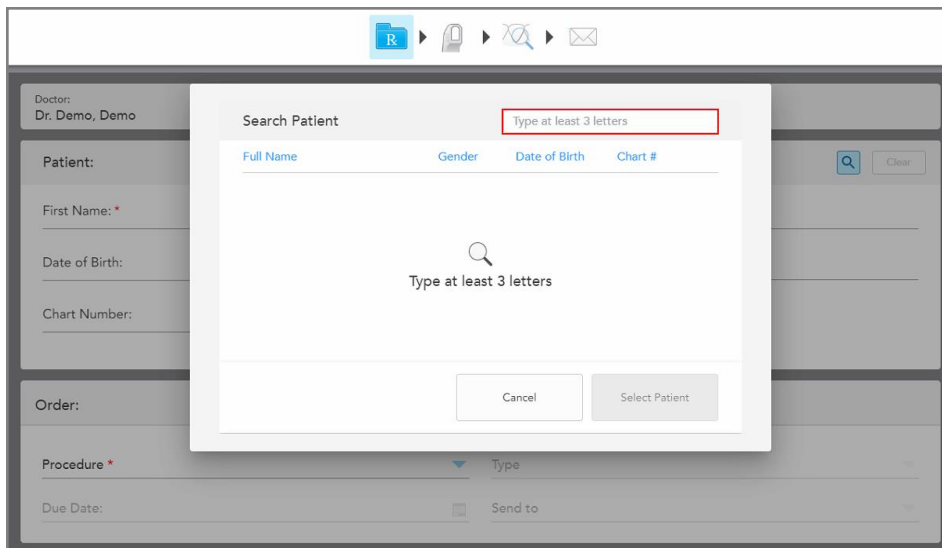
Slik søker du etter en eksisterende pasient:

- I vinduet *New Scan (Ny skanning)* i **Patient (Pasient)**-området trykker du på .

The screenshot shows the same 'Patient:' form as in Figure 117, but with a red box highlighting the search icon in the top right corner. The 'Clear' button is also visible next to it.

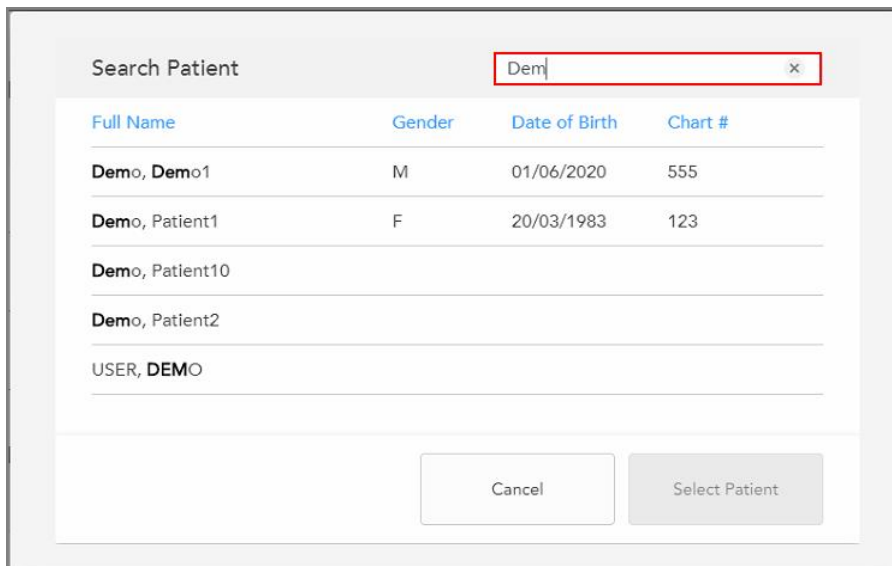
Figur 118: Pasientområde i vinduet *New Scan (Ny skanning)* – søker etter en eksisterende pasient

Vinduet *Search Patient* (Søk etter pasient) vises.



Figur 119: Vinduet *Search Patient* (Søk pasient) med søkefelt

2. I vinduet *Søk pasient*, skriv inn minst tre bokstaver i søkefeltet for å vise en liste over pasienter som samsvarer med søkekriteriene.



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

Figur 120: Søkekriterier i søkefeltet og liste over matchende pasienter

3. Velg ønsket pasient, og trykk deretter på **Select Patient (Velg pasient)**.

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 121: Velge ønsket pasient

Den valgte pasienten vises i **Patient (Pasient)**-området til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.

Doctor: Dr. Demo, Demo License: 12345

Patient:

First Name: Patient1 Last Name: Demo

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

Chart Number: 123

Figur 122: Valgt pasient vises i pasientområdet i vinduet New Scan (Ny skanning)

5.4.3 Redigere pasientopplysningene

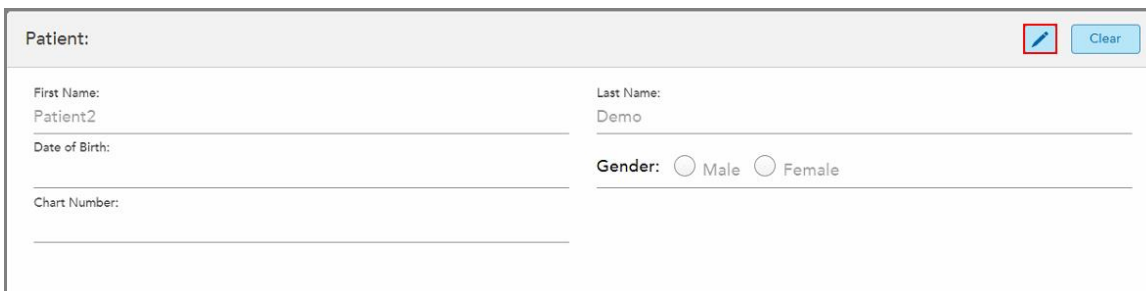
Etter at du har søkt opp og valgt en pasient, eller etter at du har lagt til en ny pasient, kan du redigere pasientens opplysninger.

I tillegg kan du redigere pasientens opplysninger når du åpner Rx fra pasientens profilside, som beskrevet i [Visning av Rx](#).

Slik redigerer du pasientens opplysninger:

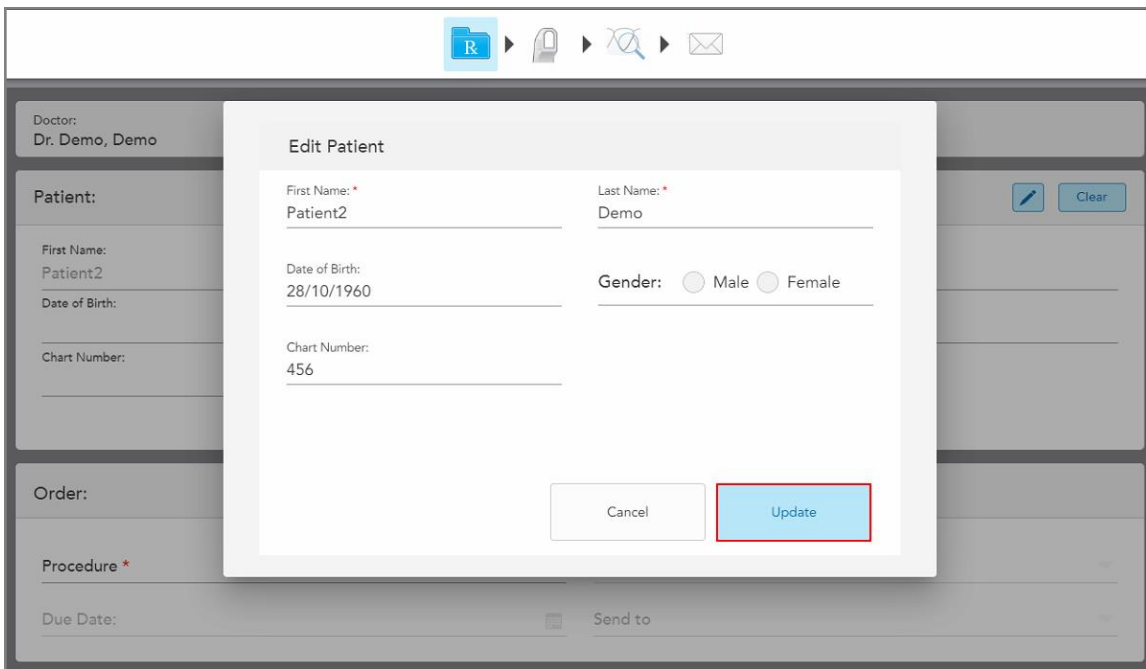
1. Søk etter en eksisterende pasient, som beskrevet i [Søke etter eksisterende pasienter](#).
Pasienten vises i *vinduet New Scan (Ny skanning)*.

2. I **Patient (Pasient) -området** trykk på .

**Figur 123: Pasientområde for Ny skanning-vindu – redigering av en pasient**

Vinduet New Patient (Ny pasient) vises.

3. Rediger pasientopplysningene som nødvendig, og trykk deretter på **Update (Oppdater)**.

**Figur 124: Vindu for pasientredigering og oppdateringsknapp**

Hvis du skriver inn pasientopplysninger, som tilsvarer en eksisterende pasient mens du redigerer pasientnavnet, vil det vises en melding som varsler om dette.

The screenshot shows the 'Edit Patient' interface. At the top, there are two input fields: 'First Name: *' with the value 'Patient 1' and 'Last Name: *' with the value 'Demo'. Below these are 'Date of Birth:' and 'Gender: Male Female' with radio buttons. A 'Chart Number:' field is also present. A red-bordered box contains the message: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1'. At the bottom, there are 'Cancel' and 'Update' buttons.

Figur 125: Melding om at en pasient med de samme opplysningene allerede eksisterer

For å skille mellom pasienter med de samme opplysningene, kan du skrive inn en unik identifikator i feltet **Chart Number (Journalnummer)**.

5.4.4 Slette pasientopplysningene fra vinduet Ny skanning

Om nødvendig kan du fjerne gjeldende pasientopplysninger som vises i vinduet *New Scan (Ny skanning)*.

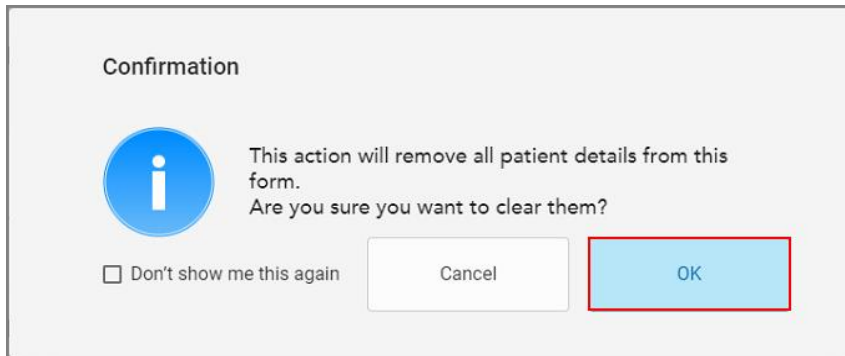
Slik sletter du pasientopplysninger fra vinduet Ny skanning:

1. I **Patient (Pasient)** -området trykk på .

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

Figur 126: Knapp for å tømme pasientdetaljer

En bekreftelsesmelding vises.




Figur 127: Bekreftelsesmelding for tømning

- Trykk på **OK** for å slette pasientopplysningene.

Om nødvendig kan du merke av for **Don't show me this again (Ikke vis meg dette igjen)**. I fremtiden vil pasientdetaljene bli slettet fra vinduet *New Scan (Ny skanning)* så snart du trykker på knappen **Clear (Tøm)**.

Alle opplysninger blir fjernet fra vinduet *New Scan (Ny skanning)*, og om nødvendig kan du nå legge til en ny pasient eller søke etter en eksisterende pasient.

5.5 Skanning av pasienten

Etter at du har fylt ut Rx, trykker du på  på verktøylinjen for å gå inn i skannemodus. *Skannevinduet* vises slik at du kan begynne å skanne pasienten.

Skanneren iTero Element 5D gir samtidig optak og visning av NIRI, 2D fargebilder og 3D intraorale optiske avtryksdata.


Merk: iTero NIRI-teknologi støttes ikke av iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

Mens du er i skannemodus, kan du utføre følgende:

- Se ytterligere tilbakemeldinger om skanning, som beskrevet i [Ytterligere tilbakemeldinger fra skanning](#)
- Veksle mellom farge- og monokrommodus, som beskrevet i [Fargevalg](#)
- Veksle mellom 3D- og søkervisning, som beskrevet i [Veksle mellom 3D- og søkerskjerm](#)
- Veksle mellom å vise et fargebilde eller et NIRI-bilde i søkeren, som beskrevet i [Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren](#) – kun relevant for iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus-systemer

Du kan også redigere skanningen som følger:

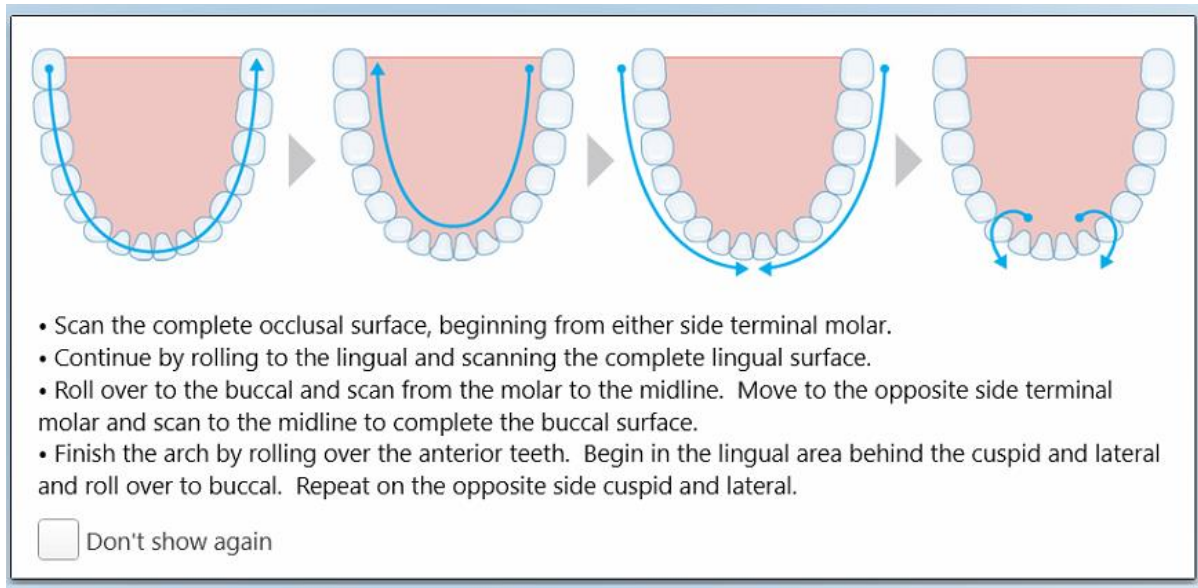
- Slette et segment, som beskrevet i [Slette et segment](#)
- Slette et valgt område, som beskrevet i [Slette et utvalg](#)
- Ta opp områder med manglende anatomi, som beskrevet i [Fylle inn manglende anatomi](#)
- Vise overflødig vev rundt kantene av 3D-modellen, som beskrevet i [Deaktivering av automatisk opprydding](#)

Når du er ferdig med å skanne pasienten, trykker du på  på verktøylinjen for å gå til **View (Visning)**-modus, hvor du kan gjennomgå skanningen.

5.5.1 Veiledning for skanning

Så snart du flytter til skannemodus, vises den anbefalte skanningssekvensen for det valgte skannesegmentet midt i skannervinduet. Den forsvinner automatisk etter kort tid. Alternativt kan du trykke på hvor som helst på skjermen for å skjule sekvensen.

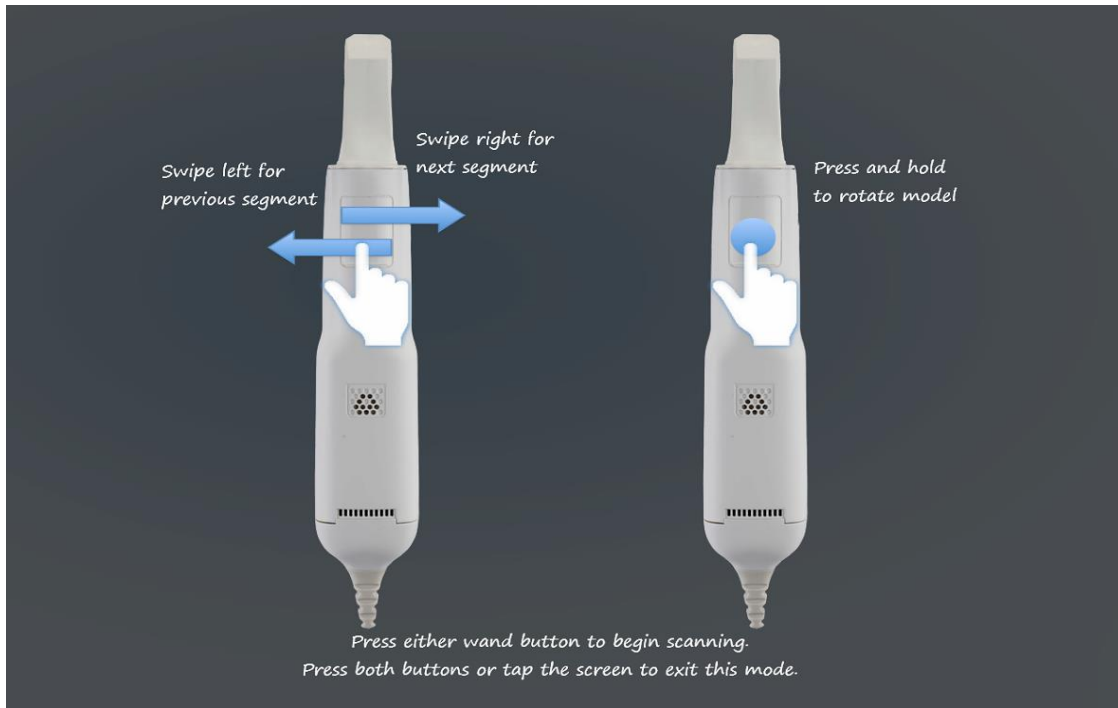
iTero anbefaler at du følger skanningssekvensen for de beste resultatene.



Figur 128: Anbefalt skanningssekvens – underkjeven

Merk: Hvis du merker av i avkrysningsboksen **Don't show again (Ikke vis igjen)**, vil denne veiledningen ikke vises i fremtidige skanninger. Du kan få tilbake veiledningen ved å aktivere den i **Scan (Skanne)**-innstillingene, som beskrevet i [Definere skanneinnstillingene](#).

Hvis du trykker på begge håndstykkeknappene samtidig, vises følgende veiledning:



Figur 129: Håndstykkeveiledning

Trykk på en av håndstykkeknappene for å begynne skanningen.

For å muliggjøre optimal fotografering av NIR-bilder, bør staven holdes 0-3 mm over pasientens tenner.

5.5.2 Beste praksis for skanning

iTerO anbefaler følgende beste praksiser for skanning av faste restorative prosedyrer:

- Forsikre deg om at den preparerte tannen og området rundt er fritt for rusk, spytt og blodkontaminasjon.
- Den preparerte tannen bør være tørr, og prepareringsgrensen bør være fri for vev.
- Du bør være kjent med riktige skanningsteknikker og unngå overskanning.


5.5.3 Skannealternativer

I skannemodus kan du velge følgende alternativer:

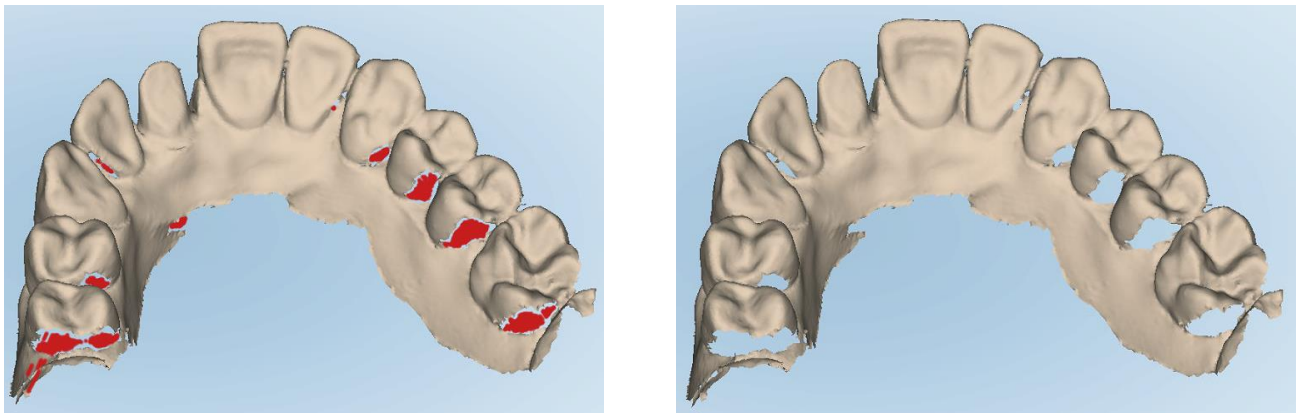
- Ytterligere tilbakemeldinger om skanning, som beskrevet i [Ytterligere tilbakemeldinger fra skanning](#)
- Veksle mellom farge- og monokrommodus, som beskrevet i [Fargevalg](#)
- Veksle mellom 3D- og søkervisning, som beskrevet i [Veksle mellom 3D- og søkerskjerm](#)
- Veksle mellom å vise et fargebilde eller et NIRI-bilde i søkeren, som beskrevet i [Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren](#) – kun relevant for iTerO Element 5D og iTerO Element 5D Plus-systemer

- Redigere skanningen:
 - Slette et segment, som beskrevet i [Slette et segment](#)
 - Slette et utvalg, som beskrevet i [Slette et utvalg](#)
 - Fylle ut manglende anatomi, som beskrevet i [Fylle inn manglende anatomi](#)
 - Deaktiver automatisk opprydding, som beskrevet i [Deaktivering av automatisk opprydding](#)

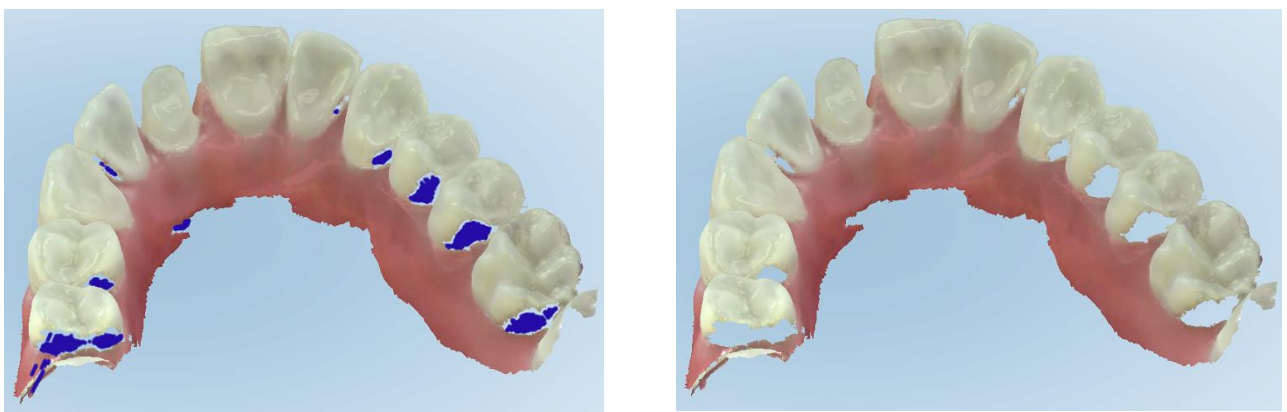
5.5.3.1 Ytterligere tilbakemeldinger fra skanning

Du kan aktivere modusen for ytterligere skanningstilbakemelding  for å varsle deg om områder som trenger ytterligere skanning. Dette sikrer at kritiske områder blir tatt med – områder som kan ødelegge for resten av modellen hvis de ikke blir tatt med.

Områder med manglende anatomi fremheves med rødt når du skanner i monokromatisk modus, og lilla når du skanner i fargemodus.




Figur 130: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – monokrom



Figur 131: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – fargemodus

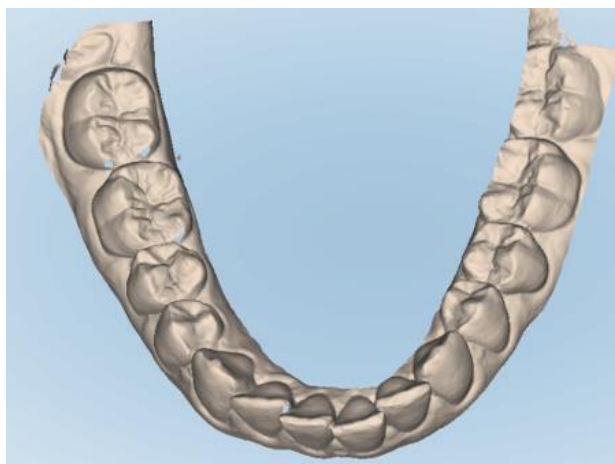


Som standard er denne modusen aktivert, men den kan deaktiveres for hver case ved å klikke på  eller som standard i skanneinnstillingene, som beskrevet i [Definere skanneinnstillingene](#).

5.5.3.2 Fargevalg




Fargevalgknappen  lar deg veksle mellom fargemodus og monokromatisk modus. Dette gjelder for både skanning og visning av alle prosedyrer.



Figur 132: Modell vist i fargemodus og monokromatisk modus



Som standard skannes modeller i farger, men du kan veksle visningen for hvert case ved å klikke på  eller som standard i skanneinnstillingene, som beskrevet i [Definere skanneinnstillingene](#).

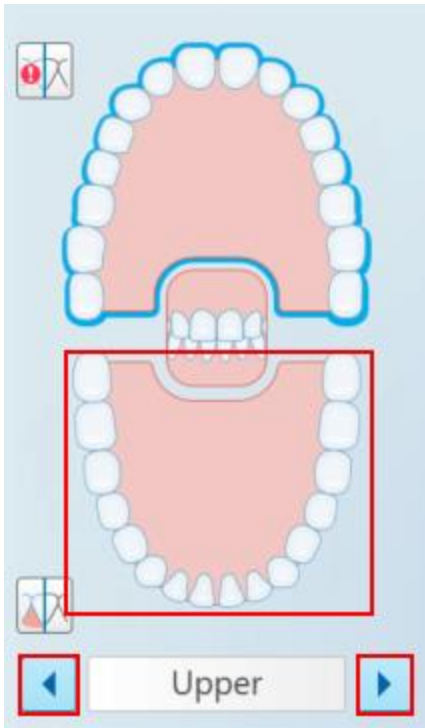
5.5.3.3 Bytte til neste skanнесеgment

Under skanning blir det aktuelle segmentet uthevet i blått i navigasjonskontrollene, og dette vises også i segmentindikatorboksen mellom pilene.

Merk: Stopp skanningen ved å trykke på en av håndstykkets sideknapper før du går til neste segment. Systemet avgir en lyd når skanningen stoppes, og en ny lyd når skanningen startes på nytt.

Du kan gå til neste segment ved å:

- Trykk på det aktuelle tannbue-, preparerings- eller bittsegmentet.
- Trykk på pilene



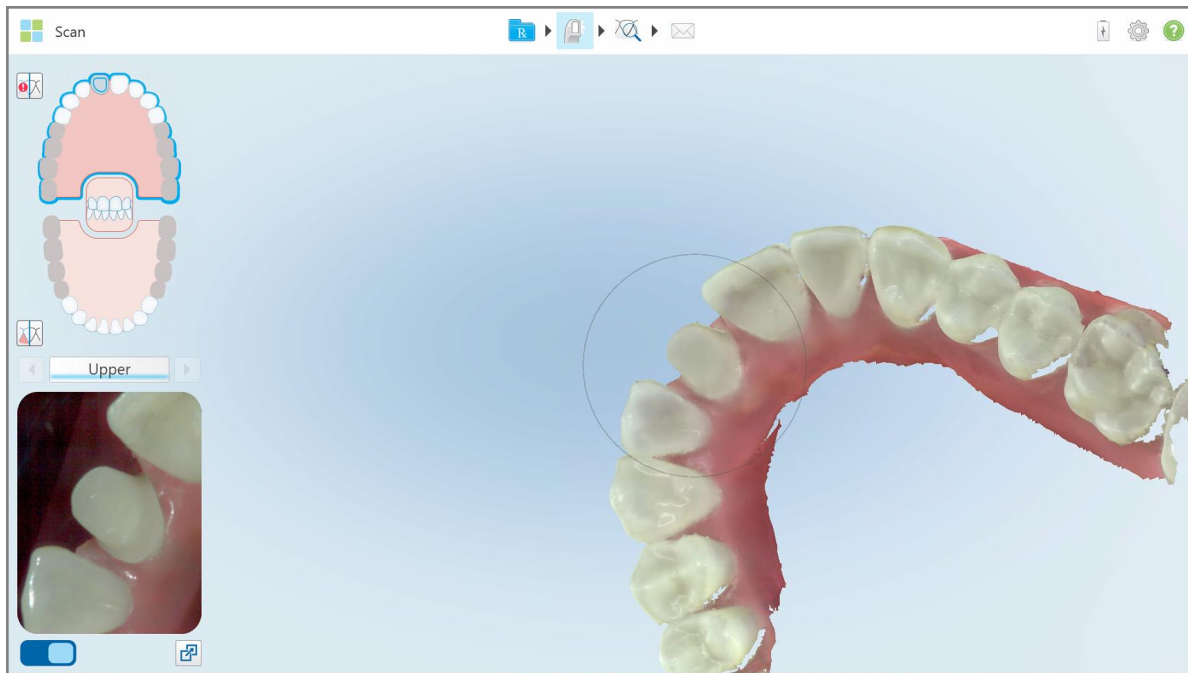
Figur 133: Trykk på den motsatte tannbuen eller trykk på pilene for å velge

- Sveip til venstre eller til høyre på berøringsplaten til håndstykket.
Trykk og slipp begge håndstykkeknappene samtidig for å aktivere håndstykkets berøringsplate.

5.5.4 Veksle mellom 3D- og søkerskjerm

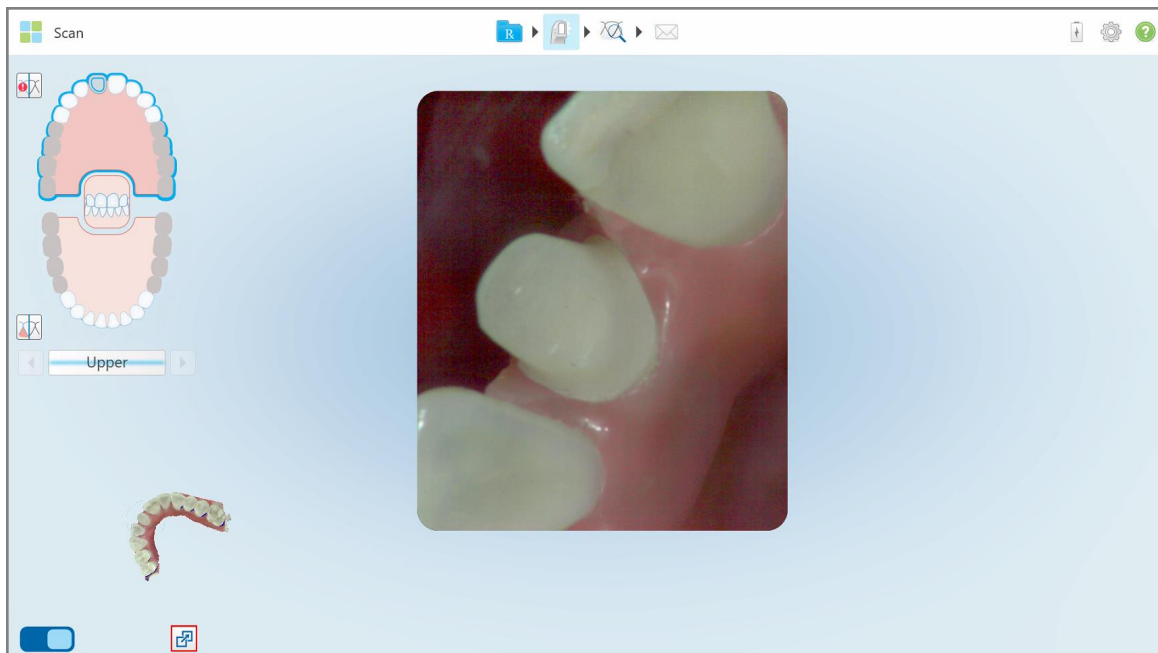
Når du skanner pasientens tenner, vises som standard et stort 3D-bilde av skanningen midt på skjermen, og området som i øyeblikket blir skannet vises i søkeren nederst til venstre i vinduet.

For å gjøre det lettere å utforske et bestemt område kan du bytte skjermbilde for å vise en forstørret søker i midten av vinduet, og et mindre 3D-bilde på siden av vinduet.



Figur 134: Standardvisning – 3D-skanning i midten av vinduet, og søkeren til venstre

- Trykk på knappen  for å bytte til en stor søker i midten av skjermen.



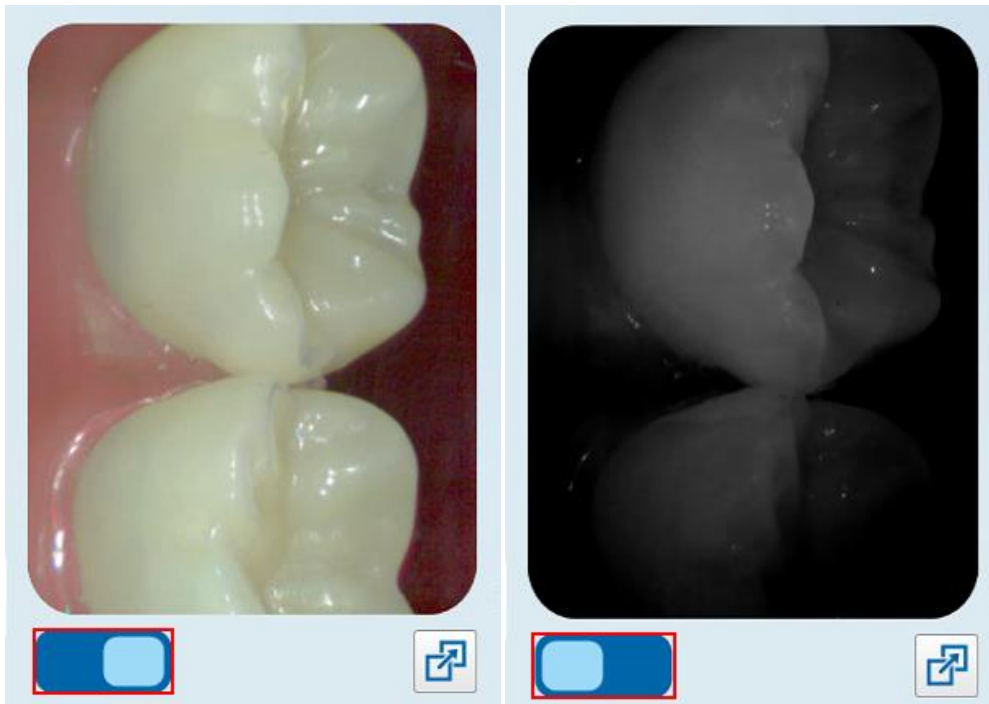
Figur 135: Stor søker i midten av skjermen og 3D-bilde til venstre

5.5.5 Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren

Merk: Dette avsnittet er ikke relevant for systemene iTero Element 5D Plus Lite.

I tillegg til å flytte søkeren, kan du også veksle mellom å vise søkerbildet enten som et farge- eller et NIRI-bilde.

- Trykk på for å veksle mellom å vise et fargebilde eller et NIRI-bilde i søkeren.



