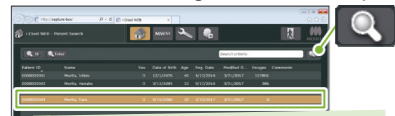


**1** Pregătirea**Porniți software-ul i-Dixel sau i-Dixel WEB**
(denumit în continuare „i-Dixel WEB”)

Pentru un pacient nou:
Înregistrați pacientul. ▶ **Vedeți verso.**

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 pacientului, dați dublu clic pe un pacient.

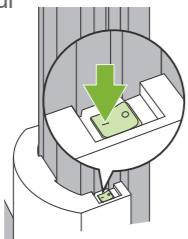


Va apărea lista de imagini a pacientului. Dați clic pe butonul ferestrei de expunere X800 pentru a o deschide.

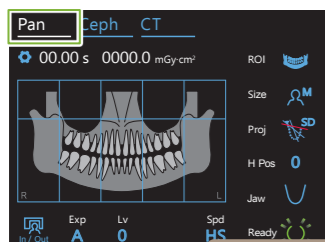
Porniți comutatorul de alimentare

Apăsați pe întrerupătorul de rețea (1).

Va apărea o casetă de dialog care indică „Initialization” (Inițializare); apăsați butonul Ok. Brațul se va deplasa în poziția de intrare a pacientului.

**Configurați condițiile de expunere**

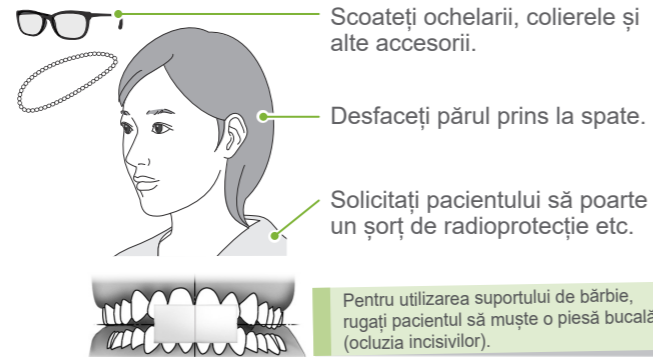
Apăsați tasta Pan pentru a seta unitatea la modul de expunere panoramică. Setati și verificați condițiile de expunere.



▶ **Vedeți verso.**

Configurați suportul

Rotiți butonul stabilizatorului pentru tâmpă și deschideți stabilizatoarele. Ștergeți suportul de bărbie sau șablonul de ocluzie și așezați-l în suportul dedicat. Acoperiți suportul cu o protecție de unică folosință. ▶ **Vedeți verso.**

2 Poziționarea pacientului**Pregătiți pacientul**

Scoateți ochelarii, colierele și alte accesorii.

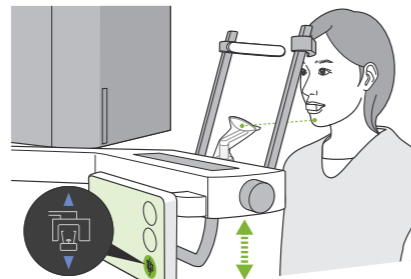
Desfaceți părul prins la spate.

Solicitați pacientului să poarte un șorț de radioprotecție etc.

Pentru utilizarea suportului de bărbie, rugați pacientul să muște o piesă bucală (ocluzia incisivilor).

Reglați înălțimea ascensorului

Reglați înălțimea ascensorului, astfel încât înălțimea suportului să fie la nivelul pacientului.

**Intrarea pacientului**

Îndrumați pacientul către locul său și aranjați-i postura.

Rugați pacientul să stea drept în picioare și să-și țină gâtul cât mai perpendicular posibil.

Dacă pacientul stă prea în spate, partea de sus a toracelui va fi aplecată în față, iar gâtul va fi înclinat.

Corect Incorect

Spuneți pacientului următoarele:
VĂ ROG SĂ FACETI UN PAS ÎNAINTE.

Trageți maxilarul înăuntru și faceți ca linia de la marginea orbitală până la orificiul auricular să fie orizontală.

Coborâți ascensorul și rugați pacientul să-și tragă bărbia.

VOI LĂSA ASCENSORUL PUȚIN ÎN JOS.

ȚINEȚI GĂTUL DREPT ȘI ÎMPINGEȚI FRUNTEA PUȚIN ÎNAINTE.

