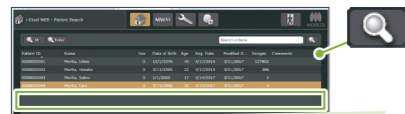


**1** Voorbereiding**Start i-Dixel of i-Dixel WEB-software**
(hierna te noemen "i-Dixel WEB")**Een nieuwe patiënt:**
Registreer de patiënt.

▶ Zie achterzijde van deze pagina.

Een reeds geregistreeerde patiënt:

Voer de patiënt-ID in en druk op het pictogram voor snel zoeken.



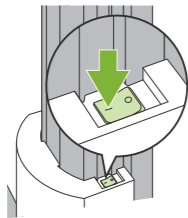
Dubbelklik op een patiënt om de zoeklijst te gebruiken.



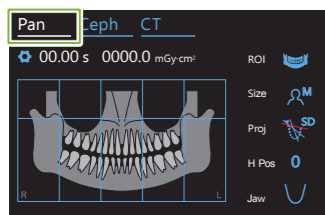
De beeldenlijst voor de patiënt wordt weergegeven. Klik op de toets X800-opnamevenster om dit te openen.

Aan/uit-schakelaar op 'aan' zetten

Druk op de aan/uit-schakelaar (1). De melding 'Initialisatie' wordt weergegeven: druk op de knop Ok. De arm beweegt naar de ingangspositie van de patiënt.

**Opnamevoorwaarden instellen**

Druk op de toets Pan (Pannen) om de unit gereed te maken voor panoramische opname. Stel de opnamevoorwaarden in en controleer deze.

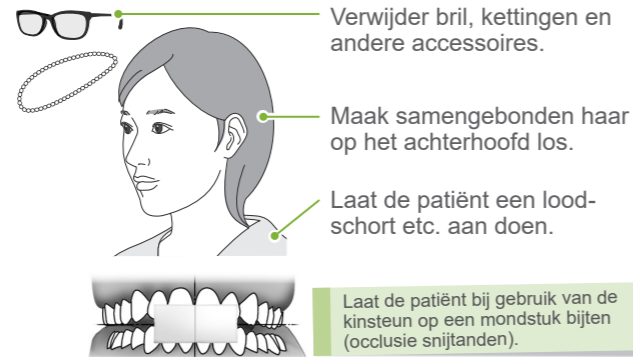


▶ Zie achterzijde van deze pagina.

Steun instellen

Draai aan de temporale stabilisatorknop en open de stabilisatoren. Desinfecteer de kinsteun of het bijtblok en plaats deze/dit in de houder. Plaats een wegwerphoesje over de steun.

▶ Zie achterzijde van deze pagina.

2 Positionering van patiënt**Patiënt voorbereiden**

Verwijder bril, kettingen en andere accessoires.

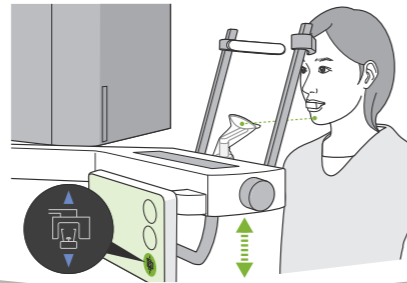
Maak samengebonden haar op het achterhoofd los.

Laat de patiënt een loodschort etc. aan doen.

Laat de patiënt bij gebruik van de kinsteun op een mondstuk bijten (occlusie snijtanden).

Hoogte van lift afstellen

Stel de hoogte van de lift af zodat de hoogte van de steun overeenkomt met de patiënt.

**Patiënt invoeren**

Positioneer de patiënt en pas zijn/haar houding aan.

Laat de patiënt rechtop staan en zijn/haar nek zo recht mogelijk houden.

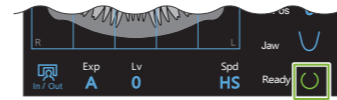
Als de patiënt te ver naar achteren staat, zal de romp naar voren leunen en kantelt de nek naar achteren.