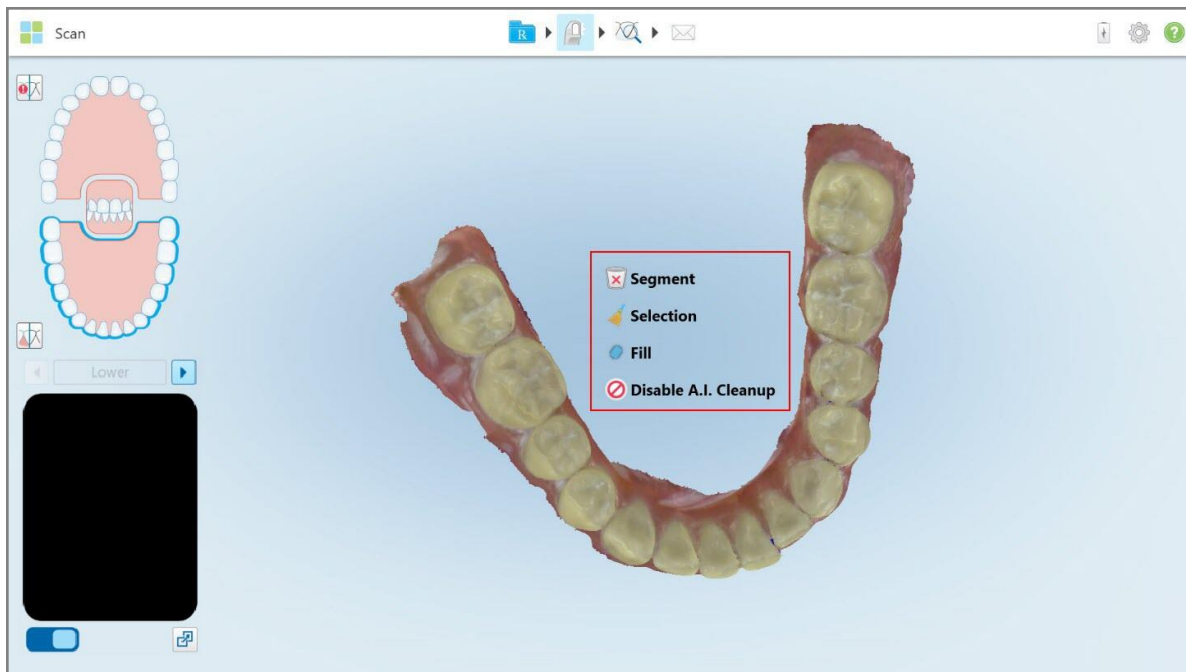
Figur 136: Søker som viser et fargebilde (til venstre) eller et NIRI-bilde (til høyre)

5.5.6 Redigere en skanning

Etter at du har skannet modellen, kan du redigere den ved hjelp av følgende verktøy:


- Verktøy for å slette et segment, som beskrevet i [Slette et segment](#)
- Verktøy for å slette et utvalg, som beskrevet i [Slette et utvalg](#)
- Utfyllingsverktøy, som beskrevet i [Fylle inn manglende anatomi](#)
- Deaktivere automatisk opprydningsverktøy, beskrevet i [Deaktivering av automatisk opprydding](#)

Redigeringsverktøyene åpnes ved å trykke på skjermen.



Figur 137: Redigeringsverktøy


5.6 Visning av skanningen

Etter skanning av pasienten, trykk på  for å gå til visningsmodus. Etter at etterbehandlingssteget er fullført, kan du inspisere modellen i høy oppløsning for å sikre at tilstrekkelig anatomi har blitt avbildet, og at modellen er nøyaktig og fullstendig.

Dersom det mangler skannesegmenter eller bitt, vil en melding bli vist i begynnelsen av etterbehandlingssteget som varsler deg om dette og lar deg gå tilbake og legge til områdene som mangler i skanningen. Se [Varsler om manglende skannesegment](#) for mer informasjon.


Under visning av skanningen kan du:

- Slette valgte områder av en skanning, som beskrevet i [Jobbe med viskelærverktøyet](#)
- Opprette avstøpningsseparasjon manuelt hvis det grønne antydningepunktet ikke var i midten av den preparerte tannen under skanning, som beskrevet i [Jobbe med separasjonsverktøyet til tannavstøpninger](#)
- Definer marginlinjen, som beskrevet i [Slik brukes marginlinjeverktøyet](#)
- Vis et interesseområde ved hjelp av gjennomgangsverktøyet, som beskrevet i [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) (iTero Element 5D og 5D Plus) og [Å jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#) (iTero Element 5D Plus Lite)
- Ta et skjermbilde av modellen, som beskrevet i [Jobbe med verktøyet snapshot](#)

Etter at du har gjennomgått skanningen og forsikret deg om at den er komplett, trykker du på  på verktøylinjen for å sende skanningen til laboratoriet eller din «fresing ved stolen»-programvare, som beskrevet i [Sende skanningen](#).

Merknad for faste restorative og protese/avtagbare prosedyrer: Etter å ha sett skanningen, gå tilbake til vinduet *New Scan (Ny skanning)* for å fylle ut eventuelle obligatoriske felt som ikke ble fylt ut. Disse feltene var ikke obligatoriske ved skanning av pasienten, men må fylles ut før skanningen sendes. Dersom det mangler felt når du sender skanningen, vises en melding som ber deg fylle ut alle obligatoriske felt som er uthevet i **Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området.

5.6.1 Varsler om manglende skannesegment

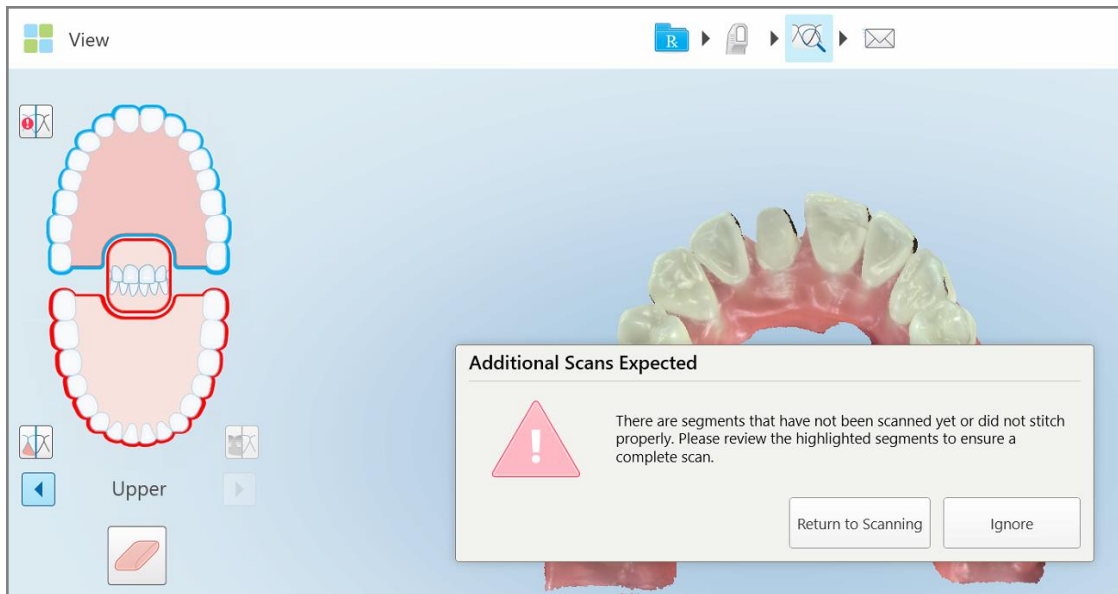
Hvis det mangler skanningssegmenter eller bite-skanninger når du trykker på -knappen, blir du varslet i begynnelsen av etterprosesseringsfasen, og du kan gå tilbake og legge til de manglende områdene i skanningen for å redusere manuell intervensjon senere.

Varsler vises i følgende caser:

- Manglende preparasjon eller tannbue – segmenter ble ikke skannet eller heftet ordentlig sammen
- Bittproblemer
- Manglende bitt
- Bitt kun skannet fra den ene siden
- Avvik mellom venstre og høyre bitt-skanninger

I tillegg vil bittseksjonen i navigasjonskontrollene utheves med rødt.

Meldingen kan være generisk eller svært spesifikk for problemet, inkludert veiledning om hvordan du løser problemet. I noen tilfeller kan du bli advart om at skanningen kan returneres fra laboratoriet hvis du ikke løser problemene.




Figur 138: Melding om manglende skanning og manglende segmenter uthevet i rødt

Du kan trykke på **Return to Scanning (Gå tilbake til skanning)** for å returnere til skannemodus og skanne de manglende segmentene på nytt, som er markert med rødt i navigasjonskontrollene.

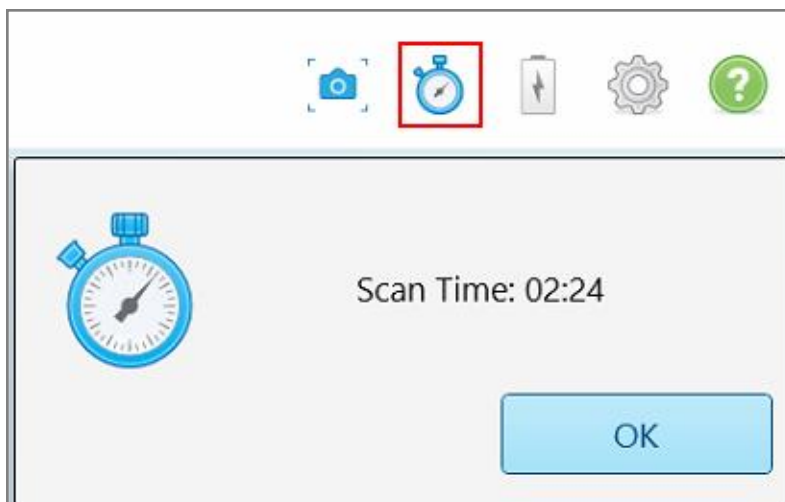
5.6.2 Bruk av skannetidtakeren

Skannetidtakeren lar deg se hvor lang tid det tok å skanne modellen.

Slik kan du se skannetiden:

1. På verktøylinjen, trykk på knappen .

Skannetiden vises.



Figur 139: Tidtakerknapp på verktøylinjen og skannetid


- Trykk på **OK** for å lukke vinduet.

5.7 Sende skanningen

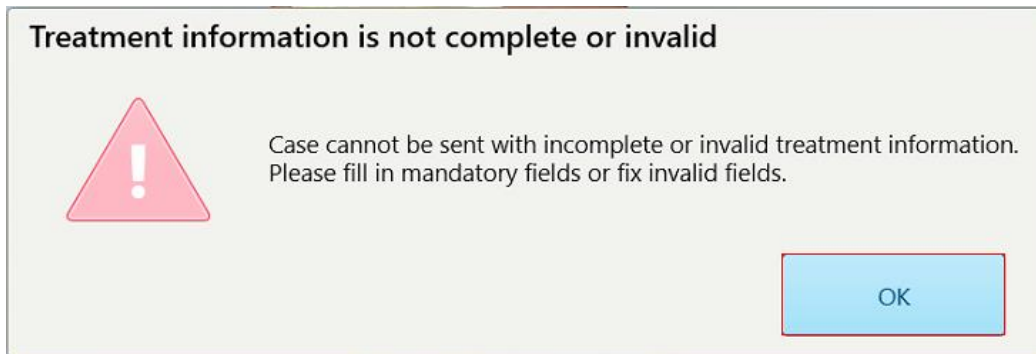
Etter at du har skannet pasienten og gjennomgått resepten for å sikre at ingen data mangler, kan du sende skanningen til laboratoriet, «fresing ved stolen» eller til lagring, avhengig av prosedyren.

Merk: Før du kan sende skanningen, må du bekrefte at du har mottatt pasientens samtykke til å få sine helsedata samlet inn og behandlet av Align.

Slik sender du skanningen:

- Trykk  på verktøylinjen for å sende skanningen, inkludert skjermbilder av den skannede modellen, hvis relevant.

Merknad for faste restorative og protese/avtagbare prosedyrer: Noen felt i resepten blir obligatoriske først etter at pasienten er skannet. Dersom du ikke har fullført alle obligatoriske opplysninger, vises en melding som ber deg om å fylle ut de manglende feltene.




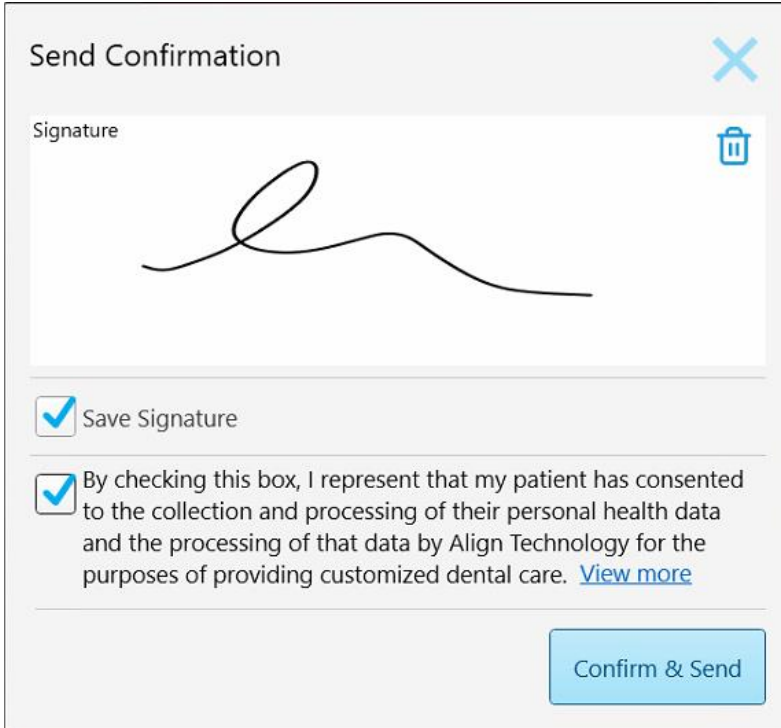
Figur 140: Varsel om manglende behandlingsinformasjon

- Trykk på **OK** for å vise *Rx Details (Reseptdetaljer)*-siden, som viser **Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området for hver behandling som mangler obligatoriske felt.

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 141: Manglende felt uthevet med rødt i Behandlingsinformasjonsområdet

- b. Trykk på **Show Details (Vis detaljer)** for å åpne behandlingsalternativene og fyller ut de manglende detaljene.
 - c. Trykk på  for å sende denne skanningen.
Send Confirmation (Send bekreftelse)-vinduet vises.
2. Signer i **Signature (Signatur)**-området for å godkjenne bestillingen.



Figur 142: Vindu for å sende bekreftelse

3. Kryss om nødvendig av i avmerkingsboksen **Save Signature (Lagre signatur)** for å lagre signaturen din til sending av fremtidige skanninger.
4. Hvis du har skannet en Study Model/iRecord-prosedyre eller en Invisalign Aligners-prosedyretype, vises og velges avmerkingsboksen **Initiate Invisalign Simulator Pro**. Hvis du beholder dette alternativet, vil simuleringen utløses. For mer info om Invisalign Resultatsimulator Pro, se [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).

Merknader:

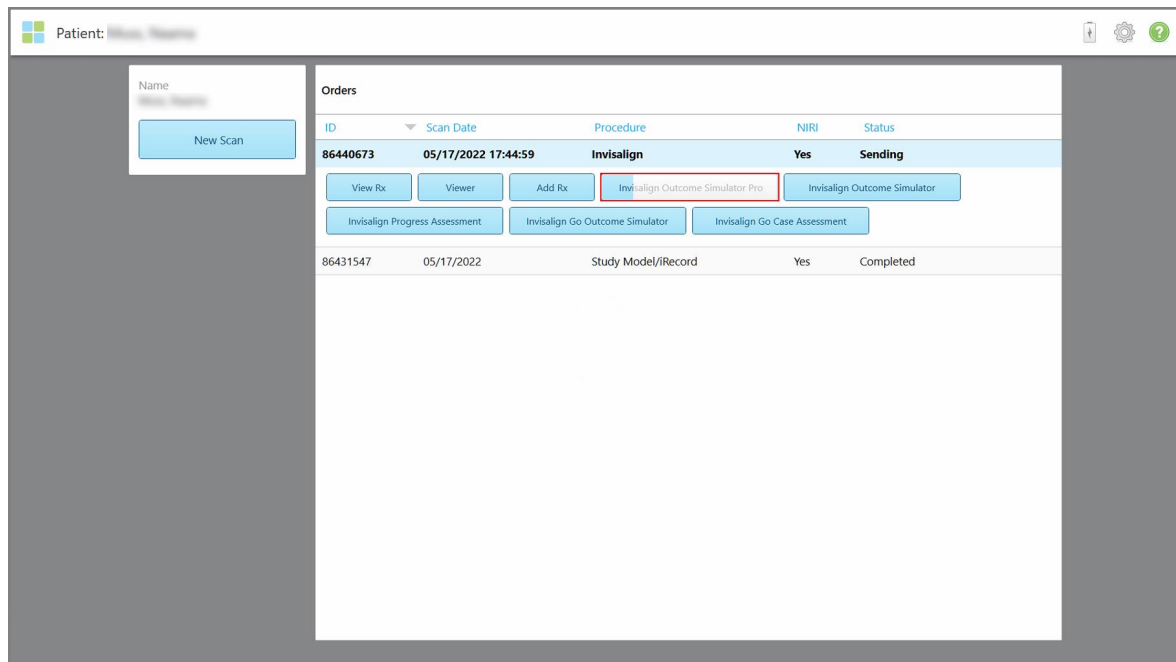
- For å aktivere simuleringen, sørg for at iTero-kontoen din er parett med din Invisalign Doctor Site-konto.
 - Invisalign Resultatsimulator Pro støttes kun på skannere fra iTero Element Plus-serien.
5. Etter å ha mottatt samtykke fra pasienten til å få sine data behandlet og sendt til Align, må du sørge for at avmerkingsboksen for pasientens samtykke er valgt.
 6. Trykk på **Confirm & Send (Bekreft og send)** for å sende skanningen.
Et varsel om at modellen blir sendt vises, og deretter vises pasientens profilside med status for bestillingen.

Dersom du valgte å kjøre en Invisalign Outcome Simulator Pro-simulering, vil Viewer vise fremdriften til simuleringen.



Figur 143: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises i Viewer

Du kan også se fremdriften til simuleringen på pasientens profilside.



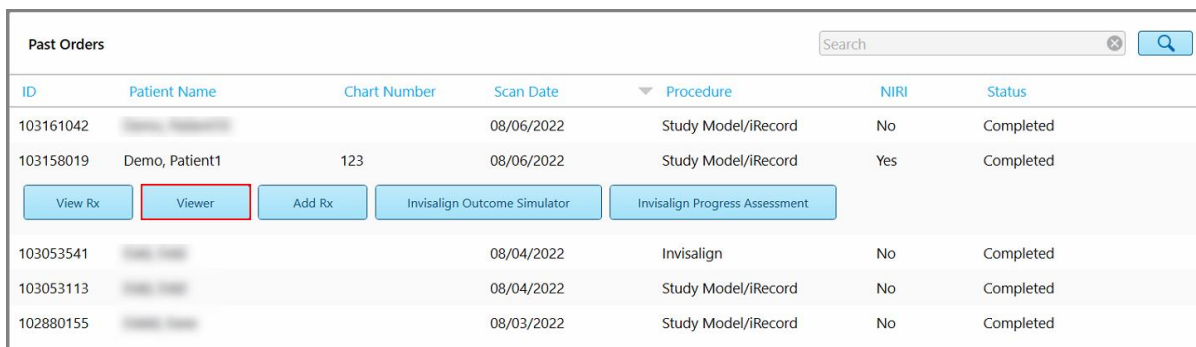
Figur 144: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises på pasientens profilside

Dersom du ikke valgte å kjøre Invisalign Outcome Simulator Pro, vises et varsel om at modellen blir sendt, og deretter vises pasientens profilside som viser status for bestillingen.

5.8 Jobbe med visningsfunksjonen

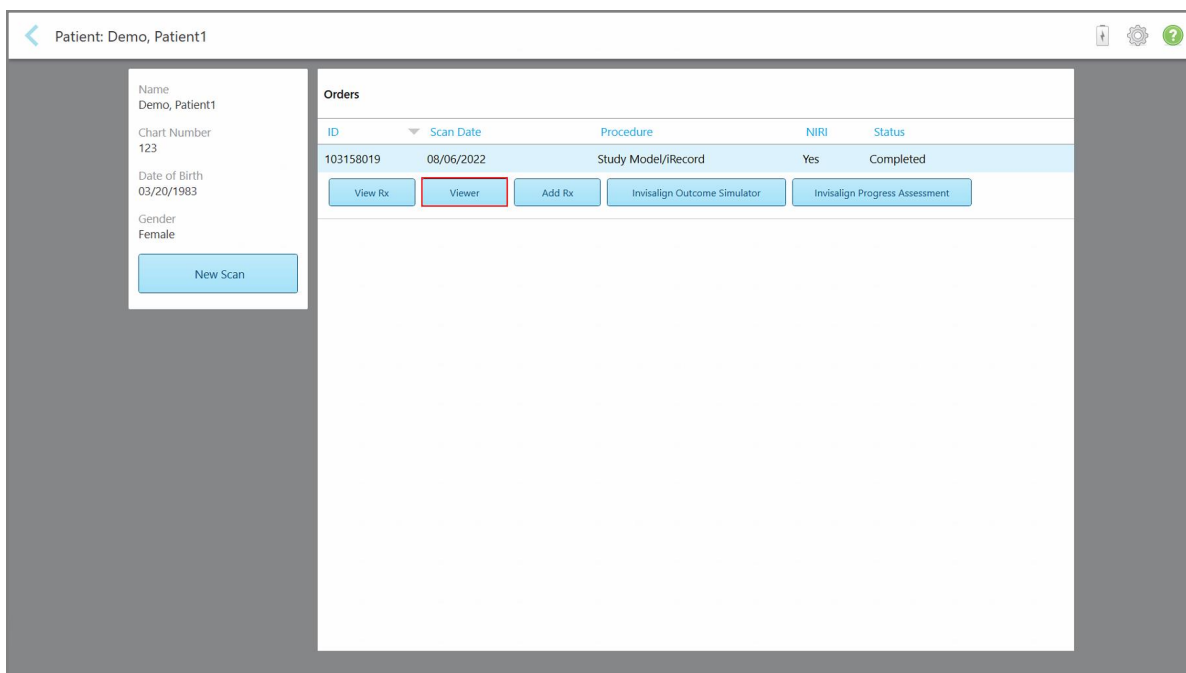
Visningsfunksjonen er et verktøy som lar deg se og manipulere den digitale modellen for case-presentasjoner. Kun skanninger som allerede er sendt kan vises i visningsfunksjonen.

Du får tilgang til visningsfunksjonen fra tidligere bestillinger på *siden Orders (Bestillinger)*, eller fra profilsiden til en spesifikk pasient.



ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103161042	[REDACTED]		08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 0;"> View Rx Viewer Add Rx Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment </div>						
103053541	[REDACTED]		08/04/2022	Invisalign	No	Completed
103053113	[REDACTED]		08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102880155	[REDACTED]		08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed

Figur 145: Alternativer for visningsfunksjonen i ruten med tidligere bestillinger på bestillingssiden



ID	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
<div style="display: flex; justify-content: space-between; margin: 0;"> View Rx Viewer Add Rx Invisalign Outcome Simulator Invisalign Progress Assessment </div>				

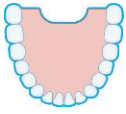
Figur 146: Visningsfunksjonen på pasientens profilside

Merk: NIRI-kolonnen på *Orders (Bestillinger)*-siden og pasientens profilside vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemer.

I visningsfunksjonen kan du klikke på følgende for å:



Vise/skjule overkjeven.



Vise/skjule underkjeven.



Vise begge kjever.



Åpne gjennomgangsverktøyet for å se et område av interesse som både NIRI- og fargebilder, det ene under det andre, som beskrevet i [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#).

Merk: Evalueringsverktøyet vises bare for caser som ble skannet med NIRI aktivert.



Vis verktøyet Invisalign Outcome Simulator Pro, som beskrevet i [Invisalign Outcome Simulator Pro](#). Kun tilgjengelig for Study Model/iRecord-prosedyrer og Invisalign Aligners-prosedyrer.



Vis modellen i 1 vindu, med over- og underkjevene i samme vindu (sett forfra).



Figur 147: Modell med visning i 1 vindu

Kun relevant for ortodontiske prosedyrer.



Vis modellen i en 2-vindusvisning, med over- og underkjevene i separate vinduer (Okklusal visning). Hver modell kan kontrolleres separat for bedre evaluering.

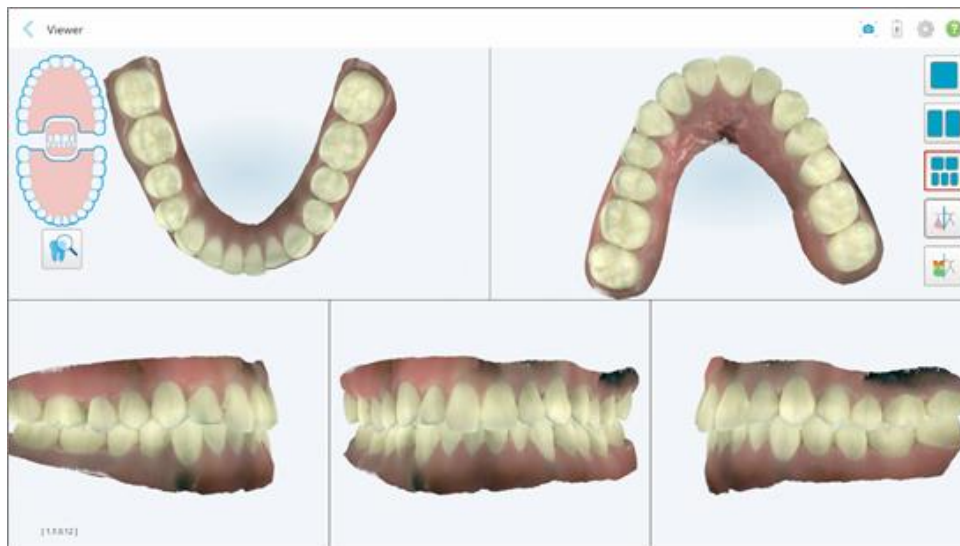


Figur 148: Modell i en 2-vindusvisning

Kun relevant for ortodontiske prosedyrer.



Vis modellen i 5-vindusvisning med over- og underkjevene separat, og begge kjever fra venstre, midt og høyre (gallerivisning). Hver modell kan kontrolleres separat for bedre evaluering.



Figur 149: Modell i en 5-vindusvisning

Kun relevant for ortodontiske prosedyrer.



Vis/skjul grensen til den preparerte tannen.

Kun relevant for restorative prosedyrer.



Vis/skjul utsparingen laget av modelleringsteamet. Dette vil bli aktivert i Viewer (Visningsmodus) først etter modelleringsfasen.

Kun relevant for restorative prosedyrer.



Veksle mellom å se modellen i farger eller monokromt.



Vis/skjul klaringen mellom motstående tenner, som beskrevet i [Jobbe med verktøyet for okklusal klaring](#). Dette alternativet aktiveres kun hvis bittet ble skannet.

Merk: Når case-statusen er **iTero Modelling (iTero-modellering)**, er modelleringen i en tidlig fase, og grense- og seksjonseparasjonsverktøyene er deaktivert.

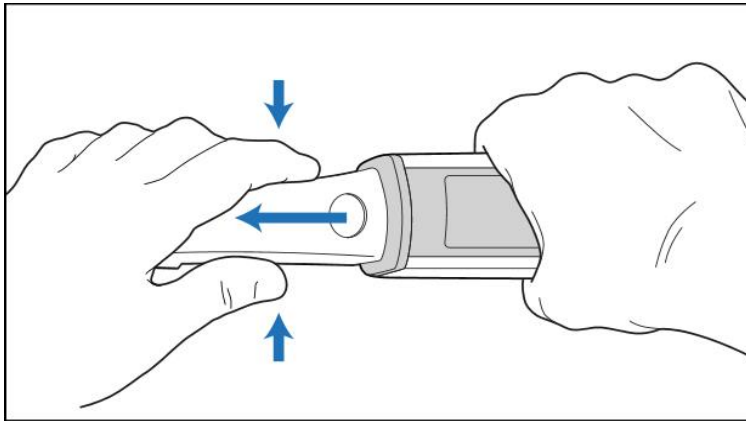
Når modelleringsprosessen er fullført, avstøpningen og kanten er redigert, vil endringene vises i farger på modellen, og verktøyene vil vises i farger for å indikere at de er aktive.

5.9 Fjerne håndstykkehylster

Håndstykkehylstrene er beregnet for bruk på én pasient og må kastes og byttes ut etter hver pasient for å unngå krysskontaminering.

Slik fjerner du håndstykkehylsteret:

1. Når skanningen er fullført, eller dersom skanningen ble avbrutt, trykker du forsiktig på midten av hylsteret, trekker hylsteret sakte av håndstykket og kaster det.



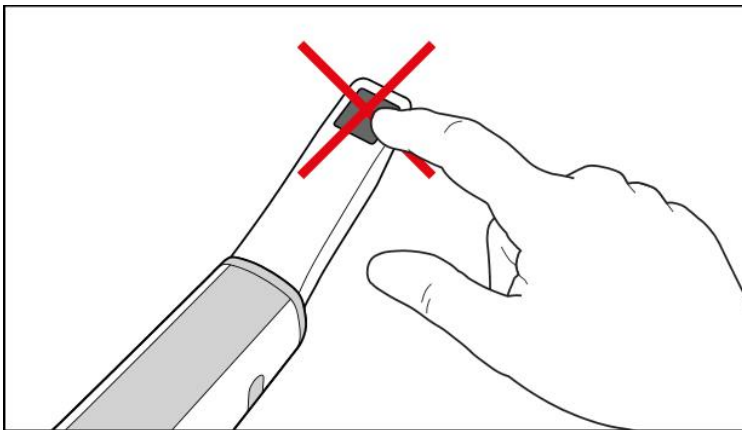
Figur 150: Fjerning av et håndstykkehylster



OBS: Kast brukte hylstre i henhold til standardprosedyrer eller lokale forskrifter for kasting av kontaminert medisinsk avfall.

OBS: OPTISK OVERFLATE!

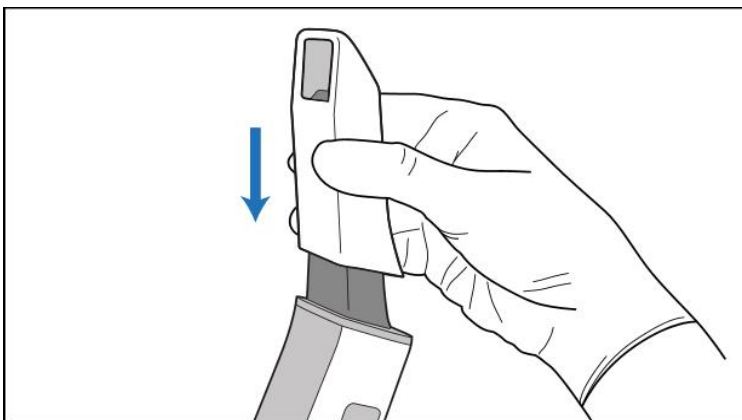
IKKE BERØR håndstykkets optiske overflate. Berøring kan forårsake skade. Hvis det er nødvendig med ytterligere rengjøring utover det som er beskrevet i [Rengjøring og desinfeksjon av håndstykke](#), må du bruke den antistatiske kluten fra boksen med håndstykkehylstre. Se instruksjonene i hylsterboksen for mer informasjon.



Figur 151: Håndstykkets optiske overflate

2. Rengjør og desinfiser håndstykket som beskrevet i [Rengjøring og desinfisering av håndstykket](#).
3. Skyv et nytt hylster forsiktig ned på enden av håndstykket til det klikker på plass.

Merk: Hvis skanneren ikke skal brukes umiddelbart etter rengjøring og desinfisering, må det blå beskyttelseshylsteret settes på.



Figur 152: Skyv det nye hylsteret forsiktig på plass

6 Jobbe med pasienter

Trykk på **knappen Patients (Pasienter)** på startskjermen for å vise *siden pasienter*.



Patients (Pasienter)-siden viser en liste over alle pasienter registrert i iTero-systemet, og hvis relevant, deres journalnummer, fødselsdato og datoen for deres siste skanning.

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

Figur 153: Pasientside

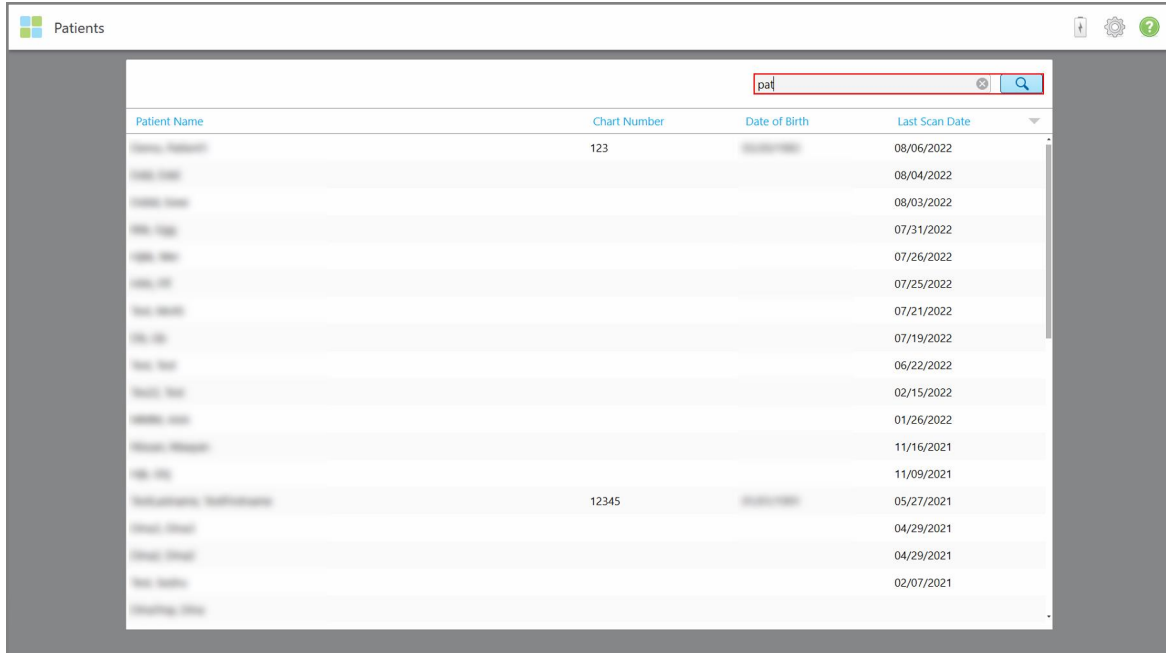
Når du har valgt en pasient, kan du se pasientens profilside med pasientopplysninger.

6.1 Søke etter pasienter

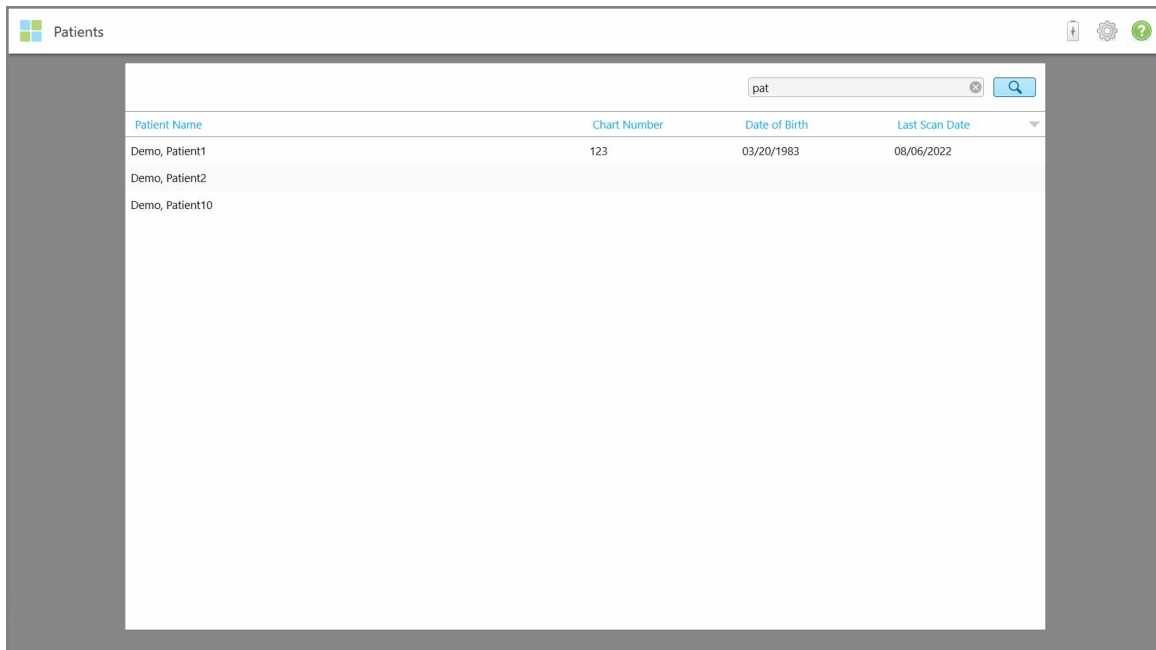
Hvis det er nødvendig, kan du søke etter pasienter i iTero-databasen ved å bruke navn eller journalnummeret.