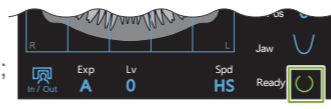
Relaxare și coborâre umeri.

Rugați pacientul să-și relaxeze umerii și să atingă ușor cu degetele mari mânerul pentru pacient.

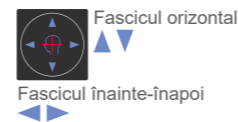
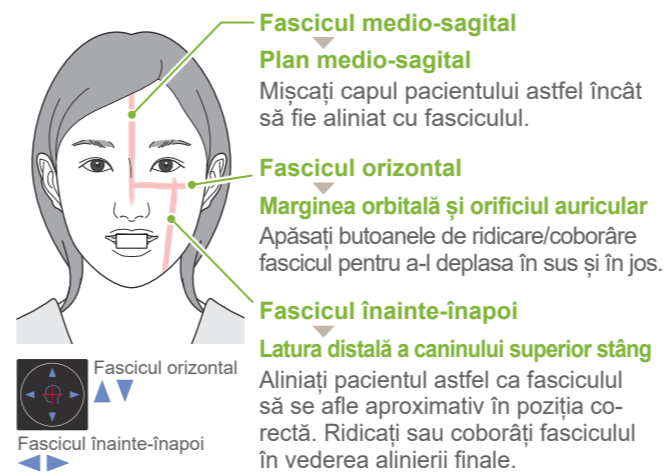
3 Poziționarea**Apăsați tasta pentru pregătire**

Apăsați tasta de pregătire. Va apărea caseta de dialog „Arm return” (Revenire braț); apăsați butonul Ok.

Brațul se va deplasa, iar fasciculele se vor aprinde. Unitatea este acum **gata de funcționare**.



Dacă apare o casetă de dialog care vă solicită să verificați stabilizatoarele pentru tâmpă, apăsați butonul Ok.

Aliniați fasciculele

Corect Incorect

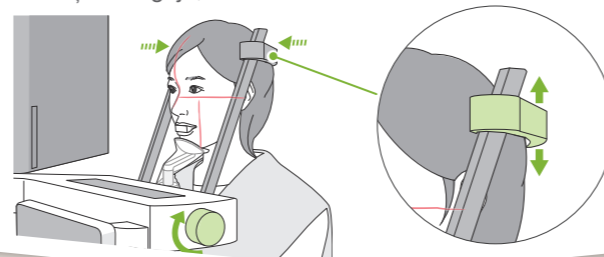
Suprafața frontală a piesei bucale trebuie să fie perpendiculară.



Fasciculul orizontal trebuie să treacă prin aceste două puncte.

Închideți stabilizatoarele pentru tâmpă

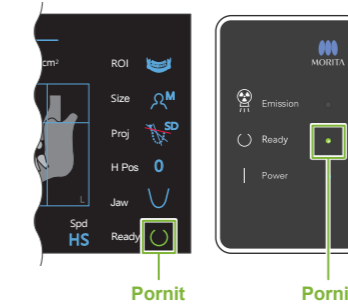
Reglați înălțimea stabilizatoarelor pentru tâmpă și apoi închideți-le cu grijă, folosind butonul rotativ.

**Verificați pozițiile fasciculului și ieșiți din sala de radiologie**

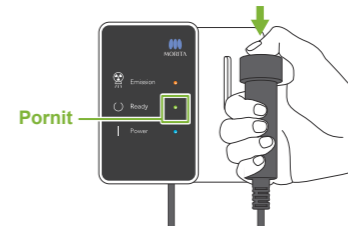
Verificați poziționarea tuturor fasciculelor. Comunicați instrucțiunile pentru expunere și apoi ieșiți din sala de radiologie.

NU VĂ MIȘCAȚI CAPUL ÎN TIMPUL EXPUNERII, CÂT TIMP SE AUDE MELODIA.

VĂ RUGĂM SĂ ÎNCHIDEȚI OCHII.

4 Expunerea**Verificați starea „gata de funcționare”****Emisie de raze X**

Țineți apăsat comutatorul de emisie.



Brațul se va roti și emisia de raze X va începe.

LED-ul de emisie (galben) de pe caseta de control se va aprinde și se va auzi o melodie.

Expunere încheiată

Melodia se va opri la încheierea expunerii. Brațul se va îndrepta în poziția de retragere a pacientului.

