



1 Pregătire

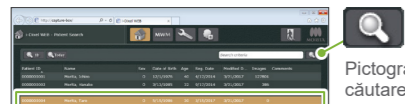
Porniți software-ul Start i-Dixel sau i-Dixel WEB (denumit în continuare „i-Dixel WEB”)

Pentru un pacient nou: Înregistrați pacientul.

► Consultați verso-ul Ghidului rapid pentru Panorama.

Pentru un pacient deja înregistrat:

Introduceți ID-ul pacientului și dați clic pe pictograma de căutare rapidă.



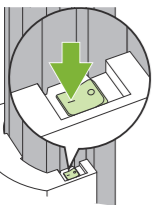
Pictograma de căutare rapidă

Pentru a utiliza lista pacienților, dați dublu clic pe un pacient.



Va apărea lista de imagini a pacientului. Dați clic pe butonul ferestrei de expunere X800 pentru a o deschide.

Porniți comutatorul de alimentare

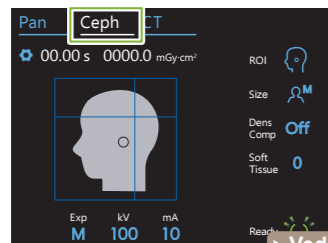


Apăsați comutatorul de alimentare (I).

Va apărea un mesaj de dialog care indică „Initialization” (Inițializare): apăsați butonul OK.

Setați condițiile de expunere

Închideți complet stabilizatoarele temporale. Apăsați tasta Ceph pentru a selecta modul de expunere cefalometric. Setări și verificați condițiile de expunere.



► Vedeți verso.

Apăsați tasta pentru pregătire

Apăsați tasta de pregătire. Capul de iradiere se va îndrepta în direcția cefalometrică, iar brațul se va îndrepta automat în poziția sa de expunere cefalometrică.



Setați craniostatul cefalometric

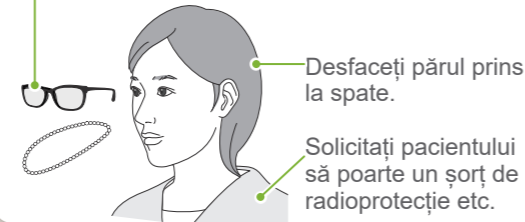
Fixați craniostatul cefalometric în unghiul potrivit pentru expunere.

► Vedeți verso.

2 Poziționarea pacientului

Pregătiți pacientul

Scoateți ochelarii, colierele și alte accesorii.

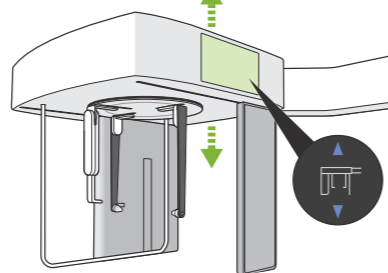


Desfaceți părul prins la spate.

Solicitați pacientului să poarte un șorț de radioprotecție etc.

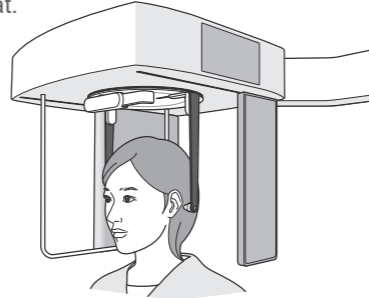
Reglați înălțimea unității cefalometrice

Reglați înălțimea unității, astfel încât tijele pentru urechi să fie aliniate cu orificiile auriculare ale pacientului.



Intrarea pacientului

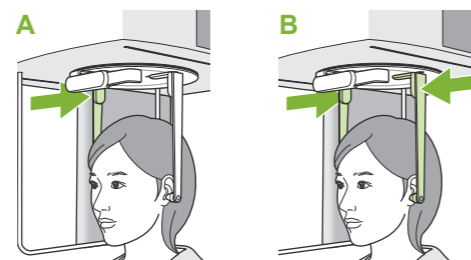
Rugați pacientul să stea în picioare direct sub craniostat.



Introduceți tijele pentru urechi

! Rugați pacientul să nu se miște până la încheierea expunerii.

Mai întâi introduceți tija pentru ureche în urechea dreaptă (A). Apoi închideți cu atenție suporturile tijelor pentru urechi cu ambele mâini și introduceți cu grijă tija pentru urechea stângă (B).



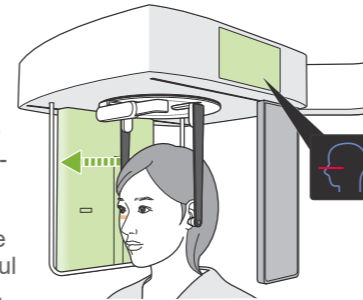
Spuneți pacientului următoarele:
VĂ RUGĂM SĂ NU VĂ MIȘCAȚI PÂNĂ LA ÎNCHIEIEREA EXPUNERII.