Slik søker du etter en pasient:

- Skriv inn pasientens navn eller journalnummeret (eller deler av det) i søkefeltet på *pasientsiden* og trykk deretter på søkeknappen .

**Figur 154: Søke etter en pasient**

Pasientene som samsvarer med søkekriteriene vises.

**Figur 155: Pasienter som samsvarer med søkekriteriene vises**

6.2 Visning av pasientopplysningene

Du kan se pasientopplysningene, inkludert alle pasientens tidligere skanninger på pasientens profilside.

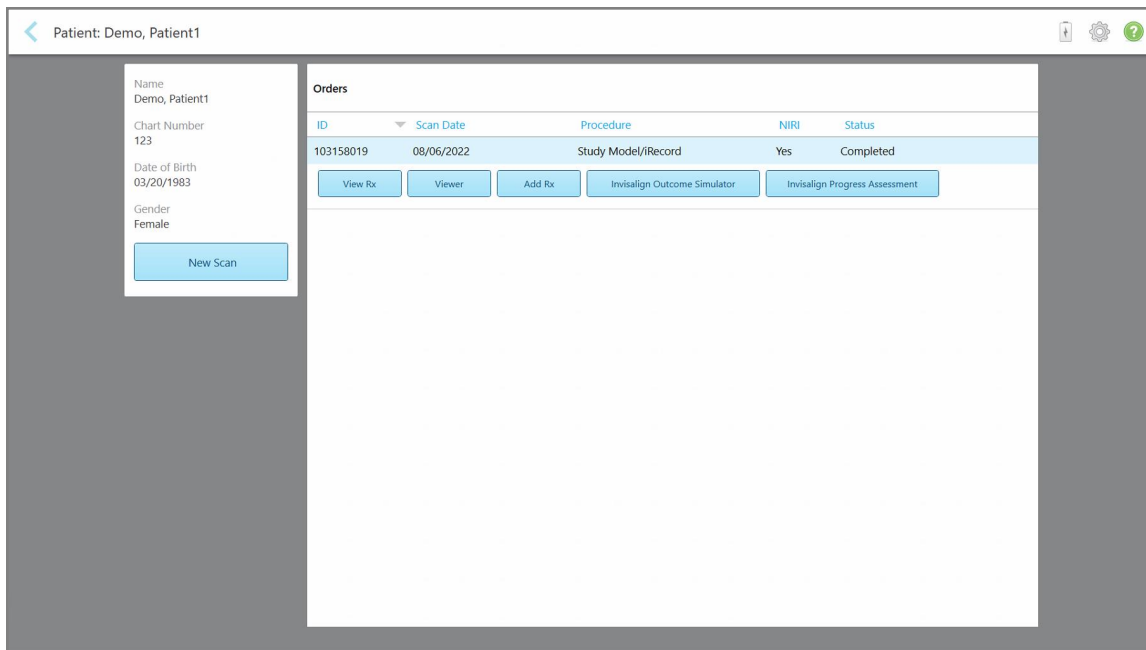
Slik ser du pasientopplysningene:

1. Trykk på knappen **Patients (Pasienter)** på startskjermen.

Pasientsiden vises med en liste over pasientene, journalnummeret og datoene for siste skanning.

2. Velg en pasient på listen.

Den valgte pasientens profilside vises:



Figur 156: Pasientens profilside

Merk: NIRI-kolonnen vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

Fra pasientens profilside kan du:

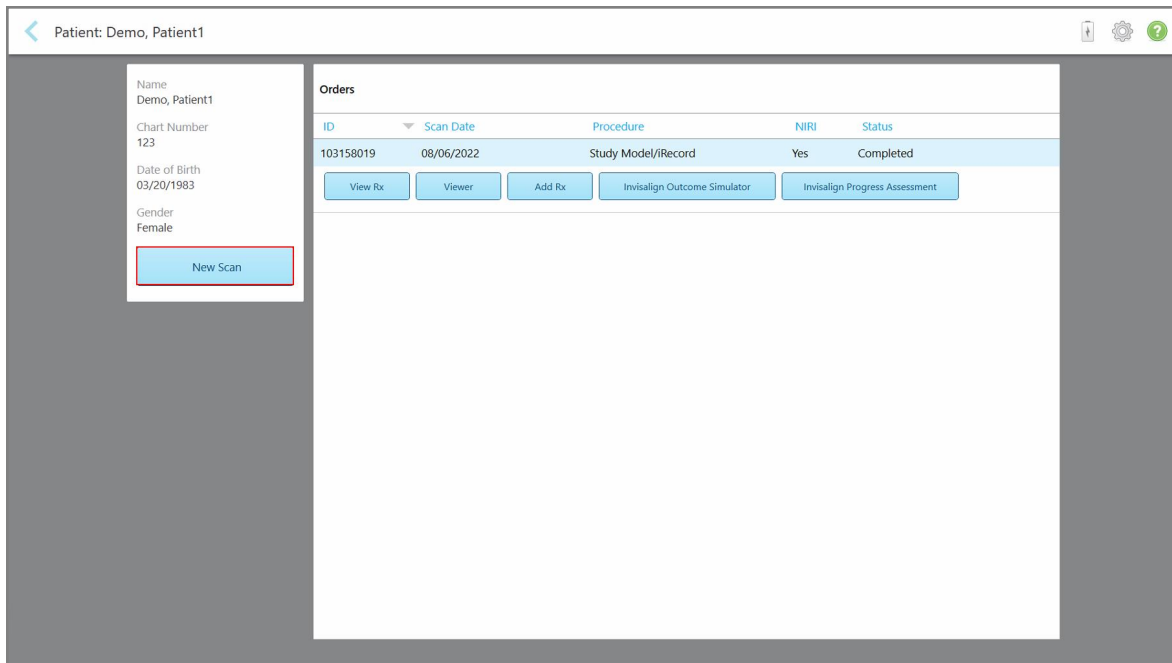
- Lag en ny skanning for den spesifikke pasienten, som beskrevet i [Opprette en ny skanning for en bestemt pasient](#)
- Se Rx-detaljene og redigere pasientopplysninger, som beskrevet i [Visning av Rx](#)
- Se pasientens tidligere skanninger i visningsfunksjonen, som beskrevet i [Se tidligere skanninger i visningsfunksjonen](#)
- Sammenligne to tidligere skanninger ved hjelp av teknologien iTero TimeLapse, beskrevet i [Sammenligning av tidligere skanninger ved hjelp av teknologien iTero TimeLapse](#)
- Vis eventuelle Invisalign-relaterte prosesser

6.3 Opprette en ny skanning for en bestemt pasient

Om nødvendig kan du opprette en ny skanning for en bestemt pasient. Rx-en åpnes med pasientopplysninger som allerede er fylt ut.

Slik lager du en ny skanning for en bestemt pasient:

1. Trykk på **New Scan (Ny skanning)** på pasientens profilside.



Figur 157: Pasientens profilside – Nytt skannealternativ

Merk: NIRI-kolonnen vises ikke for iTerio Element 5D Plus Lite-systemene.

Vinduet *New Scan (Ny skanning)* vises, med pasientopplysningene forhåndsutfyllt.

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

Field	Value
Doctor	Dr. Demo, Demo
License	12345
Patient First Name	Patient1
Patient Last Name	Demo
Patient Date of Birth	20/03/1983
Patient Chart Number	123
Patient Gender	Female
Procedure *	
Type	
Due Date	
Send to	
NIRI Capture	Checked
New Sleeve Attached	Unchecked
Notes	Add Note

Figur 158: Nytt skannevindu med pasientopplysninger forhåndsutfyllt

2. Fyll ut resten av Rx-detaljene i henhold til de nye kravene.

6.4 Visning av Rx

Om nødvendig kan du se Rx av en tidligere bestilling.

Slik ser du Rx av en tidligere bestilling:

1. På pasientens profilside velger du bestillingen der Rx skal vises, klikk deretter på **View Rx (Vis Rx)**.

The screenshot shows the patient profile page for 'Patient: Demo, Patient1'. On the left, there is a sidebar with patient information: Name (Demo, Patient1), Chart Number (123), Date of Birth (03/20/1983), and Gender (Female). A 'New Scan' button is located at the bottom of this sidebar. The main area displays an 'Orders' table with the following data:

ID	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed

Below the table, there are five buttons: 'View Rx' (highlighted with a red box), 'Viewer', 'Add Rx', 'Invisalign Outcome Simulator', and 'Invisalign Progress Assessment'. The 'View Rx' button is the first button in the row.

Figur 159: Pasients profilside – Se Rx-alternativet

Merk: NIRI-kolonnen vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

Rx Details (Rx-detalljer) vises.

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 Invisalign.


Procedure * Study Model/iRecord Ortho Model/Cast
 Due Date: Send to

Scan Options:

NIRI Capture: Multi-Bite:
 New Sleeve Attached:

Notes

Figur 160: Vindu med Rx-detalljer

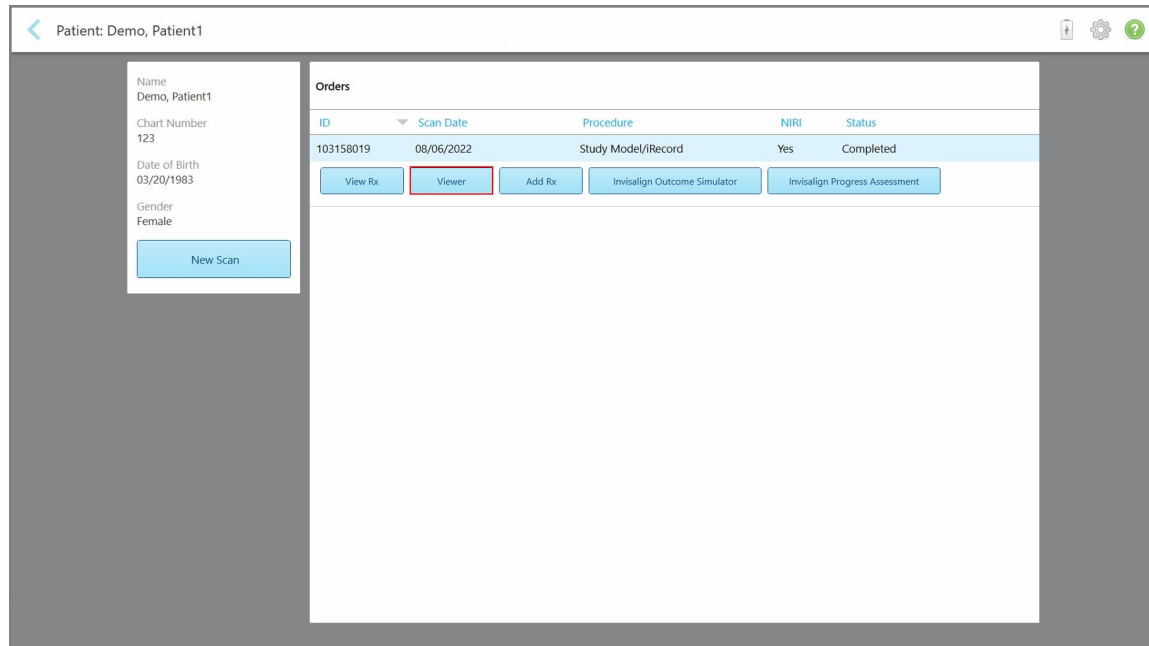
2. Trykk på  for å gå tilbake til pasientens profilside.

6.5 Se tidligere skanninger i visningsfunksjonen

Om nødvendig kan du vise tidligere skanninger i visningsfunksjonen.

Slik ser du en tidligere skanning i visningsfunksjonen:

1. Trykk på skanningen du vil se i visningsfunksjonen og deretter på **Viewer (visningsfunksjonen)** på pasientens profilside.



Figur 161: Pasientens profilside – alternativ for visningsfunksjon

Skanningen vises i visningsfunksjonen.

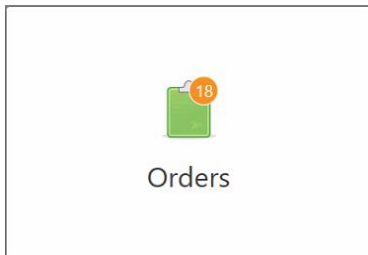


Figur 162: Skann vist i visningsfunksjonen

Se [Jobbe med visningsfunksjonen](#) for mer informasjon om hvordan du jobber med visningsfunksjonen.

7 Jobbe med bestillinger

Trykk på **knappen Orders (Bestillinger)** for å vise en liste over alle bestillingene. Knappen kan ha et merke som viser antall bestillinger som ikke er innsendt.



Dersom en ordre returneres fra laboratoriet, vises knappen i rødt sammen med et varselsymbol, som beskrevet i [Jobbe med bestillinger](#).

Siden med Orders (Bestillinger) består av to ruter som viser bestillingene som fremdeles pågår, og de som allerede er sendt inn.

Du kan se følgende detaljer for hver bestilling: bestillings-ID, pasientens navn, journalnummer, skannedato, prosedyre, om NIRI-data ble tatt opp og status for bestillingen.

Merk: NIRI-kolonnen vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

Bestillingen kan ha en av følgende statuser, avhengig av prosedyre:

- **Rx Created (Rx opprettet):** Rx er fylt ut, men pasienten er ennå ikke skannet.
- **Scanning (Skanning):** Skanneprosessen pågår.
- **Sending (Sender):** Skanningen er i ferd med å bli sendt.
- **Sent (Sendt):** Skanningen er sendt.
- **Failed to Send (Kunne ikke sende):** Skanningen ble ikke sendt.
- **iTero Modelling:** Skanningen er sendt til iTero Modelling.
- **Ortho Modelling:** Skanningen er sendt for modellering.
- **Lab Review (Gjennomgang i laboratorium):** Skanningen er sendt til laboratoriet for gjennomgang.
- **Returned (Returnert):** Skanningen ble avvist av laboratoriet og er sendt tilbake for ny skanning eller andre justeringer, som beskrevet i [Jobbe med bestillinger](#).
- **Align Production:** Skanningen gjennomgår en intern prosess.
- **Exporting to Doctor Site (Eksport til legenettsted):** Skanningen er på vei til IDS-portalen.
- **Completed (Fullført):** Flyten er fullført.

The screenshot shows the 'Orders' management interface. It is divided into two main sections: 'In Progress' and 'Past Orders'.

In Progress

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
		123	08/06/2022 08:20:10	Appliance	Yes	Rx Created
				Appliance	Yes	Scanning
				Denture/Removable	Yes	Rx Created
				Denture/Removable	Yes	Rx Created
				Fixed Restorative	Yes	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created
				Invisalign	Yes	Rx Created

Past Orders

ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103161042			08/06/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	No	Completed
103053113			08/04/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102880155			08/03/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
102618280			07/31/2022	Denture/Removable	Yes	Completed
102615884			07/31/2022	Fixed Restorative	Yes	Completed

Figur 163: Bestillingsside

For å se eller gjennomgå bestillinger:

1. Trykk på knappen **Orders (Bestillinger)** på startskjermen.

Siden med Orders (Bestillinger) vises sammen med to ruter – **In Progress (Under behandling)**-bestillinger og **Past orders (Tidligere bestillinger)**.

- **In Progress (Under behandling)**: Skanninger som ennå ikke er sendt inn.
- **Past Orders (Tidligere bestillinger)**: Skanninger som allerede er sendt inn.

2. Trykk på en bestilling i ruten **In Progress (Under behandling)** for å se følgende alternativer:

The screenshot shows the 'Orders' management interface with a red box highlighting the 'In Progress' section. The highlighted row is for 'Demo, Patient1' with a 'Scanning' status. Below the row are buttons for 'View Rx', 'Scan', 'View Scans', and 'Delete'.

In Progress

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

Past Orders

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

Figur 164: Valgmuligheter i ruten under behandling

- **View Rx (Vis Rx):** Åpner vinduet *Rx Details (Rx-detaljer)*, der kan du se resepten til denne bestillingen.
 - **Scan (Skann):** Åpner vinduet *Scan (Skanne)*, der du kan lage en ny skanning eller fortsette å skanne pasienten.
 - **View Scans (Vis skanninger):** Åpner vinduet *View (Visning)* der du kan gjennomgå den aktuelle skanningen.
3. Trykk på en bestilling i **Past Orders (Tidligere bestillinger)** for å se følgende alternativer, avhengig av prosedyren:

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
			08/29/2022 12:51:12	Appliance	Yes	Scanning
			08/29/2022 12:49:35	Appliance	No	Scanning
			08/13/2022 03:59:18	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 07:19:44	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:11:50	Study Model/Record	Yes	Scanning
			08/12/2022 04:01:13	Fixed Restorative	Yes	Scanning
			08/12/2022 03:45:20	Denture/Removable	Yes	Scanning
			08/09/2022 09:53:12	Invisalign	Yes	Scanning

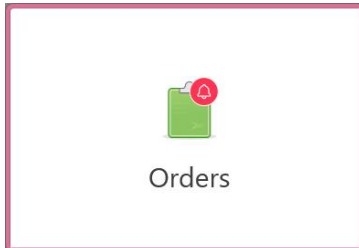
Past Orders						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103446627			08/10/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103164334	Demo, Patient1	123	08/06/2022	Invisalign	Yes	Completed
103161042			08/06/2022	Study Model/Record	No	Completed
103158019		123	08/06/2022	Study Model/Record	Yes	Completed
103053541			08/04/2022	Invisalign	No	Completed

Figur 165: Oversikt over tidligere bestillinger med valgmuligheter

- **View Rx (Vis Rx):** Åpner vinduet *Rx Details (Rx-detaljer)*, der kan du se resepten til denne bestillingen.
- **Viewer (Visning):** Åpner vinduet *Viewer (Visning)* der du kan se og manipulere modellen. Se [Jobbe med visningsfunksjonen](#) for mer informasjon om hvordan du jobber med visningsfunksjonen.
- **Add Rx (Legg til Rx):** Åpner vinduet *New Scan (Ny skanning)*, der du kan legge til en resept på denne bestillingen.
Merk: Dette gjelder bare for kjeveortopediske bestillinger, og er tilgjengelig i opptil 21 dager etter skanningen.
- Brukere av Invisalign kan også velge følgende funksjoner i Invisalign:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
 - [Invisalign resultatsimulator](#)
 - [Invisalign fremdriftsvurdering](#)
 - [Invisalign Go-system](#)
 - [Invisalign Go-system](#)

7.1 Behandling av returnerte ordre

Laboratoriet kan returnere bestillinger innen 30 dager hvis skanningen er ufullstendig og må skannes på nytt, for eksempel hvis det mangler skanninger, bittproblemer, eller dersom marginlinjen ikke er tydelig. Hvis laboratoriet returnerer en ordre, utheves **Orders (Bestillinger)**-knappen i rødt med et alarmsymbol.



Figur 166: Bestillingsknapp som varsler om en returnert bestilling

Den returnerte bestillingen vises øverst i **In progress (Under behandling)**-ruten med statusen **Returned (Returnert)** i rødt.

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	Yes	Rx Created	
				Invisalign	Yes	Rx Created	
				Invisalign	Yes	Rx Created	
				Invisalign	Yes	Rx Created	
				Study Model/iRecord	Yes	Rx Created	
				Invisalign	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	Yes	Completed	
99976922			06/28/2022	Invisalign	Yes	Completed	

Figur 167: Returnert bestilling i ruten In Progress (Under behandling)

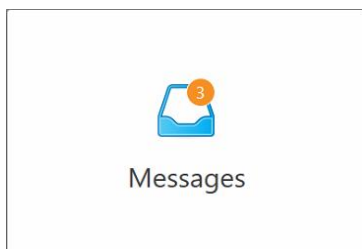
Slik fikser du en returnert bestilling:

1. Åpne den returnerte bestillingen og fiks skanningen i henhold til laboratoriets instruksjer i området **Notes (Merknader)** til resepten.
2. Returner bestillingen til laboratoriet.

8 Viser meldinger

Siden med Messages (Meldinger) viser varsler, oppdateringer og andre systemmeldinger fra Align Technology, for eksempel produktoppdateringer, kommende utdanningsøkter eller problemer med internettforbindelse.

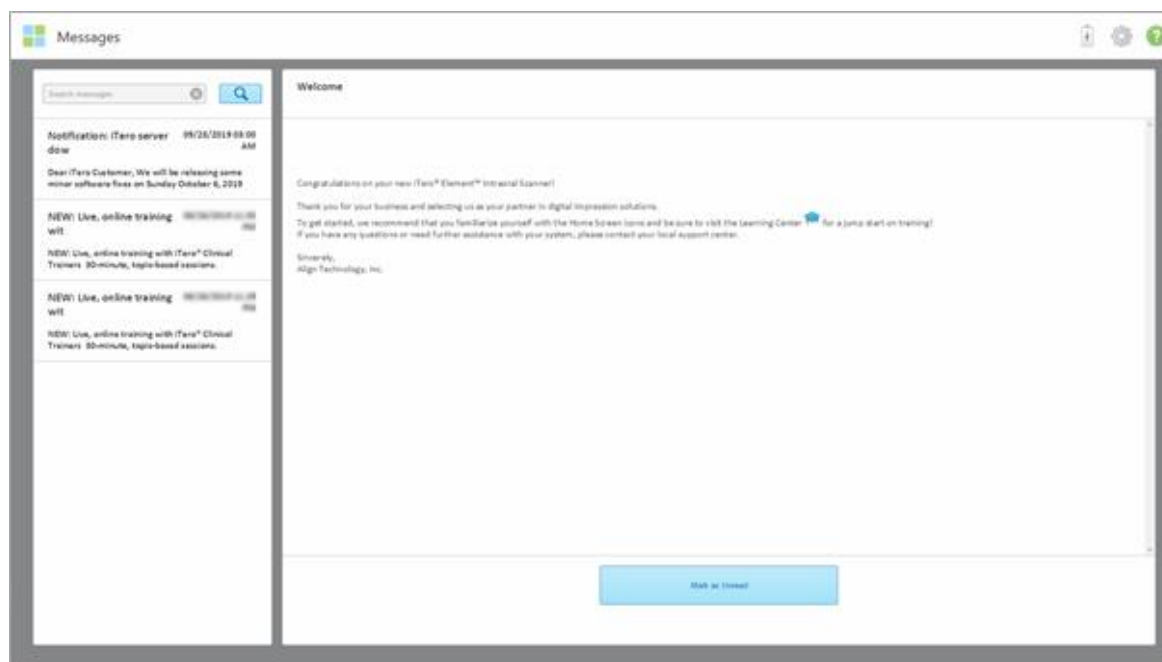
Dersom det er relevant, kan du se antall nye eller uleste meldinger på merket til knappen **Messages (Meldinger)**.



Slik ser du meldingene:

1. Trykk på knappen **Messages (Meldinger)** på startskjermen.

En liste over varsler, oppdateringer og andre meldinger fra Align Technology vises.



Figur 168: Knappen Messages (Meldinger)

2. I venstre rute kan du raskt søke etter en bestemt melding etter emnetittel eller bla nedover i ruten for å finne en spesifikk melding.
3. Hvis du vil merke en melding som ulest, trykker du på **Mark as Unread (Merk som ulest)**.

9 Jobbe med MyiTero

MyiTero er en nettbasert portal med samme utseende som iTero-programvaren. Den gjør det mulig for brukere å utføre administrative oppgaver, som å fylle ut en ny Rx på en hvilken som helst støttet enhet, for eksempel PC eller nettbrett, uten å bruke verdifull skannertid. I tillegg gjør den det mulig å se 3D-modeller etter at de er opprettet av skanneren samt spore bestillinger.

10 funksjoner og verktøy for iTero-skanner

Denne delen beskriver følgende funksjoner og verktøy for iTero-skanner:

- [Sammenligning av tidligere skanninger ved hjelp av teknologien iTero TimeLapse](#)
- [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
- [Invisalign resultatsimulator](#)
- [Invisalign fremdriftsvurdering](#)
- [Invisalign Go-system](#)
- [Redigeringsverktøy](#)
 - [Slette et segment](#)
 - [Slette et utvalg](#)
 - [Fylle inn manglende anatomi](#)
 - [Deaktivering av automatisk opprydding](#)
- Skanneverktøy:
 - [Jobbe med viskelærverktøyet](#)
 - [Jobbe med verktøyet for okklusal klaring](#)
 - [Arbeid med kantbeskjæring-verktøyet](#)
 - [Jobbe med separasjonsverktøyet til tannavstøpninger](#)
 - [Slik brukes marginlinjeverktøyet](#)
 - [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\) og Å jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#)
 - [Jobbe med verktøyet snapshot](#)

10.1 Sammenligning av tidligere skanninger ved hjelp av teknologien iTero TimeLapse

Pasienter som blir skannet regelmessig kan få analysert skanningene ved hjelp av iTero TimeLapse-teknologien.

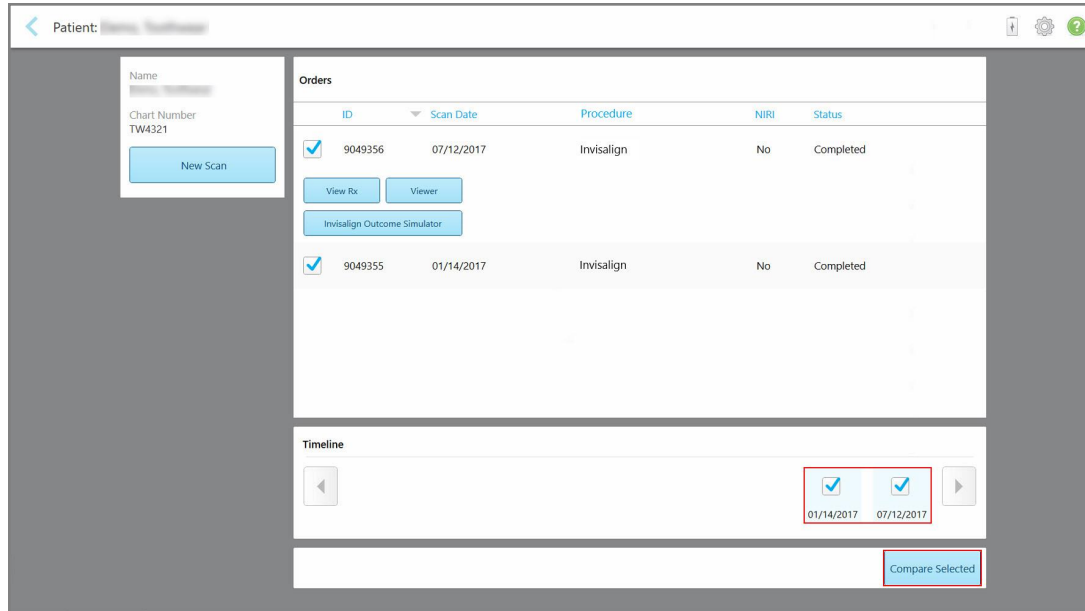
iTero TimeLapse-teknologi sammenligner 2 av pasientens foregående 3D-skanninger for å muliggjøre visualisering av endringene i pasientens tenner, tannstruktur og orale bløtvev over perioden mellom skanningene. For eksempel kan iTero TimeLapse -teknologi vise tannslitasje, gingival retraksjon og tannbevegelse over den aktuelle perioden.

Merk: iTero TimeLapse -teknologi er kun tilgjengelig for ortodontiske prosedyrer.

Slik bruker du iTero TimeLapse-teknologi:

1. På siden *Patients (Pasienter)* velger du pasienten som skal få opprettet en iTero TimeLapse-visualisering.

- Velg to skanninger du vil sammenligne fra pasientens profilside. Du kan velge skanningene ved å merke av i avmerkingsboksene ved siden av relevante bestillinger, eller ved å merke av i boksen i området med **Timeline (Tidslinje)** nederst på siden.



Figur 169: iTeror TimeLapse – velg skanningene du vil sammenligne


Merk: NIRI-kolonnen vises ikke for iTeror Element 5D Plus Lite-systemene.

- Trykk på knappen **Compare Selected (Sammenlign valgte)** for å sammenligne og analysere skanningene. Vinduet *iTeror TimeLapse* vises, og områdene med endringer mellom skanningene vil være uthevet. Jo mørkere farge, desto større er endringen mellom skanningene, som vist i figurforklaringen.



Figur 170: iTeror TimeLapse -vindu som viser de uthevede endringene mellom skanningene

Merk: Endringer blir kun uthevet når skanningene vises i monokrommodus.

Klikk om nødvendig på  for å flytte skanningen til standard okklusiv visning – anterior del av tannbuen nederst, posterior del av tannbuen øverst og begge tannbuer sett forfra, som standardvisningen i iRecord.


4. Dra lupen til modellen for å se interesseområder og potensielle behandlingsområder i animasjonsvinduet. En animasjon vises og sammenligner tilstanden til tennene i det gjeldende interesseområdet på de valgte skannedatoene.



Figur 171: Interesseområde fra den første skanningen vises i animasjonsvinduet



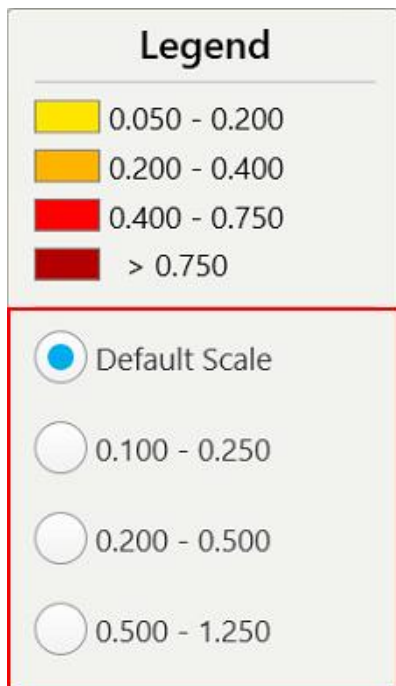
Figur 172: Interesseområde fra den andre skanningen vises i animasjonsvinduet

Du kan zoome inn på bildet i animasjonsvinduet eller trykke på pauseknappen  for å sette animasjonen på pause.

Om nødvendig kan du endre skalaen til endringene som vises.

- a. Klikk på **Scale (Skala)** i tegnforklaringen.

Tegnforklaringen utvides til å vise en liste over intervaller:




Figur 173: Skalaalternativer for iTero TimeLapse

- b. Velg ønsket skala.

Endringene vises i henhold til den nye skalaen.

5. Trykk om nødvendig på Snapshot-verktøyet  for å ta et skjermbilde av bildene. For mer informasjon, se [Jobbe med verktøyet snapshot](#).

6. Trykk på  for å lukke iTero TimeLapse-vinduet, og trykk deretter på **Yes (Ja)** for å bekrefte dette. Pasientens profilside vises.


10.2 Invisalign Outcome Simulator Pro

Invisalign Outcome Simulator Pro er et avansert programvareverktøy for pasientkommunikasjon som lar deg vise pasientene det simulerte resultatet av deres Invisalign-behandling på et bilde av deres eget ansikt. Dette verktøyet vil gi tilleggsinformasjon til pasienten i beslutningen om å starte Invisalign-behandling.

Merknader:

- Invisalign Outcome Simulator Pro er støttet kun på intraorale skannere fra iTero Element Plus-serien.
- Invisalign Outcome Simulator Pro-simulering er kun for **Study Model/iRecord**-prosedyrer og **Invisalign Aligners**-prosedyretyper, og utløses automatisk når skanningen sendes.
- Invisalign Outcome Simulator Pro krever at du parer din Invisalign Doctor Site-konto med din iTero-konto. For mer informasjon, kontakt iTeros kundestøtte.



Når simuleringen er fullført, kan du trykke på  i Viewer eller **Invisalign Outcome Simulator Pro**-knappen i *Orders (Bestillinger)*-siden, som beskrevet i [Jobbe med bestillinger](#).

For mer informasjon om bruk av Invisalign Outcome Simulator Pro, kan du se dokumentasjonen for Invisalign Outcome Simulator Pro.

10.3 Invisalign resultatsimulator

Invisalign Outcome Simulator er et programvareverktøy som lar deg vise pasientene det simulerte resultatet av en Invisalign-behandling.

Du kan gjøre sanntidsjusteringer av det simulerte resultatet og vise dette til pasienten. Dette verktøyet vil gi tilleggsinformasjon til pasienten i beslutningen om å godta behandling.

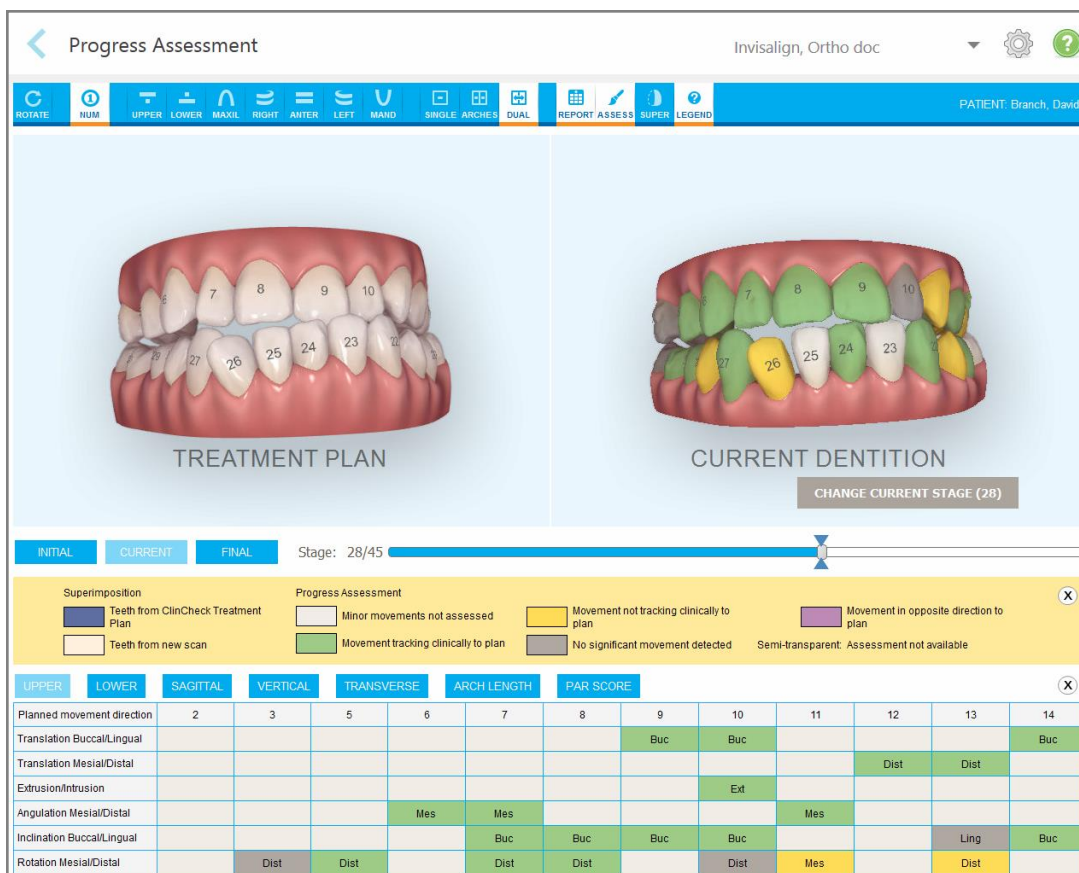
For å åpne verktøyet Invisalign Outcome Simulator etter at skanningen er sendt, trykk på **Invisalign Outcome Simulator (Invisalign resultatsimulator)** på *Orders (Bestillinger)*-siden, som beskrevet i [Jobbe med bestillinger](#), eller på pasientens profilside, som beskrevet i [Visning av pasientopplysningene](#).

For mer informasjon om Invisalign Outcome Simulator se *Invisalign Outcome Simulator brukerguide* <https://guides.itero.com>.

10.4 Invisalign fremdriftsvurdering

Fremdriftsvurderingsverktøyet inkluderer en rapport som er en fargekodet tannbevegelsestabell for å hjelpe brukeren med å ta beslutninger og å spore pasientens fremgang i behandlingsplanen ClinCheck.

For å åpne verktøyet Invisalign Progress Assessment (Invisalign fremdriftsvurdering), etter å ha sendt skanningen, kan du trykke på **Invisalign Progress Assessment (Invisalign fremdriftsvurdering)** på *Orders (Bestillinger)*-siden, som beskrevet i [Jobbe med bestillinger](#).



Figur 174: Vindu for fremdriftsvurdering

For mer informasjon om Invisalign Progress Assessment-verktøyet, se **Progress Assessment**-avsnittet i bruksanvisningen til Invisaligns resultatsimulator <https://guides.itero.com>.

10.5 Invisalign Go-system

Invisalign Go er et justeringsprodukt på et lavt nivå, som hjelper deg å vurdere og behandle pasientene på bare noen få klikk, med veiledning for hvert steg underveis.

