

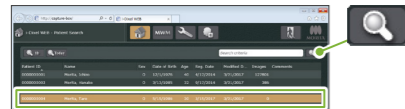


1 Förberedelse

Starta i-Dixel eller i-Dixel WEB programvaran (fortsättningsvis kallad i-Dixel WEB)

För en ny patient:
Registrera patient. [▶ Se baksidan.](#)

För en patient som redan registrerats:
Skriv in patient-ID och klicka på snabb-sökningsikonen.



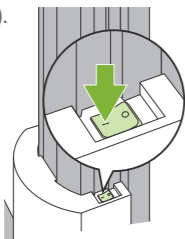
För att använda patientlistan, dubbel-klicka på en patient.



Patientens bildlista visas. Klicka på knappen för exponeringsfönstret X800 för att öppna det.

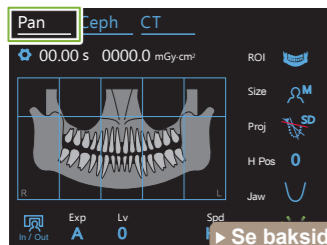
Slå på strömbrytaren

Tryck på strömbrytaren (1). En dialogruta med meddelandet "Initiering" visas. Tryck på Ok-knappen. Armen rör sig till patientpåstigningspositionen.



Ställ in exponeringsförhållanden

Tryck på knappen Pan (Panorera) för att ställa in enheten för panoramaexponeringsläget. Ställ in och kontrollera exponeringsförhållandena.



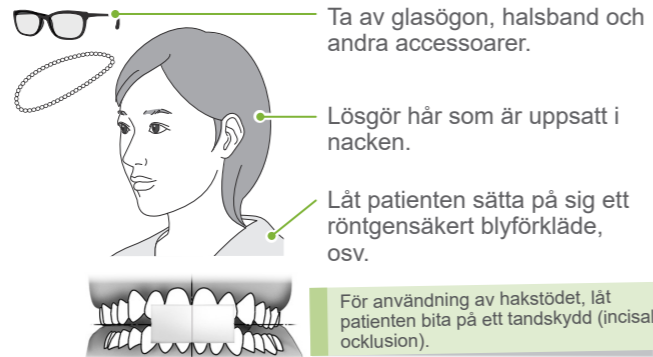
[▶ Se baksidan.](#)

Ställ in stöddel

Vrid på tinningstabilisatorvredet och öppna stabilisatorerna. Desinfektera hakstödet eller bitblocket och sätt det i sin hållare. Placera ett engångsskydd över stöddelen. [▶ Se baksidan.](#)

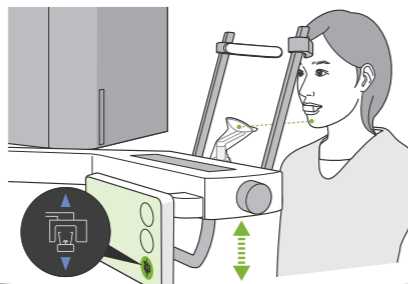
2 Patientpositionering

Förbered patient



Justera liftens höjd

Justera liftens höjd så att stöddelens höjd passar patienten.



Patientpåstigning

Led patienten på plats och ordna med hans eller hennes hållning.

Låt patienten ställa sig upprätt och håll hans eller hennes hals så lodrätt som möjligt.

Om patienten står för långt bak kommer överkroppen att luta framåt och nacken att vara böjd.

Säg åt patienten att:
GÅ ETT STEG FRAMÅT.

OK **Inte OK**

Dra in käken och gör så att linjen från orbitalen till öronöppningen är horisontell.

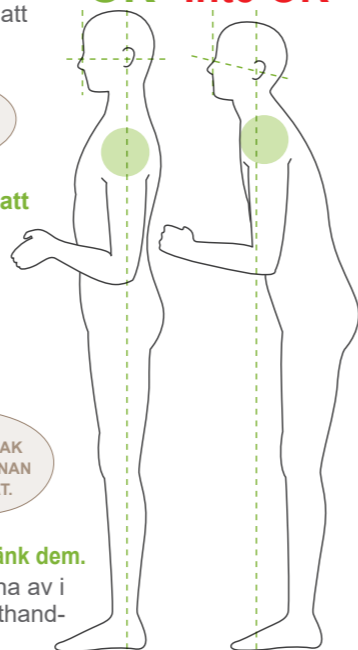
Böj ner liften och säg åt patienten att dra in hakan.

