

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

Brukermanual



it starts with **iTero™**

Opphavsrett

© 2024 Align Technology, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.

Opplysningene i denne bruksanvisningen kan endres uten forvarsel.

Maskinvaren og programvaren som beskrives i denne håndboken, leveres i henhold til en salgs- og serviceavtale og kan kun brukes i samsvar med vilkårene i denne avtalen.

IDenne håndboken kan ikke reproduseres, fotokopieres, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres på noen måte (elektronisk eller mekanisk) for andre formål enn kundens normale bruk, uten skriftlig forhåndstillatelse fra Align Technology.

Norsk språkversjon

PN 217772 Rev. D
Oppdatert mars 2024

Patenter

www.aligntech.com/patents

Varemerker

Align, Invisalign, ClinCheck og iTero blant andre, er varemerker og/eller tjenestemerker 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
The Netherlands

Kontraindikasjoner

For personer som har fått diagnosen epilepsi, er det en risiko for epileptiske anfall på grunn av det blinkende lyset fra iTero-skanneren.

Samsvar

I samsvar med laserklasse 1

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



CSA-samsvar

Denne enheten er i samsvar med CSA-standardene.

Denne merking betyr at produktet er sertifisert for både det amerikanske og det kanadiske markedet i henhold til gjeldende amerikanske og kanadiske standarder.



FCC-samsvar

Denne enheten er i samsvar med del 15 i FCC-reglene, og bruken av den 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 med følgende sikkerhetsstandard:

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

EMC-samsvar

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.

Samsvarserklæring CE

Denne enheten overholder Rådsdirektiv (EU) 2017/745 for medisinsk utstyr.



Den utsendte skannerstrålingens art

- **Elektromagnetisk stråling (EMR)** - Når iTero-skanneren brukes som anvist, er nivået av elektromagnetisk stråling fra iTero-skanneren omtrent som fra en PC og er i samsvar 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 henvendelsesskjema 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 fungerer som reseptbelagt medisinsk utstyr og skal kun brukes av kvalifisert helsepersonell.



Medisinsk utstørsprodusent.



Katalognummer.



Serienummer.



Vekselstrøm



Holdes tørr.



Temperaturgrense.



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).



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 arbeide 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 batterieksplasjon 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, bule og lekkke 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 forbrenning i 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.

Elektriske advarsler

- Ikke fjern eksterne paneler, deksler og batterier for å unngå elektrisk støt. Ingen av delene på innsiden skal vedlikeholdes av brukeren. I iTero Element 5D Plus skannere kan du åpne dekselet til diagnostikkpanelet i tilfelle systemfeil, men kun når det kreves av kundesupport.
- Ikke koble skanneren til strømnettet uten jording for å unngå fare for elektrisk støt.

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.
- Ikke koble en strømkabel som ikke er levert av Align Technology til systemet, for å unngå elektrisk støt.

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 fungerer som reseptbelagt medisinsk utstyr og skal kun brukes av kvalifisert helsepersonell.

Forholdsregler for skanneren

- Staven avgir rødt laserlys (680 nm klasse 1) samt hvitt LED-utslipp og 850 nm LED-utslipp. Normal bruk av håndstykket utgjør ingen fare for det menneskelige øyet. Unngå å lyse direkte inn i pasientens øyne.
- Unngå å vri, knyte, trekke og trække på stavkabelen 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 personskade, 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 overholde følgende:

- Rengjør og desinfiser staven, holderen og de andre systemkomponentene i henhold til instruksjonene i [Stell og vedlikehold](#), og bytt ut håndstykkehylster, som beskrevet i [Bruk av håndstykkehylster](#), før hver pasientbehandling.
- Fjern og bytt hanskene etter hver pasient økt.
- Kast hansker du har tatt av, som er opprevet eller kontaminert.
- Bytt ut iTero Element 5D hylse 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.
- **ADVARSEL:** Kast iTero Element 5D hylseri henhold til standard driftprosedyrer 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 ventilasjonsåpningene på staven 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: 1Dersom 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 and iTero Element™ 5D Plus bildesystemer	1
1.1	Tiltenkt formål/tiltenkt bruk	2
1.2	Indikasjoner for bruk	2
1.3	Kontraindikasjoner	2
1.4	Tiltenkt pasientpopulasjon	2
1.5	Tiltenkte brukere	2
1.6	Bruksmiljø	2
1.7	Kliniske fordeler	2
1.8	iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus maskinvare	3
1.8.1	iTero Element 5D konfigurasjon av hjulstativ	4
1.8.2	iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin	5
1.8.3	iTero Element 5D Plusvognkonfigurasjon	6
1.8.4	iTero Element 5D Plusmobil konfigurasjon	7
1.8.5	iTero Element 5D Håndstykke	8
1.9	iTero Element 5D, iTero Element 5D Plus, og 5D Plus Lite programvare	9
1.10	Jobbe med iTero teknologi for nær infrarød bildebehandling (NIRI)	10
1.10.1	Begrensninger for iTero NIRI-teknologi	12
1.11	Om denne bruksanvisningen	12
2	Monteringsanvisninger	13
2.1	Montering av iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon skanneren	14
2.2	Montering av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren	18
2.2.1	Programvare for laptop konfigurasjon	18
2.3	Montering av skannerne iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite – vognkonfigurasjon	22
2.4	Montering av iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite-skanner – mobil konfigurasjon	27
2.4.1	Første montering	28
2.4.2	Flytting av skanneren innenfor klinikken	30
2.4.3	Bruk kofferten til transport	30
2.4.4	Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn	33
2.4.5	VESA-montering	33
3	Komme i gang	36
3.1	Logge inn på skanneren for første gang	36
3.2	Registrering av skanneren – prosessen Make It Mine	36

3.3	Arbeid i demomodus	42
3.3.1	Align Oral Health Suite	45
3.3.2	Gå ut av demomodus	46
4	Jobbe med skanneren	48
4.1	Logg inn på skanneren	48
4.1.1	Tilbakestille passordet	52
4.1.2	Oppdatering av skannerens programvare	54
4.2	Logge ut av skanneren	59
4.3	Slå av skanneren	60
4.4	Flytte skanneren	60
4.4.1	Flytte iTero Element 5D skanner med hjulstativkonfigurasjon	60
4.4.2	Transport av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem	60
4.4.3	Flytte iTero Element 5D Plus skanner med vognkonfigurasjon	61
4.4.4	Bære iTero Element 5D Plus en skanner med mobil konfigurasjon innenfor klinikken	62
4.4.5	Transport av iTero Element 5D Plus en skanner med mobil konfigurasjon mellom klinikker	63
4.5	Brukergrensesnitt	64
4.5.1	Skannerverktøylinje	67
4.5.2	Bevegelser på berøringsskjerm	70
4.6	Definere skannerinnstillingene	71
4.6.1	Definere enhetsinnstillingene	72
4.6.2	Definere brukerinnstillinger	76
4.6.3	Definere systeminnstillingene	85
5	Starte en ny skanning	90
5.1	Bruk av håndstykkehylster	90
5.2	Starter skanneprosessen	91
5.3	Fylle ut Rx	93
5.3.1	Fylling inn resept for Study Model/iRecord-prosedyrer	96
5.3.2	Utfylling av resepten for Invisalign Viverra prosedyrer	97
5.3.3	Fylle ut resepten for faste restorative prosedyrer	99
5.3.4	Utfylling av resept for implantatplanleggingsprosedyrer	112
5.3.5	Fylle ut resepten for Protese/Avtagbar prosedyrer	115
5.3.6	Fyll inn resepten for apparat-prosedyrer	119
5.3.7	Lagre listeelementer som favoritter	119
5.3.8	Deaktivering av NIRI-dataopptak	121
5.3.9	Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter	123

5.4	Pasientadministrasjon	125
5.4.1	Legge til nye pasienter	125
5.4.2	Søke etter eksisterende pasienter	127
5.4.3	Redigere pasientopplysningene	129
5.4.4	Slette pasientopplysningene fra vinduet Ny skanning	131
5.5	Skanning av pasienten	131
5.5.1	Veiledning for skanning	132
5.5.2	Beste praksis for skanning	133
5.5.3	Skannealternativer	133
5.5.4	Veksle mellom 3D- og søkerskjerm	136
5.5.5	Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren	138
5.5.6	Redigere en skanning	138
5.6	Visning av skanningen	139
5.6.1	Varsler om manglende skanneselement	140
5.6.2	Bruk av skannetidtakeren	142
5.7	Sende skanningen	142
5.8	Jobbe med visningsfunksjonen	146
5.9	Fjerne håndstykkkehylster	149
6	Jobbe med pasienter	151
6.1	Søke etter pasienter	151
6.2	Visning av pasientopplysningene	153
6.3	Opprette en ny skanning for en bestemt pasient	154
6.4	Visning av Rx	156
6.5	Se tidligere skanninger i visningsfunksjonen	157
7	Jobbe med bestillinger	159
7.1	Behandling av returnerte ordre	163
8	Viser meldinger	164
9	Jobbe med MyiTero	165
10	funksjoner og verktøy for iTero-skanner	166
10.1	Sammenligning av tidligere skanninger ved hjelp av teknologien iTero TimeLapse	166
10.2	Invisalign Outcome Simulator Pro	170
10.3	Invisalign resultatsimulator	170
10.4	Invisalign fremdriftsvurdering	170
10.5	Invisalign Go-system	171
10.6	Redigeringsverktøy	171

10.6.1	Slette et segment	172
10.6.2	Slette et utvalg	174
10.6.3	Fylle inn manglende anatomi	176
10.6.4	Deaktivering av automatisk opprydding	177
10.7	Jobbe med viskelærverktøyet	179
10.8	Jobbe med verktøyet for okklusal klaring	181
10.9	Arbeid med kantbeskjæring-verktøyet	185
10.10	Jobbe med separasjonsverktøyet til tannavstøpninger	187
10.11	Arbeide med marginlinjeverktøyet	191
10.11.1	Definere marginlinjen automatisk	191
10.11.2	Manuell definering av marginlinjen	193
10.12	Jobbe med gjennomgangsverktøyet (iTero Element 5D og 5D Plus)	193
10.12.1	Zoom inn og ut av bildene i bilderuten	195
10.12.2	Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten	196
10.12.3	Ta bilder når gjennomgangsverktøyet er i bruk	198
10.13	Å jobbe med gjennomgangsverktøyet (iTero Element 5D Plus Lite)	198
10.13.1	Zoom inn og ut av bildene i bilderuten	199
10.13.2	Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten	201
10.13.3	Ta bilder når gjennomgangsverktøyet er i bruk	202
10.14	Jobbe med verktøyet snapshot	203
11	Stell og vedlikehold	209
11.1	Håndtering av håndstykket og kabel	209
11.2	Rengjøring og desinfisering av staven	209
11.2.1	Forberedelse før rengjøring og desinfisering	210
11.2.2	Rengjøring og desinfeksjon av håndstykke	211
11.2.3	Tørking – håndstykkets hoveddel	212
11.2.4	Oppbevaring og vedlikehold	212
11.3	Rengjøring og desinfisering av holderen	213
11.3.1	Forberedelse før rengjøring og desinfisering	213
11.3.2	Rengjøring og desinfisering av holder	214
11.3.3	Tørking – holder	215
11.3.4	Oppbevaring og vedlikehold	216
11.4	Rengjøring og desinfisering av skannerens berøringsskjerm og hjulstativets håndtak eller hovedhåndtaket	216
11.5	Generell rengjøring	216

11.6	Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell	217
11.6.1	Godkjente rengjørings- og desinfeksjonsmidler (ikke relevant for Australia)	217
11.6.2	Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmaterialer (kun Australia)	217
Vedlegg A:	Retningslinjer for klinikkens LAN-nettverk	219
A.1	Introduksjon	219
A.2	Forberedelser	219
A.3	Retningslinjer for ruter	220
A.4	Retningslinjer for internettilkobling	220
A.5	Brannmur	220
A.6	WiFi-tips	220
A.7	Aligns anbefalinger vedrørende vertsnavn	221
Vedlegg B:	EMC-erklæringer	223
B.1	EMC-erklæring – iTero Element 5D	223
B.2	EMC-erklæring – iTero Element 5D Plus	226
Vedlegg C:	iTero Element™ -familiens hvitbok om produktsikkerhet	229
Vedlegg D:	Systemspesifikasjoner	231
D.1	iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon systemspesifikasjoner	232
D.2	iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemspesifikasjoner	234
D.3	iTero Element 5D Plussystemspesifikasjoner	236

Figuroversikt

Figur 1: Fremsiden av iTero Element 5D avbildningssystem	4
Figur 2: Baksiden av iTero Element 5D avbildningssystem	5
Figur 3: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem	5
Figur 4: Forfra av det iTero Element 5D Plus vognkonfigurerte avbildningssystemet	6
Figur 5: Baksiden av det iTero Element 5D Plus vognkonfigurerte avbildningssystemet	7
Figur 6: Forfra av den iTero Element 5D Plus mobil-konfigurerte avbildningssystemet	7
Figur 7: Sett bakfra av den iTero Element 5D Plus mobil-konfigurerte avbildningssystemet	8
Figur 8: iTero Element 5D Håndstykke	8
Figur 9: Beskyttende hylse	9
Figur 10: Engangshylse	9
Figur 11: Synlig lysspektrum som viser NIRI på bølgelengden 850 nm	10
Figur 12: Reflekterende konsept – frisk emalje er gjennomskinnelig mens dentin og karies er reflekterende	10
Figur 13: Interproksimal karieslesjon	11
Figur 14: Startmeny for Windows 11	20
Figur 15: Brukerkontroll-vindu	21
Figur 16: Velkomstskjerm bilde	21
Figur 17: Fjerne håndstykket fra holderen	26
Figur 18: Flytte skanneren	26
Figur 19: Ikke løft skanneren med hovedhåndtaket	26
Figur 20: Ikke la strømpakken henge og slenge i luften	35
Figur 21: Vipp aldri skjermen mer enn 45 grader	35
Figur 22: Velkomstskjerm bilde	36
Figur 23: Siden Connect (Tilkoble) viser tilgjengelige nettverk	37
Figur 24: Tast inn passordet	37
Figur 25: Skanner koblet til Internett og online	38
Figur 26: Bekrefter kommunikasjonen med Align	38
Figur 27: Valg av tidssone	39
Figur 28: Registrering av systemet for å tilpasse oppsettet	39
Figur 29: Eksempel på en iTero-abonnementspakke	40
Figur 30: Lisensavtale	40
Figur 31: Sjekker etter oppdateringer	41
Figur 32: Systemet er registrert og klart	41

Figur 33: iTero Element logoen	42
Figur 34: Demomodus	43
Figur 35: Innloggingsvindu med en liste over demobrukere	43
Figur 36: Knapp for Demo-innlogging	44
Figur 37: Startskjerm for demomodus	44
Figur 38: Ruten for tidligere bestillinger - alternativer	45
Figur 39: Startskjermbildet for Align Oral Health Suite	46
Figur 40: iTero Element logoen	46
Figur 41: Avslutt demomodus	47
Figur 42: Innloggingsvindu	48
Figur 43: Varsel om uventet driftsstans	49
Figur 44: Passordet er maskert	50
Figur 45: iTeros startskjerm	51
Figur 46: Knapp for glemt passord	52
Figur 47: E-postfelt for glemt passord	52
Figur 48: Felt for å besvare sikkerhetsspørsmålet	53
Figur 49: Programvare/ Sikkerhetsoppdateringer– vindu – tidsplanleggingsalternativer	54
Figur 50: Koble skanneren til AC-strøm	55
Figur 51: Installasjonen pågår	55
Figur 52: Installasjonen er fullført	56
Figur 53: Programvareoppdateringer – antall dager til oppdateringene må installeres	56
Figur 54: Programvareoppdateringer – siste dag	57
Figur 55: Varsel om programvareoppdateringer – Logg på-vindu	58
Figur 56: Varsel om programvareoppdateringer – startskjerm	59
Figur 57: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem i den medfølgende bæreveksen	61
Figur 58: Flytte skanneren	62
Figur 59: Bæring av skanneren mellom rom innenfor klinikken	63
Figur 60: Transport av skanneren mellom klinikker	63
Figur 61: iTeros startskjerm	64
Figur 62: Prosentandel av gjenværende batteristrøm	65
Figur 63: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene	66
Figur 64: Skannerverktøylinje	67
Figur 65: Prosentandel av gjenværende batteristrøm	68
Figur 66: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene	69
Figur 67: Innstillinger	71

Figur 68: Lysstyrkeinnstillinger	72
Figur 69: Voluminnstillinger	72
Figur 70: Liste over WiFi-nettverk i nærheten	73
Figur 71: Koble til klinikkens WiFi-nettverk	74
Figur 72: Glemme eller koble fra nettverket	74
Figur 73: Innstillinger for tidssone	75
Figur 74: Vindu med skanneinnstillinger	76
Figur 75: Kun skanneområdet er uthevet	78
Figur 76: Vindu med Rx-innstillinger	79
Figur 77: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NRI Captures aktivert	81
Figur 78: Deaktiver NRI-bekreftelse	81
Figur 79: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NRI-opptak er deaktivert	82
Figur 80: Vindu for signaturinnstillinger	83
Figur 81: Lokaliseringsvinduet	84
Figur 82: Vindu for innloggingsinnstillinger	85
Figur 83: Diagnostikkvindu	86
Figur 84: Vindu med lisensinformasjon	87
Figur 85: Systeminformasjonsvindu – iTero Element 5D Plus	88
Figur 86: Vindu for eksportinnstillinger – slette eksporterte filer	89
Figur 87: Skyv det nye hylsteret forsiktig på plass	90
Figur 88: Vinduet Ny skanning som viser et tomt resept-skjema og fremdriftsverktøylinje	91
Figur 89: Vindu for New Scan (Ny skanning) – iTero Element 5D Plus Lite	92
Figur 90: Nytt skannevindu	94
Figur 91: Velge ønsket prosedyre	95
Figur 92: Områder for bestilling og skannealternativer – Study Model/iRecord-prosedyre	97
Figur 93: Ordreområde – Invisalign Viverra prosedyre	98
Figur 94: Skannealternativer og tanndiagramområder – Fast restorative prosedyre	100
Figur 95: Liste over faste restorative behandlingsalternativer	101
Figur 96: Vindu for behandlingsinnstillinger – onlay restaurering	101
Figur 97: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – gjenoppbygging av onlay	102
Figur 98: Vindu for behandlingsinnstillinger – krone-restaurering	103
Figur 99: Tilleggsinformasjonsområde – restaurering av krone	104
Figur 100: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – krone-restaurering	105
Figur 101: Kopier restaureringsinnstillinger fra en tann som krever samme behandlingstype	105
Figur 102: Behandlingsinnstillingsvindu – Implantatbasert restaurering	106

Figur 103: Utvidet gjenopprettingstype-område	107
Figur 104: Utvidet kroneområde	107
Figur 105: Vindu for behandlingsinnstillinger – brorestaurering	108
Figur 106: Brorekkevidde og tenner som skal inkluderes	108
Figur 107: Liste over «in-bridge»-behandlingsalternativer	109
Figur 108: Restaurering av bro – Pontic-innstillinger	109
Figur 109: Tilleggsinformasjonsområde – bro-restaurering	110
Figur 110: Brobehandlingsalternativer – implantatbasert	111
Figur 111: Utvidet gjenopprettingstype-område	111
Figur 112: Utvidet kroneområde	112
Figur 113: Prosedyretyper for implantatplanlegging	112
Figur 114: Prosedyre for implantatplanlegging - Tanndiagram for kirurgisk støttet guide-tann	113
Figur 115: Definere tennene som skal implanteres	114
Figur 116: Implantatposisjonsvindu	114
Figur 117: Støttende tenner og tenner som skal implanteres vises i tanndiagrammet og behandlingsinformasjonsområdene	115
Figur 118: Protese/Avtagbar prosedyretyper	116
Figur 119: Skannealternativ for skanning av både protesene og pasienten	117
Figur 120: Definere tennene som skal inkluderes i protesen – Full protese implantatbasert prosedyretype	117
Figur 121: Implantatbasert innstillingsvindu	118
Figur 122: Prosedyretyper for apparater	119
Figur 123: Legge til et favorittmateriale	120
Figur 124: Favorittmaterialer festet til toppen av Materiallisten	120
Figur 125: Deaktivere opptak av NIRI-data for en spesifikk skanning	121
Figur 126: Skanneverktøy uten mulighet til å vise NIRI-data i søkeren eller for å forstørre søkeren	122
Figur 127: Gjennomgangsverktøyet vises ikke i View mode (visningsmodus)	122
Figur 128: Bekreftelse på at et nytt håndstykkehylster er festet	123
Figur 129: Popup-melding om bekreftelse før skanning	124
Figur 130: Legge til en ny pasient	126
Figur 131: Melding om at det finnes en pasient med de samme opplysningene	126
Figur 132: Pasientområde i vinduet New Scan (Ny skanning) – søker etter en eksisterende pasient	127
Figur 133: Vinduet Search Patient (Søk pasient) med søkefelt	127
Figur 134: Søkekriterier i søkefeltet og liste over matchende pasienter	128
Figur 135: Velge ønsket pasient	128
Figur 136: Valgt pasient vises i pasientområdet i vinduet New Scan (Ny skanning)	129

Figur 137: Pasientområde for Ny skanning-vindu – redigering av en pasient	129
Figur 138: Vindu for pasientredigering og oppdateringsknapp	130
Figur 139: Melding om at en pasient med de samme opplysningene allerede eksisterer	130
Figur 140: Knapp for å tømme pasientdetaljer	131
Figur 141: Bekreftelsesmelding for tømning	131
Figur 142: Anbefalt skanningssekvens – underkjeven	132
Figur 143: Håndstykkeveiledning	133
Figur 144: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – monokrom	134
Figur 145: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – fargemodus	134
Figur 146: Modell vist i fargemodus og monokromatisk modus	135
Figur 147: Trykk på den motsatte tannbuen eller trykk på pilene for å velge	136
Figur 148: Standardvisning – 3D-skanning i midten av vinduet, og søkeren til venstre	137
Figur 149: Stor søker i midten av skjermen og 3D-bilde til venstre	137
Figur 150: Søker som viser et fargebilde (til venstre) eller et NIRI-bilde (til høyre)	138
Figur 151: Redigeringsverktøy	139
Figur 152: Melding om manglende skanning og manglende segmenter uthevet i rødt	141
Figur 153: Tidtagerknapp på verktøylinjen og skannetid	142
Figur 154: Varsel om manglende behandlingsinformasjon	143
Figur 155: Manglende felt uthevet med rødt i Behandlingsinformasjonsområdet	143
Figur 156: Fullstendig skannevinduet	144
Figur 157: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises i Viewer	145
Figur 158: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises på pasientens profilside	145
Figur 159: Alternativer for visningsfunksjonen i ruten med tidligere bestillinger på bestillingssiden	146
Figur 160: Visningsfunksjonen på pasientens profilside	146
Figur 161: Modell med visning i 1 vindu	147
Figur 162: Modell i en 2-vindusvisning	148
Figur 163: Modell i en 5-vindusvisning	148
Figur 164: Fjerning av et håndstykkehylster	149
Figur 165: Håndstykkets optiske overflate	150
Figur 166: Skyv det nye hylsteret forsiktig på plass	150
Figur 167: Pasientside	151
Figur 168: Søke etter en pasient	152
Figur 169: Pasienter som samsvarer med søkekriteriene vises	152

Figur 170: Pasientens profilside	153
Figur 171: Pasientens profilside – Nytt skannealternativ	154
Figur 172: Nytt skannevindu med pasientopplysninger forhåndsutfyllt	155
Figur 173: Pasients profilside – Se Rx-alternativet	156
Figur 174: Vindu med Rx-detalljer	157
Figur 175: Pasientens profilside – alternativ for visningsfunksjon	158
Figur 176: Skann vist i visningsfunksjonen	158
Figur 177: Bestillingsside	160
Figur 178: Valgmuligheter i ruten under behandling	161
Figur 179: Ruten for tidligere bestillinger - alternativer	162
Figur 180: Bestillingsknapp som varsler om en returnert bestilling	163
Figur 181: Returnert bestilling i ruten In Progress (Under behandling)	163
Figur 182: Knappen Messages (Meldinger)	164
Figur 183: iTero TimeLapse – velg skanningene du vil sammenligne	167
Figur 184: iTero TimeLapse -vindu som viser de uthevede endringene mellom skanningene	167
Figur 185: Interesseområde fra den første skanningen vises i animasjonsvinduet	168
Figur 186: Interesseområde fra den andre skanningen vises i animasjonsvinduet	168
Figur 187: Skalaalternativer for iTero TimeLapse	169
Figur 188: Vindu for fremdriftsvurdering	171
Figur 189: Redigeringsverktøy	172
Figur 190: Segment verktøy	173
Figur 191: Verktøy for å slette utvalg	174
Figur 192: Verktøyet for å slette utvalg utvidet	175
Figur 193: Valgt område av anatomen blir slettet	175
Figur 194: Utfyllingsverktøy	176
Figur 195: Områder som krever skanning er uthevet med rødt – utfyllingsverktøy	177
Figur 196: Auto-oppryddingsverktøy	178
Figur 197: Skanningen vises med overflødig materiale	178
Figur 198: Viskelærverktøy	179
Figur 199: Alternativer for viskelær	179
Figur 200: Merk området som skal endres	180
Figur 201: Valgt område fjernet og skanneverktøy aktivert	180
Figur 202: Slettet område merket med rødt	181
Figur 203: Okklusal klaring mellom de motstående tennene	182
Figur 204: Alternativer for okklusal klaring	183

Figur 205: Verktøyet for okklusal klaring og tegnforklaring i visningsfunksjonen	184
Figur 206: Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøy	185
Figur 207: Alternativer for Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøyet	185
Figur 208: Merk området som skal beskjæres	186
Figur 209: Det valgte området er uthevet og bekreftelsessymbolet er aktivert	186
Figur 210: Valgt område er fjernet	187
Figur 211: Grønt antydningssymbol sentrert på den preparerte tannen	188
Figur 212: Avstøpningsseparasjonen vises i høy oppløsning	188
Figur 213: Alternativer for segmentseparasjonsverktøy	189
Figur 214: Skanning vises i lav oppløsning	189
Figur 215: Før avstøpningsseparasjonen velges	190
Figur 216: Preparert tann vises i høy oppløsning	190
Figur 217: Modellvisningen beveger seg til okklusal visning og zoomer inn på den preparerte tannen	191
Figur 218: Alternativer for marginlinjeverktøy	192
Figur 219: Marginlinjen er merket på den preparerte tannen	192
Figur 220: Alternativer for marginlinjeverktøy	193
Figur 221: Øyeblikksbildeværktøyet på verktøylinjen og lupen i høyre rute	194
Figur 222: Bilderuten til høyre viser interesseområdet som både NIRI-bilder og farget intraorale bilder	194
Figur 223: Zoom-inn-knapper på bildene i bilderuten	195
Figur 224: Kun det bildet som er zoomet inn vises i den forstørrede bilderuten	196
Figur 225: Verktøylinjen for lysstyrke og kontrast er lukket	197
Figur 226: Verktøylinjer for lysstyrke og kontrast	197
Figur 227: Gjennomgangsverktøy med øyeblikksbildeværktøyet på verktøylinjen og lupen i høyre rute	199
Figur 228: Bilderute til høyre som viser interesseområdet	199
Figur 229: Zoom-inn-knapp på bildet i bilderuten	200
Figur 230: Innzoomet bilde som vises i den forstørrede bilderuten	200
Figur 231: Verktøylinjen for lysstyrke og kontrast er lukket	201
Figur 232: Verktøylinje for lysstyrke og kontrast	202
Figur 233: Visningsmodus – med snapshot-verktøyet	204
Figur 234: Et miniatyrbilde av skjermbildet vises etter at et skjermbilde er tatt	204
Figur 235: Skjermbilde med en verktøylinje for merknader	205
Figur 236: Verktøylinje for merknader	205
Figur 237: Legge til tekst på skjermbildet	206
Figur 238: Skjermbilde med merknader	206
Figur 239: Melding om at skjermbilder og merknader vil lastes opp til MyiTero	207

Figur 240: Bekreftelse om at merknadene blir forkastet	207
Figur 241: Melding om at skjermbildene vil lastes opp til MyiTero	208
Figur 242: Et alternativ for å laste ned skjermbilder fra bestillingssiden i MyiTero	208
Figur 243: Håndstykke uten håndstykkehylster	210
Figur 244: Fjern grov forurensninger med desinfeksjonsservietter	211
Figur 245: Fjern merker og flekker ved å bruke en myk børste	211
Figur 246: Gå over håndstykkets optiske overflate med IPA	212
Figur 247: Å tørke av iTero Element 5D holderen	214
Figur 248: Å tørke av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen	214
Figur 249: Tørking av iTero Element 5D Plus vognkonfigurasjonsholder	214
Figur 250: Tørking av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen	214
Figur 251: Børsting av iTero Element 5D holderen	215
Figur 252: Børsting av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen	215
Figur 253: Børsting av iTero Element 5D Plus vogn-konfigurasjonsholder	215
Figur 254: Børsting av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen	215

1 Introduksjon til iTero Element™ 5D and iTero Element™ 5D Plus bildesystemer

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 berøringsskjem 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 bildesystemer er Align Technologys nyeste generasjon av intraorale skannere, som finnes 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.

iTero Element 5D med laptop-konfigurasjonen er også tilgjengelig med en Plus-pakke, som tillater en kompakt og bærbar skanner, med en enkelt kilde for kjøpet av laptop.

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 Imaging Systems er intraorale skannere som er beregnet på å gi optiske avtrykksfunksjoner (CAD/CAM) og digitale 3D-avtrykk av tenner, oralt bløtvev, struktur og bittforhold. I tillegg har bildesystemene iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus en NIRI-funksjonalitet som brukes som diagnostisk hjelpemiddel for å oppdage interproksimale karieslesjoner over gingiva og for å overvåke utviklingen av slike lesjoner. Data generert fra iTero kan brukes i forbindelse med CAD/CAM-fremstilling av tannrestaureringer, kjeveortopedisk utstyr, distanser og tilbehør.

Merk: iTero NIRI-teknologi støttes ikke av iTero Element 5D Plus Lite-systemer (dvs. iTero Element 5D Plus-vogn med Lite SW-konfigurasjon og iTero Element 5D Plus-mobil med Lite SW-konfigurasjon).

1.2 Indikasjoner for bruk

iTero Element-skannere er indisert for bruk til planlegging og oppfølging av kjeveortopedisk behandling, planlegging av restaurerende behandling og/eller rutinemessig vurdering av tenner.

1.3 Kontraindikasjoner

For personer som har fått diagnosen epilepsi, er det en risiko for epileptiske anfall på grunn av det blinkende lyset fra iTero-skanneren.

1.4 Tiltent pasientpopulasjon

Systemet kan brukes på pasienter klassifisert som Barn*, Førungdommer, Ungdommer og Voksne.

1.5 Tiltente brukere

Systemet fungerer som 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.

*Barn er i denne sammenhengen definert fra 6 år og oppover.

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

Skanneren iTero Element 5D er tilgjengelig i to modeller:

- [iTero Element 5D konfigurasjon av hjulstativ](#)
- [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](#)

I tillegg er iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin med en Plus-pakke kun tilgjengelig i utvalgte land, [iTero Element 5D konfigurert med bærbar datamaskin](#).

1.8.1 iTero Element 5D konfigurasjon av hjulstativ

Forsiden av systemet



- A Berøringsskjerm 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 Håndstykkekabel
- 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

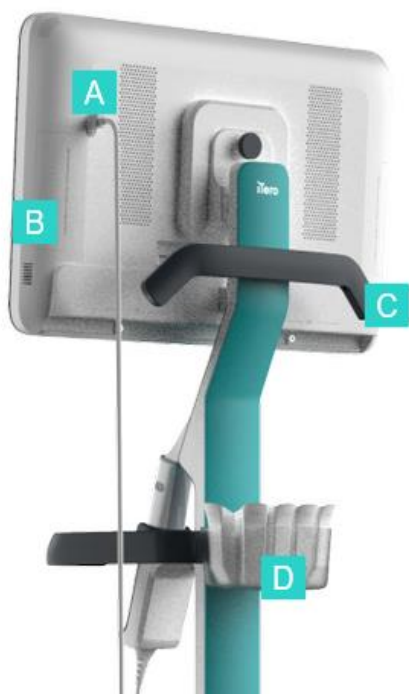
Forside



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

Figur 4: Forfra 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

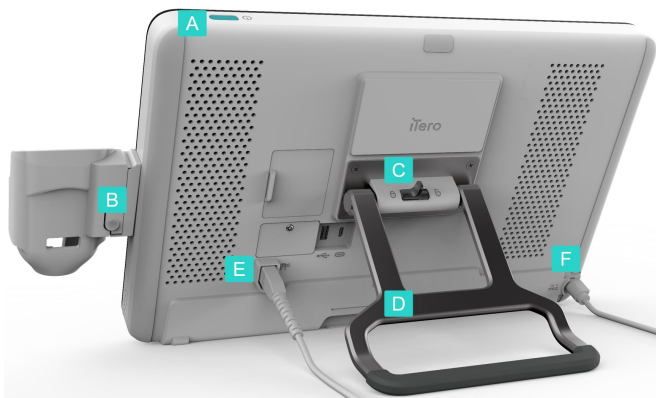
1.8.4 iTero Element 5D Plus mobil konfigurasjon

Forside



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

Figur 6: Forfra av den 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: Sett bakfra av den 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

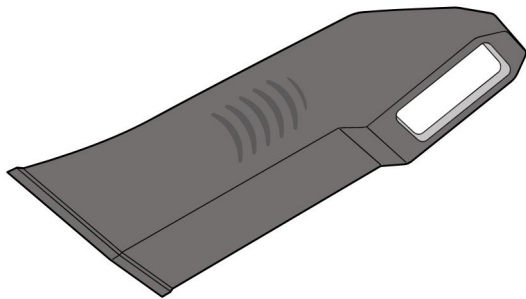
Figur 8: iTero Element 5D Håndstykke

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.

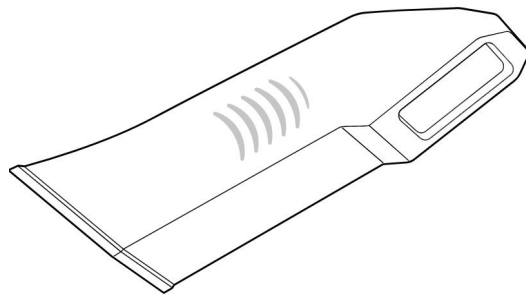
1.8.5.1 Håndstykkehylstre

Det finnes to typer hylstre til håndstykket:

- **Beskyttelseshylse (blå):** Brukes når skanneren ikke er i bruk for å beskytte den optiske overflaten på staven.
- **Engangshylse** Brukes under skanning. Fest et nytt engangshylster som beskrevet i før du skanner pasienten [Bruk av håndstykkehylster](#).



Figur 9: Beskyttende hylse



Figur 10: Engangshylse

Advarsel (for hylse P/N 109236): Dette produktet inneholder DINP-stoff i en konsentrasjon på over 0,1 vektprosent. Dette stoffet er begrenset for bruk i leker og barnepleieprodukter i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), BILAG XVII. Align Biologys sikkerhetsvurdering konkluderer med at det er lav risiko for barn basert på varigheten av klinisk bruk.

ADVARSEL: Må ikke brukes tryllestavhylser etter utløpsdatoen.

Advarsel: Hvis du oppdager skader, må du ikke bruke den tryllestavhylser og kontakte kundestøtte.

Hylse P/N 109236 eller P/N 221963 skal bestilles for bruk med iTero Element 5D-familien.

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:

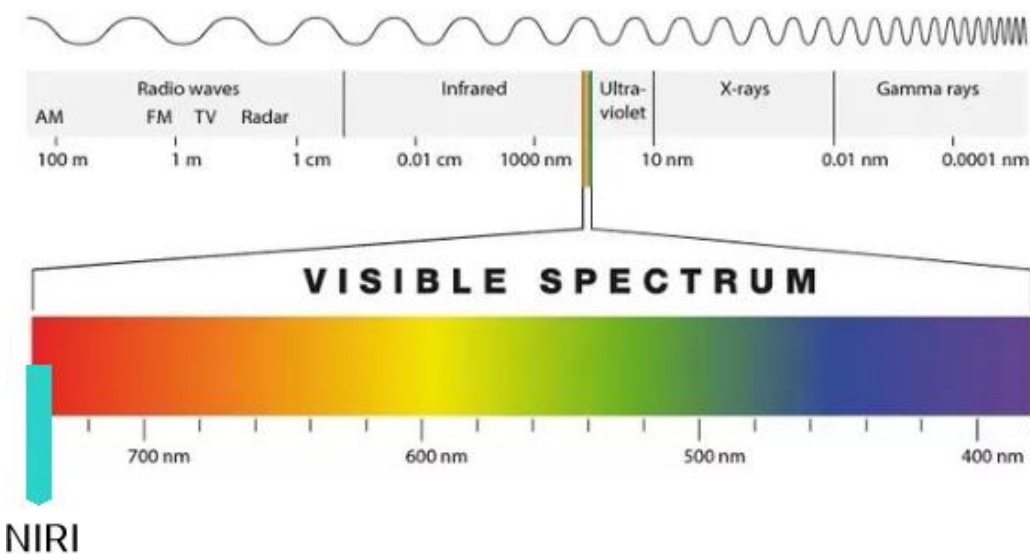
- [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter](#)
- [Veksle mellom 3D- og søkerskjerm](#)
- [Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren](#) – kun relevant for systemene iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus
- [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) og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

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.

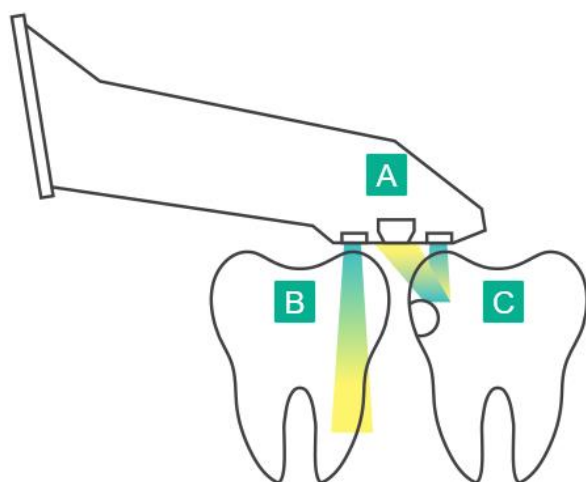
NIRI er en spektroskopimetode som bruker det nær-infrarøde området i det elektromagnetiske spekteret (850 nm).



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

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

Strukturens gjennomskinnelighet oversettes til lysstyrkenivået i NIRI-bildet – jo høyere gjennomskinnelighet, desto mørkere er objektet, og omvendt. Tannemaljen er gjennomskinnelig 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 gjennomskinnelig
- C** Dentin og karies reflekterer

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

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

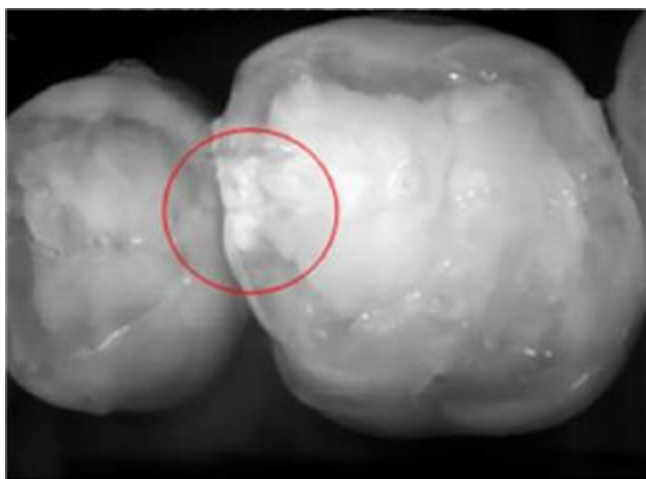
Merk: NIR-bilder bør brukes sammen med gjeldende standard for pleie ved påvisning av karies, og ikke som en erstatning.

Det resulterende NIR-gråtonebildet viser strukturer med varierende gjennomskinnelighet som forskjellige lysstyrkenivåer. Jo lavere gjennomskinnelighet, 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	Gjennomskinnelighet
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™ Near Infrared Imaging (NIRI) Technology in Dentistry-veiledningen*.

1.11 Om denne bruksanvisningen

Denne håndboken gir generell informasjon og en oversikt over iTero Element 5D og iTero Element 5D Plus bildesystemer 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 håndboken hvordan du monterer systemet, installere programvaren på iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemene, hvordan du starter og slår av systemet, rengjør og desinfiserer systemet, og hvordan du bytter ut tryllestavhylser 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



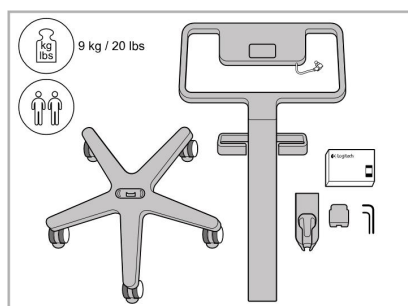
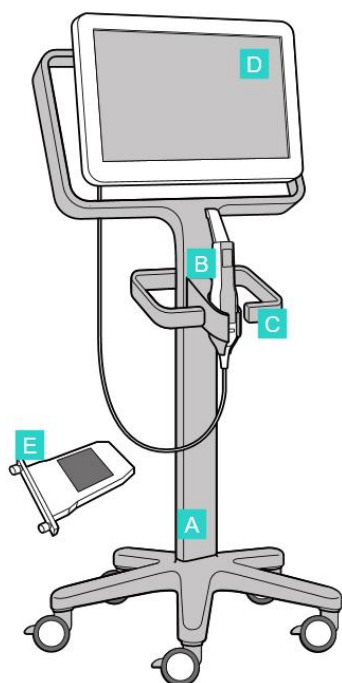
Av/på-
knapp



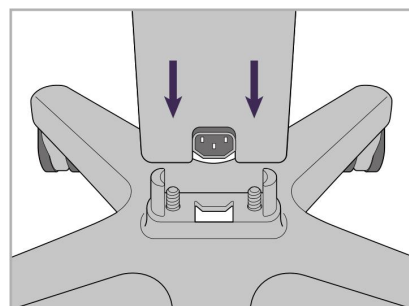
Håndstykke



2 personer kreves til
installasjon

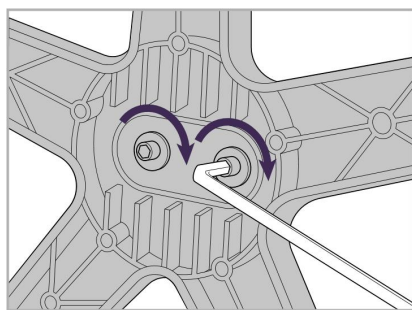


1. Sjekk innholdet i boksene.

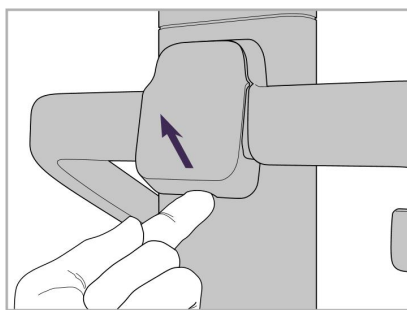


2. Koble søylen til hjulbasen.

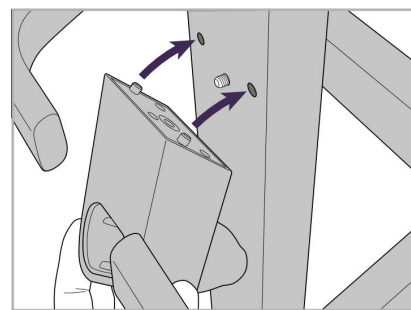
- A Hjulstativ
- B Håndstykke med kabel
- C Holder for håndstykke
- D HD-berøringsskjerm
- E Eksternt batteri



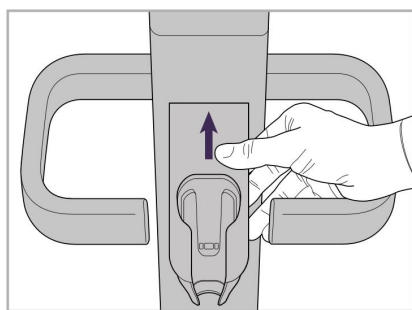
3. Stram de to unbrakoskruene med den store unbrakonøkkelen.



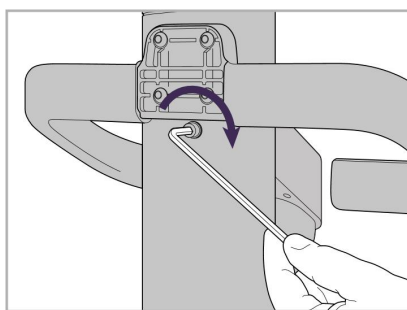
4. Fjern dekelet fra baksiden av håndtaket.



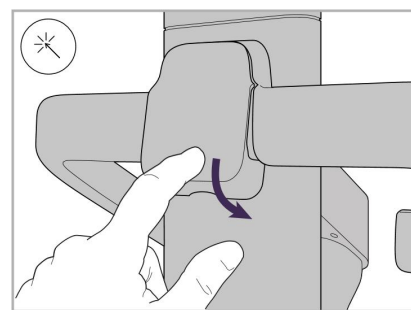
5. Fest håndstykkeholderen på forsiden av hjulstativet



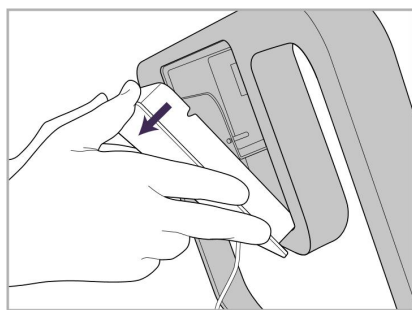
6. Hold holderen fast.



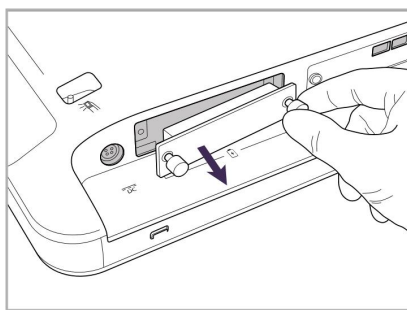
7. Stram baksiden av håndstykkeholderen med unbrakoskruen ved hjelp av den minste unbrakonøkkelen.



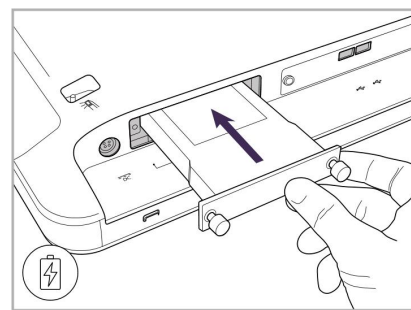
8. Sett dekelet på plass igjen bak håndtaket.



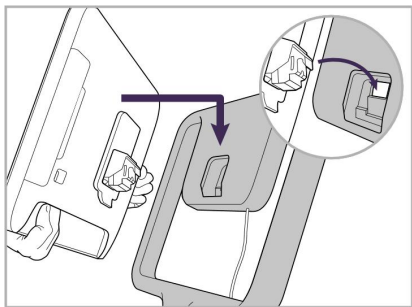
9. Fjern det magnetiske dekelet fra baksiden på hjulstativrammen.



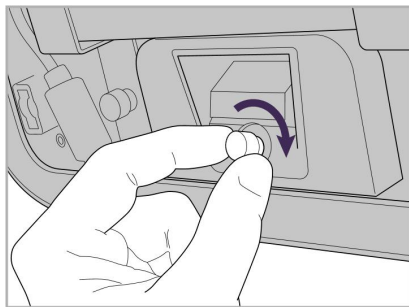
10. Løsne vingeskruene og fjern batteridekselet.



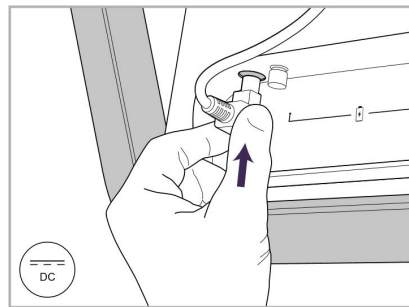
11. Skyv batteriet inn i batterisporet og stram vingeskruene.



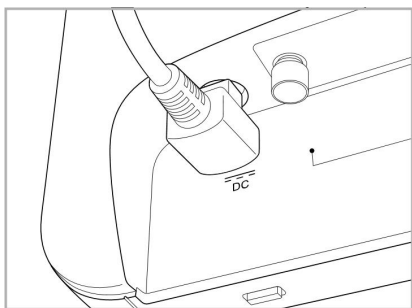
12. Løft berøringsskjermen for å montere den.



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



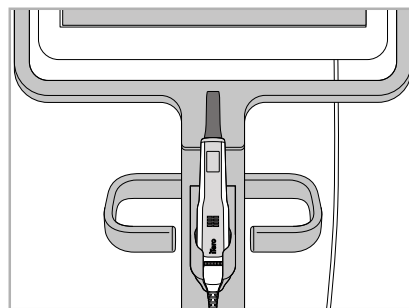
14. Koble strømkabelen til porten merket DC, som vist på neste bilde.



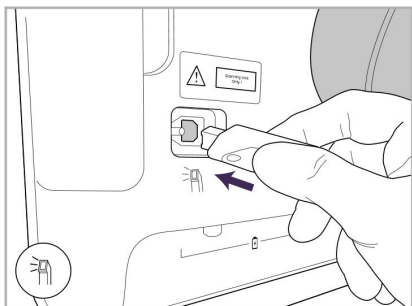
Strømkabel plugget i.



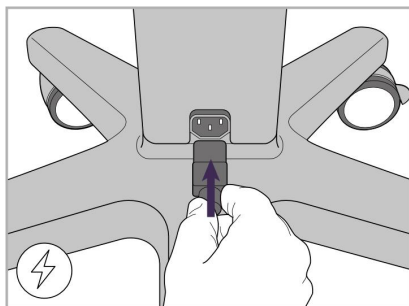
15. Fest det magnetiske bakdekselet.



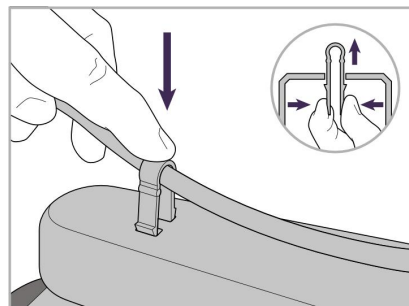
16. Plasser håndstykket i holderen.



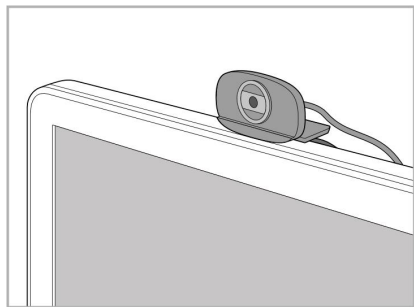
17. Koble håndstykket til baksiden av berøringsskjermen.



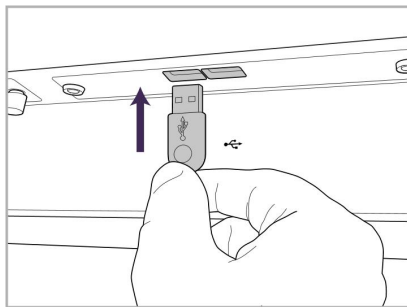
18. Koble strømkabelen til bunnen av hjulstativet.



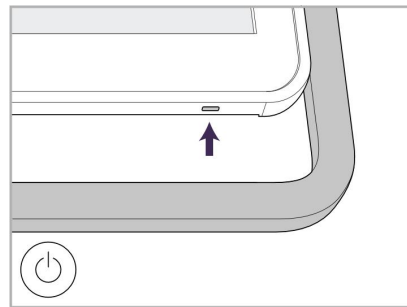
19. Fest kabelen til bunnen av hjulstativet med klemmen.



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



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

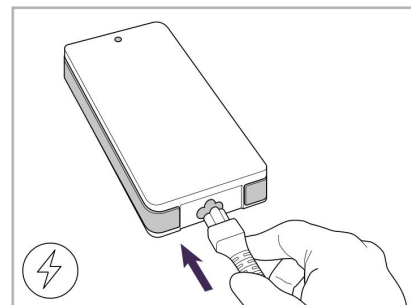
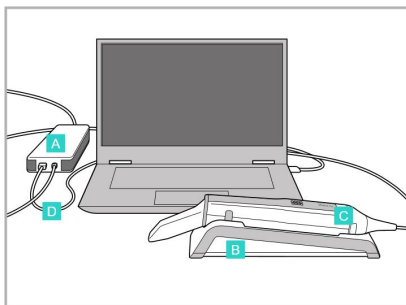


22. Plugg strømkabelen inn i stikkontakten og trykk deretter på/av-knappen for å slå på skanneren.

2.2 Montering av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren

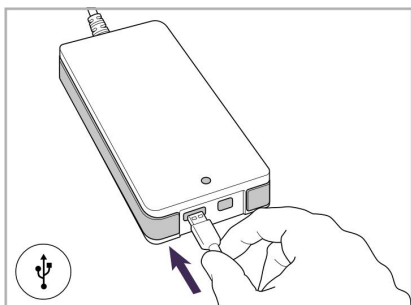
Følg instruksjonene nedenfor for å montere iTero Element 5D laptop-konfigurasjon skanneren.

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

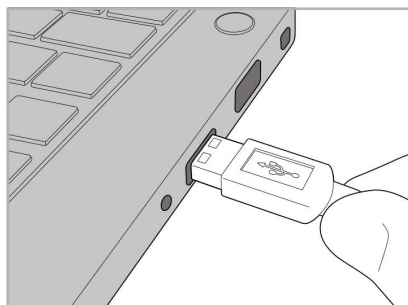


1. Plasser håndstykket i holderen.

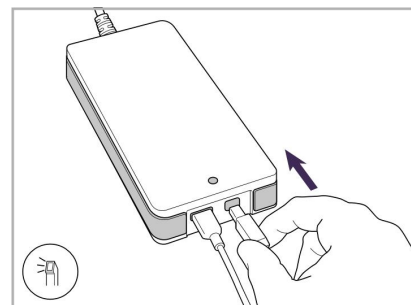
2. Koble koblingspunktets strømkabel inn i koblingspunktet.



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 stikkontakten 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 Programvare for laptop konfigurasjon

Etter at du har montert iTero Element 5D laptop-konfigurert skanner, fortsett som følger:

- **iTero Element 5D laptop-konfigurerte skannere:** Last ned og installer iTero-programvaren, som beskrevet i [Installasjon av iTero Element 5D programvaren – konfigurasjon til bærbar PC](#).
- **iTero Element 5D laptop-konfigurerte skannere med en Plus-pakke:** Sett opp Microsoft Windows 11, og installer deretter iTero-programvaren, som beskrevet i [Oppsett av Microsoft Windows og installasjon av iTero-programvaren – laptop-konfigurasjon med en Plus-pakke](#).

2.2.1.1 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 update (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](#).

2.2.1.2 Oppsett av Microsoft Windows og installasjon av iTero-programvaren – laptop-konfigurasjon med en Plus-pakke

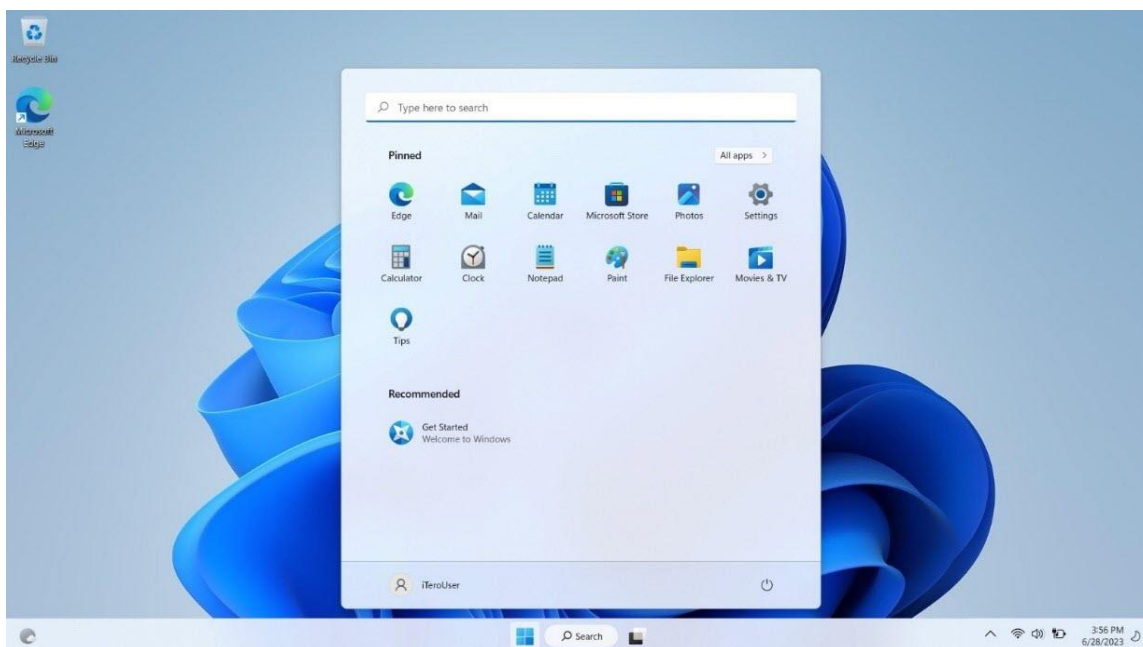
Etter montering av skanneren, må du konfigurere Microsoft Windows og installere iTero-programvaren.

Merk: Sørg for at den bærbare datamaskinen er koblet til stikkontakten under hele oppsettet og installasjonen.

Slik konfigurerer du Microsoft Windows og installerer iTero-programvaren:

1. Slå på skanneren.

Du bli bedt om å konfigurere Microsoft Windows. Når installasjonsprosessen er fullført, vises Windows 11 sin **Start**-meny.



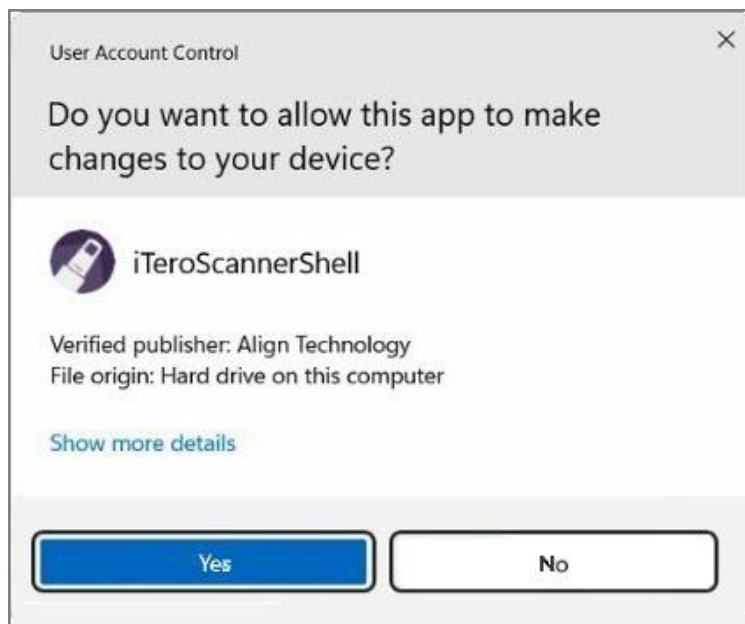
Figur 14: Startmeny for Windows 11

2. Trykk hvor som helst på skjermen for å lukke **Start**-menyen.
3. Få tilgang til iTeros programvareinstallasjonsfil ved å bruke ett av følgende alternativer:
 - Se etter e-posten "Your iTero was shipped" i innboksen for registrert e-post, og klikk deretter på **DENNE LINKEN** for å få tilgang til hurtigstartveiledningen.
 - ELLER
 - Bla til <https://itero-ftidownloadpages-prod.iterocloud.com/evx-downloads-Plus>.
4. Trykk på knappen **Get Started (Kom i gang)** på nettstedet. Installasjonsfilen lastes ned.
5. I mappen Nedlastinger klikker du på og kjører den nedlastede installasjonsfilen og følger instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen av iTero.
6. Når datamaskinen har startet på nytt, skriver du inn påloggingsinformasjonen for Windows.



7. På Windows-skrivebordet trykk .

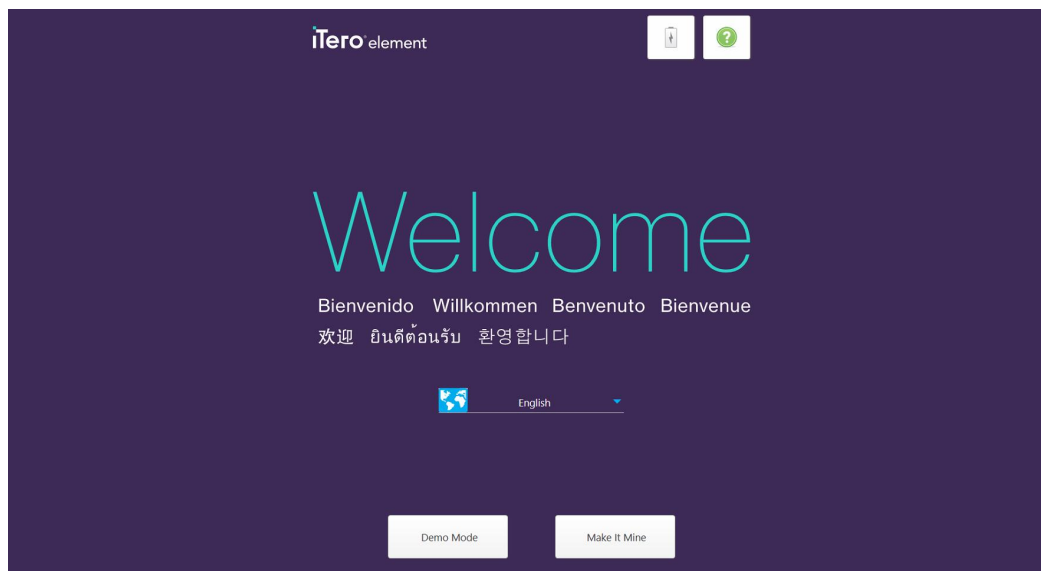
User Account Control (Brukerkontroll)-vinduet vises og ber deg om tillatelse til å gjøre endringer på enheten.



Figur 15: Brukerkontroll-vindu

8. Trykk **Yes (Ja)** for å fortsette.

iTeros *Welcome (Velkommen)*-skjermbilde vises.



Figur 16: Velkomstskjermbilde

9. Registrer skanneren, som beskrevet i [Registrering av skanneren – prosessen Make It Mine](#).

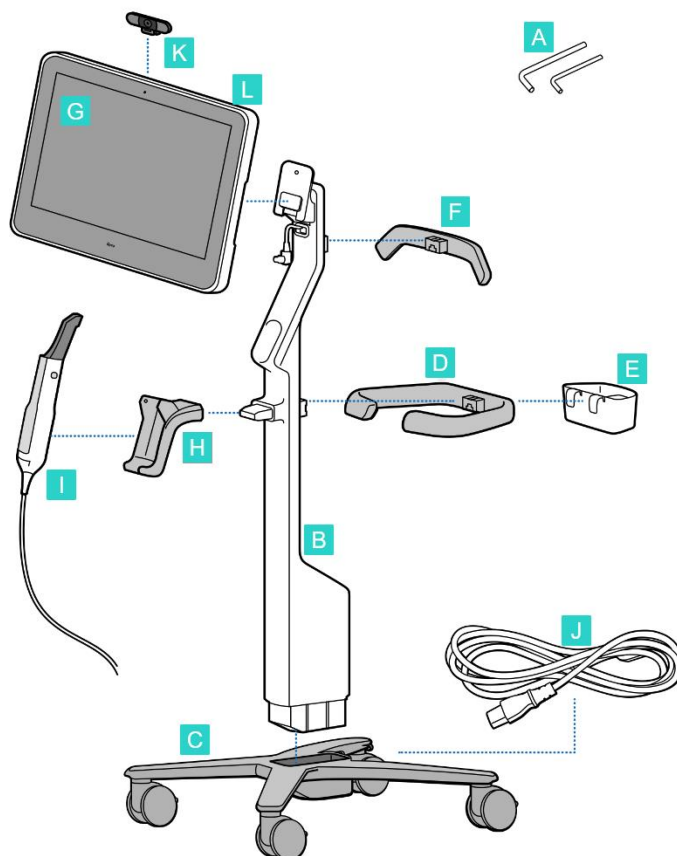
2.3 Montering av skannerne iTero Element 5D Plus og 5D Plus Lite – vognkonfigurasjon

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

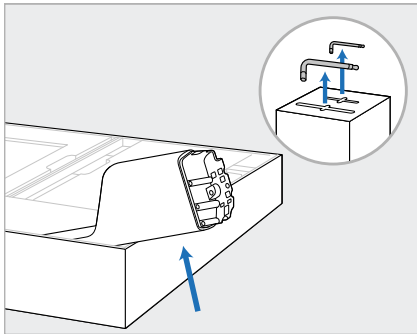
Følg instruksjonene nedenfor for å montere skanneren.

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

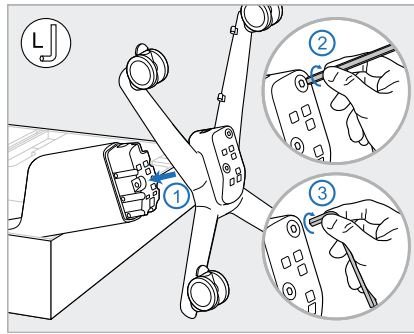


Merk: Hvis det oppdages skade på systemet eller tilbehøret, må du ikke montere eller bruke skanneren. Ta kontakt med iTeros kundestøtte.

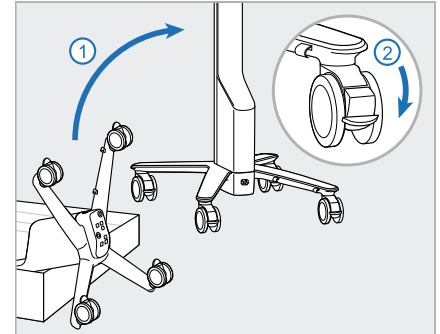


1. Fjern all isoporbeskyttelse fra esken.
Merk: De to Allen nøklene (A) ligger på toppen av isoporen som dekker stolpen (B).

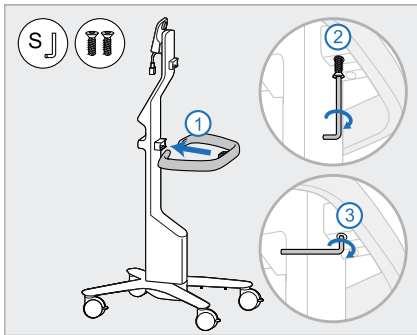
2. Løft stolpen (B), trekk den litt ut og legg den på siden av esken.