Correct IncorrectZeg tegen de patiënt:
NEEM EÉN STAP
NAAR VOREN.**Trek de kaak in en trek een horizontale lijn vanaf de oogkas naar de ooringang.**
Laat de lift zakken en laat de patiënt zijn/haar kin intrekken.IK LAAT DE LIFT
IETS ZAKKEN.HOUD UW NEK RECHT EN BE-
WEEG UW VOORHOOFD IETS
NAAR VOREN.**De schouders moeten ontspannen en laag zijn.**

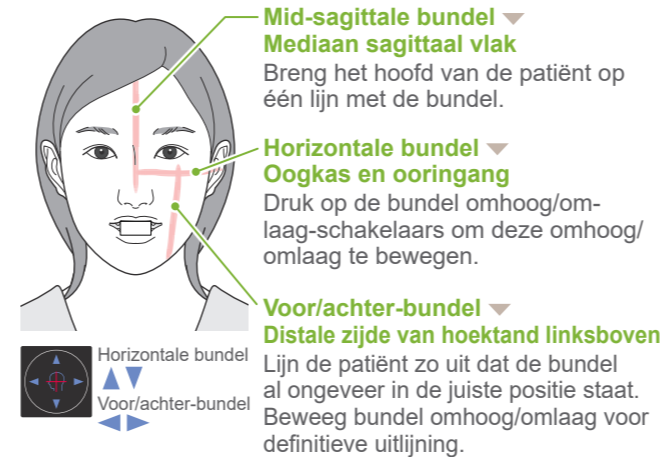
Laat de patiënt de schouders ontspannen en de patiëntgreep lichtjes met de duimen aanraken.

3 Positionering**Toets Ready (Gereed) indrukken**

Druk op de toets Ready (Gereed). Het venster 'Arm laten terugkeren' wordt weergegeven. Druk op de toets Ok. De arm beweegt en de bundels worden zichtbaar. De unit is nu gereed.



Druk bij melding 'Temporale stabilisator controleren' op de toets Ok.

Bundels uitlijnen**Mid-sagittale bundel**
Mediaan sagittaal vlak

Bring het hoofd van de patiënt op één lijn met de bundel.

Horizontale bundel
Oogkas en ooringang

Druk op de bundel omhoog/omlaag-schakelaars om deze omhoog/omlaag te bewegen.

Voor/achter-bundel
Distale zijde van hoektand linksboven
Lijn de patiënt zo uit dat de bundel al ongeveer in de juiste positie staat. Beweeg bundel omhoog/omlaag voor definitieve uitlijning.**Correct Incorrect**

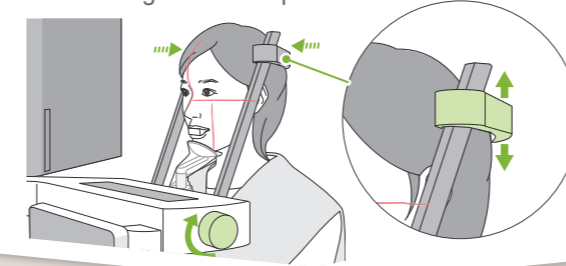
Het voorste oppervlak van het mondstuk moet loodrecht zijn.



De horizontale bundel moet door deze twee punten passeren.

Temporale stabilisatoren sluiten

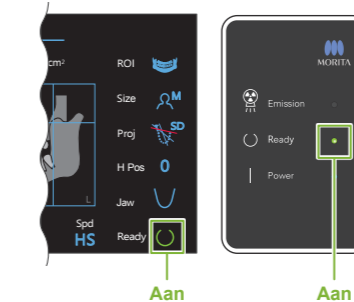
Pas de hoogte van de temporale stabilisatoren aan en sluit ze voorzichtig met de knop.

**Bundelposities controleren en röntgenruimte verlaten**

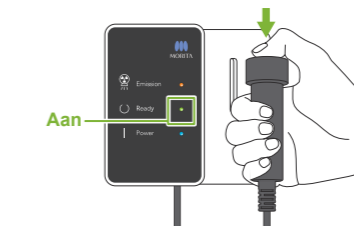
Controleer de positionering van alle bundels. Geef instructies met betrekking tot de opname en verlaat de röntgenruimte.

BEWEEG UW HOOFD NIET
TIJDENS DE OPNAME
ZOLANG DE MELODIE
HOORBAAR IS.

SLUIT UW OGEN.

4 Opname**Gereed-status controleren****Röntgenstraling**

Houd de stralingschakelaar ingedrukt.

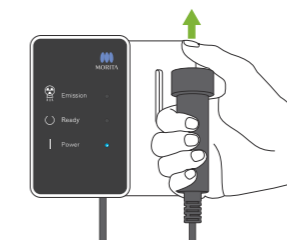


De arm draait rond en de röntgenstraling start.

Het lampje Emission (Straling) (geel) op het bedieningskastje gaat branden en de melodie wordt afgespeeld.

Opname voltooid

De melodie stopt wanneer de opname is voltooid. De arm beweegt naar de uitgangspositie van de patiënt. Laat de stralingschakelaar los en hang deze in de houder op het bedieningskastje.

**■ Viervoudig TMG-opname**

- Gebruik de bovenlipsteun.
- Lijn de voor/achter-bundel uit met de ooringang.
- Maak 2 opnames: een met open mond en een met gesloten mond.