JAG SKA SÄNKA LIFTEN LITE.

HÅLL HALSEN RAK OCH FLYTTA PANNAN NÅGOT FRAMÅT.

Slappna av i axlarna och sänk dem.

Säg åt patienten att slappna av i axlarna och vidröra patienthandtaget lätt med tummarna.

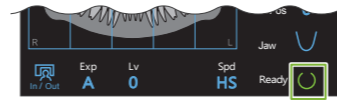


3 Positionering

Tryck på knappen Ready (Redo)

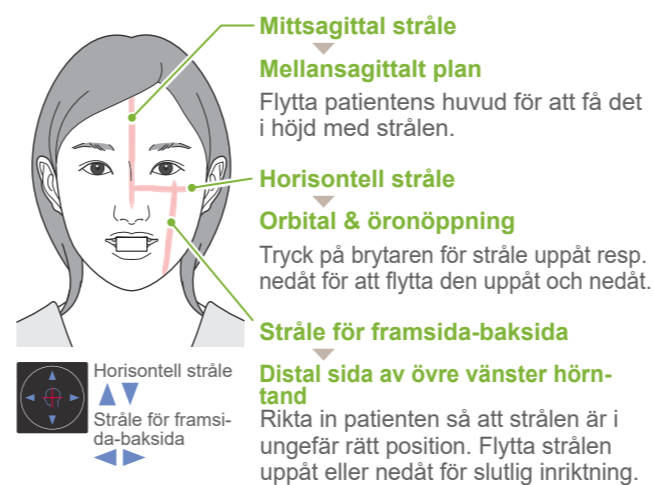
Tryck på knappen Ready (Redo). Dialogrutan "Återställ arm" visas. Tryck på Ok-knappen.

Armen rör sig och strålar-tänds. Enheten är nu i Ready state (Redoläge).



Om ett meddelande visas som ber dig att kontrollera "tinningstabilisatorn" ska du trycka på Ok-knappen.

Rikta in strålar



OK

Den främre ytan på tandskyddet måste vara lodrät.

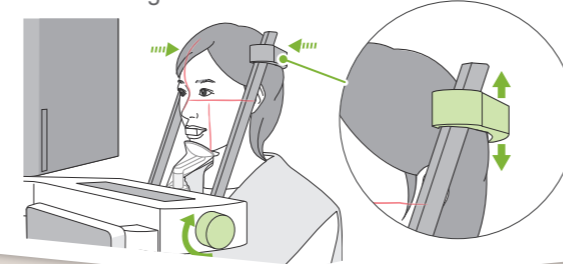


Inte OK

Den horisontella strålen måste passera genom dessa två spetsar.

Stäng tinningstabilisatorer

Justera höjden hos tinningstabilisatorerna och stäng dem sedan försiktigt med vredet.



Kontrollera strålpositioner och lämna röntgenrummet

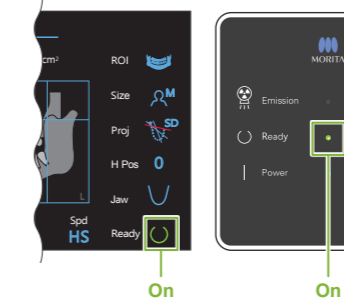
Kontrollera positioneringen av alla strålar. Ge instruktioner för exponering och lämna sedan röntgenrummet.

RÖR INTE PÅ HUVUDET UNDER EXPONERINGEN NÄR MELODIN SPELAS.

VAR GOD BLUNDA.

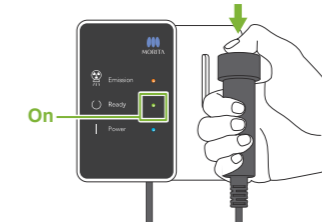
4 Exponering

Kontrollera Ready-läget (Redo)



Röntgenemission

Håll nere emissionsbrytaren.



Armen roterar och röntgenemission startar.

Kontrollboxens lysdiod Emission (Emission) (gul) tänds och melodin spelas.