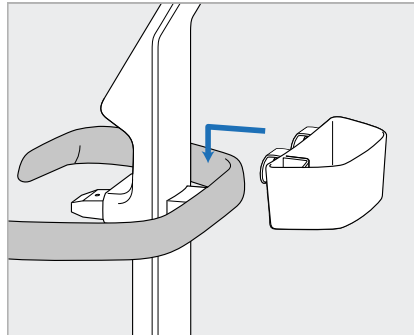
3. Fest hjulbasen (C) til enden av stolpen (B) og stram ved hjelp av først den lange siden av den store Allen nøkkel og deretter den korte siden.



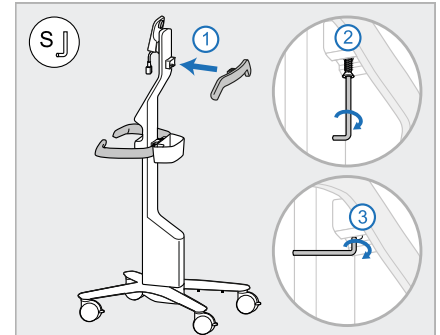
4. Løft hjulstativet til oppreist posisjon og lås minst to hjul.



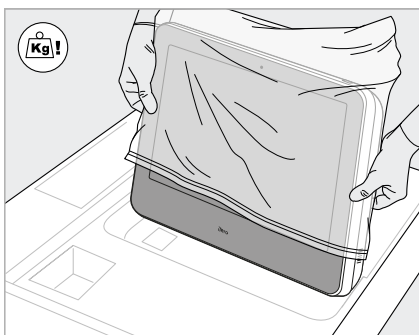
5. Fjern hovedhåndtaket (D) og de to skruene fra tilbehørsesken. Fest hovedhåndtaket og stram ved hjelp av først den lange siden av den lille Allen nøkkelen og deretter den korte siden.



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

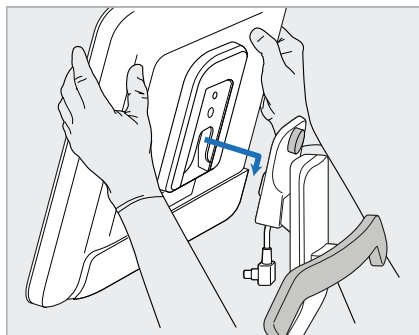


7. Fjern det øvre håndtaket (F) fra tilbehørsboksen og fjern trekkfliken for å få tilgang til skruen.
8. Fest det øvre håndtaket (F) til stolpen (B) og stram ved hjelp av først den lange siden av den lille Allen nøkkelen og deretter den korte siden.



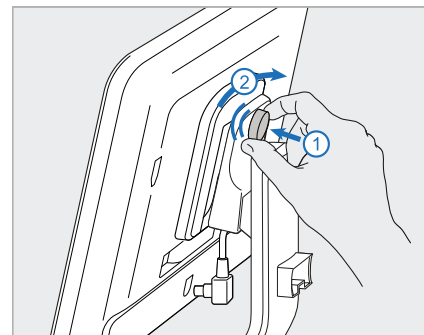
9. Fjern datamaskinenheten (G) forsiktig fra den beskyttende innpakningen.

Merk: Datamaskinenheten er tung og må løftes forsiktig.

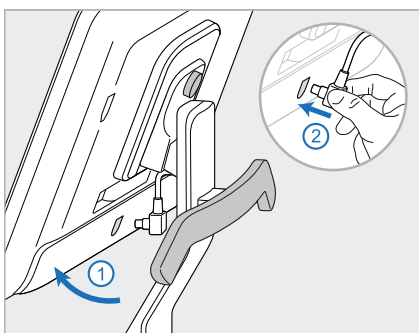


10. Stå bak hjulstativet, plasser datamaskinenheten (G) på metallhengslet og skyv ned.

Merk: Pass på at datamaskinenheten ikke presse på skjermkabelen. Hvis den gjør det, flytt kabelen til siden.

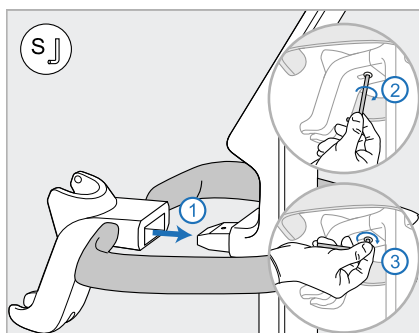


11. Fest datamaskinenheten (G) ved å skyve inn og stramme skruen.

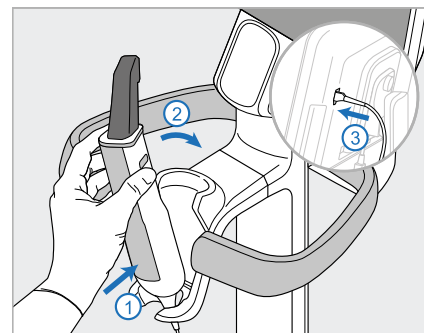


12. Hvis kabelkontakten er dekket, fjern dekkelet.

Vipp skjermen oppover og koble til skjermkabelen.

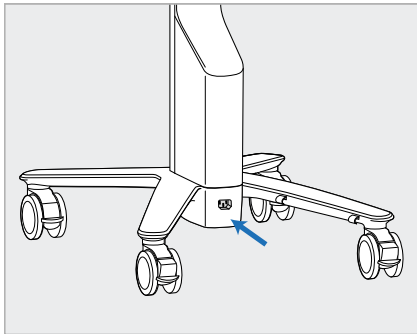


13. Fest holderen (H) til stolpen (B) og stram til først med den lange siden av den lille unbrakonøkkelen og deretter med den korte siden.



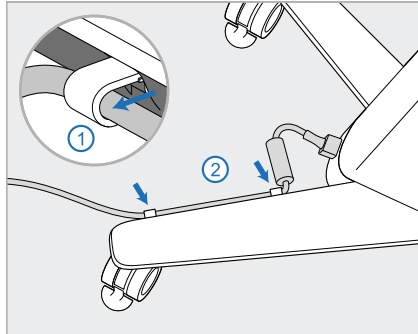
14. Sett basen til håndstykket (I) inn i holderen (H), og trykk deretter forsiktig for å sikre at håndstykket er satt helt inn og festet i holderen.

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

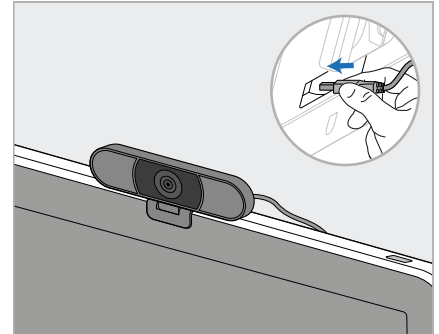


16. Koble strømkabelen (J) til bunnen av hjulstativet.

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

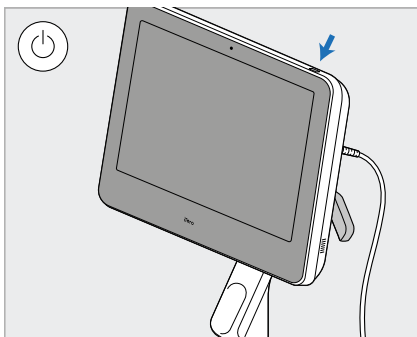


17. Fest strømkabelen (J) til de to kabelklemmene, og sørg for at den er satt helt inn.



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- eller supportøkt.

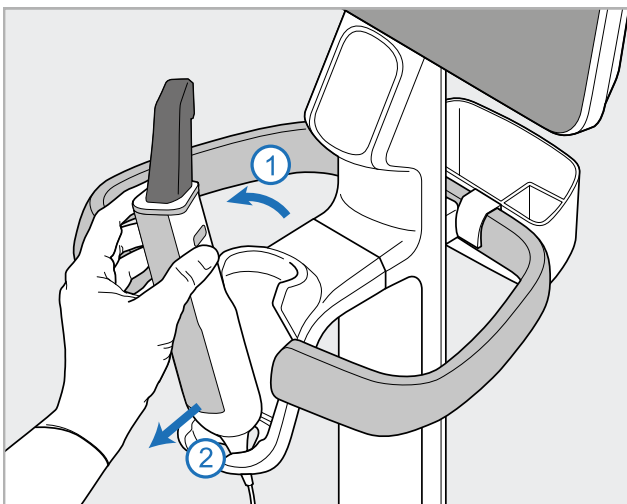


19. Koble strømkabelen (J) til et strømuttak, og trykk deretter på av/på-knappen (L) for å slå på skanneren.

Merknader:

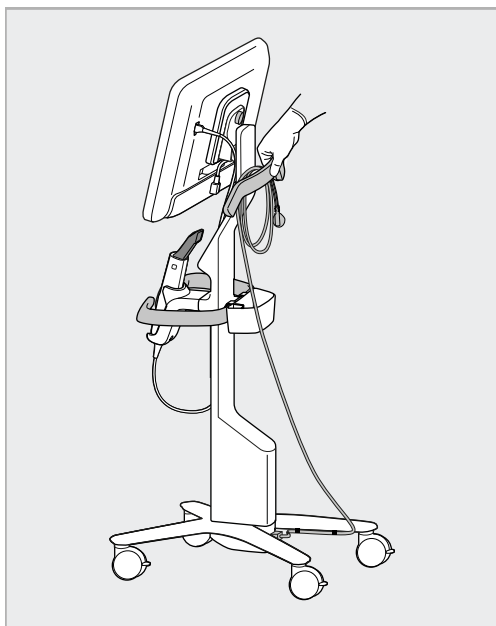
- Plasser alltid håndstykket i holderen etter bruk.
- Staven, holderen og andre systemkomponenter skal rengjøres og desinfiseres før hver pasient, som beskrevet i [Stell og vedlikehold](#).
- Kontroller at skanneren er plassert på et sted der den enkelt kan kobles fra stikkontakten.

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



Figur 17: Fjerne håndstykket fra holderen

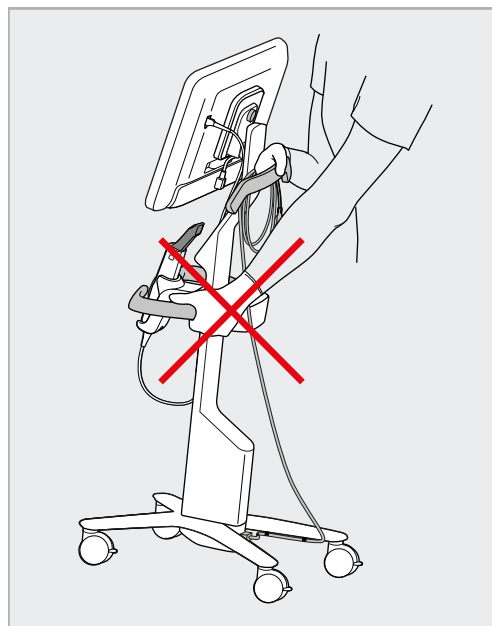
Når du skal flytte skanneren, må strømkabelen først vikles forsiktig rundt det øvre håndtaket. Deretter kan skanneren flyttes ved å benytte det øvre håndtaket.



Figur 18: Flytte skanneren

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

Ikke bruk hovedhåndtaket til å løfte skanneren.



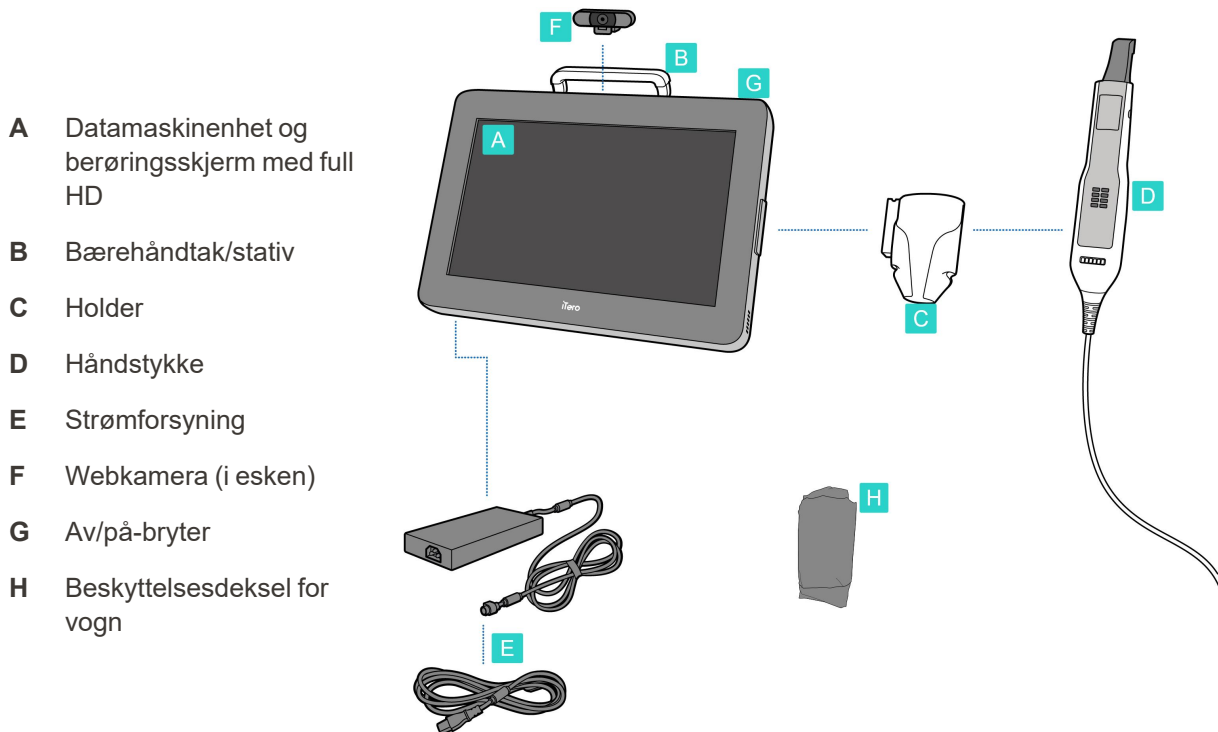
Figur 19: Ikke løft skanneren med hovedhåndtaket

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.

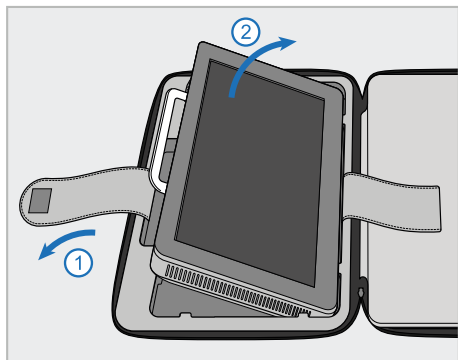


Merk: Hvis det oppdages skade på systemet eller tilbehøret, må du ikke montere eller bruke skanneren. Ta kontakt med iTeros kundestøtte.

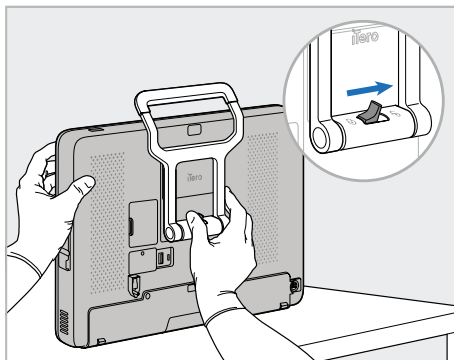
Dette avsnittet beskriver hvordan du:

- 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](#)

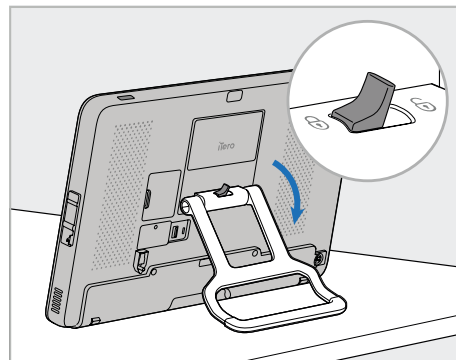
2.4.1 Første montering



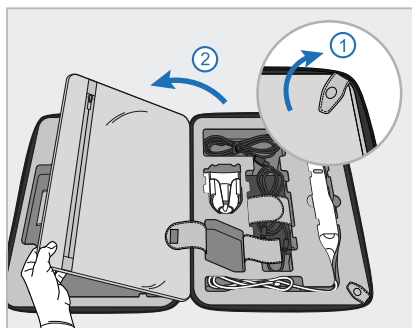
1. Løsne stropen som holder datamaskinenheten (A), og fjern den deretter ved hjelp av håndtaket (B).



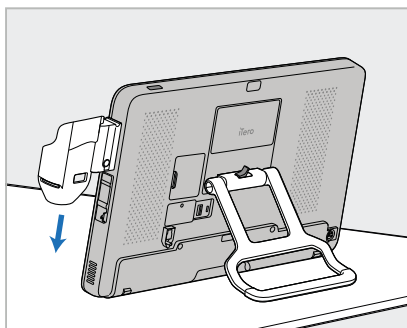
2. La datamaskinenheten (A) hvile på en jevn, flat overflate og hold den med en hånd.
Mens du holder datamaskinenheten, skyv låsesperren til høyre til du føler et klikk, for å låse opp håndtaket (B).



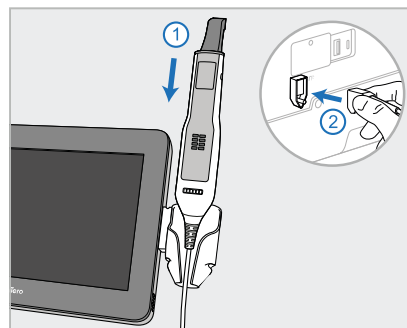
3. Beveg håndtaket (B) ned til stående stilling. Forsikre deg om at håndtaket er låst på plass ved å prøve å skyve det oppover.



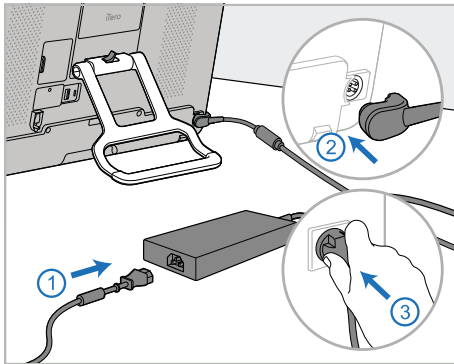
4. Løsne trykklåsene og åpne klaffen for å ta ut resten av skannerkomponentene.



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.



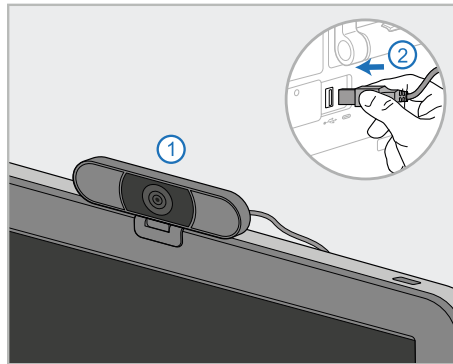
6. Plasser håndstykket (D) i holderen (C) og koble håndstykketekabelen til porten markert med (P) på baksiden av datamaskinenheten (A).



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

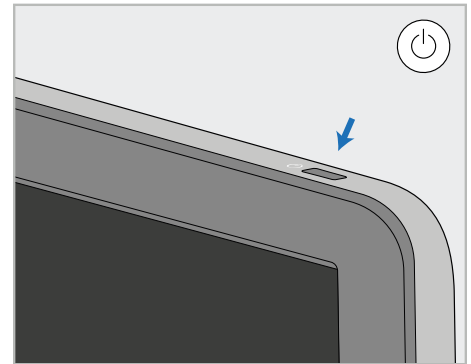
Advarsel: Bruk kun den medfølgende strømkabelen, som har en beskyttende jordledning.

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 skannerboks.

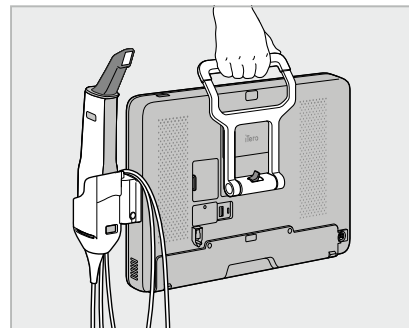
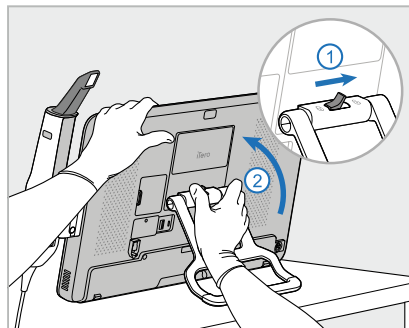
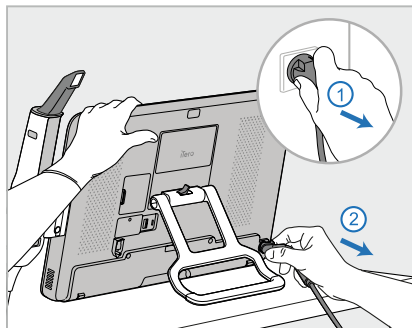


9. Trykk på startknappen (G) for å slå på skanneren.

Merknader:

- Webkameraet må kobles fra etter hver opplærings- eller supportøkt.
- Plasser alltid håndstykket i holderen etter bruk.
- Staven, holderen og andre systemkomponenter skal 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.

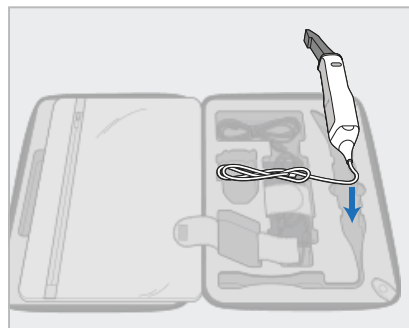
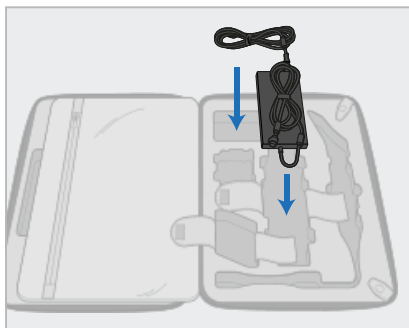
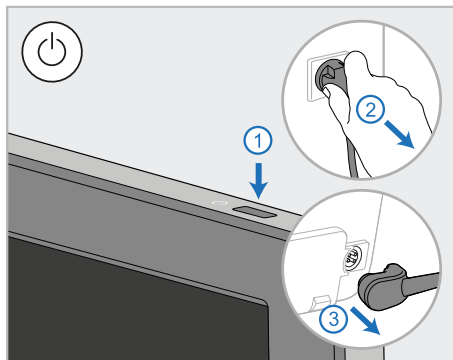
2.4.2 Flytting av skanneren innenfor klinikken



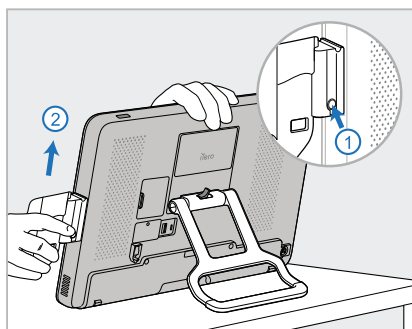
1. Forsikre deg om at håndstykket (D) er godt plassert i holderen (C).
2. Koble strømkabelen (E) fra strømnettet og deretter fra baksiden av datamaskinenheten (A).
3. Hold datamaskinenheten (A) med den ene hånden samtidig som du skyver låsespaken til høyre for å låse opp håndtaket (B). Sett deretter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

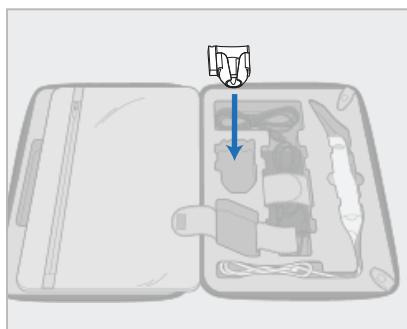
Skanneren må pakkes i den medfølgende kofferten før den kan transporteres.



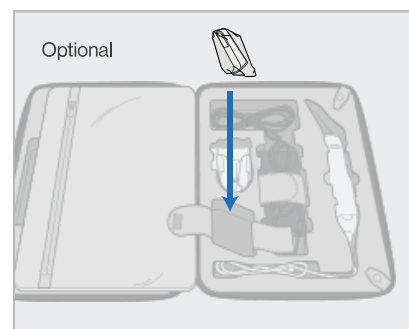
1. Skru av skanneren og koble strømkabelen (E) fra strømnettet og deretter fra baksiden av datamaskinenheten (A).
2. Du kan forenkle pakkingen ved å begynne med å plassere kraftenheten (E) i det tildelte rommet i vognen. Vikle den tynne delen av kabelen og legg den på toppen av strømforsyningen. Vikle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



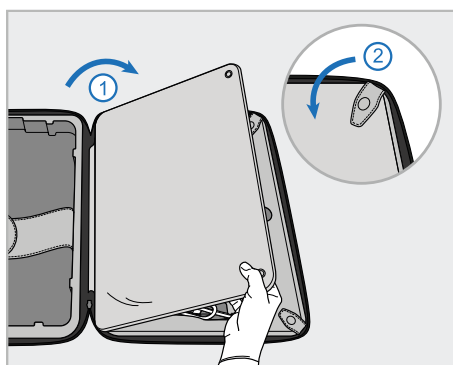
4. Hold datamaskinenheten (A) med én hånd og fjern holderen (C) ved å trykke på utløserknappen.



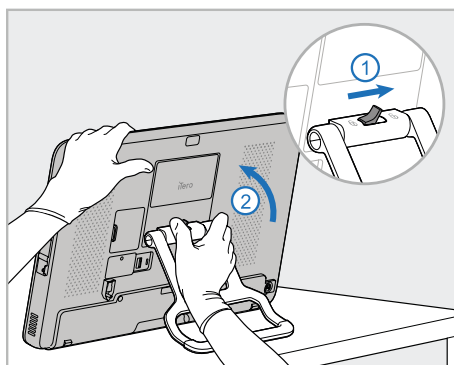
5. Plasser holderen (C) i vognen.



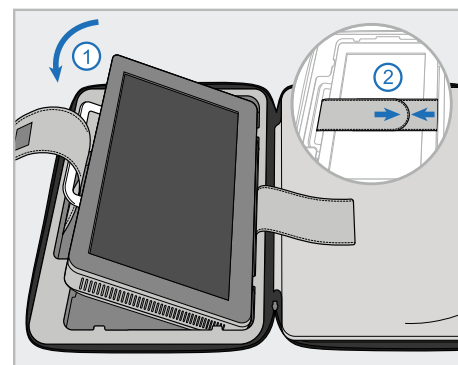
6. Valgfritt: Plasser nye hylstere i rommet ved siden av holderen (C), i stedet for det beskyttende vogndekelet (H).



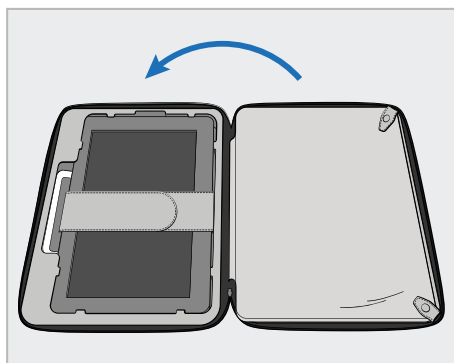
7. Dekk over skannerkomponentene med klaffen og fest den med trykklåsene.



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](#).

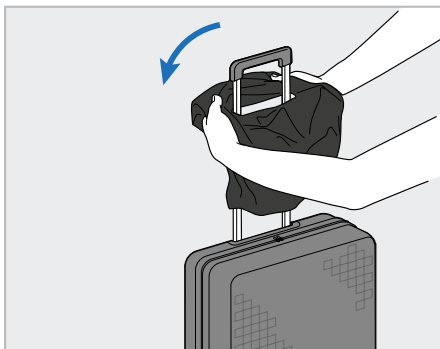
Merknader:

- Kofferten må behandles forsiktig.
- Unngå at kofferten står i solen, for å 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.
- Ikke sjekk vognen som bagasje når du reiser med fly, for å forhindre skader på skanneren som kan forårsakes av ukontrollerte transportforhold.

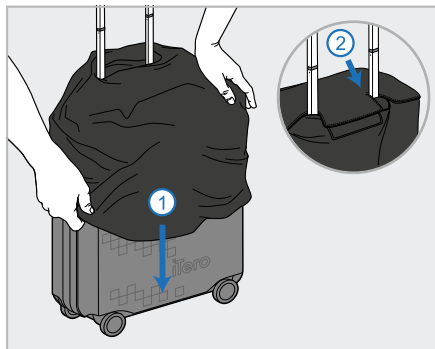
2.4.4 Valgfritt beskyttelsesdeksel for vogn

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 beskyttelsesdekselet (H) over vognhåndtaket.



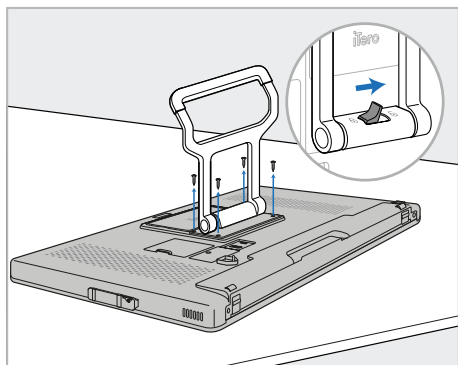
2. Dra overtrekket nedover kofferten, og lukk deretter VELCRO®-klaffen.

2.4.5 VESA-montering

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

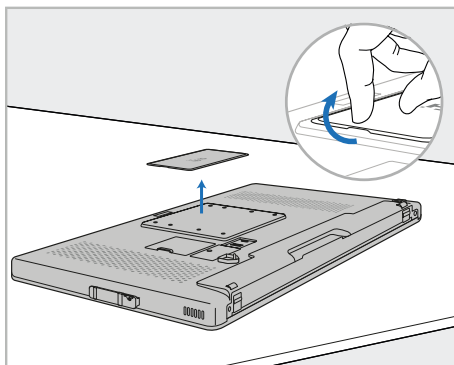
Merknader:

- **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.

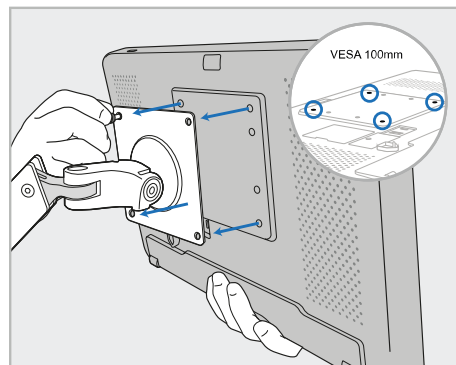


1. Legg datamaskinenheten (A) med forsiden ned på en jevn og flat overflate.

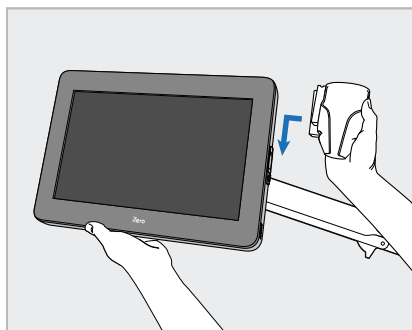
Fjern de fire skruene med en stjerneskrutrekker mens du holder og beveger håndtaket (B) etter behov.



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

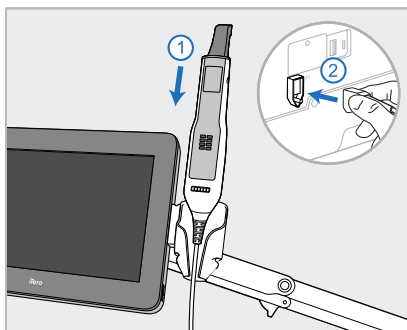


3. Koble datamaskinenheten (A) til det eksterne VESA-festet (VESA 100) ved hjelp av skruene som fulgte med monteringsløsningen. Valgfritt: Om nødvendig kan du kjøpe en 3 m lang strømkabel fra Align.

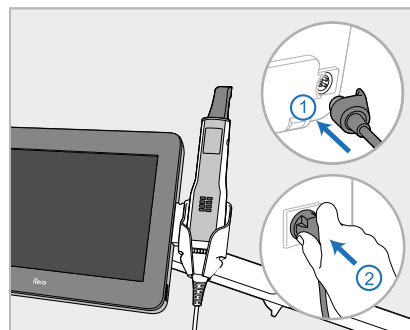


4. Mens du støtter datamaskinenheten (A) med én hånd, skyv holderen (C) på glidebryteren på siden av datamaskinenheten til den klikker på plass.

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



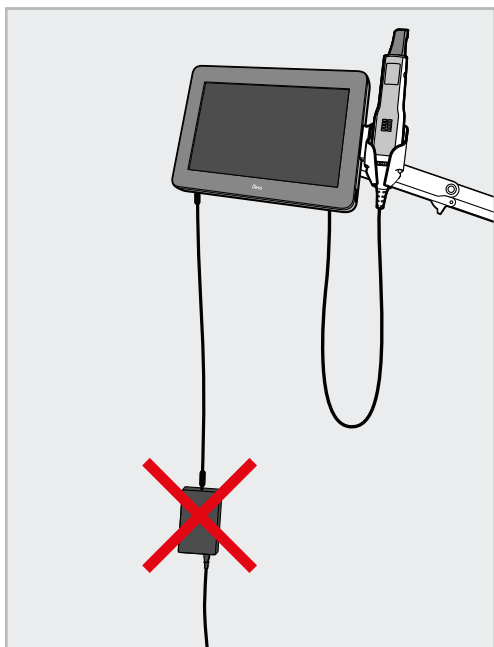
5. Plasser håndstykket (D) i holderen (C) og koble håndstykke-kabelen til porten markert med  på baksiden av datamaskinenheten (A).



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

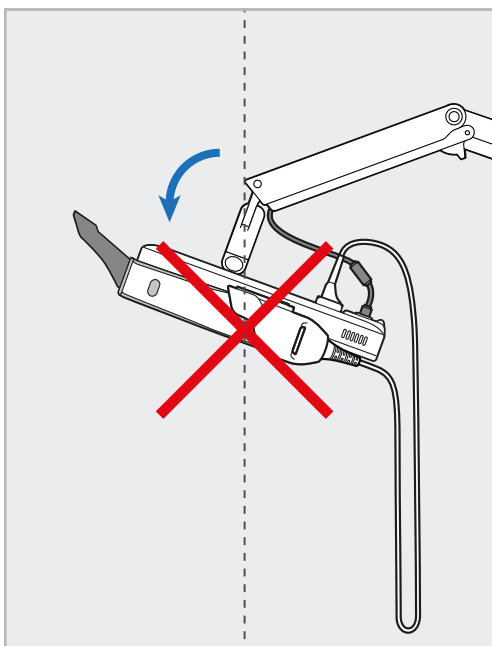
Merknader:

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



Figur 20: Ikke la strømpakken henge og slenge i luften

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

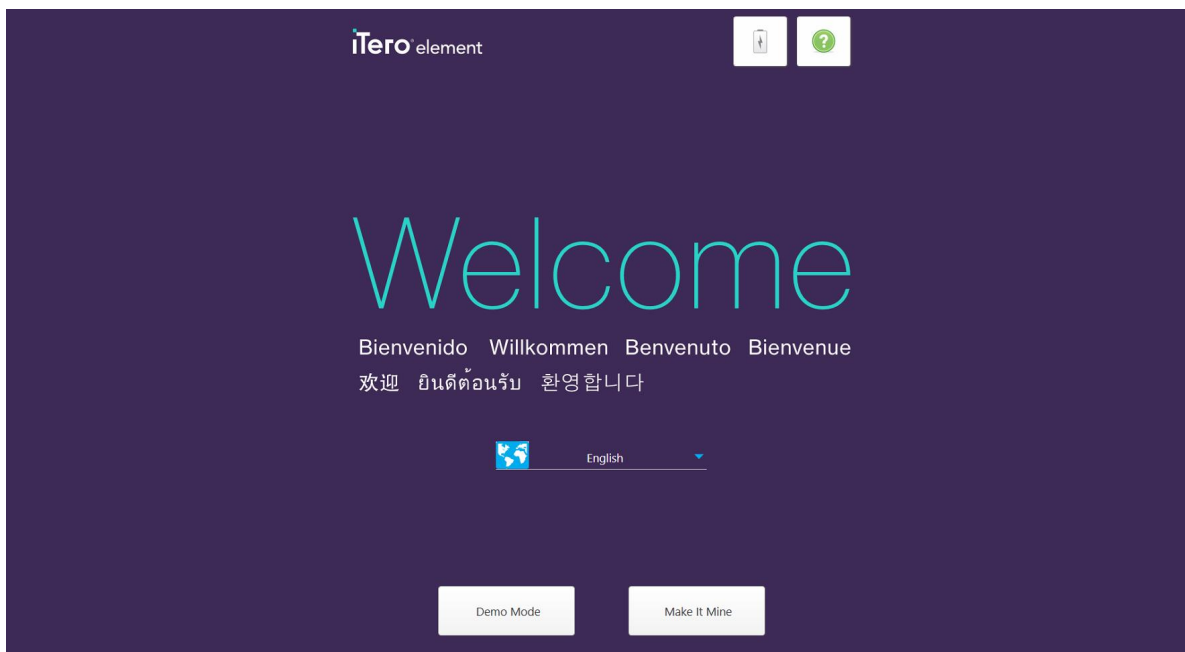


Figur 21: Vipp aldri skjermen mer enn 45 grader

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 22: Velkomstskjermbilde

Velg ønsket språk og en av følgende modus:

- **Make It Mine (Gjør den til min):** Gjør det mulig å registrere skanneren. Se [Registrering av skanneren – prosessen Make It Mine](#) nedenfor for mer informasjon.
- **Demo Mode (Demomodus):** Gjør det mulig å gjøre seg kjent med skannerens funksjoner og utføre øvelsesskanninger uten å sende inn skanningene. Se [Arbeid i demomodus](#) for mer informasjon.

Merk: Hvis du velger **Demo Mode (Demomodus)** før du registrerer skanneren **Make It Mine (Gjør den til min)**-alternativet), må du starte skanneren på nytt for å få tilgang til **Make It Mine (Gjør den 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

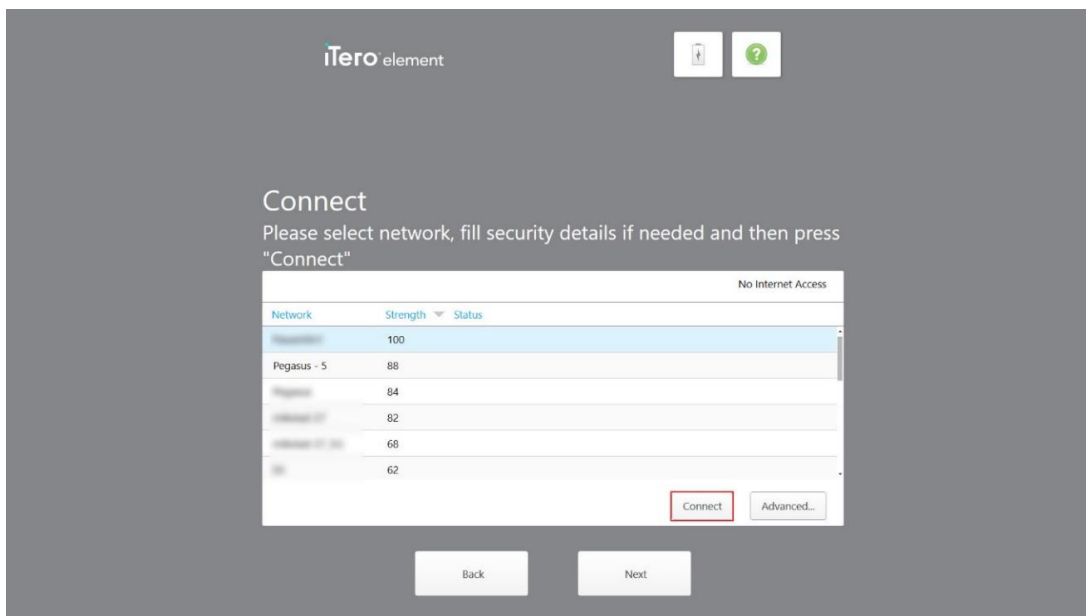
Du vil motta en e-post fra en iTero-representant med påloggingsinformasjon og detaljert informasjon om hvordan du går frem med **Make it Mine (Gjør den til min)**-prosessen.

For å registrere skanneren:

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

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

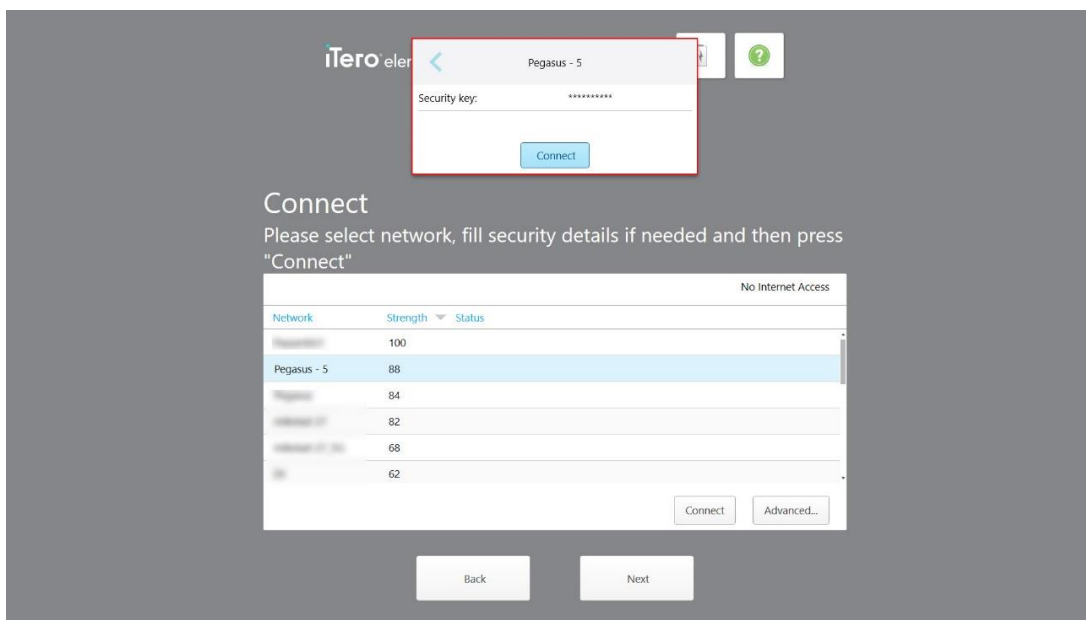
Siden Connect (Tilkoble) vises, samt en liste over tilgjengelige nettverk.



Figur 23: Siden Connect (Tilkoble) viser tilgjengelige nettverk

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

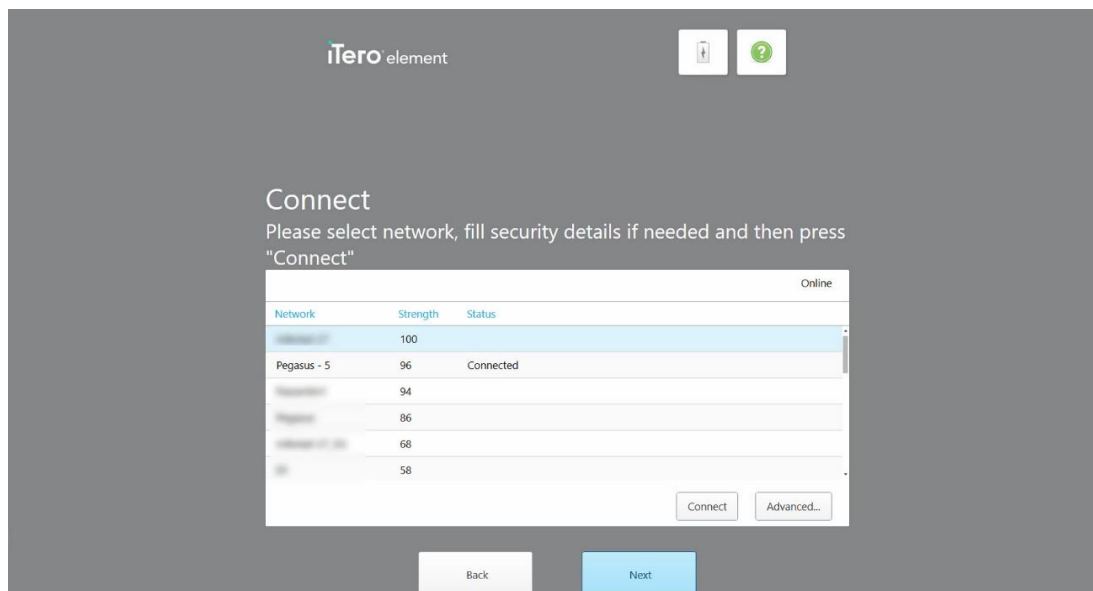
Du blir bedt om å skrive inn nettverkspassordet.



Figur 24: Tast inn passordet

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

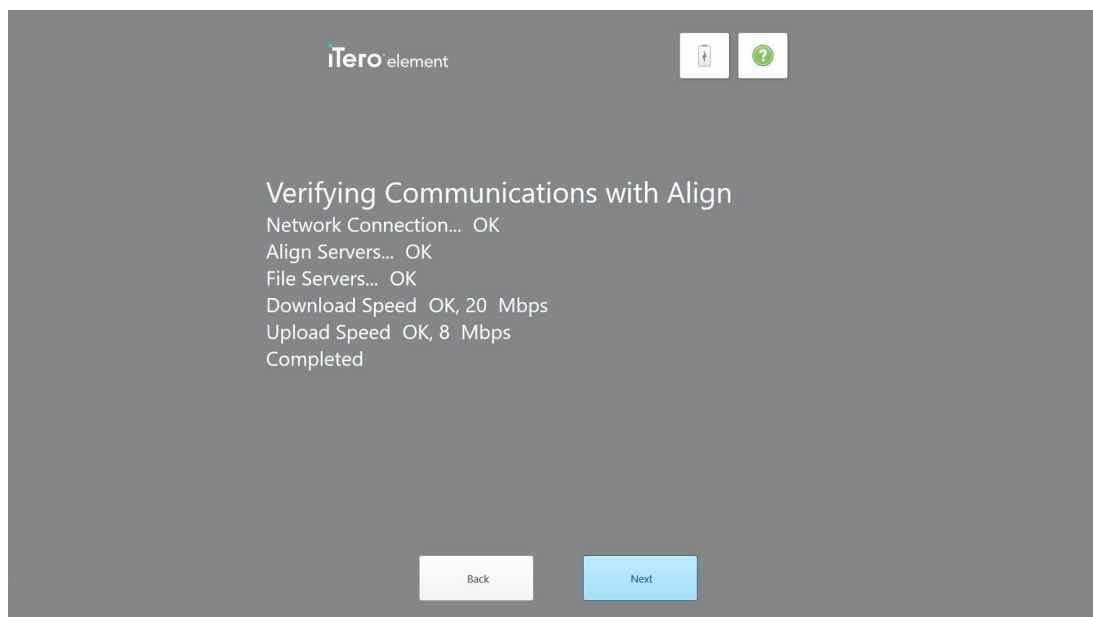
Skanneren er nå koblet til Internett og er online.



Figur 25: Skanner koblet til Internett og online

- Trykk på **Next (Neste)**.

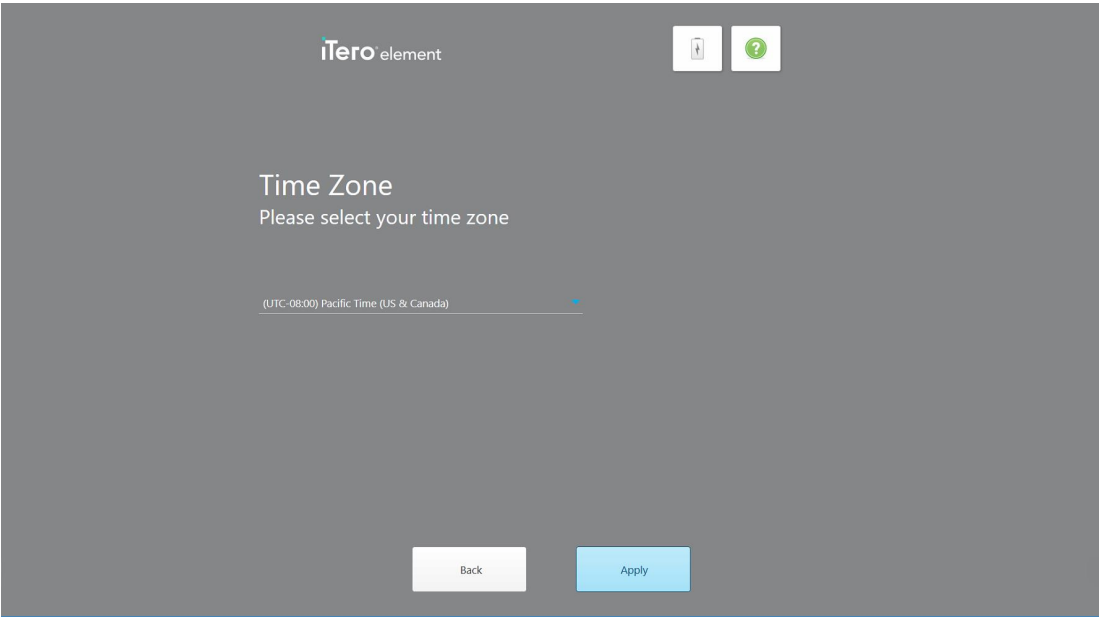
Kommunikasjonen med Align er bekreftet.



Figur 26: Bekrefter kommunikasjonen med Align

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

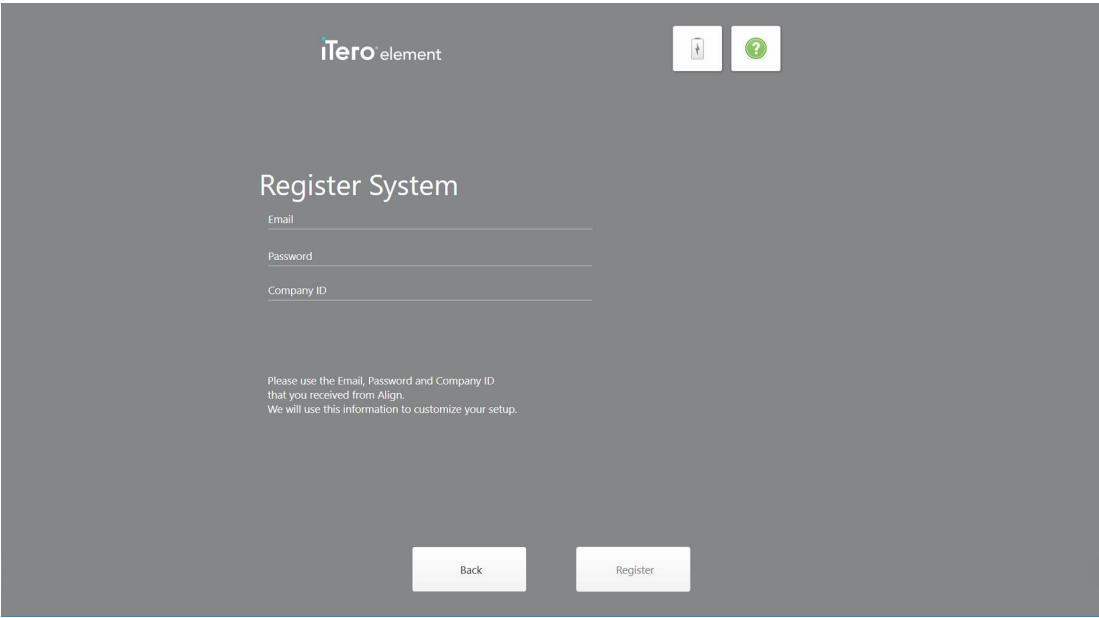
Siden med Time Zone (Tidssone) vises.

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

Figur 27: Valg av tidssone

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

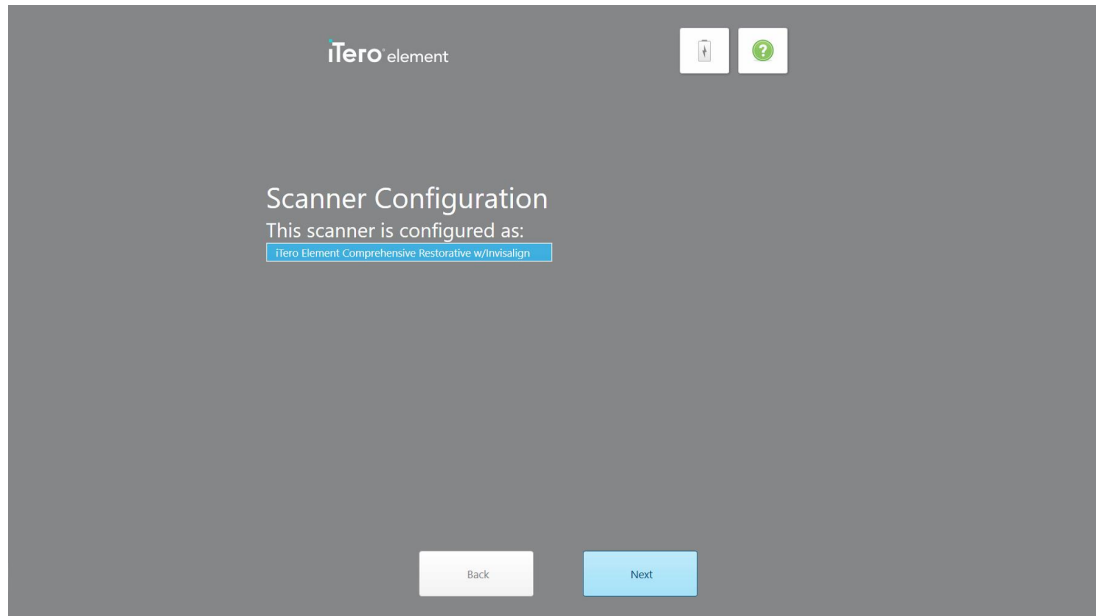
Siden med Register System (Systemregistrering) vises.

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

Figur 28: Registrering av systemet for å tilpasse oppsettet

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

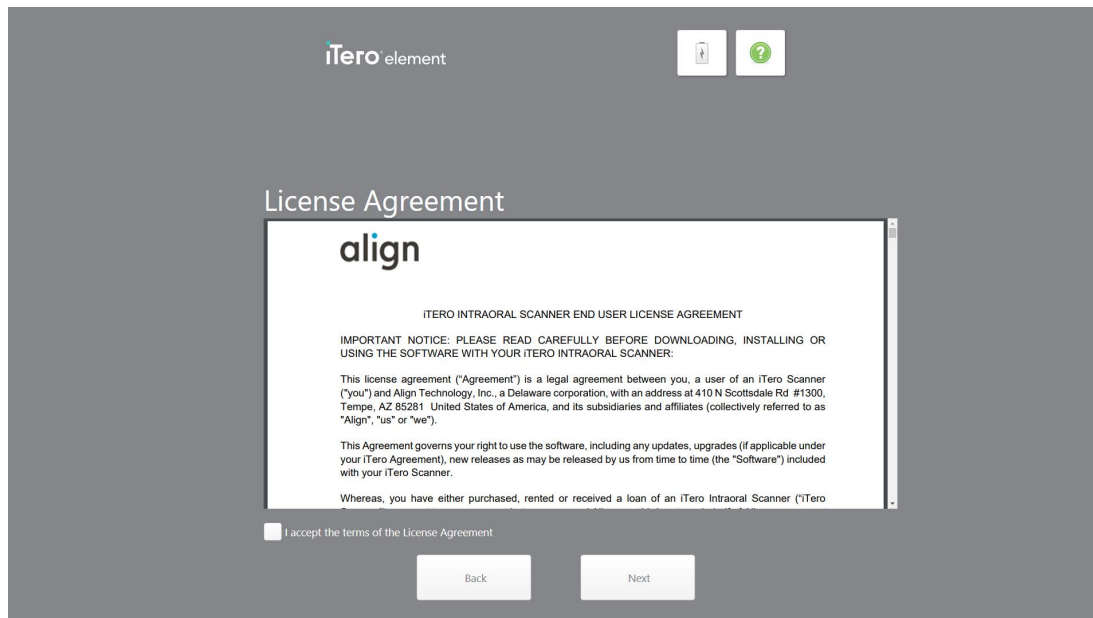
Siden med Scanner Configuration (Skannerkonfigurasjon) samt din iTero-abonnementspakke vises.



Figur 29: Eksempel på en iTero-abonnementspakke

9. Trykk på **Next (Neste)**.

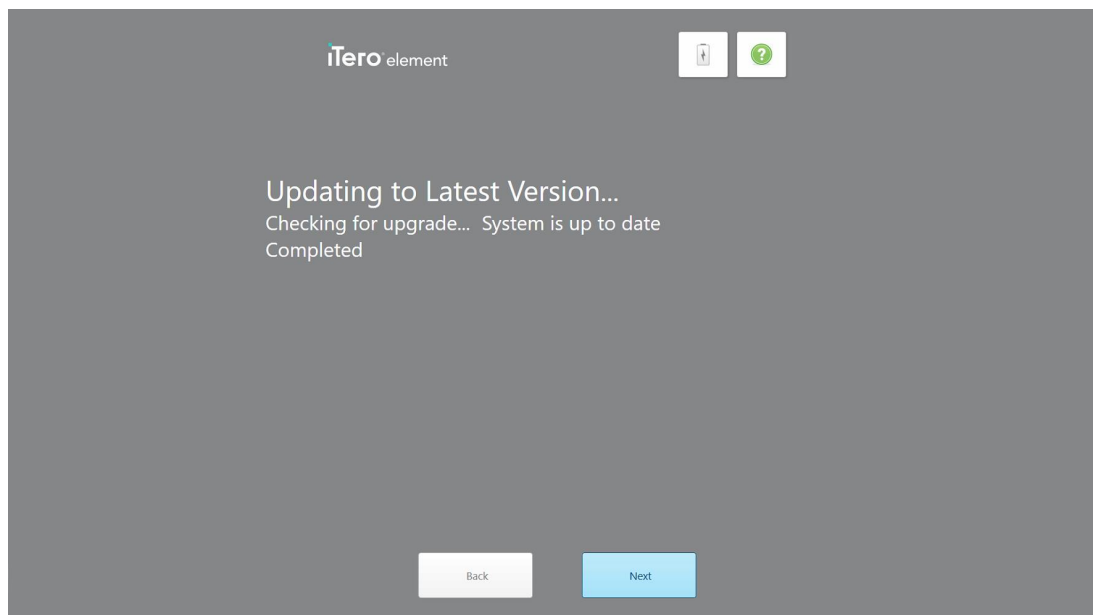
Siden med License Agreement (Lisensavtale) vises.



Figur 30: Lisensavtale

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

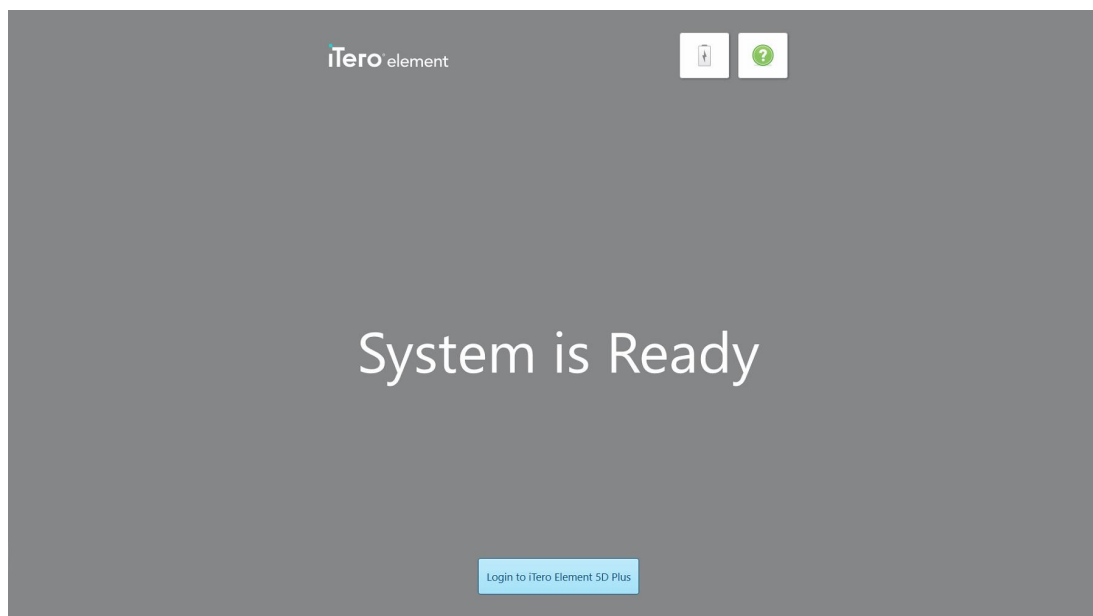
Systemet ser etter en oppgradering og blir oppgradert til den nyeste versjonen hvis dette er relevant.



Figur 31: Sjekker etter oppdateringer

11. Trykk på **Next (Neste)**.

Systemet er registrert og klart.



Figur 32: 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. For mer informasjon om hvordan du logger på systemet, se [Logg inn på skanneren](#).

3.3 Arbeid i demomodus

Demomodus er utviklet for opplæring av nye medarbeidere og for å øve på skanning. Den er tilgjengelig når som helst for opplæring i iTero-skanneren, skanneteknikker, retningslinjer for reseptskjemaer, prosedyrer og prosedyretyper, og for å gjøre deg kjent med iTero-grensesnittet. Demomodus viser alle aspekter av skanneprosessen og inneholder et bredt utvalg av eksempler, inkludert kliniske caser, Invisalign | Viverra-caser, og restaurative caser. I tillegg vises democaser som kan brukes til demonstrasjons- og opplæringsformål av iTero Element 5D Review-verktøyet og kliniske indikasjoner vist av NIRI.

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

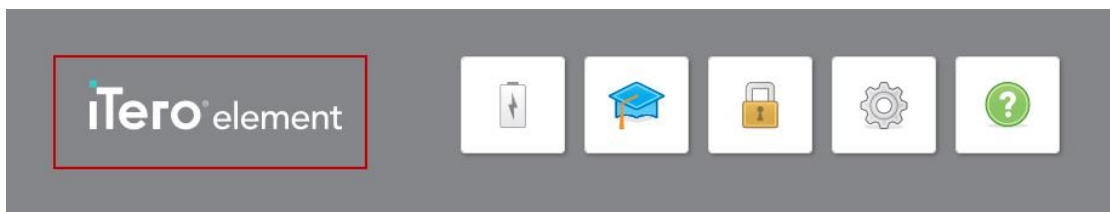
Ordene **Demo Mode (Demomodus)** vises i rødt øverst til venstre på skjermen for å indikere at du er i demomodus, og når du skanner, vises en lett stripete bakgrunn.

Merk: Skanninger gjort i demomodus kan ikke lagres eller sendes til pasientbehandling.

Demomodus er tilgjengelig fra *Velkommen* -skjermen når du logger deg på første gang, eller når som helst ved å trykke på iTero-logoen på startskjermen.

Slik går du inn i demomodus etter innlogging:

1. Trykk på **iTero Element** -logoen øverst på skannerskjermen.



Figur 33: iTero Element logoen

2. Trykk på **Demo Mode (Demomodus)**.



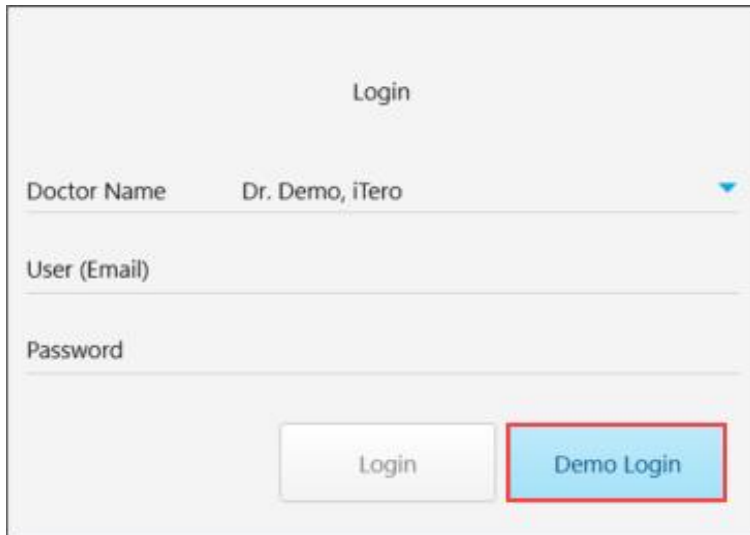
Figur 34: Demomodus

Logg inn -vinduet vises, slik at du kan velge demobrukeren.

A screenshot of a "Login" window. At the top, the word "Login" is centered. Below it are three input fields: "Doctor Name", "User (Email)", and "Password". The "Doctor Name" field is a dropdown menu with a blue arrow on the right. A red rectangular box highlights the dropdown list, which contains two options: "Dr. Demo, InvisalignGo" and "Dr. Demo, iTero". Below the input fields are two buttons: "Login" and "Demo Login".

Figur 35: Innloggingsvindu med en liste over demobrukere

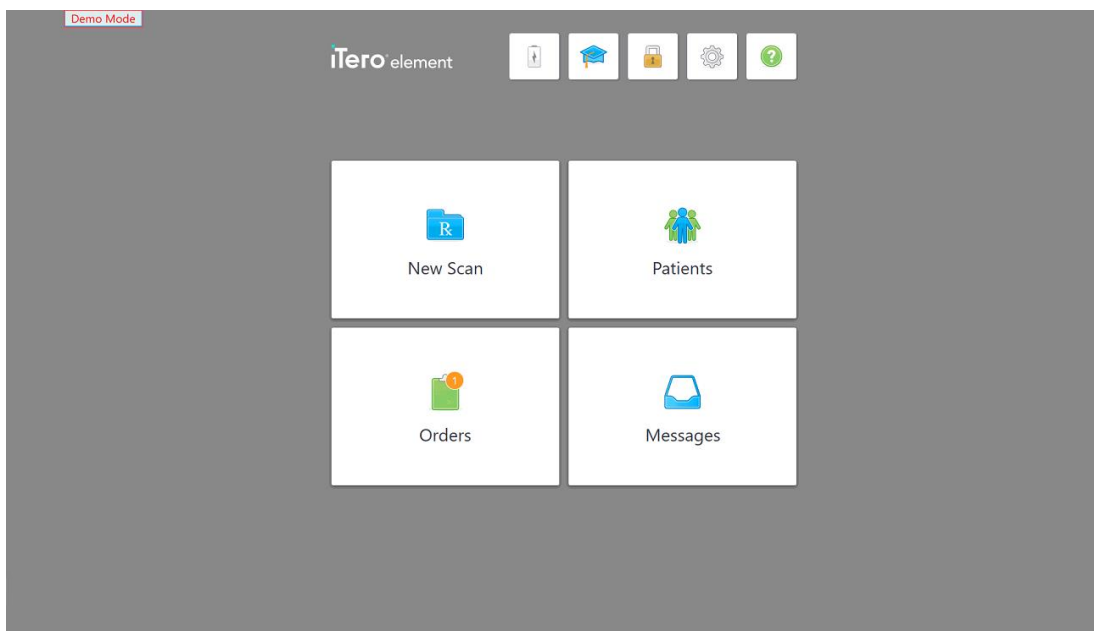
3. Fra **Doctor Name (Legenavn)** rullegardinlisten, velger du **Dr. Demo, iTero** tfor å jobbe med restaurative tilfeller eller **Dr. Demo, InvisalignGo** for å jobbe med kjeveortopediske tilfeller.