3 Poziționare

Aliniați fasciculul (numai pentru expunerea laterală)

Apăsați comutatorul de pornire/oprire a fasciculului.

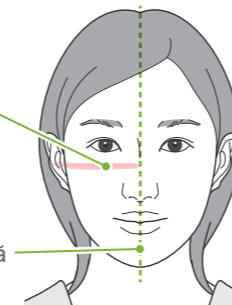
Detectorul de raze X se va deplasa, iar fasciculul orizontal se va aprinde.



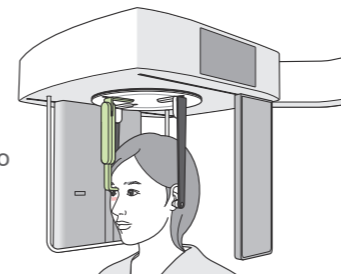
Poziționați pacientul.

Fasciculul orizontal ► marginea orbitală
Deplasați capul pacientului astfel încât să fie aliniat cu fasciculul.

Priviți pacientul și asigurați-vă că planul medio-sagital este perpendicular.



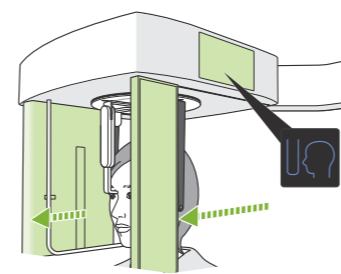
Reglați înălțimea plăcii pentru nasion și sprijiniți-o cu grijă de nasionul pacientului.



Apăsați comutatorul pentru poziția de pornire a expunerii

Apăsați comutatorul pentru poziția de pornire a expunerii. Detectorul de raze X și fanta cefalometrică se vor deplasa în poziția lor de pornire și unitatea va intra în starea „pregătită”.

! Asigurați-vă că fanta cefalometrică nu atinge umărul pacientului.



Ieșiți din sala de radiologie

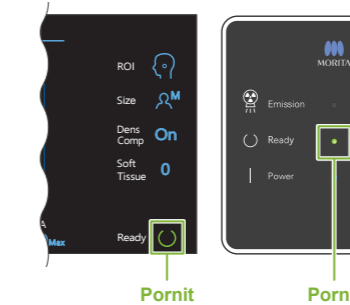
Pronunțând clar și suficient de tare, spuneți-i pacientului că veți începe emisia și apoi ieșiți din sala de radiologie.

VOI ÎNCEPE EXPUNEREA.

VĂ RUGĂM SĂ ÎNCHIDEȚI OCHII.

4 Expunere

Verificați starea „pregătit”

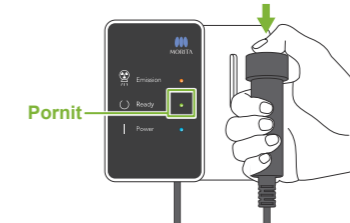


Pornit

Pornit

Emisie de raze X

Țineți apăsat butonul de emisie.



Expunerea va începe în câteva secunde. Fanta cefalometrică va începe să se deplaseze. LED-ul de emisie (galben) de pe caseta de control va lumina și se va auzi o melodie.

Expunere încheiată

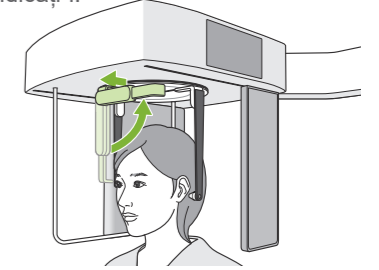
Melodia se va opri la încheierea expunerii. Eliberați comutatorul de emisie și suspendați-l în suportul său de pe caseta de control.



5 După expunere

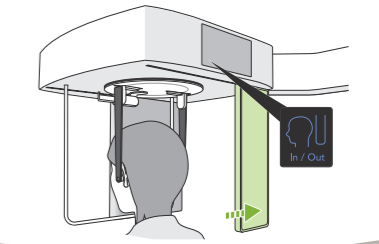
Retragerea pacientului

Pentru expunerea laterală: Trageți suportul pentru nasion în afară și ridicați-l.



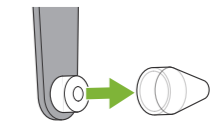
Pentru expunerea PA și expunerea la unghiul de 45°:

Apăsați comutatorul de intrare/ieșire pentru a deplasa fanta cefalometrică spre marginea din dreapta.



Scoateți tijele pentru urechi

Scoateți tijele pentru urechi și dezinfectați-le.



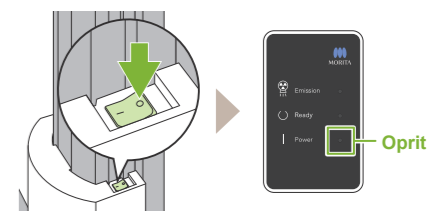
Transmiterea și afișarea imaginii

După expunere, datele sunt trimise către i-Dixel WEB.

