



1 Дайындық

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

Жаңа емделуші үшін:

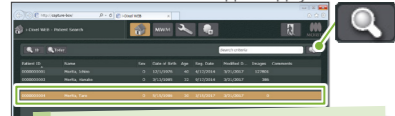
Емделушіні тіркеңіз.

► Осы парақтың сырт жағын қараңыз.

Тіркеліп қойған емделуші үшін:

Емделуші ID кодын енгізіңіз және Quick Search (Жылдам іздеу) белгішесін басыңыз.

Жылдам іздеу белгішесі



Емделушілер тізімін пайдалану үшін емделуші дегенді екі рет шертіңіз.

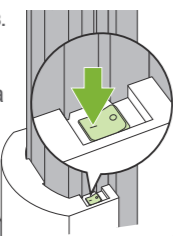


Емделуші бейнесінің тізімі пайда болады. Оны ашу үшін X800 Exposure Window түймесін басыңыз.

Қуатты ажыратқышты қосыңыз

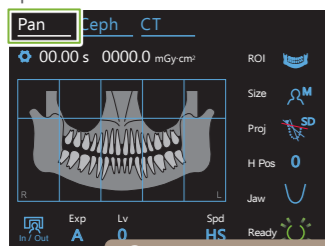
Қуат қосқышын (I) басыңыз. "Initialization" («Инициалдау») диалогтық хабары пайда болады; Ok түймесін басыңыз.

Тұтқа емделушінің енгізу позициясына жылжиды.



Қондырым жағдайларын орнатыңыз

Құрылғыны панорамалық түсірілім режиміне орнату үшін Pan пернесін басыңыз. түсірілім жағдайларын орнатыңыз әрі тексеріңіз.



► Осы парақтың сырт жағын.

Иек фиксаторы компонентін орнату

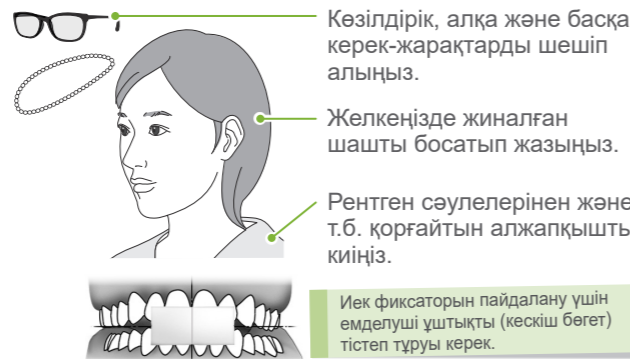
Самай тұрақтандырғышы тұтқасын бұрап, тұрақтандырғыштарды ашыңыз. Иек фиксаторын немесе тістеу блогын зарарсыздандырып, оны өзінің тіреуішіне орнатыңыз.

Бір реттік жабынды иек фиксаторының компонентіне кигізіңіз.

► Осы парақтың сырт жағын.

2 Емделушіні орналастыру

Емделушіні дайындау



Көзілдірік, алқа және басқа керек-жарақтарды шешіп алыңыз.

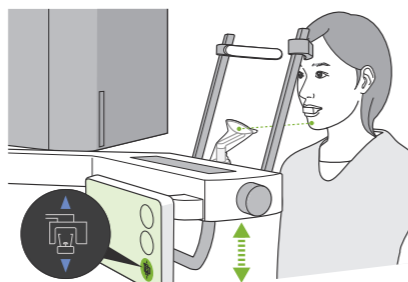
Желкеңізде жиналған шашты босатып жазыңыз.

Рентген сәулелерінен және т.б. қорғайтын алжапқышты киіңіз.

Иек фиксаторын пайдалану үшін емделуші ұштықты (кескіш бөгет) тістеп тұруы керек.

Көтергіш биіктігін реттеу

Көтергіш биіктігін емделуші иек фиксаторы компонентінің биіктігіне сәйкес келетіндей етіп реттеңіз.



Емделушіге енгізу

Емделушіні орнына орналастырыңыз.

Емделушіні тік қойып, оның мойнын мүмкіндігінше перпендикулярлы күйде ұстаңыз.