Figur 36: Knapp for Demo-innlogging

- Trykk på **Demo Login (Demo-innlogging)**.

Startskjermen til demomodus vises med **Demo Mode** (Demomodus) skrevet øverst til venstre i vinduet.



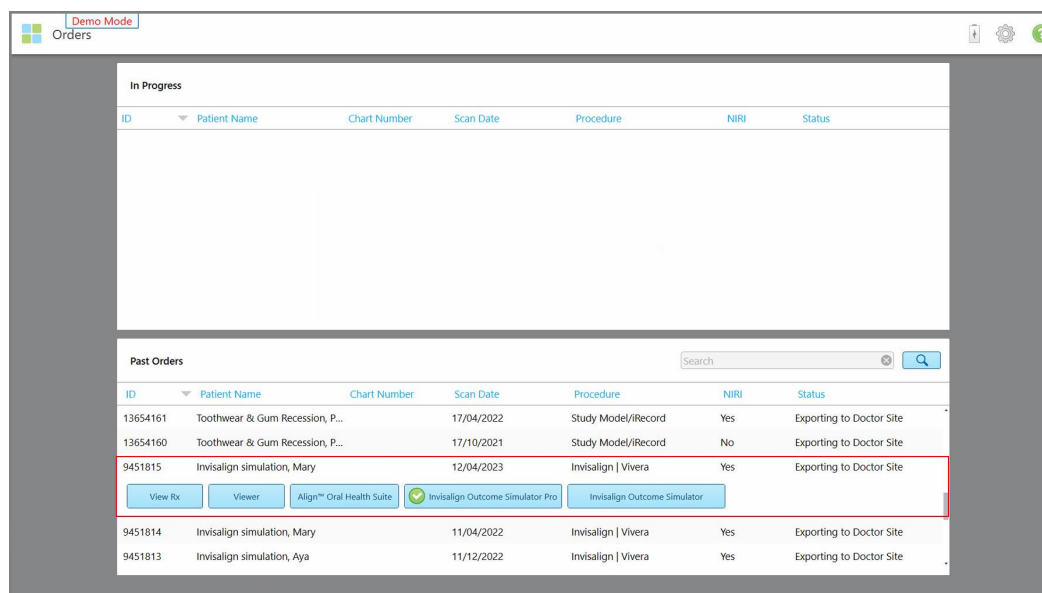
Figur 37: Startskjerm for demomodus

- For å se demosakene, trykk på **Orders (Bestillinger)**.

En liste over demosaker vises i **Past Orders (Tidligere bestillinger)** -ruten, i henhold til iTero-abonnementspakken din.

6. Trykk på den nødvendige demo sakken.

Den valgte casen utvides for å vise følgende alternativer:



Figur 38: Ruten for tidligere bestillinger - alternativer

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

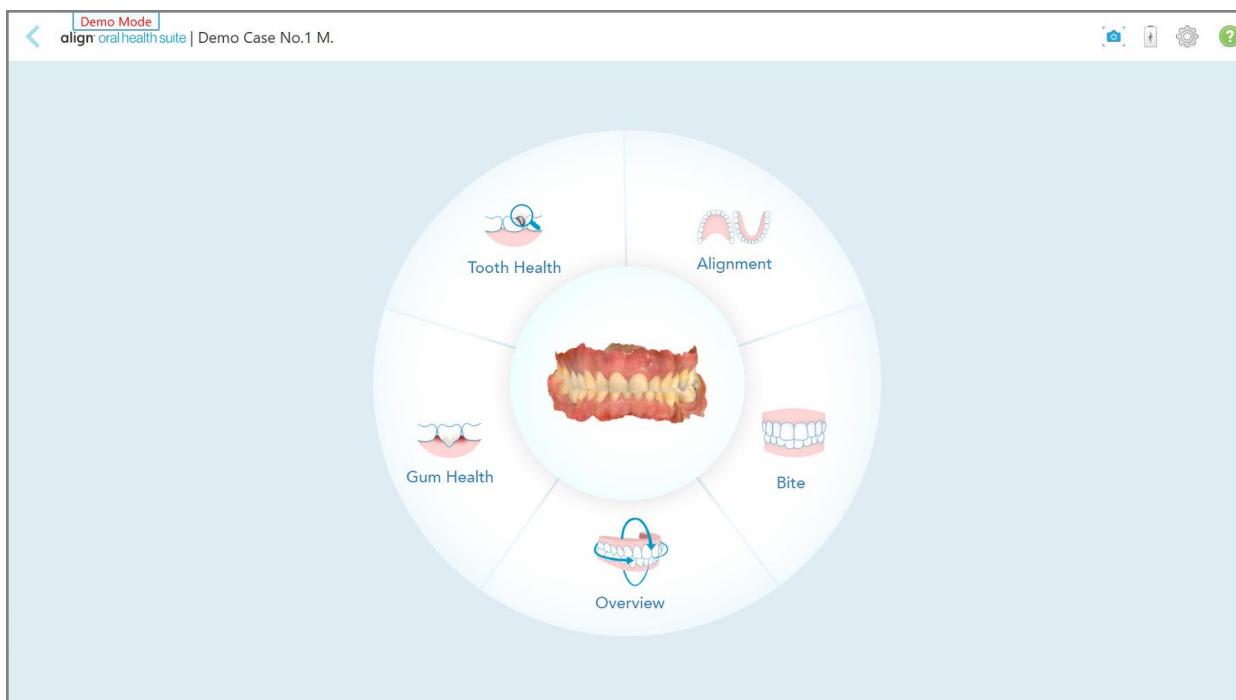
Se [Jobbe med bestillinger](#) for mer informasjon om hvordan du jobber med bestillinger.

3.3.1 Align Oral Health Suite

Align Oral Health Suite er en omfattende digital pakke som integrerer flere proprietære iTero visualiserings- og diagnoseverktøy i ett lett tilgjengelig, pasientsentrert grensesnitt.

Merk: Align Oral Health Suite er kun tilgjengelig på iTero Element 5D Plus- og 5D Plus Lite-bildesystemer, inkludert iTero Element 5D-bildesystemer med Plus-pakke.

Du får tilgang til Align Oral Health Suite når du sender skanningen ved å trykke på **Send and Show (Send og Vis)**, eller etter at du har sendt skanningen fra pasientens profilside eller **Order (Ordre)** siden. I tillegg kan du få tilgang til Align Oral Health Suite fra MyiTero.



Figur 39: Startskjermbildet for Align Oral Health Suite

Med Align Oral Health Suite kan du se skanningen i sammenheng med utvalgte tannhelsetilstander og utforske potensielle interesseområder.

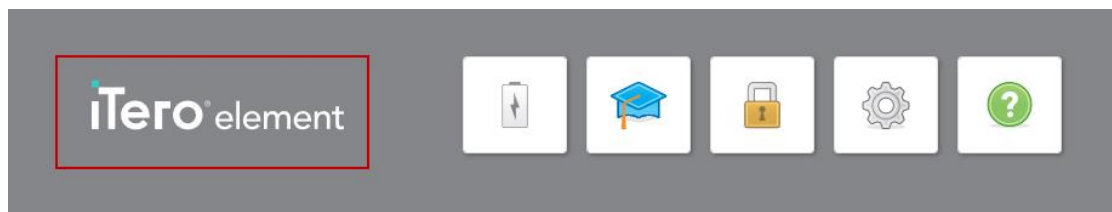
Når du velger en tilstand, blir standardvisningen og -verktøyene for den aktuelle tilstanden automatisk valgt, slik at du kan begynne å se på skanningen.

Når du ikke er i demomodus, vises en **"How to get started (Slik kommer du i gang)"** -knapp på startskjermbildet for mer informasjon om hvordan du bruker Align Oral Health Suite.

3.3.2 Gå ut av demomodus

For å gå ut av demomodus:

1. Trykk  for å gå til startskjermen, og trykk deretter på iTero Element -logoen øverst på skjermen.



Figur 40: iTero Element logoen

2. Trykk **Exit Demo (Avslutt demo)** for å avslutte demomodus.

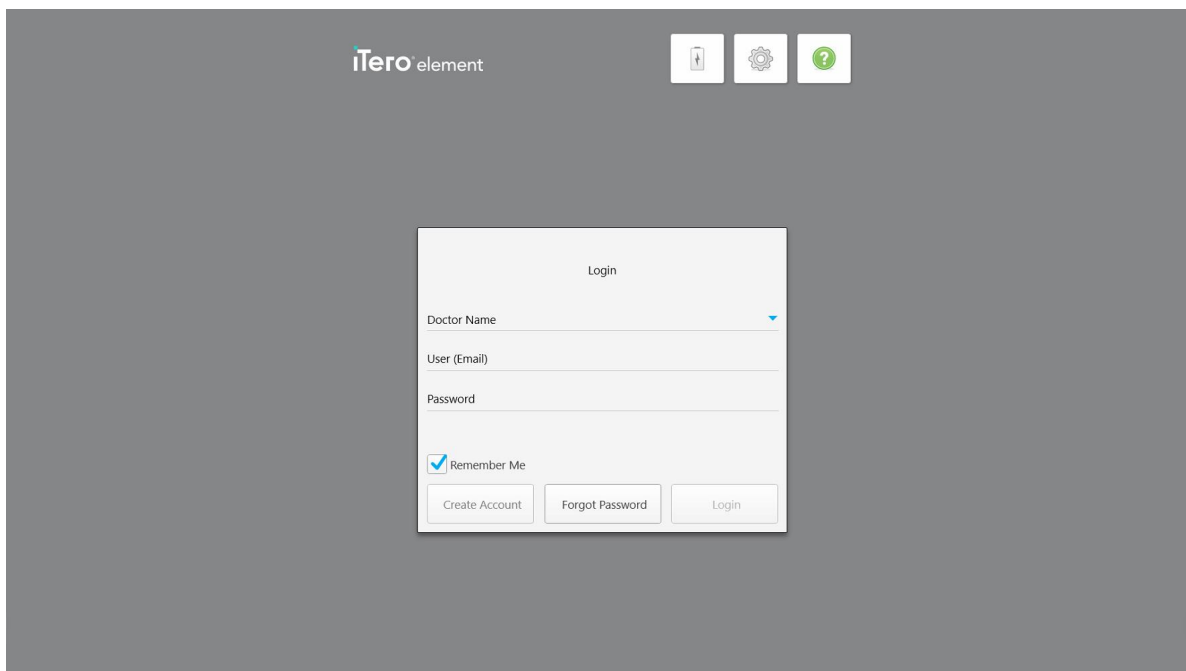


Figur 41: Avslutt demomodus

4 Jobbe med skanneren

4.1 Logg inn på skanneren

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



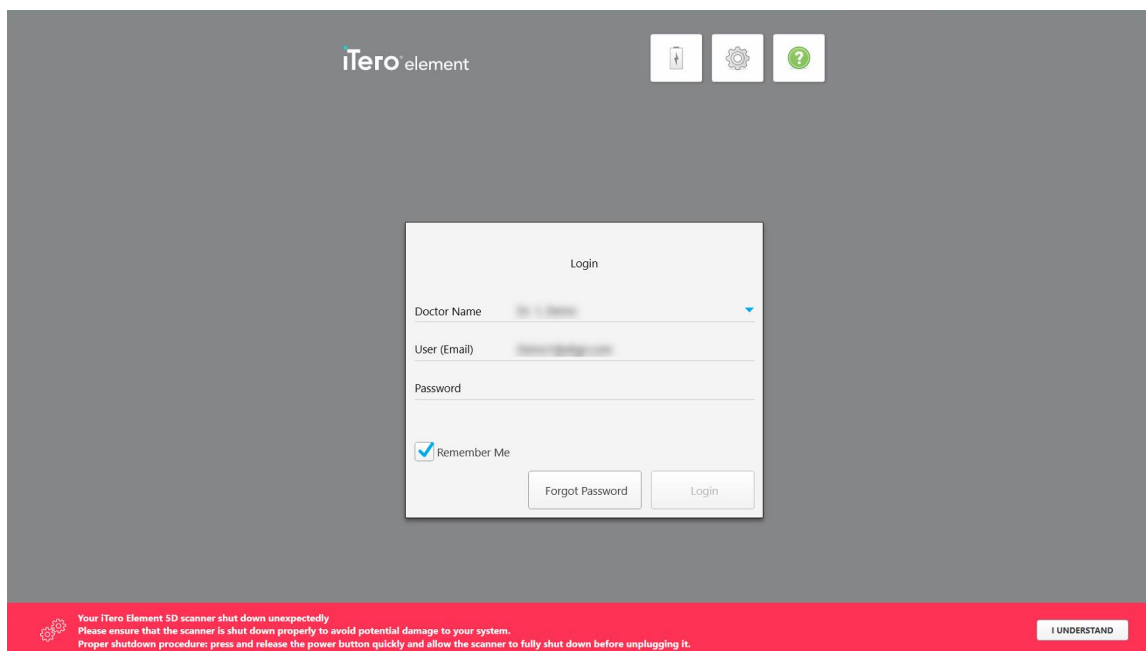
Figur 42: Innloggingsvindu

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:

- For å sikre at du bruker den nyeste versjonen av iTero-programvaren og at alle Windows-sikkerhetsoppdateringer er oppdatert, vises et varsel så snart programvareoppdateringene er tilgjengelige for installasjon. Dersom du vil ha mer informasjon om planlegging av installasjon av disse sikkerhetsoppdateringene, se [Oppdatering av skannerens programvare](#).

- 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.

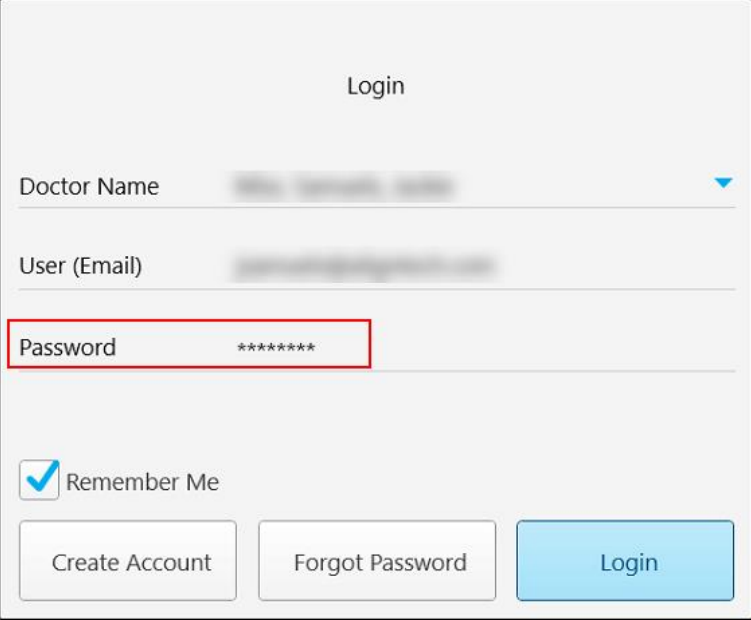


Figur 43: Varsel om uventet driftsstans

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.

A screenshot of 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 shows seven asterisks (*****). Below the fields is a "Remember Me" checkbox, which is checked. At the bottom are three buttons: "Create Account", "Forgot Password", and "Login".

Login

Doctor Name ▼

User (Email)

Password *****

☒ Remember Me

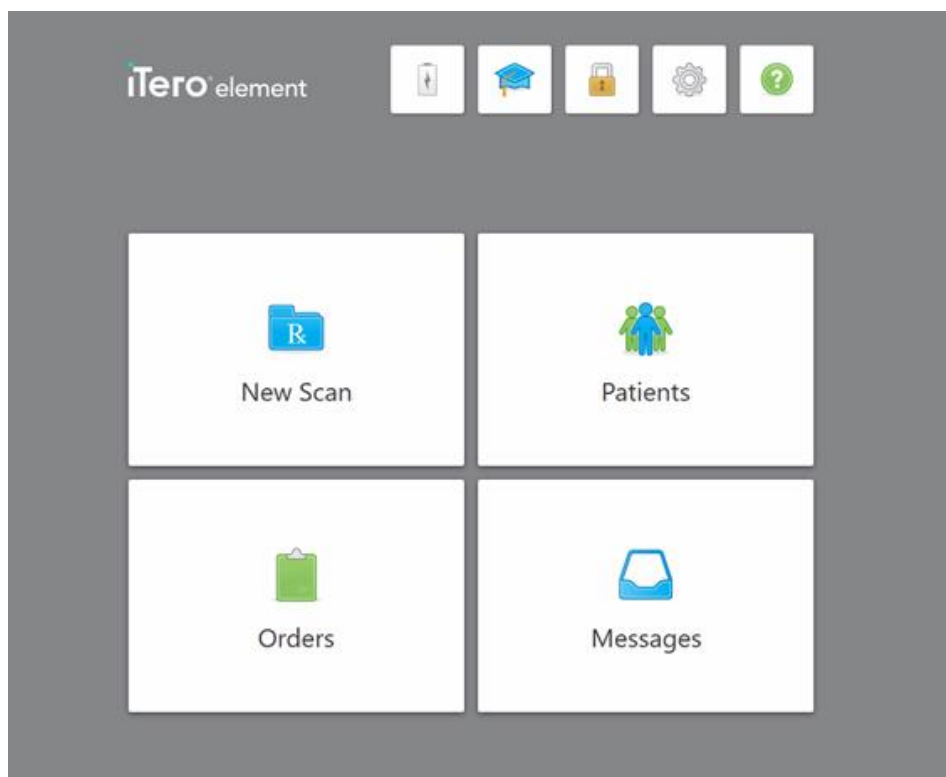
Create Account Forgot Password Login

Figur 44: 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.



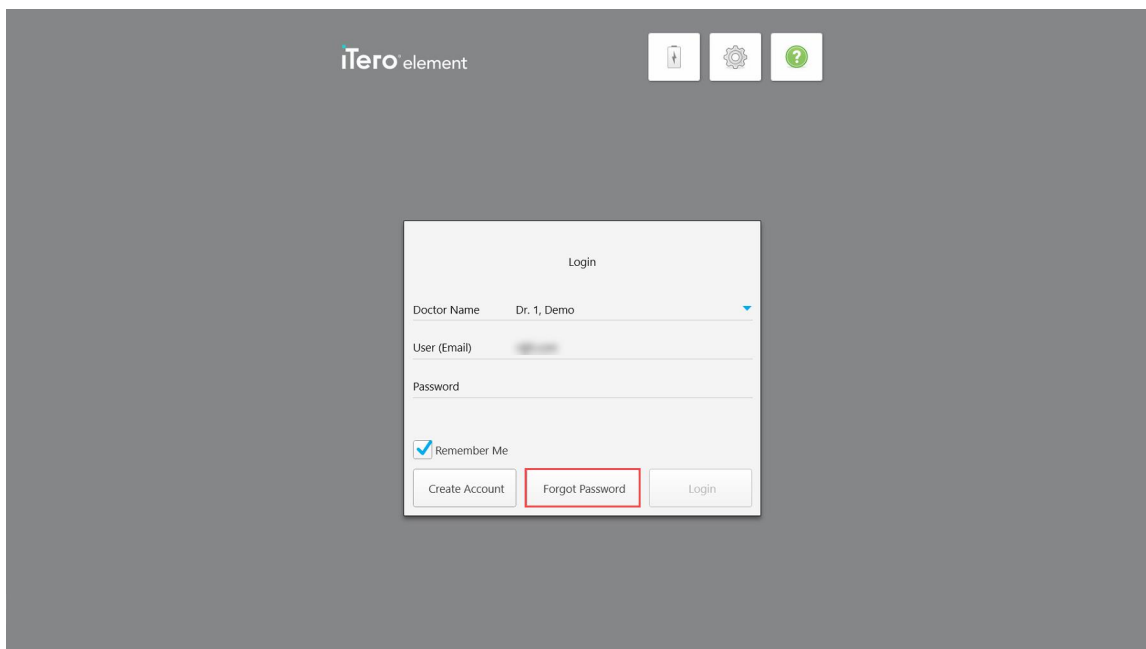
Figur 45: iTeros startskjerm

4.1.1 Tilbakestill passordet

Om nødvendig kan du tilbakestill passordet.

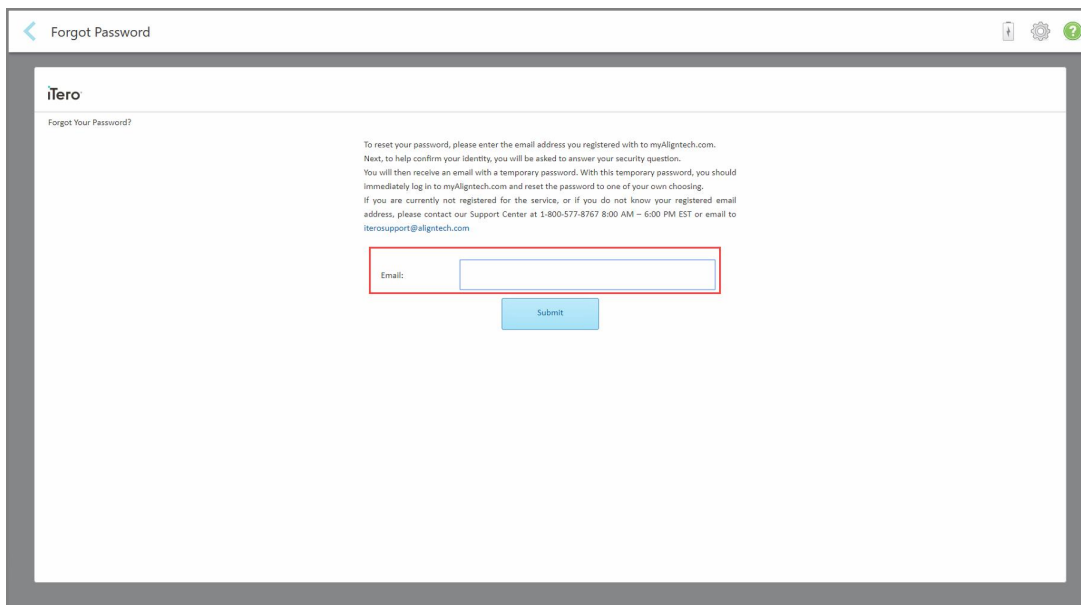
Slik tilbakestiller du passordet:

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



Figur 46: Knapp for glemt passord

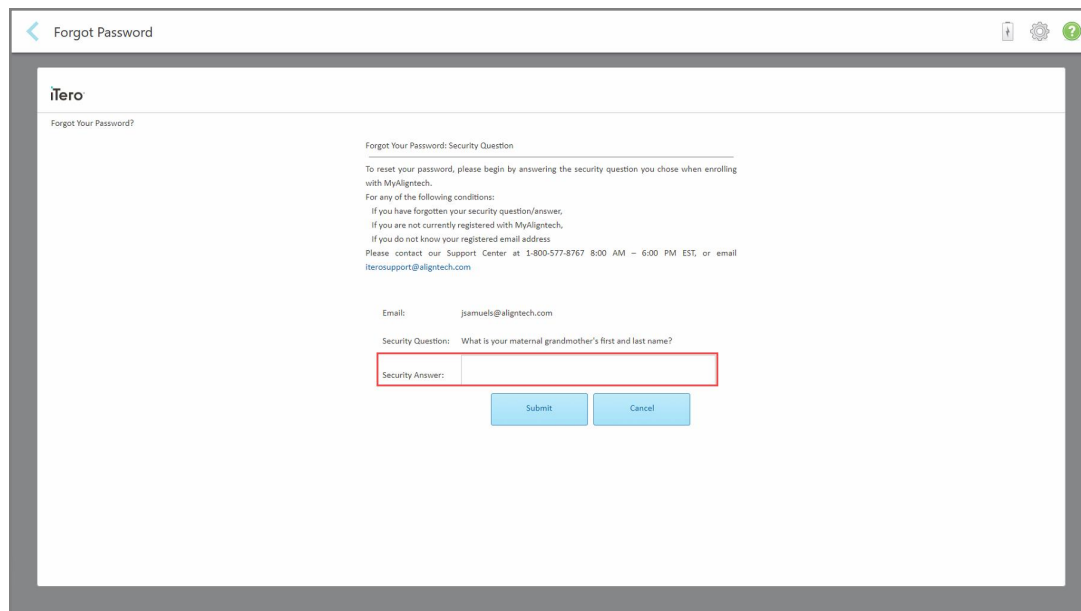
Et vindu vises som beskriver hva du skal gjøre videre.



Figur 47: 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 sikkerhetsspørsmålet vises.

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

Figur 48: Felt for å besvare sikkerhetsspørsmålet

4. Skriv inn svaret på sikkerhetsspørsmålet.
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:

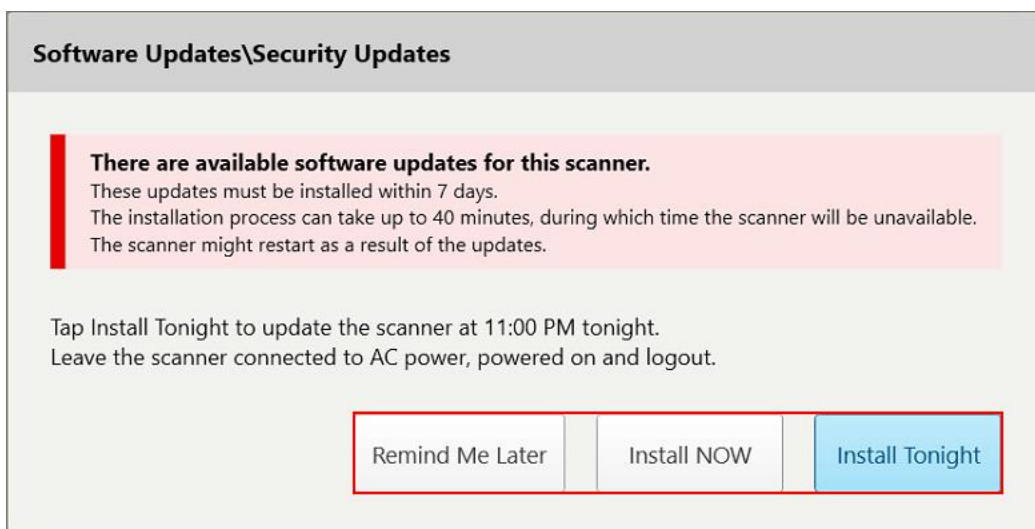
- Minst åtte tegn langt
- Ingen mellomrom
- Minst én stor bokstav
- Minst én liten bokstav
- Minst ett tall
- Valgfritt: Passord kan inneholde spesialtegn (for eksempel: !, #, \$, %, ^)

4.1.2 Oppdatering av skannerens programvare

For å sikre at skannerens programvare er oppdatert og for å støtte kontinuerlig cybersikkerhet i skanneren, lastes en ny programvareversjon ned til skanneren når den er tilgjengelig, og må installeres *innen 7 dager*. Programvareoppdateringene inneholder nye funksjoner, programvareforbedringer og sikkerhetsrelaterte elementer.

Etter at programvareoppdateringene er lastet ned, *vises vinduet*

Programvareoppdateringer/sikkerhetsoppdateringer når du logger deg på skanneren, der du blir varslet om disse oppdateringene og kan planlegge når de skal installeres - utsatt daglig i opptil 7 dager, umiddelbart eller senere samme natt.



Figur 49: Programvare/ 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 *Programvareoppdateringer/sikkerhetsoppdateringer*-vinduet trykker du på ett av følgende alternativer:
 - **Minn meg på senere:** Installasjonen vil bli utsatt i opptil 7 dager. For mer informasjon, se [Minn meg på senere – Utsetter installasjon av programvareoppdatering](#).
 - **Installer NÅ:** Programvareoppdateringene installers umiddelbart.
 - **Installer i kveld:** Programvareoppdateringene vil bli installert kl. 23:00 same kveld. For mer informasjon, se [Installer i kveld – Installerer programvareoppdateringer senere samme kveld](#).

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.

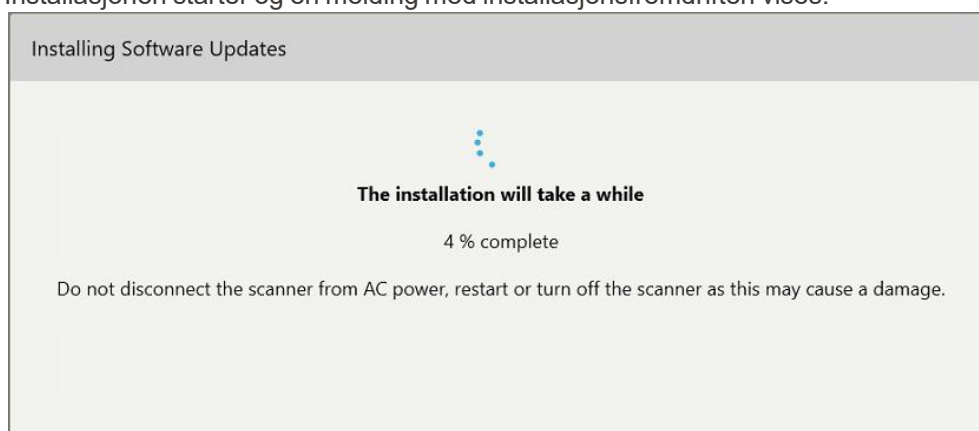
Dersom skanneren ikke er koblet til AC-strøm, blir du bedt om å gjøre dette.



Figur 50: Koble skanneren til AC-strøm

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

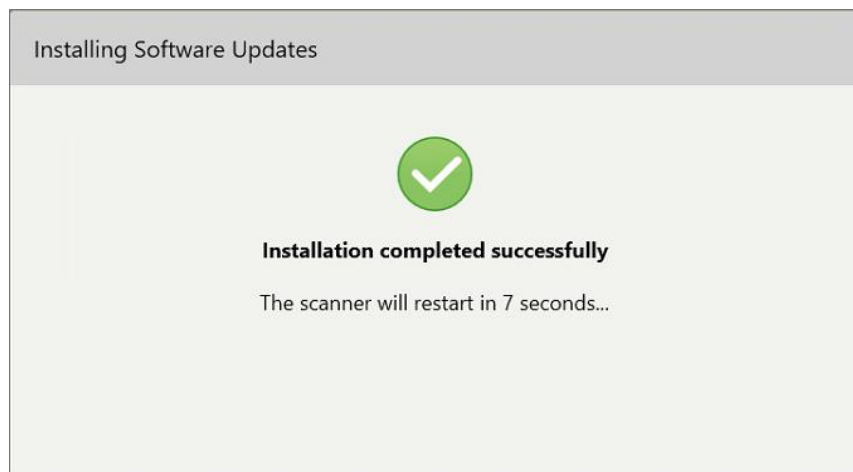
Installasjonen starter og en melding med installasjonsfremdriften vises.



Figur 51: Installasjonen pågår

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

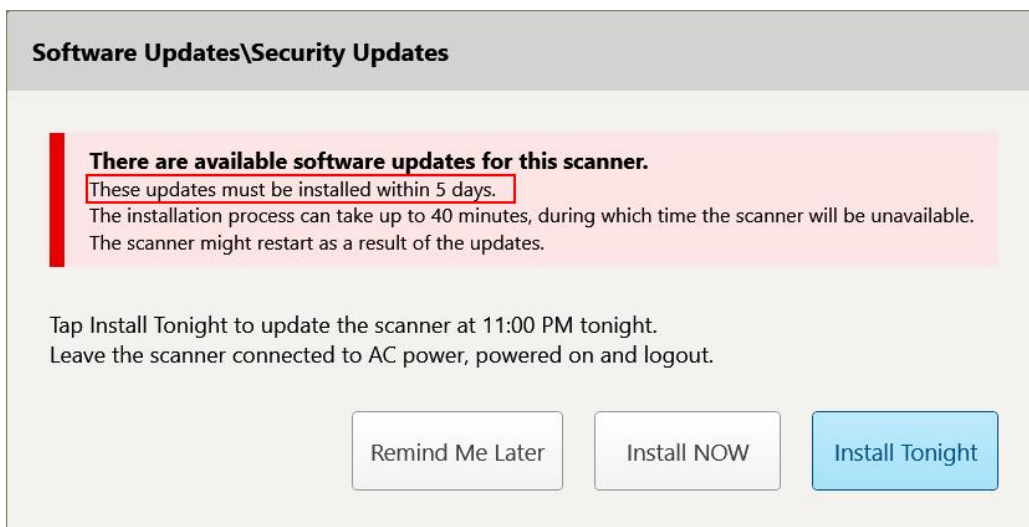
Når programvaren er installert, vises en melding om at installasjonen er vellykket, og skanneren starter på nytt.



Figur 52: Installasjonen er fullført

4.1.2.1 Minn meg på senere – Utsetter installasjon av programvareoppdatering

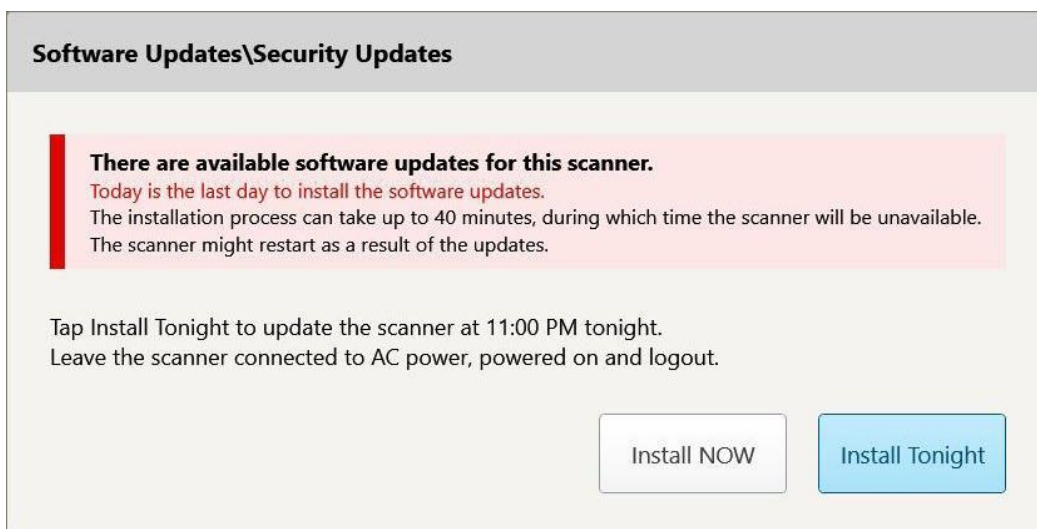
Du kan utsette installasjonen av sikkerhetsoppdateringen i opptil en uke. Hver dag vil varselet vise antall dager som gjenstår til oppdateringene må installeres. Du kan velge å utsette oppdateringene, installere dem umiddelbart eller planlegge å utføre dem senere samme kveld.



Figur 53: Programvareoppdateringer – antall dager til oppdateringene må installeres

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

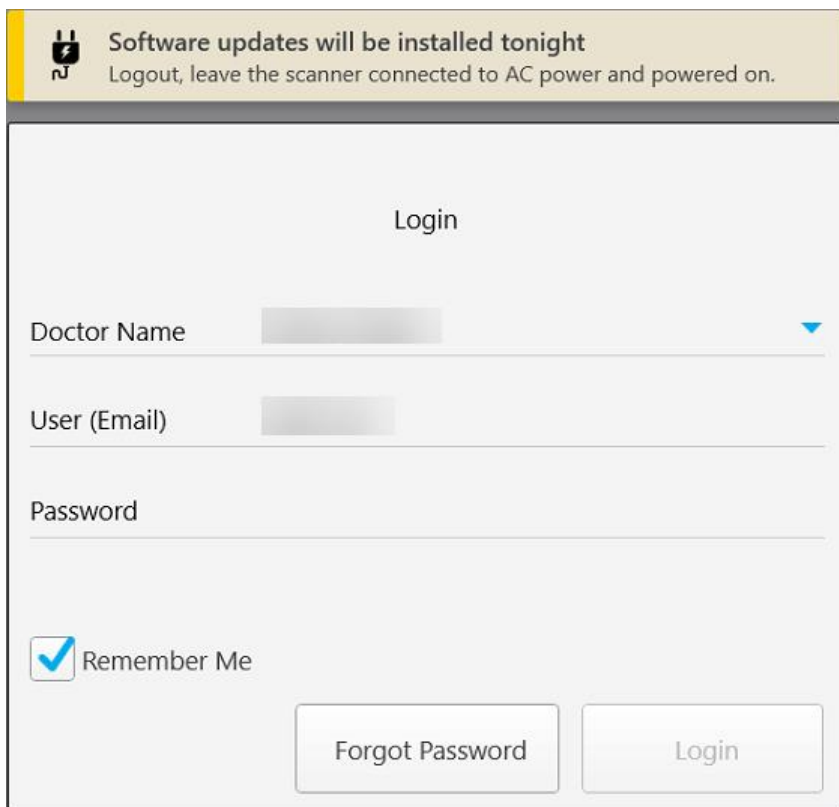
Merk: Dersom du ignorerer meldingen og ikke installerer oppdateringene, blir de installert automatisk neste gang skanneren startes på nytt.



Figur 54: Programvareoppdateringer – siste dag

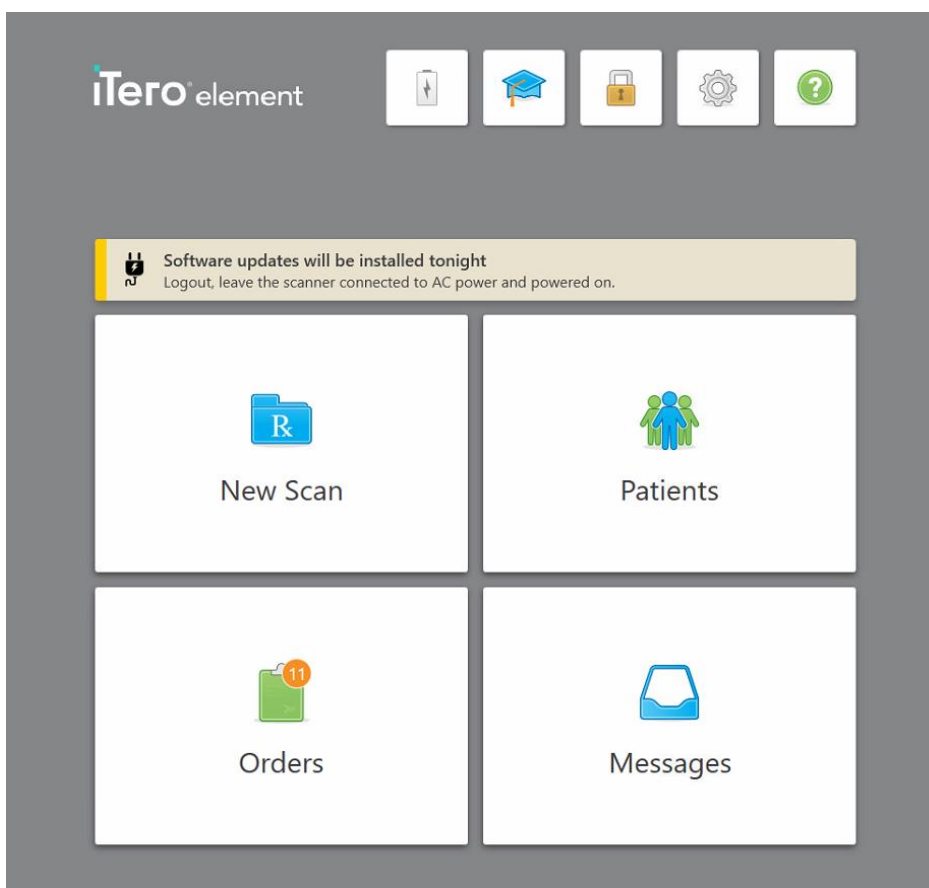
4.1.2.2 Installer i kveld – Installerer programvareoppdateringer senere samme kveld

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 screenshot shows a login interface for the iTero scanner. At the top, a yellow banner with a plug icon and a warning symbol contains the text: "Software updates will be installed tonight" and "Logout, leave the scanner connected to AC power and powered on." Below the banner, the word "Login" is centered. There are three input fields: "Doctor Name" with a dropdown arrow, "User (Email)", and "Password". Below these fields is a "Remember Me" checkbox, which is checked. At the bottom, there are two buttons: "Forgot Password" and "Login".

Figur 55: Varsel om programvareoppdateringer – Logg på-vindu



Figur 56: Varsel om programvareoppdateringer – 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 skanneren på slutten av hver dag for å sikre optimal ytelse.

Merk: Ikke slå av skanneren hvis du har planlagt en programvareinstallasjon samme kveld, slik det er beskrevet i [Installer i kveld – Installerer programvareoppdateringer senere samme kveld](#).

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.

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.

Feilaktig avstengning kan forårsakes ved å la batteriet gå tomt og ved å trykke på av/på-knappen i mer enn 4 sekunder, noe som aktiverer en hard tilbakestilling og kan forårsake problemer som grå og blå skjerm.

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:

- Sørg for at staven er godt plassert i holderen, med det optiske vinduet vendt mot holderen.
- Koble systemet fra stikkontakten.
- Flytt systemet til det nye stedet og koble det til en stikkontakt.

4.4.2 Transport av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem

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

- Fest det blå beskyttelseshylsteret på håndstykket.

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



Figur 57: iTero Element 5D laptop-konfigurasjon avbildningssystem i den medfølgende bærevesken

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

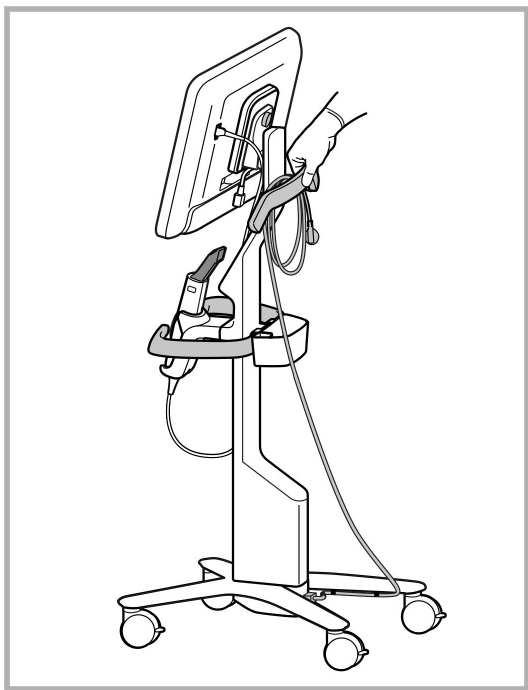
4.4.3 Flytte iTero Element 5D Plus skanner med vognkonfigurasjon

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

Slik flytter du skanneren mellom rom:

1. Sørg for at staven er godt plassert i holderen, med det optiske vinduet vendt mot 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 58: 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 staven eller stavkabelen til å flytte skanneren for å unngå at skanneren velter eller at kabelen skades.

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

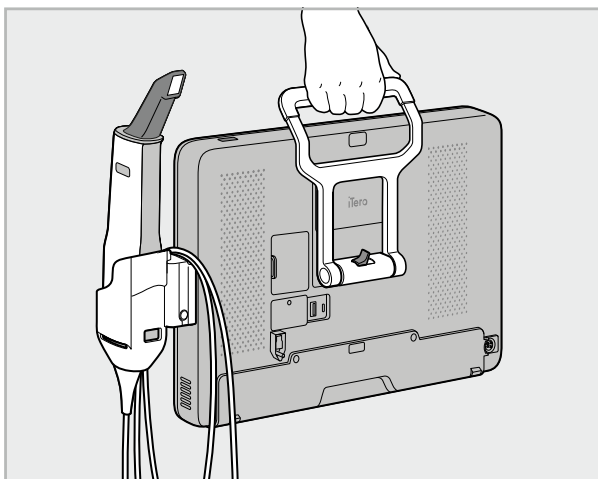
En skanner med mobil konfigurasjon kan både fraktes mellom rom i klinikken og transporteres mellom andre klinikker.

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

Hvordan bære en skanner med mobil konfigurasjon innenfor klinikken:

1. Sørg for at staven er godt plassert i holderen, med det optiske vinduet vendt mot holderen.
2. Koble strømkabelen fra strømnettet 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 59: 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. For mer informasjon, se [Bruk kofferten til transport](#).

Transport av skanneren mellom klinikker:

1. Slå av skanneren som beskrevet i [Slå av skanneren](#).
2. Koble strømkabelen fra strømnettet 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.



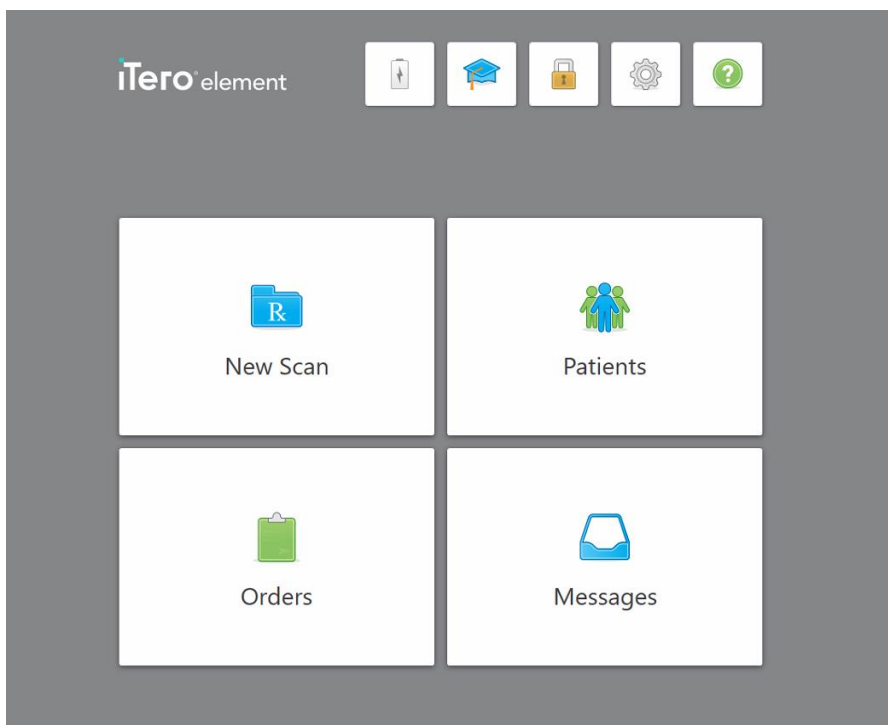
Figur 60: Transport av skanneren mellom klinikker

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 61: iTeros startskjerm

Følgende knapper vises på startskjermen:



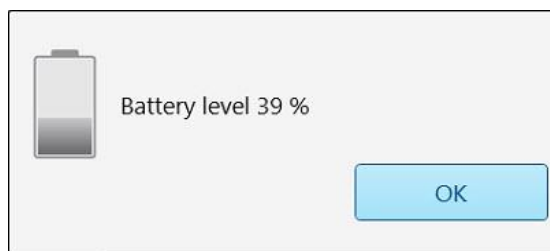
Viser statusen til det eksterne batteriet:

- 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 62: Prosentandel av gjenværende batteristrøm



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



Lock (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.

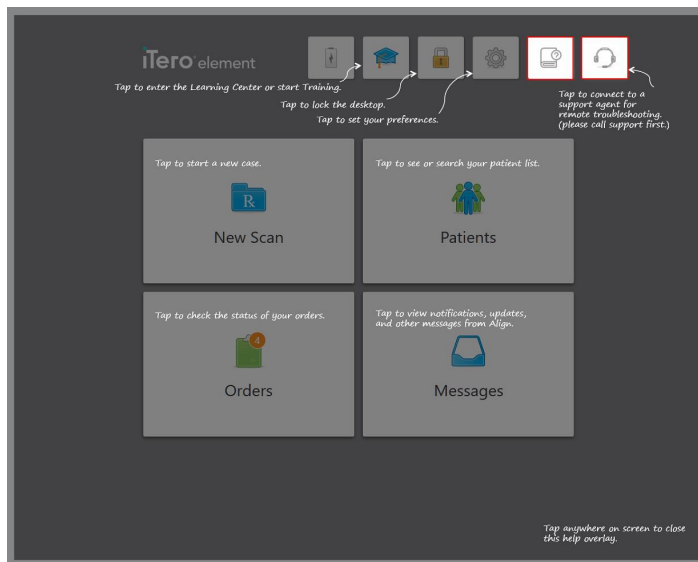


Settings (Innstillinger): Trykk for å justere skannerinnstillingene, deriblant for stavkonfigurasjon, språkinnstillinger, brukerinnstillinger osv. For mer informasjon, se [Definere skannerinnstillingene](#).



Help (Hjelp): Trykk for å vise et gjennomsliktig 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 63: Hjelp-overlegg med e-bruksanvisning- og kundestøtteknappene

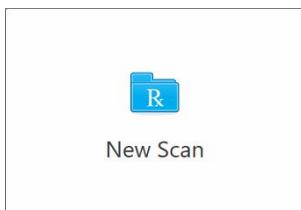


Trykk for å få tilgang til relevant e-bruksanvisning.

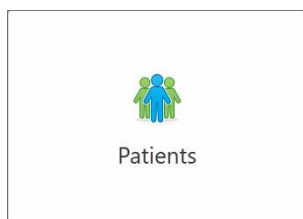


Trykk for å få fjernhjelp fra kundesupport. Kundesupport er tilgjengelig på alle hjelpeoverlegg.

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

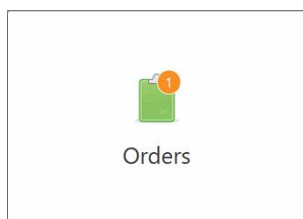


New Scan (Ny skanning): Trykk for å åpne vinduet *New Scan (Ny skanning)* for å fylle ut Rx før du starter en ny skanning. Se [Starte en ny skanning](#) for mer informasjon.



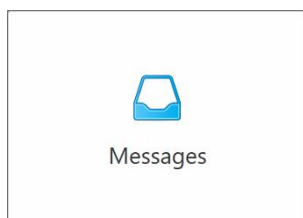
Patients

Patients (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

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



Messages

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 64: Skannerverktøylinje

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



New Scan

Trykk for å gå tilbake til startskjermen.



Trykk for å gå tilbake til vinduet *New Scan (Ny skanning)* for å se resept, som beskrevet i [Fyll 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, freseprogramvaren ved stolen eller MyiTero-kontoen din, som beskrevet i [Send skanningen](#).

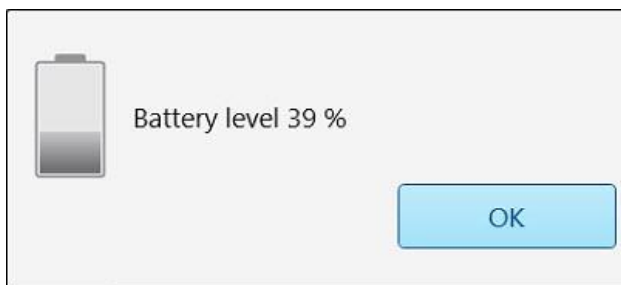


Viser statusen til det eksterne batteriet:

- 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 65: Prosentandel av gjenværende batteristrøm



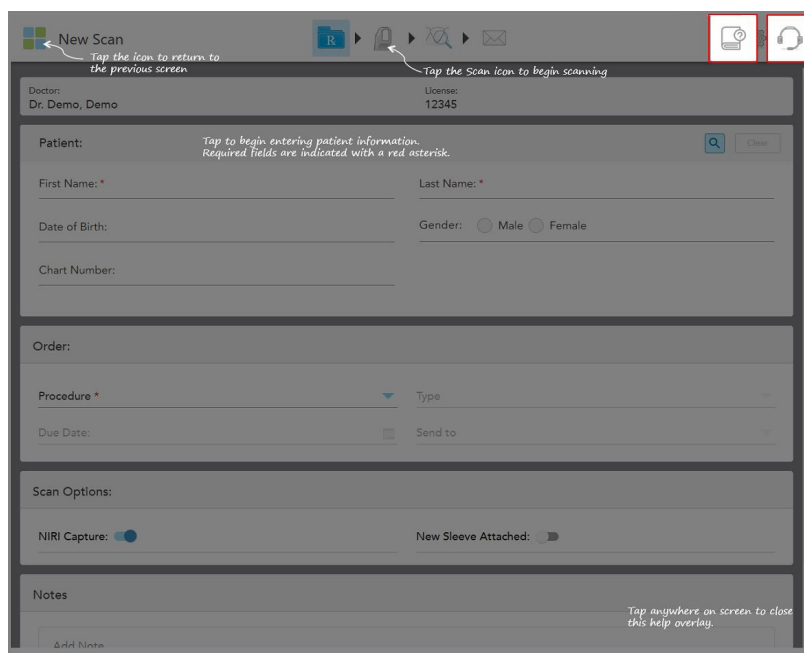
Trykk for å justere skannerinnstillingene, deriblant for håndstykkekonfigurasjon, språkinnstillinger, brukerinnstillinger osv.

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



Trykk for å vise et gjennomskiktig 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 66: 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 berøringsskjem

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

Eksempler på vanlige bevegelser på berøringsskjem:



Tap



Double tap



Long press



Scroll



Rotate



Swipe



Pan



Zoom out



Zoom in

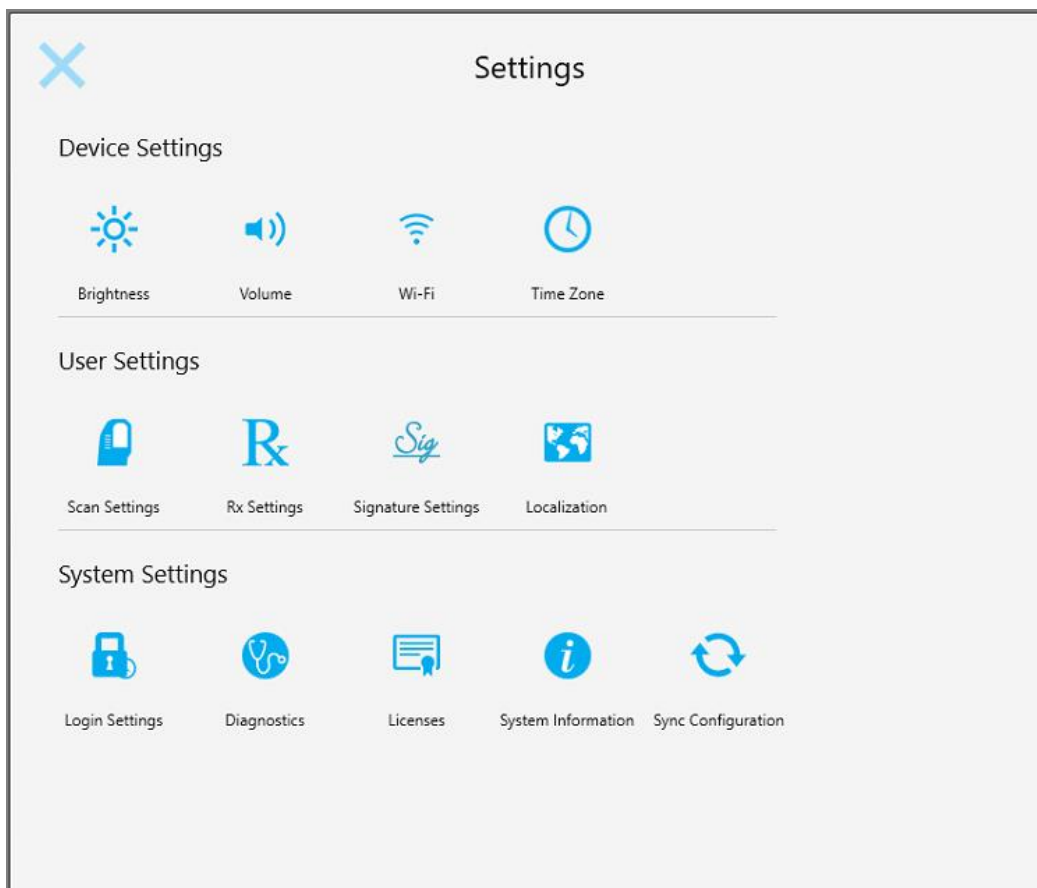
4.6 Definere skannerinnstillingene

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 67: Innstillinger

2. Trykk på innstillingene du ønsker å definere.

- [Enhetsinnstillinger](#)
- [Brukerinnstillinger](#)
- [Systeminnstillinger](#)

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 68: 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 69: Voluminnstillinger

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



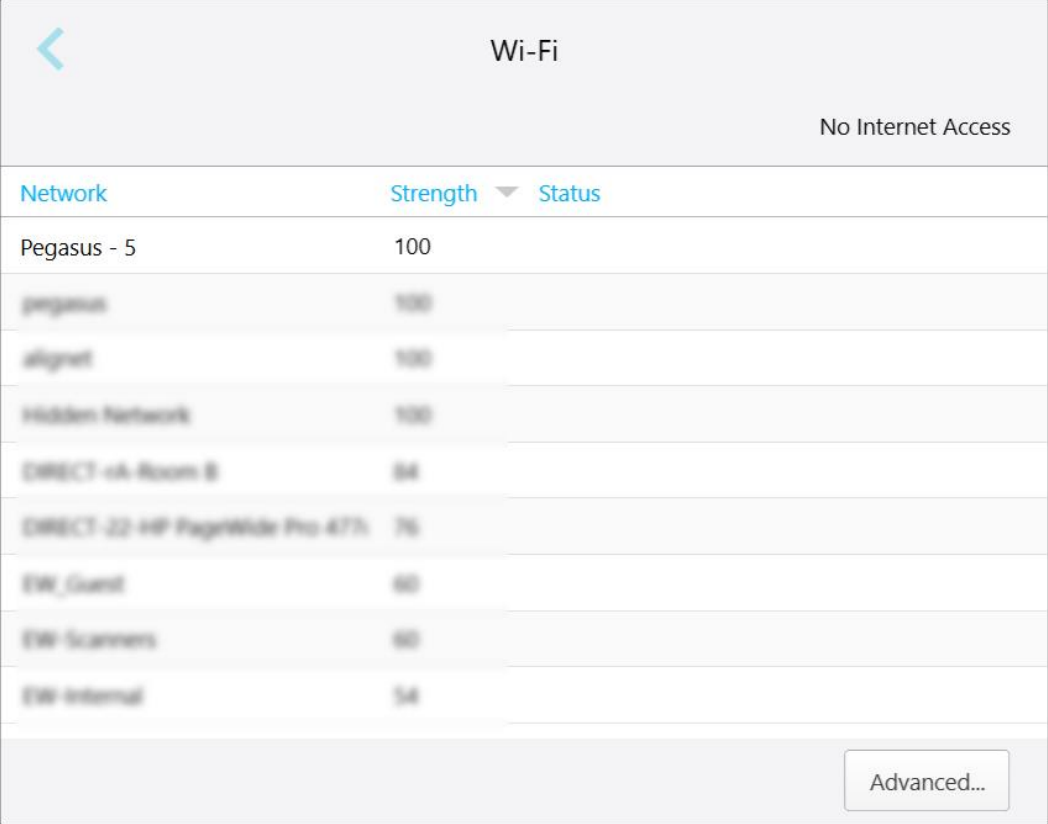
4.6.1.3 Definere WiFi-innstillingene

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.

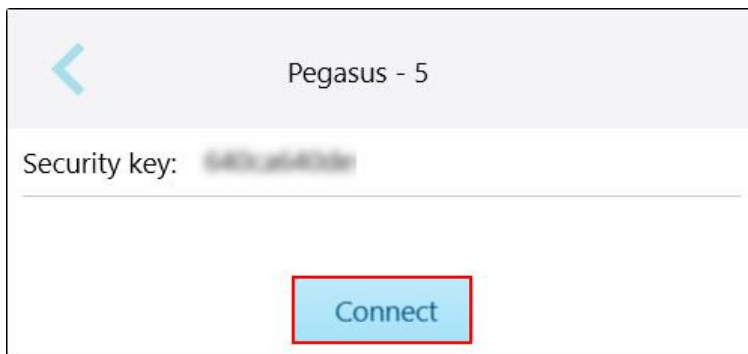


Wi-Fi		
No Internet Access		
Network	Strength ▾	Status
Pegasus - 5	100	
pegasus	100	
alignet	100	
Hidden Network	100	
DIRECT -> Room B	84	
DIRECT -> HP PageWide Pro 477s	76	
EW_Guest	60	
EW_Scanners	60	
EW-Internal	54	
Advanced...		

Figur 70: 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)**.



← Pegasus - 5

Security key:

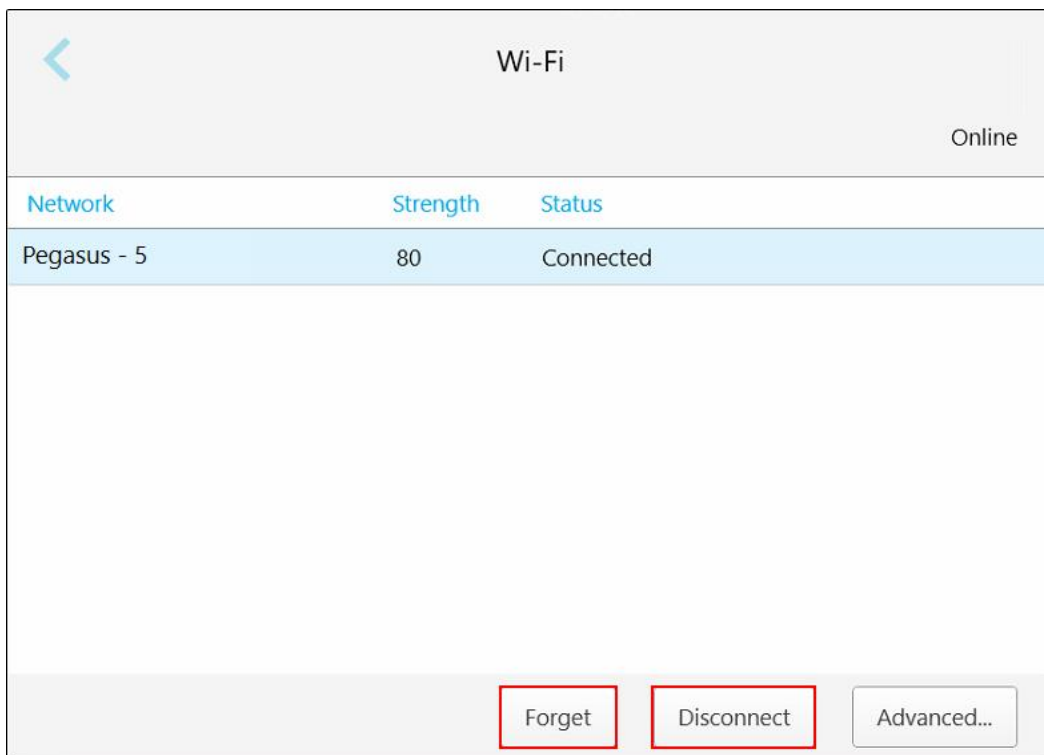
Connect

Figur 71: 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.



← Wi-Fi Online

Network	Strength	Status
Pegasus - 5	80	Connected

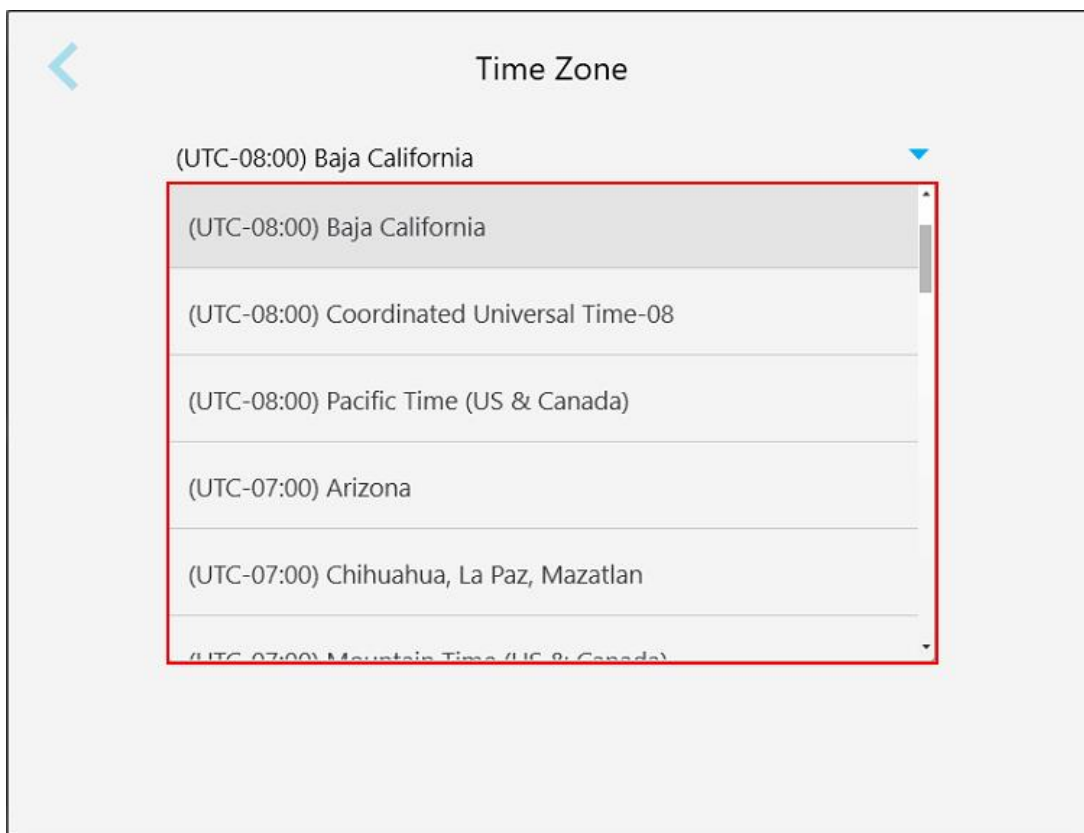
Forget Disconnect Advanced...

Figur 72: 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 73: 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)**.