Slutförd exponering

Melodin slutar när exponeringen är slutförd. Armen rör sig till patientavstigningspositionen.

Släpp upp emissionsbrytaren och häng den i sin hållare på kontrollboxen.



Fyrdubbel käkledsexponering

- Använd överläppstödet.
- Rikta in framåt-bakåtstrålen i höjd med öronöppningen.
- Gör två exponeringar: en med öppen mun och en med stängd mun.

För detaljer, se "6.4 Fyrdubbel käkledsexponering" i användarinstruktionerna för panorama och CT.

5 Efter exponering

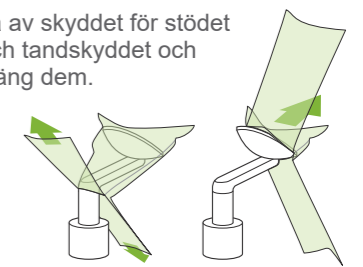
Patientavstigning

Vrid på tinningstabilisatorvredet och öppna stabilisatorerna. Led bort patienten från enheten.



Släng engångsskydd

Ta av skyddet för stödet och tandskyddet och släng dem.



Stäng tinningstabilisator

Vrid på tinningstabilisatorvredet och stäng stabilisatorerna.

Tryck på Ready-knappen (Redo)

Tryck på Ready-knappen (Redo). Dialogrutan "Återställ arm" visas. Tryck på Ok-knappen. Armen återvänder till startpositionen.

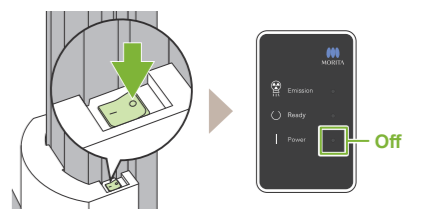
Bildöverföring och visning

Efter exponeringen skickas aktuell data till i-Dixel WEB.

Ett meddelande, "Panorama Rekonstruktion" (Panoramarekonstruktion) visas i i-Dixel WEB. Bilden visas efter ca 10 sekunder.

⚠ Slå inte av strömbrytaren förrän bildöverföringen är slutförd.

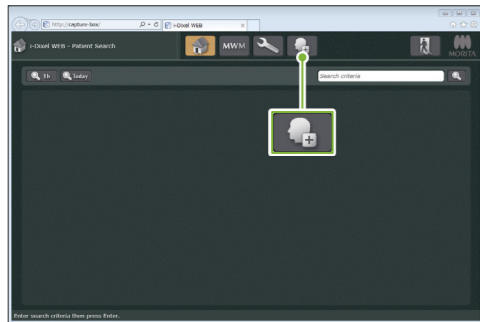
Slå av strömbrytaren



Registrera ny patient (i-Dixel WEB)

Klicka på patientregistreringsikonen

Klicka på patientregistreringsikonen



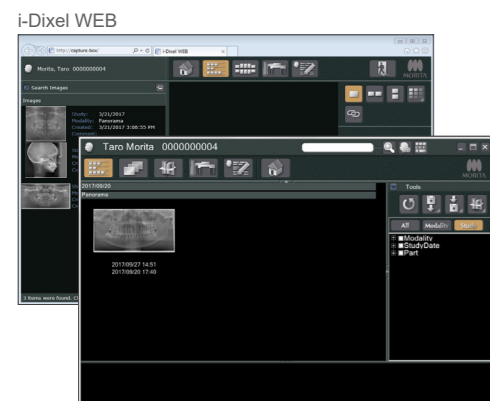
Skriv in erforderlig information

Fyll i formuläret som visas och klicka sedan på knappen Register (Registrera).

Patient ID (Patient-ID), Name (Namn) och Sex (Kön) är obligatoriska uppgifter.

Bildlistan visas

Det visas en bildlista och programvaran är redo för en exponering.



i-Dixel

* För detaljer, se bruksanvisningen för i-Dixel WEB.