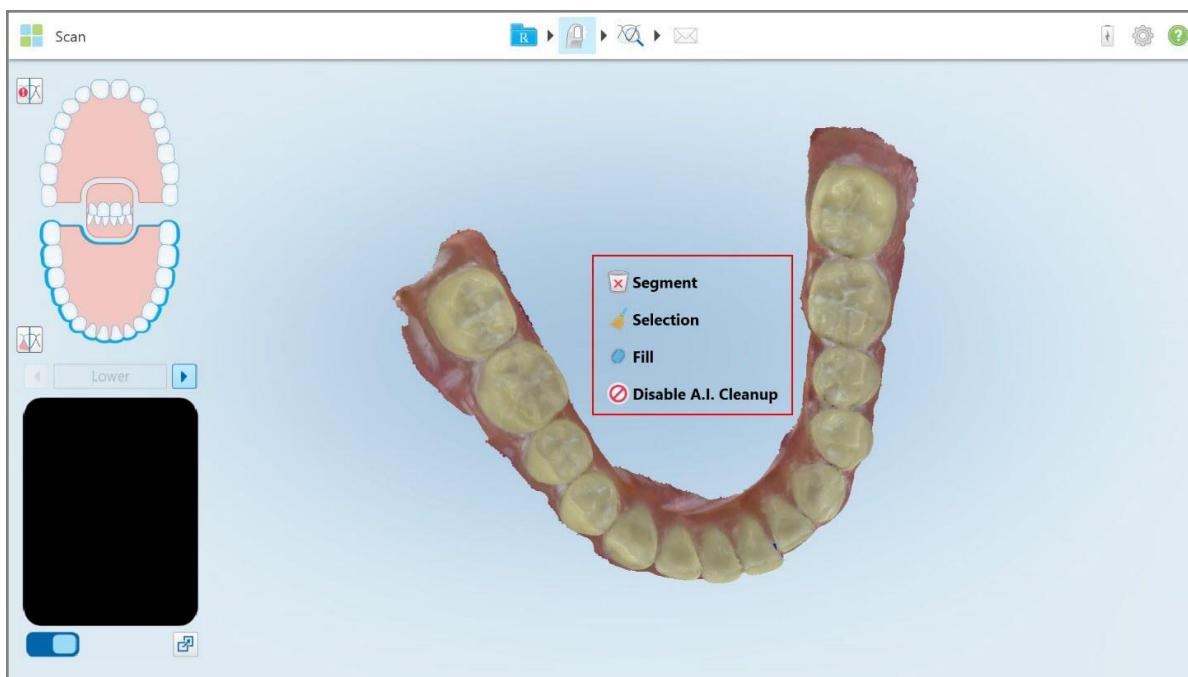
Se Invisalign-dokumentasjonen for mer informasjon om Invisalign Go-systemet

10.6 Redigeringsverktøy

Etter at du har skannet modellen, kan du redigere den ved hjelp av følgende verktøy:

- Verktøy for å slette et segment, som beskrevet i [Slette et segment](#)
- Verktøy for å slette et utvalg, som beskrevet i [Slette et utvalg](#)
- Utfyllingsverktøy, som beskrevet i [Fylle inn manglende anatomi](#)
- Deaktivere automatisk opprydningsverktøy, beskrevet i [Deaktivering av automatisk opprydding](#)

Redigeringsverktøyene åpnes ved å trykke på skjermen.



Figur 175: Redigeringsverktøy

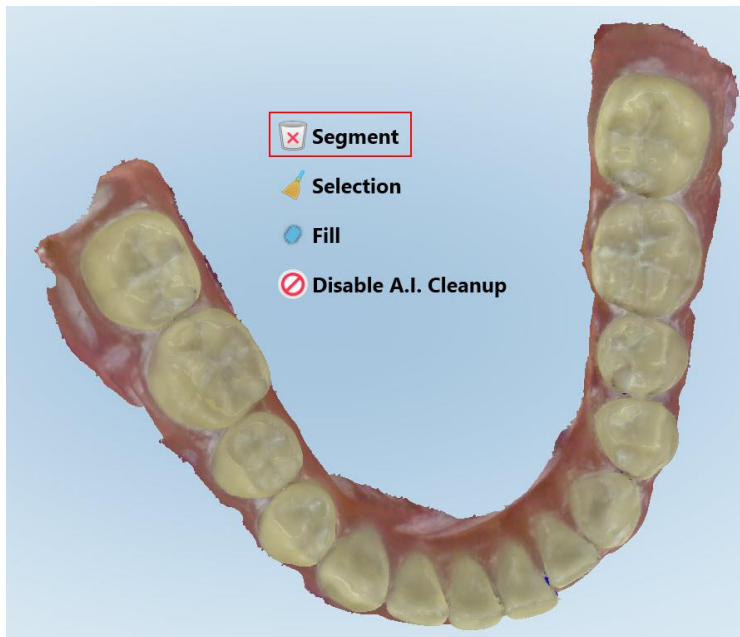
10.6.1 Slette et segment

Verktøyet som sletter segment, gjør det mulig å slette hele det skannede segmentet.

Slik sletter du segmentet:

1. Trykk på skjermen for å vise redigeringsverktøyene.

2. Trykk på verktøyet **Delete Segment (Slette segment)** .



Figur 176: Verktøy for å slette segment


En bekreftelsesmelding vises.

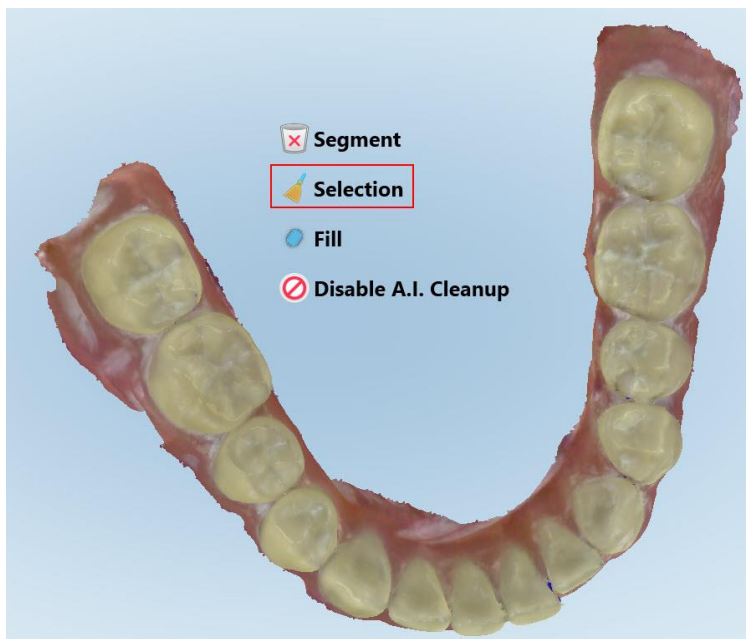
3. Trykk på **OK** for å bekrefte slettingen.
Hele det skannede segmentet blir slettet.

10.6.2 Slette et utvalg

Med verktøyet for å slette et utvalg,  kan du slette en del av skanningen så den kan skannes på nytt.

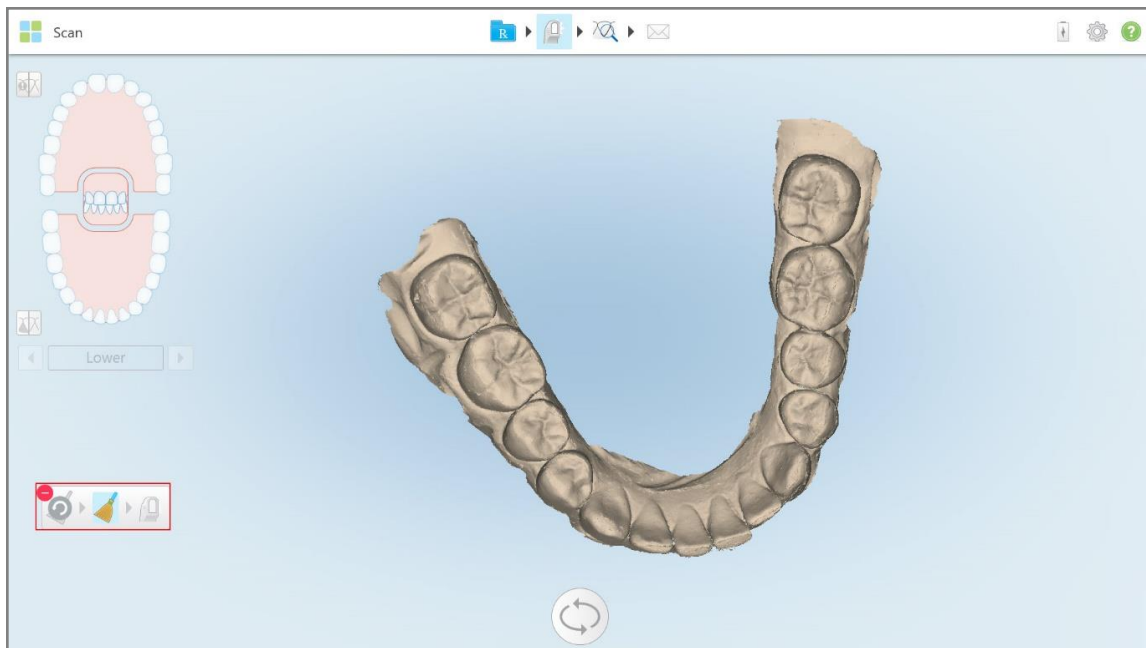
Slik sletter du et utvalg:

1. Trykk på skjermen for å vise redigeringsverktøyene.
2. Trykk på verktøyet **Delete Selection (Slett utvalg)** .



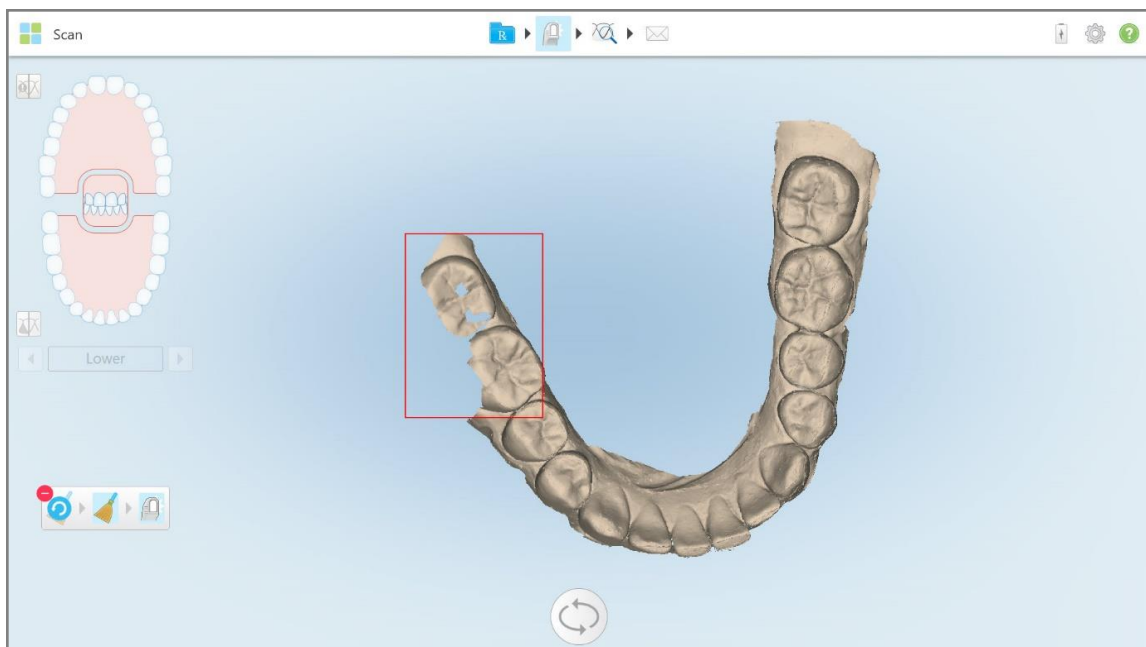
Figur 177: Verktøy for å slette utvalg

Verktøyet for å slette utvalg utvides, og modellen vises i monokrom.





Figur 178: Verktøyet for å slette utvalg utvidet

3. Trykk på området til anatomien du vil slette.
Utvalget fjernes.




Figur 179: Valgt område av anatomien blir slettet


4. Trykk om nødvendig på  for å angre endringene.
5. Trykk på  for å skanne den slettede anatomien på nytt.

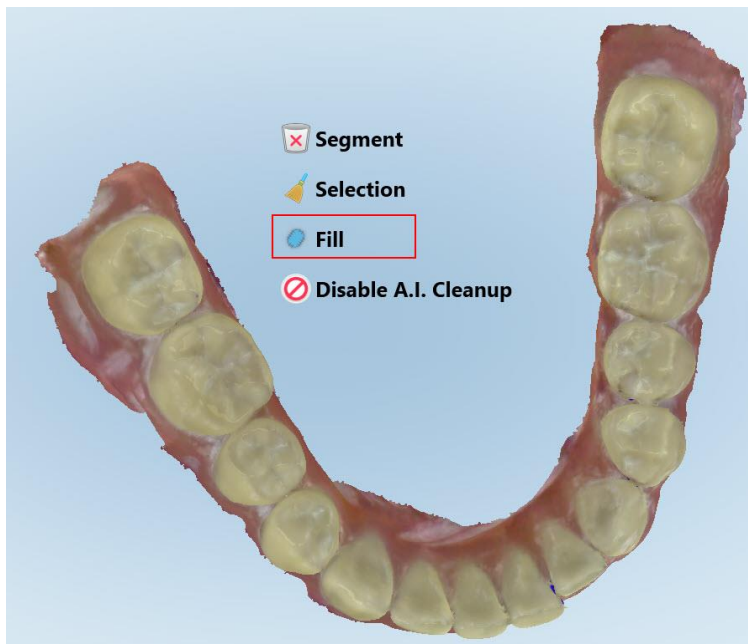
10.6.3 Fylle inn manglende anatomi

Noen ganger finnes det områder med manglende anatomi som ikke fylles selv etter å ha prøvd å skanne området flere ganger. Disse områdene kan være forårsaket av forstyrrelse av anatomi (lepper, kinn og tunge) eller fuktighet i skannesegmentet.

Utfyllingsverktøyet  fremhever disse områdene og skanner deretter bare de uthevede områdene for å forhindre overskanning.

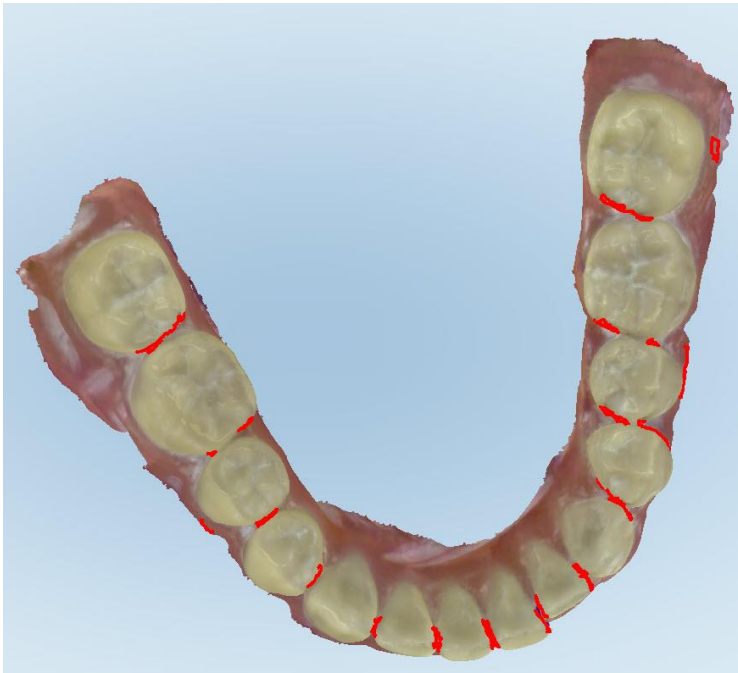
Slik bruker du utfyllingsverktøyet:

1. Trykk på skjermen for å vise redigeringsverktøyene.
2. Trykk på **utfyllingsverktøyet** .



Figur 180: Utfyllingsverktøy

Områder som krever skanning er uthevet i rødt.



Figur 181: Områder som krever skanning er uthevet med rødt – utfyllingsverktøy

3. Skanne pasienten på nytt.

For å forhindre overskanning vil bare de uthevede områdene bli skannet og tomrommene fylles.

10.6.4 Deaktivering av automatisk opprydding

Som standard fjernes overflødig vev fra kantene på 3D-modellen under skanning. Om nødvendig kan du slå av denne funksjonaliteten for den aktuelle skanningen.

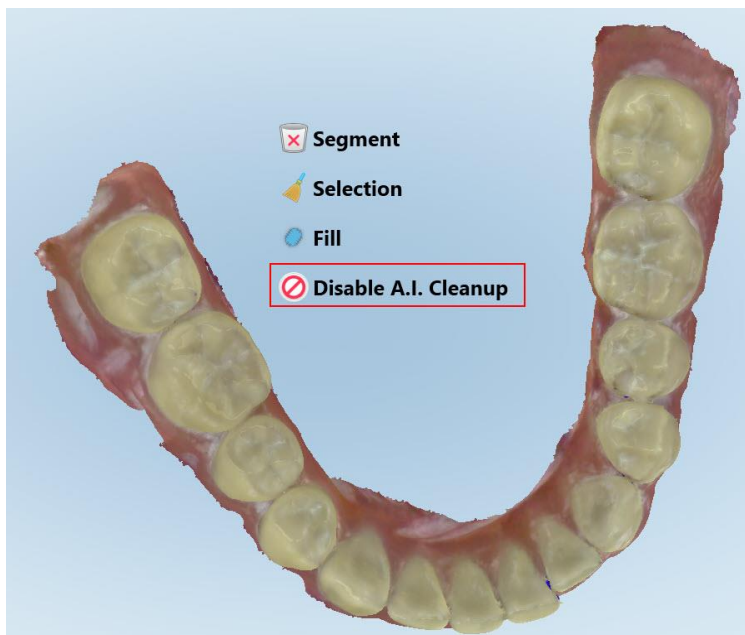
Merknader:

- Dette verktøyet støttes ikke for tannkjøtt uten tenner.
- Deaktivering av automatisk opprydding er kun relevant for gjeldende skanning. Overflødig materiale blir fjernet som standard i den påfølgende skanningen.

For å deaktivere automatisk opprydding:

1. Trykk på skjermen for å vise redigeringsverktøyene.

2. Trykk på **Disable A.I. Cleanup** (Deaktiver verktøyet AI-opprydding).



Figur 182: Verktøy for automatisk opprydding


Skanningen vises med overflødig materiale.



Figur 183: Skanningen vises med overflødig materiale

3. For å få tilbake overflødig vev, trykker du på skjermen for å vise redigeringsalternativene og deretter på **Enable A.I. Cleanup** (Aktiver AI-opprydding).

10.7 Jobbe med viskelærverktøyet


Viskelærverktøyet  lar deg slette et valgt område av den skannede modellen og deretter skanne bare det området på nytt.

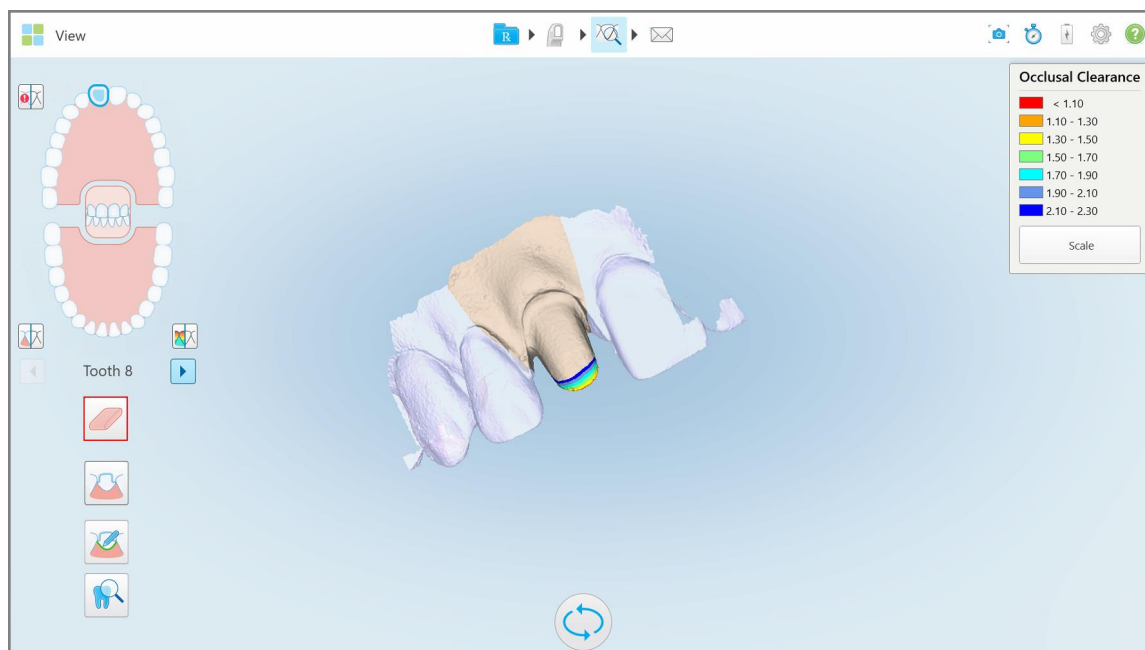
For eksempel:

- Du kan fjerne fuktighet og gjenstander som dekker kanten, som blod og spytt.
- Hvis den preparerte tannen viser områder med rødt på tegnforklaringen til okklusal klaring, kan du redusere den preparerte tannen, viske ut området på modellen og deretter skanne det på nytt, som beskrevet nedenfor.

Slik sletter du en del av skanningen:

1. Sørg for at du i *visningsvinduet* er i og på den aktuelle delen som skal slettes. Trykk deretter på

viskelærverktøyet .



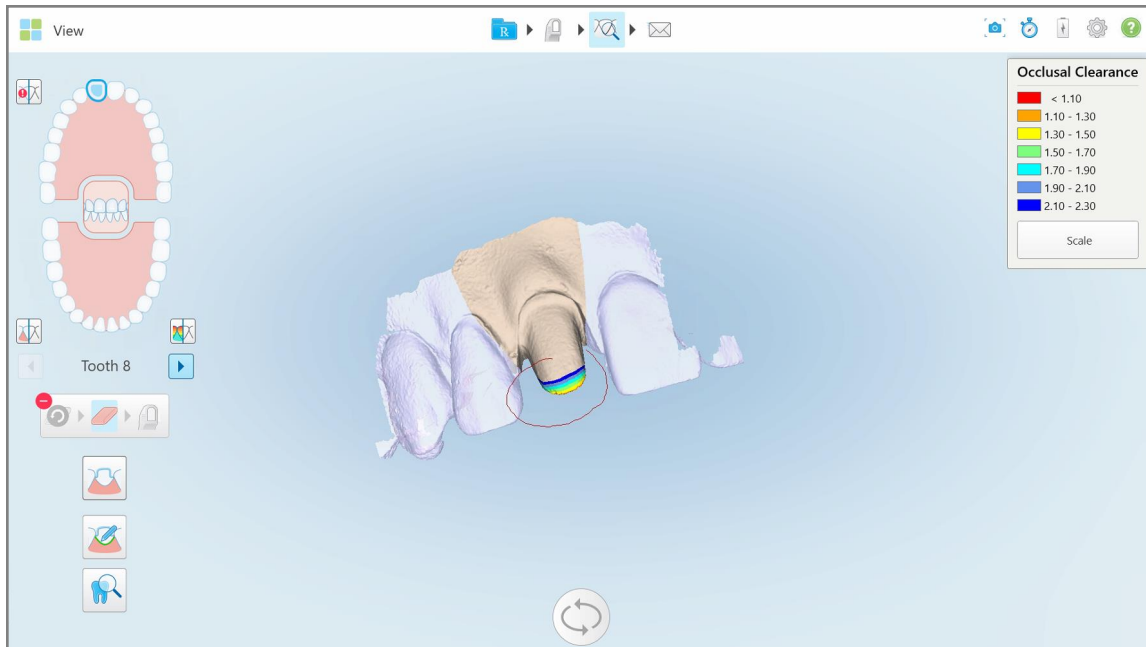
Figur 184: Viskelærverktøy

Viskelærverktøyet utvides for å vise følgende alternativer:




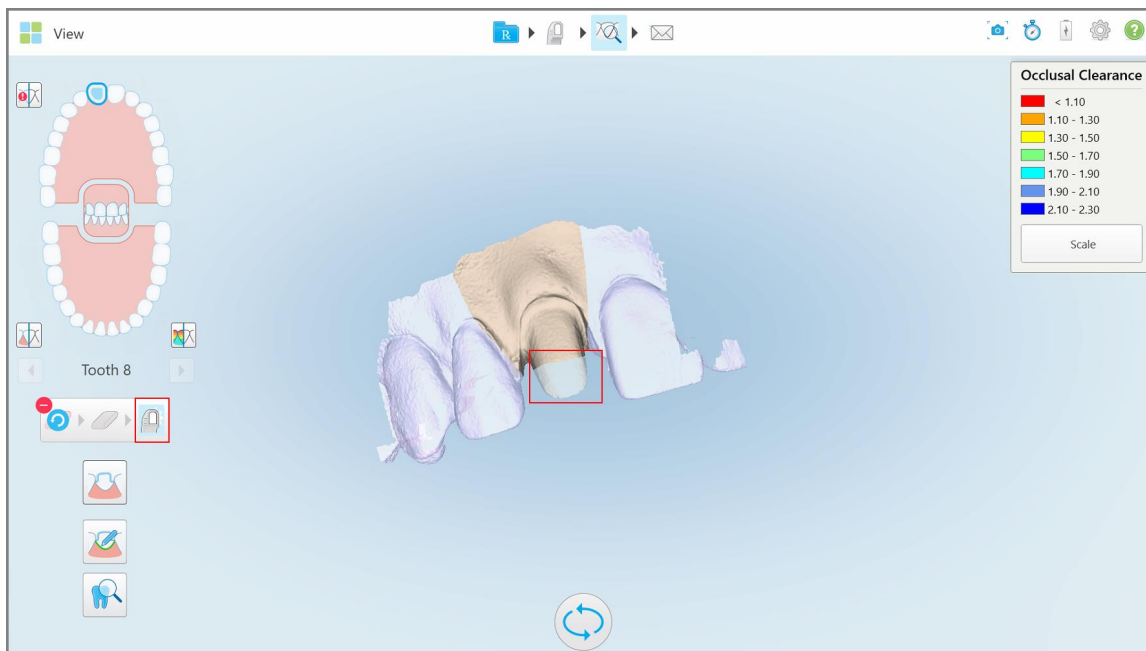
Figur 185: Alternativer for viskelær

2. Bruk fingeren til å markere området som skal endres.





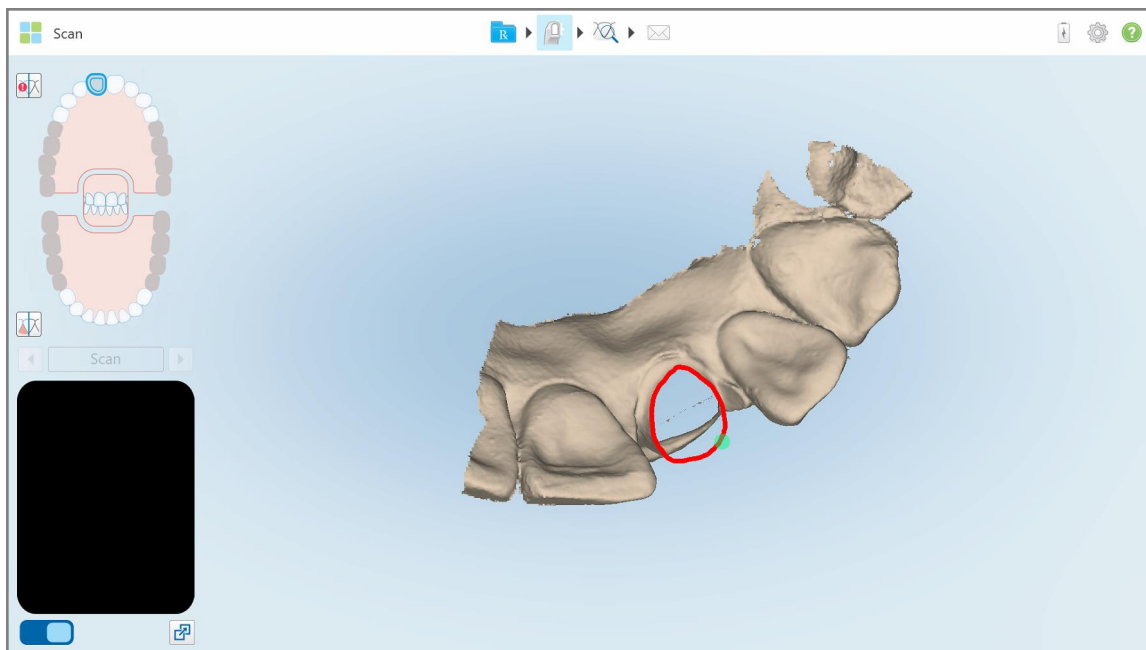
Figur 186: Merk området som skal endres

Så snart du løfter fingeren, fjernes det valgte området og skanneverktøyet  aktiveres.



Figur 187: Valgt område fjernet og skanneverktøy aktivert

3. Trykk eventuelt på  for å angre slettingen.
4. Etter å ha justert klaringen på pasientens tann, trykker du på  for å gå tilbake til skannemodus og skanne det slettede området, som er merket med rødt.



Figur 188: Slettet område merket med rødt

5. Trykk på verktøyet for okklusal klaring  for å bekrefte at den preparerte tannen ble tilstrekkelig redusert.

10.8 Jobbe med verktøyet for okklusal klaring

Verktøyet for okklusal klaring  lar deg se kontakten og avstanden mellom de motstående tennene, for eksempel, for å sikre at den preparerte tannen har tilstrekkelig reduksjon for materialet som er valgt i Rx.

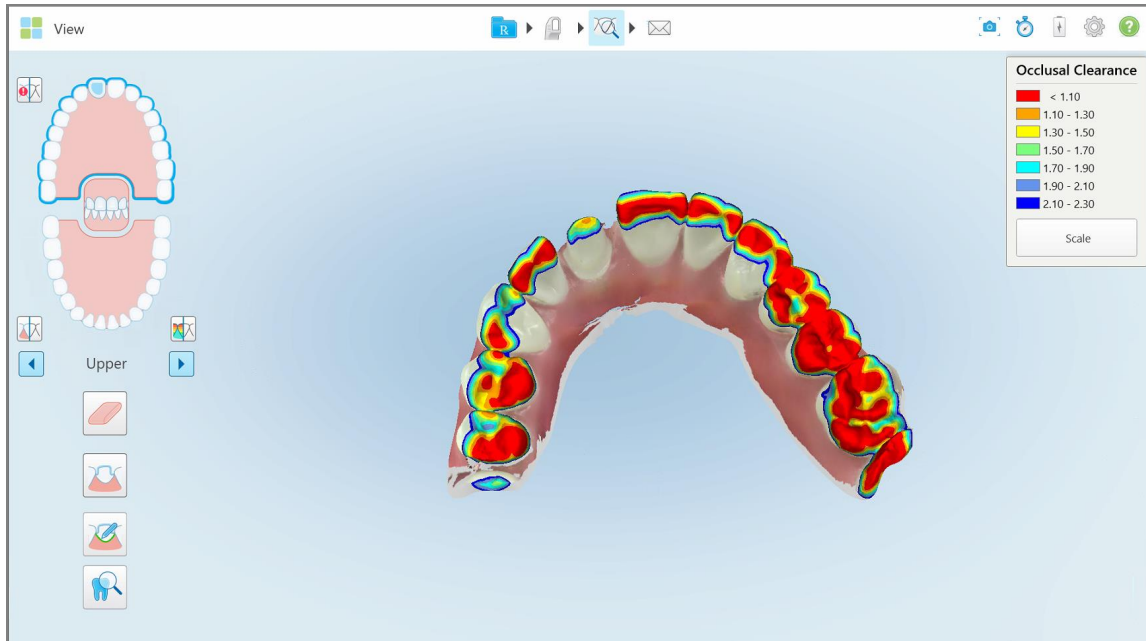
Du kan få tilgang til verktøyet for okklusal klaring mens du er i visningsmodus og fra Viewer.

Merk: Verktøyet for okklusal klaring vises først etter at du har skannet over- og underkjevene og bittet.

Slik vises den okklusale klaringen i visningsmodus:

1. I vinduet *Visning*, trykker du på verktøyet for okklusal klarning .

Den okklusale klaringen mellom de motstående tennene vises.



Figur 189: Okklusal klaring mellom de motstående tennene

2. Reduser den preparerte tannen og skann området på nytt om nødvendig, som beskrevet i [Jobbe med viskelærverktøyet](#).
3. Om nødvendig kan du endre okklusjonsverdiene som vises på de motstående tennene.


- a. Klikk på **Scale (Skala)** i tegnforklaringen.

Tegnforklaringen utvides til å vise en liste med intervallalternativer.



Figur 190: Alternativer for okklusal klaring


- b. Velg ønsket skala.
c. Okklusal klaring vises i henhold til den nye skalaen.

4. Trykk eventuelt på  for å ta et skjermbilde av den okklusale klaringen. For mer informasjon om å ta skjermbilder og legge til kommentarer, se [Jobbe med verktøyet snapshot](#).

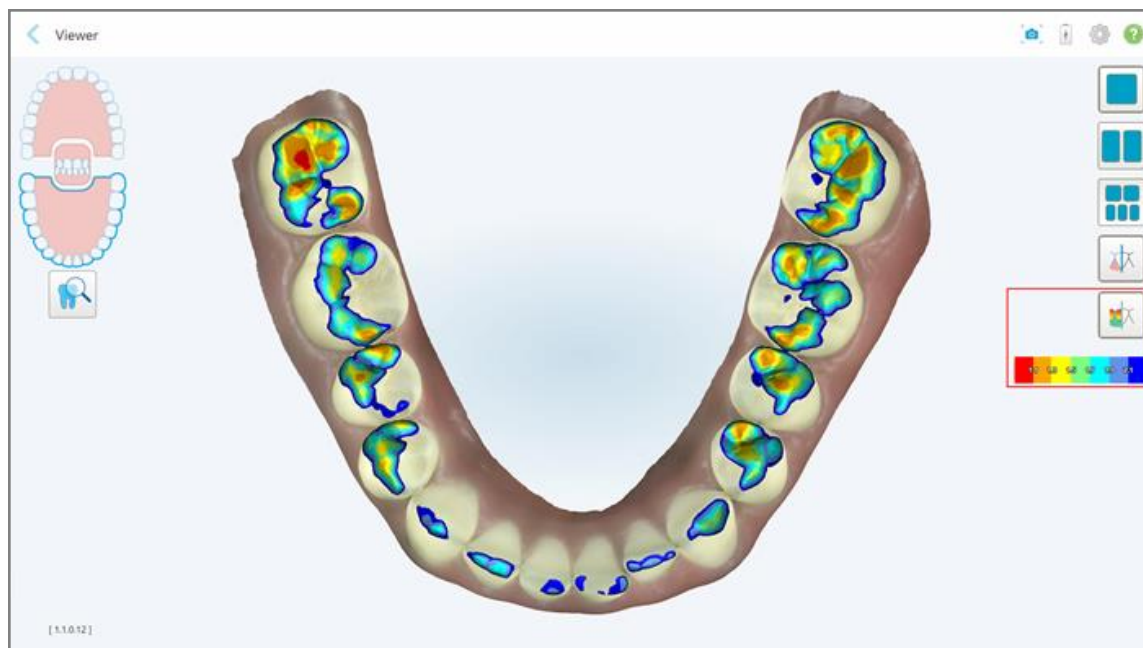
Slik vises den okklusale klaringen fra visningsmodus:

1. Åpne den tidligere bestillingen til en spesifikk pasient på *Orders (Bestillinger)* -siden, eller fra en spesifikk pasients profilside, og trykk på **Viewer** for å vise Viewer.




2. Trykk på  i visningsfunksjonen.
3. Velg den tannbuen som den okklusale klaringen skal vises for.


Klaringen mellom de motstående tennene vises, samt en tegnforklaring som viser skalaen.