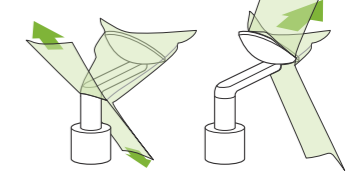
Raadpleeg voor details '6.4 Viervoudig TMG-opname' in de Gebruiksaanwijzing voor Panorama en CT.

5 Na opname**Patiënt verwijderen**

Draai aan de temporale stabilisatorknop en open de stabilisatoren. Voer de patiënt weg van de unit.

**Wegwerphoesje weggooien**

Verwijder het hoesje van de steun en van het mondstuk en gooi deze weg.

**Temporale stabilisator sluiten**

Draai aan de temporale stabilisatorknop en sluit de stabilisatoren.

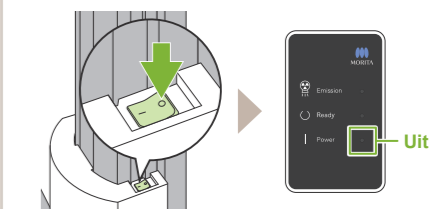
Toets Ready (Gereed) indrukken

Druk op de toets Ready (Gereed). Het venster 'Arm laten terugkeren' wordt weergegeven. Druk op de toets Ok. De arm keert terug naar de oorspronkelijke positie.

Beeld overzetten en weergeven

Na de opname worden de gegevens naar i-Dixel WEB verzonden. De melding 'Panorama Reconstruction' (Panoramareconstructie) wordt in i-Dixel WEB weergegeven. Het beeld wordt na ongeveer 10 seconden getoond.

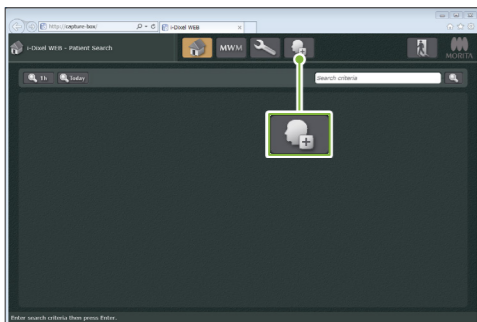
⚠ Zet de aan/uit-schakelaar pas op 'uit' nadat de beeldoverdracht is voltooid.

Aan/uit-schakelaar op 'uit' zetten

Nieuwe patiënt registreren (i-Dixel WEB)

Klikken op pictogram voor patiënt registreren

Klik op het pictogram voor patiënt registreren.



Vereiste informatie invoeren

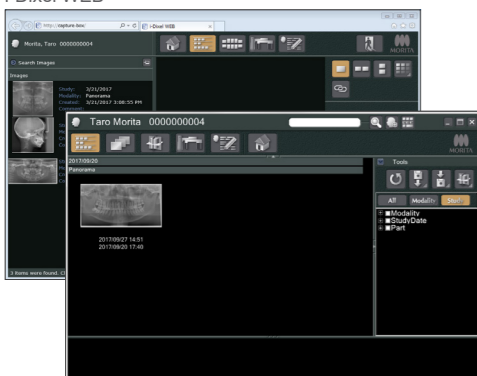
Vul het formulier in dat wordt weergegeven en klik op de toets Register (Registreren).

Patient ID (Patiënt-ID), Name (Naam) en Sex (Geslacht) zijn vereist.

Beeldenlijst wordt weergegeven

Er wordt een beeldenlijst getoond en de software is gereed voor een opname.

i-Dixel WEB



i-Dixel

* Raadpleeg voor details de Bedieningsinstructies van i-Dixel WEB.

Opnamevoorwaarden

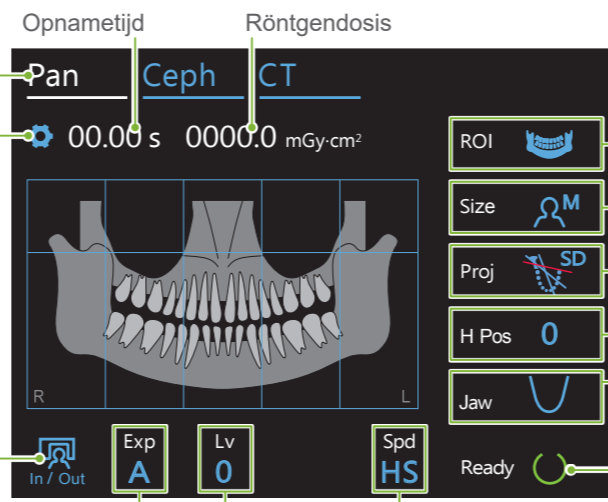
1. Modustoets Panorama-opname

Instellingen-toets

Houd deze toets ingedrukt om de huidige instellingen voor blootstellingsomstandigheden op te slaan. De Veraview X800 laadt deze instellingen vanaf de volgende keer dat u het apparaat opstart als de standaardwaarden.