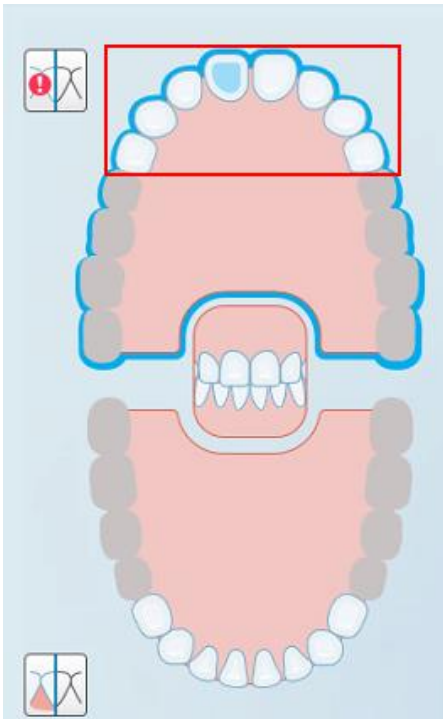
Scan Settings

Scanning Position	Behind the Patient	▼
Gyro Orientation	Wand Tip Toward Screen	▼
Touchpad Orientation	Wand Tip Toward Screen	▼
☐ Mirror Viewfinder for Upper Jaw		
☒ Show color while scanning		
Scan Order	Lower Jaw First	▼
Restorative Jaw Order	Prepped Jaw First	▼
Restorative Preps Order	Preps First	▼
☒ Enable guidance hints		
☒ Highlight recommended scanning range		
Additional Scan Feedback	☒ Orthodontic	
	☒ Restorative	

Figur 74: Vindu med skanneinnstillinger

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

Skanneinnstilling	Skannealternativer
Scanning Position (Skanneposisjon)	Velg posisjonen din mens du skanner pasienten: • Bak pasienten • Foran pasienten
Gyro Orientation (Gyroorientering)	Velg standard gyroorientering: • Enden av håndstykket mot skjermen • Håndstykkets base mot skjermen
Touchpad Orientation (Orientering av berøringsplaten)	Velg standard berøringsorientering: • 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 Show color while scanning (vise farger mens du skanner)	Velg denne avmerkingsboksen for å vise 3D-modellen i farger under skanning, som standard.
Scan Order (Skannerekkefølge)	Velg rekkefølgen du skal skanne kjevene i: • Overkjeven først • Underkjeven først
Restorative Jaw Order (Rekkefølge for restaurering av kjeve)	Velg skannerekkefølgen av kjevene for faste restorative prosedyrer: • Motstående kjeve først • Preparert kjeve først
Restorative Preps Order (Restorative preprasjonsbestillinger)	Velg skannerekkefølgen for preparerte tenner og tannbuer ved faste restorative prosedyrer: • Preparerte tenner først • Tannbuer først • Ingen veiledning

Skanneinnstilling	Skannealternativer
Avmerkingsboks for å Enable guidance hints (aktivere veiledningstips)	Merk av i denne avmerkingsboksen for å vise veiledning når du skanner, som beskrevet i Veiledning for skanning.
Avmerkingsboks for å Highlight recommended scanning range (utheve anbefalt skanningsområde)	Merk av i denne avmerkingsboksen for å kun utheve skanneområdet på navigasjonskontrollene. Kun relevant for restaurative prosedyretyper. 
Additional Scan Feedback (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. • Orthodontic (Ortodontisk) • Restorative (Restorativ)

Figur 75: Kun skanneområdet er uthevet

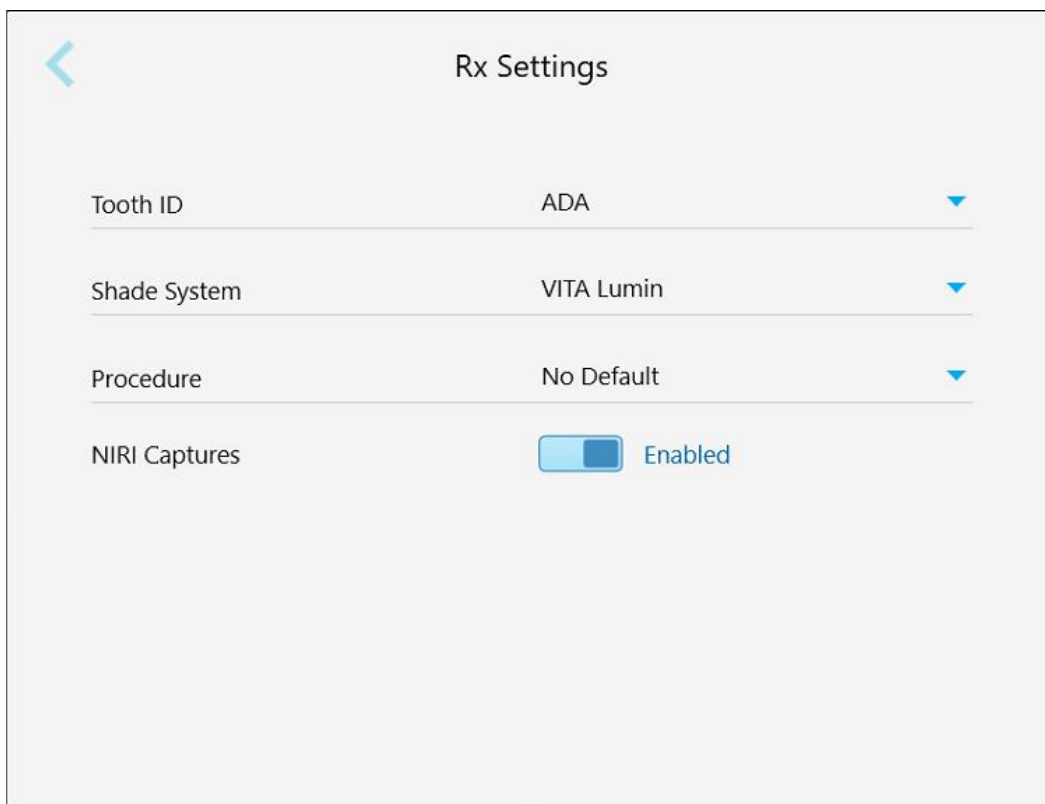
3. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

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)**.



Rx Settings	
Tooth ID	ADA ▼
Shade System	VITA Lumin ▼
Procedure	No Default ▼
NIRI Captures	☒ Enabled

Figur 76: Vindu med Rx-innstillinger

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

Rx-innstilling	Rx-alternativer
Tooth ID (Tann-ID)	Velg standard tann-ID-system: • FDI • ADA • Kvadrant
Shade System (Skyggesystem)	Velg standard skyggesystem: • VITA Lumin • VITApan 3D Master • Annet
Procedure (Prosedyre)	Velg standardprosedyre: • Apparat • Protese/avtagbar • Fast restaurativ • Implantatplanlegging • Invisalign Viverra • Study Model/iRecord • Ingen standard Merk: Listen over tilgjengelige prosedyrer endres i henhold til din iTero-abonnementspakke.
NIRI Captures (NIRI-opptak)	Velg om NIRI-data skal deaktiveres som standard, som beskrevet nedenfor. Merk: Dette avsnittet er ikke relevant for systemene iTero Element 5D Plus Lite.

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

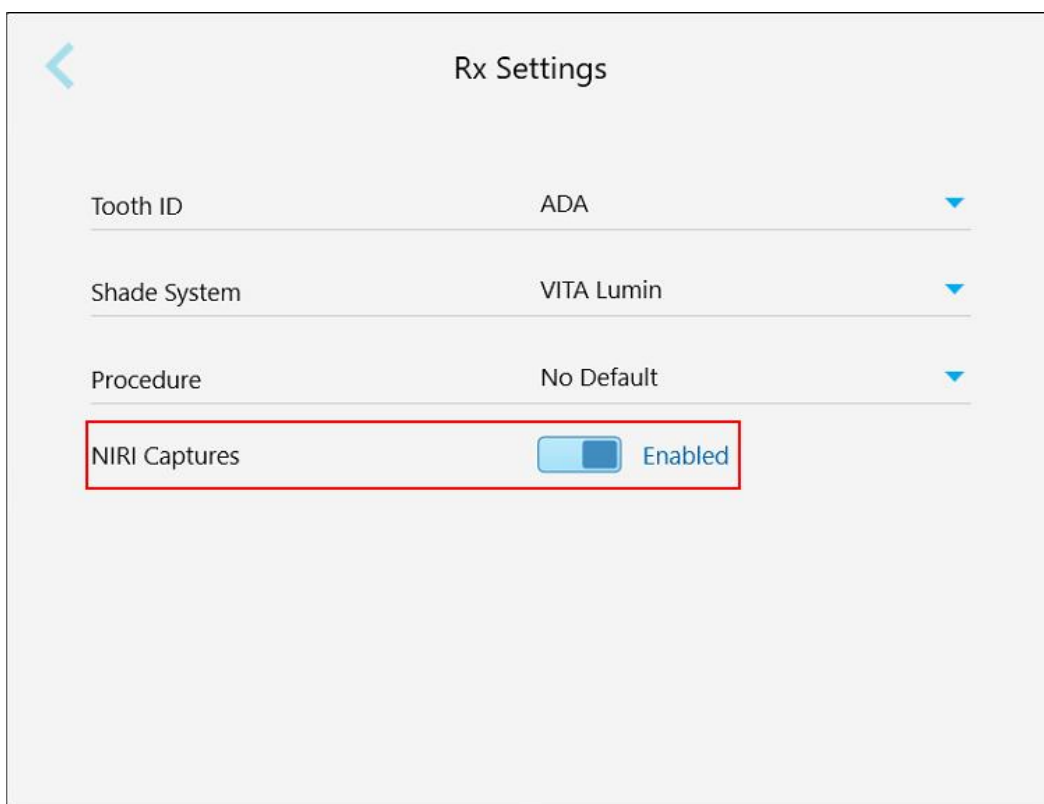
Merk: Dette avsnittet er ikke relevant for systemene iTero Element 5D Plus Lite.

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](#).

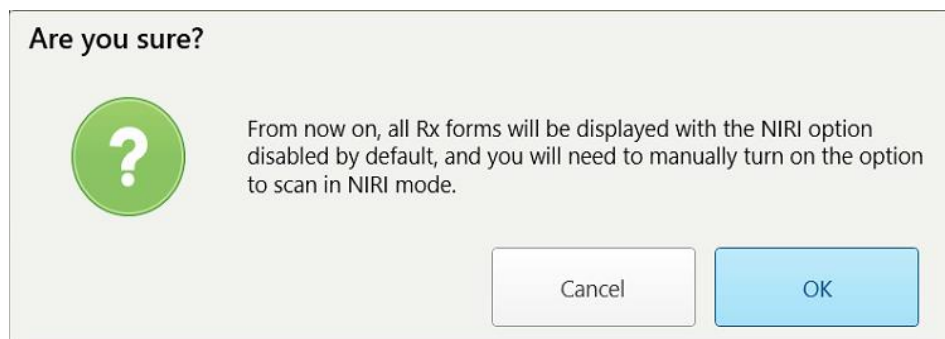
Slik deaktiverer du opptak av NIRI-data som standard:

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



Figur 77: Vinduet Rx-innstillinger – alternativet NIRI Captures aktivert

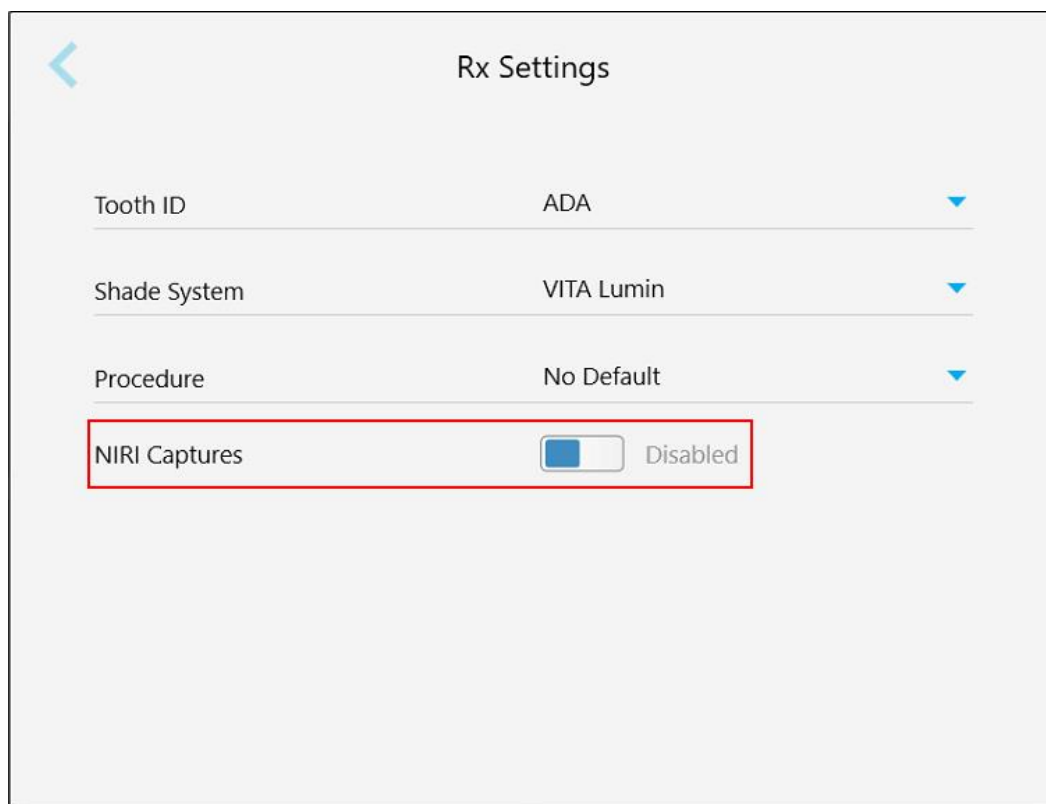
En bekreftelse viser at NIRI vil være deaktivert som standard for alle fremtidige skanninger.



Figur 78: Deaktiver NIRI-bekreftelse

3. Trykk på **OK** for å bekrefte.

NIRI-opptak er deaktivert for alle fremtidige skanninger.



Figur 79: 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 80: Vindu for signaturinnstillinger

2. Definer standard signaturinnstillinger.

Signaturinnstilling	Alternativer for signatur
License (Lisens)	Skriv inn lisensnummeret ditt.
Signature (Signatur)	Skriv inn signaturen din.
Signature Usage (Signaturbruk)	Velg ett av følgende signaturalternativer: • 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).

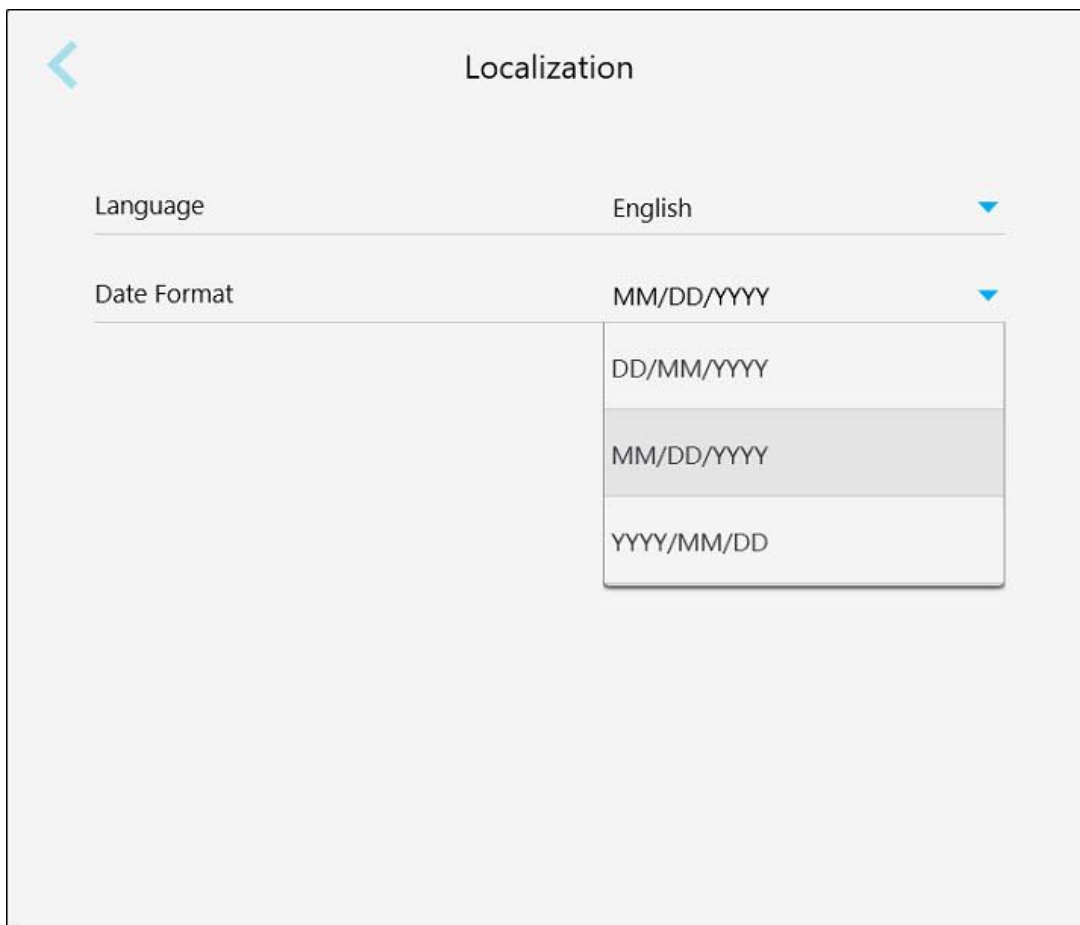
3. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

4.6.2.5 Definere lokaliseringssinnstillingene

Du kan definere standard skannerspråk og datoformat som skal brukes i Rx og vises i alle relaterte vinduer.

Slik definerer du lokaliseringssinnstillingene:

1. Trykk på **Lokalisering** -knappen.



Figur 81: Lokaliseringsvinduet

2. Velg ønsket skannerspråk fra **Språk** -rullegardinlisten.
3. Velg ønsket datoformat som skal brukes i Rx og alle relaterte vinduer fra **Datoformat** rullegardinlisten.
4. Trykk deretter på  for å lagre endringene og gå tilbake til *Settings (Innstillinger)*-vinduet.

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.

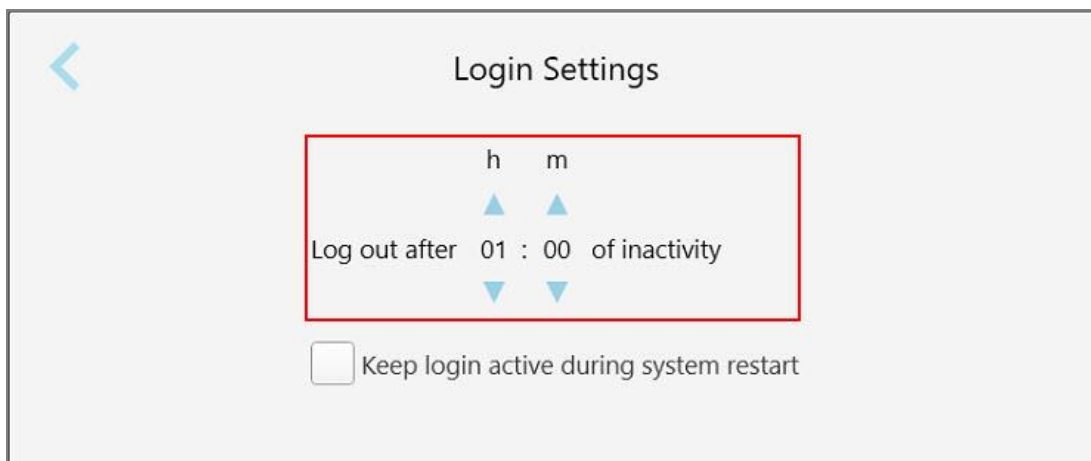
Merknader:

- 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 82: 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 **Keep login active during system restart (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.

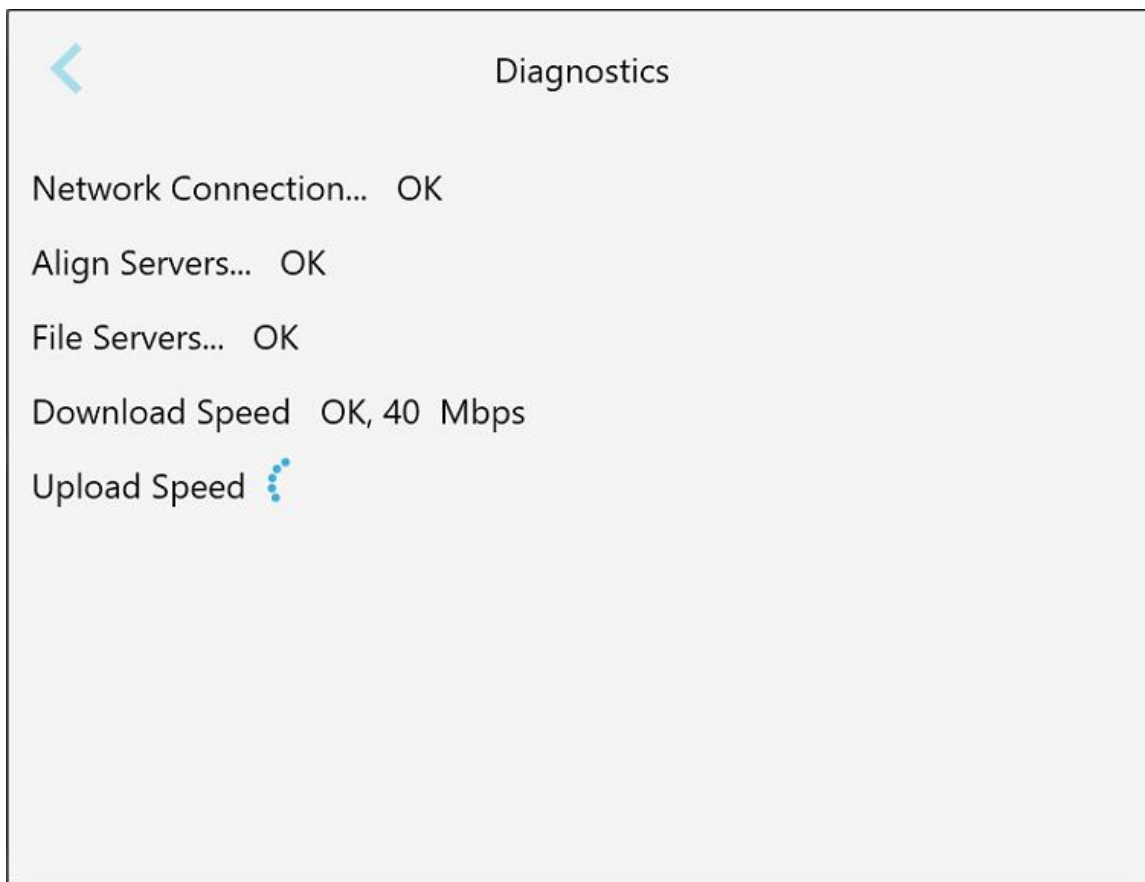
4.6.3.2 Kjøre diagnostikk

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.

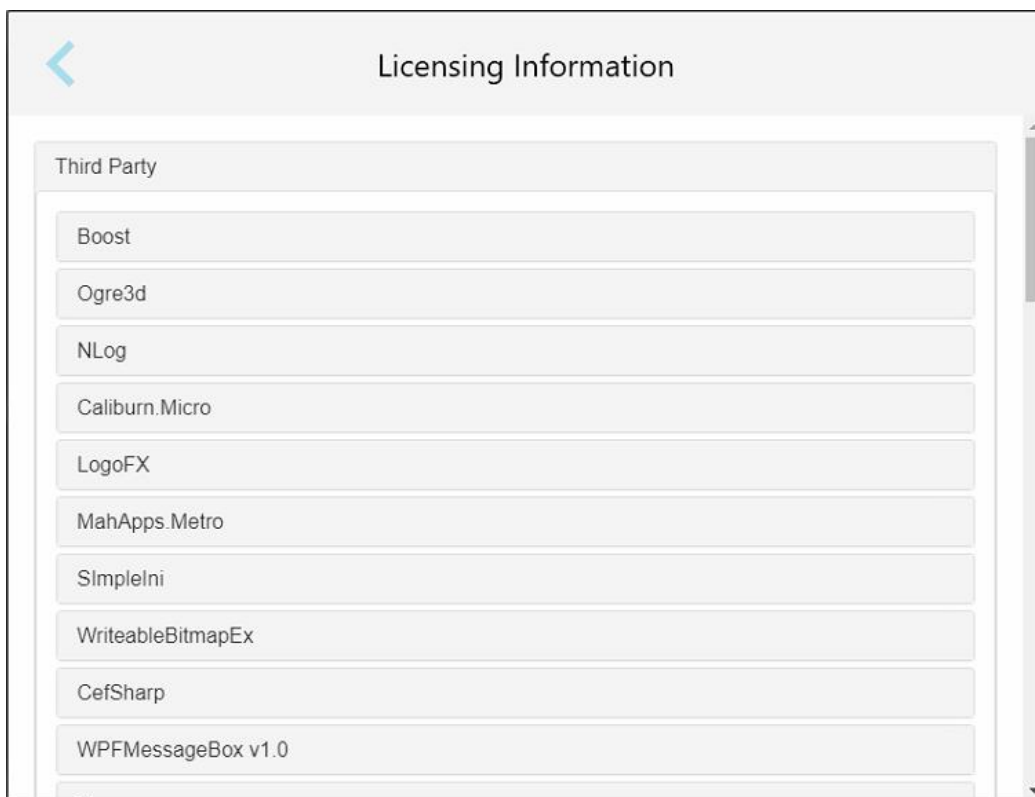


Figur 83: Diagnostikkvindu

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 84: 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 maskinvarens serienummer og ID og deretter på  for å returnere til vinduet med *Settings (Innstillinger)*.



Figur 85: 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.

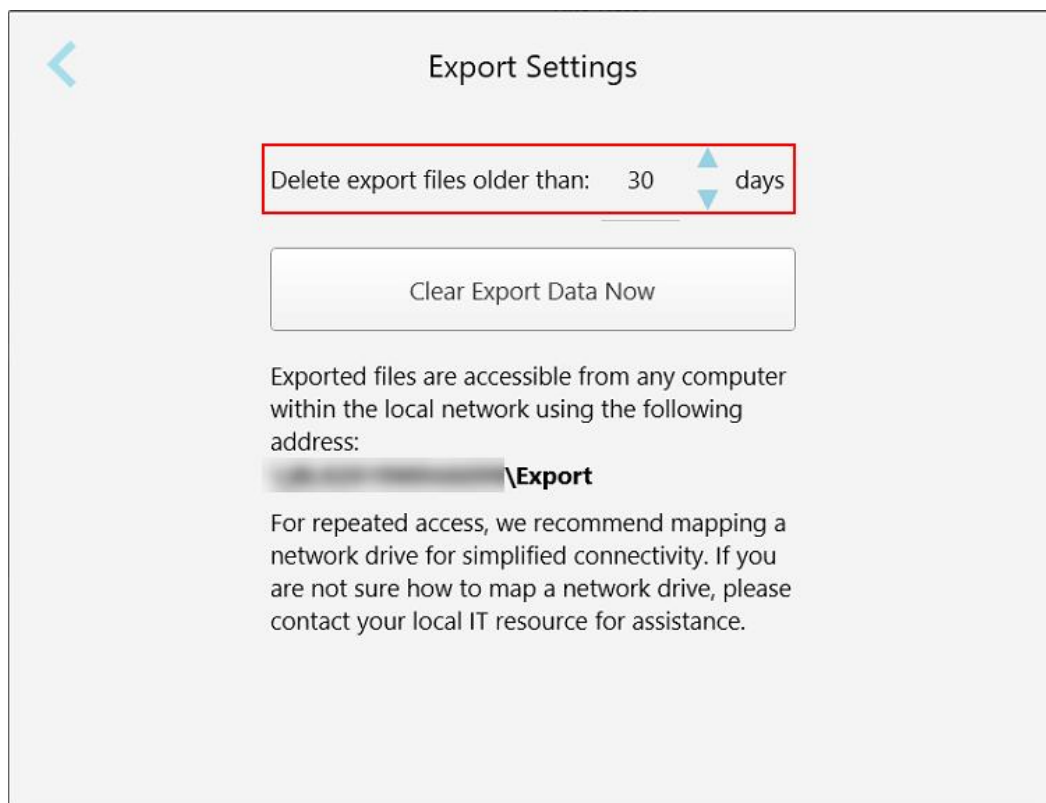
4.6.3.6 Eksportinnstillinger

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 86: 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

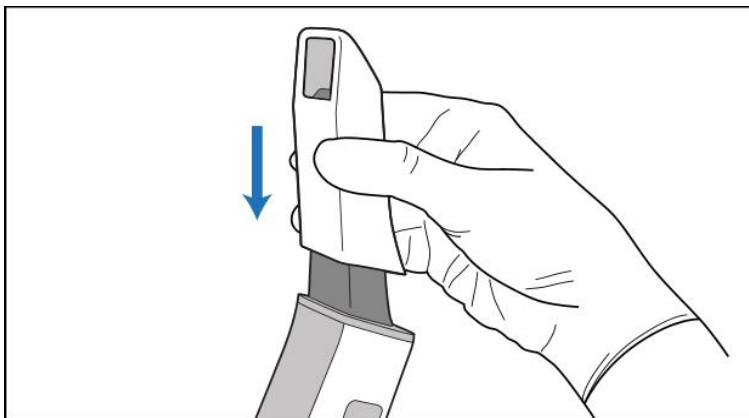
Før du starter en ny skanning må du:

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

5.1 Bruk av håndstykkehylster

Slik setter du på et håndstykkehylster:

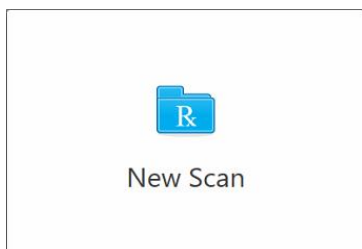
1. Fjern det blå beskyttelseshylsteret forsiktig fra håndstykket.
2. Skyv et nytt hylster forsiktig ned på enden av håndstykket til det klikker på plass.



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

Figur 88: 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 89: 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):** Gjør det mulig å definere detaljene i den ønskede prosedyren, f.eks, Invisalign | Viverra.
- **Scan Options (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:



[Fyll ut Rx](#)



[Skanning av pasienten](#)



[Visning av skanningen](#)



[Sende skanningen](#)

Hvor langt du er kommet er uthevet på verktøylinjen.

5.3 Fyll ut Rx

Det første steget i skanneprosessen er å fylle ut resept-skjemaet. *Ny skanning*)-vinduet har en enkel, intuitiv arbeidsflyt som oppfyller alle restaurative og ortodontiske applikasjonsbehov. Den muliggjør effektivt samarbeid med laboratoriene og redusert 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 restaurative 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:

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 90: Nytt skannevindu

Slik fyller du ut Rx:

1. I **Patient (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 **Order (Bestilling)**-området velger du den nødvendige prosedyren fra **Procedure (Prosedyre)**-rullegardinlisten.

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

Figur 91: Velge ønsket prosedyre

Følgende prosedyrer er tilgjengelige som standard, avhengig av om du har en Restaurativ 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 [Fylling inn resept for Study Model/iRecord-prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Invisalign | Vivera:** Den grunnleggende skanningen for alle Invisalign-behandlinger, inkludert retainere. For mer informasjon, se [Utfylling av resepten for Invisalign | Vivera prosedyrer](#).
- **Fast restorativ:** En skanning for alle restorative behandlinger, for eksempel kroner og broer. Se [Fyll ut resepten for faste restorative prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Implant Planning (Implantatplanlegging):** Gjør det mulig å bestille en kirurgisk veiledning fra laboratoriet. Se [Utfylling av resept for implantatplanleggingsprosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Denture/Removable (Protese/Avtagbar):** muliggjør omfattende planlegging og produksjon av partielle og fullstendige proteser. Se [Fyll ut resepten for Protese/Avtagbar prosedyrer](#) for mer informasjon.
- **Appliance (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 **Order (Bestill)** og **Scan Options (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 **Due Date (Forfallsdato)**-feltet og velg deretter datoen protesen skal leveres fra laboratoriet.
5. Fra **Send to (Send til)**-rullegardinlisten velger du laboratoriet som skanningen skal sendes til, din egen programvare ved stolen eller MyiTero-kontoen din.

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 håndstykkeshylster er festet. Se for mer informasjon [Bekreftelse av en ny håndstykkeshylster mellom pasienter](#).
 - **Pre-Treatment Scan (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 anatomen 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 **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området eller **Denture Details (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 Fylling 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 92: Områder for bestilling og skannealternativer – Study Model/iRecord-prosedyrer

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

5.3.2 Utfylling av resepten for Invisalign | Vivera prosedyrer

Denne Invisalign | Vivera prosedyren brukes til å lage resepter for alle Invisalign-bestillinger, inkludert retainere. Modellen må skannes uten hull for å sikre at aligneren passer perfekt til pasientens tenner.

Å fylle ut en resept for en Invisalign | Vivera 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 **Invisalign | Vivera** fra **Procedure (Prosedyre)**-rullegardinlisten.

Ny skanning-vinduet vises som følger:

Figur 93: Ordreområde – Invisalign | Vivera prosedyre

3. Fra **Type**-nedtrekkslisten velger du typen Invisalign-prosedyre som kreves, avhengig av iTero-abonnementspakken:
 - Invisalign Aligners – Invisalign Outcome Simulator Pro er bare tilgjengelig for **Invisalign Aligners**-prosedyretyper. For mer informasjon om Invisalign Outcome Simulator Pro, se [Invisalign Outcome Simulator Pro](#).
 - Invisalign First Aligners
 - Invisalign 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.
 - Vivera Retainer – opprettholder posisjonen til tennene etter behandling. Hvis braketter fortsatt er til stede, vil de bli fjernet av iTero-programvaren. Vivera-beholdere vil bli gitt ved senere konsultasjon når disse skal fjernes.
 - Invisalign beholder
4. For Invisalign Aligners, First Aligners, og Palatal Expanders, kan du velge **Treatment Stage (Behandlingsstadiet)**:
 - 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 # (Strømregulator)**-feltet.
- Sluttrapport – for skanningen gjort når behandlingen er fullført. I tillegg angir du pasientens gjeldende Aligner-nummer i **Current Aligner # (Strømregulator)**-feltet.

5. Fortsett å fylle ut resepten fra steg 8, som beskrevet i [Fyll ut Rx](#).

Se dokumentasjonen fra Invisalign for mer informasjon.

5.3.3 Fyll 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.

Fyll 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.

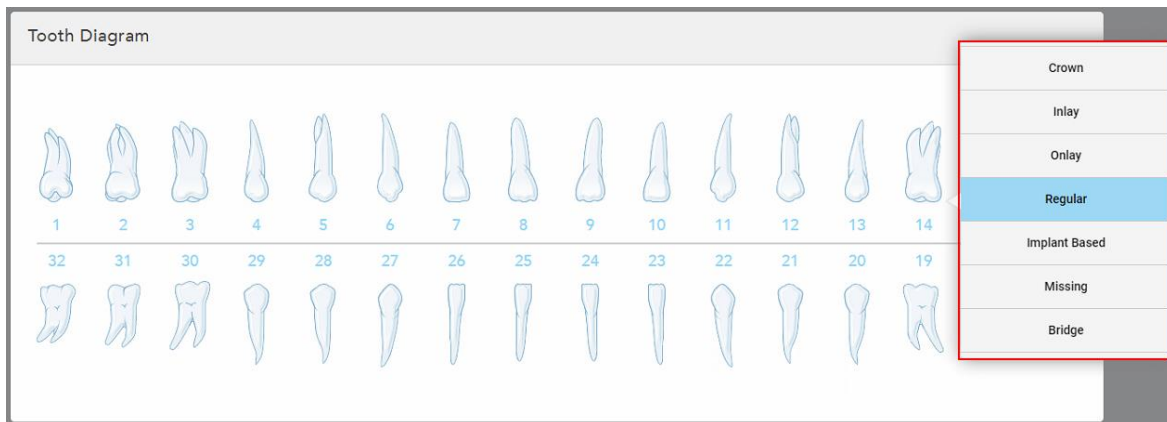
The screenshot shows the 'New Scan' window in the iTero software. The window has a top bar with icons for home, back, forward, and search. Below this, there are several sections:

- Patient:** Fields for First Name (Patient), Last Name (Demo), Date of Birth, Gender (Male/Female), and Chart Number.
- Order:** Fields for Procedure (Fixed Restorative), Type, Due Date, and Send to.
- Scan Options:** A section with three toggle switches: NIRI Capture (checked), New Sleeve Attached (unchecked), and Pre-Treatment Scan (unchecked).
- Tooth Diagram:** A grid of 32 tooth icons, numbered 1 to 32, arranged in two rows of 16. The top row shows the upper arch (1-16) and the bottom row shows the lower arch (17-32).
- Notes:** A text area with a placeholder 'Add Note'.

Figur 94: Skannealternativer og tanndiagramområder – Fast restorative prosedyre

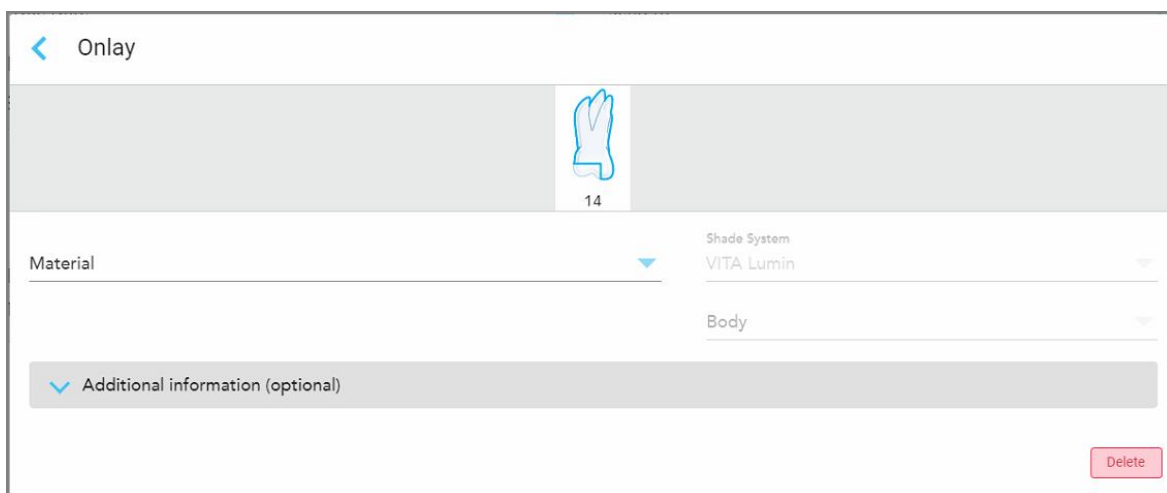
3. Om nødvendig, trykk på kalenderen i **Due Date (Forfallsdato)**-feltet og velg deretter datoen restaureringen forfaller fra laboratoriet.
 4. Fra **Send to (Send til)**-rullegardinlisten velger du laboratoriet som skanningen skal sendes til, din egen programvare ved stolen eller MyiTero-kontoen din.
 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](#).
 - **Pre-Treatment Scan (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. Forbehandlingsskanningen 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 95: Liste over faste restorative behandlingsalternativer

7. Velg ønsket behandlingsalternativ.
- Avhengig av det valgte alternativet for fast restorativ behandling, vises et behandlingsvindu.
- Merk:** Behandlingsalternativer er obligatoriske før skanningen sendes, men kan fylles ut etter skanning.



Figur 96: Vindu for behandlingssinnstillinger – onlay restaurering

8. Velg de relevante behandlingsinnstillingene for hver tann, i henhold til det valgte behandlingsalternativet:

- **Crown (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](#)
- **Implant-based (Implantatbasert)**, beskrevet i [Implantatbaserte restaureringer](#)
- **Veneers/Laminates (Fasetter/laminater)** (kun relevant for fortenner og premolarer), beskrevet i [Gjenoppretting av krone, fasetter, laminater, innlegg og onlay](#)
- **Bridge (Bro)**, beskrevet i [Bro-restaureringer](#)

Merk: Dersom et implantat-abutment allerede er i munnen, velg Crown (Krone) fra rullegardinlisten.

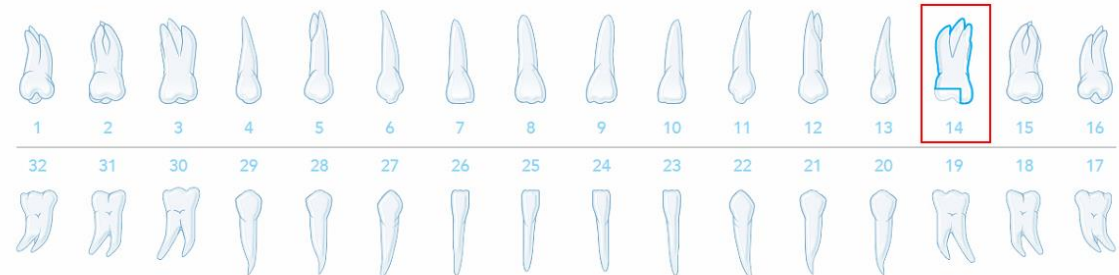
I tillegg:

- 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 behandlingsalternativene 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 97: Område for valgt tann og behandlingsinformasjon – gjenoppretting av onlay

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.

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.

Scan Options:

< Crown

14

Specification

Material

Shade System
VITA Lumin

Body

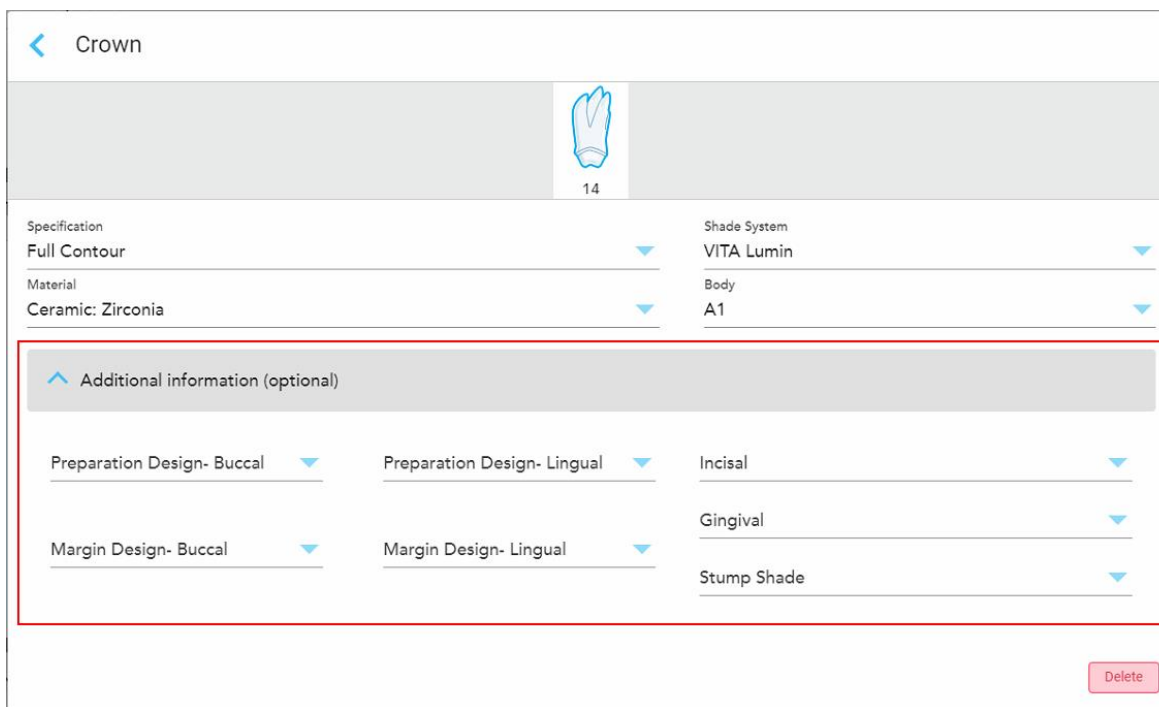
Additional information (optional)

Delete

Figur 98: Vindu for behandlingsinnstillinger – krone-restaurering

2. Velg følgende obligatoriske innstillinger fra de relevante rullegardinlistene:
 - a. **Specification (Spesifikasjon):** Hvilken type krone som skal fabrikkøres.
Merk: Kun relevant for kronebehandling. Når du har valgt hvilken type krone som kreves, kan du velge resten av alternativene.
 - b. **Material (Material):** Materialet som restaureringen skal fremstilles av, avhengig av hvilken spesifikkasjon som er valgt. Dette kan kopieres til alle tenner som inngår i restaureringen.
 Hvis nødvendig, kan du lagre de materialene du bruker oftest som favoritter, som beskrevet i [Lagre listeelementer som favoritter](#).
 - c. **Shade System (Skyggesystem):** Systemet som brukes til å velge skyggen av restaureringen.
 - d. **Body(Kropp):** Skyggen for kroppsområdet i restaureringen.

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



The screenshot shows the 'Crown' restoration settings in the iTero software. The 'Additional information (optional)' section is expanded, revealing several options for customization. A red box highlights the expanded section.

Specification		Shade System
Full Contour		VITA Lumin
Material		Body
Ceramic: Zirconia		A1

Additional information (optional)

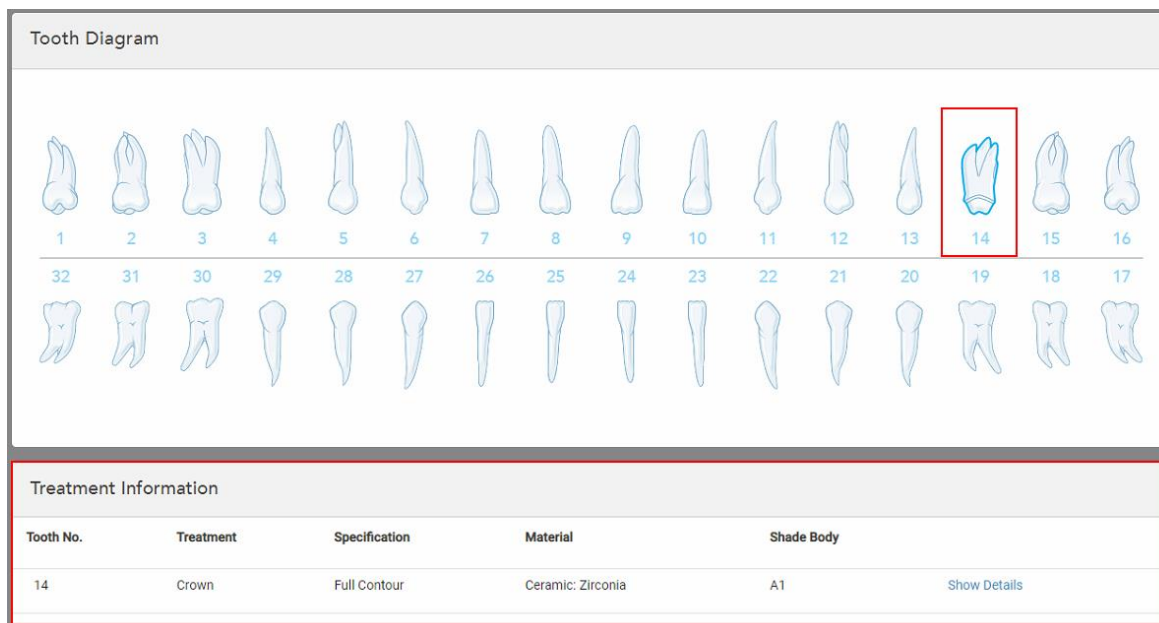
Preparation Design- Buccal	Preparation Design- Lingual	Incisal
Margin Design- Buccal	Margin Design- Lingual	Gingival
		Stump Shade

Delete

Figur 99: Tilleggsinformasjonsområde – restaurering av krone

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (Prepareringsdesign (bukkal og lingual)):** Formen på prepareringsgrensen opprettet av brukeren under preparering. Du kan velge dette for både den bukkale og den linguale.
 - **Margin Design (Buccal and Lingual) (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 Shade (Stump-skygge):** Skyggen til den preparerte tannen.
4. Trykk på  for å lagre valget og gå tilbake til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.

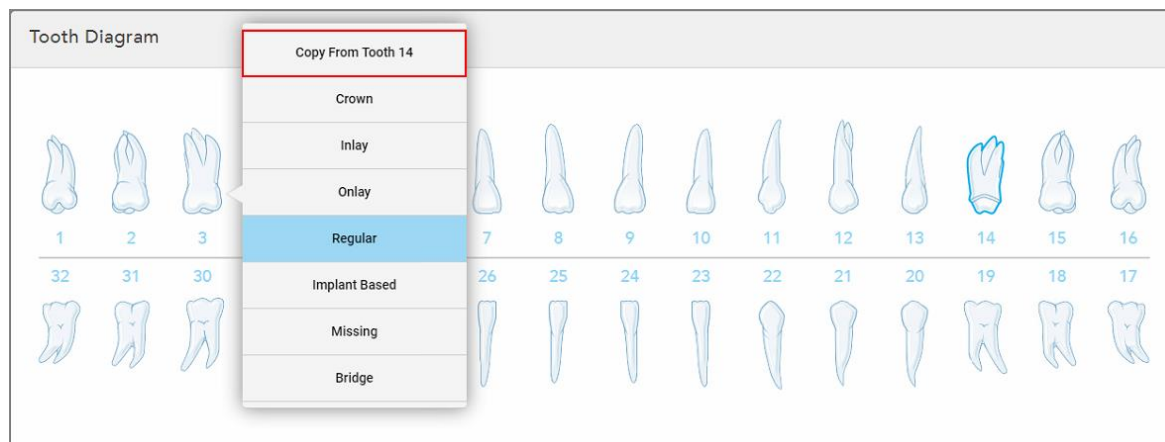
De valgte behandlingsalternativene vises i **Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området under **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området. Du kan endre de valgte behandlingsalternativene når som helst før du sender skanningen ved å trykke på **Show Details (Vis detaljer)** og redigere innstillingene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



Figur 100: 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 behandlingsinnstillingene for, kan du kopiere innstillingene ved å trykke på tannen og deretter velge **Copy From Tooth # (Kopier fra tann #)** fra nedtrekkslisten.



Figur 101: 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](#).

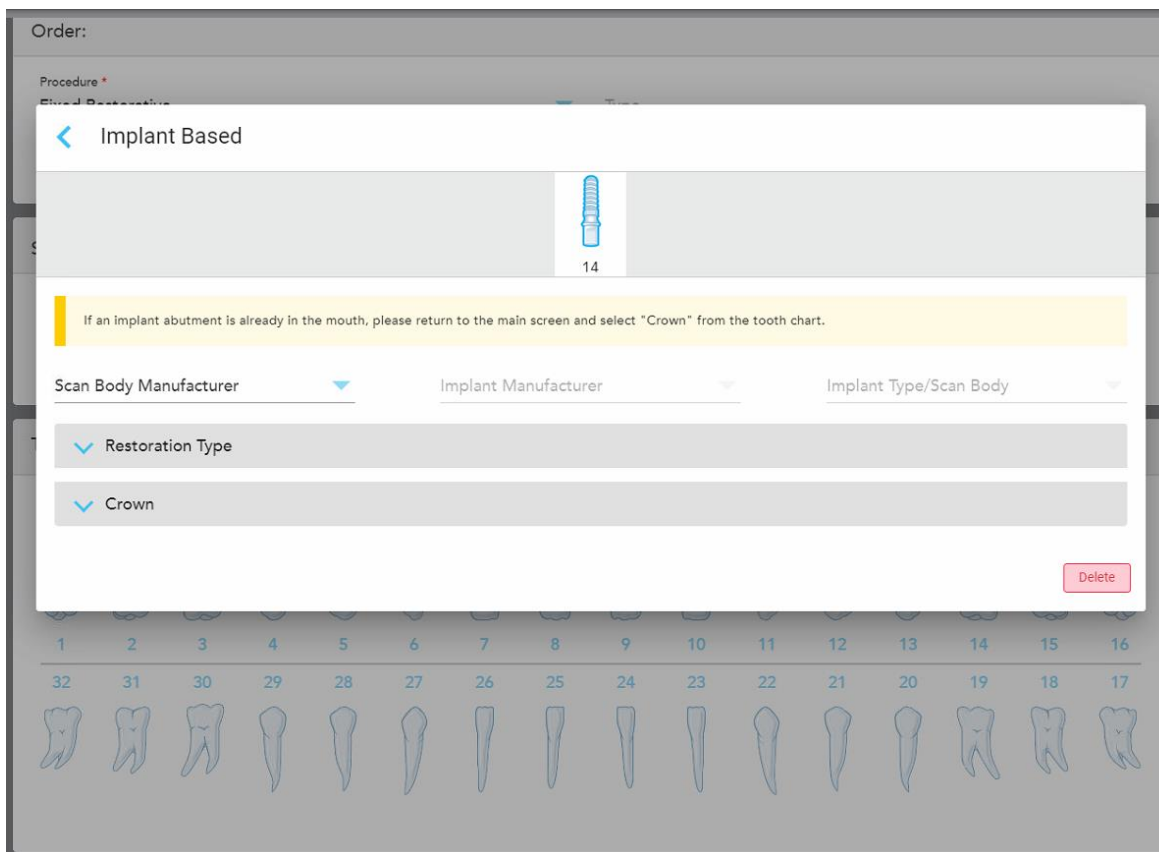
Etter at utfylling av resept for faste gjenopprettingsprosedyrer er påbegynt, kan du fortsette med prosedyren nedenfor for implantatbaserte restaureringer.

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 fylle ut resepten for en implantatbasert restaurering:

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

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



Figur 102: Behandlingsinnstillingsvindu – Implantatbasert restaurering

- Velg skannekropp-produzenten, implantatproduzenten og deretter implantattypen/skannekroppen fra de relevante nedtrekkslistene. Hvis nødvendig, kan du lagre de skannekroppene og implantatproduzentene du bruker oftest, som favoritter, som beskrevet i [Lagre listeelementer som favoritter](#).

3. 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.

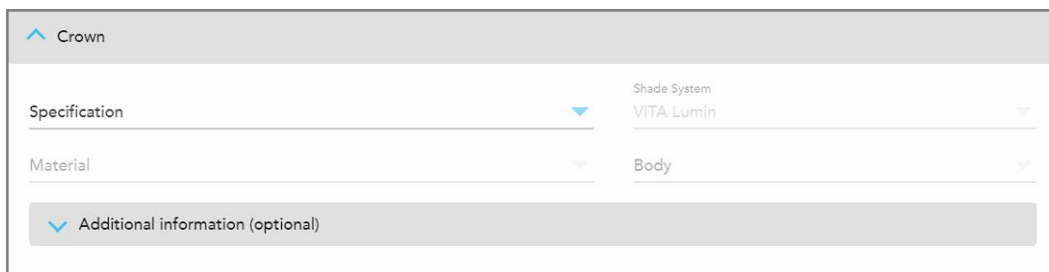
Du kan velge disse alternativene etter skanning, men de må velges før du sender skanningen.



Figur 103: Utvidet gjenopprettningstype-område

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

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



Figur 104: Utvidet kroneområde

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

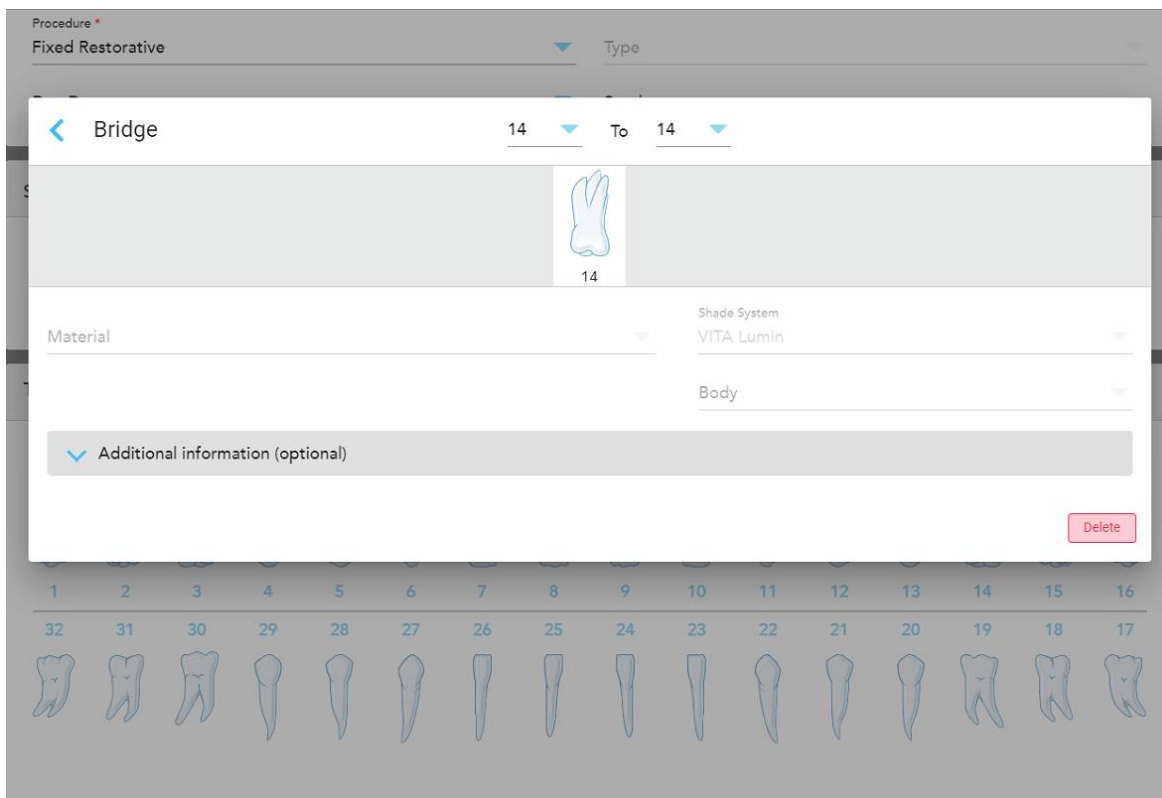
5.3.3.3 Bro-restaureringer

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

For å fylle ut resepten for en brorestaurering:

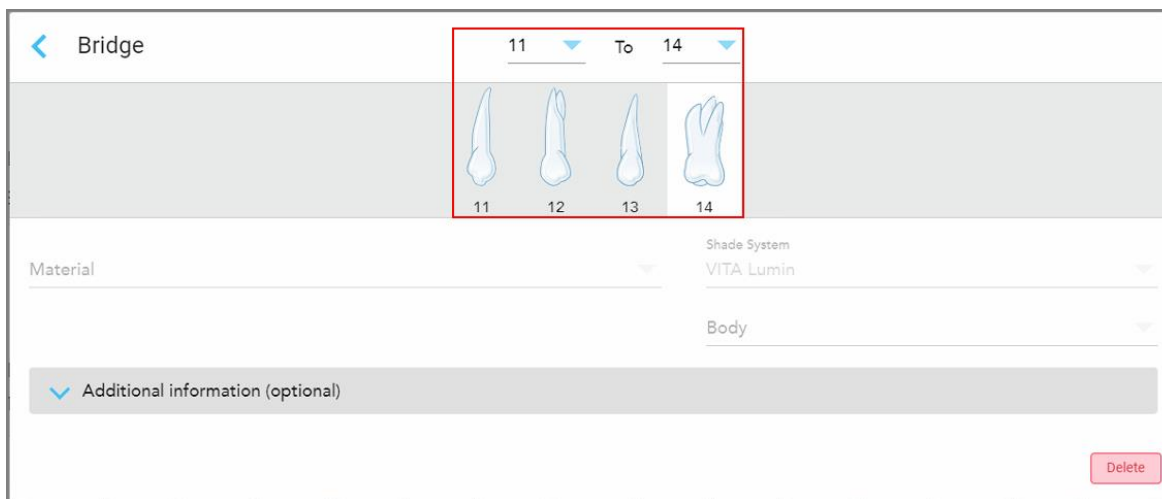
1. I **Tooth Diagram** (Tanndiagram)-området, trykk på en av tennene som skal inkluderes i broen og velg deretter **Bridge** (Bro) fra rullegardinlisten.

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



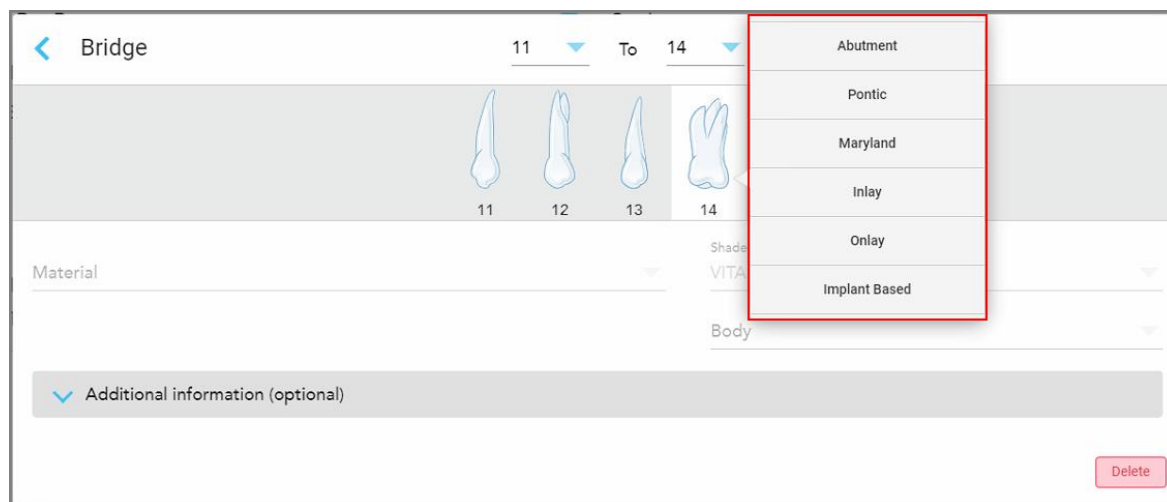
Figur 105: Vindu for behandlingsinnstillinger – brorestauring

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



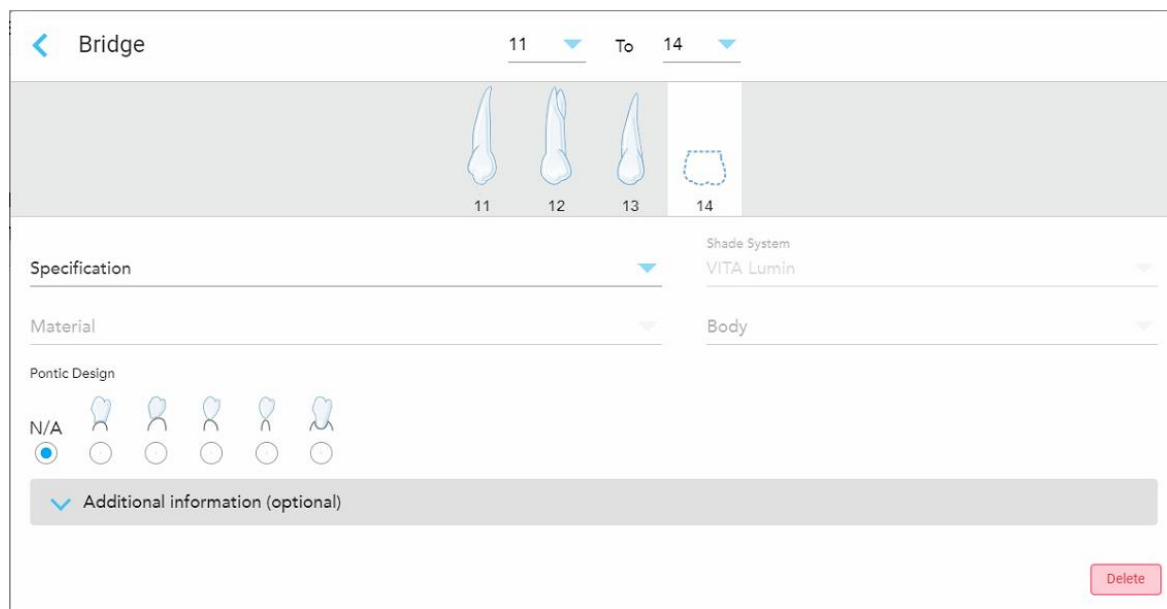
Figur 106: Brorekkevidde og tenner som skal inkluderes

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



Figur 107: Liste over «in-bridge»-behandlingsalternativer

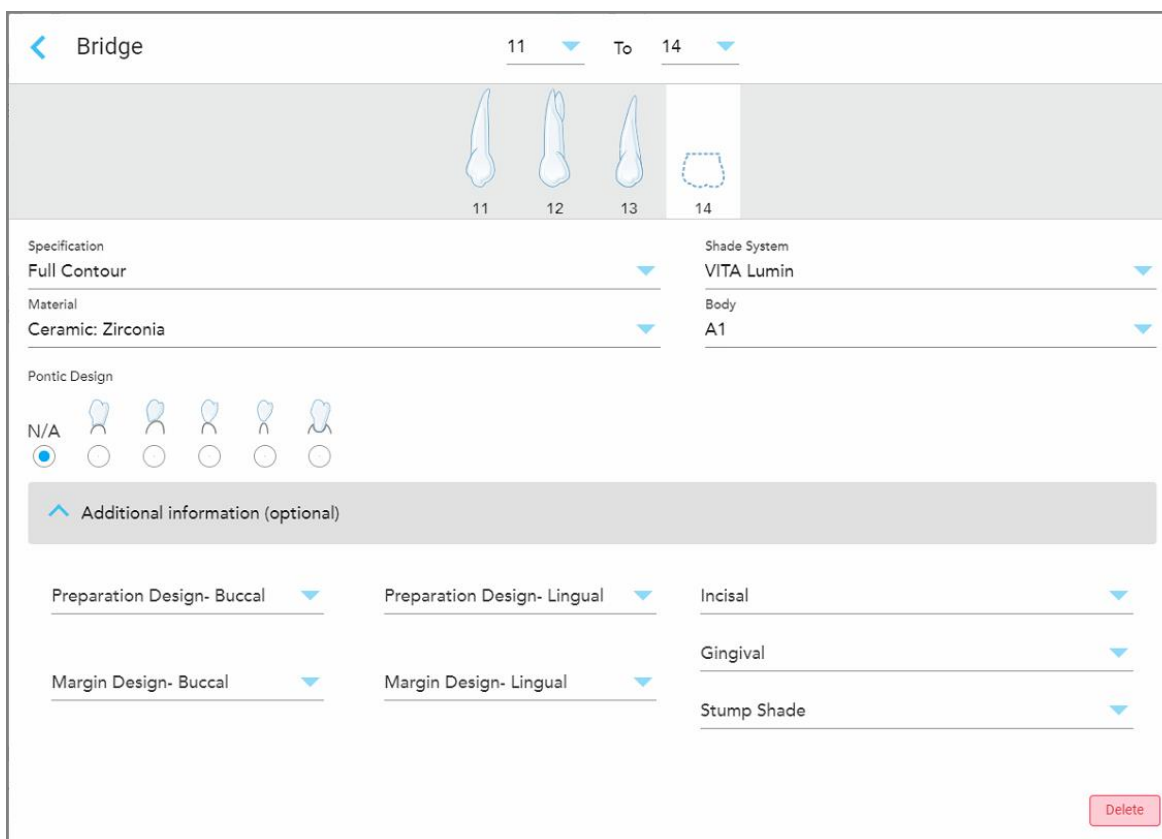
4. For alle alternativer bortsett fra **Implant Based (Implantatbasert)**:



Figur 108: Restaurering av bro – 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. Hvis nødvendig, kan du lagre de materialene du bruker oftest som favoritter, som beskrevet i [Lagre listeelementer som favoritter](#).
- Shade System (Skyggesystem):** Systemet som brukes til å velge skyggen av restaureringen.

