



## 1 Дайындық

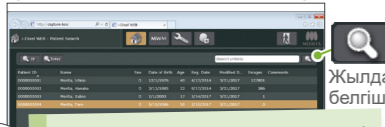
**I-Dixel немесе i-Dixel WEB бағдарламалық жасақтамасын іске қосыңыз**  
(бұдан әрі «i-Dixel WEB» деп аталады)

**Жаңа пациент үшін:** Науқасты тіркеу.

► Панорама қысқаша нұсқаулығының сыртқы жағын қараңыз.

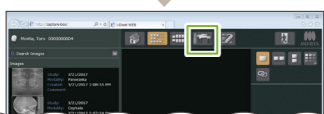
**Тіркеліп қойған емделуші үшін:**

Емделуші ID-нөмірін және жылдам іздеу белгішесін шертіңіз.



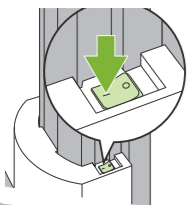
Жылдам іздеу белгішесі

Емделушілер тізімін пайдалану үшін емделуші дегенді екі рет шертіңіз.



Емделушілер бейнесі тізімі пайда болады. Оны ашу үшін X800 Exposure Window (X800 қондырым терезесі) кнопкасын басыңыз.

### Қуатты ажыратқышты қосыңыз

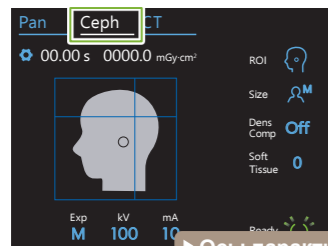


Press the Power switch (I).

«Инициалдау» диалогтық хабарламасы пайда болады: ОК кнопкасын басыңыз.

### Қондырым жағдайларын орнатыңыз

Уақытша тұрақтандырғыштарды толық жабыңыз. Цефелометриялық экспозиция режимін таңдау үшін Ceph кнопкасын басыңыз.



► Осы парақтың сырт жағын қараңыз.

### Дайын пернесін түртіңіз

Дайын кнопкасын басыңыз. Рентген басы цефалометриялық бағытта бұрылып, тұтқа автоматты түрде цефало қондырым күйіне өтеді.



### CephaloHead центраторын орнатыңыз

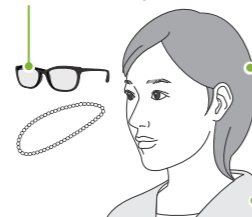
Экспозиция үшін оң жақтағы цефало басының центраторын орнатыңыз.

► Осы парақтың сырт жағын қараңыз.

## 2 Емделушіні орналастыру

### Науқасты дайындаңыз

Көзілдірік, алқа және басқа керек-жарақтарды шешіп алыңыз.

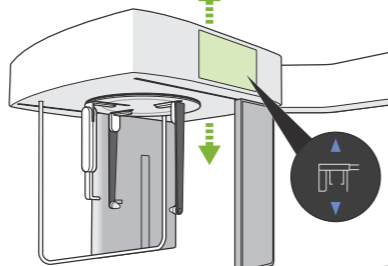


Желкеңізде жиналған шашты босатып жазыңыз.

Рентгеннен және т.б. қорғайтын алжапқышты киіңіз.

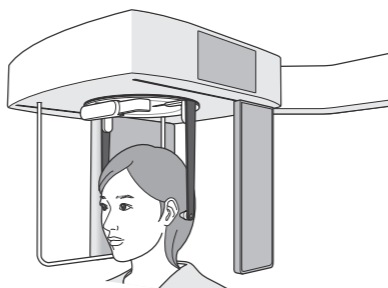
### Cephalo блогының биіктігін реттеңіз.

Құлақ таяқшалары емделушінің құлақ тесіктерімен бір деңгейде болатындай етіп құрылғы биіктігін реттеңіз.



### Емделушінің кіруі

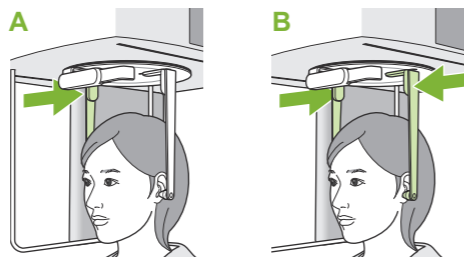
Бас центраторы астына емделушіні тік тұруды өтініңіз.



### Құлақ таяқшаларын салыңыз

! Осы парақтың сырт жағын қараңыз.

Ең алдымен оң құлаққа құлақ таяқшаларын салыңыз (A). Содан кейін құлақ таяқшаларын екі қолмен жабыңыз және сол жақ таяқшасын абайлап салыңыз (B).



