



1 Forberedelse

Start i-Dixel eller i-Dixel WEB softwaren (herefter henviset som "i-Dixel WEB")

For nye patienter: Registrér patienten.

► Se bagsiden af denne side.

For en allerede registreret patient: Indtast patient-id'et, og klik på ikonet for hurtigsøgning.



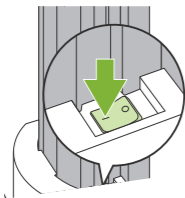
Du bruger patientlisten ved at dobbeltklikke på patienten.



Patientens billedliste vises. Klik på knappen X 800 Exposure Window for at åbne vinduet.

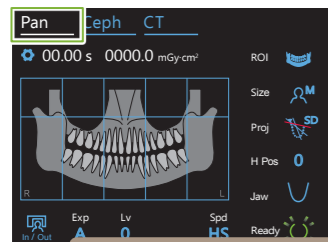
Tænding på tænd/sluk-kontakten

Tryk på tænd/sluk-kontakten (1). Dialogboksen "Initialisatie" vises. Berør knappen Ok. Armen bevæger sig til positionen for patientindgang.



Indstil eksponeringsbetingelserne

Berør tasten Pan for at indstille enheden til tilstanden for panoramæeksponering. Indstil og kontroller eksponeringsbetingelserne.



► Se bagsiden af denne side.

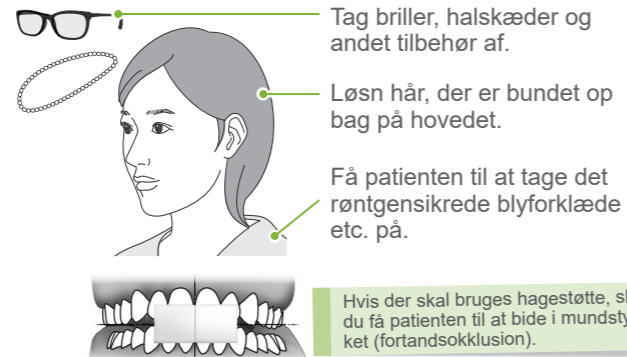
Forbered støttekomponenten

Drej drejeknappen til den temporale stabilisator, og åbn stabilisatorerne. Desinficér hagestøtten eller bideblokken, og placer den i dens holder. Sæt et engangsovertræk på støttekomponenten.

► Se bagsiden af denne side.

2 Placering af patient

Forberedelse af patient



Tag briller, halskæder og andet tilbehør af.

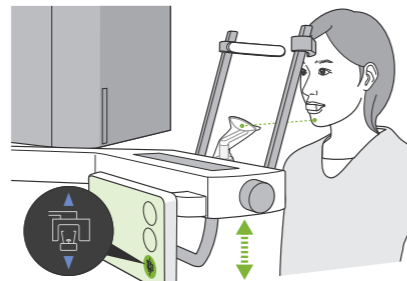
Løsn hår, der er bundet op bag på hovedet.

Få patienten til at tage det røntgensikrede blyforklæde etc. på.

Hvis der skal bruges hagestøtte, skal du få patienten til at bide i mundstykket (fortandsokklusion).

Justering af liftens højde

Justér højden af liften, så højden af hagestøttekomponenten svarer til patienten.



Patientindgang

Før patienten på plads, og arranger dennes stilling.

Få patienten til at stå ret og holde halsen så vinkelret som muligt.

Hvis patienten står for langt tilbage, vil overkroppen være fremadlænet, eller nakken placeret skråt.

Bed patienten om, at:
GÅ ET SKRIDT FREMAD.

Indsæt kæben, og sørg for, at linjen fra orbital til øregangen er vandret.

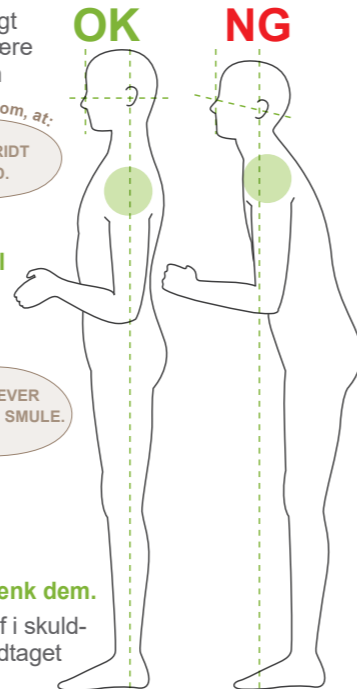
Sænk liften, og få patienten til at trække sin hage ind.