- d. **Body(Kropp):** Skyggen for kroppsområdet i restaureringen.
- e. **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:



Bridge 11 To 14

11 12 13 14

Specification
Full Contour

Material
Ceramic: Zirconia

Shade System
VITA Lumin

Body
A1

Pontic Design

N/A

Additional information (optional)

Preparation Design- Buccal Preparation Design- Lingual Incisal

Margin Design- Buccal Margin Design- Lingual Gingival

Stump Shade

Delete

Figur 109: Tilleggsinformasjonsområde – bro-restaurering

- **Preparation Design (Buccal and Lingual) (Prepareringsdesign (bukkal og lingual)):** Formen på prepareringsgrensen opprettet av brukeren under preparering. Du kan velge dette for både den bukkale og den linguale.
- **Margin Design (Buccal and Lingual) (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 Shade (Stump-skygge):** Skyggen til den preparerte tannen.

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

Figur 110: Brobehandlingalternativer – implantatbasert

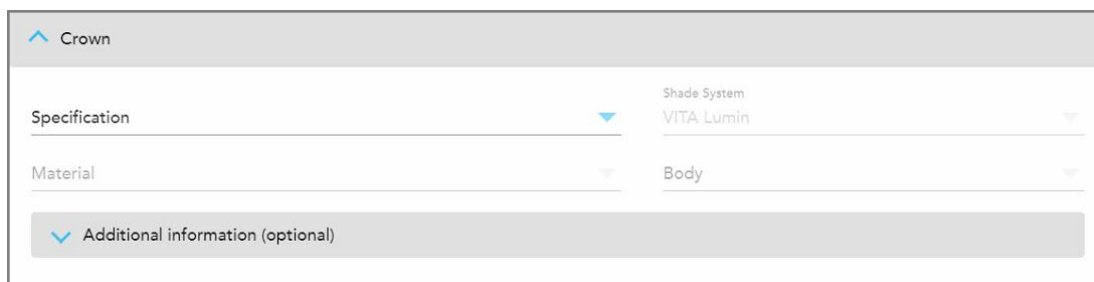
- Velg skannekropp-produzenten, implantatproduzenten og implantattypen/skannekroppen fra nedtrekkslistene.
- Trykk på  for å utvide **Restoration Type** (Restaureringstype) og velg deretter restaureringstype, abutment-type og abutment-materiale fra de relevante nedtrekkslistene. Hvis en titanbase er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

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

Figur 111: 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 112: Utvidet kroneområde

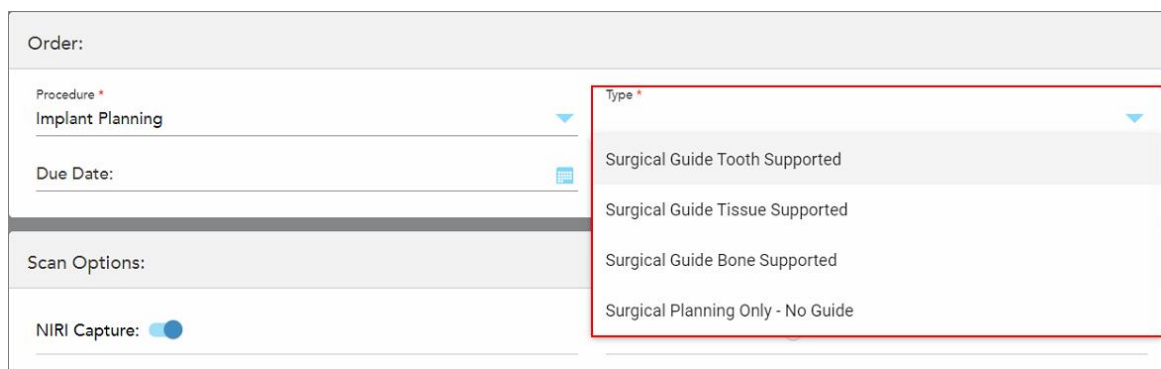
- Trykk på  for å lagre valget og gå tilbake til *New Scan* (Ny skanning)-vinduet.
- Fullfør utfyllingen av detaljene i vinduet *New Scan* (Ny skanning), som beskrevet i [Fylle ut resepten for faste restaurative prosedyrer](#).

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 113: Prosedyretyper for implantatplanlegging

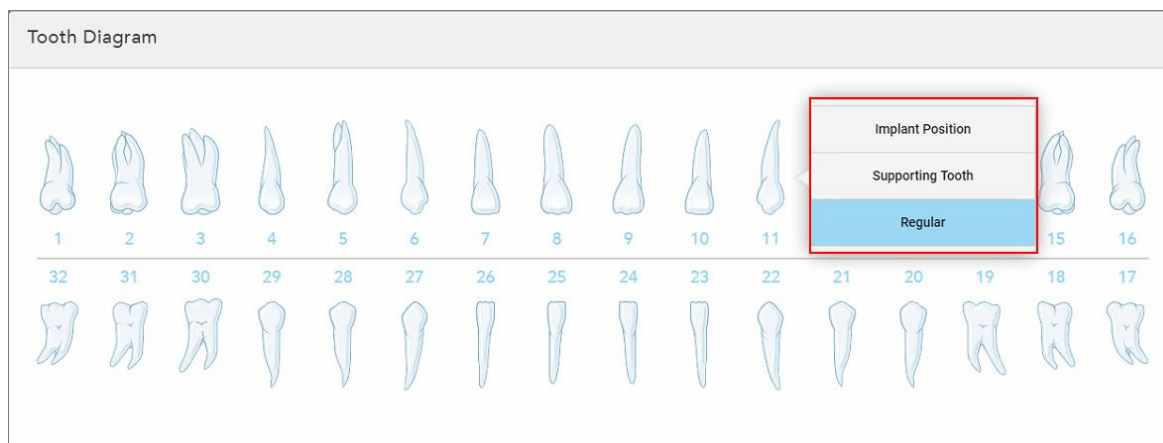
Vinduet *New Scan (Ny skanning)* utvides for å vise **Tooth Diagram (Tanndiagram)**:

Figur 114: Prosedyre for implantatplanlegging - Tanndiagram for kirurgisk støttet guide-tann

4. Om nødvendig, trykk på kalenderen i **Due Date (Forfallsdato)**-feltet og velg deretter datoen planen forfaller.
5. Fra **Send to (Send til)**-rullegardinlisten velger du laboratoriet som skanningen skal sendes til, din egen programvare ved stolen eller MyiTero-kontoen din.
6. I **Scan Options (Skannealternativer)**-området, slå på/av følgende veksler, 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](#).

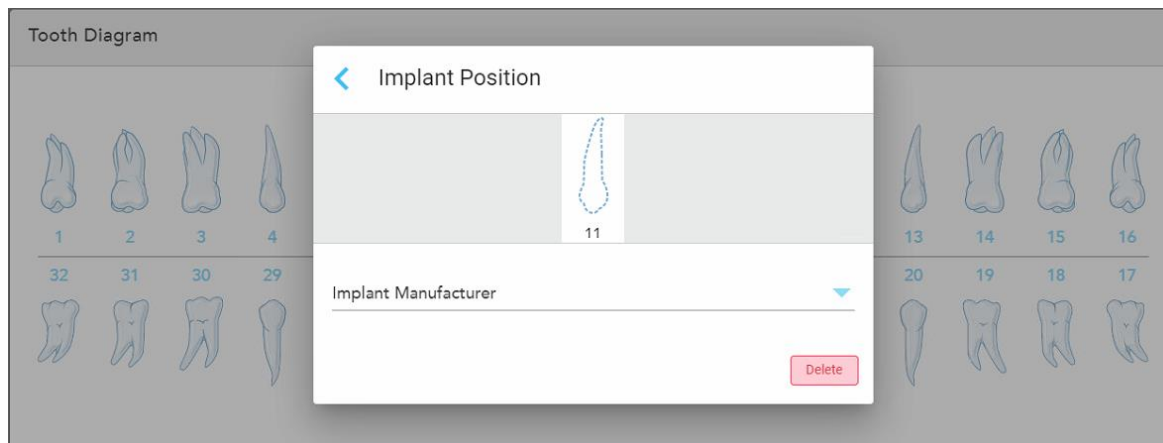
7. I området **Tooth Diagram (Tanndiagram)** velg hver tann som skal implanteres og velg **Implant Position (Implantatposisjon)** fra rullegardinlisten.

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 115: Definere tennene som skal implanteres

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



Figur 116: Implantatposisjonsvindu

8. Velg implantatprodusenten fra rullegardinlisten. Hvis nødvendig, kan du lagre de skannekroppene og implantatprodusentene du bruker oftest, som favoritter, som beskrevet i [Lagre listeelementer som favoritter](#).

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 stiplet 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 117: 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 merknaden. Hver merknad viser forfatteren og et tidsstempel, og det er mulig å redigere og slette merknaden.

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 **Order (Bestilling)**-området, velg **Denture/Removable (Protese/avtagbar)** fra **Procedure (Prosedyre)** rullegardinlisten.

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

The screenshot shows the 'Order' form in the iTero software. The 'Procedure' dropdown is set to 'Denture/Removable'. The 'Due Date' field has a calendar icon. The 'Denture Details' section is expanded, showing 'Stage', 'Mould', 'Upper Denture' (with a toggle), 'Lower Denture' (with a toggle), 'Teeth Shade', and 'Gingival'. The 'Type' dropdown menu is open, showing the following options: Partial Denture/Framework, Partial Immediate Denture, Full Immediate Denture, Full Denture Tissue Based, and Full Denture Implant Based. The 'Teeth Shade' and 'Gingival' dropdowns are also visible.

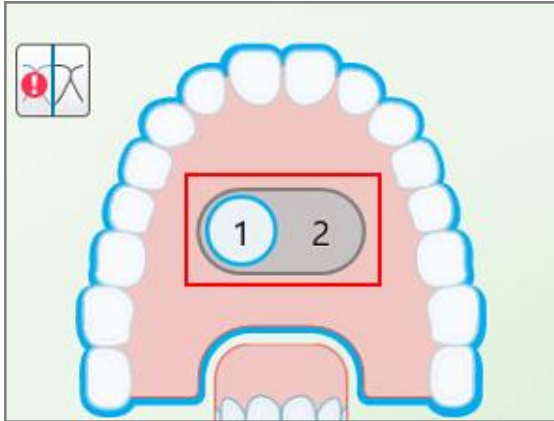
Figur 118: Protese/Avtagbar prosedyretyper

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

Upper/Lower Denture (Øvre/nedre protese): Den aktuelle tannbue-bryteren slås på automatisk i henhold til tannindikasjonene i **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området.

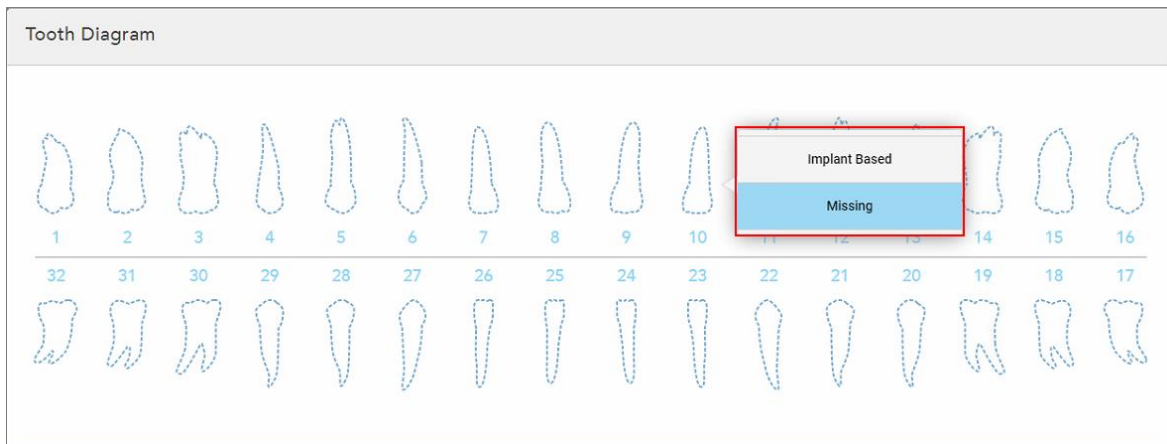
7. I **Scan Options (Skannealternativer)**-området, slå på/av følgende brytere, etter behov.
- **NIRI Capture (NIRI-opptak):** Som standard blir alle bilder tatt med NIRI-data aktivert. Om nødvendig kan du deaktivere NIRI-opptak for gjeldende skanning ved å slå av bryteren. Om nødvendig kan du deaktivere 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.

- **Denture Copy Scan (Skanning av protesekopi):** Slå på **Denture Copy Scan (Skanning av protesekopi)**-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 119: Skannealternativ for skanning av både protesene og pasienten

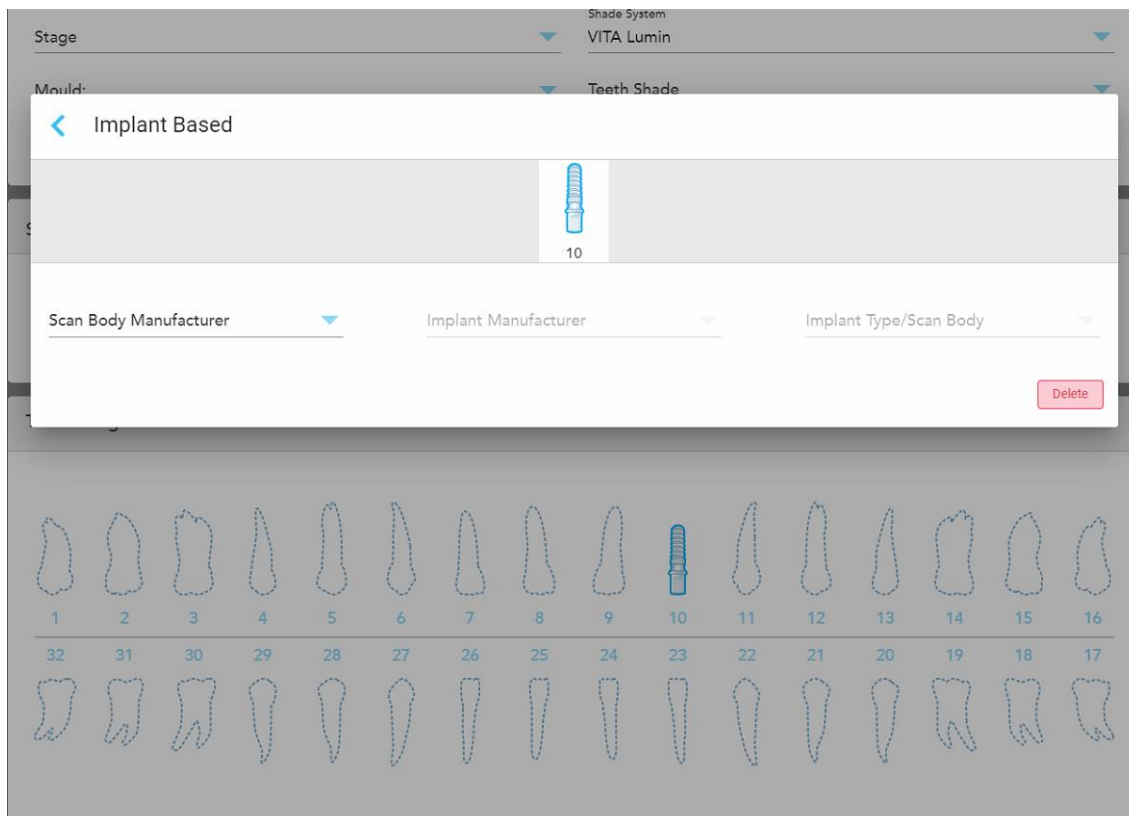
- **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet):** Slå på **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)**-bryteren for å bekrefte at et nytt håndstykkehylster er festet. Se for mer informasjon [Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter](#).
8. I **Tooth Diagram (Tanndiagram)**-området, definer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



Figur 120: Definere tennene som skal inkluderes i protesen – Full protese implantatbasert prosedyrtype

- Delvis protese/rammeverk – Trykk på hver relevante tann og velg enten **Clasp (Lås)** eller **Missing (Mangler)**.
- Delvis protese/rammeverk – Trykk på hver relevante tann og velg enten **Clasp (Lås)** eller **To Be Removed (Skal Fjernes)**.
- Delvis protese/rammeverk – Trykk på hver relevante tann og velg enten **Clasp (Lås)** eller **To Be Removed (Skal Fjernes)**.

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



Figur 121: Implantatbasert innstillingsvindu

- For hver implantatbaserte tann, velg skannekropp-produzenten, implantatproduzenten og implantattypen/skannekroppen fra de relevante nedtrekkslistene. Hvis du ønsker det, kan du lagre de skannekroppene og implantatproduzentene du bruker oftest, som favoritter, som beskrevet i [Lagre listeelementer som favoritter](#).
 - Trykk på  for å lagre endringene og gå tilbake til *New Scan (Ny skanning)*-vinduet.
- Treatment Information (Behandlingsinformasjon)**-området viser alle indikasjoner for hver tann. Om nødvendig kan du redigere detaljene for hver tann ved å trykke på **Show Details (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.

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

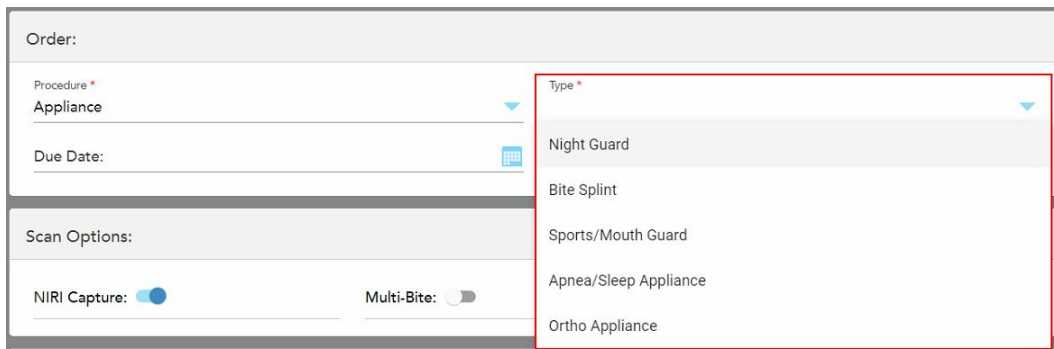
Merk: Overflødig bløtvev vil ikke bli automatisk fjernet fra kanter av modellen under skanning. Om nødvendig kan du aktivere automatisk opprydding ved å trykke på skjermen og deretter på verktøyet for automatisk opprydding. Se [Deaktivering av automatisk opprydding](#) for mer informasjon.

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.



Figur 122: Prosedyretyper for apparater

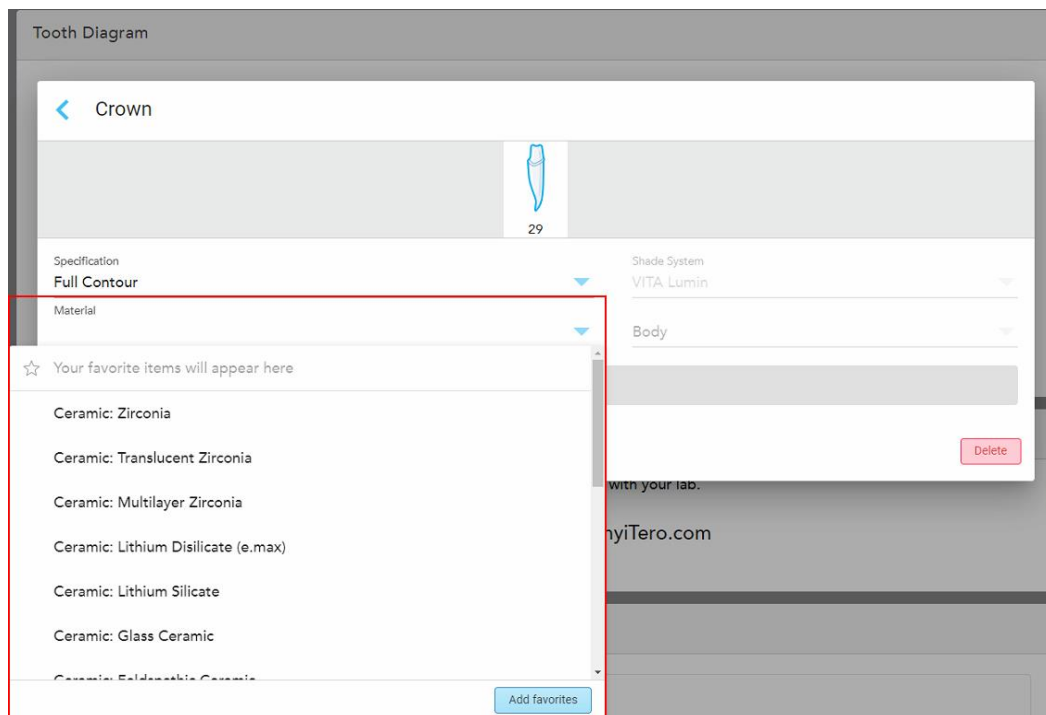
4. Fortsett å fylle ut resepten fra steg 5, som beskrevet i [Fylle ut Rx](#).

5.3.7 Lagre listeelementer som favoritter

Ved behov kan du velge de materialene, skannekroppsprodusentene og implantatprodusentene du bruker oftest, og lagre dem som favoritter, som festes øverst i hver relevante liste.

Lagre listeelementer som favoritter:

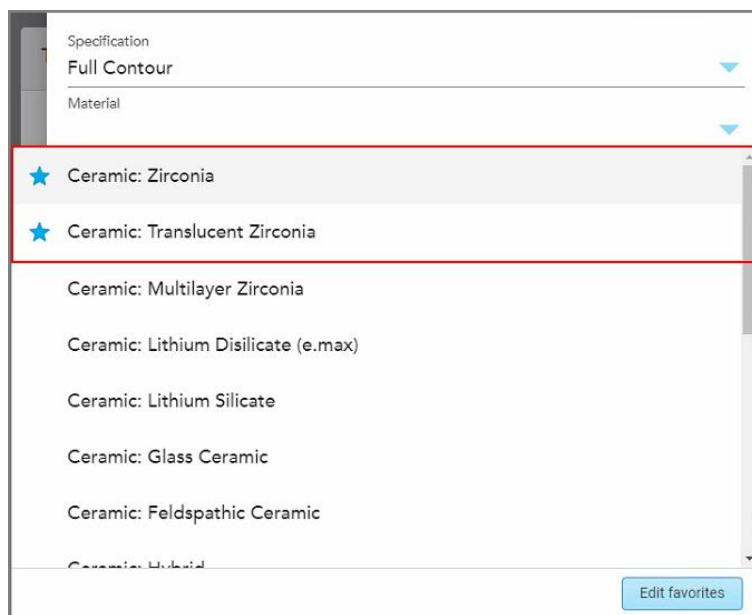
1. I den relevante listen over materialer, skannekroppsprodusenter eller implantatprodusenter trykk på **Legg til favoritter** og velger deretter ett eller flere elementer i listen.



Figur 123: Legge til et favorittmateriale

2. Trykk på **Ferdig**.

De valgte elementene vises med en stjerne øverst i listen og er lett synlige når du fyller ut Rx.



Figur 124: Favorittmaterialer festet til toppen av Materiallisten

3. Hvis du vil fjerne en favoritt eller legge til flere favoritter, trykk på **Rediger favoritter**.

5.3.8 Deaktivering av NIRI-dataopptak

Merk: Dette avsnittet er kun relevant for systemene iTero 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:

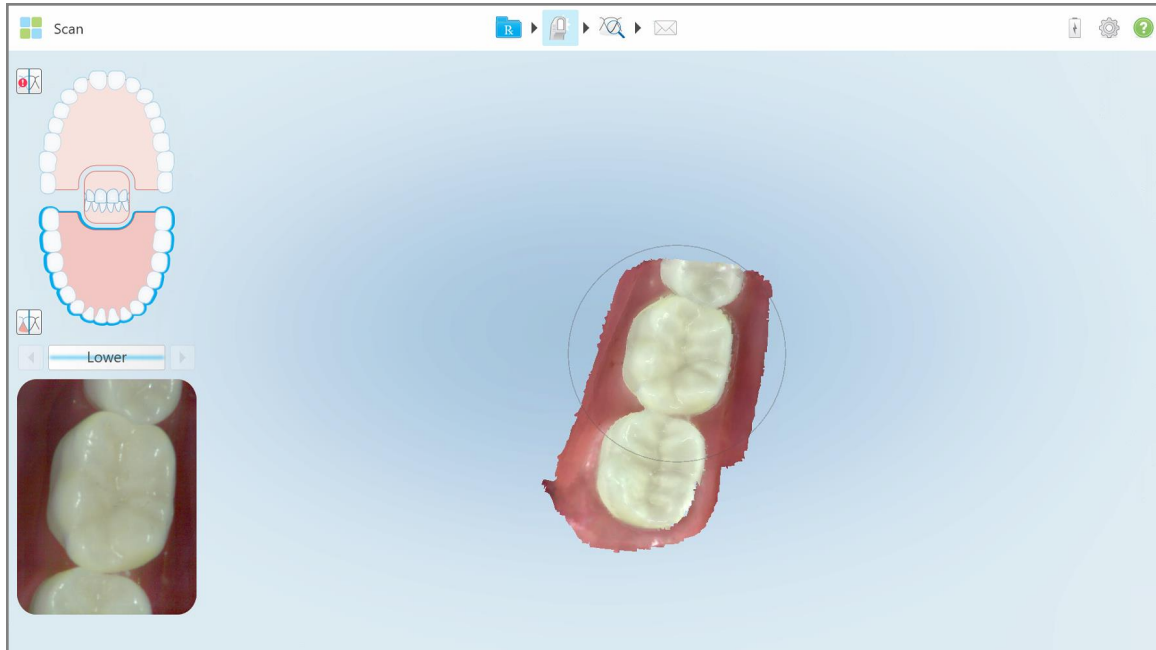
- Før du starter en ny skanning, kan du i vinduet *New Scan (Ny skanning)* slå av **NIRI Capture (NIRI-opptak)**-bryteren.

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

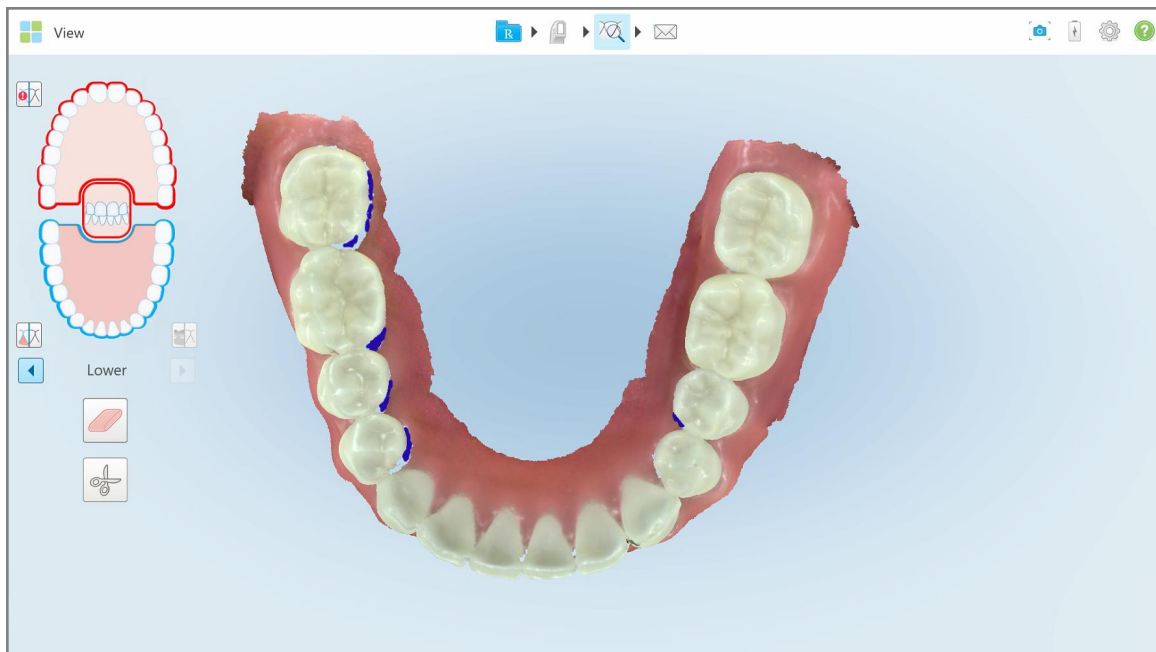
- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: * Patient1
 - Last Name: * Demo
 - Date of Birth: 19/03/1983
 - Gender: ☐ Male ☐ Female
 - Chart Number: 123
- Order:**
 - All Study Model/Record scans are available for Invisalign.
 - Procedure: * Study Model/Record
 - Ortho Model/iCast: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

Figur 125: Deaktivere opptak av NIRI-data for en spesifikk skanning

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



Figur 126: Skanneverktøy uten mulighet til å vise NIRI-data i søkeren eller for å forstørre søkeren



Figur 127: 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.

5.3.9 Bekreftelse av en ny håndstykkehylster mellom pasienter

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 håndstykkehylster når du fyller ut Rx](#). Denne metoden er den minst påtrengende og vil ikke engste pasienten.
- Trykk på en av stavknappene 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 håndstykkehylster når du går til skanne-modus](#).

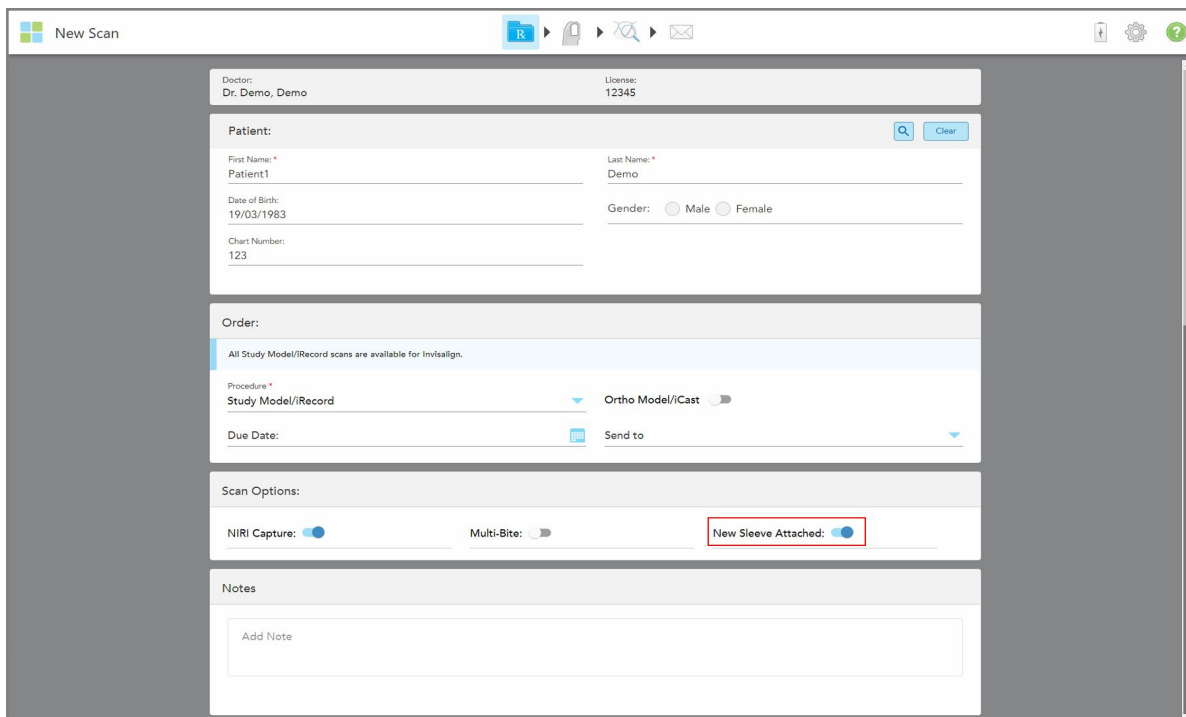
Unnlatelse av å bekrefte en nytt håndstykkehylster vil hindre deg i å starte en ny skanning.

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

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

5.3.9.1 Bekreftelse av det nye håndstykkehylster 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 håndstykkehylster er festet til håndstykket.



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

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

Figur 128: Bekreftelse på at et nytt håndstykkehylster er festet

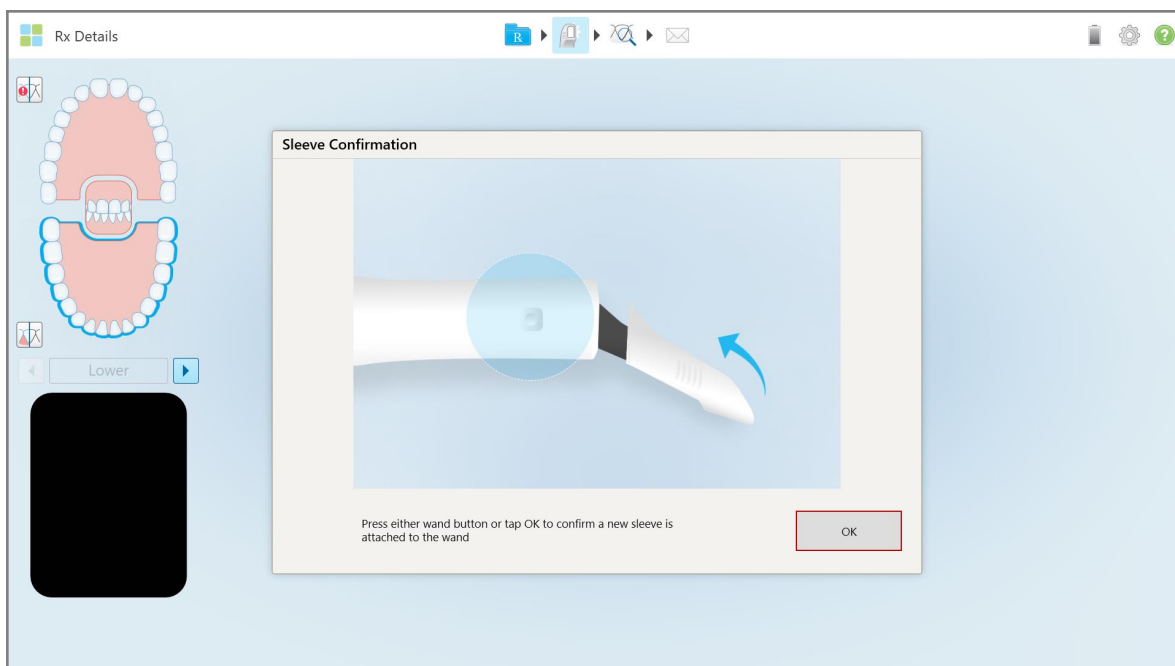
- Dersom bryteren **New Sleeve Attached (Nytt hylster festet)** er slått på, vil du ikke se flere meldinger og kan skanne når du går inn i skannemodus.

- 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 håndstykkehylster, som beskrevet i følgende avsnitt.

5.3.9.2 Bekreftelse av det nye håndstykkehylster 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 129: 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 **Pasient** området i *vinduet New Scan (Ny skanning)*.

Du kan

- 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 *New Scan (Ny skanning)* vinduet, 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. Hvis nødvendig, angir du pasientens fødselsdato, velger pasientens kjønn og angir en unik identifikator som pasientens journalnummer.

Merk: Som standard skrives datoen i formatet DD/MM/ÅÅÅÅÅ. Hvis nødvendig, kan du endre datoformatet som beskrevet i [Definere lokaliseringsinnstillingene](#).

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

The screenshot shows the 'New Scan' window. At the top, there's a header with 'New Scan' and several icons. Below the header, there's a section for 'Doctor: Dr. Demo, Demo' and 'License: 12345'. The main area is divided into several sections: 'Patient:', 'Order:', 'Scan Options:', and 'Notes:'. The 'Patient:' section is highlighted with a red border and contains fields for 'First Name: * Patient1', 'Last Name: * Demo', 'Date of Birth: 20/03/1983', 'Gender: Male (selected) Female', and 'Chart Number: 123'. The 'Order:' section has 'Procedure *' and 'Type' dropdowns, and 'Due Date:' and 'Send to' fields. The 'Scan Options:' section has 'NIRI Capture: [checked]' and 'New Sleeve Attached: [unchecked]'. The 'Notes:' section has an 'Add Note' button.

Figur 130: 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 the 'New Scan' window with a duplicate patient message. The 'Patient:' section is highlighted with a red border and contains fields for 'First Name: * Patient2', 'Last Name: * Demo', 'Date of Birth:', 'Gender: Male Female', and 'Chart Number:'. A yellow banner at the bottom contains the text: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient2. Load existing patient or edit highlighted fields above to create a new patient'.

Figur 131: 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)*.

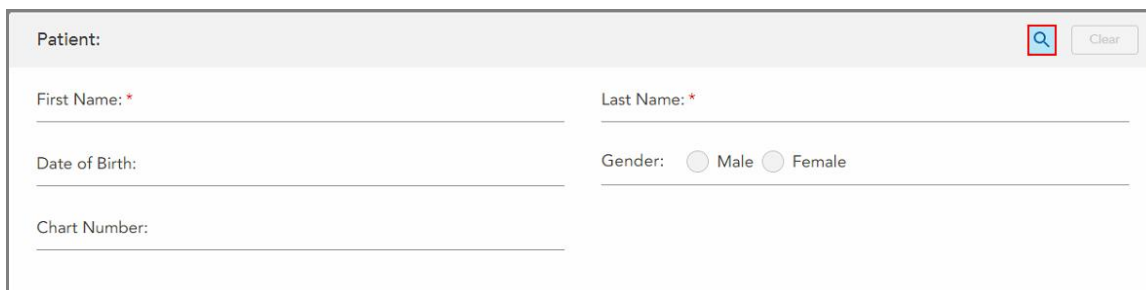
5.4.2 Søke etter eksisterende pasienter

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:

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

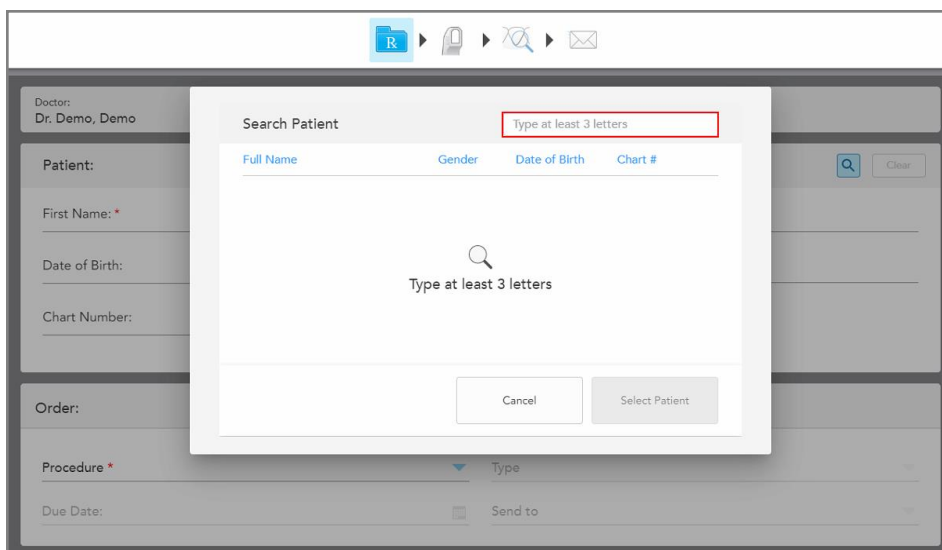


The screenshot shows a form titled "Patient:" with a search icon and a "Clear" button in the top right corner. The form contains the following fields:

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

Figur 132: Pasientområde i vinduet New Scan (Ny skanning) – søker etter en eksisterende pasient

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



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

Figur 133: 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.

Search Patient

Dem

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			

Cancel Select Patient

Figur 134: Søkekriterier i søkefeltet og liste over matchende pasienter

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

Search Patient

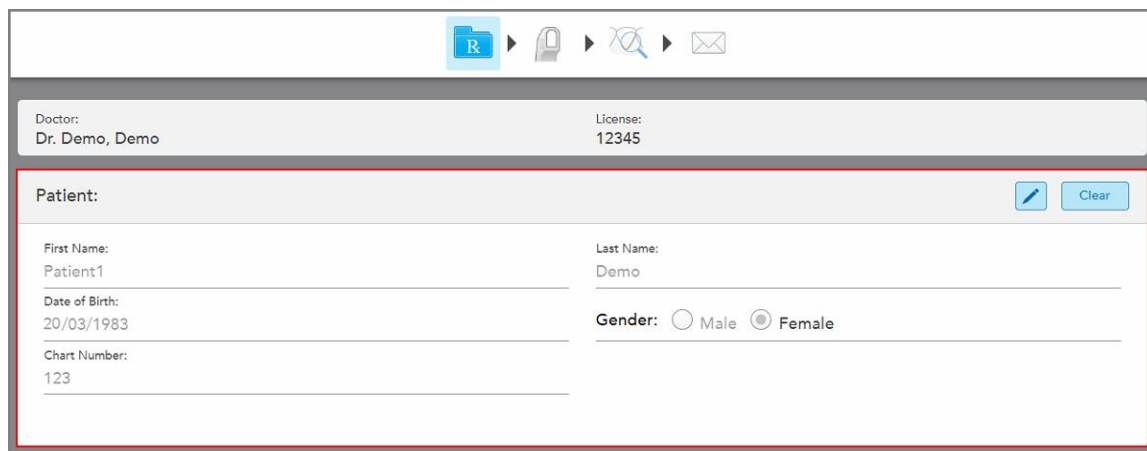
Dem

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			

Cancel Select Patient

Figur 135: Velge ønsket pasient

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



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

Figur 136: 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.

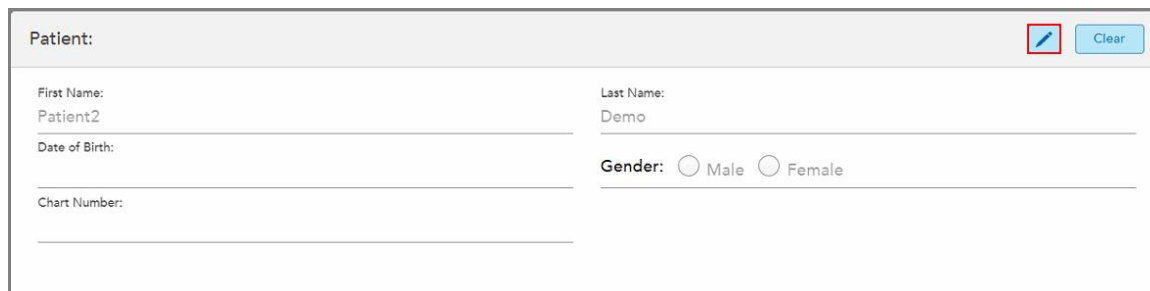
I tillegg kan du redigere pasientens opplysninger når du åpner Rx fra pasientens profilside, som beskrevet i [Visning av Rx](#).

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 .

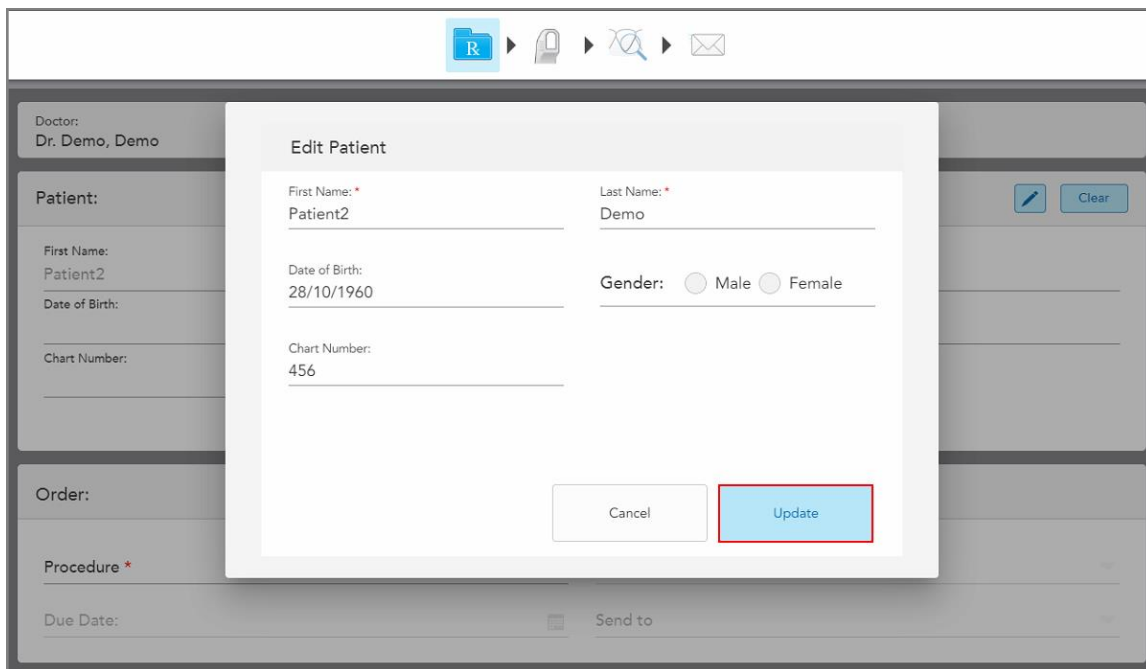


This screenshot is similar to the previous one, but the 'Edit' button (a blue pencil icon) in the top right corner of the patient form is highlighted with a red square, indicating that it should be clicked to edit the patient information.

Figur 137: Pasientområde for Ny skanning-vindu – redigering av en pasient

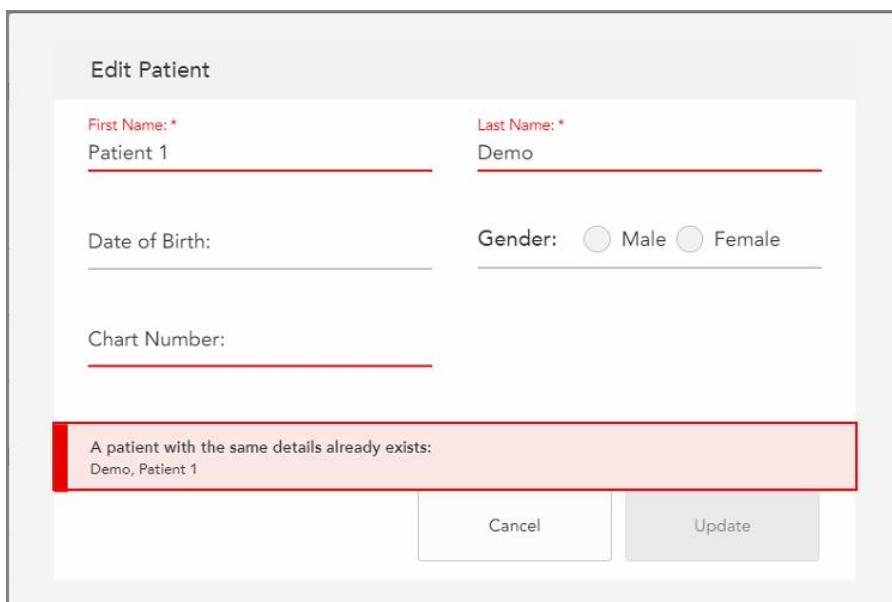
Vinduet New Patient (Ny pasient) vises.

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

The screenshot shows the 'Edit Patient' dialog box in the iTeror software. The dialog box is centered on the screen and contains the following fields: 'First Name: *' with the value 'Patient2', 'Last Name: *' with the value 'Demo', 'Date of Birth:' with the value '28/10/1960', 'Gender:' with radio buttons for 'Male' and 'Female', and 'Chart Number:' with the value '456'. At the bottom of the dialog box are two buttons: 'Cancel' and 'Update'. The 'Update' button is highlighted with a red border. In the background, the main interface of the software is visible, showing a patient record for 'Dr. Demo, Demo' with fields for 'Patient:', 'First Name:', 'Date of Birth:', 'Chart Number:', 'Order:', 'Procedure *', and 'Due Date:'. There are also icons for a folder, a printer, a magnifying glass, and an envelope at the top of the main interface.

Figur 138: 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' dialog box with an error message. The message is displayed in a red box at the bottom of the dialog box and reads: 'A patient with the same details already exists: Demo, Patient 1'. The 'Update' button is disabled (grayed out) and the 'Cancel' button is visible. The fields for 'First Name: *' (Patient 1), 'Last Name: *' (Demo), 'Date of Birth:', 'Gender:' (Male/Female), and 'Chart Number:' are visible above the message box.

Figur 139: Melding om at en pasient med de samme opplysningene allerede eksisterer

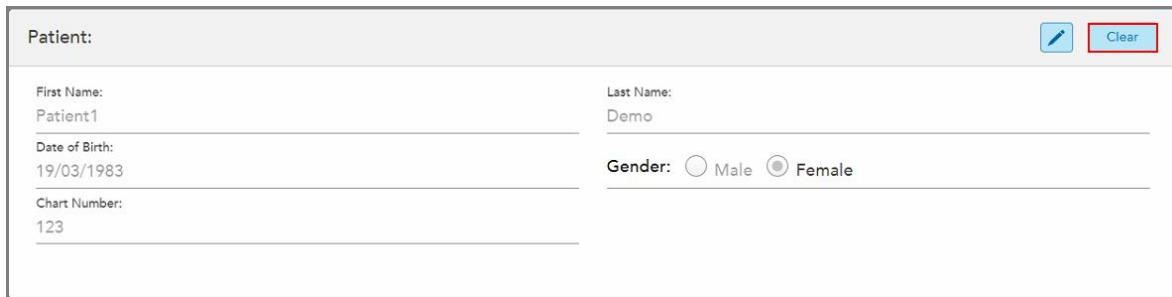
For å skille mellom pasienter med de samme opplysningene, kan du skrive inn en unik identifikator i feltet **Chart Number (Journalnummer)**.

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:

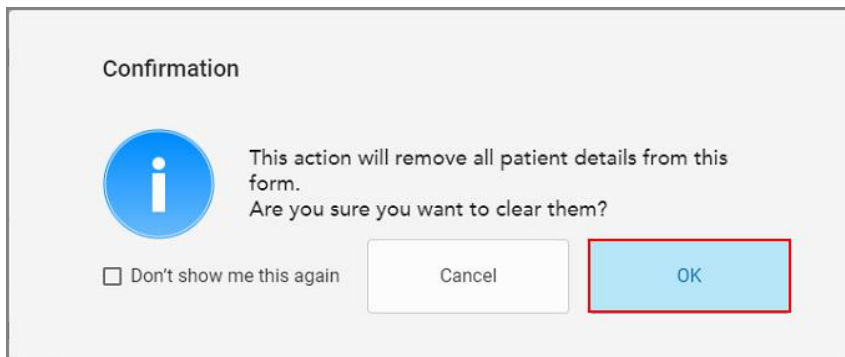
1. I **Patient (Pasient) -området** trykk på .



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

Figur 140: Knapp for å tømme pasientdetaljer

En bekreftelsesmelding vises.



The confirmation dialog box has the title 'Confirmation'. It contains an information icon and the text: 'This action will remove all patient details from this form. Are you sure you want to clear them?'. At the bottom, there is a checkbox labeled 'Don't show me this again', a 'Cancel' button, and an 'OK' button which is highlighted with a red border.

Figur 141: Bekreftelsesmelding for tømning

2. 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.

iTero Element 5D-skanneren gir samtidig opptak og visning av NIRI-bilder, 2D-fargebilder og 3D-data fra intraorale optiske avtrykk.

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 [Veksle mellom skannefarge](#)
- Veksle mellom 3D- og søkervising, 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](#)



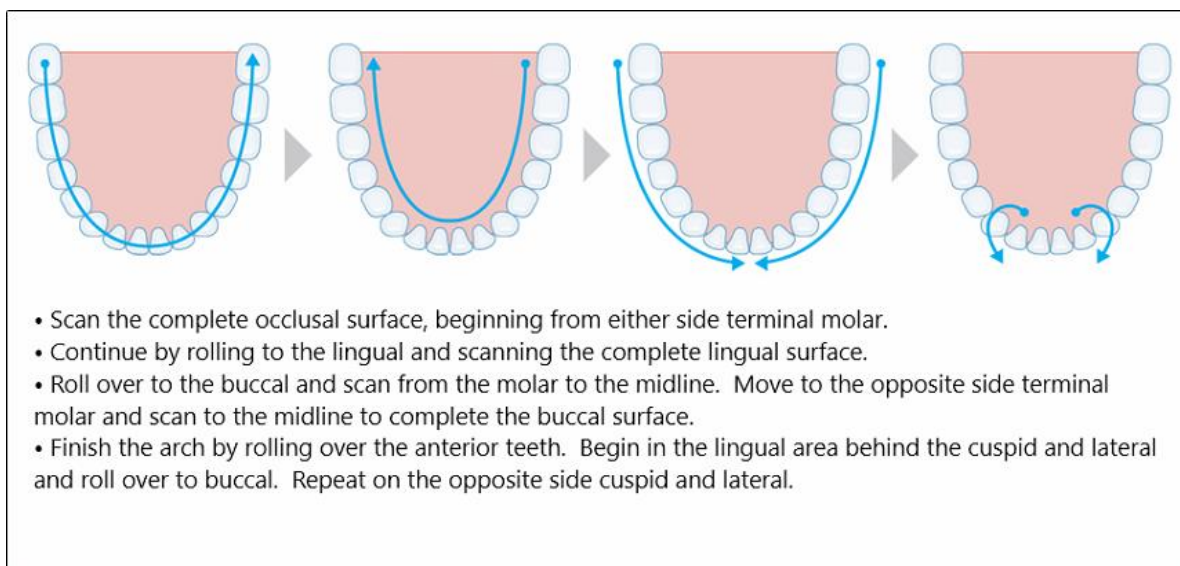
Når du er ferdig med å skanne pasienten, trykker du på  på verktøylinjen for å gå til **View (Visning)**-modus, hvor du kan gjennomgå skanningen.

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 en kort stund, eller du kan trykke hvor som helst på skjermen for å skjule den.

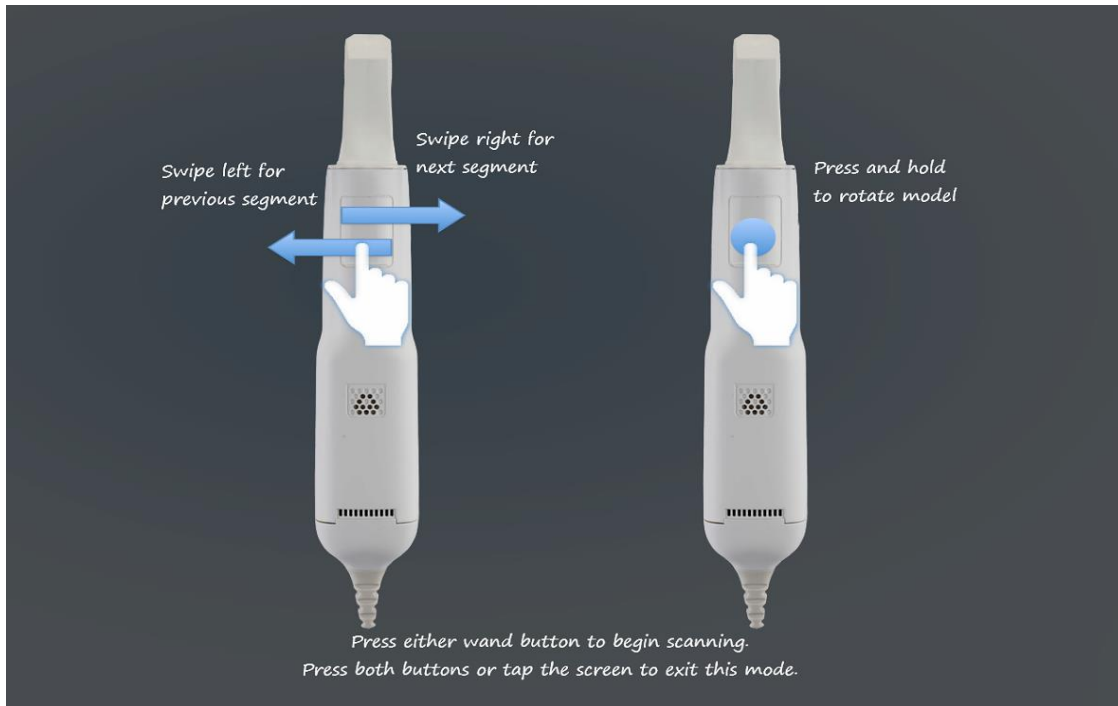
Hvis du ønsker det, kan du deaktivere skanneveiledningen for alle skanninger, som beskrevet i [Definere skanneinnstillingene](#).

iTero anbefaler at du følger skanningssekvensen for de beste resultatene.



Figur 142: Anbefalt skanningssekvens – underkjeven

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



Figur 143: Håndstykkeveiledning

Trykk på en av stavknappene 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:

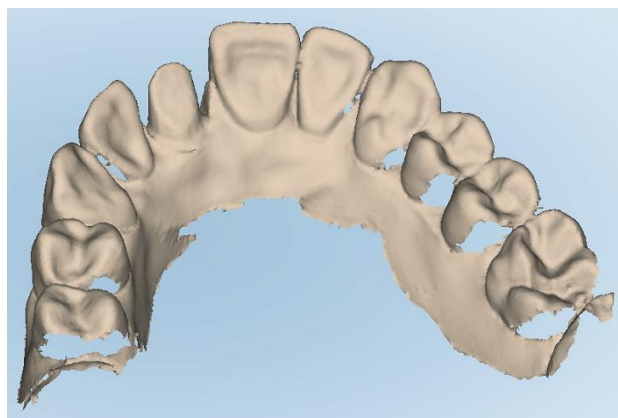
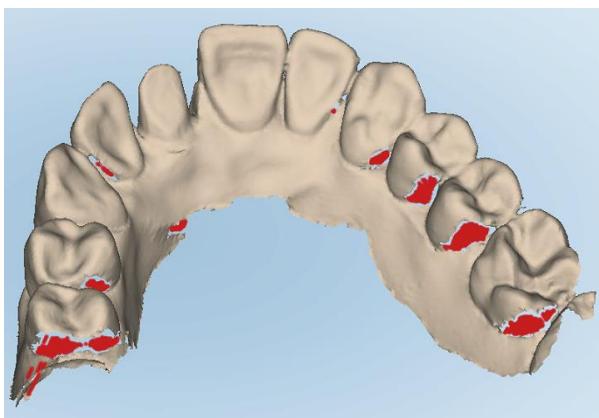
- Ytterligere tilbakemeldinger om skanning, som beskrevet i [Ytterligere tilbakemeldinger fra skanning](#)
- Veksle mellom farge- og monokrommodus, som beskrevet i [Veksle mellom skannefarge](#)
- Veksle mellom 3D- og søkervisning, som beskrevet i [Veksle mellom 3D- og søkerskjerm](#)
- Veksle mellom 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, beskrevet i [Deaktivering av automatisk opprydding](#)

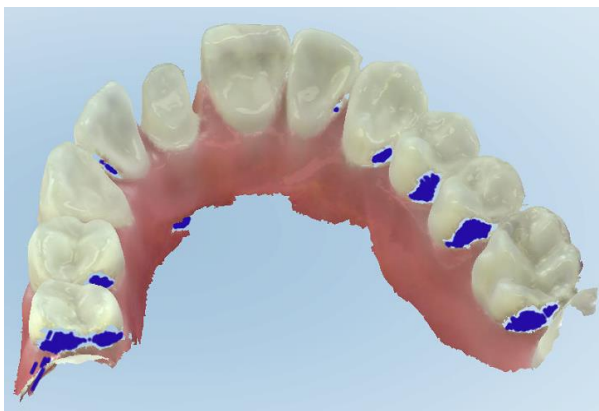
5.5.3.1 Ytterligere tilbakemeldinger fra skanning

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



Figur 145: Områder med manglende anatomi vist med og uten ytterligere tilbakemelding under skanning – fargemodus

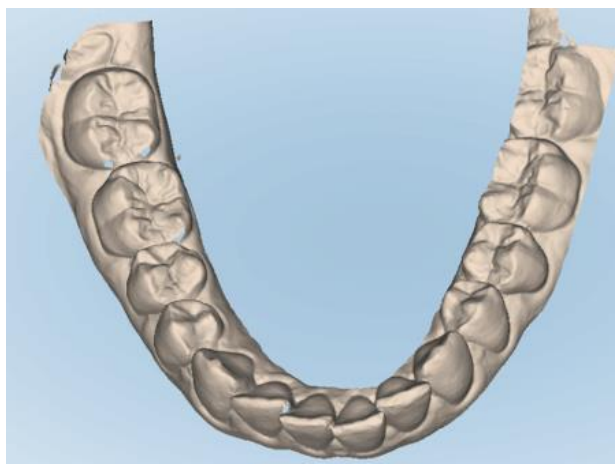


Som standard er denne modusen aktivert, men den kan deaktiveres for hver case ved å klikke på  eller som standard i skanneinnstillingene, som beskrevet i [Definere skanneinnstillingene](#).

5.5.3.2 Veksle mellom skanenefarge



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



Figur 146: 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](#).

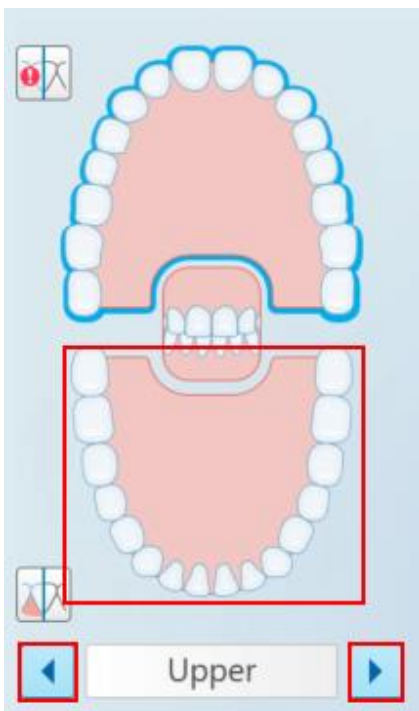
5.5.3.3 Bytte til neste skannesegment

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



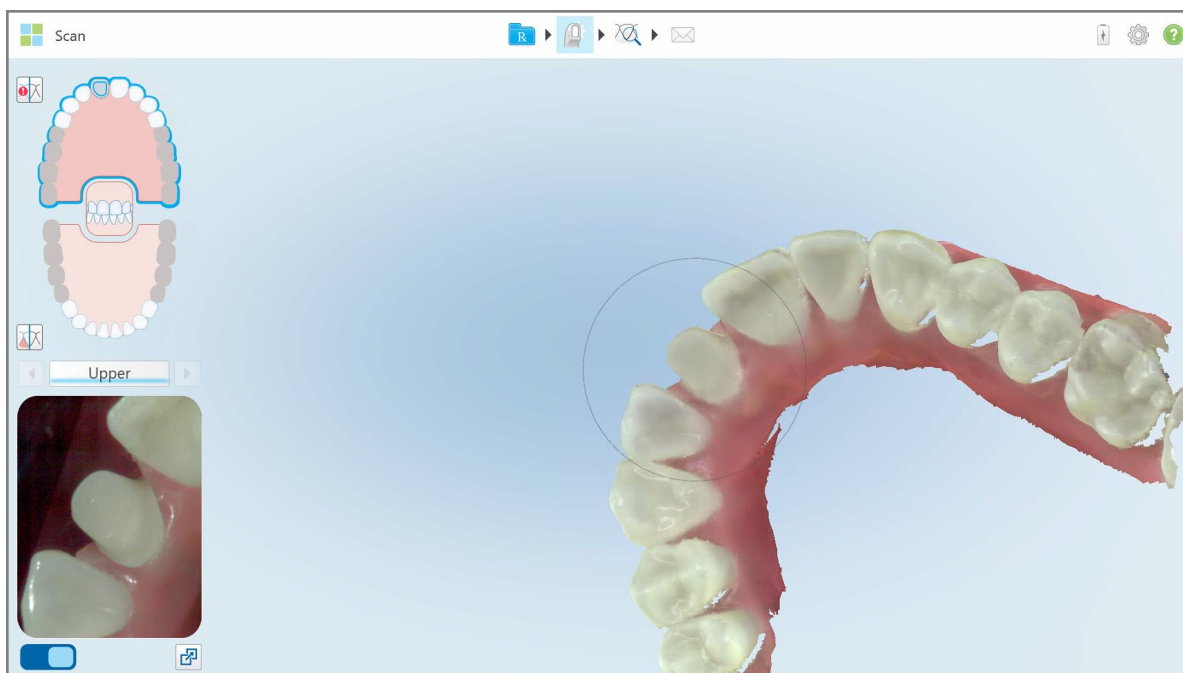
Figur 147: Trykk på den motsatte tannbuen eller trykk på pilene for å velge

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

5.5.4 Veksle mellom 3D- og søkerskjerm

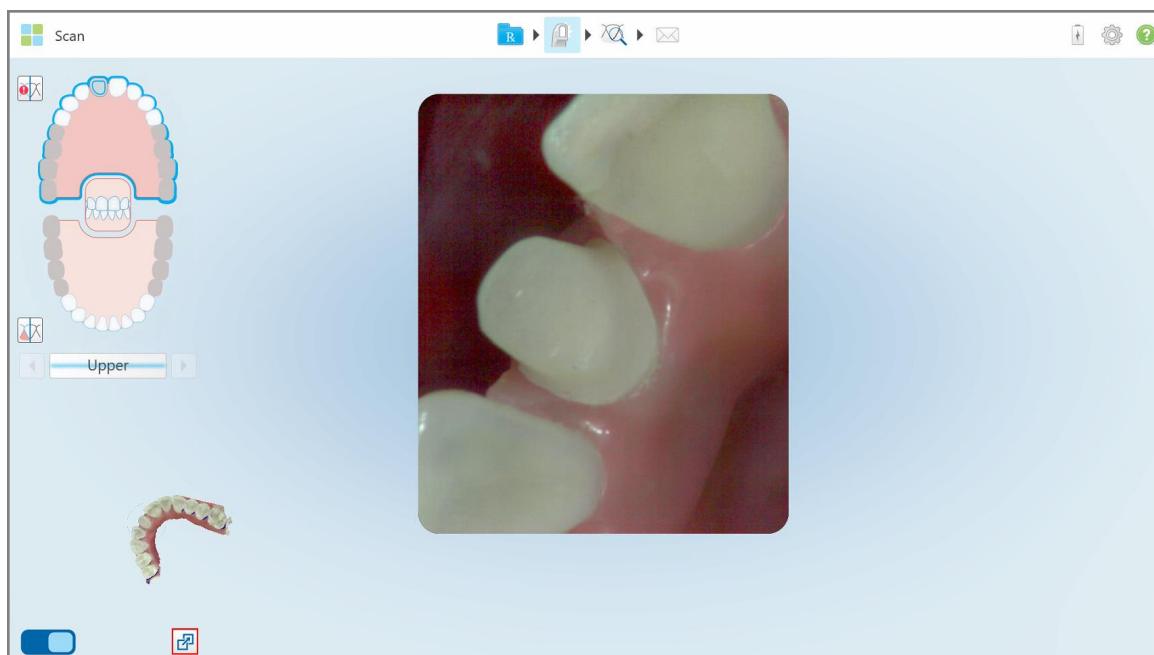
Når du skanner pasientens tenner, vises som standard et stort 3D-bilde av skanningen midt på skjermen, og området som i øyeblikket blir skannet vises i søkeren nederst til venstre i vinduet.