Егер емделуші тым артта болса, дененің жоғарғы бөлігі алға қарай еңкейіп, мойын артқа қарай ауады.

Дұрыс Қате

Емделушіге айтыңыз: БІР АДЫМ АЛҒА ҚАРАЙ ЖЫЛЖЫҢЫЗ.

Жағыңызды ішке қарай тартып, көз шарасынан құлақ тесігіне дейін көлденең күйде сызық жүргізіңіз.

Көтергішті түсіріп, емделушіге иегін тартуды өтінізіз.

КӨТЕРГІШТІ СӨЛ АЗАЙТҚЫМ КЕЛІП ОТЫР.

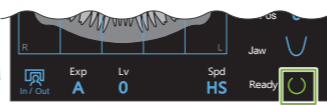
Мойынды тік ұстап, оны сәл алға жылжытыңыз.

Босаңсып, иығыңызды түсіріңіз.

Емделуші иықтарын босаңсытуы керек және емделуші тұтқасын бас бармағымен жай тигізуі керек.

Ready (Дайын) түймесін басу

Ready (Дайын) пернесін түртіңіз. "Am return" («Тұлқаны қайтару») диалогтық хабарламасы пайда болады; Ok түймесін басыңыз. Тұтқа айналып, сәулелер жанады. Құрылғы енді Ready state (Дайын күйі) параметріне орнатылды.



Егер самай тұрақтандырғышын тексеру деген хабар пайда болса, Ok түймесін басыңыз.

Сәулелерді түзету



Ортаңғы сагитталды сәуле

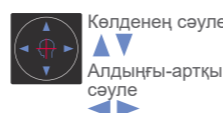
Медиана сагитталдық жазықтық
Сәулені түзету үшін емделуші басын жылжытыңыз.

Көлденең сәуле

Көз шарасының төменгі бөлігі және құлақ тесігі

Beat Up/Down (Сәуле Жоғары/Төмен) қосқыштарын оны жоғары және төмен жылжыту үшін басыңыз.

Алдыңғы-артқы сәуле



Көлденең сәуле

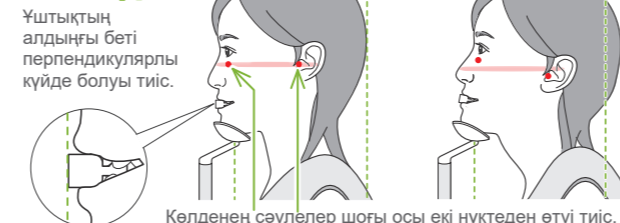
Алдыңғы-артқы сәуле

Жоғарғы сол жақ азу тістің дисталды бөлігі

Емделушіні сәуле дұрыс позицияда сәйкес келетіндей етіп тура орналастырыңыз. Сәулені біржола тура болуы үшін жоғары немесе төмен қозғалтыңыз.

Дұрыс

Қате

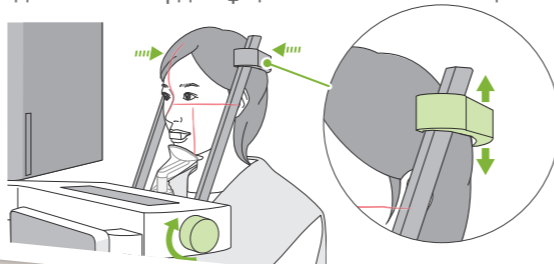


Ұштықтың алдыңғы беті перпендикулярлы күйде болуы тиіс.

Көлденең сәулелер шоғы осы екі нүктеден өтуі тиіс.

Самай тұрақтандырғыштарын жабу

Самай тұрақтандырғыштарының биіктігін реттеңіз, содан кейін оларды тұтқамен абайлап жабыңыз.



Сәуле күйін тексеріп, рентген бөлмесінен шығу

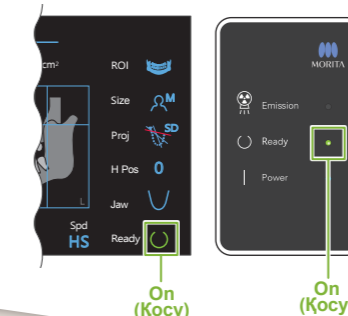
Барлық сәулелердің орналасуын тексеріңіз. Түсірілім үшін нұсқауларды беріп, содан кейін рентген бөлмесінен шығыңыз.