Figur 191: Verktøyet for okklusal klaring og tegnforklaring i visningsfunksjonen

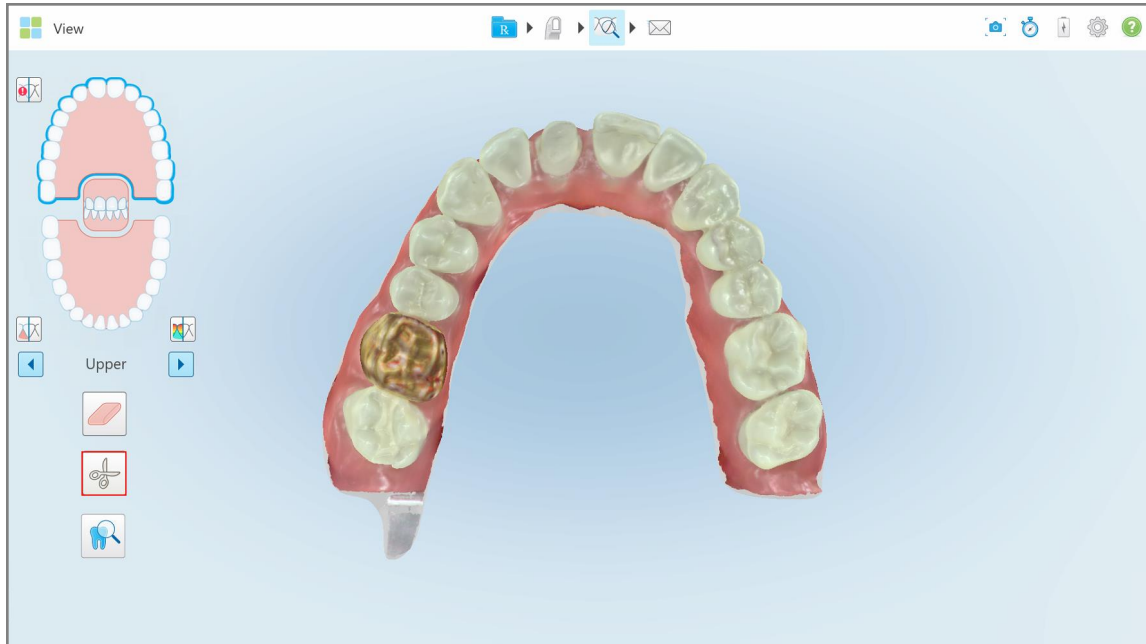
3. Trykk eventuelt på  for å ta et skjermbilde av den okklusale klaringen. For mer informasjon om å ta skjermbilder og legge til kommentarer, se [Jobbe med verktøyet snapshot](#).

10.9 Arbeid med kantbeskjæring-verktøyet

Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøyet lar deg skjære bort overflødig mykt vev, som kinn- eller leppeartefakter fra skanningen. Dette verktøyet er kun tilgjengelig for ortodontiske prosedyrer.

Slik beskjæres overflødig materiale:

1. I *View (Visning)*-vinduet, trykk på Edge Trimming (Kantbeskjæring)-verktøyet .



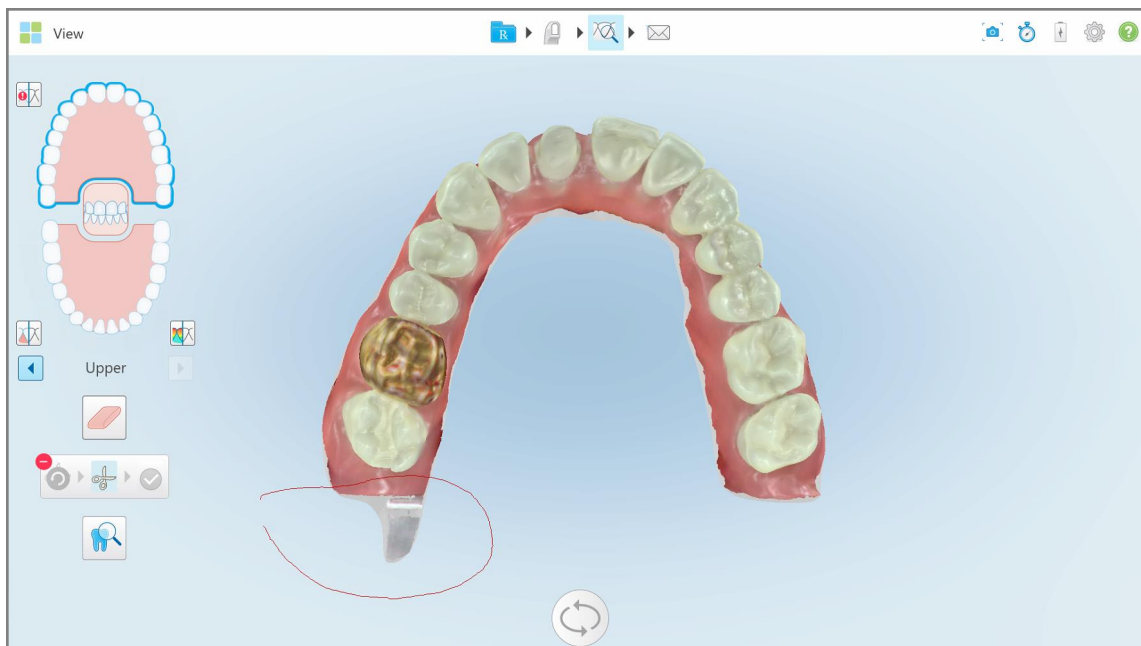
Figur 192: Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøy

Edge Trimming (Kantbeskjæring)-verktøyet utvides for å vise følgende alternativer:



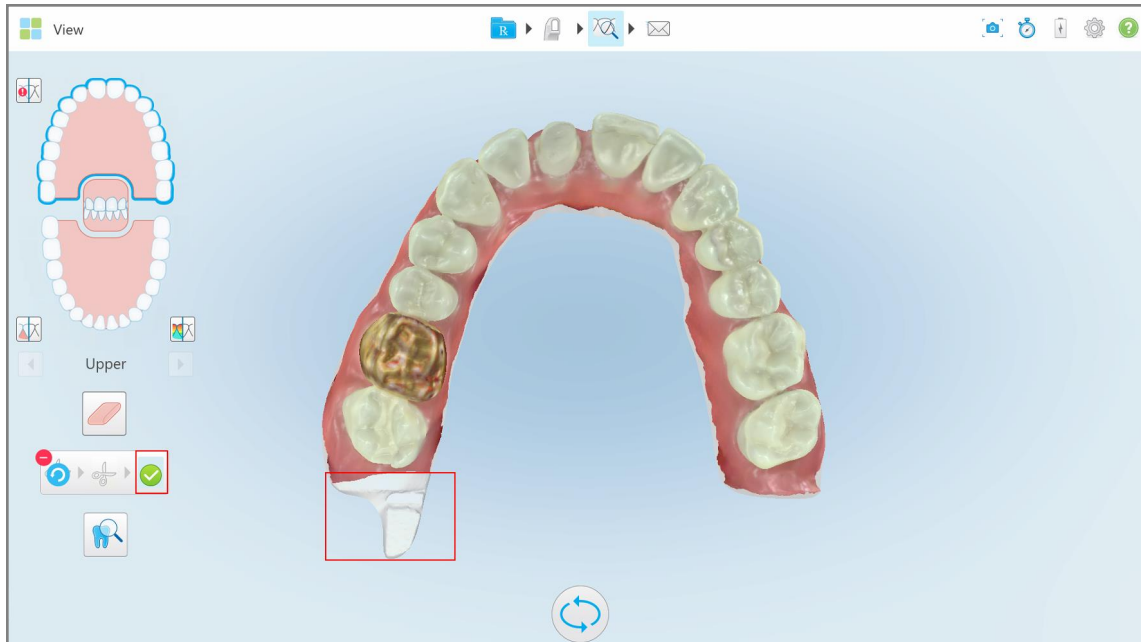
Figur 193: Alternativer for Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøyet

2. Bruk fingeren til å markere det området du vil beskjære.



Figur 194: Merk området som skal beskjæres

Området som skal beskjæres blir uthevet og bekreftelsesikonet aktiveres.

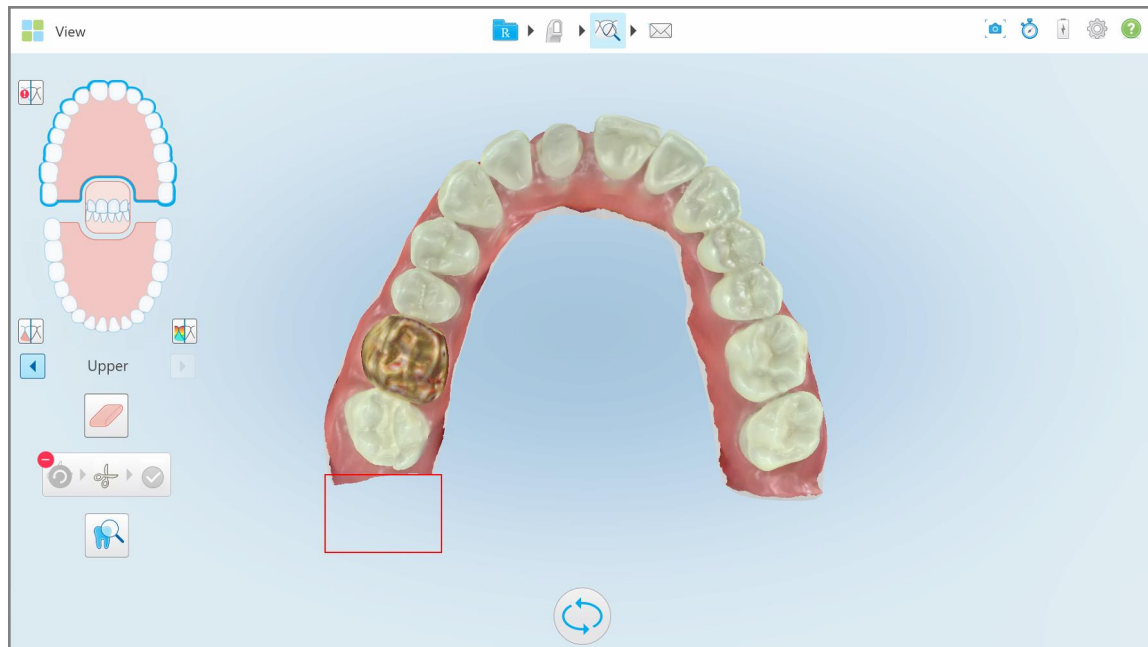


Figur 195: Det valgte området er uthevet og bekreftessymbolet er aktivert

3. Om nødvendig kan du trykke på  for å angre beskjæringen.

4. Trykk på  for å bekrefte beskjæringen.

Det valgte området fjernes.



Figur 196: Valgt område er fjernet

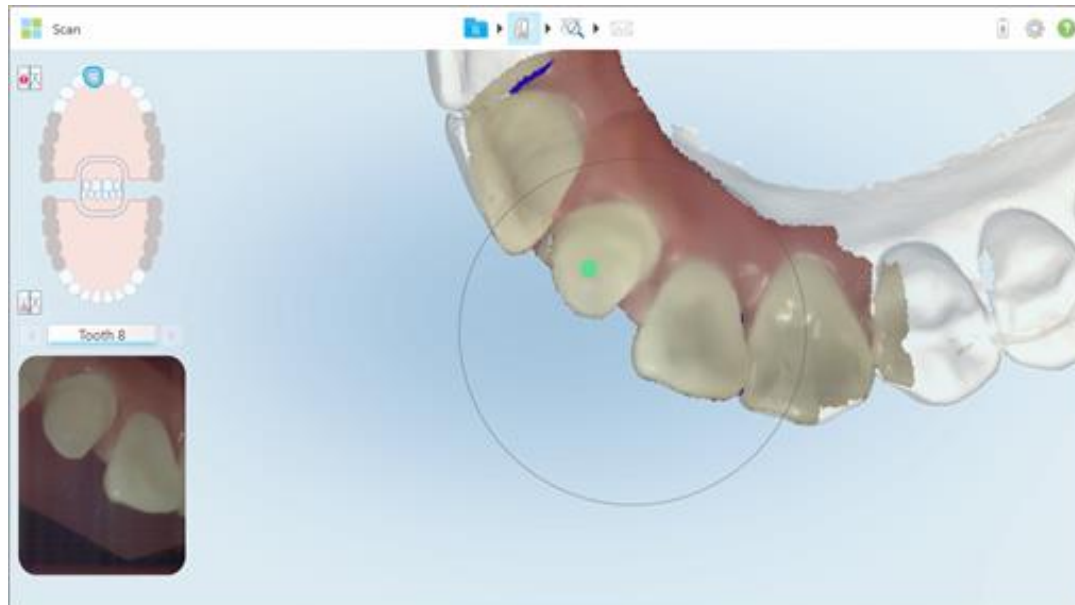
10.10 Jobbe med separasjonsverktøyet til tannavstøpninger

Avstøpningsseparasjonen lages automatisk i henhold til posisjonen til det grønne antydningsspunktet. Dette punktet må være plassert i midten av den preparerte tannen etter skanning.



Om nødvendig kan segmentseparasjonsområdet redigeres eller opprettes manuelt.

Visning av avstøpningsseparasjonen:

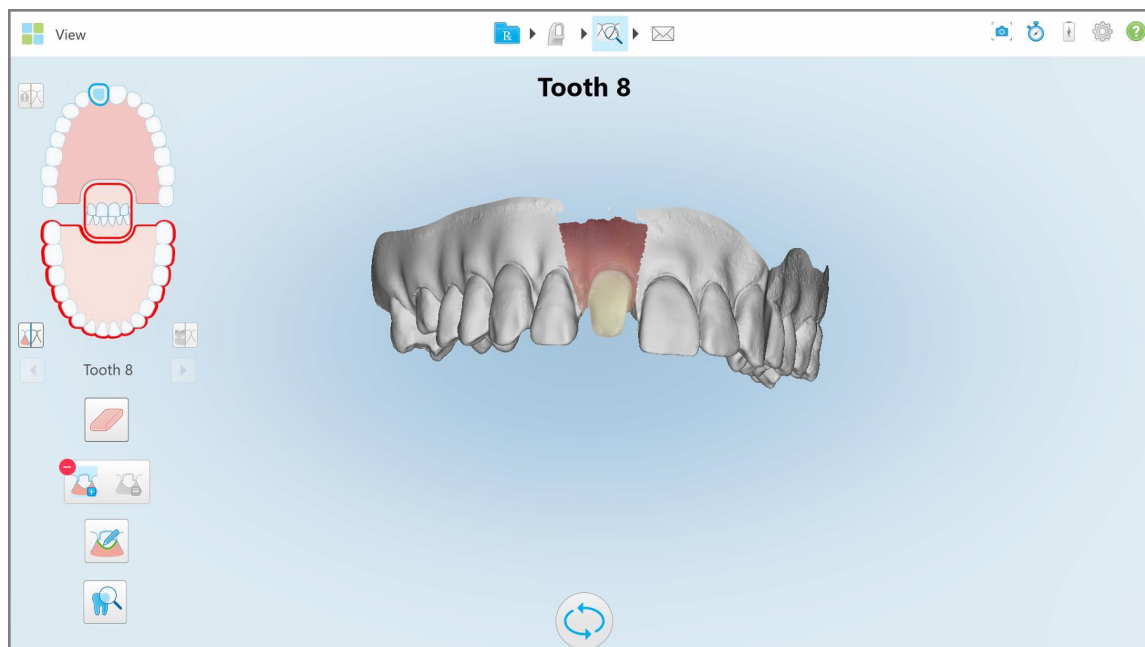
1. Etter skanning av den preparerte tannen, må du forsikre deg om at det grønne antydningsspunktet er sentrert på den preparerte tannen. Flytt punktet manuelt, om nødvendig.



Figur 197: Grønt antydningpunkt sentrert på den preparerte tannen

2. Trykk på  på verktøylinjen for å komme til **View (Visnings)**-modus.
3. I vinduet *View (Visning)* trykker du på .

Avstøpningsseparasjonen vises i høy oppløsning.



Figur 198: Avstøpningsseparasjonen vises i høy oppløsning


Slik oppretter du avstøpningsseparasjonen manuelt:

1. I vinduet *View (Visning)* trykker du på .

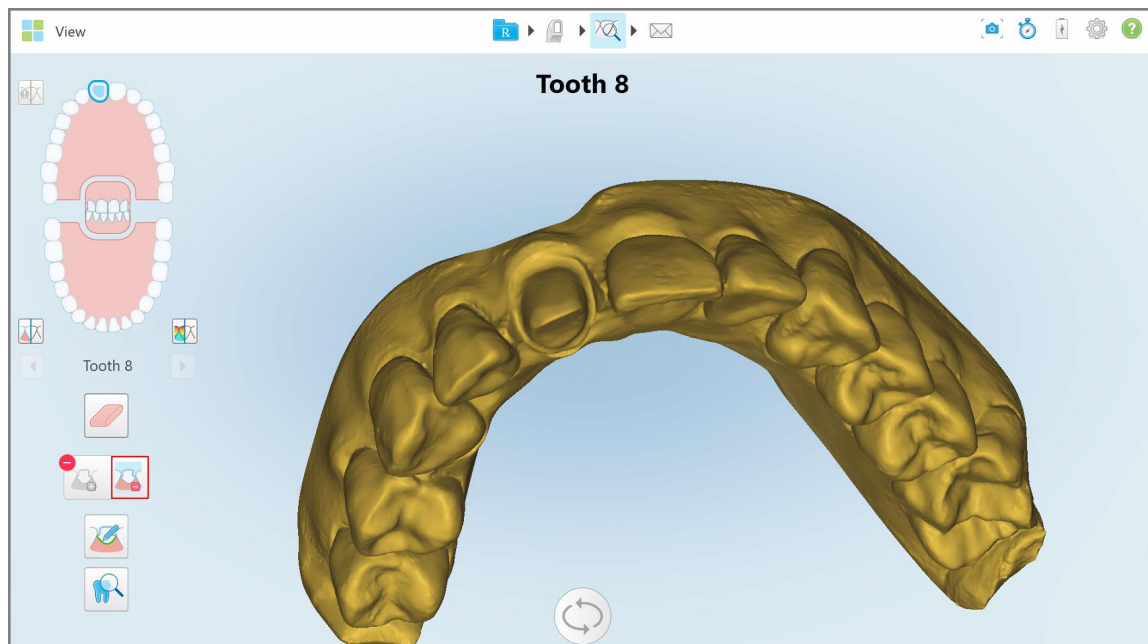
Verktøyet utvides for å vise følgende alternativer:




Figur 199: Alternativer for segmentseparasjonsverktøy

2. Trykk på  og marker hele segmentet med fingeren.

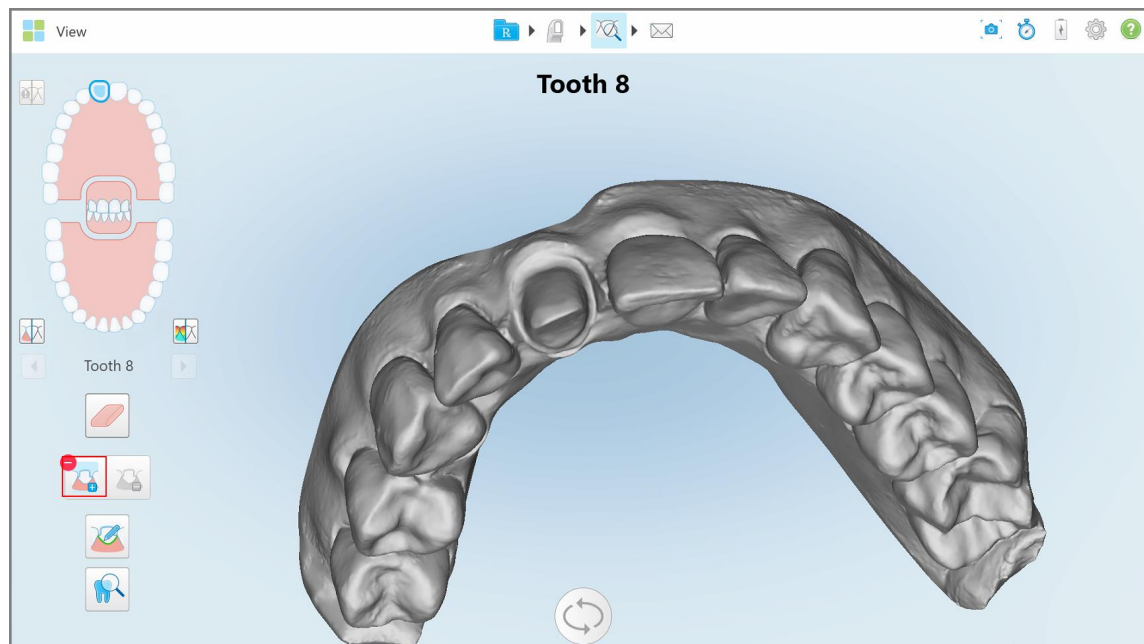
Skanningen vises i lav oppløsning.



Figur 200: Skanning vises i lav oppløsning

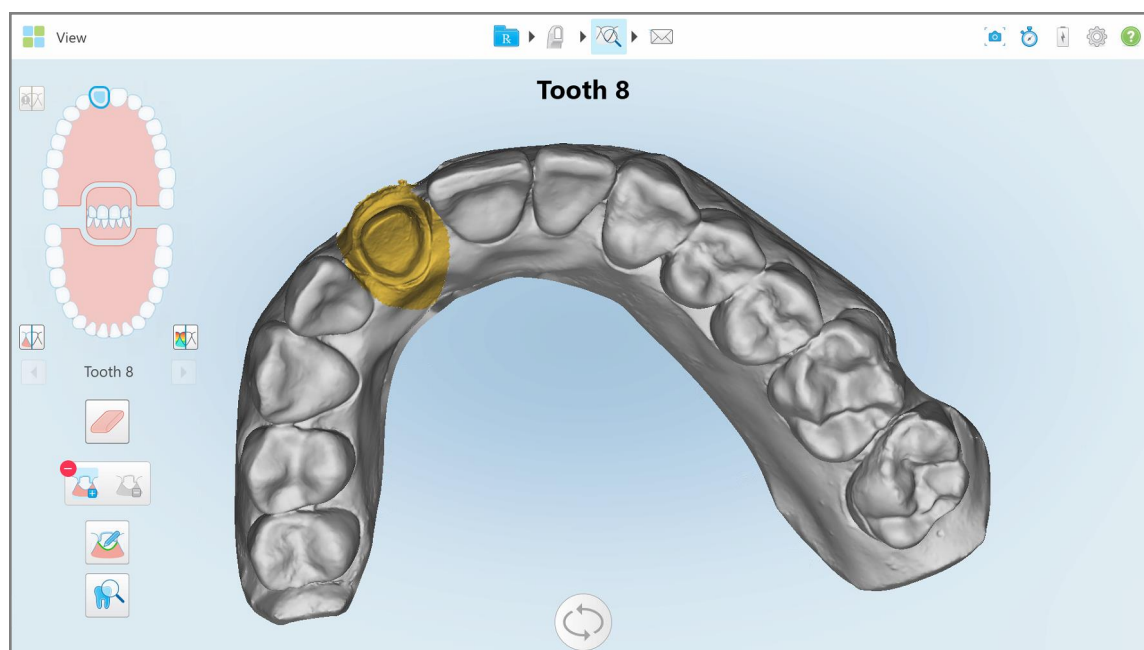
3. Trykk på  for å markere den preparerte tannen i høy oppløsning.

Modellen vises på følgende måte:



Figur 201: Før avstøpningsseparasjonen velges

4. Tegn området for avstøpningsseparasjonen.
Det valgte området vises i høy oppløsning.



Figur 202: Preparert tann vises i høy oppløsning

10.11 Slik brukes marginlinjeverktøyet



Marginlinjeverktøyet oppdager og merker automatisk marginlinjen ved faste restorative prosedyrer som krever kroner. Om nødvendig kan den merkes manuelt for andre indikasjoner. Når marginlinjen er opprettet, kan du tilpasse den eller gjenskape den dersom den har blitt slettet.

10.11.1 Definere marginlinjen automatisk

Marginlinjeverktøyet oppdager og merker automatisk marginlinjen ved faste restorative prosedyrer som krever kroner.

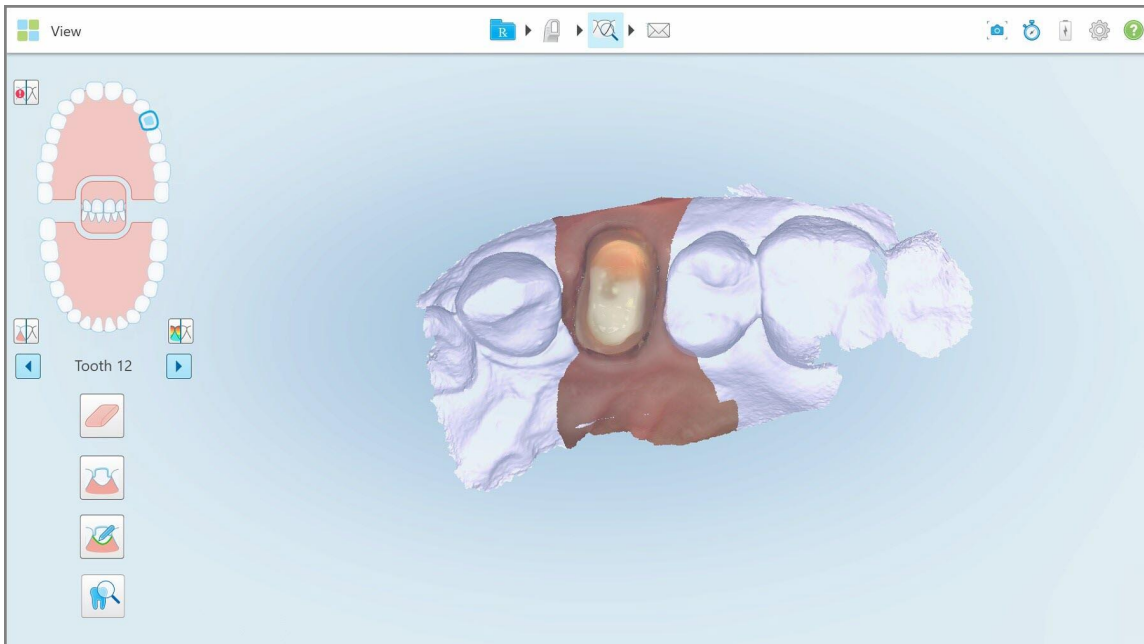
Merk: Marginlinjen kan ikke opprettes automatisk dersom:

- Den preparerte tannen ble ikke skannet ordentlig.
- Feil avstøpningsseparasjon ble brukt – den grønne prikken var ikke sentrert på den preparerte tannen under skanning – derfor er en del av skanningen ikke innenfor avstøpningsseparasjonsområdet.

Dersom marginlinjen ikke kan opprettes automatisk, vil du bli varslet om dette, og du kan definere marginlinjen manuelt, som beskrevet i [Manuell definering av marginlinjen](#).

Slik definerer du marginlinjen automatisk:

1. I *View (Visning)*-vinduet trykker du på den preparerte tannen med navigasjonskontrollene. 3D-modellvisningen beveger seg til okklusal visning og zoomer inn på den preparerte tannen.



Figur 203: Modellvisningen beveger seg til okklusal visning og zoomer inn på den preparerte tannen

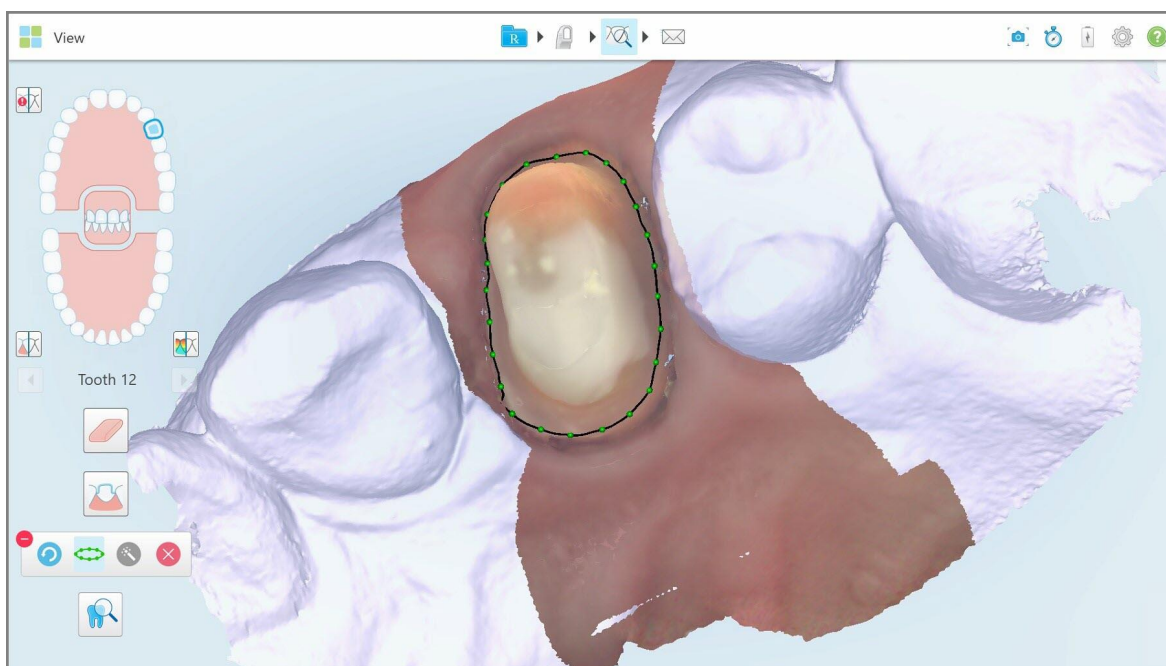
2. Trykk på marginlinjeverktøyet .

Marginlinjeverktøyet utvides for å vise følgende alternativer:






Figur 204: Alternativer for marginlinjeverktøy

Det vises en melding som ber deg om å vente mens den automatiske AI-baserte marginlinjen blir oppdaget. Etter noen sekunder markeres marginlinjen automatisk på den preparerte tannen. Tennene ved siden av den preparerte tannen blir gjennomsiktige slik at du kan se kantene på marginlinjen.



Figur 205: Marginlinjen er merket på den preparerte tannen

3. Juster marginlinjen om nødvendig ved å dra i de grønne kontrollpunktene.
4. Klikk på  for å angre den siste handlingen om nødvendig. Klikk på knappen for å angre de siste 50 handlingene.
5. Klikk på  for å slette marginlinjen om nødvendig.
6. Klikk på  for å vise den slettede marginlinjen på nytt om nødvendig.


10.11.2 Manuell definering av marginlinjen

Dersom marginlinjen ikke kan defineres automatisk, kan den defineres manuelt.

Slik defineres marginlinjen manuelt:

1. I *View (Visning)*-vinduet trykker du på den preparerte tannen med navigasjonskontrollene. 3D-modellvisningen beveger seg til okklusal visning og zoomer inn på den preparerte tannen.




2. Trykk på marginlinjeverktøyet .

Marginlinjeverktøyet utvides for å vise følgende alternativer:



Figur 206: Alternativer for marginlinjeverktøy

3. Trykk på  og deretter rundt den preparerte tannen for å tegne en punkt-for-punkt-linje med minst 6-8 punkter.

Merk: Sørg for å få en hel marginlinje. Dersom du ikke fullfører marginlinjen og prøver å sende skanningen videre, vil du motta et varsel om at den oppstykkede marginlinjen vil bli slettet. Du kan gå tilbake og fullføre marginlinjen.

10.12 Jobbe med gjennomgangsverktøyet (iTerio Element 5D og 5D Plus)

Merk: Dette avsnittet gjelder kun for systemene iTerio Element 5D og 5D Plus. Dersom du har et iTerio Element 5D Plus Lite-system, kan du se [Å jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTerio Element 5D Plus Lite\)](#).

Visningsmodus inkluderer et **Gjennomgangsverktøy** som lar deg se på NIRI-bilder og fargede intraorale bilder tatt under skanningen for alle steder av interesse. Disse bildene vises det ene under det andre i bilderuten, til høyre for *View (Visning)*-vinduet.

I tillegg kan du:

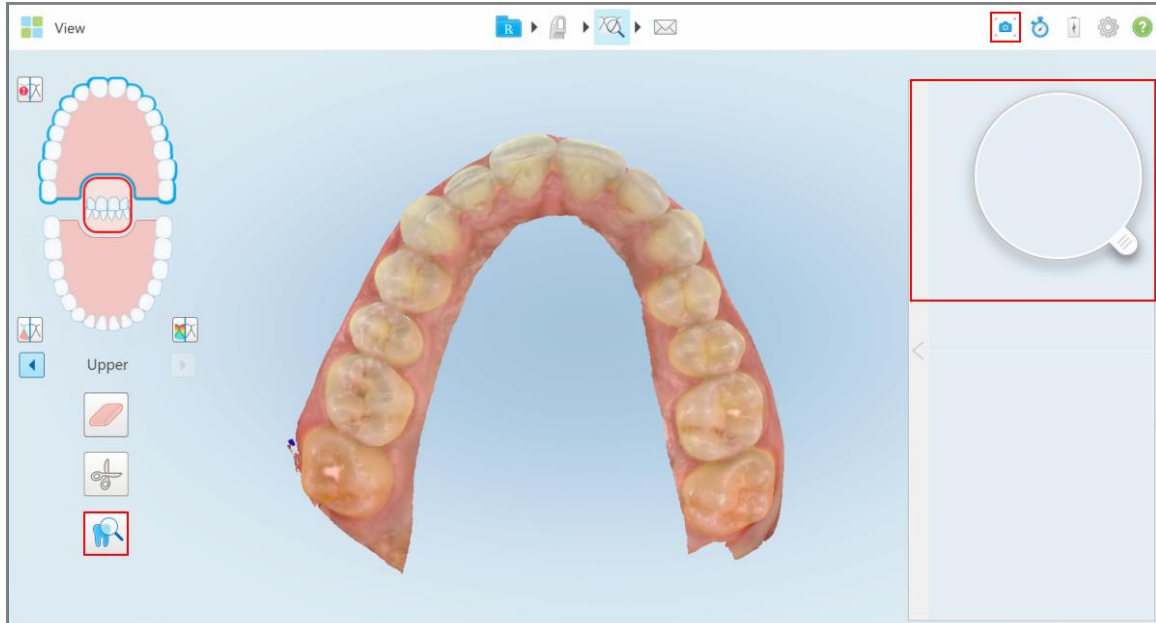
- Zoom inn og ut av bildene i bilderuten, som beskrevet i [Zoome inn og ut av bildene i bilderuten](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten, som beskrevet i [Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten](#)
- Ta skjermbilder av bildene, som beskrevet i [Jobbe med verktøyet snapshot](#)

Når du går gjennom 3D-modellen som et NIRI-bilde, har øvre og nedre kjeveorientering blitt orientert på en slik måte at du ser inn i pasientens munn.

Merk: Hvis du oppdager et problem med et NIRI-bilde, kan du kontakte kundeservice.

Slik aktiverer du gjennomgangsverktøyet:

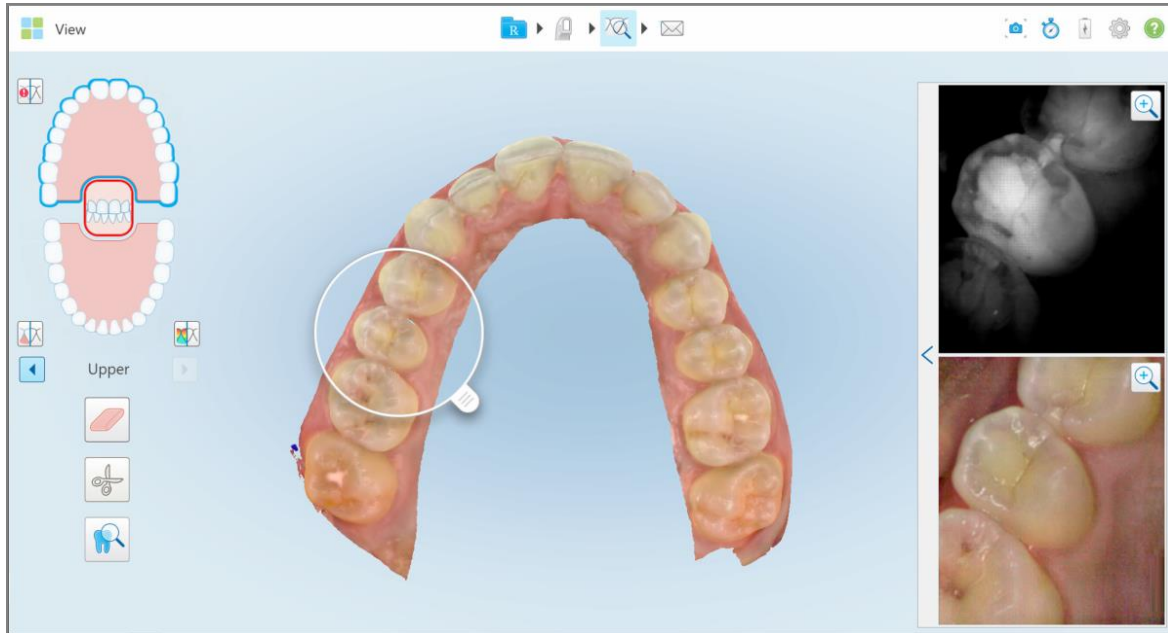
- I *View (Visning)*-vinduet trykker du på  og drar deretter lupen fra høyre rute over et område av interesse.