JEG HÆVER LIFTEN EN SMULE.

HOLD HALSEN LIGE, OG BEVÆG DIN PANDE EN SMULE FREMAD.

Slap af i skuldrene, og sænk dem.

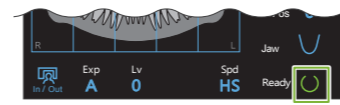
Få patienten til at slappe af i skuldrene og berøre patienthåndtaget let med sine tommelfingre.



3 Positionering

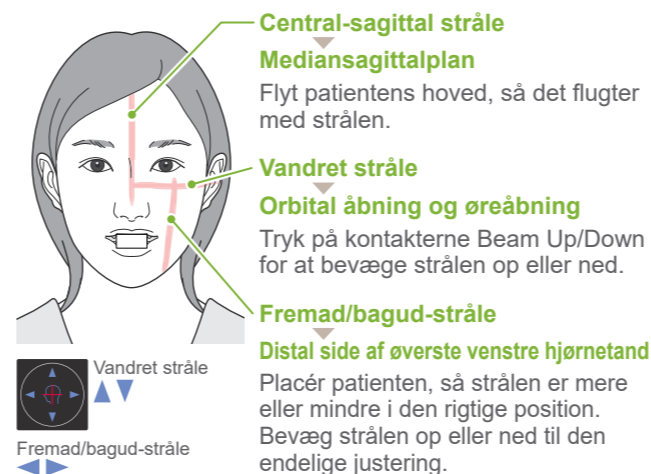
Berør tasten Ready

Berør tasten Ready. Dialogboksen "Arm laten terugkeren" vises. Berør knappen Ok. Armen bevæger sig, og strålerne tændes. Enheden er nu i **klartilstand**.



Hvis meddelelsen "Temporale stabilisator controlleren" vises, skal du berøre knappen Ok.

Sørg for, at strålerne flugter med hinanden



Vandret stråle
Fremad/bagud-stråle

OK

NG

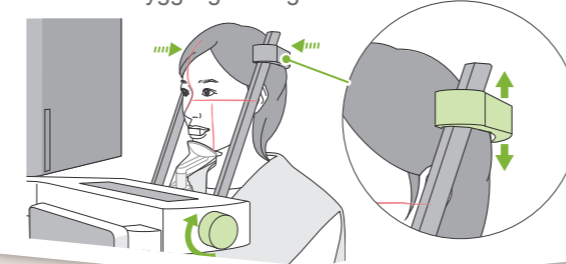
Den forreste flade på mundstykket skal være vinkelret.



Den vandrette stråle skal passere gennem disse to punkter.

Luk de temporale stabilisatorer

Justér højden af de temporale stabilisatorer, og luk dem derefter omhyggeligt vha. grebet.



Kontrollér strålepositioner, og forlad røntgenrummet

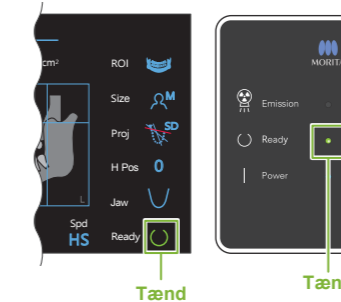
Kontrollér positioneringen af alle stråler. Giv anvisninger for eksponeringen, og forlad så røntgenrummet.

BEVÆG IKKE HOVEDET UNDER EKSPONERENGEN, MENS MELODIEN AFSPILLES.

LUK DINE ØJNE.

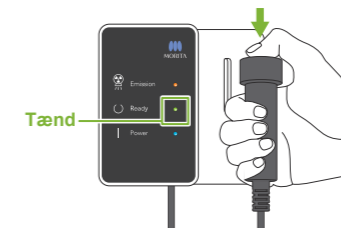
4 Eksponering

Kontrollér klartilstand



Røntgenstråling

Hold kontakten for stråling nede.

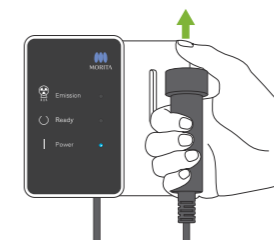


Armen roterer, og røntgenstrålingen startes.