Eliberați comutatorul de emisie și suspendați-l în suportul său de pe caseta de control.

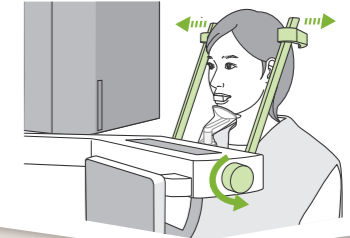
**Expunere TMJ cvadruplu**

- Folosiți suportul pentru buza superioară.
- Aliniați fasciculul înainte-înapoi cu orificiul auricular.
- Efectuați 2 expuneri: una cu gura deschisă, una cu gura închisă.

Pentru detalii, consultați „Expunere TMJ cvadruplu” din instrucțiunile de utilizare pentru panoramă și CT.

5 După expunere**Retragerea pacientului**

Răsuciți butonul stabilizatorului pentru tâmpă și deschideți stabilizatoarele. Îndepărtați pacientul de lângă unitate.

**Aruncați protecția de unică folosință**

Îndepărtați protecția suportului și piesa bucală și aruncați-le.

**Închideți stabilizatorul pentru tâmpă**

Rotiți butonul stabilizatorului pentru tâmpă și închideți stabilizatoarele.

Apăsați tasta pentru pregătire

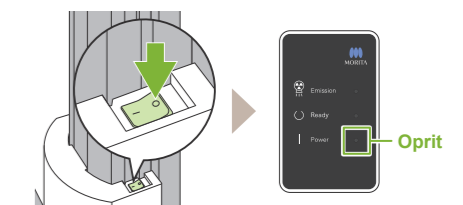
Apăsați tasta pentru pregătire. Va apărea caseta de dialog „Arm return” (Revenire braț); apăsați butonul Ok. Brațul va reveni în poziția sa inițială.

Transmiterea și afișarea imaginii

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

Un mesaj, „Panorama Reconstruction” (Reconstrucție panoramică), va apărea în i-Dixel WEB. Imaginea va fi afișată după aproximativ 10 secunde.

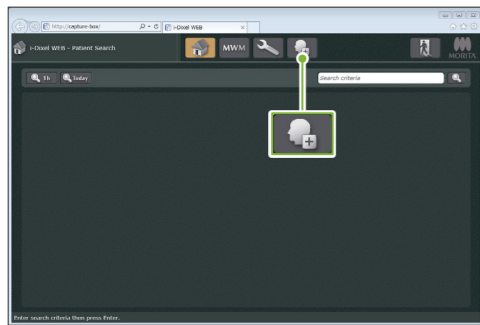
❗ Nu opriți întrerupătorul de rețea înainte de încheierea transmiterii imaginii.

Opriti întrerupătorul de rețea

Înregistrare pacient nou (i-Dixel WEB)

Dați clic pe pictograma de înregistrare a pacientului

Dați clic pe pictograma de înregistrare a pacientului.



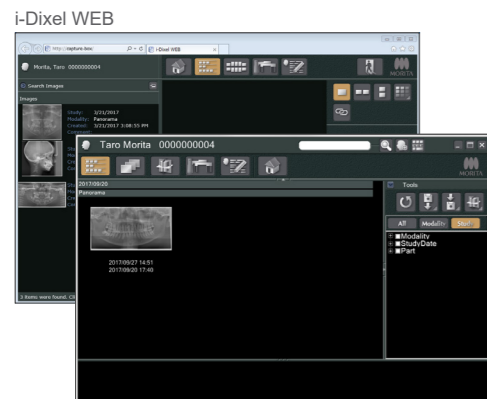
Introduceți informațiile solicitate

Completați formularul care apare, apoi dați clic pe butonul Înregistrare.

! ID-ul pacientului, numele și sexul acestuia sunt informații obligatorii.

Va apărea lista de imagini

Va apărea o listă de imagini, iar software-ul este pregătit pentru efectuarea expunerii.



i-Dixel

* Pentru detalii, consultați instrucțiunile de utilizare pentru i-Dixel WEB.

Condiții de expunere

1. Tasta pentru modul de expunere panoramică

2. Zona de expunere (ROI)

3. Dimensiunea pacientului

4. Proiecție

5. Înălțime braț

6. Forma arcadei dentare

7. Setare expunere

8. Nivel automat

9. Viteză de scanare

Tasta de setări
Țineți apăsată această tastă pentru a salva setările actuale pentru condițiile de expunere. Veraview X800 va încărca aceste setări ca valori implicite, începând cu următoarea pornire.