In/uit-toets

Druk op deze toets om de arm naar de positie voor invoer/verwijderen van de patiënt te bewegen.



Blauwe pictogrammen en de toets Ready (Gereed) worden door aanraking geactiveerd.

2. Opnamegebied (ROI)

3. Patiëntgrootte

4. Projectie

5. Armhoogte

6. Tandboogvorm

Toets Ready (Gereed)

Druk op deze toets nadat de patiënt is gepositioneerd. De bundels worden zichtbaar en de unit is gereed voor het maken van een opname.

7. Opname-instelling 8. Autoniveau 9. Scansnelheid

2. Opnamegebied (ROI)	3. Patiëntgrootte (Size)	4. Projectie (Proj)	5. Armhoogte (H Pos) [mm]	6. Tandboogvorm (Jaw)	7. Opname-instelling (Exp)	8.			9. Scansnelheid (Spd)	
						Voor automatische opname 'A'	Voor handmatige opname 'M'			
						Autoniveau (Lv)	Buisvoltage (kV)	Buisspanning (mA)		
Tandboog	C	Standaard	15	Standaard	A (automatische opname)	+6	90	*	HD (standaard snelheid, hoge resolutie)	
		Schaduwloos				+5		10		
		Ortho				+4		9		
Sinus maxillaris	S	Anterieur	0	Breed	M (handmatige opname)	+3	85	8	HS (hoge snelheid)	
		Posterieur				+2		80		7
		Standard				+1		75		6
TMG	M	Standard	0	Linear	Off (Uit) (geen röntgenstraling)	0	70	5		
		Linear				-1		65		4
		Linear				-2		60		3
Bitewing	L	Bitewing	15 10 5 0		M Off	-3		2		
						-4				

* Voor 85 of 90 kV is de mA-instelling van 2 tot 9.

Patiëntgrootte

De ingestelde waarde voor patiëntgrootte is de sagittale lengte van de schedel (A).

De bovenlimiet van de lift is beperkt tot patiënten tot 180 cm. Geadviseerd wordt patiënten die te lang zijn te laten zitten.

Patiëntgrootte	C (Kind)	S	M	L
Sagittale lengte (A)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19 – 21 cm



* De bovenstaande waarden zijn schattingen. De tandarts dient rekening te houden met de lichaamsvorm, de bouw van het skelet etc. voor de juiste instelling.

Autoniveau

Met Autoniveau wordt de röntgenstraling tijdens de opname aangepast voor betere beeldkwaliteit.

- Raak voor meer dichtheid de plus-toets '+' aan om het niveau te verhogen.
- Raak voor minder dichtheid de min-toets '-' aan om het niveau te verlagen.

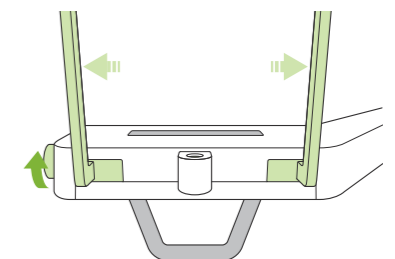
Steun instellen

Steun instellen

Draai aan de temporale stabilisatorknop en open de stabilisatoren.

Veeg de kinsteun of het bijtblok schoon met ethanol (70 tot 80 vol%) en plaats deze in de kinsteunhouder.

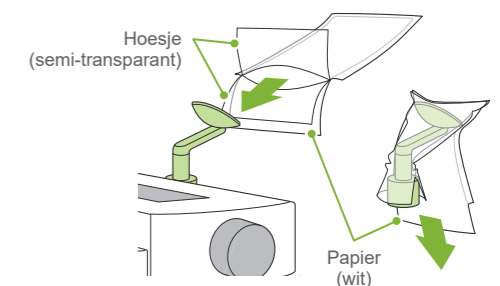
Controleer voor gebruik of het onderdeel niet is bekrast of beschadigd.



Wegwerphoesje over de steun plaatsen

Voor kinsteun

1. Open een wegwerphoesje en plaats dit op de kinsteun.
2. Trek het papier omlaag en eraf.



Voor bijtblok

1. Trek het papier van een wegwerphoesje voor de kinsteun af en plaats dit over het bit (het deel van het bijtblok waar de patiënt op bijt).
2. Draai het wegwerphoesje en plaats het bit in de bijtblokstand.
3. Trek een bijtblokhoesje over het bit.