Figur 207: Gjennomgangsverktøyet med verktøyet for å ta bilde på verktøylinjen og lupen i høyre rute

Området i lupen vises i bilderuten til høyre. Displayet i bilderuten endres i henhold til lupens plassering.

Et NIRI-bilde og et farget intraoralt bilde vises oppå hverandre i bilderuten til høyre. NIRI-bildet og det fargede intraorale bildet i bilderuten samsvarer med lupens retning og oppdateres samtidig som du flytter lupen over 3D-skjermen.



Figur 208: Bilderuten til høyre viser interesseområdet som både NIRI-bilde og farget intraoralt bilde

10.12.1 Zoome inn og ut av bildene i bilderuten

For bedre å evaluere de skannede bildene i bilderuten, kan du zoome inn og ut av bildene, samt justere kontrasten og lysstyrken til hvert bilde.

Du kan zoome inn eller ut av det valgte området på bildene som vises i bilderuten med følgende metoder:

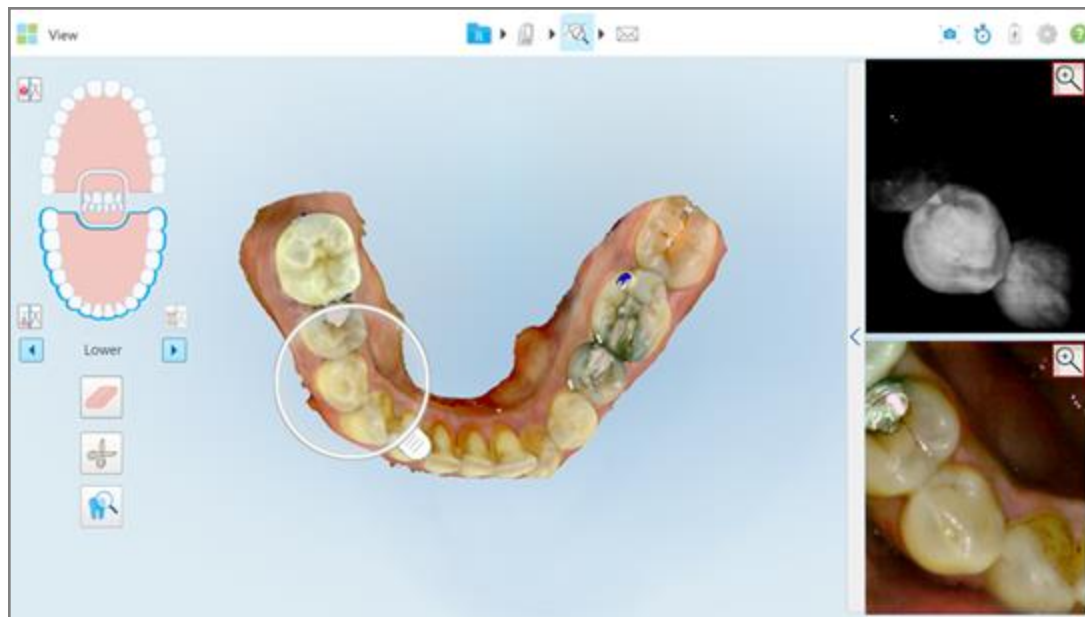
- Ved hjelp av en spredende eller knipende bevegelse på et av bildene som vises i bilderuten
- Dobbeltklikk et bilde i bilderuten for å veksle mellom zoom inn/zoom ut
- Trykk på zoom-knappen som vises på ønsket bilde

Hvis du zoomer inn eller ut ved å bruke de to første metodene, vil du forstørre eller redusere størrelsen på begge bildene i bilderuten samtidig, men beholde bilderutene i samme størrelse.

Å zoome inn med zoom-verktøyet vil forstørre bilderuten og kun vise det relevante bildet.

For å zoome inn eller ut med zoomeknappen:

1. Trykk  på enten NIRI-bildet eller det fargede intraorale bildet for å zoome inn til den visningen.




Figur 209: Zoom-inn-knapper på bildene i bildefeltet

Bildet i bilderuten forstørres og kun det spesifikke bildet vises.



Figur 210: Kun det bildet som er zoomet inn vises i den forstørrede bilderuten

2. Trykk  på det forstørrede 2D-bildet for å returnere bildet til standardstørrelse.

10.12.2 Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten

Du kan stille inn lysstyrke og kontrast for hvert av bildene som vises i bilderuten ved å justere de relevante glidebryterne i verktøylinjen for lysstyrke og kontrast.


- **Brightness (Lysstyrke)** refererer til eksponeringen av bildet. Å øke lysstyrken gjør hver piksel i bildet lysere, og omvendt.
- **Contrast (Kontrast)** er forskjellen i **lysstyrke** mellom objekter i et bilde. Å øke kontrasten gjør lyse områder lysere og mørke områder mørkere, og omvendt.

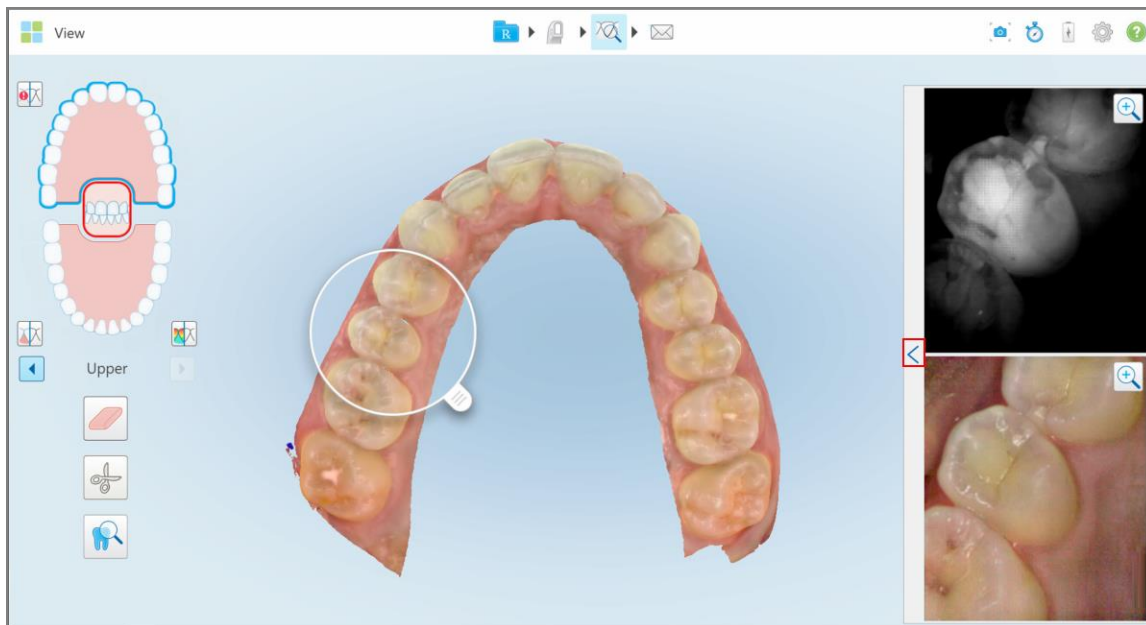
Som standard er verktøylinjen for lysstyrke og kontrast lukket.

Merk: Farge- og lysstyrkekontrollene vises kun når bildene vises i bilderuten, og ikke når lupen er i standardposisjonen i høyre rute.

Bildekontrollene for kontrast- og lysstyrke tilbakestilles til standardverdiene når du velger en annen kjeve, skyver lupen tilbake til standardposisjonen eller når du går ut av verktøyet.

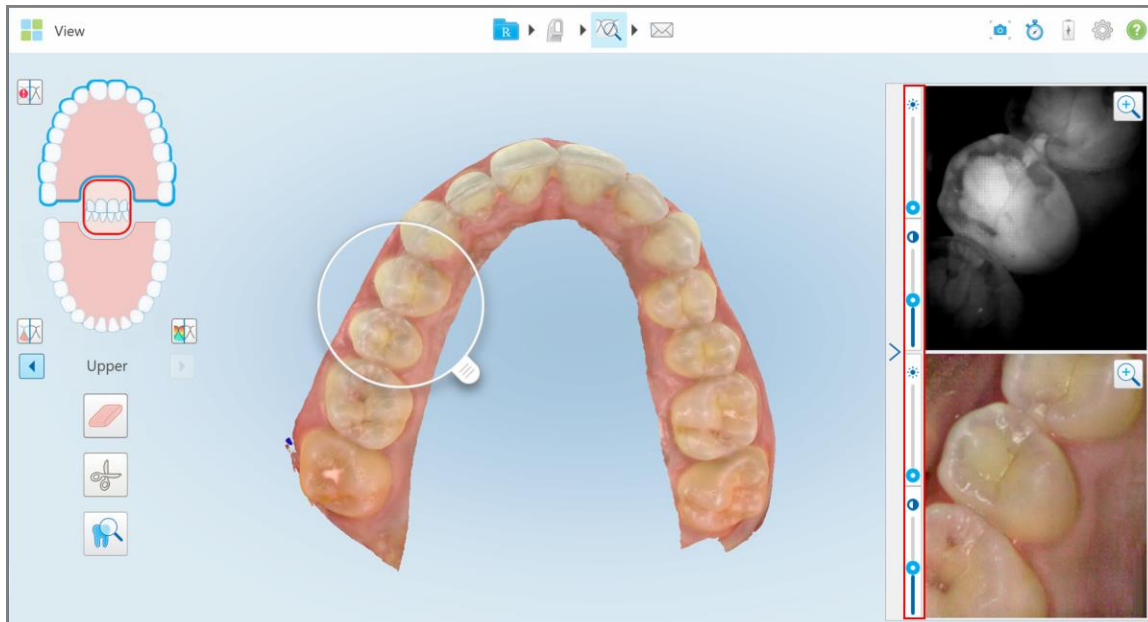
Slik justerer du lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten:

1. Trykk  på venstre kant av bilderuten for å vise verktøylinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.





Figur 211: Verktøylinjen for lysstyrke og kontrast er lukket

En verktøylinje for lysstyrke- og kontrastjustering vises i hvert av vinduene i bilderuten. Som standard er lysstyrken satt til den laveste posisjonen, og kontrasten er satt til den midterste posisjonen.



Figur 212: Verktøylinjer for lysstyrke og kontrast

2. Flytt glidebryteren opp eller ned for å justere lysstyrken  eller kontrasten.
Tips: Du kan trykke hvor som helst i glidebryterområdet og dra opp eller ned for å justere innstillingene.
3. Trykk på  for å skjule verktøylinjen.

10.12.3 Ta bilder når gjennomgangsverktøyet er i bruk

Om nødvendig kan du ta skjermdump av bildene som vises når du bruker gjennomgangsverktøyet. Disse bildene blir en del av pasientens eksportpakke, og kan senere lastes ned fra MyiTero.

Se [Jobbe med verktøyet snapshot](#) for mer informasjon.

10.13 Å jobbe med gjennomgangsverktøyet (iTero Element 5D Plus Lite)

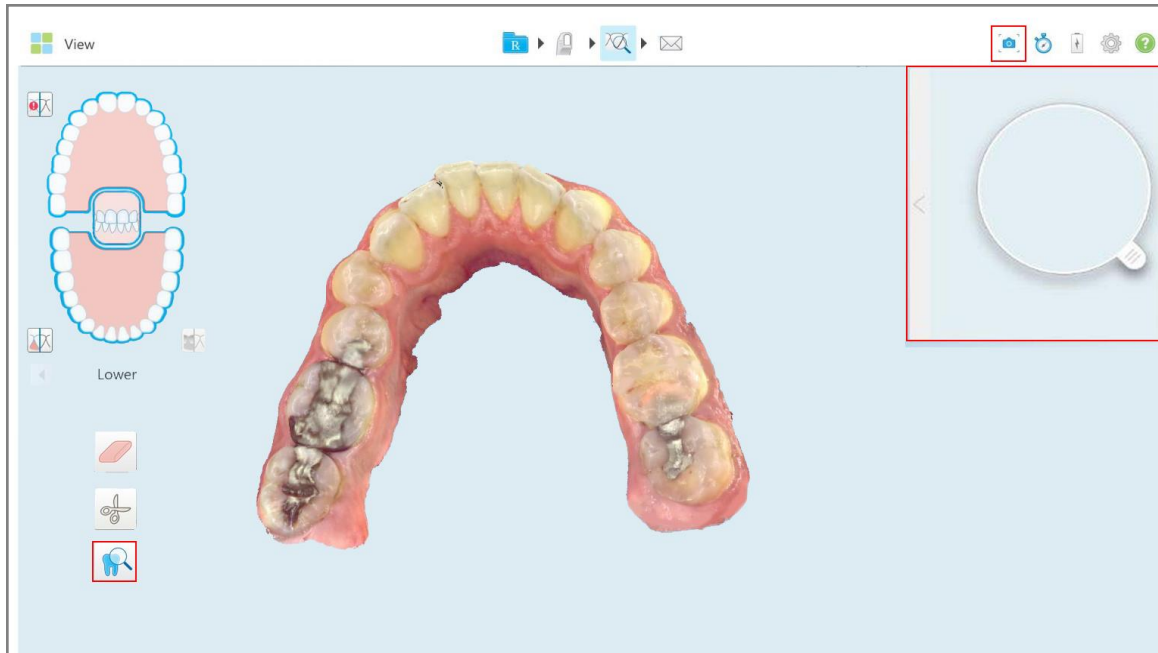
Visningsmodus inkluderer et **Gjennomgangsverktøy** som lar deg se på fargede intraorale bilder tatt under skanningen for alle steder av interesse. Disse bildene vises i bilderuten, til høyre for *View (Visning)*-vinduet.

I tillegg kan du:

- Zoom inn og ut av bildet i bilderuten, som beskrevet i [Zooome inn og ut av bildene i bilderuten](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten til bildet i bilderuten, som beskrevet i [Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten](#)
- Ta skjermbilder av bildet, som beskrevet i [Jobbe med verktøyet snapshot](#)

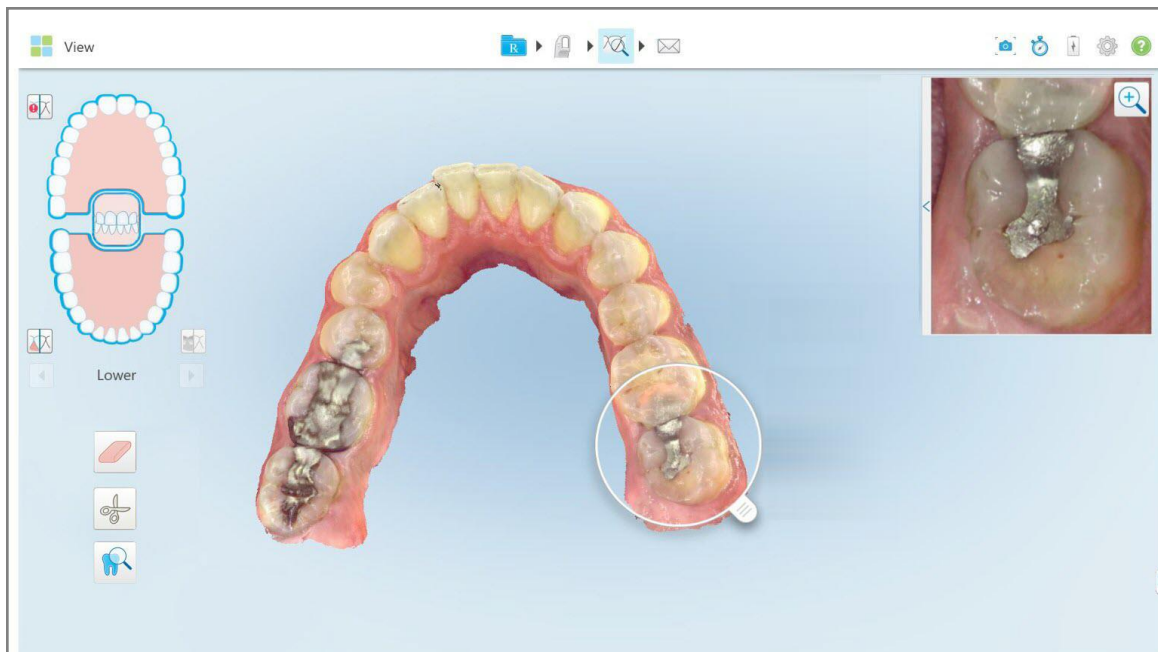
Slik aktiverer du gjennomgangsverktøyet:

- I *View (visning)*-vinduet trykker du på  og drar deretter lupen fra høyre rute over et område av interesse.



Figur 213: Gjennomgangsverktøyet med verktøyet for å ta bilde på verktøylinjen og lupen i høyre rute

Området i lupen vises i bilderuten til høyre. Displayet i bilderuten endres i henhold til lupens plassering.



Figur 214: Bilderute til høyre som viser interesseområdet


10.13.1 Zoome inn og ut av bildene i bilderuten

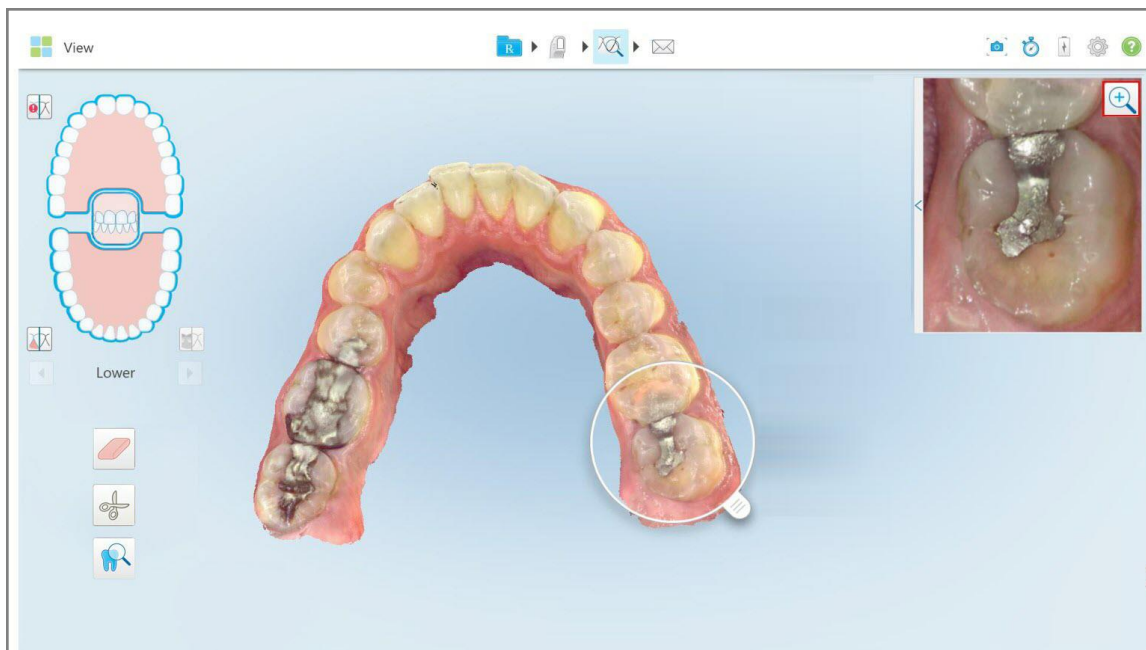
For bedre å evaluere de skannede bildene i bilderuten, kan du zoome inn og ut av bildet, samt justere kontrasten og lysstyrken til bildet.

Du kan zoome inn eller ut av det valgte området på bildet som vises i bilderuten med følgende metoder:

- Ved hjelp av en spredende eller knipende bevegelse på bildet som vises i bilderuten
- Dobbeltklikk bildet i bilderuten for å veksle mellom zoom inn/zoom ut
- Trykk på zoomeknapen som vises på bildet

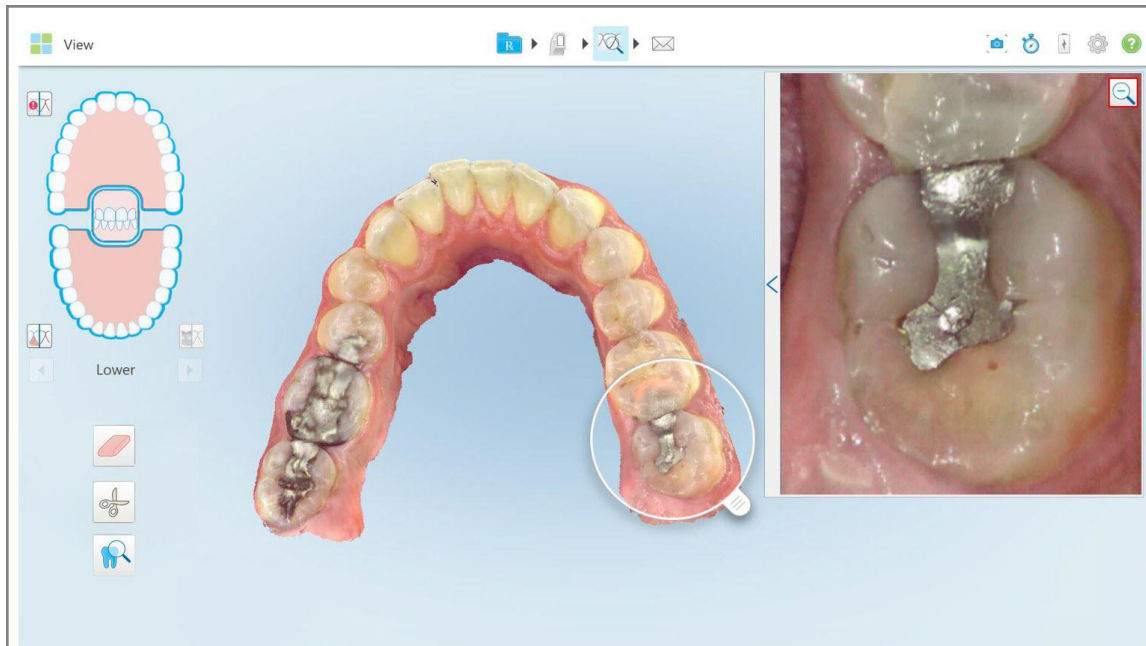
For å zoome inn eller ut med zoomeknapen:

1. Trykk på  på det fargede intraorale bildet for å zoome inn til området av interesse.




Figur 215: Zoom-inn-knapp på bildet i bilderuten

Bilderuten er forstørret for å vise det innzoomede bildet.



Figur 216: Innzoomet bilde som vises i den forstørrede bilderuten

- Trykk  på det forstørrede 2D-bildet for å returnere bildet til standardstørrelse.

10.13.2 Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten

Du kan stille inn lysstyrke og kontrast for bildene som vises i bilderuten ved å justere de relevante glidebryterne i verktøylinjen for lysstyrke og kontrast.


- **Brightness (Lysstyrke)** refererer til eksponeringen av bildet. Å øke lysstyrken gjør hver piksel i bildet lysere, og omvendt.
- **Contrast (Kontrast)** er forskjellen i **lysstyrke** mellom objekter i et bilde. Å øke kontrasten gjør lyse områder lysere og mørke områder mørkere, og omvendt.

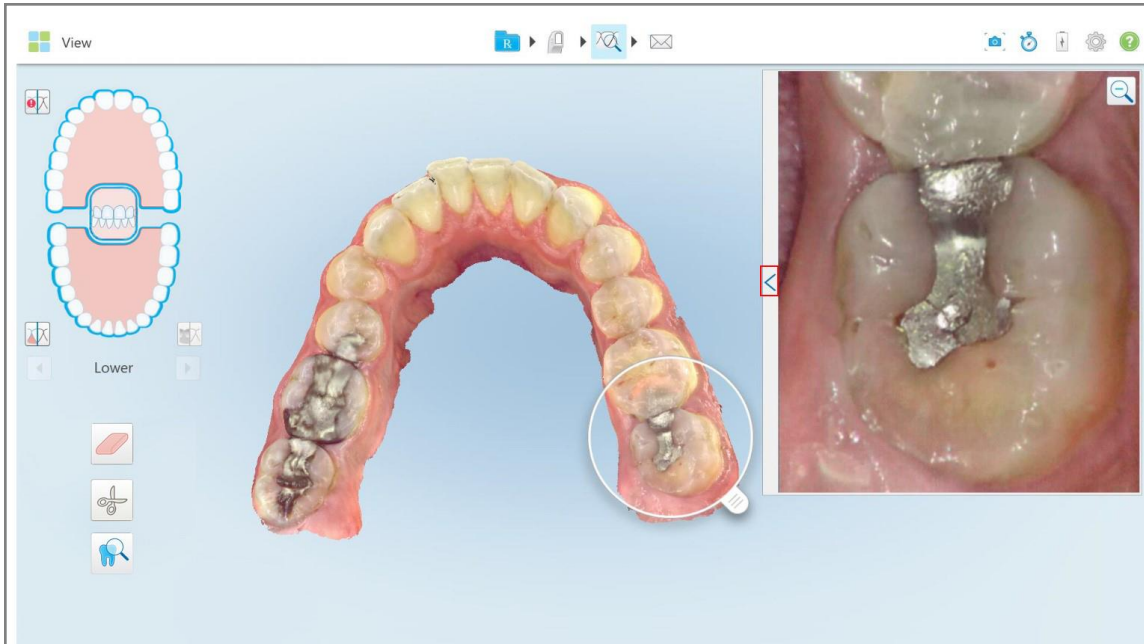
Som standard er verktøylinjen for lysstyrke og kontrast lukket.

Merk: Farge- og lysstyrkekontrollene vises kun når et bilde vises i bilderuten, og ikke når lupen er i standardposisjonen i høyre rute.

Bildekontrollene for kontrast- og lysstyrke tilbakestilles til standardverdiene når du velger en annen kjeve, skyver lupen tilbake til standardposisjonen eller når du går ut av verktøyet.

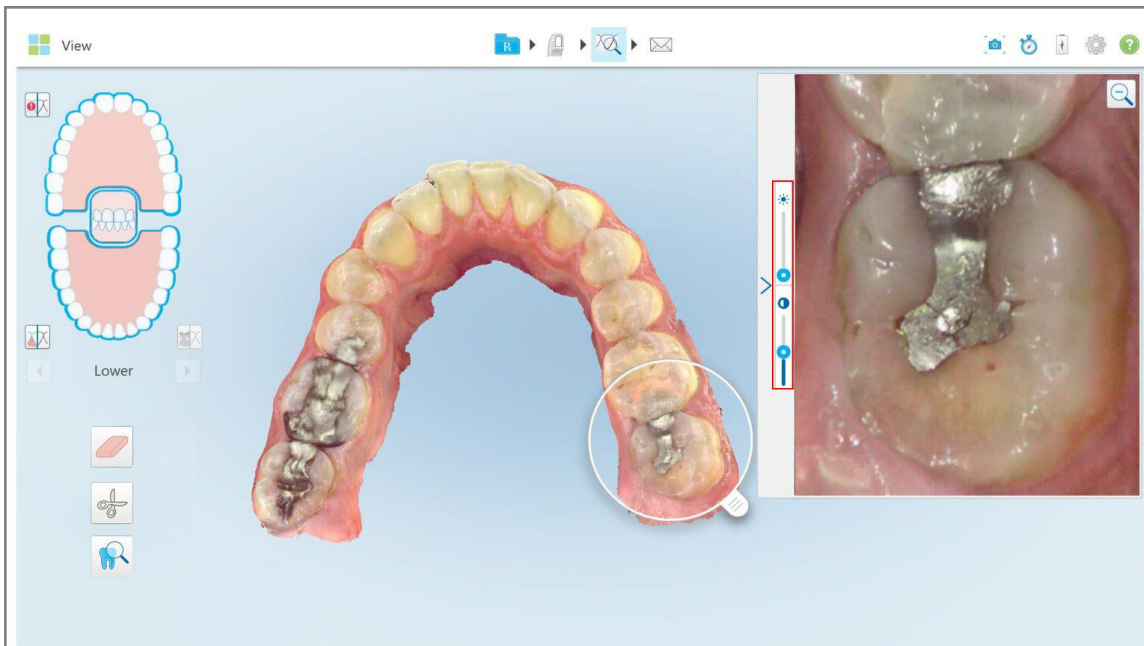
Slik justerer du lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten:

1. Trykk  på venstre kant av bilderuten for å vise verktøylinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.





Figur 217: Verktøylinjen for lysstyrke og kontrast er lukket

En verktøylinje for lysstyrke- og kontrastjustering vises i bilderuten. Som standard er lysstyrken satt til den laveste posisjonen, og kontrasten er satt til den midterste posisjonen.



Figur 218: Verktøylinje for lysstyrke og kontrast

2. Flytt glidebryteren opp eller ned for å justere lysstyrken  eller kontrasten.
Tips: Du kan trykke hvor som helst i glidebryterområdet og dra opp eller ned for å justere innstillingene.
3. Trykk på  for å skjule verktøylinjen.

10.13.3 Ta bilder når gjennomgangsverktøyet er i bruk

Om nødvendig kan du ta skjermdump av bildene som vises når du bruker gjennomgangsverktøyet. Disse bildene blir en del av pasientens eksportpakke og kan senere lastes ned fra MyiTero.

Se [Jobbe med verktøyet snapshot](#) for mer informasjon.

10.14 Jobbe med verktøyet snapshot

Snapshot-verktøyet lar deg ta skjermbilder av den skannede modellen. Disse skjermbildene blir en del av pasientens eksportpakke og kan senere lastes ned fra MyiTero. I tillegg kan disse skjermbildene legges til iTero Scan Report (Skannerapport), som opprettes i MyiTero.

Når skjermbildet er tatt, kan du legge til kommentarer, om nødvendig.

Som standard, når snapshot-verktøyet blir brukt, vil følgende bilder bli tatt og lagret i en egen mappe. De inkluderer navn, bestillings-ID, dato og klokkeslett for skjermdumpene:

- Hele visningsvinduet
- 3D-bilde

Hvis du tar skjermbilder mens du bruker Review tool (gjennomgangsverktøyet), vil følgende skjermbilder bli inkludert:

- Hele vinduet for gjennomgangsverktøyet, deriblant 3D-bilde 2D NIRI og fargesøkerbilder


Merk: 2D NIRI-bildet vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

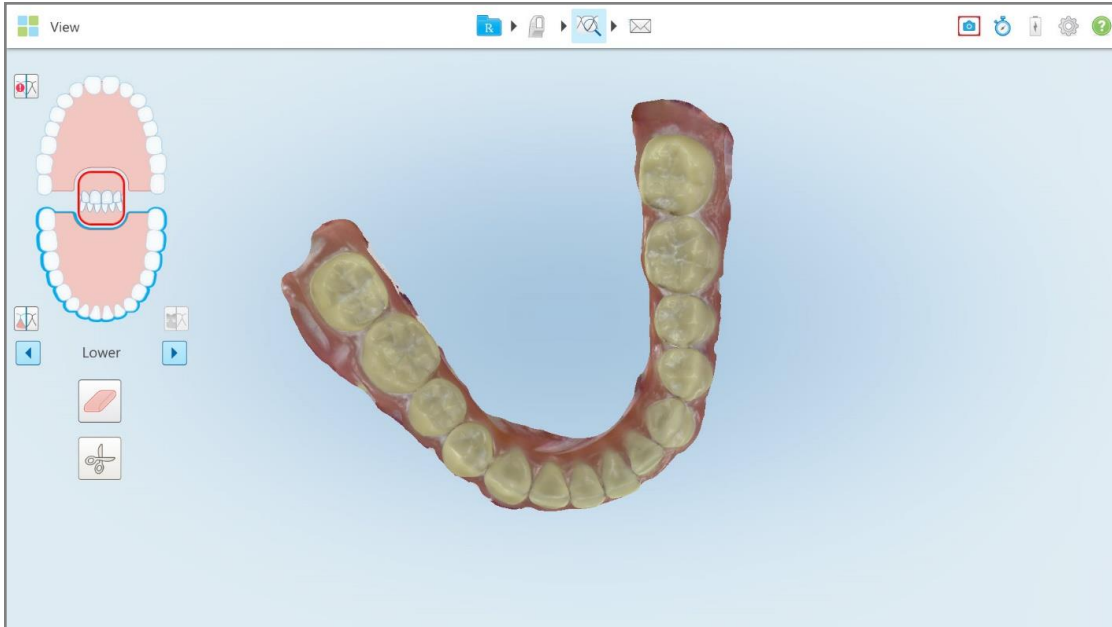
- 3D-bilde
- 2D NIRI-søkerbilde (hvis lupen har blitt dratt til 3D-bildet) [Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren](#)
- 2D-fargesøkerbilde (hvis lupen er dratt til 3D-bildet)

Hvert sett med skjermbilder blir lagret i en egen mappe og lagret i en mappe med pasientens navn, som kan lastes ned fra MyiTero som en zip-fil.

Skjermdumper kan tas fra et hvilket som helst vindu med snapshot-verktøyet  på verktøylinjen.

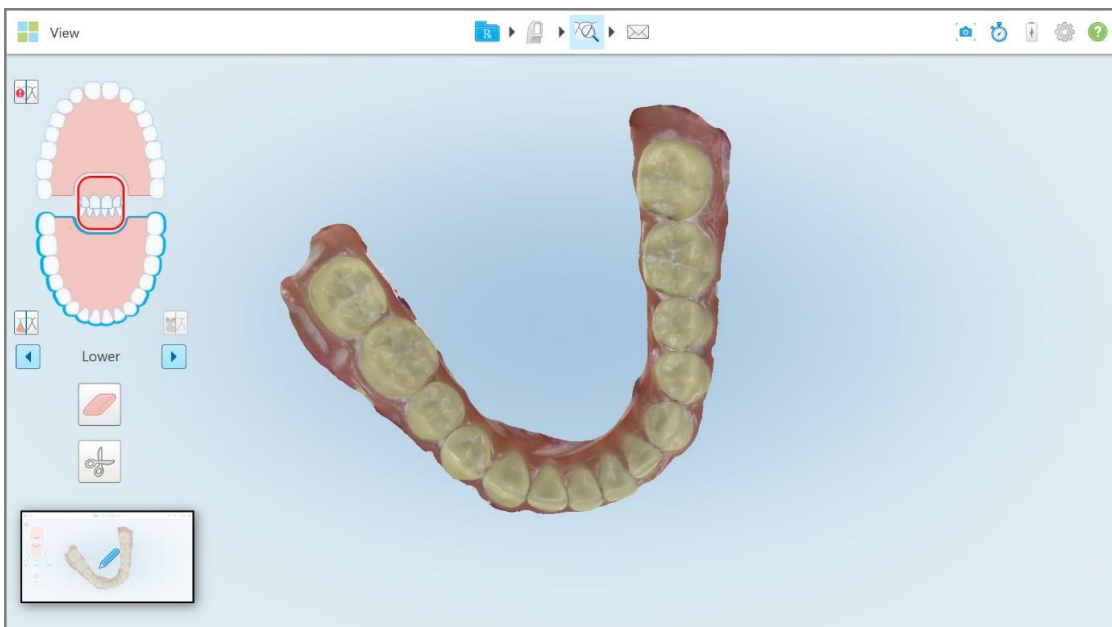
Slik tar du et skjermbilde av et skannet bilde:

1. I **View (Visning)**-modus trykker du på snapshot-verktøyet  på verktøylinjen.



Figur 219: Visningsmodus – med snapshot-verktøyet

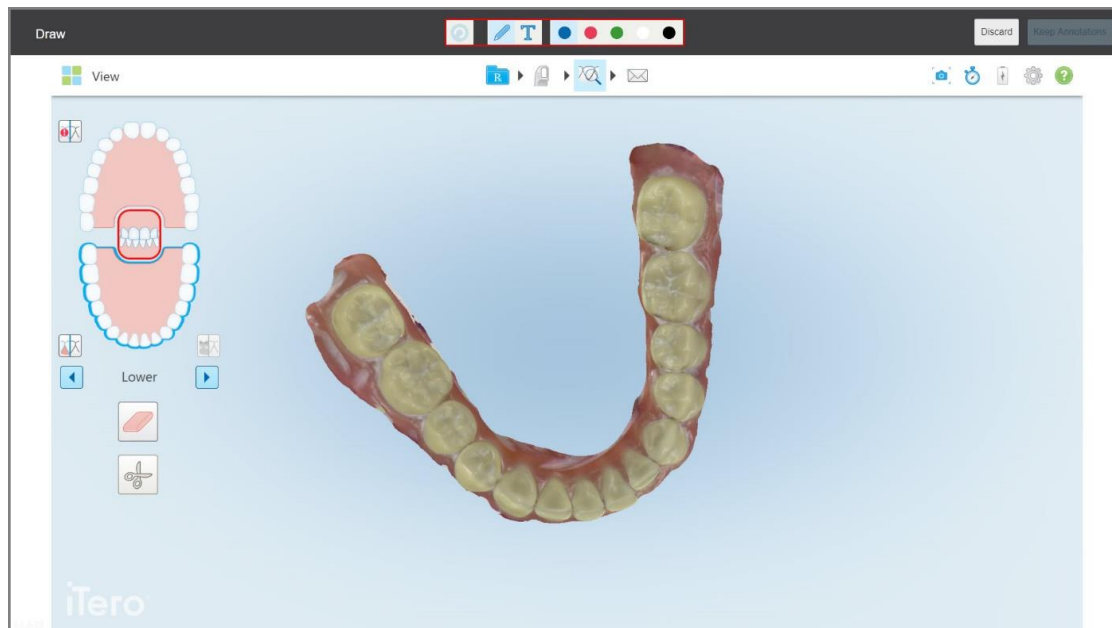
Skjermen blinker og indikerer at skjermbildet ble tatt. Et miniatyrbilde av skjermbildet vises nederst til venstre i vinduet i 7 sekunder.