Exposure Conditions (exponeringsförhållanden)

1. Knapp för panoramaexponeringsläge

2. Exponeringsområde (ROI)

3. Patientstorlek

4. Projektion

5. Armhöjd

6. Tandbågsform

7. Exponeringsinställning

8. Autonivå

9. Skanningshastighet

Inställningsknapp
Håll nere denna knapp för att spara de aktuella inställningarna för exponeringsförhållanden. Veraview X 800 kommer att ladda dessa inställningar som standardvärden från och med nästa gång enheten startas.

Knapp In/Out (In/Ut)
Rör vid den här knappen för att flytta armen till läget för patientpåstigning och -avstigning.

Ready-knapp (Redo)
Rör vid den här knappen när patienten förts till rätt läge. Strålarna tänds och enheten blir redo för att göra en exponering.

Blå ikoner och Ready-knappen (Redo) aktiveras genom att man rör vid dem.

2. Exponeringsområde (ROI)	3. Patientstorlek (Size)	4. Projektion (Proj)	5. Armhöjd (H Pos) [mm]	6. Tandbågsform (Jaw)	7. Exponeringsinställning (Exp)	8.			9. Skanningshastighet (Spd)
						För automatisk exponering "A"	För manuell exponering "M"		
						Autonivå (Lv)	Rörspänning (kV)	Rörström (mA)	
Tandbåge	C	Standard	15	Standard	A (autoexponering)	+6	90	10	HD (standardhastighet, hög upplösning)
		Skuggfri				+5			
		Orto				+4			
Maxillär sinus	S	Anterior	0	Bred	M (manuell exponering)	+3	85	8	HS (hög hastighet)
		Posterior				+2			
		Standard				+1			
Käkled	M	Pan	0	Off (ingen röntgenemission)	Off	0	70	6	HS (hög hastighet)
		Linjär				-1			
		Linear				-2			
Bitewing	L	Bitewing	15	Off	M	-3	65	4	HS (hög hastighet)
						-2			
						-4			

*Vid 85 eller 90 kV är inställningen för mA 2 till 9.

Patientstorlek

Inställningsvärdena för patientstorlek är skallens sagittallängd (A). Den övre gränsen för liften kan inte ge plats åt patienter längre än 180 cm. Vi rekommenderar att du ber långa patienter att sätta sig ned.

Patientstorlek	C (Barn)	S	M	L
Sagittallängd (A)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19 – 21 cm



* Ovanstående värden är endast vägledande. Tandläkaren ska bedöma detta utifrån patientens kroppstyp, skelettuppbyggnad osv.

Autonivå

Med autonivå justeras röntgenemission under exponeringen för att uppnå bättre bildensitet.

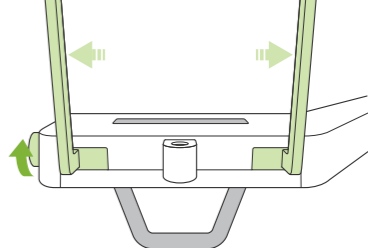
- För högre densitet, rör vid plus-knappen "+" för att höja nivån.
- För lägre densitet, rör vid minus-knappen "-" för att sänka nivån.

Ställ in stöddel

Ställ in stöddel

Vrid på tinningstabilisatorvredet och öppna stabilisatorerna. Torka av hakstödet eller bitblocket med etanol för desinfektion (etanol 70 till 80 vol%) och placera det i hakstödshållaren.

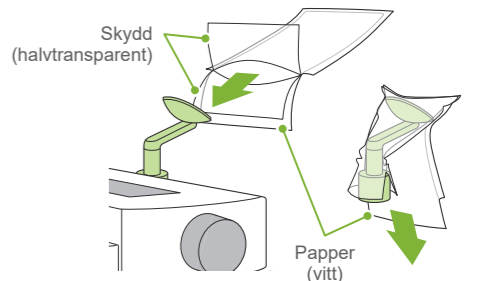
Före användning ska du kontrollera att delen inte är repad eller skadad på något sätt.



Sätt engångsskydd på stöddelen

För hakstödet

- Öppna ett engångsskydd och lägg det på hakstödet.
- Dra ned papperet och dra bort det.



För bitblock

- Dra bort papperet från ett engångsskydd för hakstöd och täck bitdelen (den del av bitblocket som patienten biter på) med det.
- Vrid engångsskyddet och placera bitdelen i bitblocksstativet.
- Lägg ett bitblocksskydd på bitdelen.