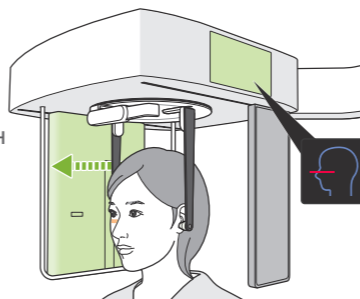
Емделушіге айтыңыз: ҚОНДЫРЫМ АЯҚТАЛҒАНЫН АЙТҚАНША, ҚОЗҒАЛМАҢЫЗ.

## 3 Орналастыру

### Сәулелді түзетіңіз (жанама әсері үшін ғана)

Beam On/Off қосқышын басыңыз.

Рентген сәулелену детекторы жылжиды және көлденең сәуле жанады.

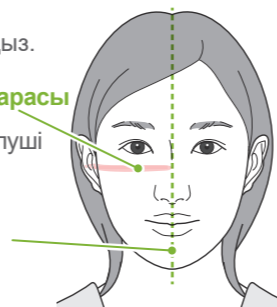


Науқасты орналастырыңыз.

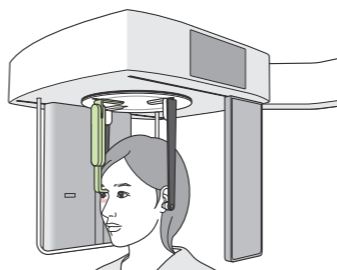
Көлденең сәуле ► Көз шарасы

Сәулені түзету үшін емделуші басын жылжытыңыз.

Емделушіге қарап, орта сагитталды жазықтық перпендикулярлы екенін тексеріңіз.



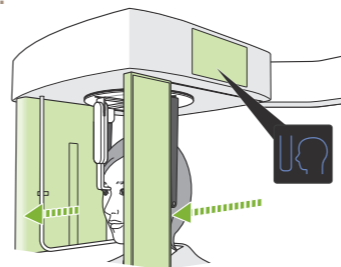
Мұрын пластинасының биіктігін реттеп, оны емделуші назियोнына абайлап қысыңыз.



### Экспозиция басталуы күйінің ауыстырып-қосқышын басыңыз.

Экспозиция басталуы күйінің ауыстырып-қосқышын басыңыз. Рентген сәулелену детекторы мен цефалоидты қуыс бастапқы күйге жылжиды және құрылғы дайын күйге өтеді.

! Цефалоидты қуыс емделуші иығына тимейтінін тексеріңіз.



### Рентген бөлмесінен шығыңыз

Ашық әрі анық дауыспен сәулеленуді жасайтындығыңызды емделушіге хабарлаңыз, содан кейін рентген бөлмесінен шығыңыз.

ҚОНДЫРЫМДЫ БАСТАЙМЫН.

Көзіңізді жабыңыз.

## 4 Экспозиция

### Дайын күйді тексеріңіз

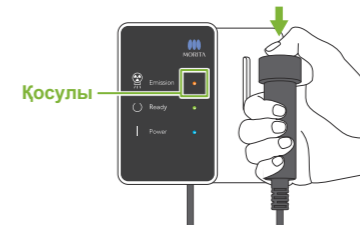


Қосулы

Қосулы

### Рентгендік сәуле шығару

Сәулелену қосқышын ұстап тұрыңыз.



Қосулы

Қондырым бірнеше секундтан басталады. Цефалоидты қуыс жылжи бастайды.

Басқару қорабындағы Emission LED (сары) жанады және әуен шығады.

### Қондырым аяқталды

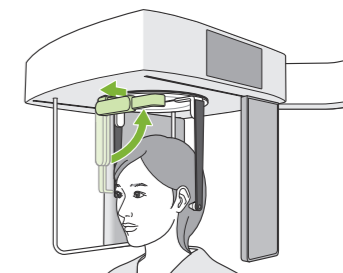
Қондырымы аяқталған кезде әуені тоқтайды. Шығару ауыстырып-қосқышын жіберіңіз және оны басқару блогындағы ұстағышқа іліп қойыңыз.



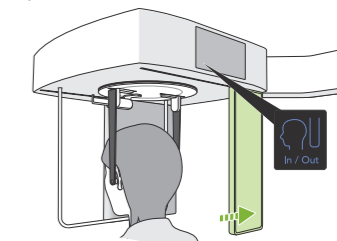
## 5 Экспозициядан кейін

### Емделушіні шығару

Жанама әсері үшін Назион пластинасын тартып, оны жоғары көтеріңіз.

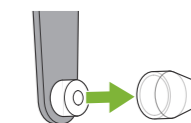


РА және 45° бұрыш қондырымы үшін: Цефалоидты қуысты оң жақ шетке қарай жылжыту үшін In/Out қосқышын басыңыз.



### Құлақ таяқшаларын алын

Құлақ таяқшаларын алып, дезинфекциялаңыз.

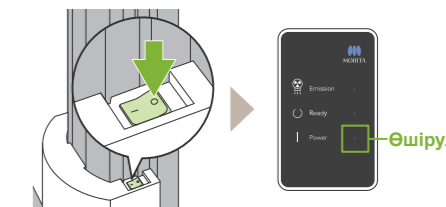


### Бейнені беру және бейнелеу

Қондырымнан кейін деректер i-Dixel WEB-ке жіберіледі. i-DixelWEB-те «Берілетін бейне» хабарламасы пайда болады. Бейне шамамен 30 секундтан кейін көрінеді.