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 148: 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.



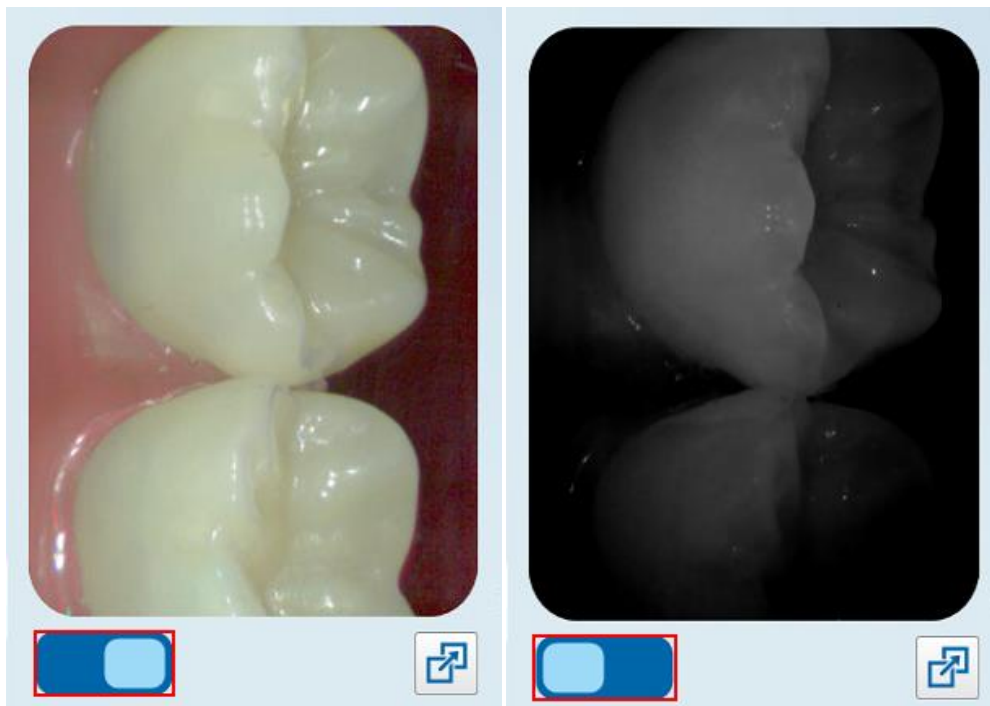
Figur 149: Stor søker i midten av skjermen og 3D-bilde til venstre

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.



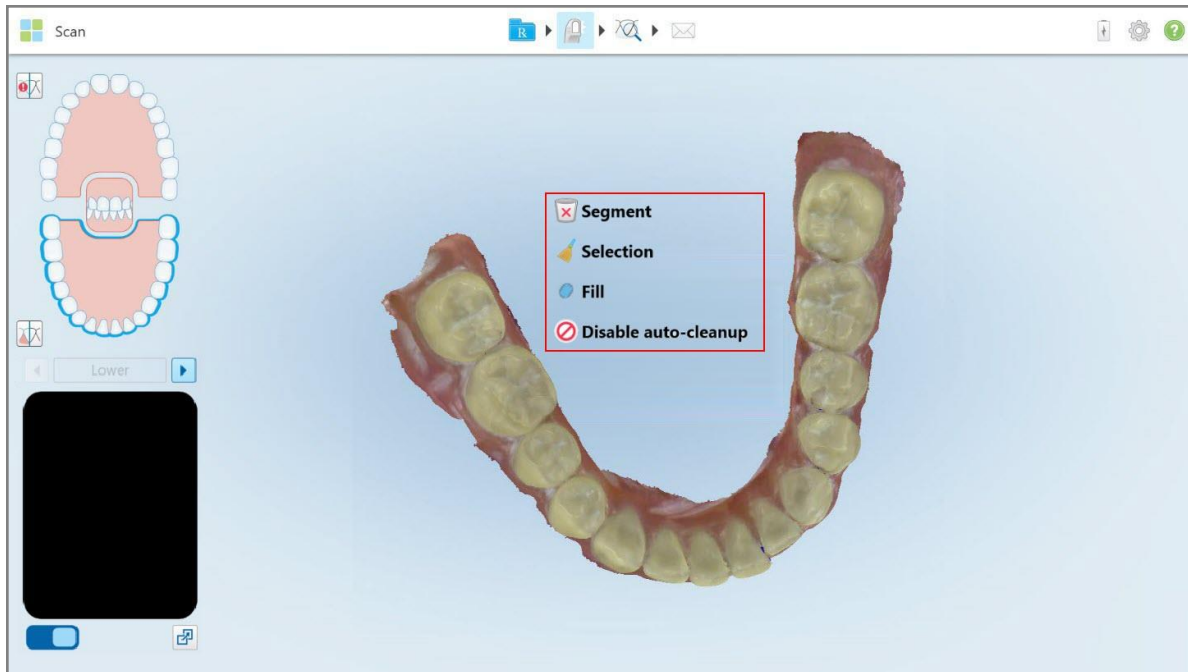
Figur 150: Søker som viser et fargebilde (til venstre) eller et NIRI-bilde (til høyre)

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 151: 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 antydningpunktet ikke var i midten av den preparerte tannen under skanning, som beskrevet i [Jobbe med separasjonsverktøyet til tannavstøpninger](#).
- Definere marginlinjen, som beskrevet i [Arbeide med marginlinjeverktøyet](#).
- Se et interesseområde ved hjelp av gjennomgangsverktøyet, som beskrevet i [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#) og [Å jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).
- 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 programvaren ved stolen, 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

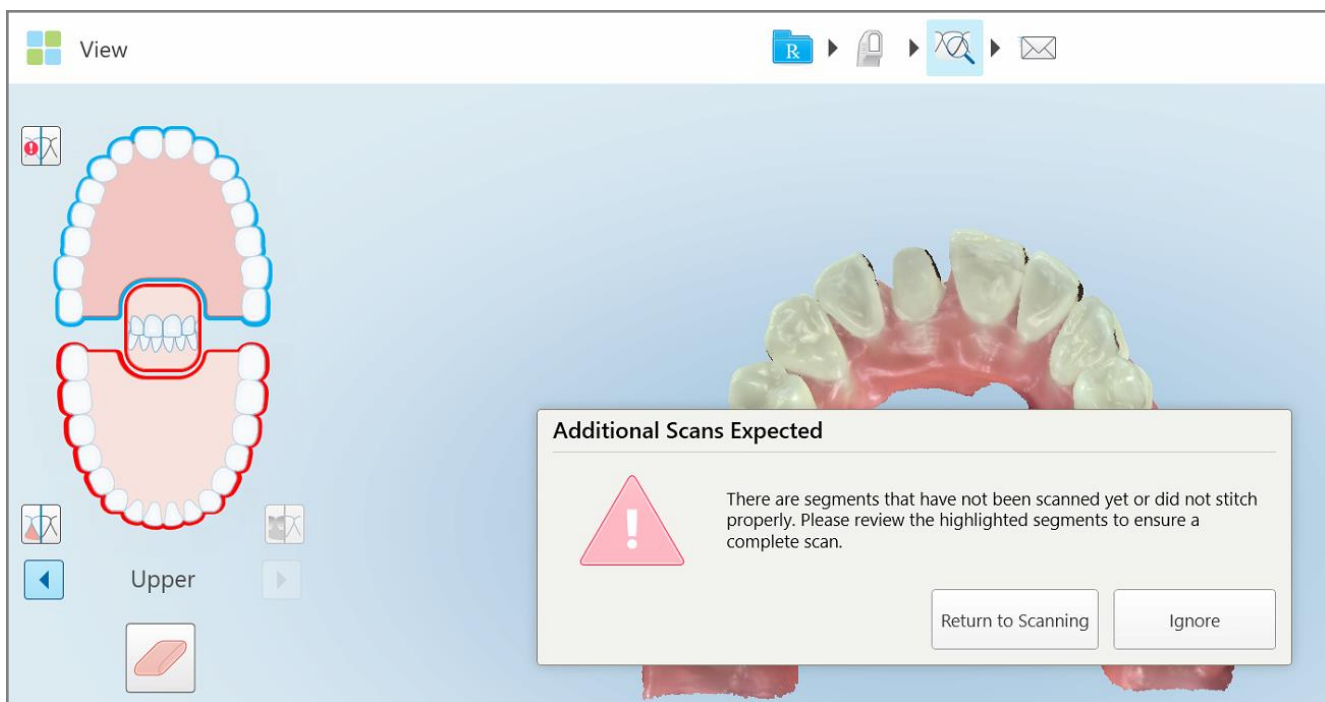
Hvis det mangler skanningssegmenter eller bite-skanninger når du trykker på -knappen, blir du varslet i begynnelsen av etterprosesseringsfasen, og du kan gå tilbake og legge til de manglende områdene i skanningen for å redusere manuell intervensjon senere.

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 152: Melding om manglende skanning og manglende segmenter uthøvet i rødt

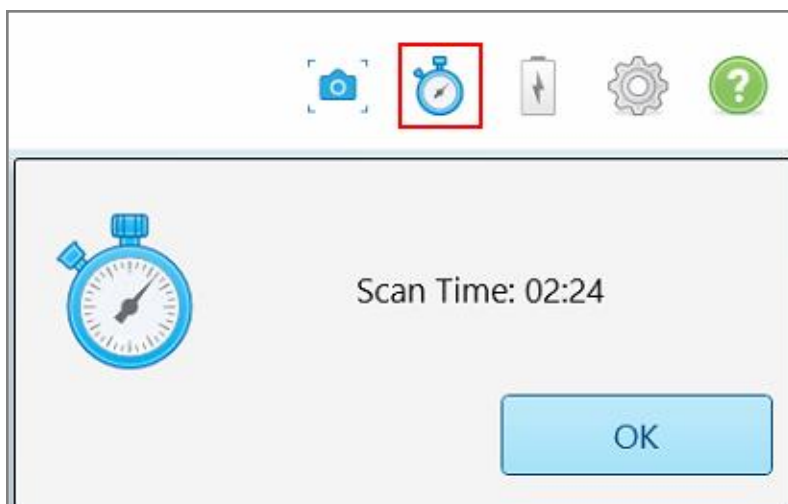
Du kan trykke på **Return to Scanning (Gå tilbake til skanning)** for å returnere til skannemodus og skanne de manglende segmentene på nytt, som er markert med rødt i navigasjonskontrollene.

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 153: Tidtakerknapp på verktøylinjen og skannetid

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

5.7 Sende skanningen

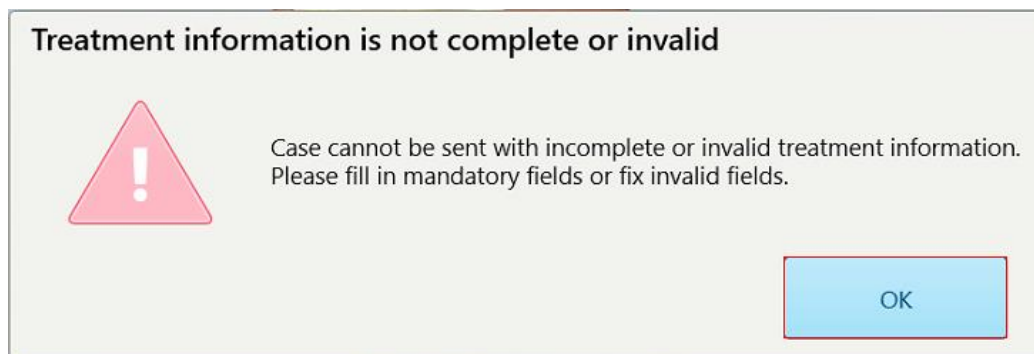
Etter at du har skannet pasienten og gjennomgått resepten for å sikre at ingen data mangler, kan du sende skanningen til laboratoriet, til fresing ved stolen eller til lagring, avhengig av prosedyren.

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:

1. 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 154: Varsel om manglende behandlingsinformasjon

- a. 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 155: Manglende felt uthevet med rødt i Behandlingsinformasjonsområdet

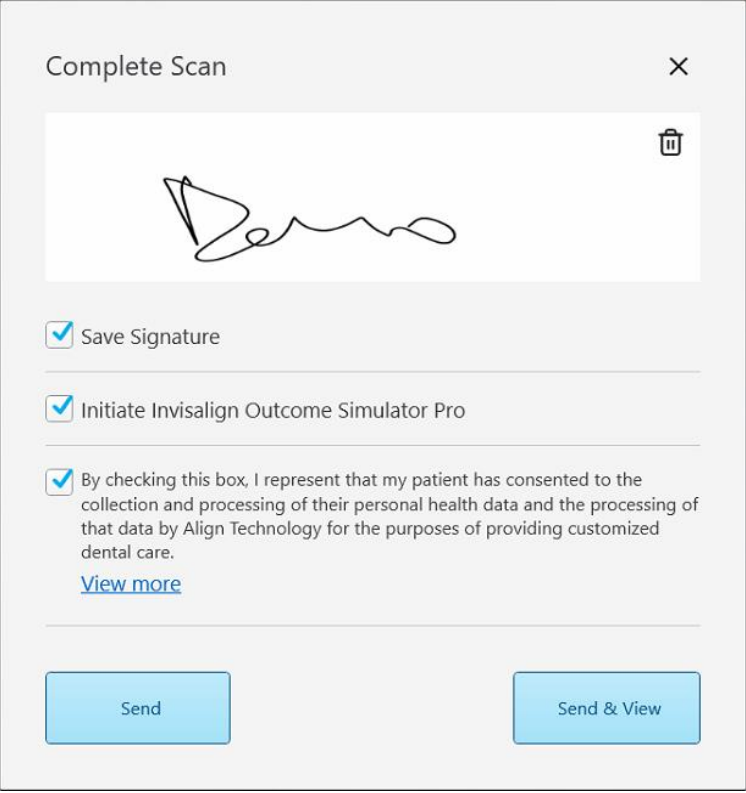
- b. Trykk på **Show Details (Vis detaljer)** for å åpne behandlingsalternativene og fylle ut de manglende detaljene.



- c. Trykk på  for å sende denne skanningen.

Fullstendig skanning -vinduet vises.

2. Signer i signatur-området for å godkjenne bestillingen.



Complete Scan



☒ Save Signature

☒ Initiate Invisalign Outcome Simulator Pro

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

Figur 156: Fullstendig skannevinduet

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](#).

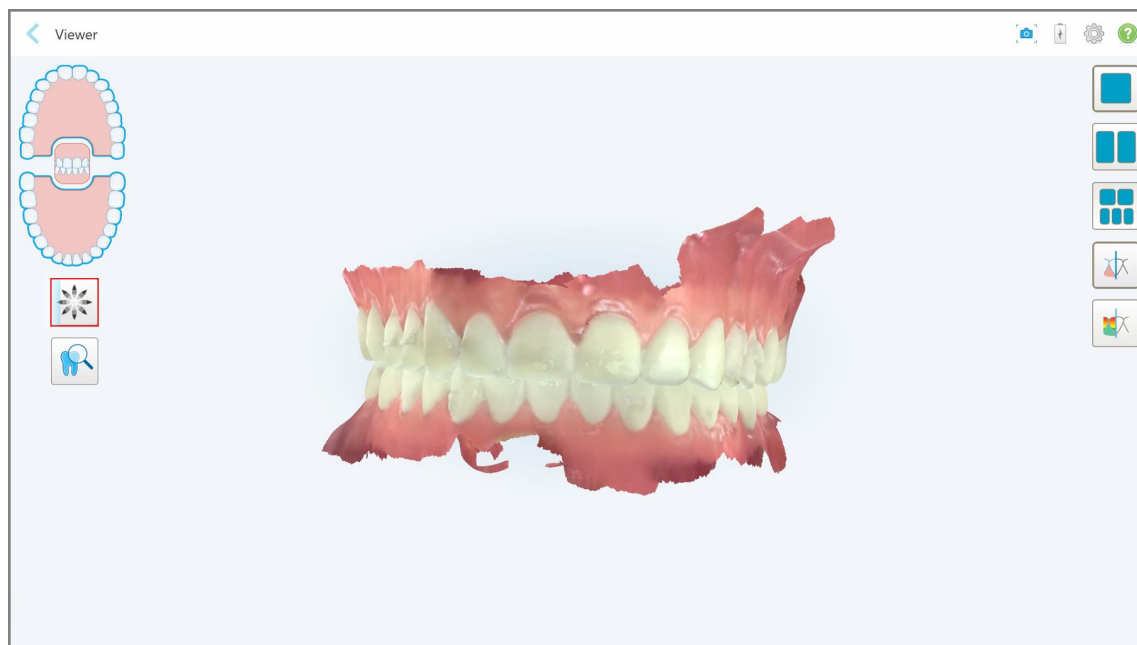
Merknader:

- 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 i iTero Element Plus-serien.
5. Etter at du har mottatt pasientens samtykke til at dataene behandles og sendes til Align, må du kontrollere at avmerkingsboksen for pasientens samtykke er avmerket.
 6. Trykk på **Send** for å sende skanningen eller **Send & View (Send og Vis)** for å sende skanningen og åpne den i Align Oral Health Suite, som beskrevet i [Align Oral Health Suite](#).

Merk: Align Oral Health Suite støttes kun på skannere i iTero Element Plus-serien.

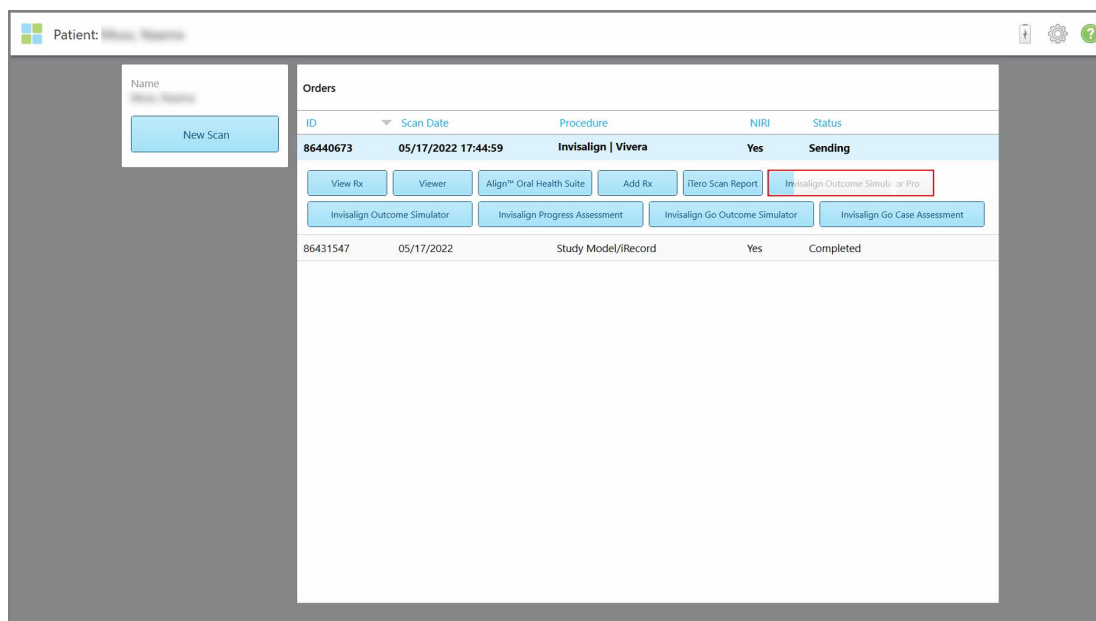
En melding vises om at modellen sendes, og avhengig av hvilket sendealternativ du har trykket på, vises enten pasientens profilside med status for bestillingen eller skanningen vises i Align Oral Health Suite.

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



Figur 157: Fremdriften til Invisalign Outcome Simulator Pro vises i Viewer

Du kan også se fremdriften til simuleringen på pasientens profilside.



Figur 158: 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.

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

Figur 159: Alternativer for visningsfunksjonen i ruten med tidligere bestillinger på bestillingssiden

Patient: Demo, Patient1

Name
Demo, Patient1

Chart Number
123

Date of Birth
03/20/1983

Gender
Female

New Scan

Orders

ID	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103158019	08/06/2022	Study Model/iRecord	Yes	Completed
View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Go Outcome Simulator Invisalign Go Case Assessment				

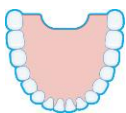
Figur 160: Visningsfunksjonen på pasientens profilside

Merk: NIRI-kolonnen på *Bestillings*-siden og pasientens profilside vises ikke for iTero Element 5D Plus-systemer.

I visningsfunksjonen kan du klikke på følgende for å:



Vise/skjule overkjeven.



Vise/skjule underkjeven.



Vise begge kjever.



Åpne Review-verktøyet for å vise et interesseområde som både NIRI- og fargebilder, det ene under det andre, som beskrevet i [Jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D og 5D Plus\)](#), eller som fargebilder, som beskrevet i [Å jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).



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 161: 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 162: Modell i en 2-vindusvisning

Kun relevant for ortodontiske prosedyrer.



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



Figur 163: 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.

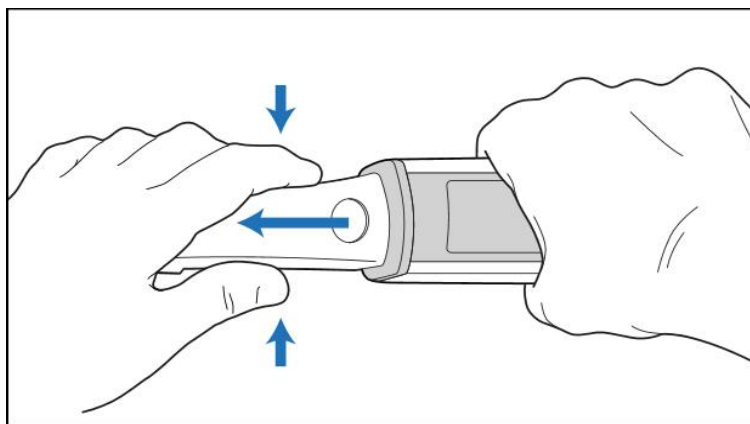
Når modelleringsprosessen er fullført, avstøpningen og kanten er redigert, vil endringene vises i farger på modellen, og verktøyene vil vises i farger for å indikere at de er aktive.

5.9 Fjerne håndstykkehylster

Stavhylsene er beregnet på engangsbruk og må kastes og skiftes ut etter hver pasient for å unngå krysskontaminering.

Slik fjerner du stavhylsen:

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.



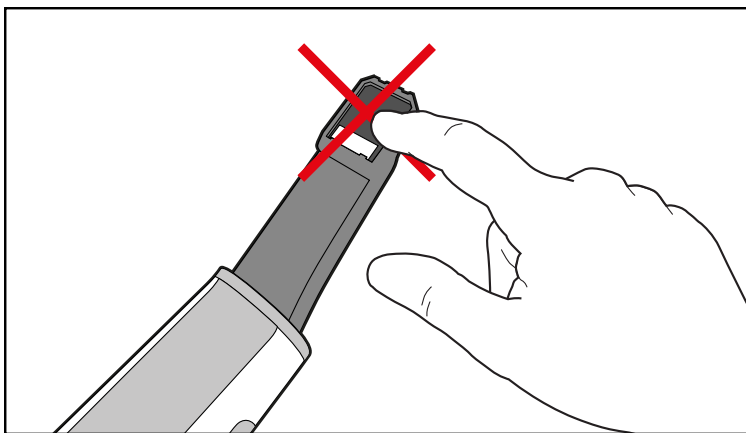
Figur 164: Fjerning av et håndstykkehylster



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

ADVARSEL: OPTISK OVERFLATE!

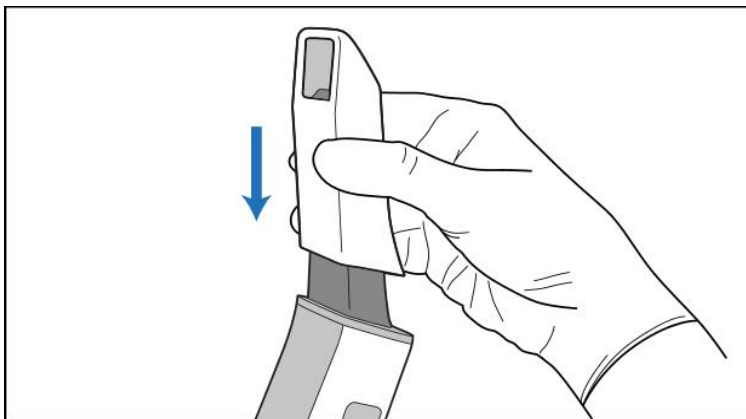
IKKE rør den optiske overflaten på staven. Berøring kan forårsake skade. Hvis det er nødvendig med ytterligere rengjøring utover det som er beskrevet i [Rengjøring og desinfeksjon av håndstykke](#), må du bruke den antistatiske kluten fra boksen med håndstykkehylstre. Se instruksjonene i hylsterboksen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



Figur 165: Håndstykkets optiske overflate

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

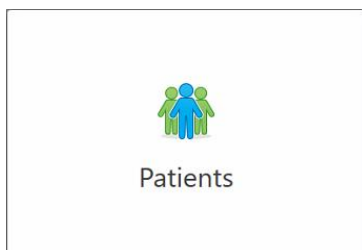
Merk: Hvis skanneren ikke skal brukes umiddelbart etter rengjøring og desinfisering, må det blå beskyttelseshylsteret settes på.



Figur 166: 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
Patient 1			08/04/2022
Patient 2			08/03/2022
Patient 3			07/31/2022
Patient 4			07/26/2022
Patient 5			07/25/2022
Patient 6			07/21/2022
Patient 7			07/19/2022
Patient 8			06/22/2022
Patient 9			02/15/2022
Patient 10			01/26/2022
Patient 11			11/16/2021
Patient 12			11/09/2021
Patient 13	12345	05/27/2021	05/27/2021
Patient 14			04/29/2021
Patient 15			04/29/2021
Patient 16			02/07/2021
Patient 17			
Patient 18			

Figur 167: Pasientside

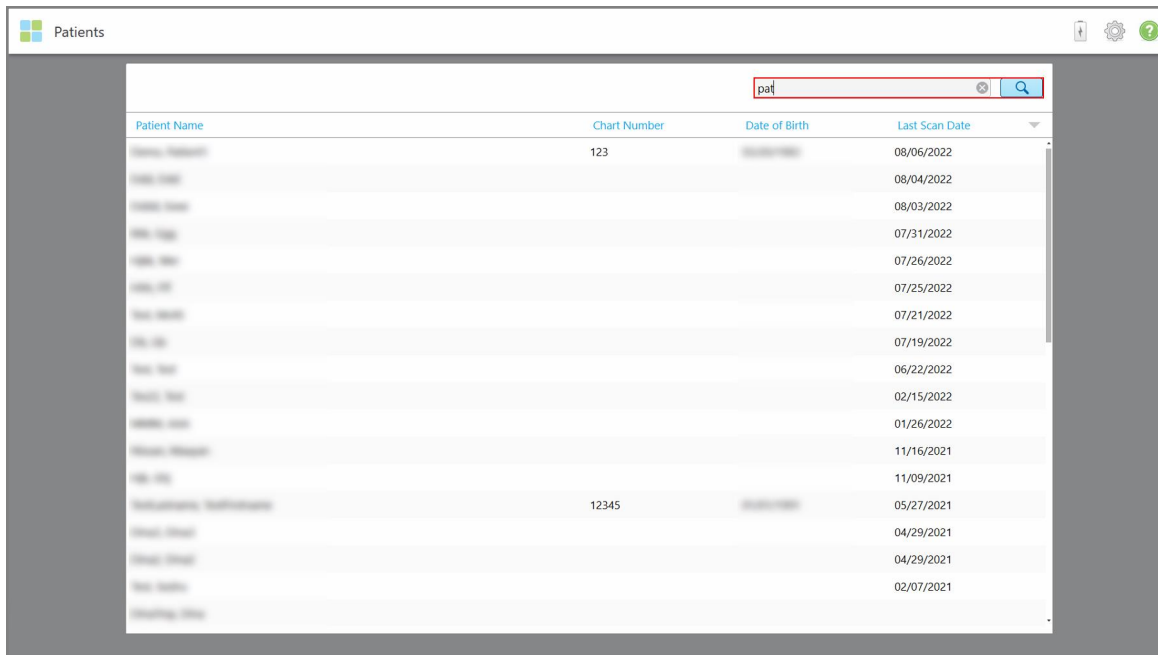
Når du har valgt en pasient, kan du se pasientens profilside med pasientopplysninger.

6.1 Søke etter pasienter

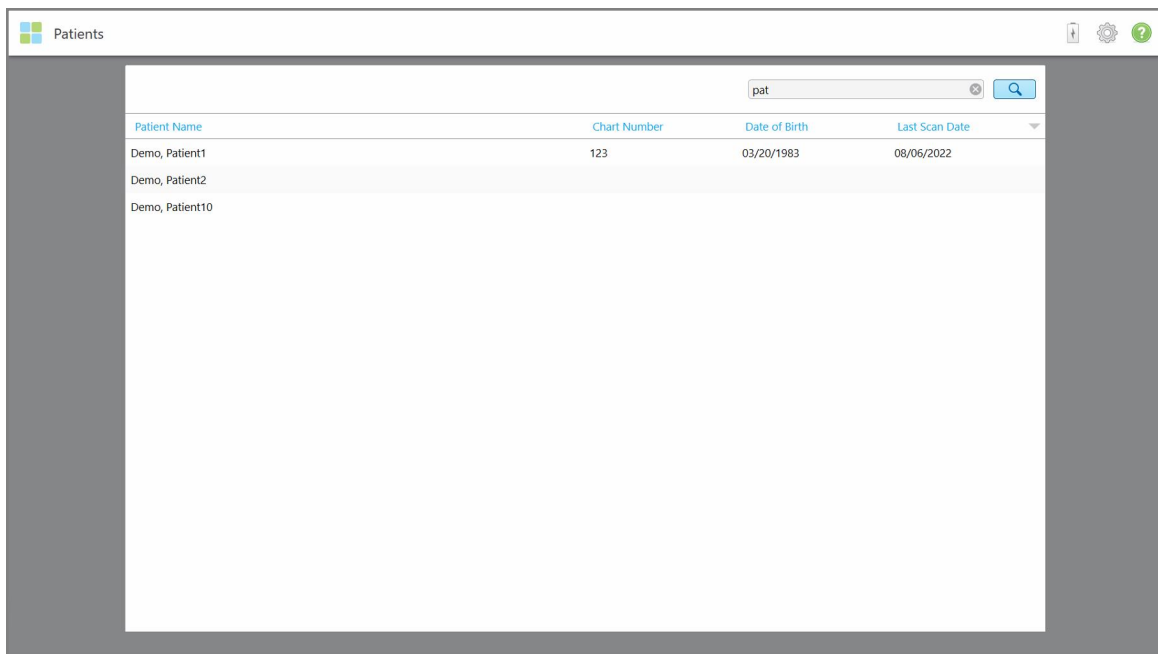
Hvis det er nødvendig, kan du søke etter pasienter i iTero-databasen ved å bruke navn eller journalnummeret.

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 168: Søke etter en pasient**

Pasientene som samsvarer med søkekriteriene vises.

**Figur 169: Pasienter som samsvarer med søkekriteriene vises**

6.2 Visning av pasientopplysningene

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

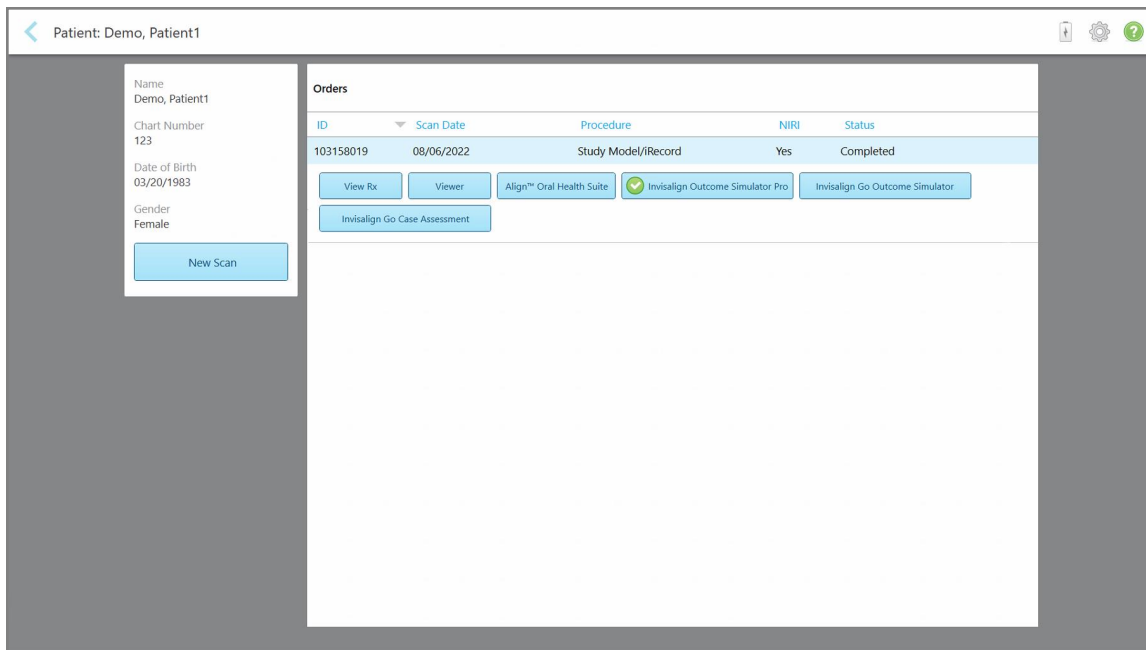
Slik ser du pasientopplysningene:

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 170: Pasientens profilside

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

Fra pasientens profilside kan du:

- Opprett en ny skanning for den spesifikke pasienten, beskrevet i [Opprette en ny skanning for en bestemt pasient](#)
- Se Rx-detaljene og redigere pasientopplysninger, beskrevet i [Visning av Rx](#)
- Se pasientens tidligere skanninger i visningsfunksjonen, 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 alle 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.

Patient: Demo, Patient1

Name
Demo, Patient1
Chart Number
123
Date of Birth
03/20/1983
Gender
Female

New Scan

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

View Rx Viewer Align™ Oral Health Suite Invisalign Outcome Simulator Pro Invisalign Go Outcome Simulator Invisalign Go Case Assessment

Figur 171: Pasientens profilside – Nytt skannealternativ

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

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

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

- Doctor:** Dr. Demo, Demo
- License:** 12345
- Patient:**
 - First Name: Patient1
 - Last Name: Demo
 - Date of Birth: 20/03/1983
 - Chart Number: 123
 - Gender: ☐ Male ☒ Female
- Order:**
 - Procedure: [dropdown]
 - Type: [dropdown]
 - Due Date: [calendar icon]
 - Send to: [dropdown]
- Scan Options:**
 - Niri Capture: ☒
 - New Sleeve Attached: ☐
- Notes:**
 - Add Note

Figur 172: Nytt skannevindu med pasientopplysninger forhåndsutfyllt

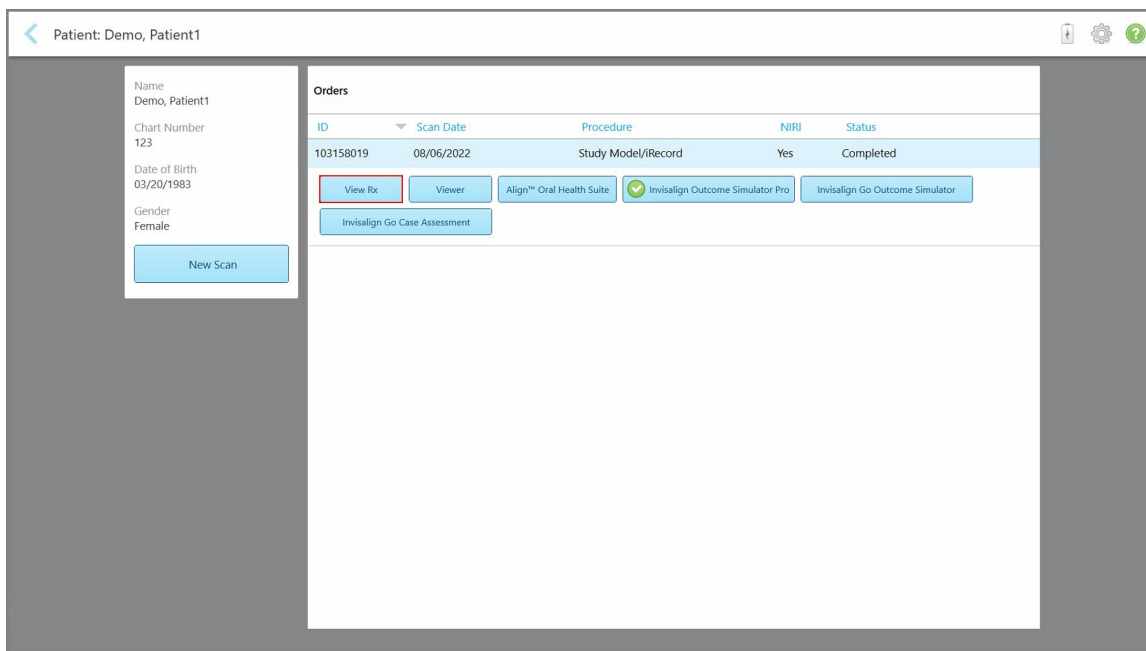
2. Fyll ut resten av Rx-detaljene i henhold til de nye kravene.

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)**.



Figur 173: Pasients profilside – Se Rx-alternativet

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

Rx Details (Rx-detaljer) 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 Invitalign.

Procedure * Study Model/iRecord Ortho Model/iCast

Due Date: Send to:

Scan Options:

NIRI Capture: ☒ Multi-Bite: ☐

New Sleeve Attached: ☐

Notes

Figur 174: Vindu med Rx-detaljer

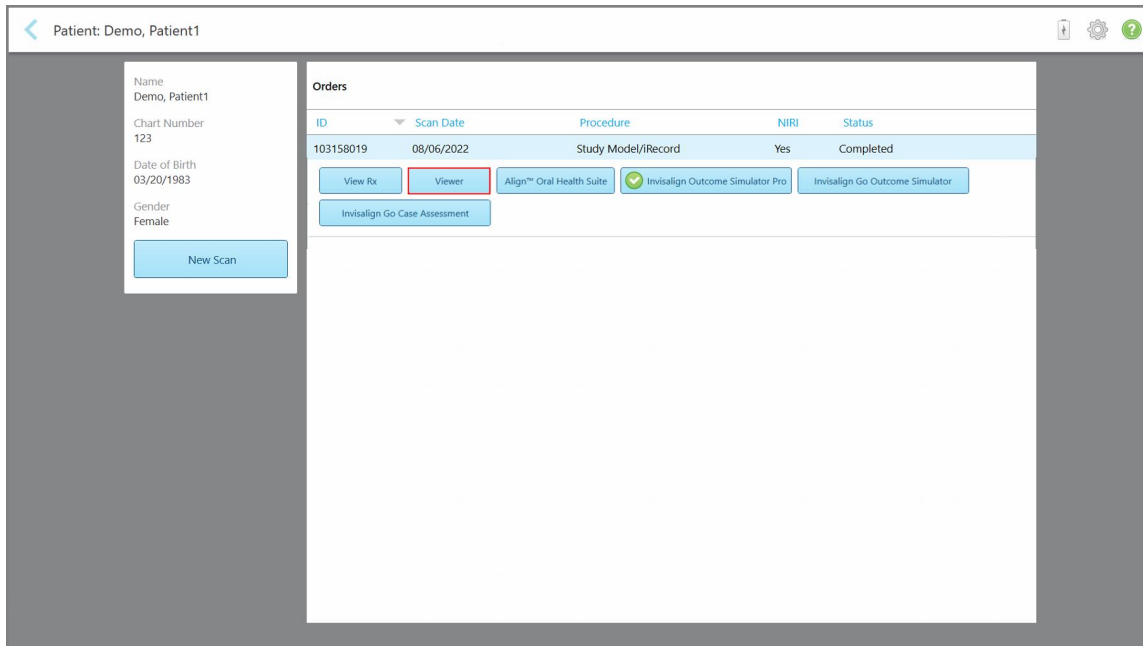
- Trykk på  for å gå tilbake til pasientens profilside.

6.5 Se tidligere skanninger i visningsfunksjonen

Om nødvendig kan du vise tidligere skanninger i visningsfunksjonen.

Slik ser du en tidligere skanning i visningsfunksjonen:

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



Figur 175: Pasientens profilside – alternativ for visningsfunksjon

Skanningen vises i visningsfunksjonen.

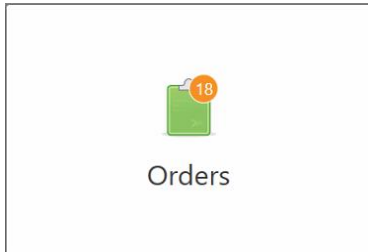


Figur 176: Skann vist i visningsfunksjonen

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 dine. 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 [Behandling av returnerte ordre](#).

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 Modeling (iTero Modellering):** Skanningen er sendt til iTero Modelling.
- **Ortho Modeling (Ortho Modellering):** 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 [Behandling av returnerte ordre](#).
- **Align Production (Juster produksjon):** Skanningen gjennomgår en intern prosess.
- **Exporting to Doctor Site (Eksport til legenettsted):** Skanningen er på vei til IDS-portalen.
- **Completed (Fullført):** Flyten er fullført.

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

Figur 177: 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 displays the 'Orders' window in the iTero software. It is divided into two main sections: 'In Progress' and 'Past Orders'.

In Progress Section:

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

Past Orders Section:

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

Figur 178: Valgmuligheter i ruten under behandling

- **View Rx (Vis Rx):** Åpner vinduet *Rx Details (Rx-detalljer)*, 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:

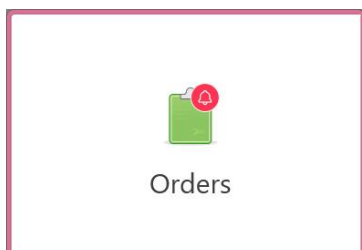
ID	Patient Name	Chart Number	Scan Date	Procedure	NIRI	Status
103248119			11/09/2023	Invisalign Viverra	No	Exporting to Doctor Site
103248089			11/09/2023	Invisalign Viverra	Yes	Completed
103248012			11/09/2023	Implant Planning	No	Completed
103247903			11/09/2023	Fixed Restorative	Yes	Exporting to Doctor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

Figur 179: Ruten for tidligere bestillinger - alternativer

- **View Rx (Vis Rx):** Åpner vinduet *Rx Details (Rx-detalljer)*, 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 *New Scan (Ny skanning)* -vinduet og gjør det mulig å legge til en resept for denne bestillingen.
Merk: Dette gjelder kun for kjeveortopediske bestillinger, og er kun tilgjengelig i en kort periode etter skanningen, avhengig av skannerressursene.
- Brukere av Invisalign kan også velge følgende Invisalign-funksjoner:
 - [Invisalign Outcome Simulator Pro](#)
 - [Invisalign resultatsimulator](#)
 - [Invisalign fremdriftsvurdering](#)
 - [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 180: Bestillingsknapp som varsler om en returnert bestilling

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

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

Figur 181: Returnert bestilling i ruten In Progress (Under behandling)

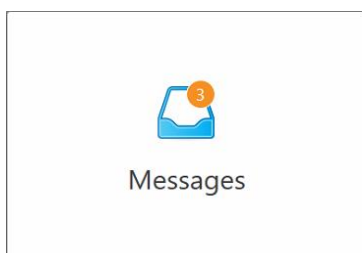
Slik fikser du en returnert bestilling:

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.

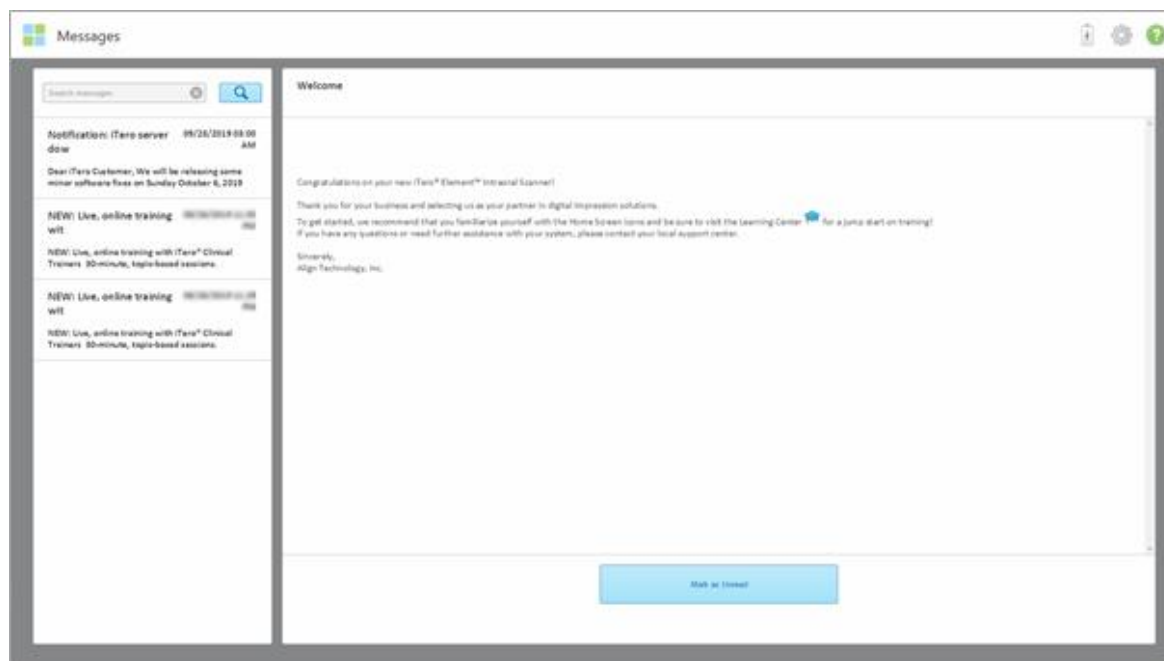
Dersom det er relevant, kan du se antall nye eller uleste meldinger på merket til knappen **Messages (Meldinger)**.



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 182: 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](#)
 - [Arbeide med marginlinje-verktøyet](#)
 - [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.

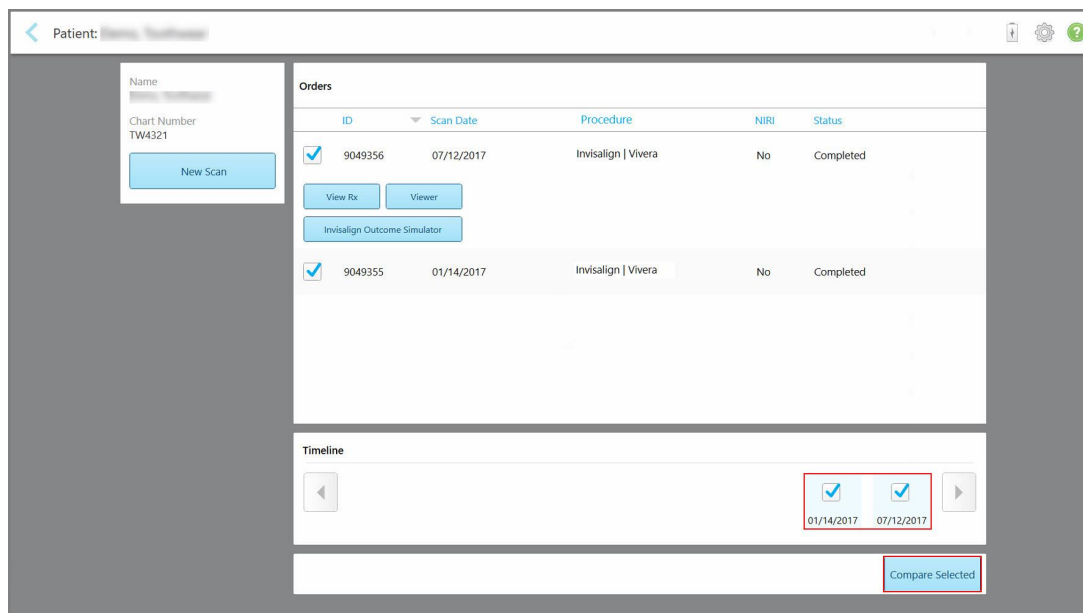
iTero TimeLapse-teknologi sammenligner 2 av pasientens foregående 3D-skanninger for å muliggjøre visualisering av endringene i pasientens tenner, tannstruktur og orale bløtvev over perioden mellom skanningene. For eksempel kan iTero TimeLapse -teknologi vise tannslitasje, gingival retraksjon og tannbevegelse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

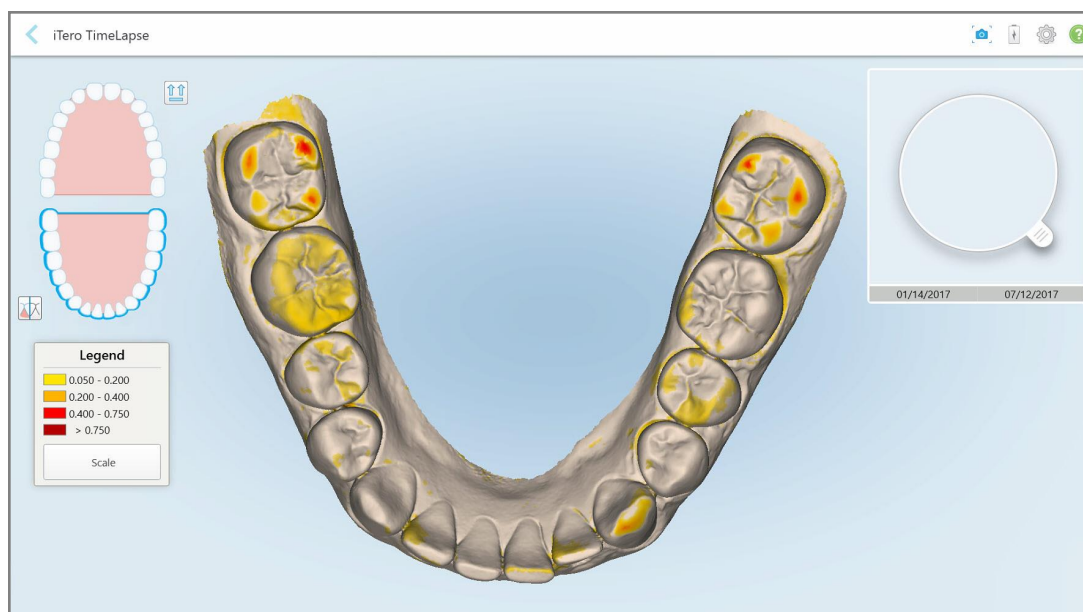
- Velg to skanninger du vil sammenligne fra pasientens profilside. Du kan velge skanninger ved å merke av i avmerkingsboksene ved siden av de relevante ordrene, eller ved å merke av i **Timeline (Tidslinje)** området nederst på siden.



Figur 183: iTero TimeLapse – velg skanningene du vil sammenligne

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

- Trykk på knappen **Compare Selected (Sammenlign valgte)** for å sammenligne og analysere skanningene. iTero TimeLapse -vinduet vises og uthøver områdene med endringer mellom skanningene. Jo mørkere farge, desto større er endringen mellom skanningene, som vist i forklaringen.



Figur 184: iTero TimeLapse -vindu som viser de uthøvede 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 185: Interesseområde fra den første skanningen vises i animasjonsvinduet



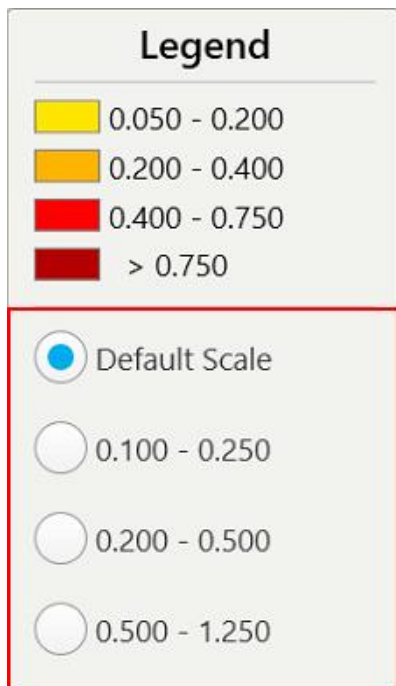
Figur 186: Interesseområde fra den andre skanningen vises i animasjonsvinduet

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 187: 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.

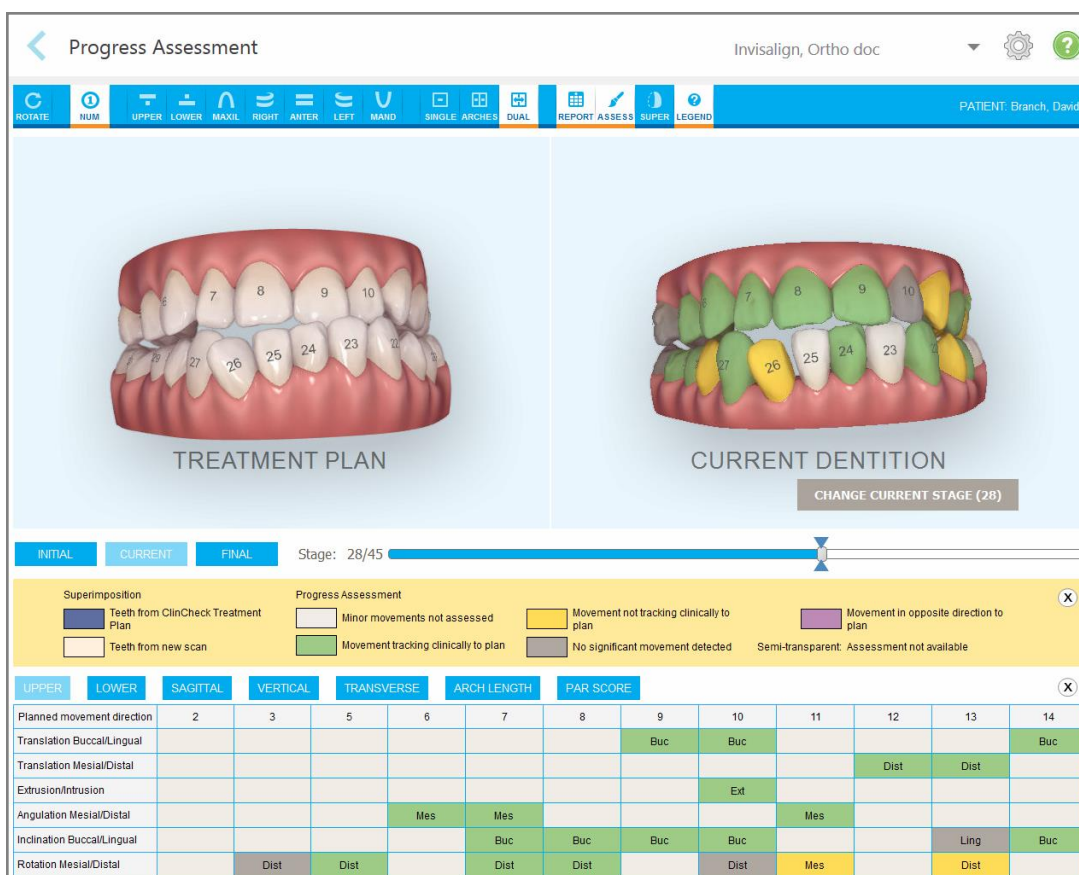
For å åpne verktøyet Invisalign Outcome Simulator etter at skanningen er sendt, trykk på **Invisalign Outcome Simulator (Invisalign resultatsimulator)** på *Orders (Bestillinger)*-siden, som beskrevet i [Jobbe med bestillinger](#), eller på pasientens profilside, som beskrevet i [Visning av pasientopplysningene](#).

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 188: Vindu for fremdriftsvurdering

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

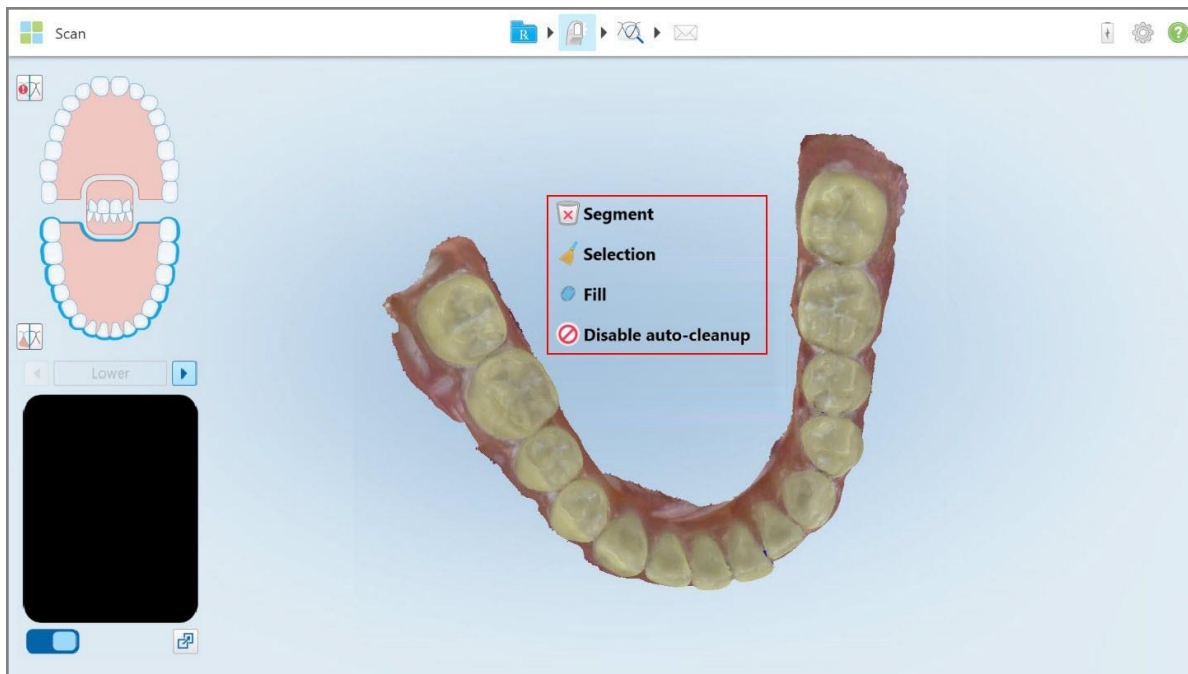
Se Invisalign-dokumentasjonen for mer informasjon om Invisalign Go-systemet

10.6 Redigeringsverktøy

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

- Slett segment-verktøyet, 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 189: Redigeringsverktøy

10.6.1 Slette et segment

Med Slett segment-verktøyet kan du slette hele det skannede segmentet.

Slik sletter du segmentet:

1. Trykk på skjermen for å vise redigeringsverktøyene.

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



Figur 190: Segment verktøy

En bekreftelsesmelding vises.

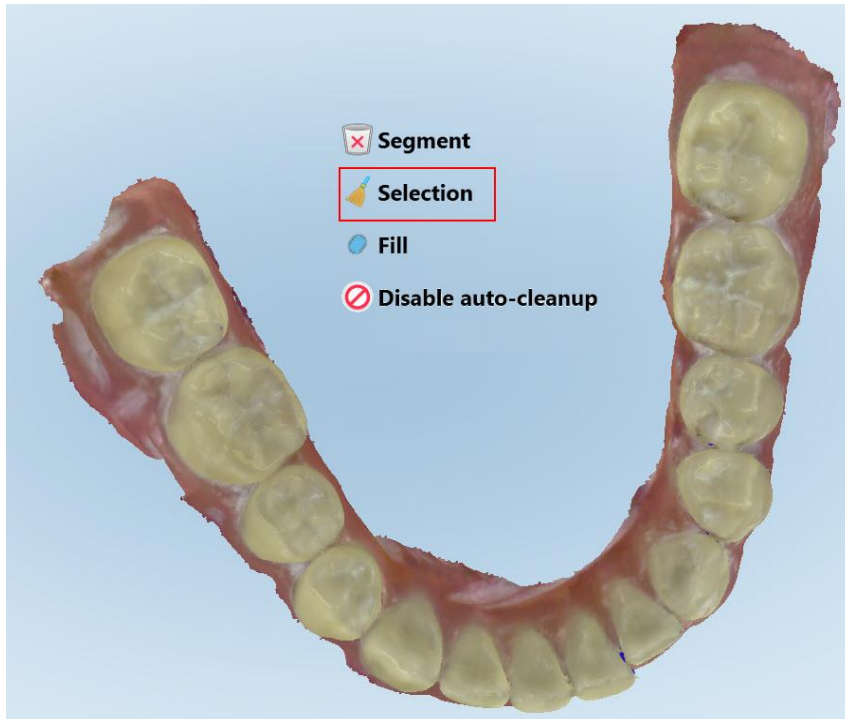
3. Trykk på **OK** for å bekrefte slettingen.
Hele det skannede segmentet blir slettet.

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.

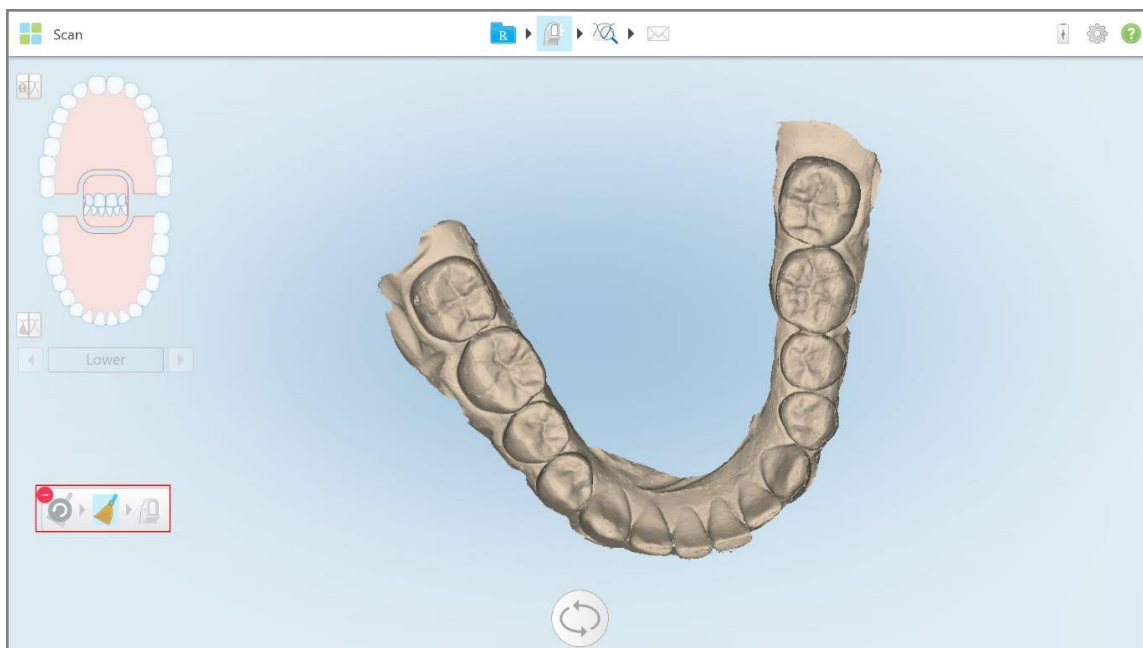
Slik sletter du et utvalg:

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



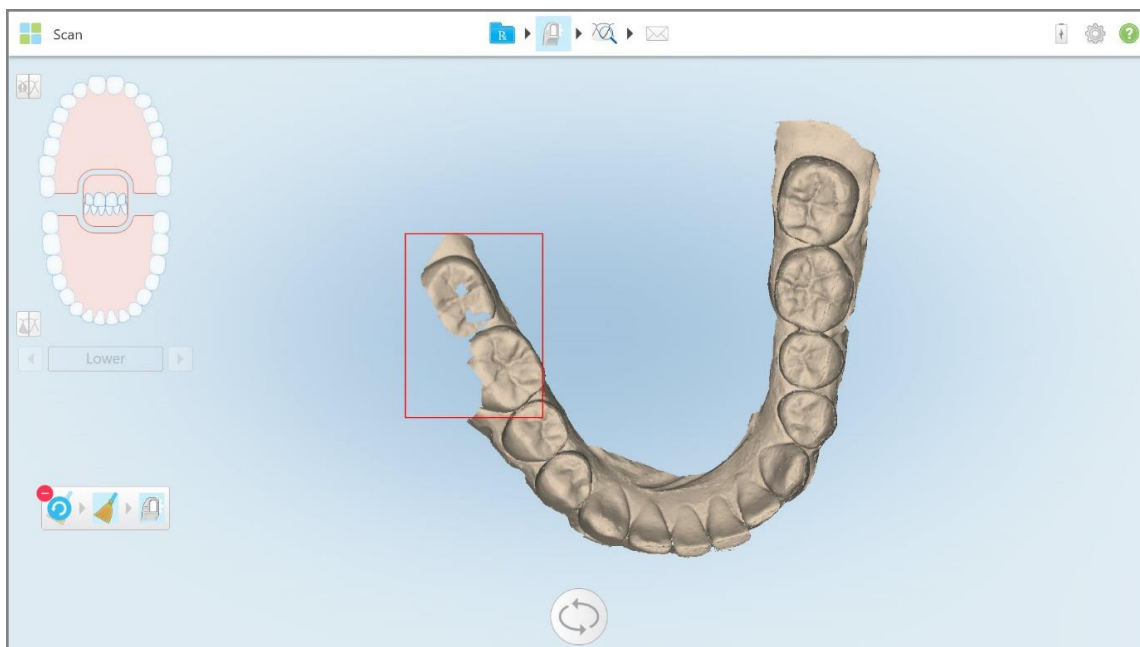
Figur 191: Verktøy for å slette utvalg

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



Figur 192: Verktøyet for å slette utvalg utvidet

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



Figur 193: 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.