Figur 220: Et miniatyrbilde av skjermbildet vises etter at et skjermbilde er tatt

- Trykk på miniatyrbildet hvis du vil legge en merknad ved skjermbildet.

Draw (Tegne)-vinduet vises sammen med et skjermbilde av hele vinduet, med en verktøylinje øverst for å gi merknader.



Figur 221: Skjermbilde med en verktøylinje for merknader



Figur 222: Verktøylinje for merknader

Verktøylinjen for merknader inneholder følgende knapper:



Trykk for å angre tidligere merknader.




Trykk for å tegne på skjermbildet.




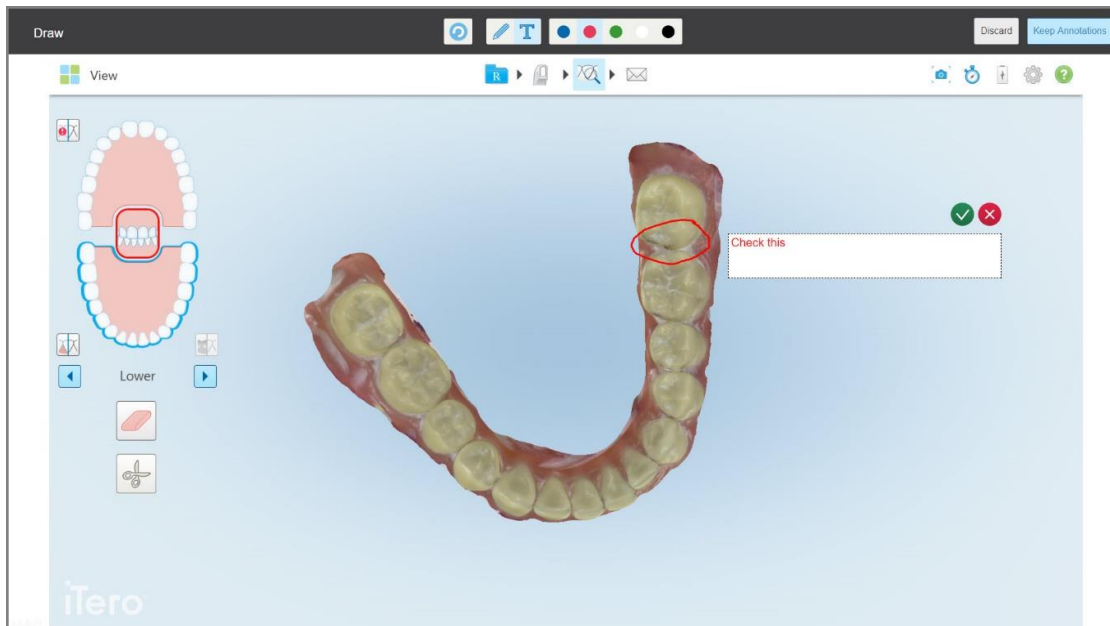
Trykk for å legge inn tekst på skjermbildet.



Trykk på farge for tegningen og teksten. Som standard vil disse ha samme farge.

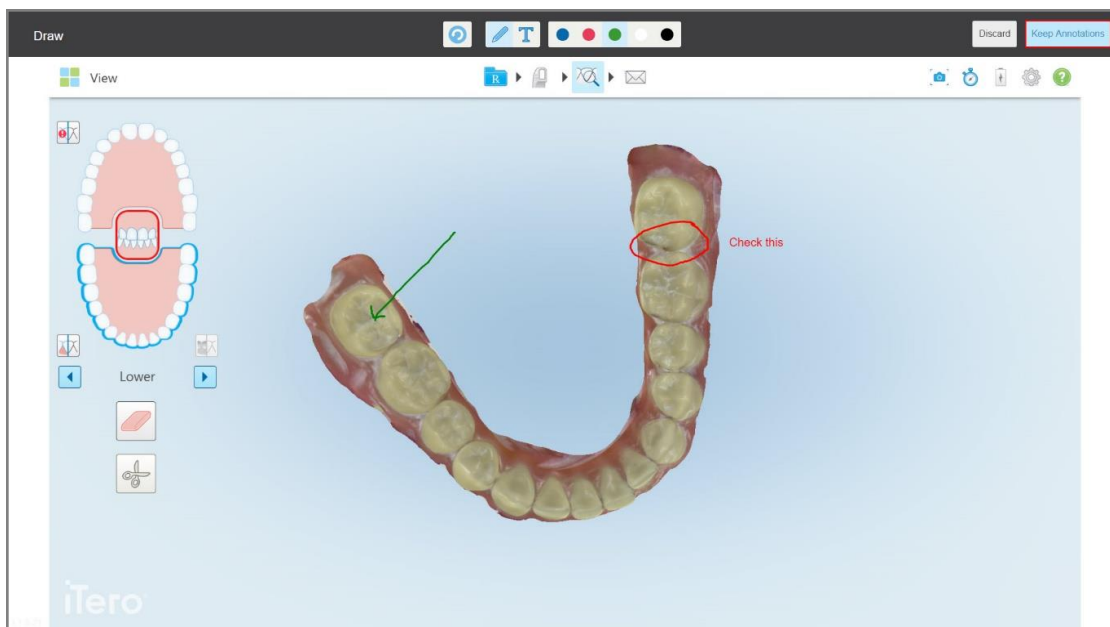
- Trykk på ønsket verktøy og farge, og legg deretter til merknadene. Etter å ha lagt til tekst, trykker du på  for å lagre teksten i den valgte fargen.

Merk: Dersom du ikke trykker på  etter at du har skrevet inn tekst, vil fargen på teksten endres dersom du velger en annen farge for neste merknad.



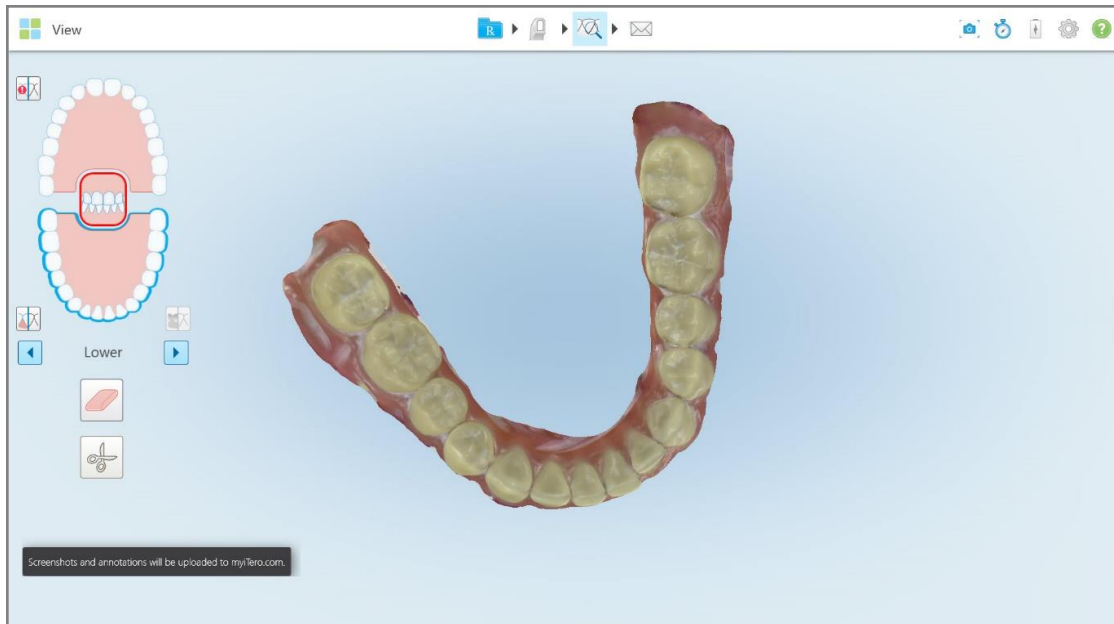
Figur 223: Legge til tekst på skjermbildet

4. Trykk på **Keep Annotations (Behold merknader)** for å lagre skjermbildet med notatene.



Figur 224: Skjermbilde med merknader

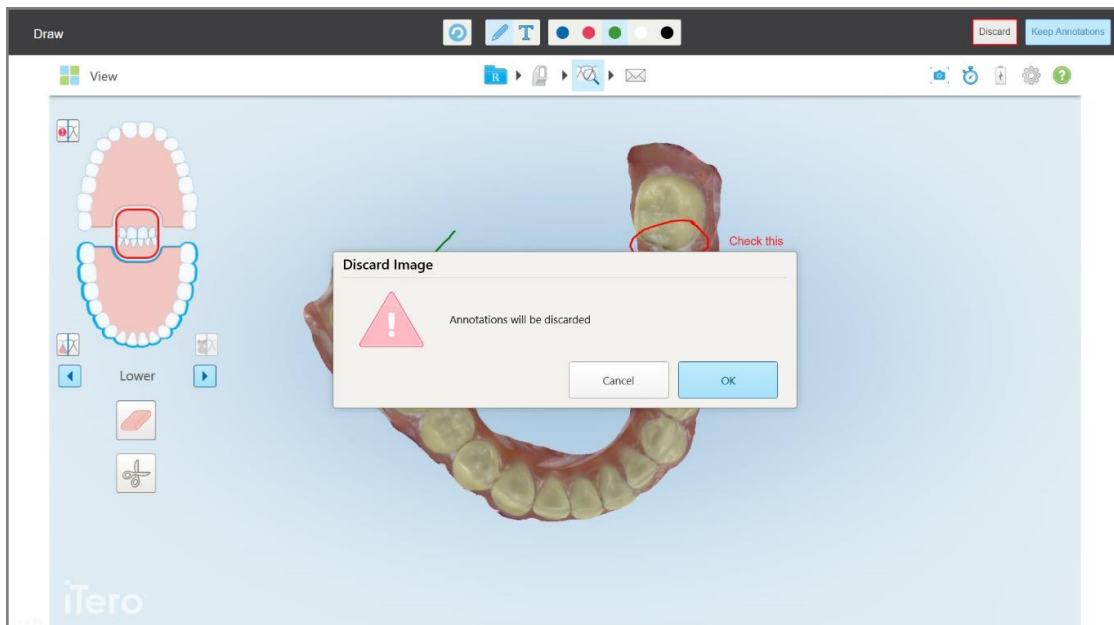
En popup-melding vises nederst på skjermen og varsler deg om at skjermdumpene og merknadene blir lastet opp til MyiTero, hvorfra du kan få tilgang til dem.



Figur 225: Melding om at skjermbilder og merknader vil lastes opp til MyiTero

5. For å kun lagre skjermbildene, uten merknader, trykker du på **Discard (Kast)**.

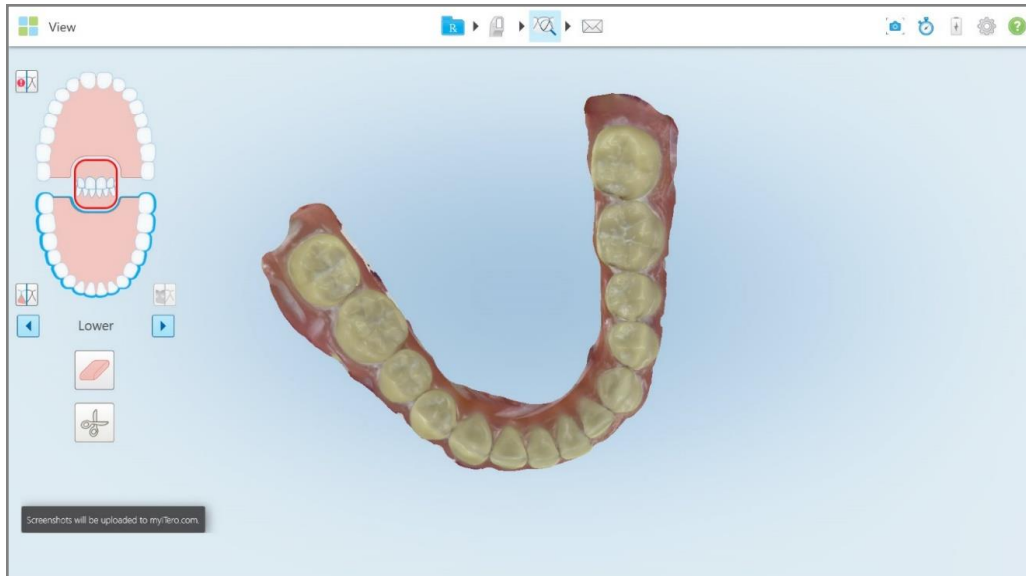
En bekreftelsesmelding vises.



Figur 226: Bekreftelse om at merknadene blir forkastet

a. Trykk **OK** for å fortsette.

En popup-melding vises for å varsle deg om at skjermdumpene vil bli lastet opp til MyiTero.



Figur 227: Melding om at skjermbildene vil lastes opp til MyiTero

Skjermbildene kan nå lastes ned fra MyiTero fra *Orders (Bestillinger)*-siden eller fra visningsfunksjonen.

Orders						
In Progress						
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
				Study Model/iRecord	No	Rx Created
			04/08/2022	Study Model/iRecord	No	Scanning
				Invisalign	No	Rx Created
		12345		Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created
				Invisalign	No	Rx Created
Past Orders						
103164334		123	06/08/2022	Invisalign	Yes	Completed
103161042			06/08/2022	Study Model/iRecord	No	Completed
103158019	Demo, Patient1	123	06/08/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed

Figur 228: Et alternativ for å laste ned skjermbilder fra bestillingssiden i MyiTero

Merk: NIRI-kolonnen vises ikke for iTero Element 5D Plus Lite-systemene.

11 Stell og vedlikehold

Pass på at iTero-skanneren ikke er til stede dersom du skal utføre en desinfiseringsprosedyre på kontoret som involverer tåkelegging eller spraying.

For å unngå krysskontaminering er det obligatorisk å:

- Rengjør og desinfiser skannerkomponentene, som beskrevet i de følgende avsnittene.
- Bytt ut håndstykkehylster før hver pasientbehandling, som beskrevet i [Bruk av håndstykkehylster](#).
- Kast håndstykkehylsteri henhold til standardprosedyrer eller lokale forskrifter for kasting av kontaminert medisinsk avfall.
- Fjern og bytt hansker etter hver pasientbehandling.
- Kast ødelagte, forurensede eller brukte hansker.

11.1 Håndtering av håndstykket og kabel

Håndstykket består av skjøre komponenter og bør håndteres med forsiktighet.

Håndstykket bør være plassert i holderen med det blå beskyttelseshylsteret påfestet når det ikke er i bruk. Dersom du har en skanner med laptop-konfigurasjon eller mobil konfigurasjon, må håndstykket oppbevares i den medfølgende bæreevnen eller vognen, med beskyttelseshylsteret påfestet.

Løs opp eventuelle knuter og viklinger mellom hver pasientbehandling, for å fjerne all strekk i kabelen til håndstykket. Hvis kabelen løsner fra håndstykket, kan den festes forsiktig på igjen.

11.2 Rengjøring og desinfisering av håndstykket

iTero-staven må gjennomgå rengjørings- og desinfiseringsprosedyrene beskrevet i følgende avsnitt.

Disse prosedyrene må utføres:

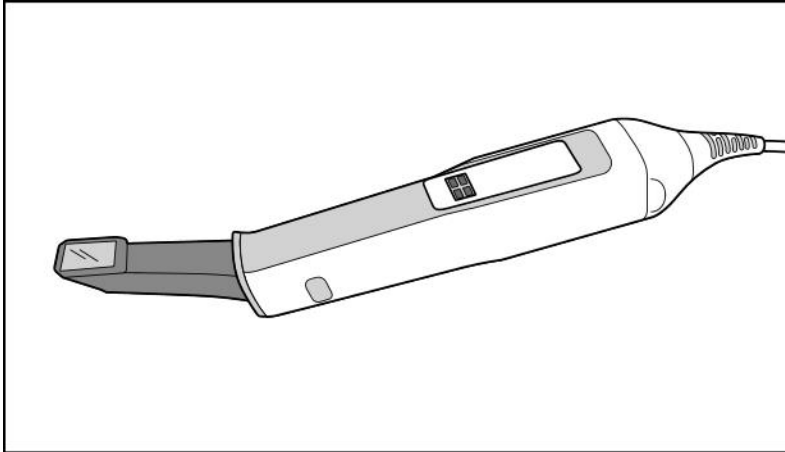
- Etter montering av skanneren, før første gangs bruk
- Mellom pasientbehandlinger

Advarsel: For å forhindre biologiske faremoment må du unngå å avvike fra den anbefalte rengjørings- og desinfeksjonsprosessen samt endre eller erstatte anbefalte materialer.

Du må følge alle rengjørings- og desinfeksjonsstegene nedenfor for å sikre at håndstykket er ordentlig forberedt og klar til bruk.

11.2.1 Forberedelse før rengjøring og desinfisering

1. For å unngå falsk aktivering av håndstykket under rengjørings- og desinfiseringsprosedyrene, pass på å avslutte en skanning helt ved å sende skanningen eller ved å gå tilbake til startskjermen.
2. Fjern håndstykkehylster og pass på at du ikke berører håndstykkets optiske overflate.



Figur 229: Håndstykke uten hylster

3. Inspiser håndstykket for eventuelle visuelle skader, for eksempel svekkelser som korrosjon, misfarging, groptæring eller sprekker.

Advarsel: Ikke rengjør, desinfiser eller bruk håndstykket hvis du finner skader. Ta kontakt med iTero kundesupport for videre instruksjoner.

4. Forbered følgende:
 - Nødvendig materiell for rengjøring og desinfeksjon:
 - CaviWipes1 (eller se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#) for en liste over alternativt materiell og nødvendig kontaktid)
 - 70 % isopropylalkohol (IPA)
 - Tørre lofrie kluter
 - Myk børste (f.eks. den minste enden av en Healthmark-børste til trompetventiler, 1 mm diameter, Katalognr. 3770 eller tilsvarende)
 - Personlig verneutstyr (PVU) og arbeidsmiljø
 - Følg instruksjonene til produsenten av rengjørings- og desinfeksjonsmateriellet

Merk: Bytt ut rengjørings- og desinfeksjonsmateriell (børster/kluter) hvis det er synlig skadet eller tilsmusset.

Ta på deg PVU før du starter rengjørings- og desinfeksjonsprosedyren.

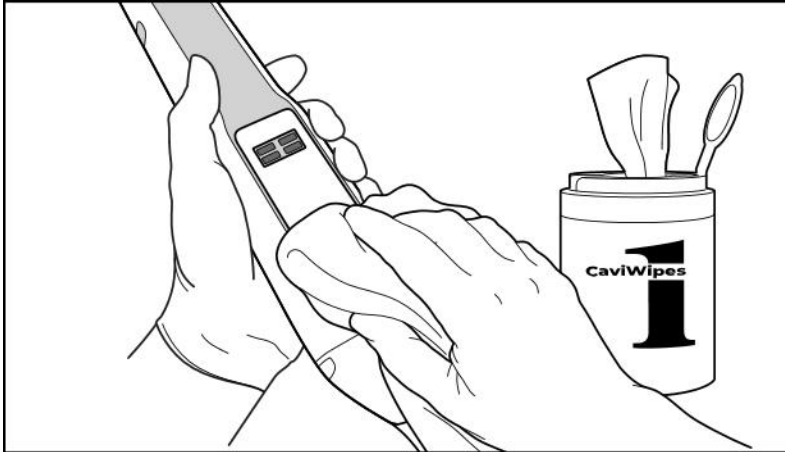
11.2.2 Rengjøring og desinfeksjon av håndstykke

Sørg for at hylster er fjernet før rengjøring og desinfeksjon av håndstykket.

Rengjøring

1. Fjern grove kontaminering på håndstykkets hoveddel og ende ved å bruke CaviWipes1 i minst ett (1) minutt.

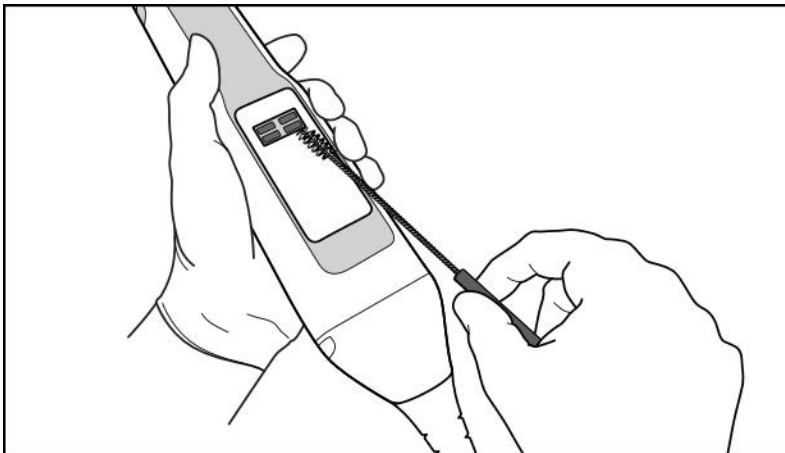
Merk: Les om kontakttider her [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#) hvis du bruker et alternativt desinfeksjonsmiddel.



Figur 230: Fjern grov kontaminering med CaviWipes1

2. Bruk den myke børsten til å fjerne eventuelle gjenværende merker og flekker på håndstykkets hoveddel og ende. Vær spesielt oppmerksom på spor, fordypninger, ledd, luftehull osv. Børst til alt blir synlig rent.

ADVARSEL: Ikke bruk børsten på den optiske overflaten for å forhindre skader på håndstykket.



Figur 231: Fjern merker og flekker ved å bruke en myk børste

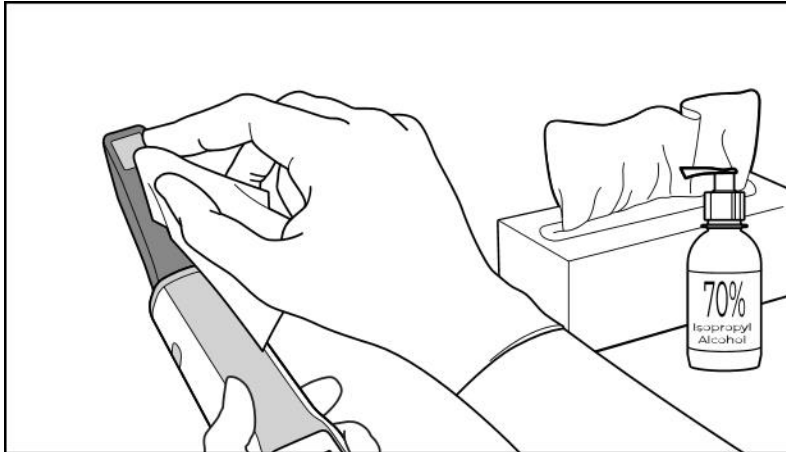
3. Bruk CaviWipes1 til å fjerne eventuelle gjenværende urenheter på håndstykkets hoveddel og ende.
4. Inspiser enheten visuelt i et godt opplyst område for å sikre at alle overflater er synlige rene.

Desinfeksjon

1. Bruk CaviWipes1 til å grundig fukte alle utvendige overflater på håndstykkets hoveddel og ende, også den optiske overflaten, og sørg for at overflatene blir værende våte i minst ett (1) minutt.

Merk: Om nødvendig, bruk flere nye våtservietter for å holde flatene våte gjennom hele kontakttiden på ett (1) minutt.

3. Bruk lofrie kluter , fuktige (men ikke dryppende), til å gå over håndstykkets optiske overflate én (1) gang grundig med 70 % isopropylalkohol (IPA) og til den er synlig ren.



Figur 232: Gå over håndstykkets optiske overflate med IPA

4. Vent til den optiske overflaten tørker (omtrent 5-10 sekunder).
5. Bruk en tørr lofri klut til å fjerne eventuelle rester fra den optiske overflaten.

11.2.3 Tørking – håndstykkets hoveddel

Det desinfiserte håndstykket lufttørkes i romtemperatur.

11.2.4 Oppbevaring og vedlikehold

1. Inspiser håndstykket for eventuelle visuelle skader, for eksempel svekkelser som korrosjon, misfarging, groptæring eller sprekker. Vær spesielt oppmerksom på den optiske overflaten, og pass på at den forblir ren.

Advarsel: Ikke bruk håndstykket dersom det oppdages skader. Ta kontakt med iTero support for videre instruksjoner.

2. Plasser det blå beskyttelseshylsteret over enden av håndstykket.
3. Plasser håndstykket i den rengjorte og desinfiserte holderen, som beskrevet i [Rengjøring og desinfisering av holderen](#) nedenfor.
4. Dersom du har en laptop- eller mobilkonfigurert skanner, må håndstykket oppbevares i bærevesken eller vognen når den ikke er i bruk.

11.3 Rengjøring og desinfisering av holderen

Holderen til håndstykket må gjennomgå rengjørings- og desinfeksjonsprosedyrene som beskrevet i følgende avsnitt.

Disse prosedyrene må utføres:

- Etter montering av skanneren, før første gangs bruk
- Mellom pasientbehandlinger

Advarsel: For å forhindre biologiske fare må du unngå å avvike fra den anbefalte rengjørings- og desinfeksjonsprosessen, samt endre eller erstatte anbefalte materialer.

Du må følge alle rengjørings- og desinfeksjonstrinnene nedenfor for å sikre at holderen er ordentlig forberedt og klar til ny behandling.

11.3.1 Forberedelse før rengjøring og desinfisering

1. Inspiser holderen for eventuelle visuelle skader, for eksempel svekkelser som misfarging, groptæring eller sprekker.

OBS: Ikke rengjør, desinfiser eller bruk holderen hvis det oppdages skader. Ta kontakt med iTero kundesupport for videre instruksjoner.

2. Forbered følgende:

- Nødvendig materiell for rengjøring og desinfeksjon:
 - CaviWipes1 (eller se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#) for en liste over alternativt materiell og nødvendig kontakttid)
 - Myk børste (f.eks. den minste enden av en Healthmark-børste til trompetventiler, 1 mm diameter, katalognr. 3770 eller tilsvarende)
- PVU og arbeidsmiljø
 - Følg instruksjonene til produsenten av rengjørings- og desinfeksjonsmateriellet.

Merk: Bytt ut rengjørings- og desinfeksjonsmateriell (børster/kluter) hvis det er synlig skadet eller tilsmusset.

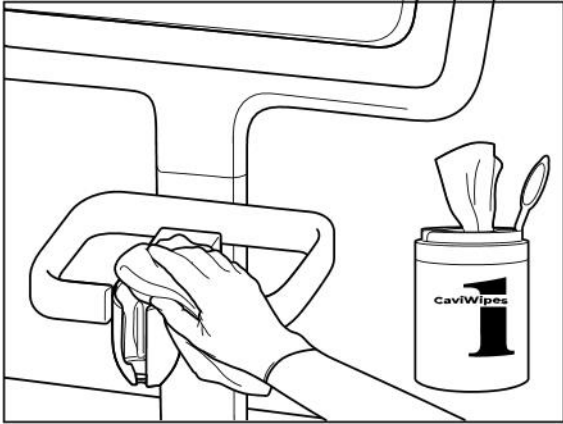
Ta på deg PVU før du starter rengjørings- og desinfeksjonsprosedyren.

11.3.2 Rengjøring og desinfisering av holder

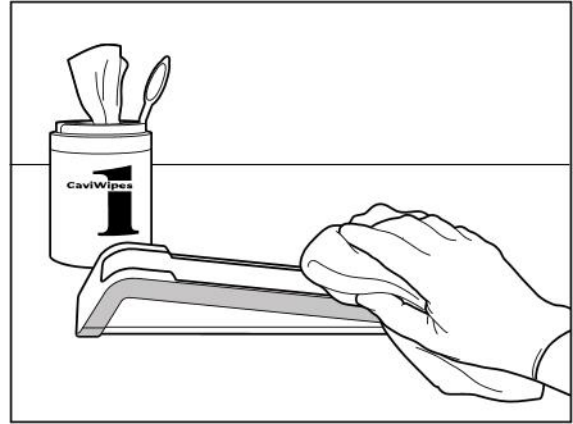
Rengjøring

1. Fjern grove urenheter på holderen ved å bruke CaviWipes1 i minst ett (1) minutt.

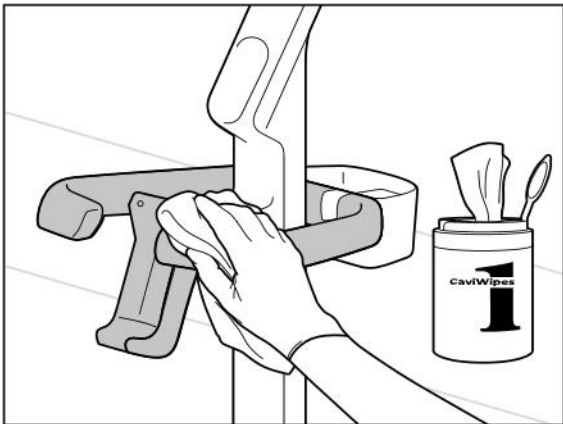
Merk: Hvis du bruker et alternativt desinfeksjonsmiddel, se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#) for den nødvendige kontakttiden.



Figur 233: Å tørke av iTero Element 5D holderen



Figur 234: Å tørke av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen

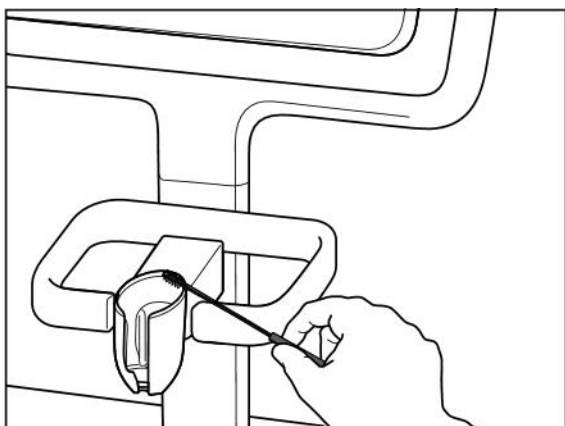


Figur 235: Å tørke av iTero Element 5D Plus vognkonfigurasjonsholderen

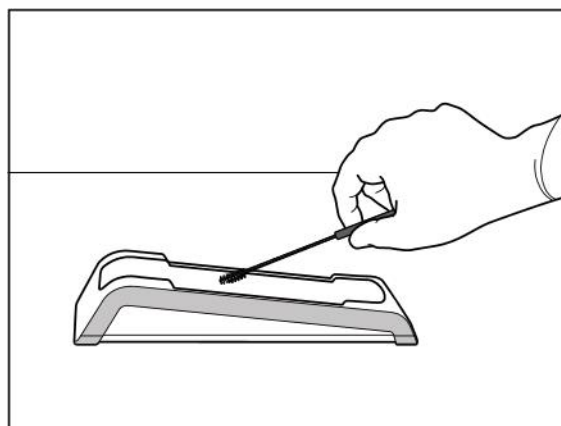


Figur 236: Å tørke av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen

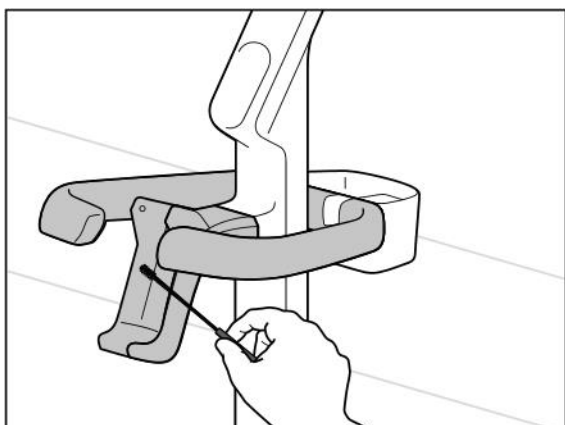
2. Bruk den myke børsten til å fjerne eventuelle gjenværende merker og flekker på holderen. Vær spesielt oppmerksom på spor, fordypninger, ledd, luftehull osv.



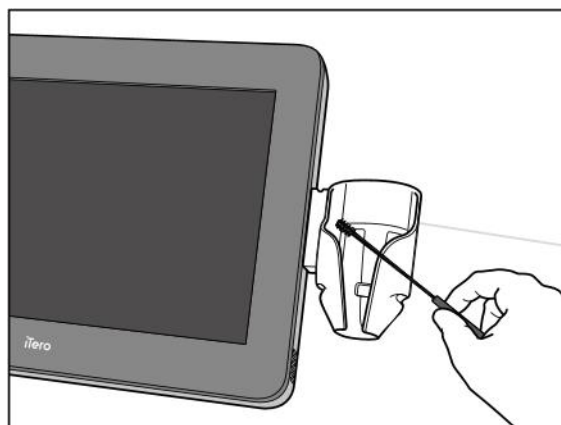
Figur 237: Børsting av iTero Element 5D holderen



Figur 238: Børsting av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen



Figur 239: Børsting av iTero Element 5D Plus vognkonfigurasjonsholderen



Figur 240: Børsting av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen

3. Bruk CaviWipes1 til å fjerne eventuelle gjenværende urenheter på holderen.
4. Inspisere holderen visuelt i et godt opplyst område for å sikre at alle overflater er synlige rene.

Desinfeksjon

- Bruk CaviWipes1 til å grundig fukte alle utvendige overflater på holderen, og sørg for at de blir værende våte i minst ett (1) minutt.

Merk: Om nødvendig, bruk flere nye våtservietter for å holde flatene våte gjennom hele kontakttiden på ett (1) minutt.

11.3.3 Tørking – holder

Den desinfiserte holderen lufttørkes i romtemperatur.

11.3.4 Oppbevaring og vedlikehold

Inspiser holderen for eventuelle visuelle skader, for eksempel svekkelser som misfarging, groptæring eller sprekker.

Advarsel: Ikke bruk holderen dersom det oppdages skader. Ta kontakt med iTero kundesupport for videre instruksjoner.

Holderen iTero Element 5D laptop-konfigurasjon bør oppbevares i bæreveksen når den ikke er i bruk.

11.4 Rengjøring og desinfisering av skannerens berøringsskjerm og hjulstativ

Skannerskjermen og håndtaket på hjulstativet må rengjøres på denne måten mellom pasientbehandlinger:

1. Rengjør alle ytre overflater ved hjelp av godkjente desinfeksjonsservietter, eller et godkjent desinfeksjonsmiddel på en ren lofri klut og følg produsentens instruksjoner. Se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#) for en liste over godkjent materiell.
2. Fjern eventuelt resterende flytende desinfeksjonsmiddel med en ren lofri klut.

Merk: Ikke bruk skuremidler og/eller etsende rengjøringsmidler eller desinfeksjonsmidler med syrer, baser, oksidasjonsmidler eller løsemidler.

11.5 Generell rengjøring

Alle skannerdeler og alt tilbehør som ikke er beskrevet ovenfor bør rengjøres i henhold til standard driftsprosedyrer eller lokale forskrifter.

Nasjonale standarder og forskriftskrav kan gjelde i tillegg til prosessene beskrevet ovenfor.

11.6 Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell

Tabellen nedenfor viser det Align anbefaler av rengjørings- og desinfeksjonsmateriell, samt minimum påkrevd kontakttid.

Hvis du bruker et flytende desinfeksjonsmiddel, bløtlegger du en ren, steril og lofri klut i væsken og klemmer den til den er fuktig. Følg deretter rengjørings- og desinfeksjonsinstruksjonene som er beskrevet i dette dokumentet.

Materiell	Aktiv ingrediens	Kontaktid (minutter)
CaviWipes1/CaviCide1	Quats-alkohol	1
CaviWipes/CaviCide	Quats-alkohol	3
Clorox HP Wipes	1,4% hydrogenperoksyd	5
Oxivir® 1 Wipes	AHP hydrogenperoksid	1
Clinell Universal Range Wipes	≤50 % pereddiksyre	2

Merk: Dersom de anbefalte alternative desinfeksjonsmidlene ikke er tilgjengelige der du har tilholdssted, bør du kontakte din lokale leverandør av desinfiserende materiell for tilsvarende produkter. De tilsvarende produktene må oppfylle lokale krav og forskrifter, ha de samme aktive ingrediensene, samt kunne desinfisere hepatitt og tuberkulose som et minimum.