Өуен ойнап тұрып, қондырым кезінде басыңызды қозғалмаңыз.

Көзіңізді жабыңыз.

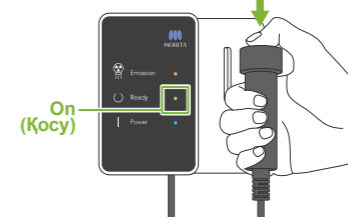
4 Түсірілім

Ready (Дайын) күйді тексеру



Рентгендік сәуле шығару

Сәулелену қосқышын ұстап тұрыңыз.



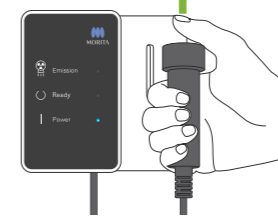
Тұтқа айналады және рентген сәулелерінің эмиссиясы басталады. Басқару қорабындағы Emission LED (Эмиссия жарық диоды) (сары) жанады және өуен шығады.

Қондырым аяқталды

Қондырым аяқталғанда өуен тоқтайды.

Тұтқа емделушінің шығу күйіне қарай жылжиды.

Шығару ауыстырып-қосқышын жіберіңіз және оны басқару блогындағы ұстағышқа іліп қойыңыз.



Quaduple TMJ түсірілімі

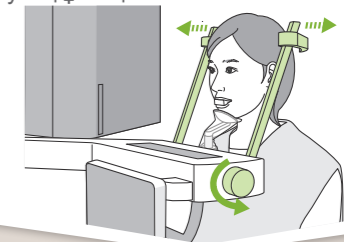
- Жоғарғы иек фиксаторын пайдаланыңыз.
- Алдыңғы-артқы сәулені құлақ тесігімен түзу орналастырыңыз.
- 2 түсірілім жасаңыз: біреуін ауызды ашып, басқасын ауызды жауып.

Мәліметтерді алу үшін Панорамалық және КТ арналған пайдаланушы нұсқаулығындағы «Quaduple TMJ Exposure» бөлімінен қараңыз.

5 Түсірілімнен кейін

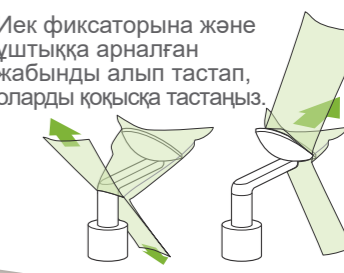
Емделушіні шығару

Самай тұрақтандырғышы тұтқасын бұраңыз және тұрақтандырғыштарды ашыңыз. Емделушіні құрылғыдан аулақ ұстаңыз.



Біреттік жабынды лақтыру

Иек фиксаторына және ұштыққа арналған жабынды алып тастап, оларды қоқысқа тастаңыз.



Самай тұрақтандырғышын жабу

Самай тұрақтандырғышы тұтқасын бұрап, тұрақтандырғыштарды жабыңыз.

Ready (Дайын) түймесін басу

Дайын пернесін түртіңіз.

«Тұтқаны бұрау» диалогы пайда болады; Ok түймесін басыңыз. Тұтқа өзінің бастапқы күйіне оралады.

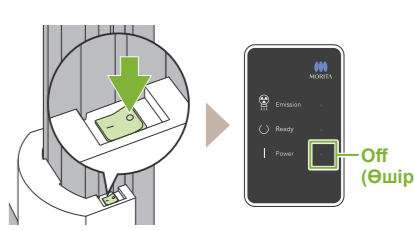
Кескінді тасымалдау және бейнелеу

Түсірілімнен кейін деректер i-Dixel WEB-ке жіберіледі.

i-Dixel WEB-те "Panorama Reconstruction" («Панорамалық қалпына келтіру») хабары пайда болады. Кескін шамамен 10 секундтан кейін пайда болады.

❗ Кескінді тасымалдау аяқталғанша, Power (Қуат) қосқышын өшірмеңіз.