Den gule LED for Emission på kontrolboksen tændes, og melodien spiller.

Eksponering afsluttet

Melodien ophører, når eksponeringen er afsluttet. Armen bevæger sig til patientudgangspositionen. Frigør kontakten for stråling, og hæng den i den respektive holder på kontrolboksen.



Firdobbelt TMJ-eksponering

- Brug overlæbestøtten.
- Justér fremad/bagud-strålen med øreåbningen.
- Foretag to eksponeringer: én med åben mund, og én med lukket mund.

Der findes flere oplysninger i "6.4 Firdobbelt TMJ-eksponering" i brugsanvisningen til Panorama og CT.

5 Efter eksponering

Patientudgang

Drej drejeknappen til den temporale stabilisator, og åbn stabilisatorerne. Før patienten bort fra enheden.



Engangsovertræk til bortskaffelse

Tag overtrækket af støtten og mundstykket, og smid dem ud.



Luk den temporale stabilisator

Drej drejeknappen til den temporale stabilisator, og luk stabilisatorerne.

Berør tasten Ready

Berør tasten Ready. Dialogboksen "Arm laten terugkeren" vises. Berør knappen Ok. Armen går tilbage til dens startposition.

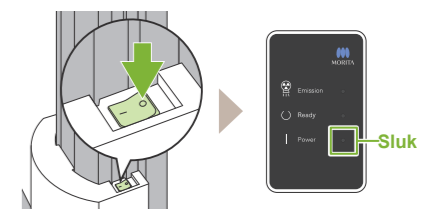
Billedtransmission og -visning

Efter eksponeringen sendes billedet til i-Dixel WEB.

Meddelelsen "Panorama Reconstruction" vises i i-Dixel WEB. Billedet vises efter ca. 10 sekunder.

⚠ Sluk ikke på tænd/sluk-kontakten, før billedtransmissionen er afsluttet.

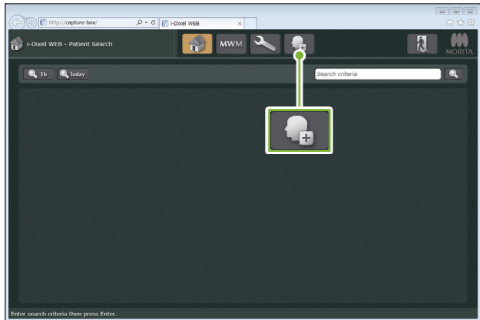
Sluk på tænd/sluk-kontakten



Registrér ny patient (i-Dixel WEB)

Klik på ikonet Register Patient

Klik på ikonet Register Patient.



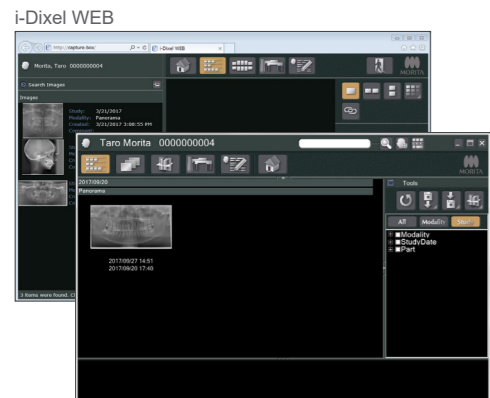
Indtast de påkrævede oplysninger

Udfyld skemaet, der vises, og klik herefter på knappen Register.

! Patient-ID, Name og Sex er påkrævede elementer.

Billedliste vises

Der vises en billedliste, og softwaren er klar til en eksponering.



i-Dixel

* Vedrørende yderligere oplysninger henvises til brugsanvisningen for i-Dixel WEB.

Eksponeringsbetingelser

1. Tast for tilstanden for panoramaeksponering

Indstillingstast
Hold denne tast nede for at gemme de nuværende indstillinger for eksponeringsforhold. Veraview X 800 indlæser disse indstillinger som standardværdier ved næste opstart.

Tasten In/Out
Berør denne tast for at bevæge armen i position til patientindgang og -udgang.

Eksponeringstid: 00.00 s

Røntgendosering: 0000.0 mGy·cm²

7. Eksponeringsindstilling 8. Auto-niveau 9. Scanningshastighed

Blå ikoner og [Ready] (Parat) tasten aktiveres ved berøring.