Un mesaj „Transmitting Image” (Se transmite imaginea), va apărea în i-Dixel WEB. Imaginea va fi afișată după aproximativ 30 de secunde.

! Nu opriți comutatorul de alimentare înainte de încheierea transmiterii imaginii.

Opriti comutatorul de alimentare



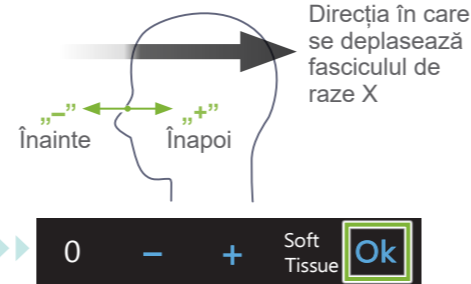
Condiții de expunere

Pictogramele **albastru** și tasta de pregătire se activează prin apăsare.

Durată de expunere

7. Tensiune tub
6. Setare expunere
8. Curent tub

Ilustrația poziției de pornire a compensării densității



Tasta de pregătire

Apăsați-o înainte de a ghida pacientul pentru poziționare. Capul de iradiere se va îndrepta în poziția sa cefalometrică (starea „pregătit”).

2. Zonă de expunere (ROI)	3. Dimensiunea pacientului (Size)	4. Compensarea densității (Comp dens)	5. Poz. pornire comp. dens. (Soft Tissue) [mm]	6. Setare expunere (Exp)	7. Tensiune tub (kV)	8. Curent tub (mA)		
Lateral	C	On (Pornit)	10	M (expunere manuală)	100	10		
			5					
PA	S	Off (Oprit)	0				95	9
			-5				90	8
Unghi de 45°	M		-10				85	7
							80	6
Mână	L						75	5
							70	4
				65	3			
				60	2			

Dimensiunea pacientului

Valorile setate pentru dimensiunea pacientului reprezintă lungimea sagitală a craniului (A).

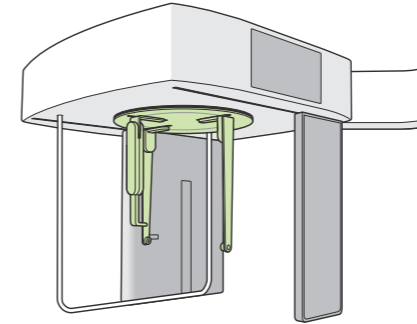
Dimensiunea pacientului	C (copil)	S	M	L
Lungimea sagitală (A)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19 – 21 cm



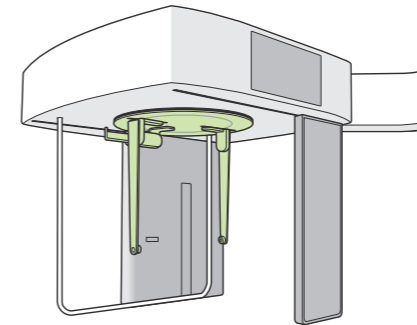
* Valorile de mai sus sunt doar estimări. Medicul dentist trebuie să ia în calcul forma corpului pacientului, structura scheletului etc.

Craniostat cefalometric

Poziție laterală

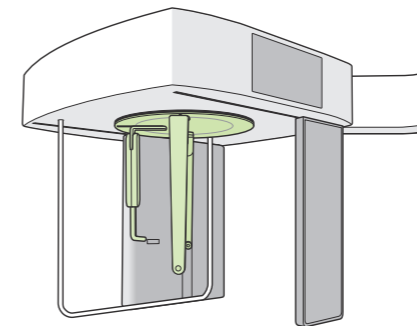


Poziția PA

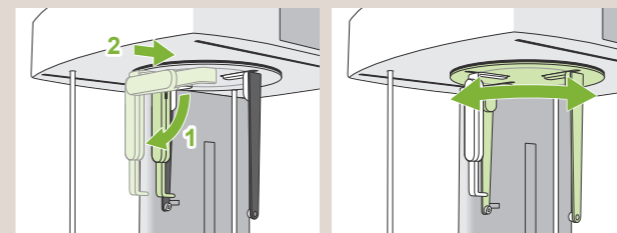


Setați craniostatul conform ilustrației de mai sus. Tragerea în afară a suportului pentru nasion poate provoca un accident.

Poziția la un unghi de 45°



Când rotiți craniostatul, lăsați în jos suportul pentru nasion și împingeți-l înăuntru. Țineți suporturile tijelor pentru urechi de baza acestora și rotiți cu atenție craniostatul.



Trageți suportul pentru nasion în afară, ținându-l de bază, pentru a-l deplasa.