A Retningslinjer for klinikkens LAN-nettverk

A.1 Introduksjon

Skanneren kan kobles til trådløst LAN for å støtte filoverføring til og fra iTero-skyen. Tilkobling til andre trådløse enheter er ikke mulig.

Nedenfor er noen nyttige retningslinjer for den beste Wi-Fi-tilkoblingen.

Nivåer av Wi-Fi-tilkobling



Utmerket

> -50 dBm



Bra

-50 til -60 dBm



Ok

-60 til -70 dBm



Svak

<-70 dBm

VIKTIG: For å oppnå en best mulig ytelse for iTero-skanneren, må Wi-Fi signalstyrken være «utmerket» eller i det minste «god».

Advarsel: For å forhindre elektrisk støt må LAN-kabelen aldri kobles til skanneren.

A.2 Forberedelser

- Modemet/ruteren bør konfigureres med sikkerhetsstandarden WPA2- og være passordbeskyttet.
- Forsikre deg om at IT-ansvarlig vil være tilgjengelig når skannerinstallasjonen er planlagt å finne sted.
- Kontroller at aktuell WiFi SSID er tilgjengelig: Brukernavn og passord.
- Det minste WiFi-styrkesignalet for systemet er tre striper, som vist ovenfor.
- Her er noen forslag til IT-ansvarlige angående hva som bør vurderes for å forhindre problemer som tilgang eller tilkobling til/med iTero-skanneren:
- Vertsnavnanbefalinger relatert til Align-tjenester som lytter til port 443, som beskrevet i [Aligns anbefalinger vedrørende vertsnavn](#).
- FTP-kommunikasjon må ikke hindres ettersom skanneren sender bestemte filtyper (.3ds og .3dc/.3dm).
- Deaktiver alle proxy-klienter for datakommunikasjon via TCP/IP.
- Ikke legg skanneren til noen domenegruppe.
- Ikke kjør noen gruppepolicy på skanneren da det kan forhindre at den fungerer som den skal.

A.3 Retningslinjer for ruter

Minimumsstandarder: 802.11N / 802.11AC

A.4 Retningslinjer for internettilkobling

For å oppnå den beste ytelsen med iTero-skanneren, må du sikre at opplastingshastigheten for Internett-tilkoblingen er minst 1 Mbps per skanner. Vær også oppmerksom på at eventuelle andre enheter som er koblet til Internett samtidig med skanneren, kan påvirke skannerens ytelse.

A.5 Brannmur

Åpne følgende port (i tilfelle en aktiv brannmur):

- 443 - HTTPS - TCP

A.6 WiFi-tips

WiFi-rutere gir tilgang til internett-systemet ved hjelp av en WiFi-tilkobling, fra stort sett alle steder som er innenfor rekkevidden til det trådløse nettverket. Antall, tykkelse og plassering av vegger, tak eller andre skillevegger som de trådløse signalene må bevege seg gjennom kan imidlertid begrense signalets rekkevidde og styrke. Signaler vil vanligvis variere, og dette er avhengig av materialtyper og RF-bakgrunnsstøy (radiofrekvens) i hjemmet eller virksomheten.

- Pass på at du minimerer antall vegger og tak mellom rутeren og andre nettverksenheter. Hver barriere kan redusere adapterens rekkevidde med 1-3 m (3-9 fot).
- Pass på at du har en rett linje, uten noen skillevegger, mellom nettverksenheter. Selv en vegg som virker tynn kan blokkere et signal på 1 m (3 fot) dersom veggvinkelen endres med bare 2 grader. For å oppnå best signalmottakelse, bør alle enhetene plasseres slik at WiFi-signalet beveger seg rett gjennom vegg eller skilleveggen (i stedet for i vinkel).
- Byggematerialet har en innvirkning. En solid metalledør eller aluminiumspiker kan være svært tette og kan ha en negativ innvirkning på et Wi-Fi-signal. Prøv å plassere tilgangspunkt, trådløse rutere og datamaskiner slik at signalet beveger seg gjennom gipsvegger eller åpne døråpninger. Materialer og gjenstander som glass, stål, metall, vegger med isolasjon, vanntanker (akvarier), speil, arkivskap, murstein og betong kan redusere det trådløse signalet.
- Hold skanneren unna (minst 3-6 fot, eller 1-2 meter) elektriske apparater eller apparater som genererer RF-støy.
- Hvis du bruker 2,4 GHz trådløse telefoner eller X-10 (trådløse produkter som takvifter, sensorbelysning og alarmsystemer), kan den trådløse tilkoblingen degraderes betraktelig eller falle helt ut. Basen til mange trådløse enheter overfører et RF-signal, selv om enheten ikke er i bruk. Plasser eventuelt andre trådløse enheter så langt som mulig fra skanneren og rутeren.
- Det være mer enn ett aktivt trådløst nettverk i ditt nærområde. Hvert nettverk bruker en eller flere kanaler. Hvis kanalen er i nærheten av systemkanaler, kan kommunikasjonen gradvis avta. Spør IT-avdelingen din om å sjekke dette. Det kan være nødvendig å endre kanalnumrene som brukes av nettverket.

A.7 Align anbefalinger vedrørende vertsnavn

Align forbedrer kontinuerlig produktene og tjenestene sine og kan derfor forplikte seg til et vertsnavn, i stedet for en spesifikk IP-adresse.

Følgende vertsnavnliste er opprettet for å gi Align-skannerne de riktige operasjonsfunksjonene, noe som gjør det mulig å utnytte alle de avanserte kapasitetene til skannerens ytelse.

Align sine anbefalinger for vertsnavn:

Vertsnavn	Port
Mycadent.com	443
Myaligntech.com	443
Export.mycadent.com	443
Cbserver.mycadent.com	443
Matstore3.invisalign.com	443
Matstoresg.invisalign.com	443
Matstorechn.invisalign.com.cn	443
AWS IP-område - Amazon Global CDN-tjeneste - IP-adresseområde varierer avhengig av hvor skanneren befinner seg.	443
cloud.myitero.com	443
https://itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com/	443
alignapi.aligntech.com	443
https://www.google.com	443
https://www.microsoft.com	443
https://www.yahoo.com	443
iterosec.aligntech.com	443
storage.cloud.aligntech.com	443
http://*.trendmicro.com	443
https://*.trendmicro.com	8080, 21112

B EMC-erklæringer

B.1 EMC-erklæring – iTero Element 5D

IEC 60601-1-2 Utgave 4.0 (2014)

Medisinsk elektrisk utstyr: Del 1-2: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse - Sidestilt standard: Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og tester.

CFR 47 FCC

Regler og forskrifter:
Del 15. Radiofrekvensenheter.
Underdel B: Utilsiktede strålingskilder (2015)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 (kun relevant for med hjulstativkonfigurasjon)

Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioutstyr og tjenester

Miljø for tiltenkt bruk

Miljø med profesjonelt og hjemmebasert helsetilbud

Grunnleggende egenskaper til iTero Element 5D avbildningssystem er:

- Vise nærinfrarød bildebehandling uten forstyrrelser på berøringsskjermen fra iTero Element 5D, som en del av løsningen for å oppdage karies.
- Lagrede skannedata er tilgjengelige og kan vises.

Merk: På grunn av elektromagnetisk forstyrrelse kan bildet i noen tilfeller forsvinne og en melding om mistet kontakt vil vises på berøringsskjermen. Skanneren går tilbake til driftsmodus etter brukerintervensjon eller automatisk gjenoppretting.

Følgende er et sammendrag av EMC-testresultatene for skannerne iTero Element 5D :

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Stråling (IEC 60601-1-2 avsnitt 7)			
Konduktivitet Frekvens frekvensområde: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11	Gruppe 1 klasse B på 230, 220, 120 og 100 VAC strømnett @ 50 Hz 220 VAC strømnett @ 60 Hz	Samsvarer med
Stråling Frekvens frekvensområde: 30 - 1000 MHz	CISPR 11	Gruppe 1 Klasse B	Samsvarer med
Harmonisk aktuell stråletest	IEC 61000-3-2	230 VAC-strøm @ 50 Hz og 220 V @ 50 Hz og 60 Hz	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Spenningsendringer, spenningsvingninger og flimmertest	IEC 61000-3-3	230 VAC-strøm @ 50 Hz og 220 VAC-strøm @ 50 Hz	Samsvarer med
Immunitet (IEC 60601-1-2 avsnitt 8)			
Immunitet mot elektrostatisk utladning (ESD)	IEC 61000-4-2	8 kV kontaktutladninger & 15 kV luftutladninger	Samsvarer med
Immunitet mot elektromagnetiske strålefelt	IEC 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80 % AM, 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet fra nærhetsfelt fra trådløst kommunikasjonsutstyr	IEC 61000-4-3	Liste over frekvenser, fra 9 V/m opptil 28 V/m, PM (18 Hz eller 217 Hz), FM 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot elektriske hurtige transienter (EFT)	IEC 61000-4-4	± 2,0 kV på 230 VAC @ 50 Hz; & 220 VAC-strøm @ 60 Hz; Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot overspenning	IEC 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM på 230 VAC @ 50 Hz; og 220 VAC @ 60 Hz; Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Samsvarer med
Immunitet fra konduktive forstyrrelser induisert av radiofrekvensfelt	IEC 61000-4-6	3,0, 6,0 VRMS på 230 VAC @ 50 Hz & 220 VAC strømmnett @ 60 Hz & håndstykke-kabel, 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM @ 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet fra spenningsfall, korte forstyrrelser og spenningsvariasjoner	IEC 61000-4-11	På 230 VAC og 100 VAC @ 50 Hz: 0 % - 0,5 syklus og 1 syklus, 70 % - 25 sykluser, 0 % - 250 sykluser; på 220 VAC @ 60 Hz: 0 % - 0,5 syklus og 1 syklus, 70 % - 30 sykluser; 0 % - 300 sykluser	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Stråling (pr. ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(kun relevant for med hjulstativkonfigurasjon)			
Konduktivitet på strømterminalene i frekv. frekvensområde 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Gruppe 1 Klasse B 230 V vekselstrøm	Samsvarer med
Stråling i frekvens frekvensområde 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klasse B	Samsvarer med
Harmonisk strømtest	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 V vekselstrøm	Samsvarer med
Flimmertester	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 V vekselstrøm	Samsvarer med
Immunitet (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
(kun relevant for med hjulstativkonfigurasjon)			
Immunitet mot elektrostatisk utladning (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontaktutladning 8 kV luftutladning	Samsvarer med
Immunitet mot elektromagnetiske strålefelt	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80 % AM, 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot elektriske hurtige transienter (EFT)	EN 61000-4-4	AC-strømnett: ± 1,0 kV, Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot overspenning	EN 61000-4-5	AC-strømnett: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Samsvarer med
Immunitet fra konduktive forstyrrelser indusert av radiofrekvensfelt	EN 61000-4-6	AC-strømnett: 3,0 VRMS, 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM @ 1 kHz	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Immunitet mot spenningsavbrudd	EN 61000-4-11	AC strømnett: 0 % - 0,5 og 1 syklus; 70 % - 25 sykluser, 0 % - 250 sykluser	Samsvarer med

B.2 EMC-erklæring – iTero Element 5D Plus

IEC 60601-1-2 Utgave 4.0 (2014)/EN 60601-1-2 (2015)

Medisinsk elektrisk utstyr: Del 1-2: Generelle krav til grunnleggende sikkerhet og viktig ytelse - Sidestilt standard: Elektromagnetiske forstyrrelser - Krav og tester.

CFR 47 FCC

Regler og forskrifter:
Del 15. Radiofrekvensenheter.
Underdel B: Utilsiktede radiatorer (2020)

ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17

Elektromagnetisk kompatibilitetsstandard (EMC) for radioutstyr og tjenester

Miljø for tiltenkt bruk

Miljø med profesjonelt og hjemmebasert helsetilbud

Grunnleggende egenskaper til iTero Element 5D Plus avbildningssystem er:

- Vise nærinfrarød bildebehandling uten forstyrrelser på berøringsskjermen til iTero Element 5D Plus, som en del av løsningen for å oppdage karies.
- Lagrede skannedata er tilgjengelige og kan vises.

Merk: På grunn av elektromagnetisk forstyrrelse kan bildet i noen tilfeller forsvinne og en melding om mistet kontakt vil vises på berøringsskjermen. Skanneren går tilbake til driftsmodus etter brukerintervensjon eller automatisk gjenoppretting.

Følgende er et sammendrag av EMC-testresultatene for skannerne iTero Element 5D Plus:

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Stråling (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 avsnitt 7.1 & 7.2)			
Konduktivitet Frekvens frekvensområde: 150 kHz - 30 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Gruppe 1 Klasse B: – Vekselstrømsnett (240 V, 230 V, 120 V, 100 V, 220 V @ 60 Hz)	Samsvarer med
Stråling Frekvens frekvensområde: 30 - 1000 MHz	CISPR 11 / EN 55011	Gruppe 1 Klasse B	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Harmonisk aktuell stråletest	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Vekselstrømsnett (230 V @ 50 Hz og 220 V @ 60 Hz)	Samsvarer med
Spenningsendringer, spenningsvingninger og flimmertest	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Vekselstrømsnett (230 V @ 50 Hz og 220 V @ 50 Hz)	Samsvarer med
Immunitet (IEC 60601-1-2 / EN 60601-1-2 avsnitt 8.9 og 8.10)			
Immunitet mot elektrostatisk utladning (ESD)	IEC 61000-4-2 / EN 61000-4-2	8 kV kontaktutladning og 15 kV luftutladning (Vekselstrømmodus (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) & batterimodus)	Samsvarer med
Immunitet mot elektromagnetiske strålefelt	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	10,0 V/m; 80 MHz ÷ 2,7 GHz, 80 % AM, 1 kHz (Vekselstrømmodus ((230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz) og batterimodus)	Samsvarer med
Immunitet fra nærhetsfelt fra trådløst kommunikasjonsutstyr	IEC 61000-4-3 / EN 61000-4-3	Liste over frekvenser, fra 9 V/m opptil 28 V/m, PM (18 Hz eller 217 Hz), FM 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot elektriske hurtige transienter (EFT)	IEC 61000-4-4 / EN 61000-4-4	± 2,0 kV på vekselstrøm (230 V @ 50 Hz og 220 V @ 60 Hz), Tr/Th – 5/50 ns, 100 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot overspenning	IEC 61000-4-5 / EN 61000-4-5	± 2,0 CM / ± 1,0 kV DM på vekselstrøm (230 V @ 50 Hz og 220 V @ 60 Hz), Tr/Th – 1,2/50 (8/20) µs	Samsvarer med
Immunitet fra konduktive forstyrrelser induert av radiofrekvensfelt	IEC 61000-4-6 / EN 61000-4-6	6,0 VRMS på vekselstrøm (230 V @ 50 Hz og 220 V @ 60 Hz) & pasientkabel; 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM, 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot magnetfelt fra strømfrekvens	IEC 61000-4-8 / EN 61000-4-8	30 A/m @ 50 Hz & 60 Hz (Vekselstrømmodus og batterimodus)	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Immunitet fra spenningsfall, korte forstyrrelser og spenningsvariasjoner	IEC 61000-4-11 / EN 61000-4-11	På vekselstrømmodus (240 V @ 50 Hz, 100 V @ 50 Hz): 0 % - 0,5 og 1 syklus; 70 % - 25 sykluser, 0 % - 250 sykluser; I vekselstrømmodus (220 V @ 60 Hz): 0 % - 0,5 syklus og 1 syklus, 70% - 30 sykluser; 0% - 300 sykluser	Samsvarer med
Stråling (pr. ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Konduktivitet på strømtterminalene i frekv. frekvensområde 150 kHz - 30 MHz	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Gruppe 1 Klasse B 230 V vekselstrøm	Samsvarer med
Stråling i frekvensområde 30 - 6000 MHz	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 / EN 55032	Klasse B	Samsvarer med
Harmonisk strømtest	ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17 / EN 61000-3-2	230 V vekselstrøm	Samsvarer med
Flimmertester	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 V vekselstrøm	Samsvarer med
Immunitet (per ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)			
Immunitet mot elektrostatisk utladning (ESD)	EN 61000-4-2	4 kV kontaktutladning 8 kV luftutladning	Samsvarer med
Immunitet mot elektromagnetiske strålefelt	EN 61000-4-3	3,0 V/m, 80 MHz , 6,0 GHz, 80 % AM, 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot elektriske hurtige transienter (EFT)	EN 61000-4-4	AC-strømnett: ± 1,0 kV, Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot overspenning	EN 61000-4-5	AC-strømnett: ± 1,0 kV DM / ± 2,0 kV CM, Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
Immunitet fra konduktive forstyrrelser induisert av radiofrekvensfelt	EN 61000-4-6	AC-strømnett: 3,0 VRMS, 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM @ 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot spenningsavbrudd	EN 61000-4-11	AC strømnett: 0 % - 0,5 og 1 syklus; 70 % - 25 sykluser, 0 % - 250 sykluser	Samsvarer med

C iTero Element, teknisk artikkel om produktsikkerhet

Denne tekniske artikkelen gjelder for iTero Element-serien. Det kan være forskjeller i funksjonene til produktet, og dette avhenger av hvilken produktversjon du har anskaffet. I tillegg, ettersom denne tekniske artikkelen ble laget på et tidligere tidspunkt, kan det ha skjedd endringer siden den gang i Align Technology sin produktsikkerhetspraksis som har som hensikt å gjøre produktet sikkert.

Vi forstår biovitenskapen og helsetjenestebransjen, og har et fokus på sikkerhet i hele organisasjonen.

Trusselen om nettangrep mot biovitenskap og helseprodukter er i stadig utvikling. Med dette i bakhodet har vi etablert et proaktivt produktsikkerhetsprogram som er fokusert på å minimere sikkerhetsrisikoen knyttet til produktene, slik at vi kan være årvåkne når vi står overfor trusler samt kontinuerlig forbedre produktene.

Vi har anerkjent viktigheten av å innlemme sikkerhets- og personvern hensyn i designet og gjennom hele produktets livssyklus. For å oppnå dette har vi etablert et tverrfunksjonelt produktsikkerhetsteam, inkludert representanter fra produktutvikling/programvareutvikling, sikkerhet, juridisk-/personvern avdeling, informasjonsteknologi og kvalitetssikring.



Vi identifiserer sikkerhetsrisiko ved å bruke robuste risikostyringsprosesser.

Align Technology er forpliktet til å adressere og minimere sikkerhets- og personvernrisikoer i produktene som vi designer, utvikler og vedlikeholder. Vi foretar grundige vurderinger av produktene, slik at vi kan iverksette passende risikoreduserende tiltak i begynnelsen av produktutviklingen. Basert på produktets risikonivå, samt funksjonaliteten til produktet, brukes metodikken nedenfor.

Program for risikostyring av produktsikkerhet: Align Technology gjennomførte programmet på produktfamilien fra iTero Element. Metodikken bestod av planlegging og informasjonssinnhenting, avgrensning av økosystemet til produktet, gjennomføring av produktsikkerhetsrisikovurdering, analyse av trusler og sårbarheter, vurdering av gjeldende sikkerhetskontroller og beregning av gjenværende risikovurdering av eventuelle identifiserte hull. Sikkerhetsrisikoer, personvernrisikoer og kontroller som blir ansett som en del av vurderingsbransjens ledende praksisrammer for sikkerhetsrisiko inkluderer, men er ikke begrenset til, AAMI TIR57, NIST CSF, IEC/TR 80001-2-2 og FDAs innhold av førmarkedsinnsendinger for håndtering av cybersikkerhet i medisinske enheter.



Produktets sikkerhets- og personvernfunksjoner.

Vi har som mål å beskytte dine opplysninger og pasienter gjennom design og vedlikehold av produktene. Som et resultat av designtilnærming i produktutviklingen innen sikkerhet og personvern, har vi implementert følgende ikke-uttømmende sikkerhetskontroller for produktene i iTero Element-familien.

- **Inaktive data er kryptert:** Skannerne lagrer personopplysninger (PII) i en kryptert database ved hjelp av AES-256, og intraorale skannebilder i en egen kryptert mappe ved hjelp av Microsoft Encrypting File System (EFS). Disse krypteringsteknologiene bidrar til å forhindre at en angriper fanger opp pasientopplysninger som er lagret på skanneren.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Data som overføres er kryptert:** Personopplysninger og intraorale skannebilder som er sikkerhetskopierte til Align-servere, overføres via TLS-kryptering 1.2 ved hjelp av pålitelige sertifikater. Dette hjelper til med å forhindre at en angriper fanger opp pasientopplysninger under overføring.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Beskyttelse mot skadevare er installert:** Skannerne leveres med forhåndsinstallert antivirusprogramvare fra Trend Micro som kontrollerer systemet for skadevare. Definisjonene til antivirusprogramvaren oppdateres ofte, og skanninger blir gjennomført daglig på enhetene.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Fjernvedlikehold er ikke mulig uten tillatelse:** Enhetene bruker TeamViewer for å sette opp en ekstern økt. Programvaren TeamViewer krever en bruker-ID og et passord som må leveres fra kunden til servicepersonellet hos Align før tilkoblingen kan gjennomføres.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Endringer i operativsystemet og programvaren er begrenset:** Skannerne implementerer en kioskmodus som forhindrer brukeren i å gjøre uønskede endringer i operativsystemet og programvarekomponentene.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Kontroller benyttes for håndtering av brukertilgang:** Det kreves en brukerkonto og et passord for å kunne benytte skannerne. Dette hjelper med å beskytte tilgangen til skanneren og mot uautorisert bruk.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

- **Brukersegregering benyttes:** Skannerne har muligheten til å registrere flere brukerkontoer med ulike roller til en og samme skanner. Det finnes roller til leger, assistenter og støtteteknikere. Dette gjør det mulig å spore aktiviteter som utføres av enkeltbrukere og vil beskytte enheten på en bedre måte.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite

Kundens sikkerhets- og personvernansvar.

Som en del av vurderingene har vi identifisert risikoer som er avhengig av hvordan produktet brukes. Sikring av produktene vi leverer til kundene er et delt ansvar for alle interessenter. Basert på vurderingen som er utført på iTero® Element™ sin serie optiske avtrykkssystemer, forventer vi at du vil implementere følgende sikkerhetstiltak for å beskytte produktet:

- Fysisk sikring av produktet og driftsmiljøet:** Det er kundens ansvar å beskytte produktets fysiske sikkerhet og betjene det på en sikker måte. For iTero® Element™ Flex-systemet må du kontrollere og overvåke den fysiske tilgangen til plattformen som er vert for applikasjonen gjennom bruk av mekanismer som sikkerhetskameraer og sikkerhetsmerking. Videre må du slå av fysiske porter på nettverksutstyr som ikke er i bruk for å forhindre uautorisert tilgang til applikasjonen.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- Betjen og beskytt nettverket på en sikker måte:** Det er kundens ansvar å sikre nettverket ved bruk av mekanismer for oppdagelse og forebygging mot nettverksinntrengning. Det må benyttes tilstrekkelig herdet nettverks-/applikasjonsbrannmurer og nettverkssegmentering, særlig for offentlig Internett. I tillegg må du avhende data på en passende måte, i samsvar med alle lokale lover og regler.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- Detektere skadelig og mobil kode:** Det er kundens ansvar å velge og implementere antivirus-/anti-skadevare til vertsmaskinen iTero® Element™ Flex. Om nødvendig bør ytterligere CPU- og minneressurser installeres, for å forhindre forringelse av ytelsen forårsaket av bruken av denne programvaren.

Gjelder iTero Element Flex og iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin
- Lag sterke passord og beskytt påloggingsinformasjonen:** Det er kundens ansvar å angi sterke passord for å få tilgang til skannere og Align-systemer. Jo flere tegn og spesialtegn passordet har, desto sterkere blir det. Det å bruke en passordfrase uten personopplysninger er en av de enkleste måtene å sikre at du har et sterkt passord, i tillegg til å endre det hver 90. dag. Beskytt brukernavnet og passordet som gir deg tilgang til skannere og Align-systemene ved å ikke dele disse med noen og jobbe i et sikkert miljø.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- Bruk ulike segregeringsnivåer og slett brukerkontoer når tilgangsbehovet opphører:** Hvis kunden har flere brukerkontoer med tilgang til skanneren, er det kundens ansvar å registrere brukerkontoene med aktuelle roller som leger, assistenter eller supportteknikere. Dette gjør det mulig å spore aktiviteter som utføres av enkeltbrukere og vil beskytte enheten på en bedre måte. I tillegg er det kundens ansvar å slette brukerkontoer når ansatte ikke lenger behøver tilgang til skanneren.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- Sikre gjeldende sikkerhetskopiering av data og vedlikehold den nyeste programvareversjonen:** Det er kundens ansvar å sørge for at skannere forblir koblet til Align-systemene for å sikkerhetskopiere personopplysninger og intraorale skanningsbilder til Align-servere samt at enheten blir startet opp på nytt etter forespørsel for å sikre at de siste skanneroppdateringene blir brukt.

Gjelder for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element Flex, iTero Element 5D og iTero Element 5D med konfigurasjon for bærbar datamaskin, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite
- Ukrypterte eksporterte data:** Det er kundens ansvar å beskytte eksporterte data, for eksempel intraorale bilder, ved å bruke mekanismer som digitale signaturer.

Gjelder iTero Element Flex og iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin

Hvis du har spørsmål om risikoene som er beskrevet, kan du ta kontakt på TRM@aligntech.com eller privacy@aligntech.com.

D Systemspesifikasjoner

Dette avsnittet inneholder spesifikasjonene for følgende systemer:

- [iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon systemspesifikasjoner](#)
- [iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemspesifikasjoner](#)
- [iTero Element 5D Plussystemspesifikasjoner](#)

D.1 iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon systemspesifikasjoner

Skjerm	21,5" Full HD (1920x1080) berøringsskjerm	
Håndstykke	<ul style="list-style-type: none"> Håndstykket sender ut et rødt laserlys (680 nm Klasse 1), hvitt LED-lys og LED-lys med 850 nm. Håndstykkets driftsspenning: 15 VDC 	
Trådløst LAN	Et LAN-kort gir lokal nettverkskommunikasjon med trådløs tilkobling	
Sikkerhet	Se iTero Element, teknisk artikkel om produksikkerhet .	
Strømforsyning	100–240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (maks)	
Driftstemperatur	18 °C til 26 °C / 64,4 °F til 78,8 °F	
Temperatur for lagring/transport	-5 °C til 50 °C / 23 °F til 122 °F	
Driftstrykk og høyde	Trykk: 520 mmHg til 771 mmHg (-69 kPa til -103 kPa) Høyde over havet: -400 fot til 10 000 fot	
Trykk og høyde for lagring/transport	Trykk: 430 mmHg til 760 mmHg (~57 kPa til ~101 kPa) Høyde over havet: 0 fot til 15 000 fot	
Relativ luftfuktighet	Drift: 40 % til 70 % Lagring: 30 % til 90 %	
Størrelser	iTero Full HD berøringsskjerm med datamaskinenhet: <ul style="list-style-type: none"> Høyde: 356 mm (~14 tommer) Bredde: 552 mm (~21,7 tommer) Dybde: 65 mm (~2,5 tommer) Håndstykke: <ul style="list-style-type: none"> Lengde: 346 mm (13,3 tommer) Bredde: 50 mm (~2,0 tommer) Dybde: 68 mm (~2,7") 	Hjulstativ: <ul style="list-style-type: none"> Høyde: 1280 mm (~50 tommer) Bredde: 645 mm (~25 tommer) Dybde: 625 mm (~24,5 tommer)
Nettvekt	Skjerm: 8,3 kg (~18,3 pund) Håndstykke: 0,47 kg (~1,0 pund), uten kabelen Hjulstativ: ~13,6 kg (~30 pund)	

D.2 iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon systemspesifikasjoner

Skjerm	Laptop-skjerm								
Håndstykke	<ul style="list-style-type: none"> Håndstykket sender ut et rødt laserlys (680 nm Klasse 1), hvitt LED-lys og LED-lys med 850 nm. Håndstykkets driftsspenning: 15 VDC 								
Sikkerhet	Align Technology tar ansvaret med å sikre dataene til kundene og deres pasienter på alvor. Alt av pasientdata overføres via en kryptert TLS-kanal, og kommunikasjon og informasjon lagres sikkert, slik at våre kunder kan gjennomføre rimelige tiltak for å beskytte pasientdataene sine.								
Strømforsyning	100-240 VAC- 50/60 Hz – 40 VA (maks)								
Driftstemperatur	18 °C til 26 °C / 64,4 °F til 78,8 °F								
Temperatur for lagring/transport	-5 °C til 50 °C / 23 °F til 122 °F								
Driftshøyde	Høyde over havet: 0 fot til 10 000 fot								
Høyde for lagring/transport	Høyde over havet: 0 fot til 15 000 fot								
Relativ luftfuktighet	Drift: 40 % til 70 % Lagring: 30 % til 90 %								
Størrelser	<table> <tr> <td>iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon hub:</td> <td>iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon holder:</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Lengde: 206 mm (~8 tommer) Bredde: 94 mm (~3,7 tommer) Dybde: 36,5 mm (~1,4 tommer) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Lengde: 262 mm (~10 tommer) Bredde: 89 mm (~3,5 tommer) Dybde: 52 mm (~2 tommer) </td> </tr> <tr> <td>iTerO Element 5D håndstykke:</td> <td>Bæreetui:</td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> Lengde: 346 mm (13,3") Bredde: 50 mm (~2,0") Dybde: 68 mm (~2,7") </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> Høyde: 326,5 mm (~13 tommer) Bredde: 455 mm (~18 tommer) Dybde: 184 mm (~7 tommer) </td> </tr> </table>	iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon hub:	iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon holder:	<ul style="list-style-type: none"> Lengde: 206 mm (~8 tommer) Bredde: 94 mm (~3,7 tommer) Dybde: 36,5 mm (~1,4 tommer) 	<ul style="list-style-type: none"> Lengde: 262 mm (~10 tommer) Bredde: 89 mm (~3,5 tommer) Dybde: 52 mm (~2 tommer) 	iTerO Element 5D håndstykke:	Bæreetui:	<ul style="list-style-type: none"> Lengde: 346 mm (13,3") Bredde: 50 mm (~2,0") Dybde: 68 mm (~2,7") 	<ul style="list-style-type: none"> Høyde: 326,5 mm (~13 tommer) Bredde: 455 mm (~18 tommer) Dybde: 184 mm (~7 tommer)
iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon hub:	iTerO Element 5D laptop-konfigurasjon holder:								
<ul style="list-style-type: none"> Lengde: 206 mm (~8 tommer) Bredde: 94 mm (~3,7 tommer) Dybde: 36,5 mm (~1,4 tommer) 	<ul style="list-style-type: none"> Lengde: 262 mm (~10 tommer) Bredde: 89 mm (~3,5 tommer) Dybde: 52 mm (~2 tommer) 								
iTerO Element 5D håndstykke:	Bæreetui:								
<ul style="list-style-type: none"> Lengde: 346 mm (13,3") Bredde: 50 mm (~2,0") Dybde: 68 mm (~2,7") 	<ul style="list-style-type: none"> Høyde: 326,5 mm (~13 tommer) Bredde: 455 mm (~18 tommer) Dybde: 184 mm (~7 tommer) 								
Nettovekt	<p>iTerO Element 5D med laptop-konfigurasjon hub: ~0,5 kg (~1 pund)</p> <p>iTerO Element 5D med laptop-konfigurasjon håndstykke: 0,47 kg (~1 pund)</p> <p>Tom bæreveske: ~2 kg (~4,5 pund)</p>								
Fraktvekt	~8 kg (~17,6 pund)								

D.3 iTero Element 5D Plussystemspesifikasjoner

	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
Skjerm	21,5" Full HD (1920x1080) berøringsskjerm	15,6 tommer Full HD (1920x1080) berøringsskjer
Håndstykke	<ul style="list-style-type: none"> Håndstykket sender ut et rødt laserlys (680 nm Klasse 1), hvitt LED-lys og LED-lys med 850 nm. Håndstykkets driftsspenning: 15 VDC 	
Trådløst LAN	Et LAN-kort gir lokal nettverkskommunikasjon med trådløs tilkobling <ul style="list-style-type: none"> 2,4 GHz , 5 GHz 802.11ac 	
Sikkerhet	Se iTero Element, teknisk artikkel om produktsikkerhet.	
	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
Strømforsyning	100-240 VAC- 50/60 Hz- 300 VA (maks.)	100-240 VAC- 50/60 Hz- 250 VA (maks.)
Driftsmiljøforhold		
• Temperatur	18 °C til 26 °C / 64,4 °F til 78,8 °F	
• Relativ luftfuktighet	40 % til 70 % (ikke-kondenserende)	
• Høyde over havet	-400 fot til 10 000 fot	
Miljøforhold for transport		
• Temperatur	-5 °C til 50 °C / 23 °F til 122 °F	
• Relativ luftfuktighet	30 % til 90 % (ikke-kondenserende)	
• Høyde over havet	-400 fot til 15 000 fot	
Miljøforhold for lagring		
• Temperatur	-5 °C til 50 °C / 23 °F til 122 °F	
• Relativ luftfuktighet	30 % til 90 % (ikke-kondenserende)	
• Høyde over havet	-400 fot til 15 000 fot	

Fysiske egenskaper

<ul style="list-style-type: none"> • Håndstykke 	<ul style="list-style-type: none"> • Lengde: 346 mm (13,3 tommer) • Bredder: 50 mm (~2,0 tommer) • Dybde: 68 mm (~2,7") 	
	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
<ul style="list-style-type: none"> • iTerors datamaskinenhet og berøringsskjerm med full HD 	<ul style="list-style-type: none"> • Høyde: 356 mm (~14 tommer) • Bredder: 544 mm (~21,5 tommer) • Dybde: 60,5 mm (~2,3") 	<ul style="list-style-type: none"> • Høyde: 275 mm (~10,8") • Bredder: 419 mm (~16,5 tommer) • Dybde: 41,5 mm (~1,6 tommer)
	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
<ul style="list-style-type: none"> • Hjulstativ 	<ul style="list-style-type: none"> • Høyde: 1279 mm (~50,3 tommer) • Bredder: 544 mm (~21,4 tommer) • Dybde: 562 mm (~22,1 tommer) 	N/A
	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
<ul style="list-style-type: none"> • Kabellengde 	Håndstykke-kabel: 1,8 m Strømkabel: 3000 mm	Håndstykke-kabel: 1,8 m Strømkabel: 1600 mm eller 3000 mm
	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
<ul style="list-style-type: none"> • Nettovekt 	Datamaskinenhet: 10,5 kg (~23,1 pund) Håndstykke: 0,47 kg (~ 1,0 pund) uten kabelen Hjulstativ: ~12,5 kg (~27,5 pund)	Datamaskinenhet med holder og håndstykke: ~5,5 kg (~12,0 pund) System pakket i koffert: ~11 kg (~24,0 pund) Håndstykke: 0,47 kg (~ 1,0 pund) uten kabelen
CPU-spesifikasjoner	Intel® Core™ i7	
GPU-spesifikasjoner	Nvidia	
Batteri	Integrert batteri for uavbrutt skanning og enkel portabilitet på kontoret, uten å måtte koble til eller starte på nytt. Dette gir: <ul style="list-style-type: none"> • Minst 30 minutter med aktiv kontinuerlig skanning (vognkonfigurasjon) og 10 minutter (mobil konfigurasjon) • <2,5 timer for full opplading 	

Beskyttelse mot krysskontaminering til skanner og håndstykke	<ul style="list-style-type: none">• Engangsbruk hylster
Tilgjengelige porter	USB-type A og C
Skanningsteknologi	Parallel konfokal teknologi
Skanneegenskaper	<ul style="list-style-type: none">• Det er ikke nødvendig å hovre – skanning kan gjøres i en avstand på 0 mm• Ingen feltkalibrering er nødvendig• Fleksibel skanneprotokoll (start hvor som helst, automatisk og sømløs prosess)• Automatisk oppvarming av skannerhodet for å unngå fuktighet på objektivet
Skannetid	Skanningen av hele munnen kan fullføres på under 60 sekunder.
Skylagring	Data kan lagres og nås på nettet ved hjelp av skylagring og MyiTeros nettportal.

align™

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

© 2022 Align Technology, Inc. Alle rettigheter forbeholdt. Align, Invisalign, iTero og andre, er varemerker og/eller servicemerker av Align Technology, Inc. eller et av datterselskapene eller et tilknyttet selskap, og kan være registrert i USA og/eller et annet land. 217772 Rev. B