2. Eksponeringsområde (ROI)

3. Patientstørrelse

4. Projektion

5. Armhøjde

6. Form af dental bue

Tasten Ready
Berør denne tast efter at have ført patienten i stilling. Strålerne justeres, og enheden vil være klar til at foretage en eksponering.

2. Eksponeringsområde (ROI)	3. Patientstørrelse (Size)	4. Projektion (Proj)	5. Armhøjde (H Pos) [mm]	6. Form af dental bue (Jaw)	7. Eksponeringsindstilling (Exp)	8.		9. Scanningshastighed (Spd)
						For autoeksponering "A"	For manuel eksponering "M"	
						Auto-niveau (Lv)	Rørspænding (kV)	Rørstrøm (mA)
Dental bue	C	Standard	15	Standard	A (auto-eksponering)	+6	90	*
		Skyggefri			M (manuel eksponering)	+5		10
		Ortho			Sluk (ingen røntgenstråling)	+4		9
Maxillær sinus	S	Bag	10	Bred	M (manuel eksponering)	+3	85	8
		For			Sluk	+2	80	7
		For			Sluk	+1	75	6
TMJ	M	Standard	5	Bred	Sluk	0	70	5
		Lineær			Sluk	-1	65	4
		Lineær			Sluk	-2	60	3
Bideskinne	L	Bideskinne	0		M	-3	60	2
		Bideskinne			Sluk	-4		2
		Bideskinne			Sluk	-4		2

* For 85 eller 90 kV er mA-indstillingen fra 2 til 9.

● Patientstørrelse

De indstillede værdier for patientstørrelse er kraniets sagittale længde (A). Øverste grænse for liften har desuden ikke plads til patienter, der er højere end 180 cm. Vi anbefaler, at patienter, der er for høje, sidder ned.

Patientstørrelse	C (Barn)	S	M	L
Sagittal længde (A)	Maks. 17 cm	Maks. 19 cm	19-21 cm	



* Ovennævnte værdier er udelukkende skøn. Tandlægen skal vurdere dette på baggrund af patientens kropsform, knoglestruktur osv.

● Auto-niveau

Med auto-niveau justeres røntgenstrålingen under eksponeringen for at opnå bedre billedtæthed.

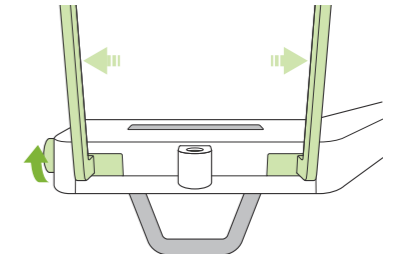
- Der opnås større tæthed ved at berøre plustasten "+" for at øge niveauet.
- Der opnås mindre tæthed ved at berøre minustasten "-" for at reducere niveauet.

Forbered støttekomponenten

Forbered støttekomponenten

Drej drejknappen til den temporale stabilisator, og åbn stabilisatorerne. Aftør hagestøtten eller bideblokken med ethanol til desinfektion (ethanol 70-80 vol%), og isæt hagestøtteholderen.

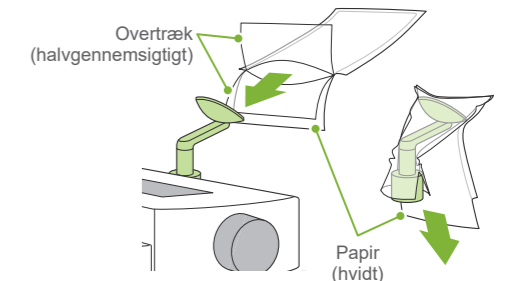
! Før brug skal du sikre, at komponenten ikke er ridset eller beskadiget på nogen måde.



Sæt engangsovertræk på støttekomponenten

● Til hagestøtte

1. Åbn et engangsovertræk, og sæt det på hagestøtten.
2. Træk papiret ned, og træk det af.



● Til bideblok

1. Træk papiret af et engangsovertræk til en hagestøtte, og dæk bidestykket (den del af bideblokken, som patienten bider på) med overtrækket.
2. Drej engangsovertrækket, og sæt bidestykket i bidebloksholderen.
3. Sæt et bidebloksovertræk over bidestykket.