Tasta de intrare/ieșire
Apăsați această tastă pentru a îndrepta brațul în poziția pentru intrarea și retragerea pacientului.

Tasta de pregătire
Apăsați această tastă după ghidarea pacientului în poziție. Fasciculele se vor aprinde și unitatea va fi pregătită pentru realizarea expunerii.

2. Zonă de expunere (ROI)	3. Dimensiune pacient (Size)	4. Proiecție (Proj)	5. Înălțime braț (H Pos) [mm]	6. Forma arcadei dentare (Jaw)	7. Setare expunere (Exp)	8.			9. Viteza de scanare (Spd)
						Pentru expunere automată „A”	Pentru expunere manuală „M”		
						Nivel automat (Lv)	Tensiune tub (kV)	Curent tub (mA)	
Arcada dentară	C	Standard	15	Standard	A (expunere automată)	+6	90	10*	HD (viteză standard, rezoluție înaltă)
		Fără umbre		Îngust		+5			
Sinus maxilar	S	Orto-	10	Lat	M (expunere manuală)	+4	85	9	
		OT		Lat		+3			
TMJ	M	Anterior	5		Off (Oprit) (fără emisie de raze X)	+2	80	8	
		Posterior				+1			
Cu film mușcat	L	Standard	0		M	0	75	7	
		Pan				-1			
		Liniar			Off (Oprit)	-2	70	6	
		Linear				-3			
		Cu film mușcat	15		M	-4	65	5	
			10						-2
			5				60	4	
			0					3	
								2	

* Pentru 85 sau 90 kV, setarea mA este între 2 și 9.

Dimensiunea pacientului

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

Limita superioară pentru ascensor nu poate cuprinde pacienți mai înalți de 180 cm. Vă recomandăm să poziționați în șezut pacienții care sunt prea înalți.

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 estimative. Medicul stomatolog trebuie să ia în calcul forma corpului pacientului, structura scheletului etc.

Nivel automat

Cu nivelul automat, emisia de raze X este reglată în timpul expunerii, pentru o mai bună densitate a imaginii.

- Pentru o densitate mai mare, apăsați tasta „+” pentru a crește nivelul.
- Pentru o densitate mai mică, apăsați tasta „-” pentru a reduce nivelul.

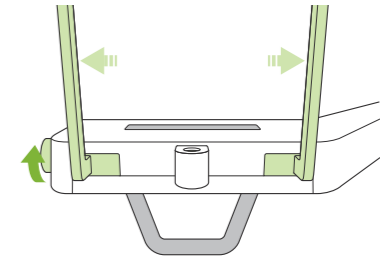
Configurați componenta suportului

Configurați suportul

Rotiți butonul stabilizatorului pentru tâmpile și deschideți stabilizatoarele.

Ștergeți suportul de bărbie sau șablonul de ocluzie cu etanol (între 70% și 80% vol.) și așezați-l în suportul dedicat.

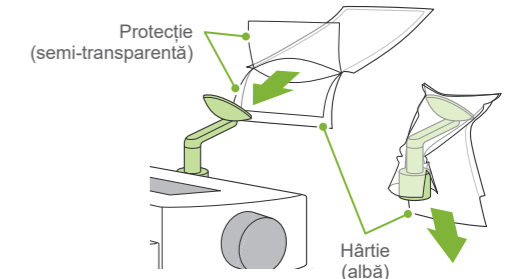
! Înainte de utilizare, asigurați-vă că componenta nu este zgâriată sau deteriorată în niciun fel.



Acoperiți suportul cu protecția de unică folosință

Pentru suportul pentru bărbie

1. Deschideți o protecție de unică folosință și fixați-o pe suportul pentru bărbie.
2. Trageți de hârtie și desfaceți-o.



Pentru șablonul de ocluzie

1. Dezlipiți hârtia de pe protecția de unică folosință pentru suportul de bărbie și acoperiți bucata mușcată (partea șablonului de ocluzie pe care o mușcă pacientul) cu ea.
2. Răsuciți protecția de unică folosință și fixați partea mușcată pe suportul șablonului de ocluzie.
3. Acoperiți partea mușcată cu o protecție pentru șablonul de ocluzie.

Protecție de unică folosință pentru suportul de bărbie