! Бейнені беру аяқталғанша, қоректендіру ажыратқышын сөндірмеңіз.

### Қуатты өшіріңіз



Өшірулі

## ■ Экспозиция шарттары

Көк белгішелер мен «Дайын» кнопкасы жанасумен іске қосылады.

1. Ceph режимі пернесі  
Әсер ету уақыты Рентген сәулеленуінің дозалануы

2. Қондырым ауданы (ROI)  
3. Науқастың мөлшері  
4. Тығыздықты өтеу  
5. Тығыздықты өтеу Орынды бастау

6. Экспозиция параметрі  
7. Түтік кернеуі  
8. Түтіктік ток

● Тығыздықты өтеу суретінің тығыздығы

Рентген сәулесінің қозғалыс бағыты

Алға Артқа

0 - + Soft Tissue Ok

**Ready (Дайын) пернесі**  
Емделушіні қажетті күйге бағыттар алдында оған жанасыңыз. Рентген басы бастапқы күйге жылжиды (дайындық күйі).

2. Экспозиция аймағы (ROI)	3. Емделуші өлшемі (Өлшем)	4. Тығыздықты өтеу (Тығыз өтеу)	5. Тығыз өтеу Орынды бастау (Жұмсақ ұлпа) [мм]	6. Әсер ету параметрлері (Exp)	7. Түтік кернеуі (кВ)	8. Түтік тогы (мА)
Бүйірлік	C	Қосулы	10 5 0 -5 -10	M (қолмен экспозиция)	100	10
РА	S	Өшірулі			95	9
45° бұрыш	M			90	8	8
Қол	L			85	7	7
				80	6	6
				75	5	5
				70	4	4
				65	3	3
				60	2	2

### ● Емделуші өлшемі

Емделушінің орнатылған өлшем мәндері бас қаңқасының сагитталды ұзындығы болып саналады (A).

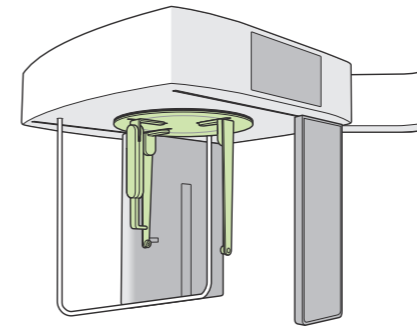
Емделуші өлшемі	C (Child)	S	M	L
Сагитталды ұзындық (A)	Макс. 17 см		Макс. 19 см	19–21 см

\* Жоғарыда келтірілген мәндер жуық шама болады. Стоматолог бұл туралы емделушінің дене бітіміне, қаңқа құрылысына және т.б. бойынша бағалауы тиіс.

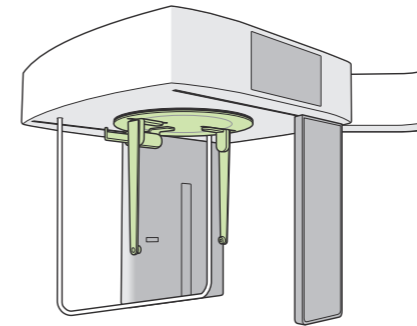


## ■ Cephalo басы центраторы

### ● Сүйірлі күйі

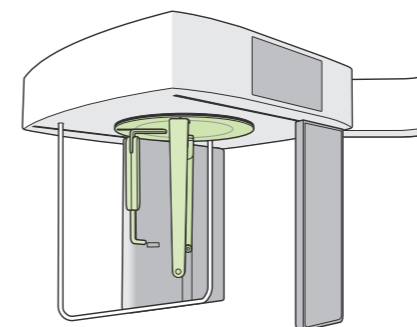


### ● РА лауазымы

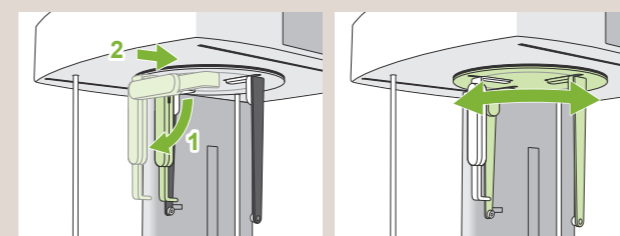


! Жоғарыда көрсетілгендей центраторды орнатыңыз. Назион пластинасын шығару жазатайым оқиғаға алып келуі мүмкін.

### ● 45° бұрышы



Бастың центраторын бұрап, назион пластинасын төмен бұрып, оны ішке жылжытыңыз. Құлақ таяқшаларын түбінен ұстап тұрып, бастың центраторын абайлап бұрыңыз.



! Назион пластинасын жылжыту үшін оның түбінен ұстаңыз.