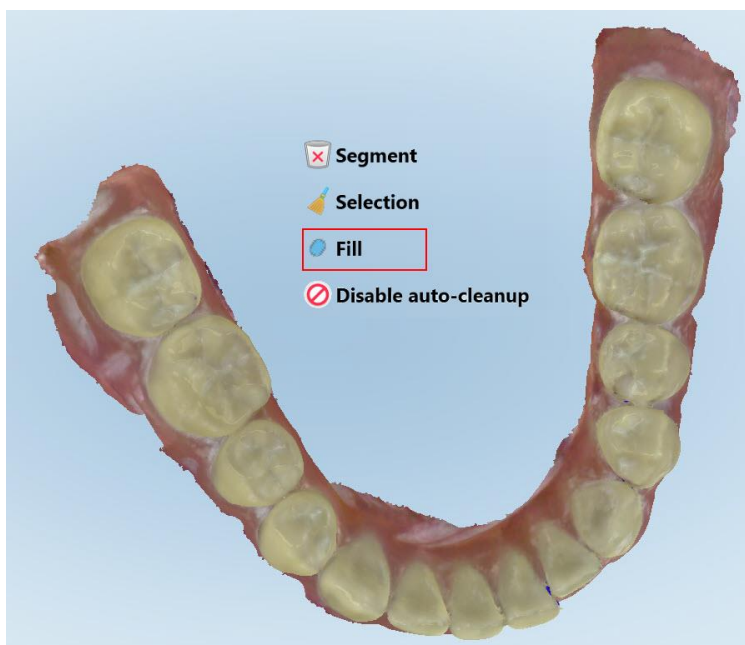
10.6.3 Fylle inn manglende anatomi

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.

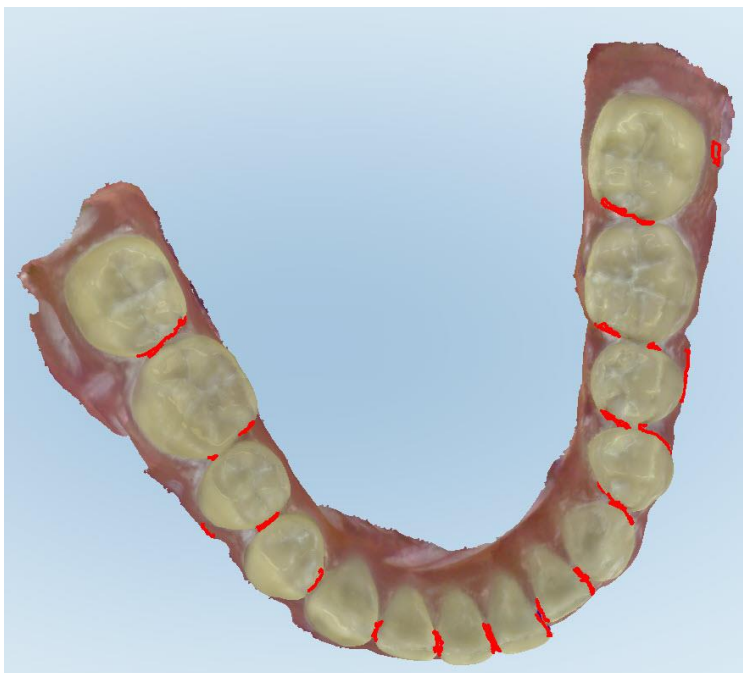
Slik bruker du utfyllingsverktøyet:

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



Figur 194: Utfyllingsverktøy

Områder som krever skanning er uthevet i rødt.



Figur 195: 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.

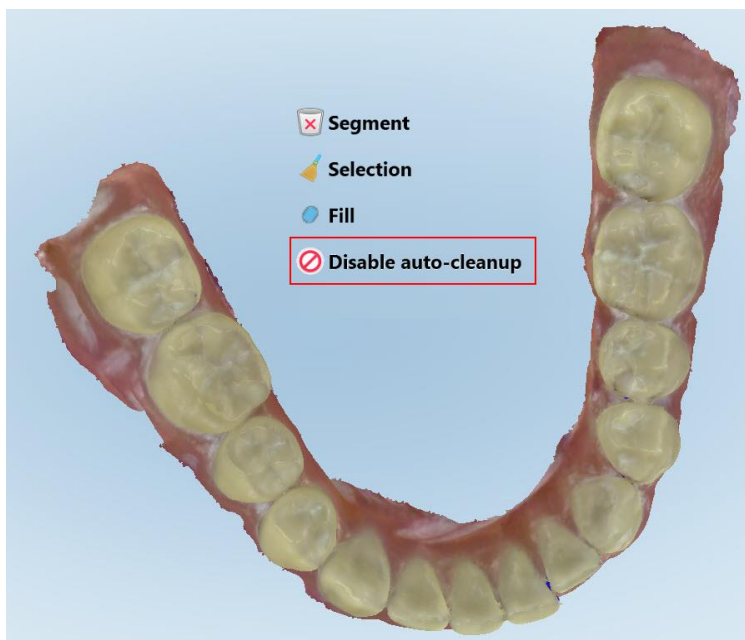
Merknader:

- 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 **Deaktiver auto-oppryddingsverktøy** .



Figur 196: Auto-oppryddingsverktøy

Skanningen vises med overflødig materiale.



Figur 197: Skanningen vises med overflødig materiale

3. For å returnere overflødig vev, trykk på skjermen for å vise redigeringsalternativene og trykk deretter på **Aktiver automatisk 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:

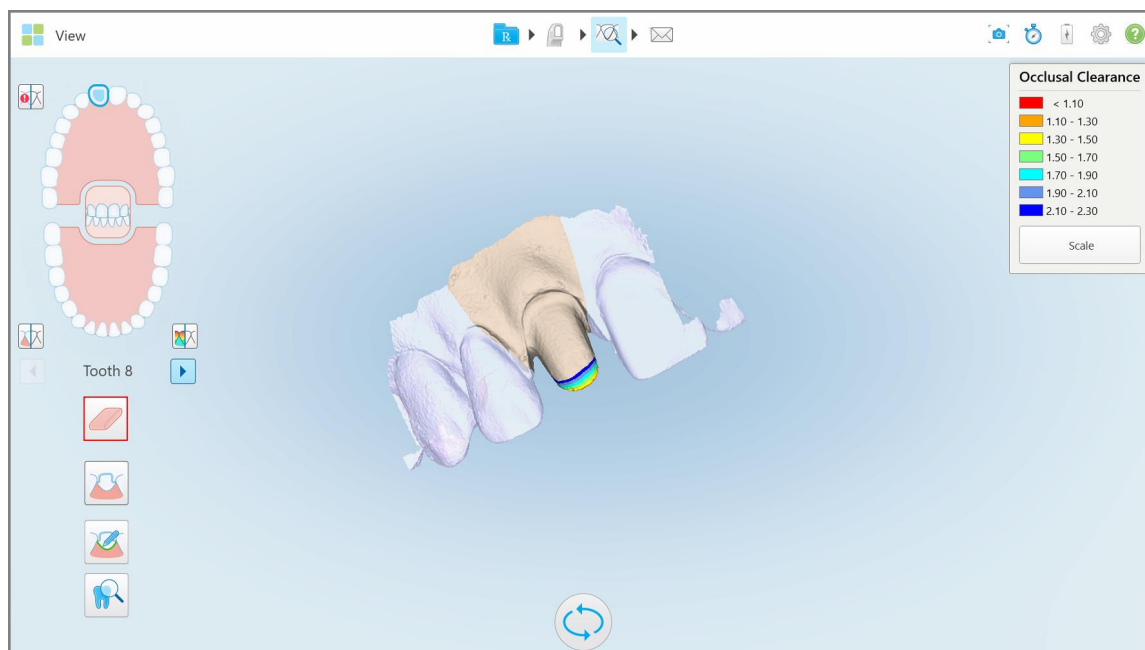
- Du kan fjerne fuktighet og gjenstander som dekker kanten, som blod og spytt.
- Hvis den preparerte tannen viser områder med rødt på tegnforklaringen til okklusal klaring, kan du redusere den preparerte tannen, viske ut området på modellen og deretter skanne det på nytt, som beskrevet nedenfor.

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.



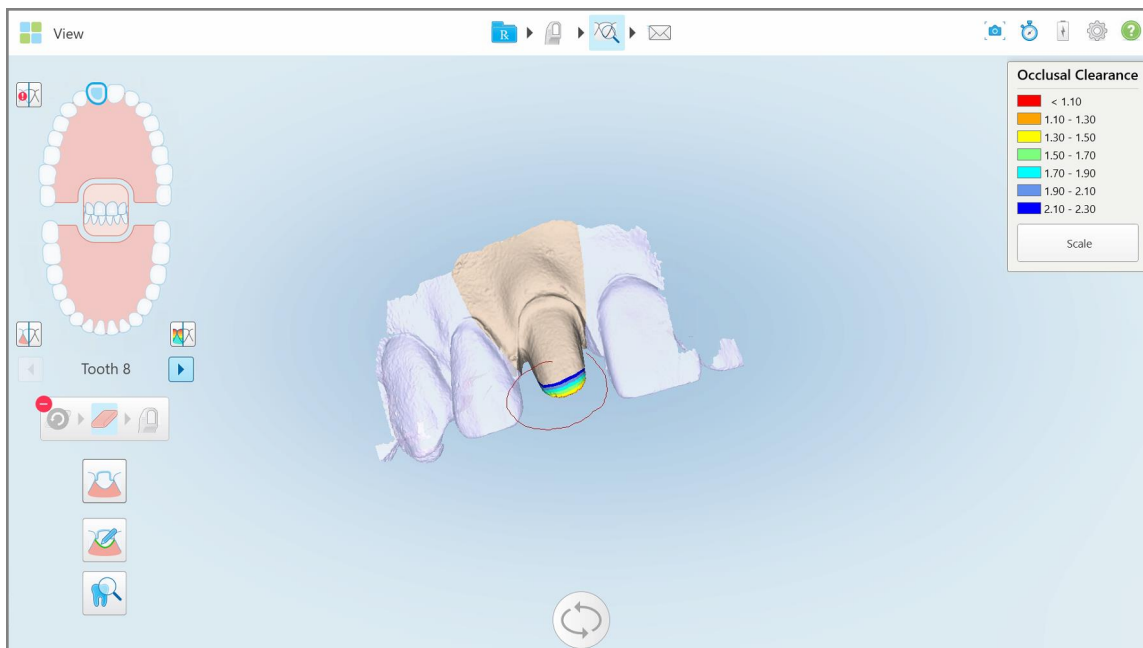
Figur 198: Viskelærverktøy

Viskelærverktøyet utvides for å vise følgende alternativer:



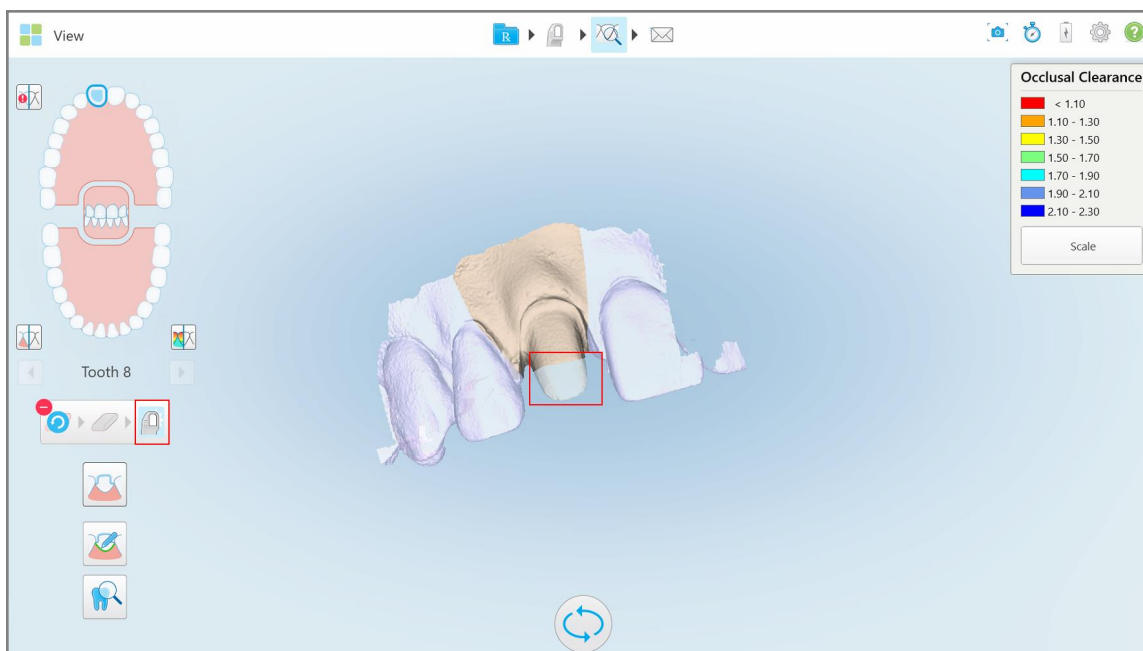
Figur 199: Alternativer for viskelær

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



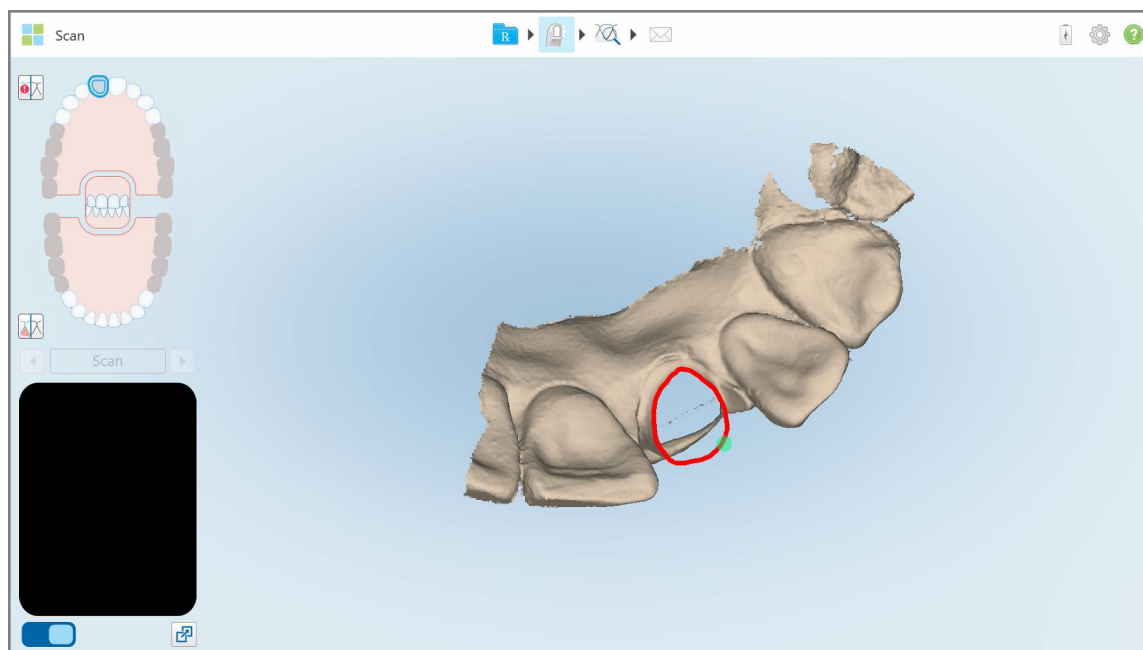
Figur 200: Merk området som skal endres

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



Figur 201: Valgt område fjernet og skanneverktøy aktivert

- Trykk eventuelt på  for å angre slettingen.
- 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 202: Slettet område merket med rødt

- 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.

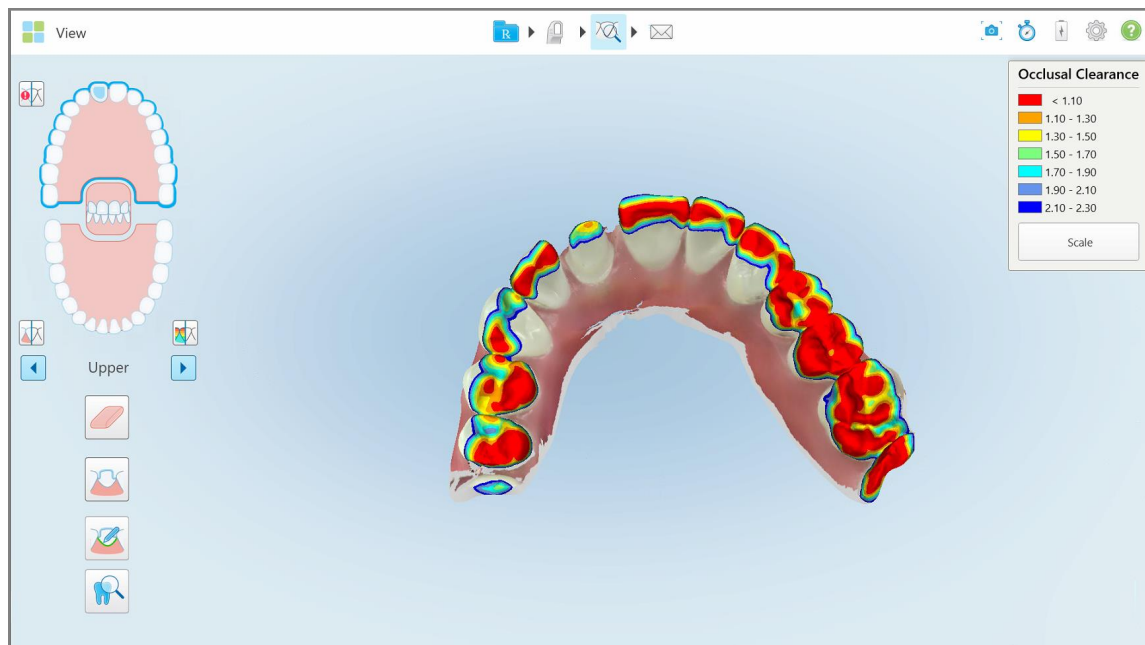
Du kan få tilgang til verktøyet for okklusal klaring mens du er i visningsmodus og fra Viewer.

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 203: 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 204: 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](#).

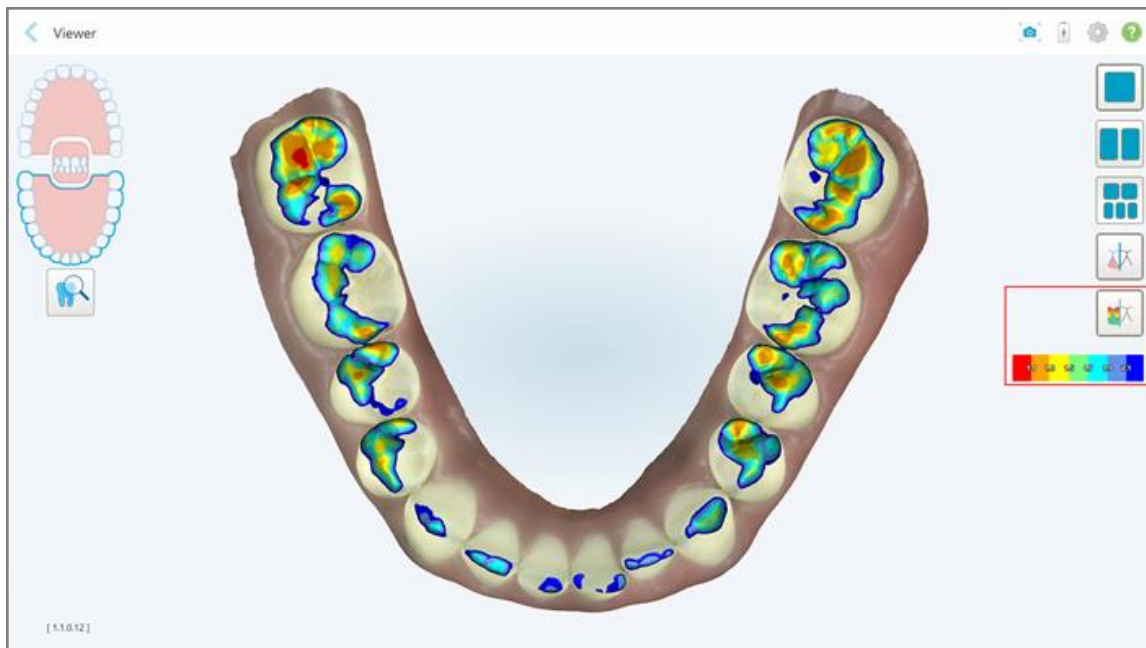
Slik vises den okklusale klaringen fra visningsmodus:

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 205: Verktøyet for okklusal klaring og tegnforklaring i visningsfunksjonen

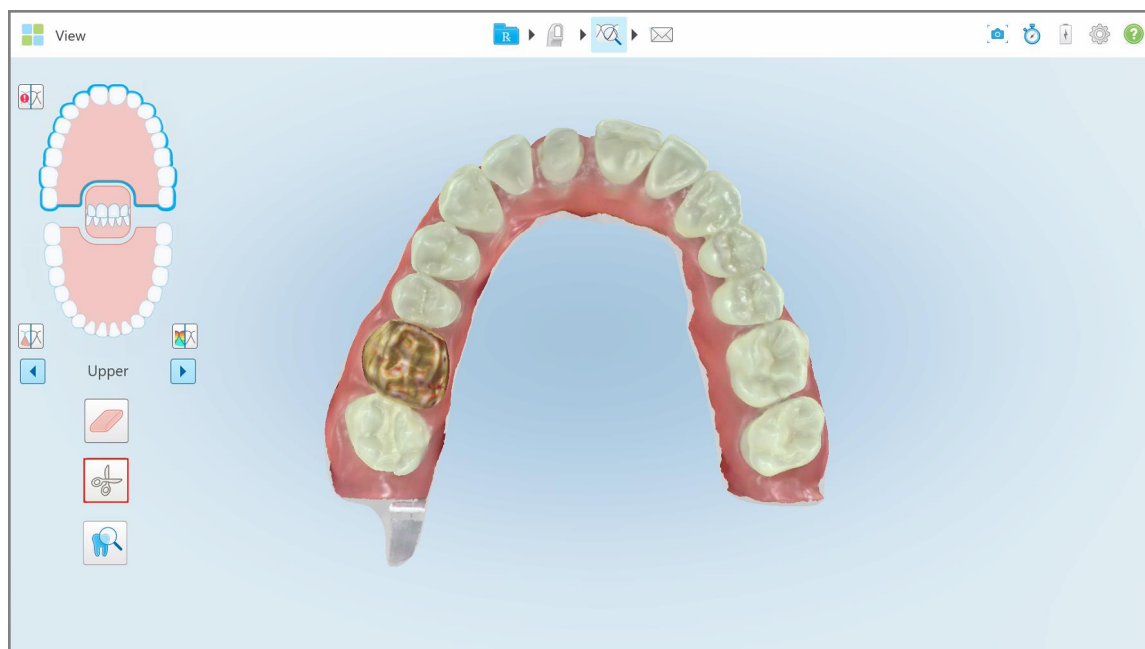
4. Trykk eventuelt på  for å ta et skjermbilde av den okklusale klaringen. For mer informasjon om å ta skjermbilder og legge til kommentarer, se [Jobbe med verktøyet snapshot](#).

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 .



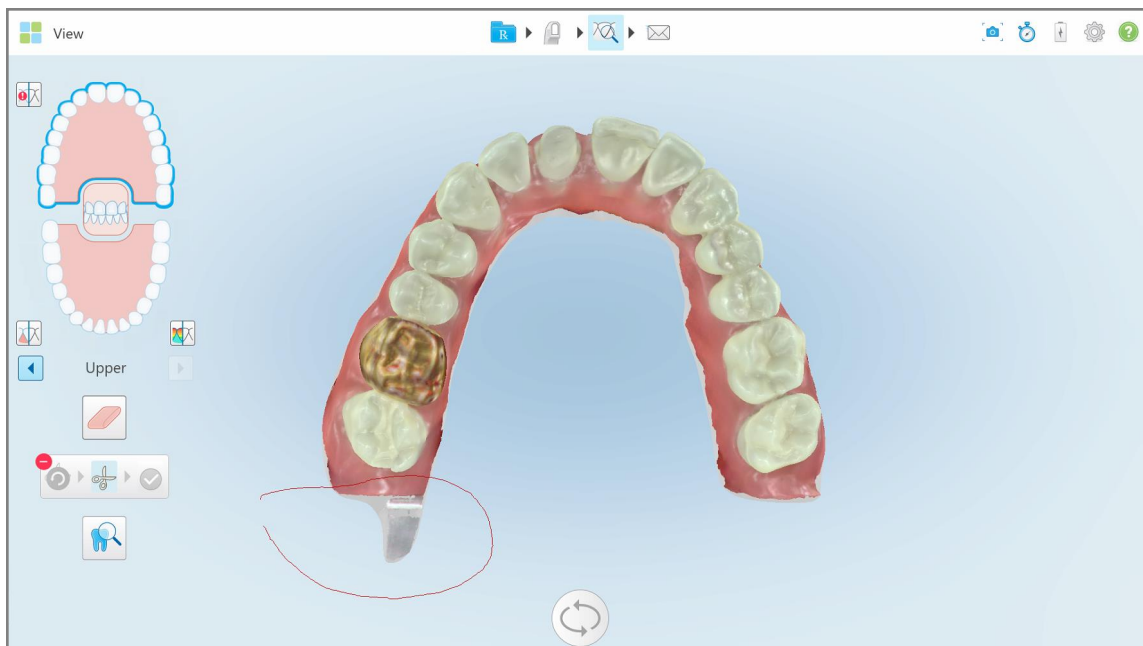
Figur 206: Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøy

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



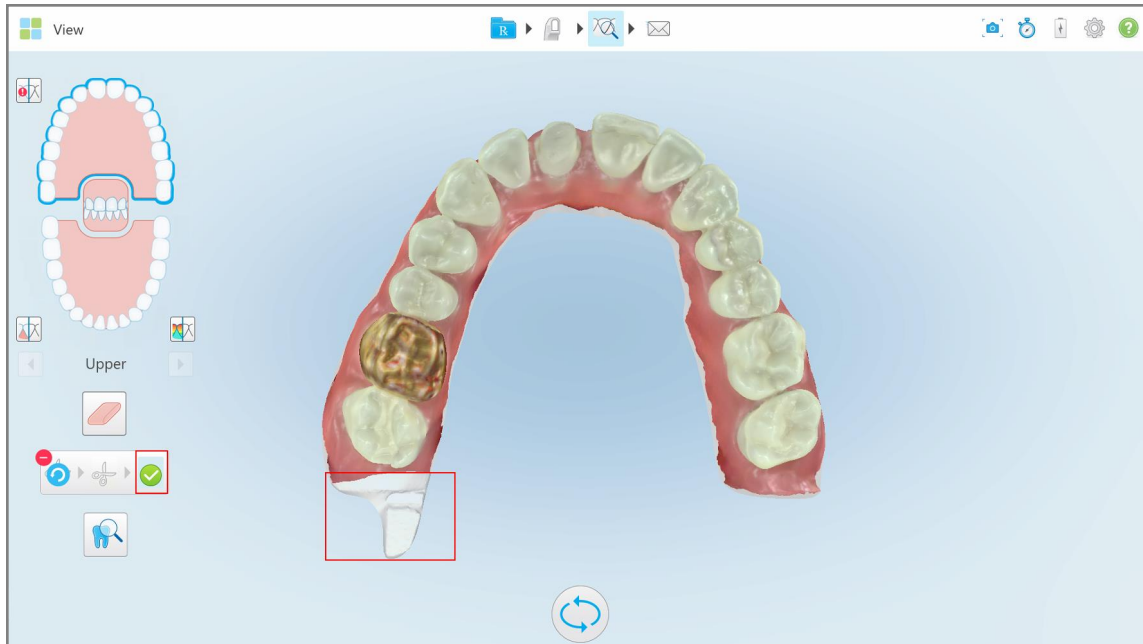
Figur 207: Alternativer for Edge Trimming (Kantbeskjæring) -verktøyet

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



Figur 208: Merk området som skal beskjæres

Området som skal beskjæres blir uthevet og bekreftelsesikonet aktiveres.

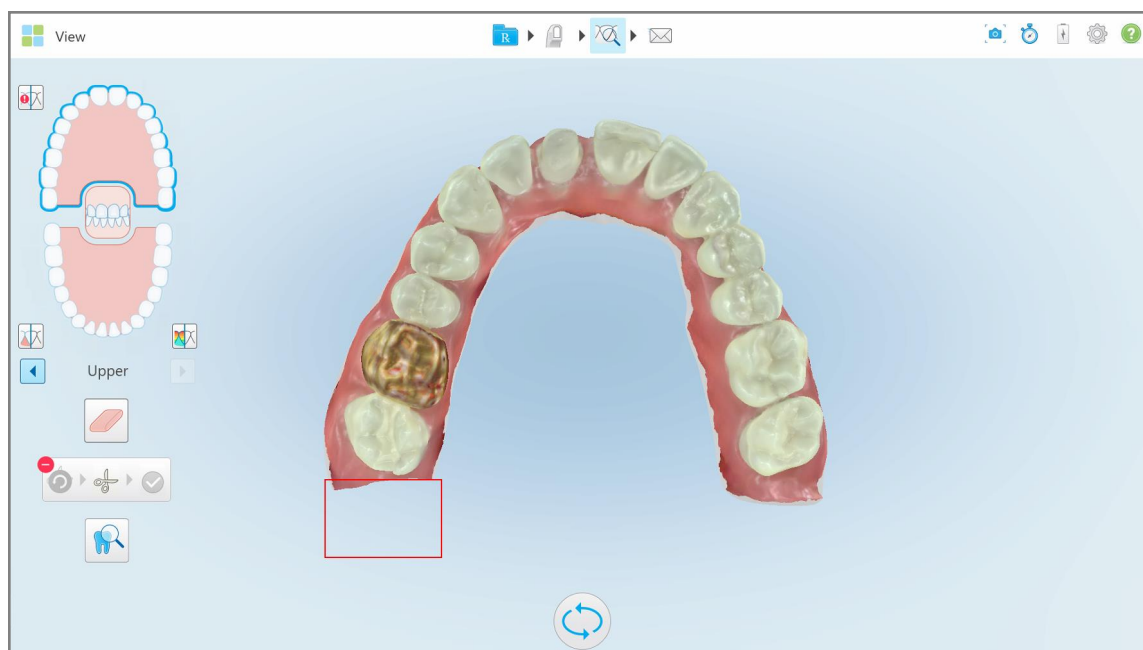


Figur 209: Det valgte området er uthevet og bekreftessymbolet er aktivert

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

4. Trykk på  for å bekrefte beskjæringen.

Det valgte området fjernes.



Figur 210: Valgt område er fjernet

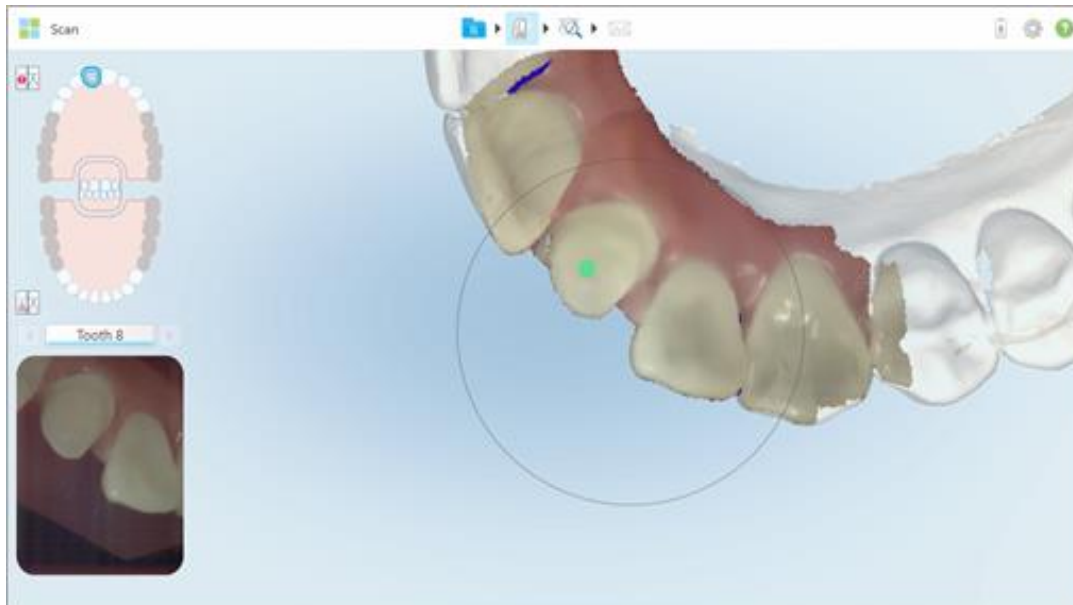
10.10 Jobbe med separasjonsverktøyet til tannavstøpninger

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.

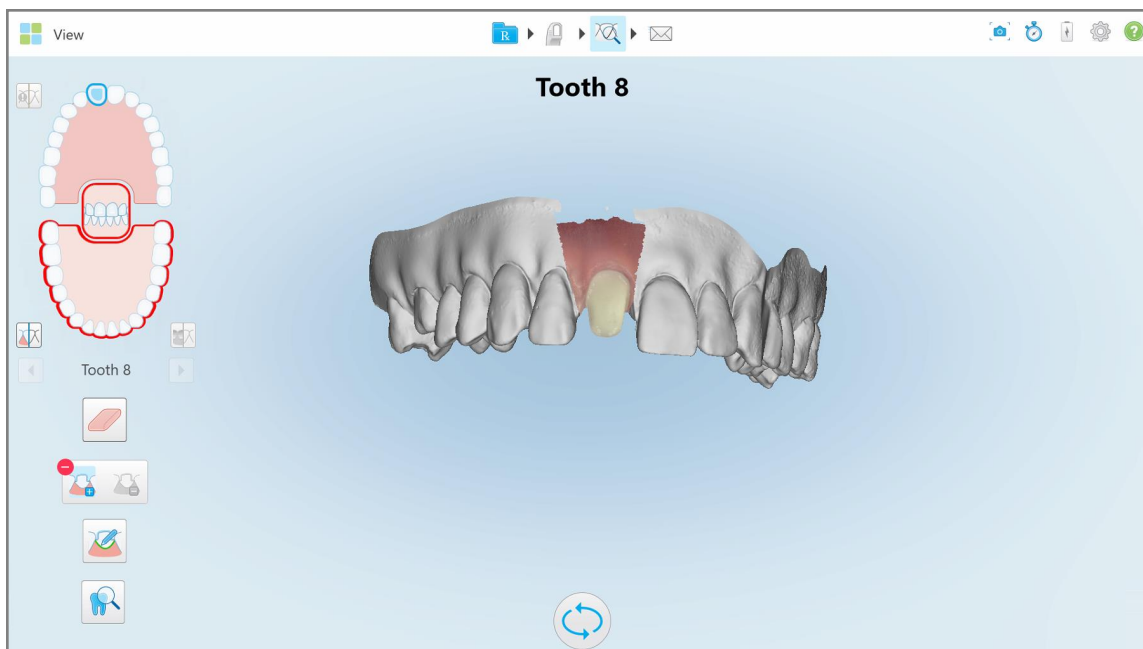
Visning av avstøpningsseparasjonen:

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 211: Grønt antydningpunkt sentrert på den preparerte tannen

- Trykk på  på verktøylinjen for å komme til **View (Visnings)**-modus.
- I vinduet *View (Visning)* trykker du på .
Avstøpningsseparasjonen vises i høy oppløsning.



Figur 212: Avstøpningsseparasjonen vises i høy oppløsning

Slik oppretter du avstøpningsseparasjonen manuelt:

1. I vinduet *View (Visning)* trykker du på .

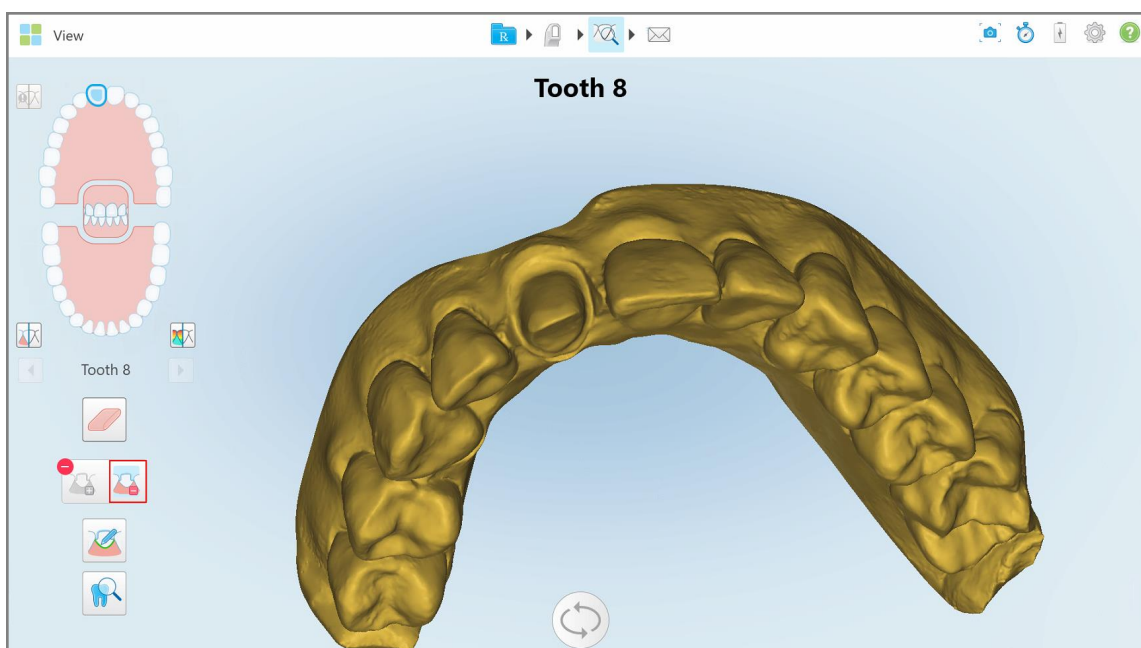
Verktøyet utvides for å vise følgende alternativer:



Figur 213: Alternativer for segmentseparasjonsverktøy

2. Trykk på  og marker hele segmentet med fingeren.

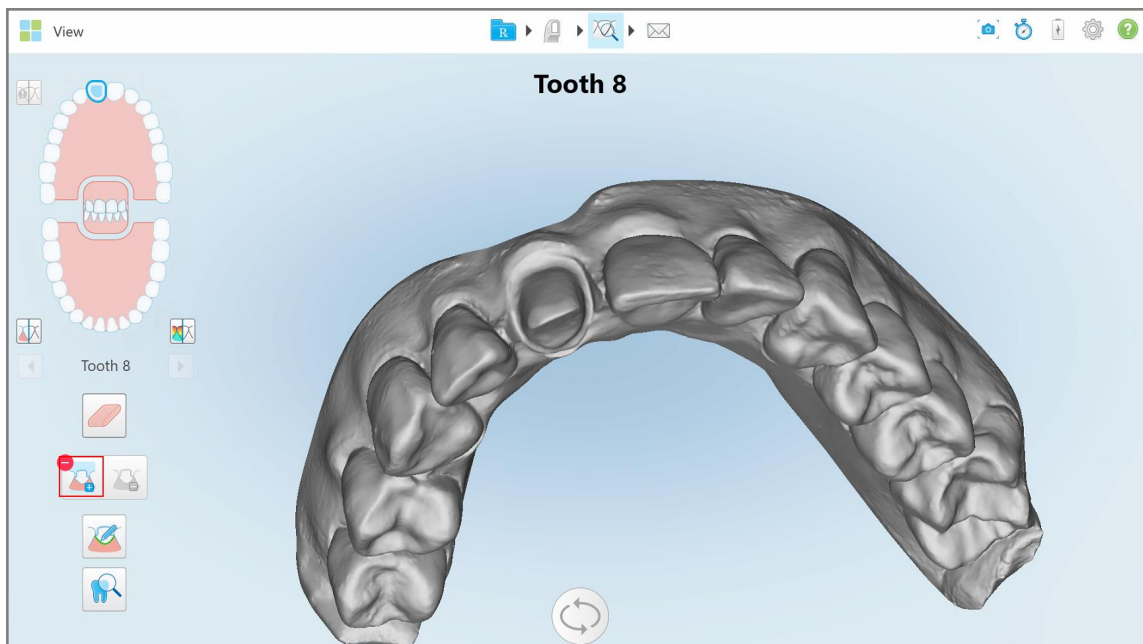
Skanningen vises i lav oppløsning.



Figur 214: Skanning vises i lav oppløsning

3. Trykk på  for å markere den preparerte tannen i høy oppløsning.

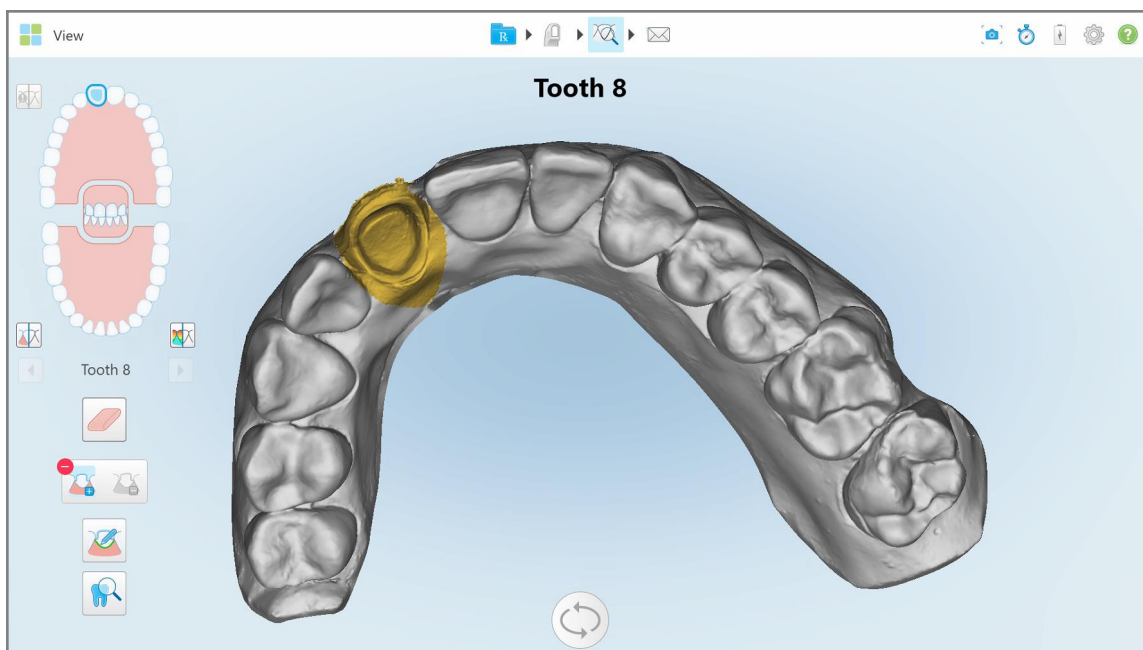
Modellen vises på følgende måte:



Figur 215: Før avstøpningsseparasjonen velges

4. Tegn området for avstøpningsseparasjonen.

Det valgte området vises i høy oppløsning.



Figur 216: Preparert tann vises i høy oppløsning

10.11 Arbeide med 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.

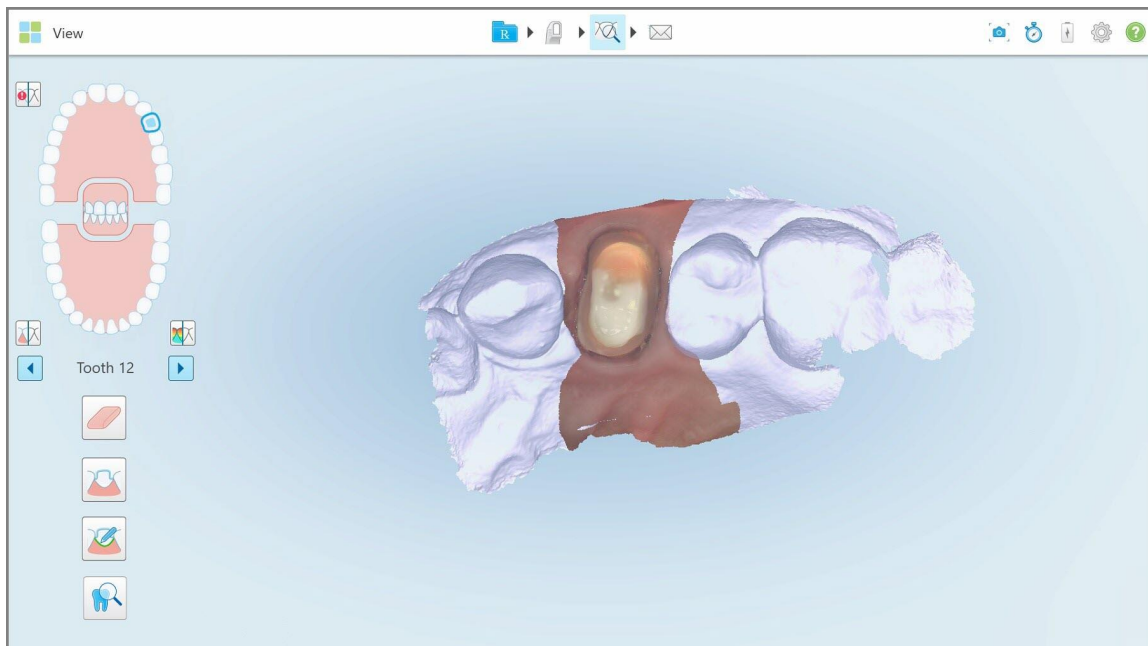
Merk: Marginlinjen kan ikke opprettes automatisk dersom:

- 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 217: Modellvisningen beveger seg til okklusal visning og zoomer inn på den preparerte tannen

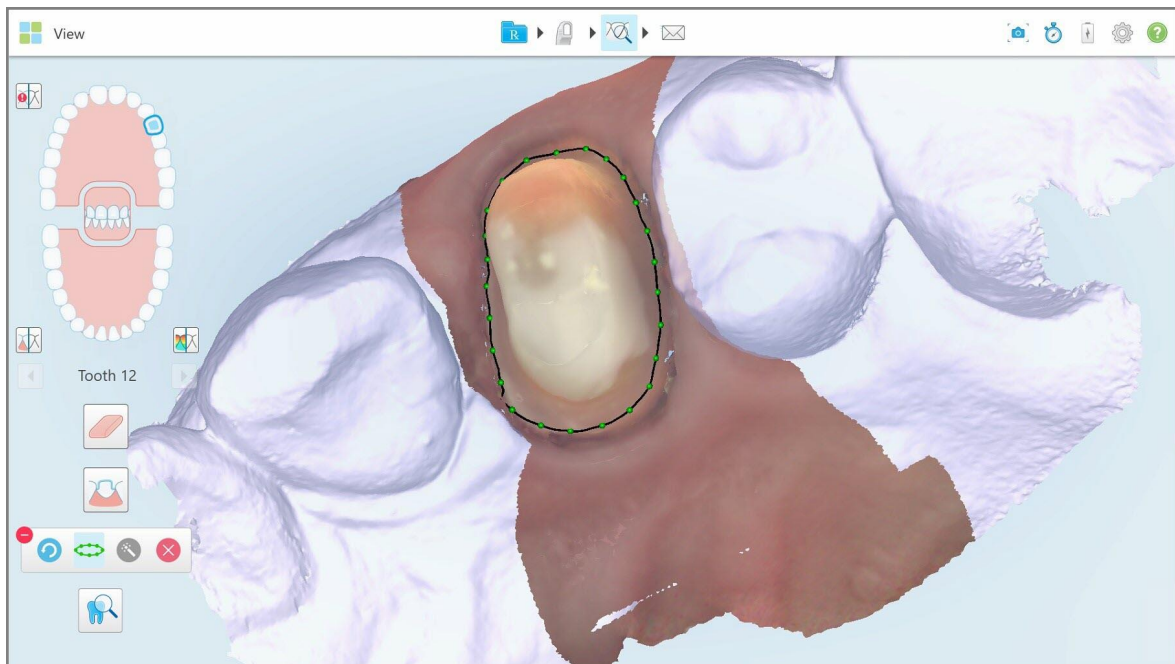
- Trykk på marginlinjeverktøyet .

Marginlinjeverktøyet utvides for å vise følgende alternativer:



Figur 218: 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 219: Marginlinjen er merket på den preparerte tannen

- Juster marginlinjen om nødvendig ved å dra i de grønne kontrollpunktene.
- Klikk på  for å angre den siste handlingen om nødvendig. Klikk på knappen for å angre de siste 50 handlingene.
- Klikk på  for å slette marginlinjen om nødvendig.
- 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 220: 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 (iTero Element 5D og 5D Plus)

Merk: Dette avsnittet gjelder kun for systemene iTero Element 5D og 5D Plus. Dersom du har et iTero Element 5D Plus Lite-system, se [Å jobbe med gjennomgangsverktøyet \(iTero Element 5D Plus Lite\)](#).

Visningsmodus inkluderer et **Gjennomgangsverktøy** som gjør det mulig å se NIRI-bildene og de fargede intraorale bildene som ble tatt under skanningen, for hvert område av interesse. Disse bildene vises i bilderuten, til høyre for *View (Visning)*-vinduet.

I tillegg kan du:

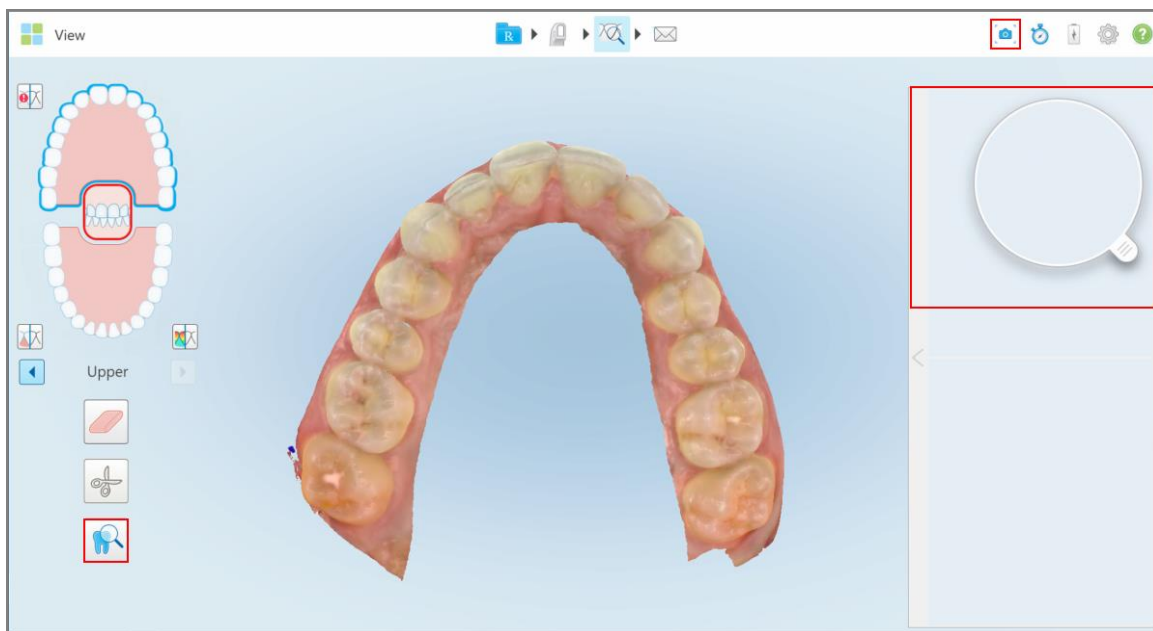
- Zoom inn og ut av bildene i bilderuten, som beskrevet i [Zoome inn og ut av bildene i bilderuten](#)
- Juster lysstyrken og kontrasten på bildene i bilderuten, som beskrevet i [Justere lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten](#)
- Ta skjermbilder av bildene, som beskrevet i [Jobbe med verktøyet 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:

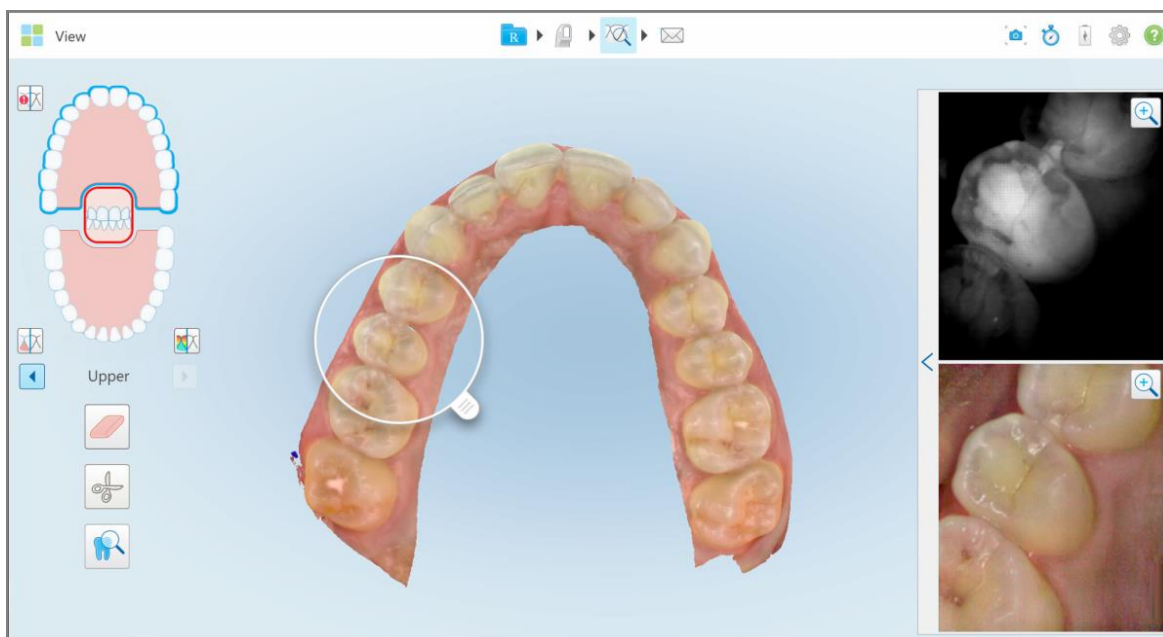
- I View (visning)-vinduet trykker du på  og drar deretter luppen fra høyre rute over et område av interesse.



Figur 221: Øyeblikksbildeverktøyet 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 222: Bilderuten til høyre viser interesseområdet som både NIRI-bilder og farget intraorale bilder

10.12.1 Zoome inn og ut av bildene i bilderuten

For bedre å kunne evaluere de skannede bildene i bilderuten, kan du zoome inn og ut av bildene, samt justere kontrasten og lysstyrken for hvert bilde.

Du kan zoome inn eller ut av det valgte området av bildene som vises i bilderuten med følgende metoder:

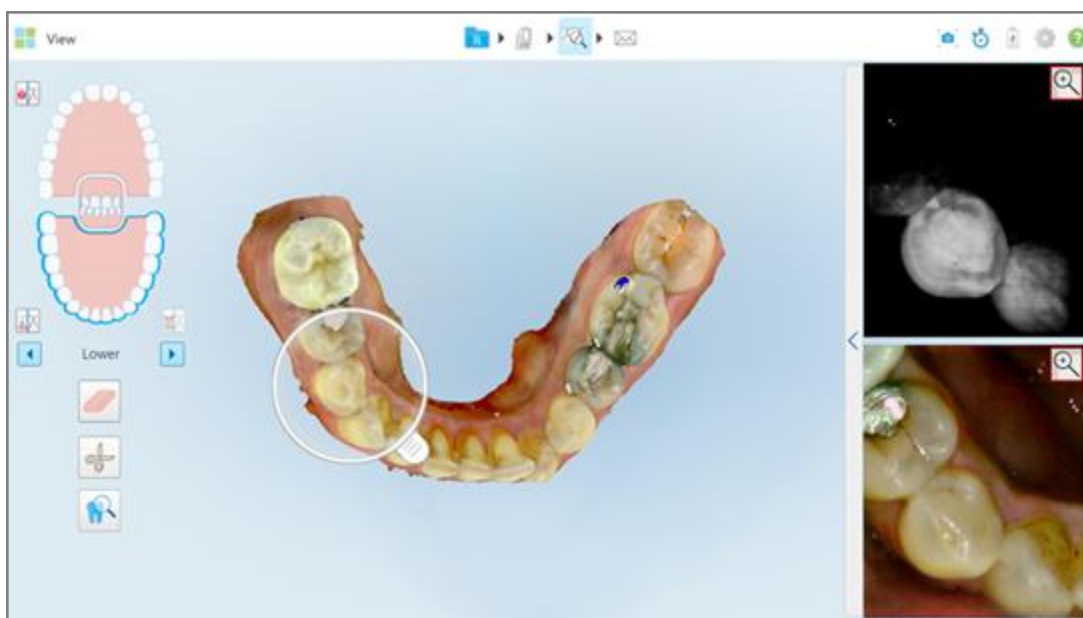
- Ved å spre eller klype på et av bildene som vises i bilderuten.
- Dobbeltklikk på et bilde i bilderuten for å veksle mellom zoom inn/zoom ut
- Trykk på zoomeknappen som vises på ønsket bilde

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.

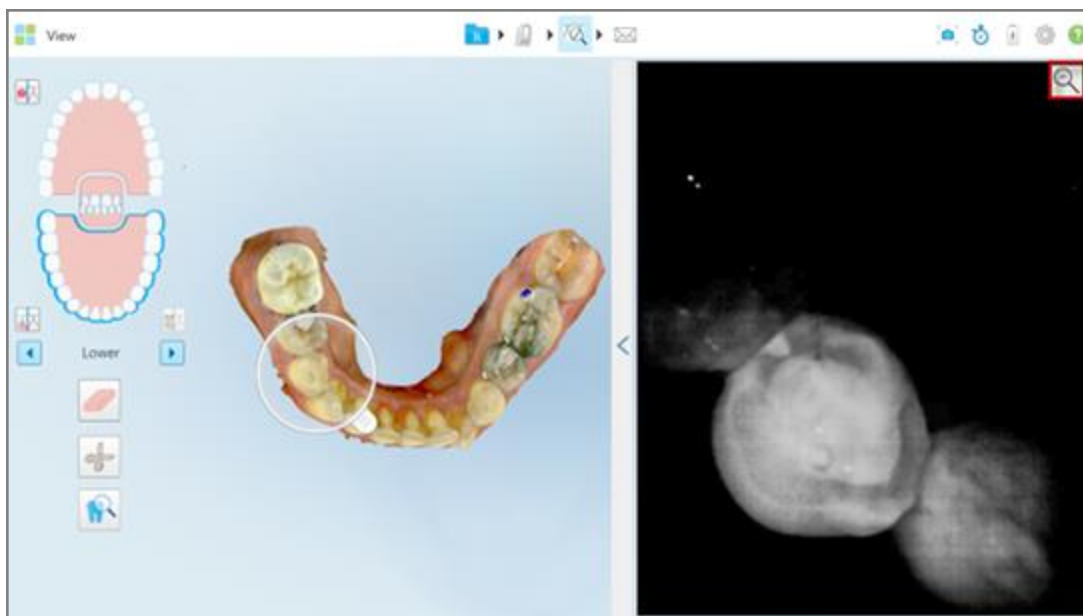
For å zoome inn eller ut med zoomeknappen:

1. Trykk  på enten NIRI-bildet eller det fargede intraorale bildet for å zoome inn til den visningen.



Figur 223: Zoom-inn-knapper på bildene i bilderuten

Bildet i bilderuten forstørres og kun det spesifikke bildet vises.



Figur 224: Kun det bildet som er zoomet inn vises i den forstørrede bilderuten

- 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.

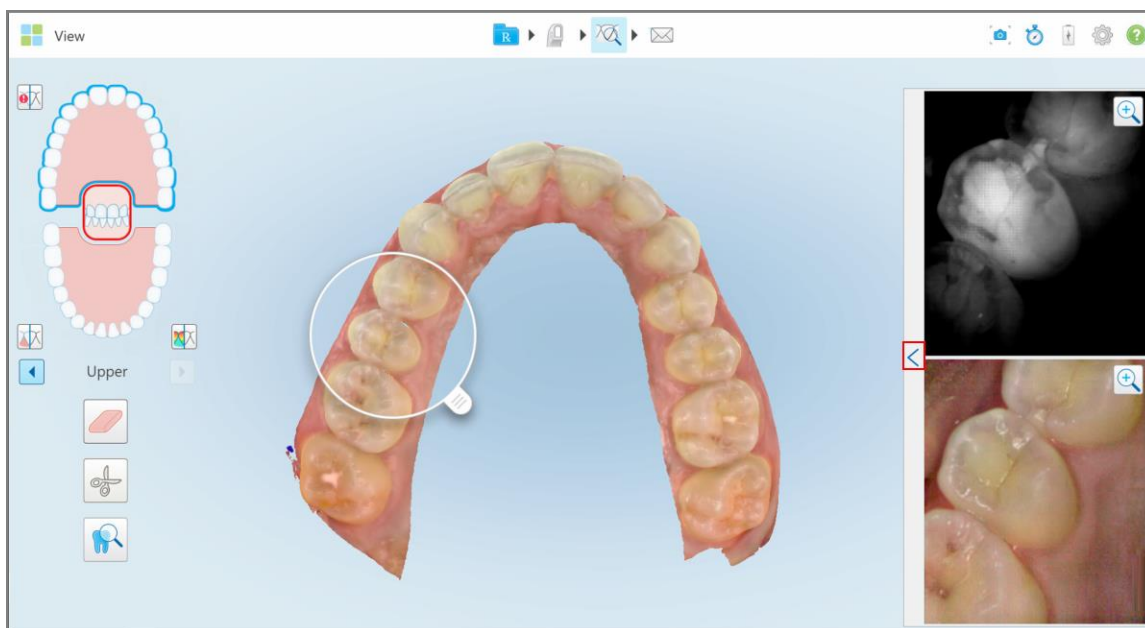
Som standard er verktøylinjen for lysstyrke og kontrast lukket.

Merk: Farge- og lysstyrkekontrollene vises kun når bilder 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.

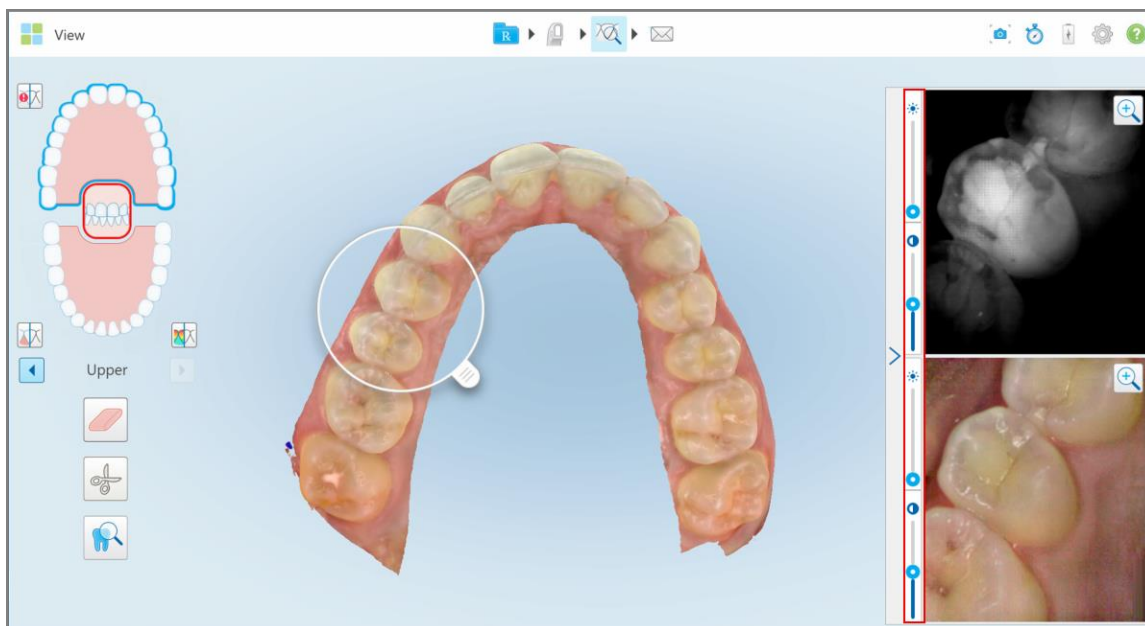
Slik justerer du lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten:

1. Trykk  på venstre kant av bilderuten for å vise verktøylinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.



Figur 225: 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 226: 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)

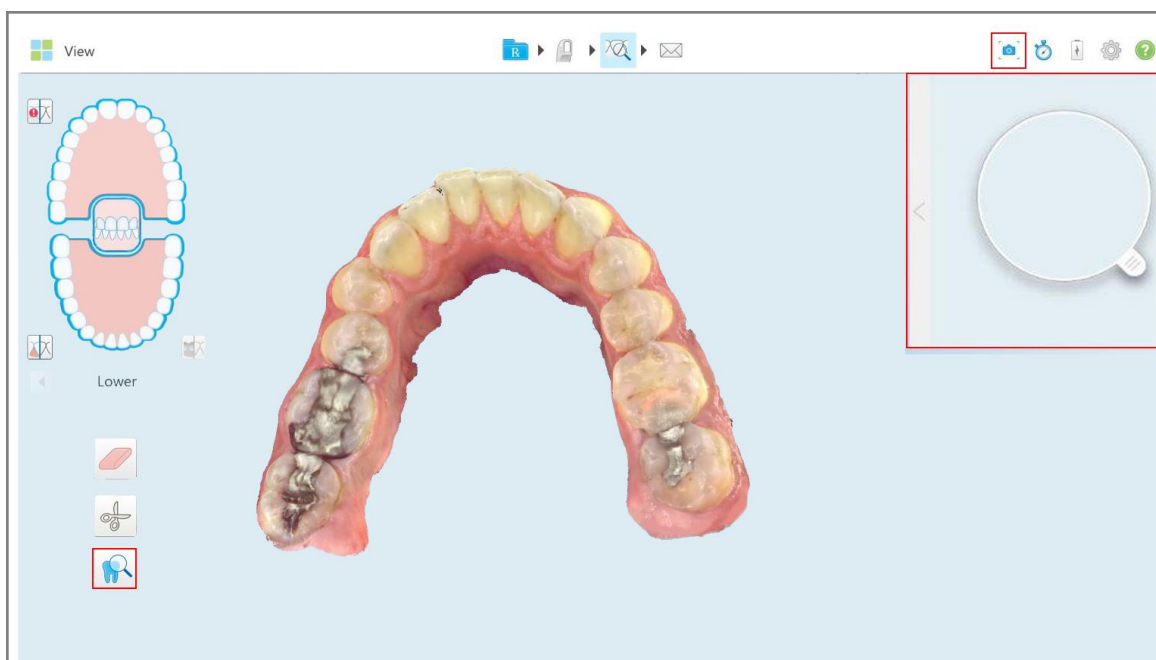
Visningsmodus inkluderer et **Gjennomgangsverktøy** som lar deg se på fargede intraorale bilder tatt under skanningen for alle steder av interesse. Disse bildene vises i bilderuten, til høyre for *View (Visning)*-vinduet.