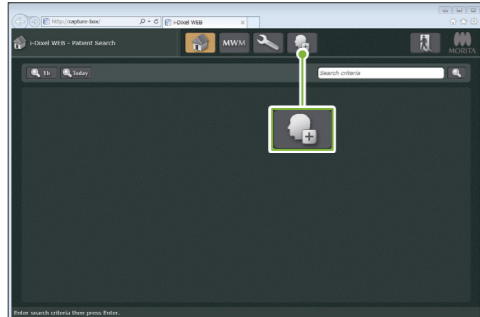
Қуатты өшіру



Жаңа емделушіні тіркеу (i-Dixel WEB)

Register Patient (Емделушіні тіркеу) белгішесін басы

Register Patient (Емделушіні тіркеу) белгішесін басыңыз.



Қажетті ақпаратты енгізу

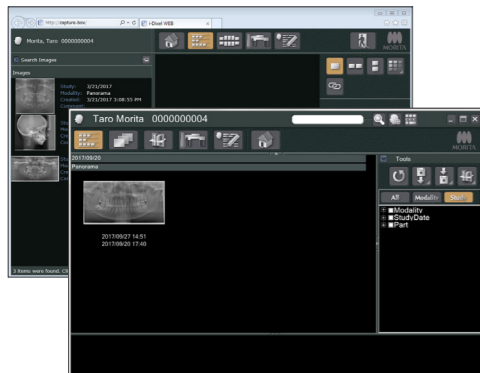
Пайда болған форманы толтырып, содан кейін Register (Тіркеу) түймесін басыңыз.

1. Patient ID (Емделуші коды), Name (Аты) және Sex (Жынысы) талап етілетін элементтер болып табылады.

Кескін тізімі пайда болады

Кескін тізімі пайда болып, бағдарламалық жасақтама түсірілімге дайын болады.

i-Dixel WEB



i-Dixel

* Мәліметтерді алу үшін i-Dixel WEB қолданбасының пайдаланушы нұсқаулығынан қараңыз.

Түсірілім шарттары

Түсірілім уақыты Рентген сәулеленуінің дозалануы

1. Панорамалық түсірілім режимінің пернесі

2. Түсірілім аумағы (ROI)

3. Емделуші өлшемі

4. Проекция

5. Тұтқа биіктігі

6. Тіс доғасының пішіні

7. Түсірілім параметрі

8. Автоматты түрде туралау

9. Сканерлеу жылдамдығы

Көк белгішелер мен Ready (Дайын) пернесін басу арқылы іске қосылады.

Параметрлер пернесі
Түсірілім шарттары үшін ағымдағы баптауларды сақтауға арналған осы түймені басып тұрыңыз. VeraviewX 800 келесі іске қосу кезінде осы баптауларды әдепкі бойынша жүктейді.

Кіріс / шығу кілті
Емделушінің кіруі мен шығуы күйінде тұтқаны жылжыту үшін осы кнопкаға тигізіңіз.

Ready (Дайын) пернесі
Емделушіні қажетті күйге бағыттағаннан кейін осы кнопкаға тиіңіз. Сәулелер жанады және құрылғы қондырым жасауға әзір болады.