I tillegg kan du:

- Zoom inn og ut av bildet i bilderuten, som beskrevet i [Zoome 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](#)

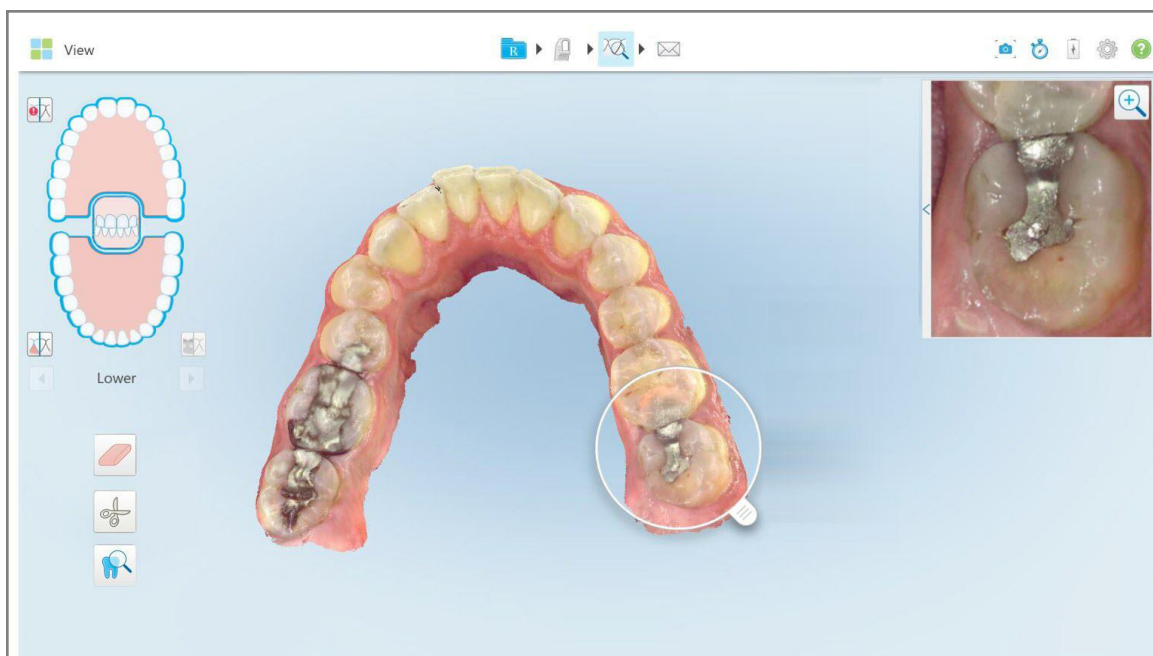
Slik aktiverer du gjennomgangsverktøyet:

- I *View (visning)*-vinduet trykker du på  og drar deretter luppen fra høyre rute over et område av interesse.



Figur 227: Gjennomgangsverktøy med øyeblikksbildeværktøyet 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 228: Bilderute til høyre som viser interesseområdet

10.13.1 Zoome inn og ut av bildene i bilderuten

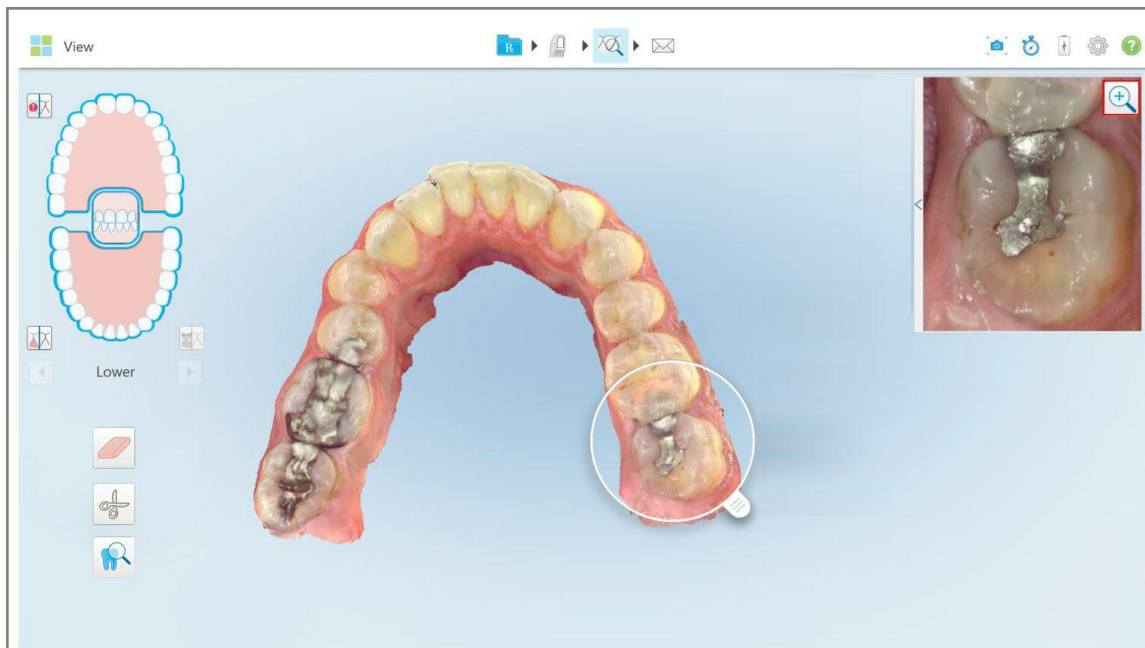
For bedre å evaluere de skannede bildene i bilderuten, kan du zoome inn og ut av bildet, samt justere kontrasten og lysstyrken til bildet.

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 zoomeknappen som vises på bildet

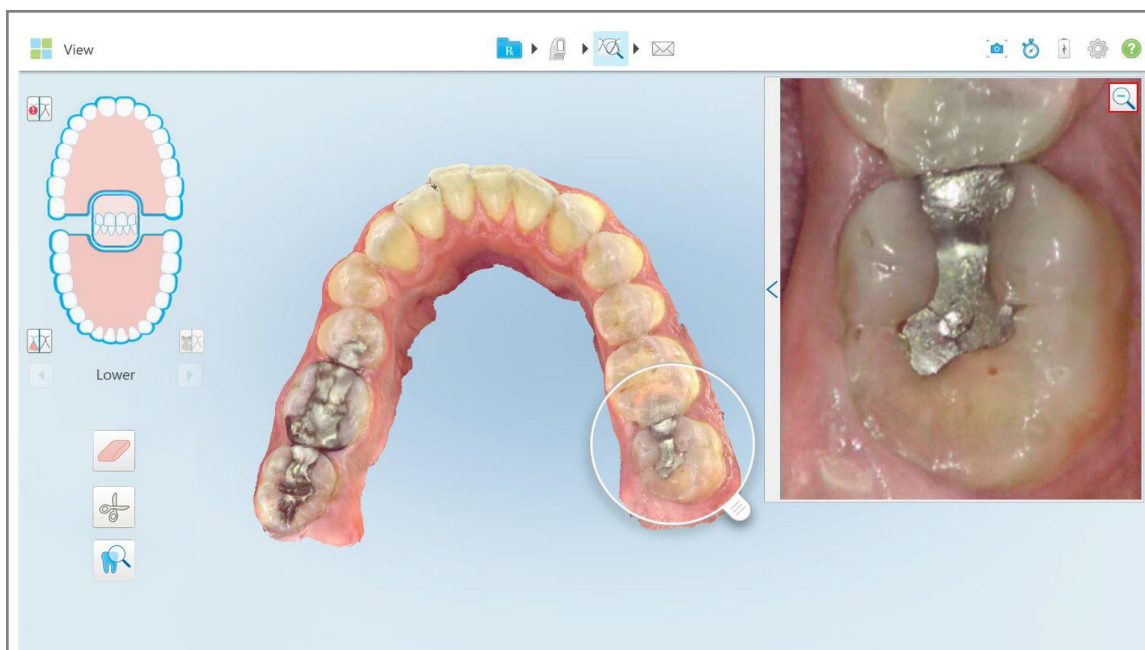
For å zoome inn eller ut med zoomeknappen:

1. Trykk på  på det fargede intraorale bildet for å zoome inn til området av interesse.



Figur 229: Zoom-inn-knapp på bildet i bilderuten

Bilderuten er forstørret for å vise det innzoomede bildet.



Figur 230: Innzoomet bilde som vises i den forstørrede bilderuten

2. Trykk på  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.

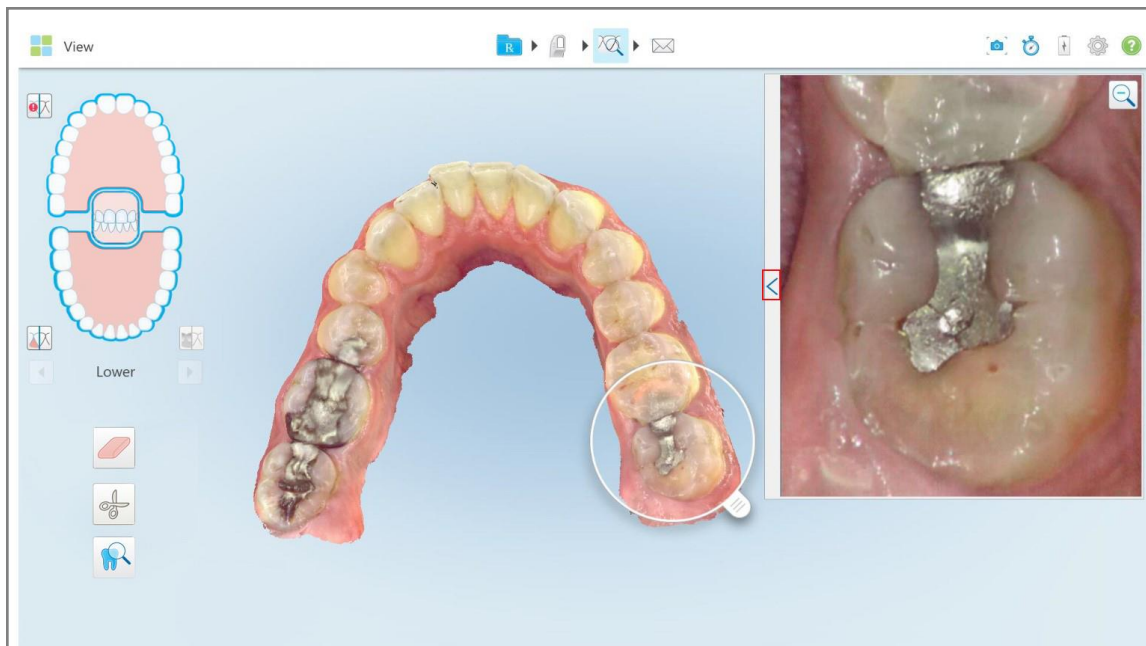
Som standard er verktøylinjen for lysstyrke og kontrast lukket.

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.

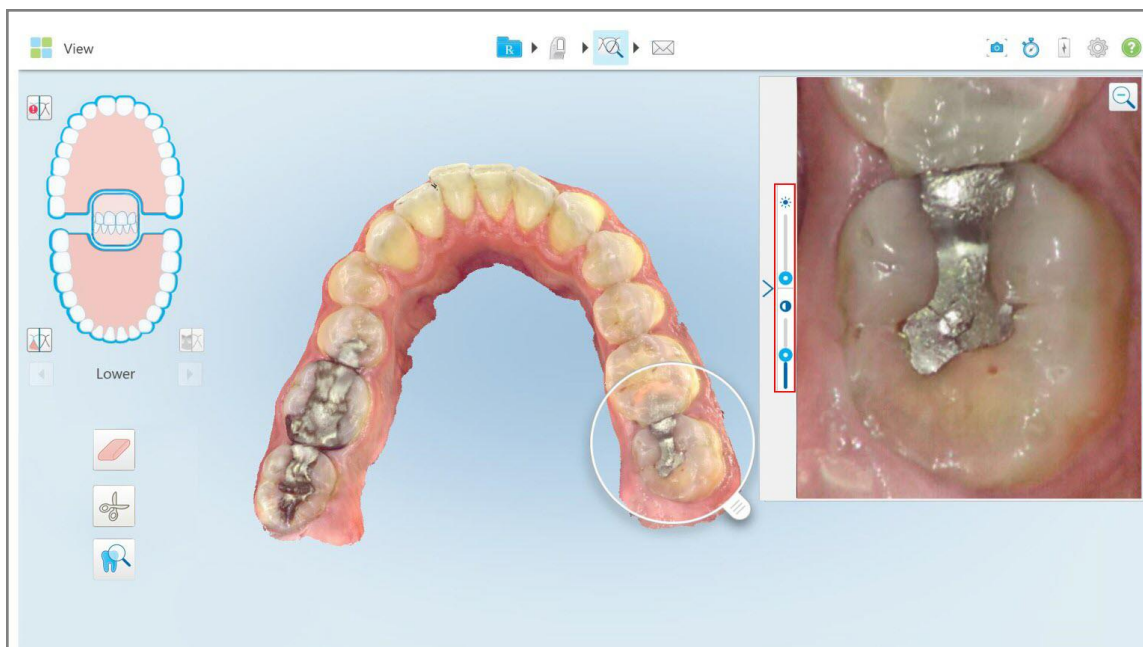
Slik justerer du lysstyrken og kontrasten til bildene i bilderuten:

1. Trykk  på venstre kant av bilderuten for å vise verktøylinjen for lysstyrke- og kontrastjustering.



Figur 231: 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 232: 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.

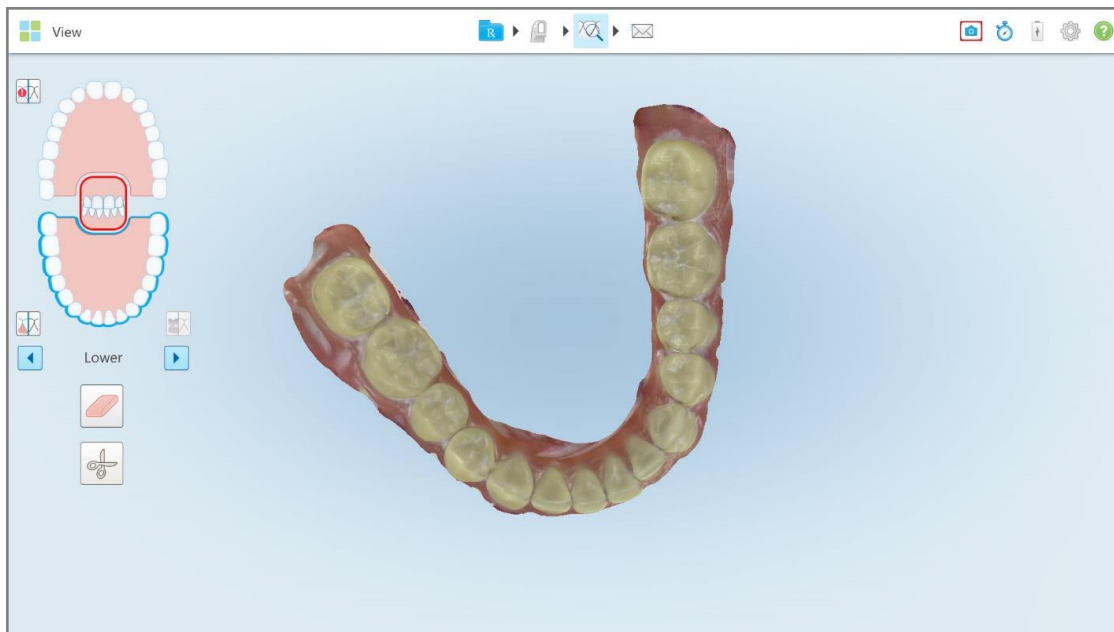
- 3D-bilde
- 2D NIRI-søkerbilde (hvis lupen har blitt dratt til 3D-bildet) [Veksle mellom farge- og NIRI-bilder i søkeren](#)
- 2D-fargesøkerbilde (hvis lupen er dratt til 3D-bildet)

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.

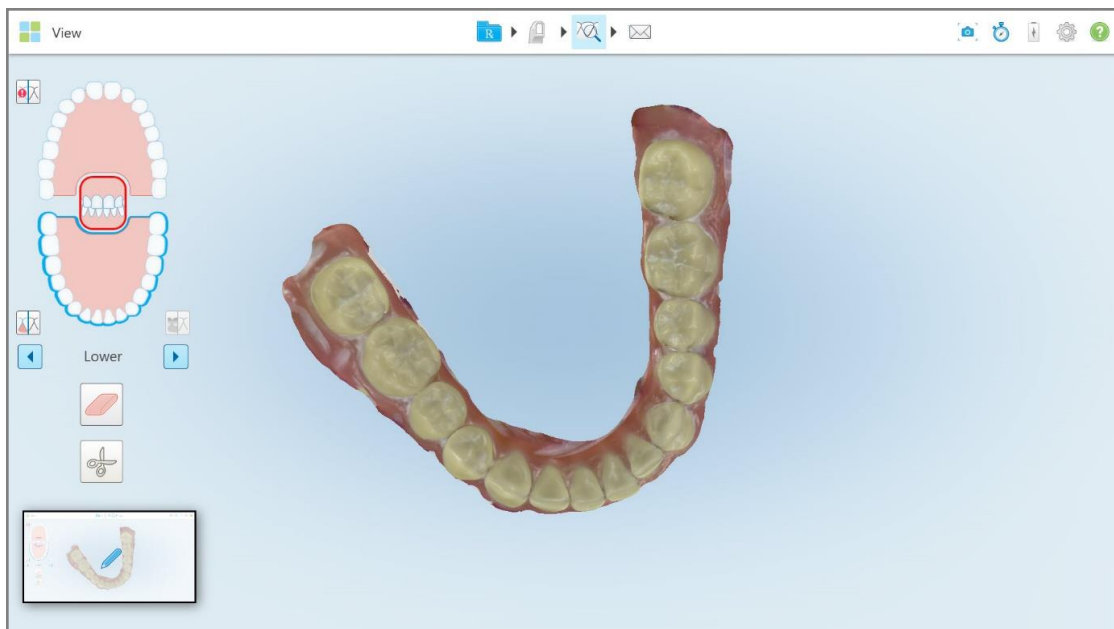
Slik tar du et skjermbilde av et skannet bilde:

1. I **View (Visning)**-modus trykker du på snapshot-verktøyet  på verktøylinjen.



Figur 233: Visningsmodus – med snapshot-verktøyet

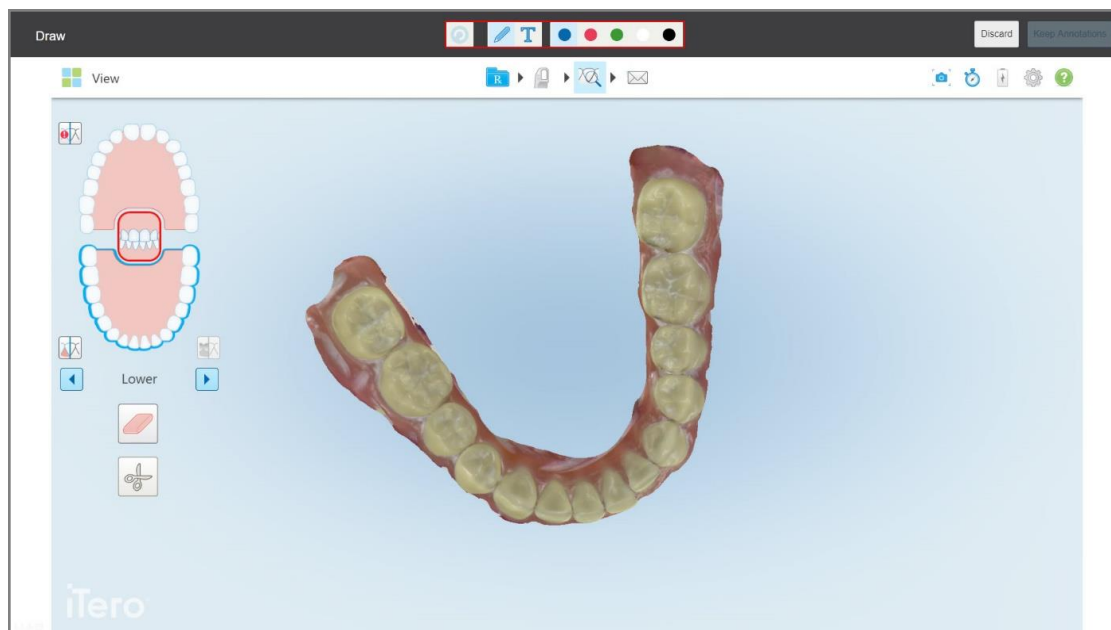
Skjermen blinker og indikerer at skjermbildet ble tatt. Et miniatyrbilde av skjermbildet vises nederst til venstre i vinduet i 7 sekunder.



Figur 234: 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 235: Skjermbilde med en verktøylinje for merknader



Figur 236: Verktøylinje for merknader

Verktøylinjen for merknader inneholder følgende knapper:



Trykk for å angre tidligere merknader.



Trykk for å tegne på skjermbildet.



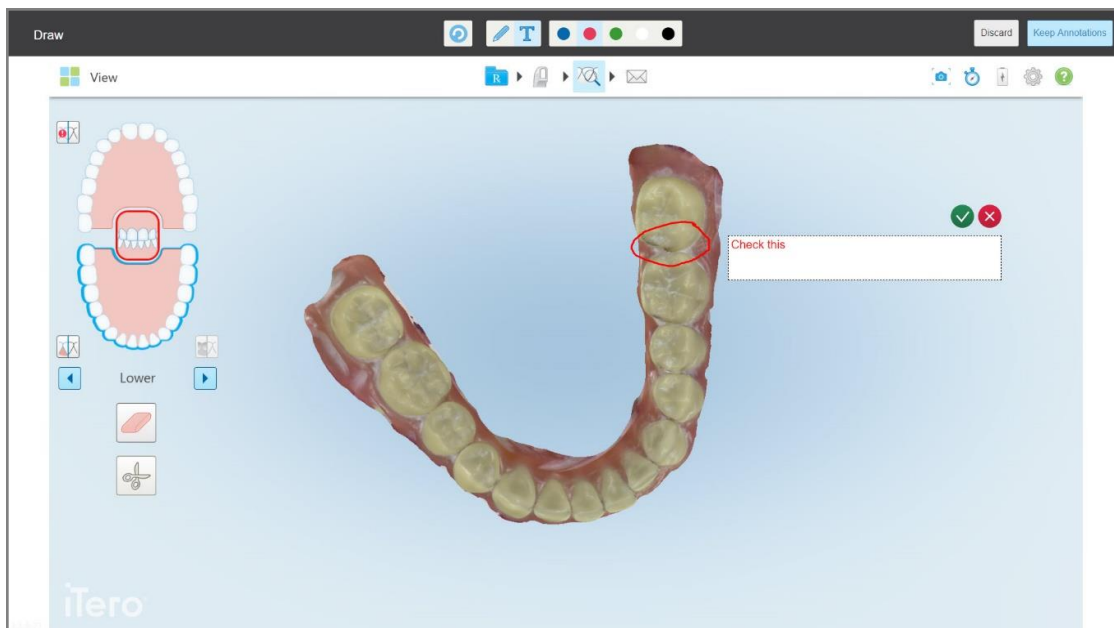
Trykk for å legge inn tekst på skjermbildet.



Trykk på farge for tegningen og teksten. Som standard vil disse ha samme farge.

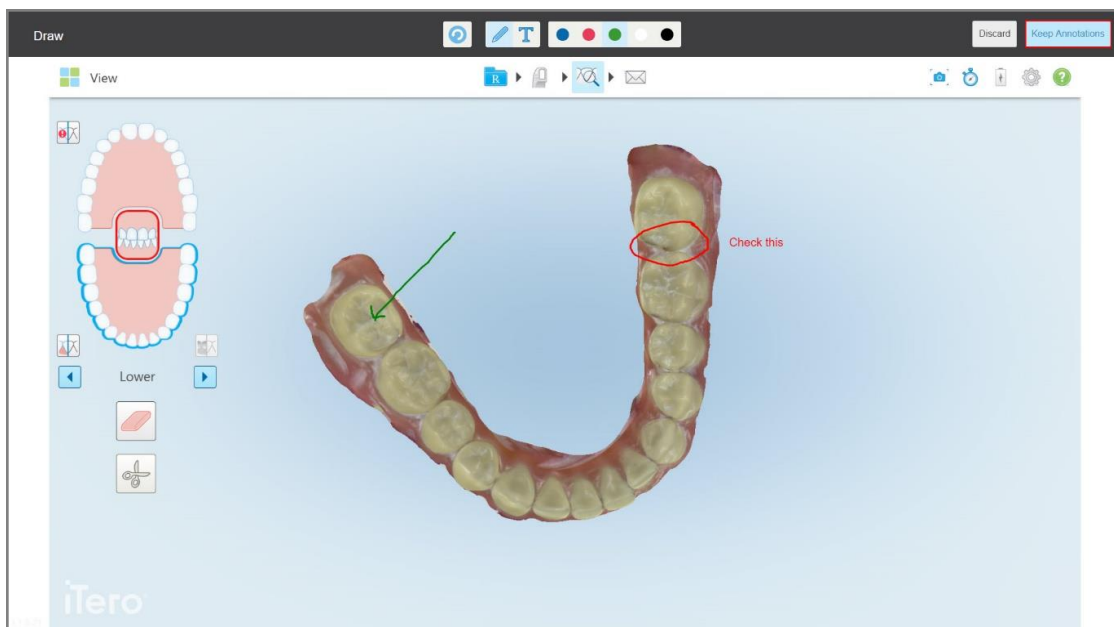
- Trykk på ønsket verktøy og farge, og legg deretter til merknadene. Etter å ha lagt til tekst, trykker du på  for å lagre teksten i den valgte fargen.

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.



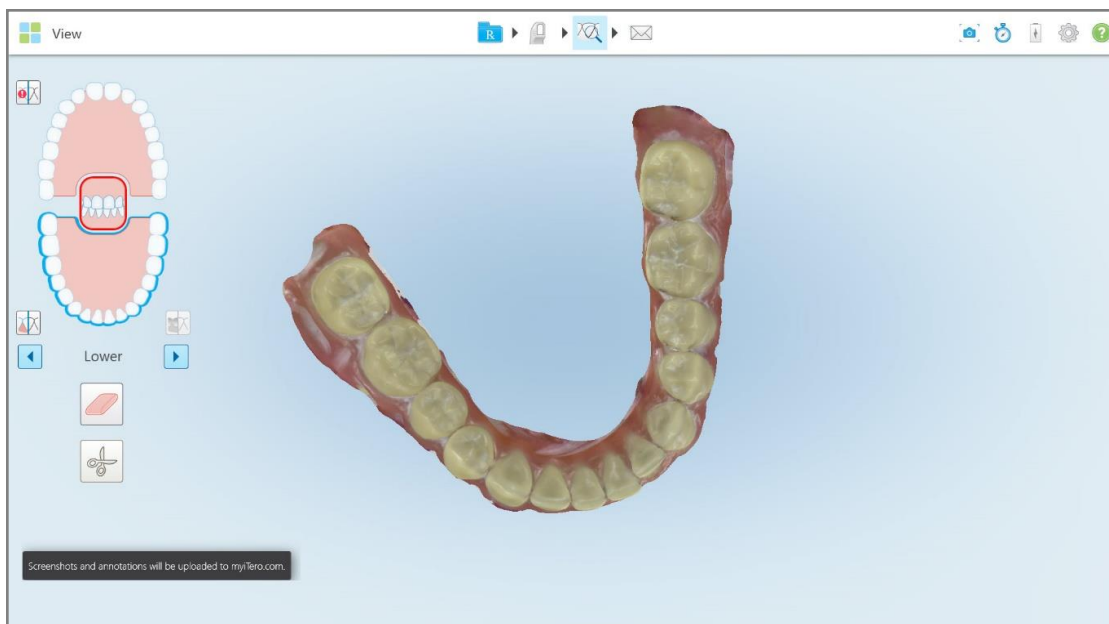
Figur 237: Legge til tekst på skjermbildet

4. Trykk på **Keep Annotations (Behold merknader)** for å lagre skjermbildet med notatene.



Figur 238: Skjermbilde med merknader

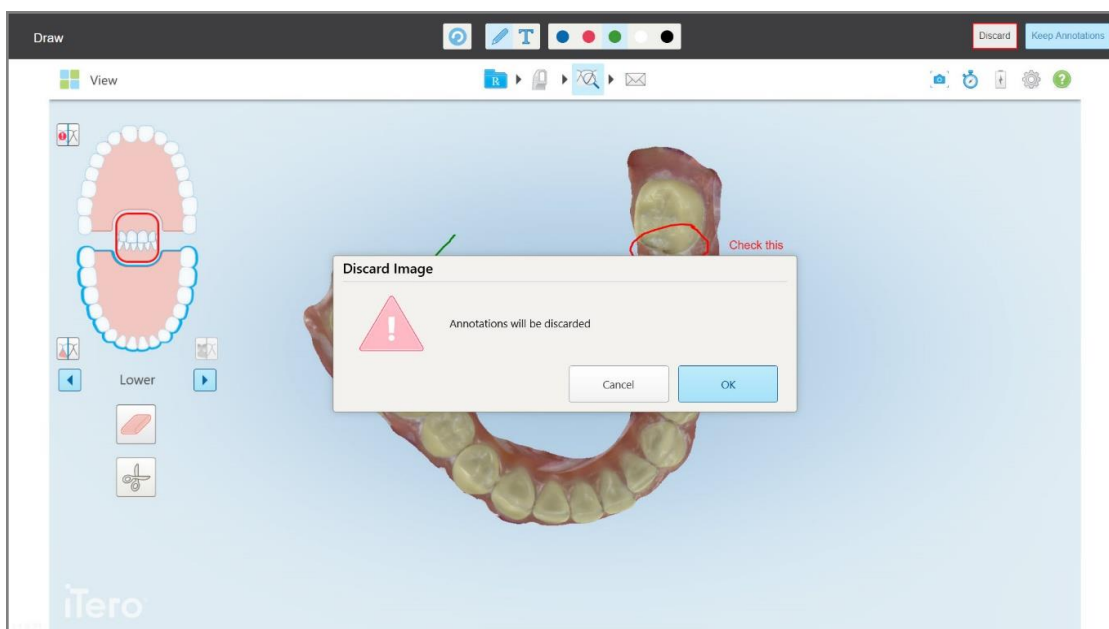
En popup-melding vises nederst på skjermen og varsler deg om at skjermdumpene og merknadene blir lastet opp til MyiTero, hvorfra du kan få tilgang til dem.



Figur 239: Melding om at skjermbilder og merknader vil lastes opp til MyiTero

5. For å kun lagre skjermbildene, uten merknader, trykker du på **Discard (Kast)**.

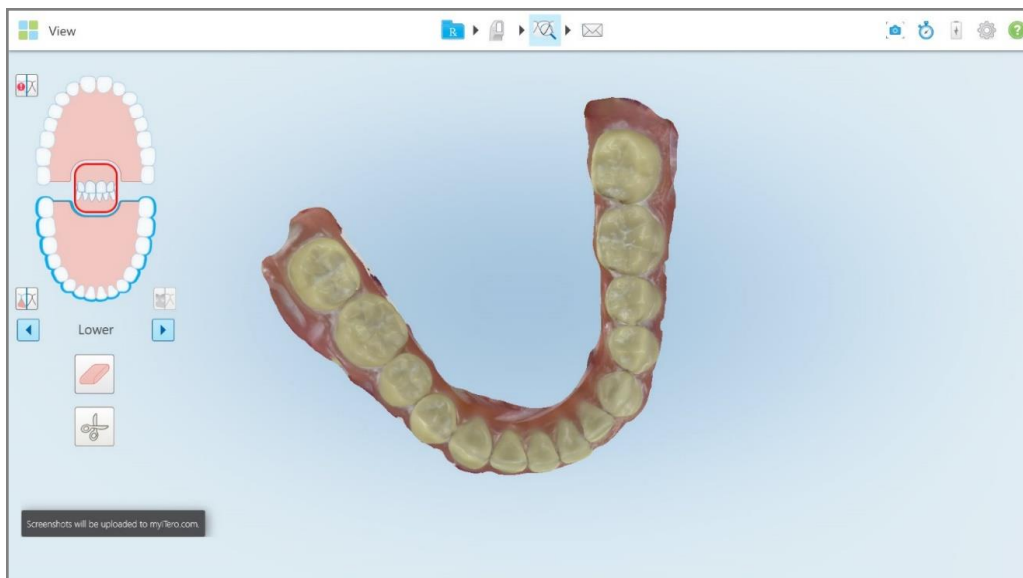
En bekreftelsesmelding vises.



Figur 240: Bekreftelse om at merknadene blir forkastet

- a. Trykk på **OK** for å bekrefte.

En popup-melding vises for å varsle deg om at skjermdumpene vil bli lastet opp til MyiTero.



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

Figur 242: Et alternativ for å laste ned skjermbilder fra bestillingssiden i MyiTero

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

11 Stell og vedlikehold

Align-skannere krever ikke noe spesielt vedlikehold. Forebyggende vedlikehold, for eksempel utskifting av deler på grunn av vanlig slitasje, eller oppgradering av programvare for å forbedre brukeropplevelsen, kan utføres i henhold til kundens serviceavtale.

Merknad for brukere i Australia: Dette dokumentet henviser til Caviwipes1 og den angitte kontakttiden på ett (1) minutt som standardinstruksjon for rengjørings- og desinfeksjonsprosedyren. For en liste over alternative virkestoffer som er godkjent i Australia, se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmaterialer \(kun Australia\)](#). Når du følger rengjørings- og desinfeksjonsprosedyren som er beskrevet i denne håndboken, må du følge produsentens instruksjoner og spesifisert kontaktid for de valgte desinfeksjonsserviettene.

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 tryllestavhylser i henhold til standard driftprosedyrer eller lokale forskrifter for kasting av kontaminert medisinsk avfall.
- Fjern og bytt hansker etter hver pasientprosedyre.
- Kast ødelagte, forurensede eller brukte hansker.

11.1 Håndtering av håndstykket og kabel

Håndstykket består av skjøre komponenter og bør håndteres med forsiktighet.

Når den ikke er i bruk, skal staven oppbevares i holderen, med det blå beskyttelseshylsteret festet. Dersom du har en skanner med laptop-konfigurasjon eller mobil konfigurasjon, må håndstykket oppbevares i den medfølgende bærevesken 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 staven

iTero-staven må gjennomgå rengjørings- og desinfiseringsprosedyrene beskrevet i følgende avsnitt.

Disse prosedyrene må utføres:

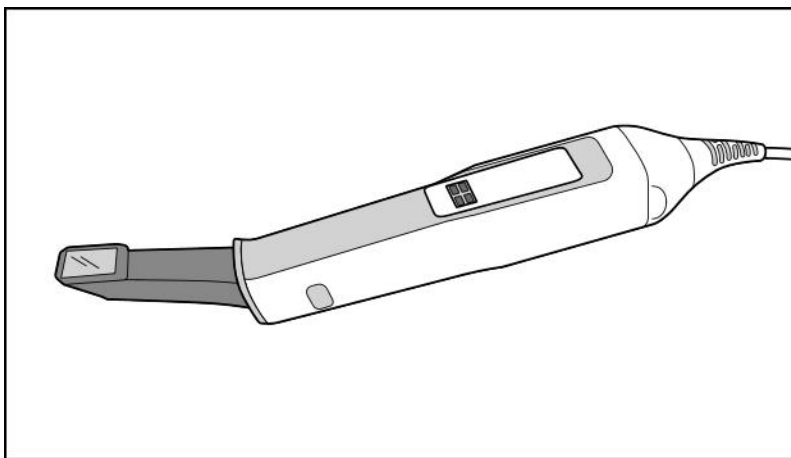
- Etter montering av skanneren, før første gangs bruk
- Mellom pasienter

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 den håndstykkehylster som beskrevet i [Fjerne håndstykkehylster](#) og pass på at du ikke berører den optiske overflaten på staven.



Figur 243: Håndstykke uten håndstykkehylster

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, for en liste over alternative materialer og den nødvendige kontakttiden, se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#))
 - 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

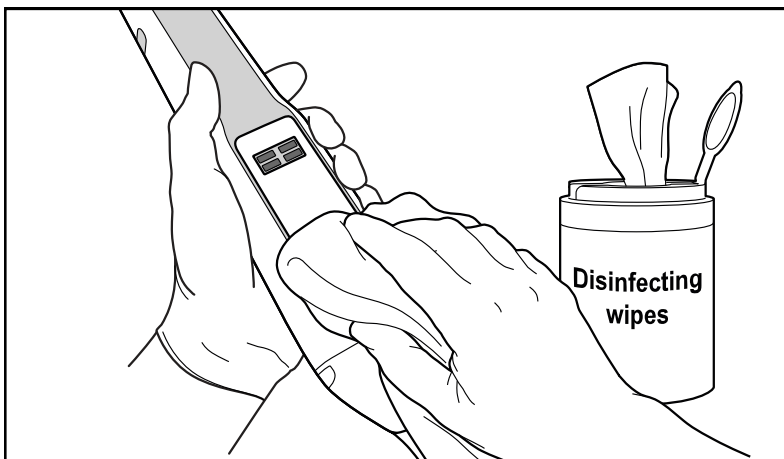
Sørg for at håndstykkehylster er fjernet før rengjøring og desinfeksjon av håndstykket.

Rengjøring

1. Bruk CaviWipes til å fjerne grove forurensninger på staven og stavspissen, inkludert den optiske overflaten, i minst ett (1) minutt.

Merk: Hvis du bruker et alternativt desinfeksjonsmiddel, se følgende avsnitt for nødvendig kontakttid.

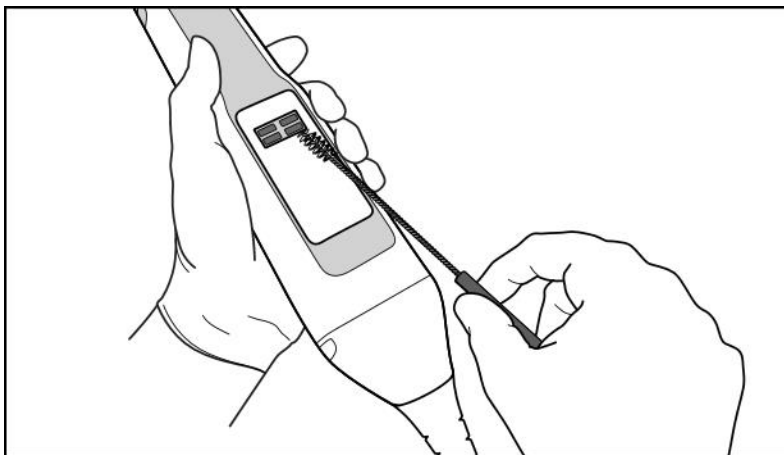
- **Utenfor Australia:** Se [Godkjente rengjørings- og desinfeksjonsmidler \(ikke relevant for Australia\)](#)
- **Australia:** Se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmaterialer \(kun Australia\)](#)



Figur 244: Fjern grov forurensninger med desinfeksjonsservietter

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 skade på staven.



Figur 245: Fjern merker og flekker ved å bruke en myk børste

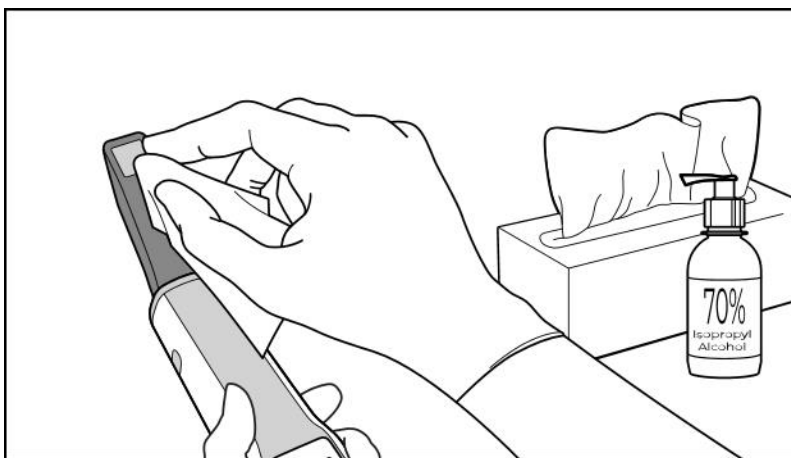
3. Bruk CaviWipes1 til å fjerne eventuelle gjenværende forurensninger på staven og stavspissen.
4. Inspiser enheten visuelt i et godt opplyst område for å sikre at alle overflater er synlige rene.

Desinfeksjon

1. Bruk CaviWipes1 til å grundig dempe alle utvendige overflater på staven og stavspissen, inkludert den optiske overflaten, og sørg for at de forblir 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.

2. Bruk lo-fri kluter klut(er) fuktet (men ikke dryppende) med 70 % isopropylalkohol (IPA) og tørk grundig av den *optiske overflaten* på staven én (1) gang til den er synlig ren.



Figur 246: Gå over håndstykkets optiske overflate med IPA

3. Vent til den optiske overflaten tørker (omtrent 5-10 sekunder).
4. 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 bæreevnen 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 pasienter

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, for en liste over alternative materialer og den nødvendige kontakttiden, se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#))
 - 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.

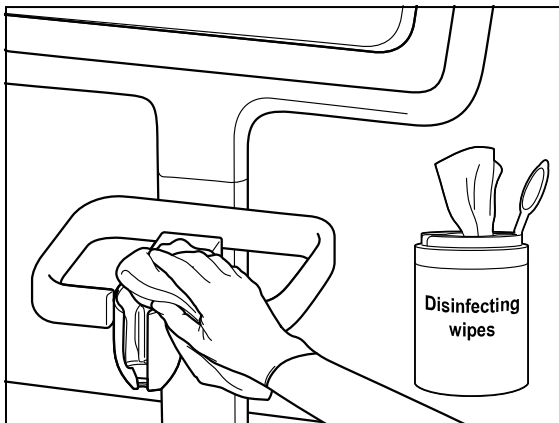
Ta på deg PVU før du starter rengjørings- og desinfeksjonsprosedyren.

11.3.2 Rengjøring og desinfisering av holder

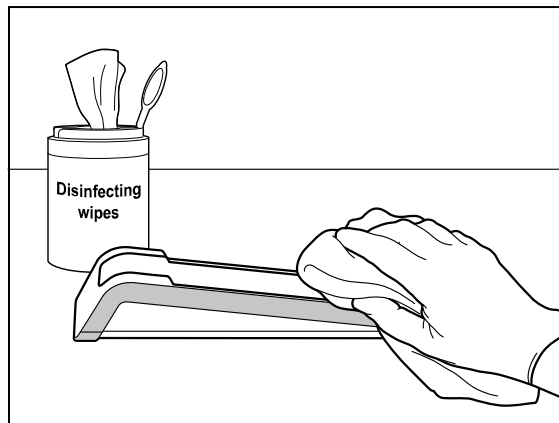
Rengjøring

1. Bruk CaviWipes¹, og fjern alle grove forurensninger på holderen i minst ett (1) minutt.

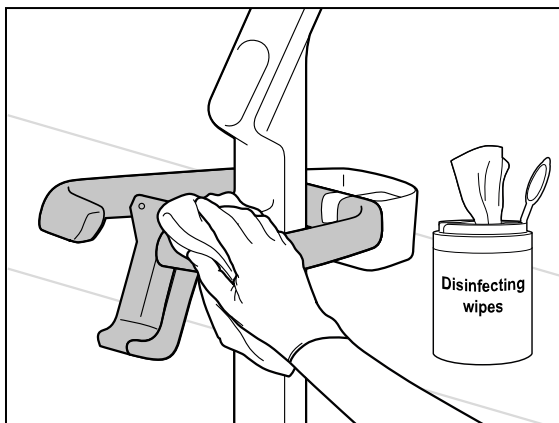
Merk: Hvis du bruker et alternativt desinfeksjonsmiddel, se [Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmateriell](#) for den nødvendige kontakttiden.



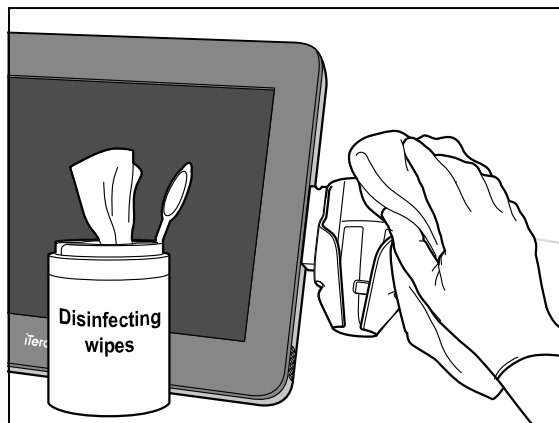
Figur 247: Å tørke av iTero Element 5D holderen



Figur 248: Å tørke av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen

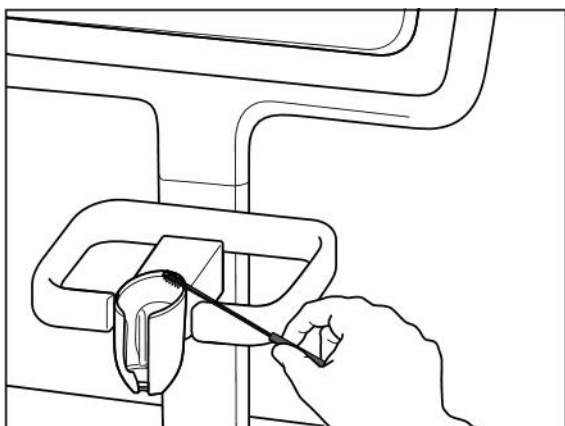


Figur 249: Tørrking av iTero Element 5D Plus vognkonfigurasjonsholder

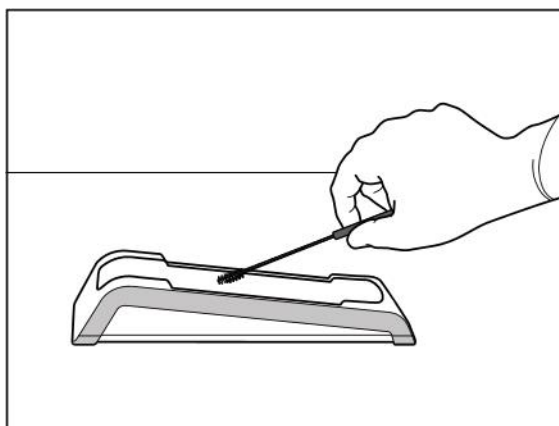


Figur 250: Tørrking av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen

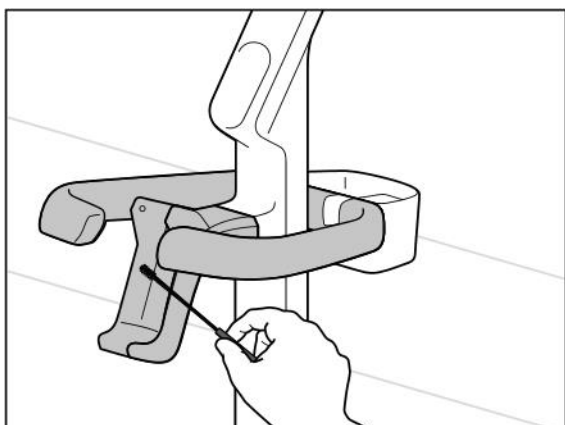
2. Bruk den myke børsten til å fjerne eventuelle gjenværende merker og flekker på holderen. Vær spesielt oppmerksom på spor, fordypninger, ledd, luftehull osv.



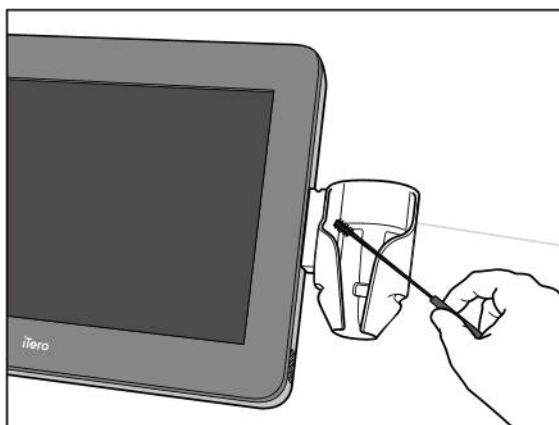
Figur 251: Børsting av iTero Element 5D holderen



Figur 252: Børsting av iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holderen



Figur 253: Børsting av iTero Element 5D Plus vogn-konfigurasjonsholder



Figur 254: Børsting av iTero Element 5D Plus mobilkonfigurasjonsholderen

3. Bruk CaviWipes¹, og fjern eventuelle gjenværende forurensninger 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: Bruk flere nye kluter etter behov for å holde vuggeoverflatene våte i 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 bærevesken når den ikke er i bruk.

11.4 Rengjøring og desinfisering av skannerens berøringsskjerm og hjulstativets håndtak eller hovedhåndtaket

Skannerskjermen og håndtaket på hjulstativet eller hovedhåndtaket må rengjøres mellom pasientene, på følgende måte:

1. Rengjør og desinfisere alle ytre overflater ved hjelp av godkjente desinfeksjons servietter eller godkjent desinfeksjons væske med en ren, lo-fri 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 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

11.6.1 Godkjente rengjørings- og desinfeksjonsmidler (ikke relevant for Australia)

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. Likeverdige produkter må oppfylle lokale myndighetskrav, ha de samme aktive ingrediensene, og i tillegg, må kunne desinfisere mot minst hepatitt og tuberkulose.

11.6.2 Godkjent rengjørings- og desinfeksjonsmaterialer (kun Australia)

Tabellen nedenfor viser Align-anbefalte aktive ingredienser og konsentrasjonsnivåer for rengjørings- og desinfeksjonsmidler.

	Aktive ingredienser og konsentrasjons nivåer
1	0,76 % didecyldimetylammoniumklorid (DDAC), 7,5 % etanol og 15 % isopropanol.
2	1,4% hydrogenperoksyd
3	≤50 % pereddiksyre

Rådfør deg med din lokale leverandør av desinfeksjonsmidler for å få informasjon om godkjente rengjørings- og desinfeksjonsmidler i din region. Rengjørings- og desinfeksjons produkter må oppfylle lokale myndighetskrav, ha de ovennevnte aktive ingrediensene og konsentrasjonsnivåene, og må i tillegg være i stand til å desinfisere på mellomnivå, inkludert å kunne desinfisere mot minst hepatitt og tuberkulose.

Se desinfeksjonsmiddelprodusentens bruksanvisninger og datablad for ytterligere informasjon og bruksanvisninger, inkludert anbefalte kontakttider.

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.

Vedlegg 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 porte 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 ruter og andre nettverksenheter. Hver barriere kan redusere adapterens rekkevidde med 1-3 meter (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 skillevegg (i stedet for i vinkel).
- Byggematerialet har en innvirkning. En solid metalldør 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 ruter.
- 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 Aligns 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	Tjeneste
Mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Myaligntech.com	TCP/443	HTTPS
Export.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Cbserver.mycadent.com	TCP/443	HTTPS
Matstore3.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
Matstoresg.invisalign.com	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn - Påkrevd kun for enheter i Kina.	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn - Påkrevd kun for enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn - Påkrevd kun for enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn - Påkrevd kun for enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
Matstorechn.invisalign.com.cn - Påkrevd kun for enheter i Kina	TCP/443	HTTPS
AWS IP-område - Amazon Global CDN-tjeneste - IP-adresseområde varierer avhengig av hvor skanneren befinner seg.	TCP/443	HTTPS
cloud.myitero.com	TCP/443	HTTPS
itero-scanner-speed-test-prd.s3-accelerate.amazonaws.com	TCP/443	HTTPS
alignapi.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
google.com	TCP/443	HTTPS
microsoft.com	TCP/443	HTTPS
yahoo.com	TCP/443	HTTPS
iterosec.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
storage.cloud.aligntech.com	TCP/443	HTTPS
*.teamviewer.com	TCP/443	HTTPS
*.sentinelone.net	TCP/443	HTTPS

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

Vedlegg 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: Utsiktede radiatorer (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 strømnnett @ 50 Hz 220 VAC strømnnett @ 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 strømnnett @ 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

Stråling (pr. ETSI EN 301 489-1, ETSI EN 301 489-17)

(kun relevant for med hjulstativkonfigurasjon)

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
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 VAC strømnnett	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 VAC strømnnett	Samsvarer med
Flimmertester	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC strømnnett	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-strømnnett: $\pm 1,0$ kV, Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot overspenning	EN 61000-4-5	AC-strømnettet: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ kV CM, Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Samsvarer med
Immunitet fra konduktive forstyrrelser induisert av radiofrekvensfelt	EN 61000-4-6	AC-strømnnett: 3,0 VRMS, 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM @ 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot spenningsavbrudd	EN 61000-4-11	AC strømnnett: 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: Utsiktede 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: – AC-strømnettet (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
Harmonisk aktuell stråletest	IEC 61000-3-2 / EN 610003-2	Vekselstrømsnett (230 V @ 50 Hz & 220 V @ 60 Hz)	Samsvarer med
Spenningsendringer, spenningssvingninger og flimmertest	IEC 61000-3-3 / EN 610003-3	Vekselstrømsnett (230 V @ 50 Hz og 220 V @ 50 Hz)	Samsvarer med

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
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 induisert 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
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

Test	Standard	Klasse / Alvorlighetsgrad	Testresultater
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 VAC strømnnett	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 VAC strømnnett	Samsvarer med
Flimmertester	ETSI EN 301 489-1 / EN 61000-3-3	230 VAC strømnnett	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-strømnnett: $\pm 1,0$ kV, Tr/Th – 5/50 ns, 5 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot overspenning	EN 61000-4-5	AC-strømnettet: $\pm 1,0$ kV DM / $\pm 2,0$ kV CM, Tr/Th – 1,2/50 (8/20) ms	Samsvarer med
Immunitet fra konduktive forstyrrelser induisert av radiofrekvensfelt	EN 61000-4-6	AC-strømnnett: 3,0 VRMS, 0,15÷ 80 MHz, 80 % AM @ 1 kHz	Samsvarer med
Immunitet mot spenningsavbrudd	EN 61000-4-11	AC strømnnett: 0 % - 0,5 og 1 syklus; 70 % - 25 sykluser, 0 % - 250 sykluser	Samsvarer med

Vedlegg C: iTero Element™ -familiens hvitbok om produktsikkerhet

Dette whitepaper gjelder for iTero Element™-produktfamilien. Det kan være forskjeller i funksjonene til produktet, og dette avhenger av hvilken produktversjon du har anskaffet. I tillegg kan det ha skjedd endringer i Align Technologies praksis for produktsikkerhet for å ta hensyn til utviklingen og modningen i økosystemet for produktsikkerhet, siden denne rapporten ble utarbeidet på et bestemt tidspunkt.

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 årvåke 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 ingeniør/programvareutvikling, sikkerhet, juridisk/personvern, informasjonsteknologi og kvalitet.

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 gjennomfører grundige vurderinger av produktene våre med sikte på å iverksette egnede risikoreduserende tiltak helt fra starten av produktutviklingen. Basert på produktets risikonivå, samt funksjonaliteten til produktet, brukes metodikken nedenfor.

- **Program for risikostyring av produktsikkerhet:** Align Technology gjennomførte programmet for iTeroElement-produktfamilien. Metodikken bestod av planlegging og informasjonsinnhenting, 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. Sikkerhets- og personvernrisikoer og -kontroller som er vurdert som en del av vurderingen, utnytter bransjeledende rammeverk for sikkerhetsrisiko, inkludert, men ikke begrenset til, AAMI TIR57 og IEC/TR 80001-2-2.

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 i iTero Element -produktfamilien.

- **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 hindre angripere i å få tak i pasientinformasjon som er lagret på skanneren.³
- **Data under overføring er kryptert:** PII og intraorale skannebilder som sikkerhetskopieres til Align-støttesystemer, overføres via støttet TLS-kryptering (Transport Layer Security) ved hjelp av pålitelige sertifikater. Dette bidrar til å hindre angripere i å fange opp pasientinformasjon under overføring.³
- **Beskyttelse mot skadevare er installert:** Skannerne leveres med forhåndsinstallert antivirus- og sikkerhetsverktøy som sjekker om det finnes skadelige filer på systemet. Antivirusprogramvaredefinisjonene oppdateres ofte, og skanninger planlegges kjørt daglig på enhetene.¹
- **Fjernvedlikehold er ikke mulig uten tillatelse:** Enhetene bruker en kommersielt tilgjengelig hyllevare for å opprette eksterne økter. Programvaren krever en bruker-ID og et passord som kunden må oppgi til Align-servicepersonalet før tilkoblingen kan finne sted.³
- **Endringer i operativsystemet og programvaren er begrenset:** Skannerne implementerer en kioskmodus som forhindrer brukeren i å gjøre uønskede endringer i operativsystemet og programvarekomponentene.¹
- **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 beskytter mot uautorisert bruk.³

- **Brukersegregering benyttes:** Skannerne har muligheten til å registrere flere brukerkontoer med ulike roller til en og samme skanner. Det finnes roller for Leger og Ansatte. Dette bidrar til å sikre muligheten til å spore aktiviteter som utføres av individuelle brukere, og beskytter enheten bedre.³

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 -produktfamilien, forventer vi at du tar følgende sikkerhetstiltak for å beskytte produktet:

- **Fysisk sikring av produktet og driftsmiljøet:** Det er kundens ansvar å beskytte den fysiske sikkerheten til produktet og bruke det på en sikker måte. For iTero-konfigurasjonsskannere for bærbare datamaskiner skal du kontrollere og overvåke fysisk tilgang til plattformen som er vert for applikasjonen ved hjelp av mekanismer som sikkerhetskameraer og sikkerhetsmerker. I tillegg bør du stenge fysiske porter på nettverksutstyr som ikke er i bruk, for å hindre uautorisert tilgang til applikasjonen.³
- **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-/applikasjonsbrannmur og nettverkssegmentering, særlig for offentlig Internett. I tillegg må du avhende data på en passende måte, i samsvar med alle lokale lover og regler.³
- **Detektere skadelig og mobil kode:** Det er kundens ansvar å velge og implementere antivirus-/anti-skadevare-beskyttelse for iTeros bærbare PC-konfigurasjon på vertsmaskinen. Ytterligere CPU- og minneressurser bør om nødvendig tilføres for å forhindre at ytelsen forringes som følge av kjøringen av denne programvaren.²
- **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 ikke å dele dem med andre og ved å arbeide i et sikkert miljø.³
- **Anvend segregering av oppgaver og fjern personalkontoer i tide når de ikke lenger er nødvendige:** Hvis kunden har flere brukerkontoer med tilgang til skanneren, er det kundens ansvar å registrere disse flere brukerkontoene med riktig rolle som Lege eller Personale. Dette bidrar til å sikre muligheten til å spore aktiviteter som utføres av individuelle brukere, og beskytter enheten bedre. I tillegg er det kundens ansvar å fjerne brukerkontoer når personalet ikke lenger trenger tilgang til skanneren.³

- **Sikre gjeldende sikkerhetskopiering av data og vedlikehold den nyeste programvareversjonen:** Det er kundens ansvar å sørge for at skannere forblir koblet til Align-systemer for å sikkerhetskopiere personopplysninger og intraorale skanningsbilder til Align-støttesystemer, og at de startes på nytt etter behov for å sikre at de nyeste skanneroppdateringene brukes.³

- **Eksporterte data er ikke kryptert:** Det er kundens ansvar å beskytte eksporterte data, for eksempel intraorale bilder, ved å bruke mekanismer som digitale signaturer eller kryptering av flyttbare medier.²

¹ Gjelder kun for iTero Element, iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, og iTero Element 5D Plus Lite

² Gjelder kun for iTero Laptop-konfigurasjoner: iTero Element Flex, iTero Element 5D Laptop-konfigurasjon, iTero Element 5D Imaging System med Plus-pakke.

³ Gjelder for iTero Element 2, iTero Element 5D, iTero Element 2 Plus, iTero Element 5D Plus, iTero Element 5D Plus Lite, iTero Element Flex, iTero Element 5D Laptop-konfigurasjon og iTero Element 5D Imaging System med Pluss pakke.

Hvis du har spørsmål eller bekymringer, er du velkommen til å kontakte kundeservice.

Vedlegg D: Systemspesifikasjoner

Dette avsnittet inneholder spesifikasjonene for følgende systemer:

- iTero Element 5D med hjulstativ konfigurasjon systemspesifikasjoner [vedlegg D.1, page 232](#)
- iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemspesifikasjoner [vedlegg D.2, page 234](#)
- iTero Element 5D Plus systemspesifikasjoner [vedlegg D.3, page 236](#)

D.1 iTero Element 5D med hjulstativkonfigurasjon systemspesifikasjoner

Skjerm	21,5 " berøringsskjerm med full HD (1920x1080)	
Håndstykke	- 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 nettverkssammenheng med trådløs tilkobling	
Sikkerhet	Se iTero Element™ -familiens vitbok om produktsikkerhet .	
Strømforsyning	100–240 VAC- 50/60 Hz- 200 VA (maks)	
Driftsmiljøforhold	Temperatur 18 °C til 26 °C / 64,4 °F til 78,8 °F Relativ luftfuktighet 40% til 70% Lufttrykk 520 mmHg til 771 mmHg (~69 kPa til ~103 kPa) Høyde over havet -400 fot til 10 000 fot	
Lagring/Transport miljømessige forhold	Temperatur -5 °C til 50 °C / 23 °F til 122 °F Relativ luftfuktighet 30% til 90% Lufttrykk 430 mmHg to 771 mmHg (~57 kPa til ~103 kPa) Høyde over havet -400 fot til 10,000 fot	
Størrelser	iTero Full HD berøringsskjerm med datamaskinenhet: - Høyde: 356 mm (~14 tommer) - Bredde: 552 mm (~21,7 tommer) - Dybde: 65 mm (~2,5 tommer) Håndstykke: - Lengde: 346 mm (13,3 tommer) - Bredde: 50 mm± 50 mm (~2,0 tommer) - Dybde: 68 mm± 68 mm (~2,5")	Hjulstativ: - Høyde: 1280 mm (~50 tommer) - Bredde: 645 mm (~25 tommer) - Dybde: 595 mm (~23 tommer)
Nettvekt	- Skjerm: 8,3 kg (~18,3 pund) - Stav: 0,47 kg (~1,0 pund), uten kabelen - Hjulstativ: ~13,6 kg (~30 pund)	

Skanneegenskaper

- Synsfelt ved dybde 0mm: $\geq 12 \times 12 \text{ mm}$
- Belysningseffekt: $I > 15 \text{ [mW/cm}^2\text{]}$
- Dybdeskarphet: $\geq 16 \text{ mm}$

D.2 iTero Element 5D laptop-konfigurasjon systemspesifikasjoner

Skjerm	Laptop-skjerm	
Håndstykke	- 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)	
Driftsmiljøforhold		
• Temperatur	18 °C til 26 °C / 64,4 °F til 78,8 °F	
• Relativ luftfuktighet	40% til 70%	
• Lufttrykk	520 mmHg til 771 mmHg (~69 kPa til ~103 kPa)	
• Høyde over havet	-400 fot til 10,000 fot	
Lagring/Transport miljømessige forhold		
• Temperatur	-5 °C til 50 °C / 23 °F til 122 °F	
• Relativ luftfuktighet	30% til 90%	
• Lufttrykk	430 mmHg to 771 mmHg (~57 kPa til ~103 kPa)	
• Høyde over havet	-400 fot til 10,000 fot	
Størrelser	iTero Element 5D laptop-konfigurasjon hub: - Lengde: 206 mm (~8") - Bredde: 94 mm (~3,7 tommer) - Dybde: 36,5 mm (~1,4 tommer) iTero Element 5D håndstykke: - Lengde: 346 mm (13,3") - Bredde: 50 mm (~2,0 ") - Dybde: 68 mm (~2,7")	iTero Element 5D laptop-konfigurasjon holder: - Lengde: 262 mm (~10 tommer) - Bredde: 89 mm (~3,5 tommer) - Dybde: 52 mm (~2 tommer) Bæreetui: - Høyde: 326,5 mm (~13 tommer) - Bredde: 455 mm (~18 tommer) - Dybde: 184 mm (~7 tommer)

Nettovekt	iTero Element 5D med laptop-konfigurasjon hub: ~0,5 kg (~1 pund)
	iTero Element 5D med laptop-konfigurasjon håndstykke: 0,47 kg (~ 1 pund)
	Tom bæreseske: ~3,9 kg (~8,6 pund)
Fraktvekt	~8 kg (~17,6 pund)
Skanneegenskaper	• Synsfelt ved dybde 0mm: $\geq 12 \times 12 \text{ mm}$
	• Belysningseffekt: $I > 15 \text{ [mW/cm}^2\text{]}$
	• Dybdeskarphet: $\geq 16 \text{ mm}$

D.3 iTero Element 5D Plus systemspesifikasjoner

	Vognkonfigurasjon	Mobil konfigurasjon
Skjerm	21,5 " berøringsskjerm med full HD (1920x1080)	15,6 tommer Full HD (1920x1080) berøringsskjer
Håndstykke	- 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 2,4 GHz , 5 GHz 802.11ac	
Sikkerhet	Se iTero Element™ -familiens hvitbok 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)	
• Lufttrykk	520mmHg til 771mmHg (~69kPa til ~103kPa)	
• 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)	
• Lufttrykk	430mmHg til 771mmHg (~57kPa til ~103kPa)	
• 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)
- **Lufttrykk** 430mmHg til 771mmHg (~57kPa til ~103kPa)
- **Høyde over havet** -400 fot til 15 000 fot

Fysiske egenskaper

- **Håndstykke**
 - Lengde: 346 mm (13,3 tommer)
 - Bredde: 50 mm ± 50 mm (~2,0 tommer)
 - Dybde: 68 mm ± 68 mm (~2,7")

Vognkonfigurasjon

- Høyde: 356 mm (~14 tommer)
- Bredde: 544 mm (~21,5 tommer)
- Dybde: 60,5 mm (~2,3 tommer)

Vognkonfigurasjon

- Høyde: 1279 mm (~50,3 tommer)
- Bredde: 544 mm (~21,4 tommer)
- Dybde: 562 mm (~22,1 tommer)

Vognkonfigurasjon

Håndstykke-kabel: 1,8 m
Strømkabel: 3000 mm

Vognkonfigurasjon

Datamaskinenhet: 10,5 kg (~23,1 pund)
Håndstykke: 0,47 kg (~1,0 pund) uten kabelen
Hjulstativ: ~12,5 kg (~27,5 pund)

Mobil konfigurasjon

- Høyde: 275 mm (~10,8 tommer)
- Bredde: 419 mm (~16,5 tommer)
- Dybde: 41,5 mm (~1,6 tommer)

Mobil konfigurasjon

N/A

Mobil konfigurasjon

Håndstykke-kabel: 1,8 m
Strømkabel: 1600 mm eller 3000 mm

Mobil konfigurasjon

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: • Minst 30 minutters aktiv kontinuerlig skanning (vognkonfigurasjon) og 10 minutter (mobil konfigurasjon). • <2,5 timer for full opplading • Engangsbruk, til engangsbruk tryllestavhylser
Beskyttelse mot krysskontaminering til skanner og håndstykke	
Tilgjengelige porter	USB-type A og C
Skanningsteknologi	Parallel konfokal teknologi
Skanneegenskaper	• 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 søm). • Automatisk oppvarming av skannerhodet for å unngå fuktighet på objektivet. • Synsfelt ved dybde 0mm: $\geq 12 \times 12 \text{ mm}$. • Belysningseffekt: $I > 15 \text{ [mW/cm}^2\text{]}$. • Dybdeskarphet: $\geq 16 \text{ mm}$.
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 Technology, Inc.
410 North Scottsdale Road,
Suite 1300, Tempe,
Arizona 85281
USA

© 2024 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. D