2. Түсірілім аумағы (ROI)	3. Емделуші өлшемі (Size)	4. Проекция (Proj)	5. Тұтқа биіктігі (H Pos) [mm]	6. Тіс доғасының пішіні (Jaw)	7. Әсер ету параметрлері (Exp)	8.			9. Сканерлеу жылдамдығы (Spd)	
						Auto (Авто) үшін Exposure "A"	Manual (Қолмен) үшін Exposure "M"			
						Auto Level (Автоматты түрде туралау) (Lv)	Tube Voltage (Түтік кернеуі) (kV) (кВ)	Tube Current (Түтік тоғы) (mA) (мА)		
Тіс доғасы	RC	Standard (Стандарт)	15	Standard (Стандарт)	A (авто түсірілім)	+6	90	10	HD (стандартты жылдамдық, жоғары ажыратымдылық)	
		ShadowLess (Көлеңке Төмен)		Narrow (Тар)		+5				
		Ortho (Орто)		Wide (Кең)		+4				
		Ortho (Орто)		Wide (Кең)		+3				
Maxillary Sinus (Жоғарғы жақсүйек қойнауы)	RS	Anterior (Алдыңғы)	0	Narrow (Тар)	M (қолмен түсірілім)	+2	80	8	HD (стандартты жылдамдық, жоғары ажыратымдылық)	
		Posterior (Артқы)				Wide (Кең)				+1
TMJ	RL	Standard (Стандарт)	5	Wide (Кең)	Off (Өшіру) (рентген сәулелері эмиссиясы жоқ)	0	70	7	HS (жоғары жылдамдық)	
		Pan				Narrow (Тар)				-1
		Linear (Сызықтық)				Wide (Кең)				-2
		Linear (Сызықтық)				Wide (Кең)				-3
Bitewing (Окклюзионды)	RL	Standard (Стандарт)	15	Wide (Кең)	M	-4	65	6	HS (жоғары жылдамдық)	
		Linear (Сызықтық)				Narrow (Тар)				-2
		Linear (Сызықтық)				Wide (Кең)				-3
Bitewing (Окклюзионды)	RL	Standard (Стандарт)	10	Wide (Кең)	Off (Өшіру)	0	60	4	HS (жоғары жылдамдық)	
		Linear (Сызықтық)				Narrow (Тар)				-1
		Linear (Сызықтық)				Wide (Кең)				-2

● Емделуші өлшемі

Емделушінің орнатылған өлшем мәндері бас қаңқасының сагитталды ұзындығы болып саналады (A). Көтергіштің жоғарғы шегі бойы 180 см-ден ұзын емделушілерге арналмаған. Біз өте ұзын емделушілерге отыруға кеңес береміз.

Емделуші өлшемі	C (Бала)	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.



● Автоматты түрде туралау

Автоматты туралау параметрімен рентгендік сәуле шығару кескінің қоюлығын жақсы беру үшін түсірілім барысында реттеледі.

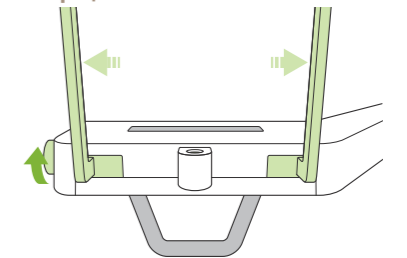
- Қоюлығын ұлғайту үшін деңгейін күшейтуге арналған қосу "+" пернесін басыңыз.
- Қоюлығын азайту үшін деңгейін азайтуға арналған алу "-" пернесін басыңыз.

Демалысты орнату компоненті

Иек фиксаторының компонентін орнату

Самай тұрақтандырғышы тұтқасын бұрап, тұрақтандырғыштарды ашыңыз. Иек фиксаторын немесе тістеу блогын этанолмен (мөлшері 70% - 80% дейін) сүртіңіз және оны иек фиксаторының тіреуішіне орнатыңыз.

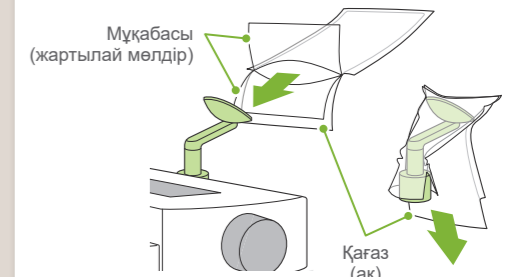
1. Қолданар алдында компонент сызылмағанын және бүлінбегенін тексеріңіз.



Бір реттік жабынды иек фиксаторының компонентіне кигізу

● Иек фиксаторы үшін

1. Бір реттік жабынды ашып, оны иек фиксаторына тағыңыз.
2. Қағазды төмен тартып, оны шешіп алыңыз.



● Тістеу блогы үшін

1. Иек фиксаторының бір реттік жабын қағазын шығарып алып, мүштікті онымен жабыңыз (емделуші тістейтін тістеу блогының бөлігі).
2. Бір реттік жабынды бұрап, мүштікті тістеу блогының тұғырына орнатыңыз.
3. Тістеу блогының жабынын мүштіктің үстіне орнатыңыз.

