



1 Előkészítés

Indítsa el az i-Dixel vagy az i-Dixel WEB szoftvert
(a továbbiakban: „i-Dixel WEB”)

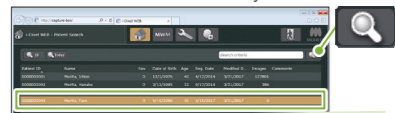
Új beteg esetén: A beteg regisztrálása.

▶ Lásd a jelen dokumentum túlóldalát.

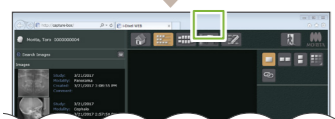
Már regisztrált beteg esetén:

Adja meg a beteg azonosítóját, és kattintson a Quick Search (Gyorskeresés) ikonra.

Gyorskeresési ikon



A beteglista használatához kattintson duplán egy beteg nevére.



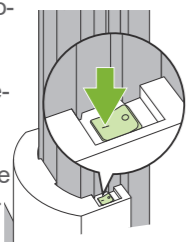
Megjelenik a betegről készült felvételek listája. A megnyitáshoz kattintson az X800 felvételkészítési ablakának gombjára.

Kapcsolja be Főkapcsolót

Nyomja meg a Főkapcsolót (1).

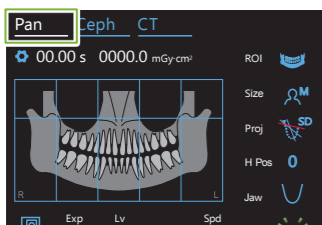
Megjelenik az „Initialization” (Inicializálás) párbeszédpanel. Érintse meg az OK gombot.

A kar a beteg belépésére szolgáló helyzetbe mozdul.



Expozíciós feltételek beállítása

A Pan (Panoráma) gombot megérintve állítsa az egységet panorámafelvételi üzemmódba. Állítsa be és ellenőrizze az expozíciós feltételeket.



▶ Lásd a jelen dokumentum túlóldalát.

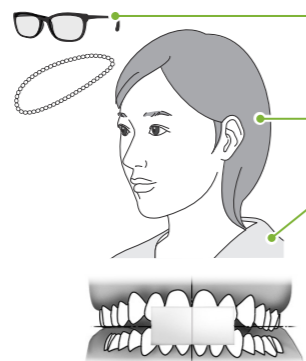
A támasz beállítása

Forgassa el az ideiglenes stabilizáló gombját, és nyissa ki a stabilizálókat. Fertőtlenítse az álltámaszt vagy ráharapóblokkot, és helyezze a tartójába. A támaszra helyezzen fel egy eldobható huzatot.

▶ Lásd a jelen dokumentum túlóldalát.

2 A beteg pozicionálása

Készítse elő a beteget



Vegye le a szemüveget, nyakláncot és egyéb kiegészítőket.

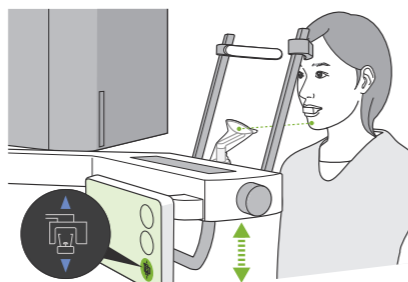
Az összefogott haját ki kell bontani.

Adjon a betegre sugárvédelmi kötenyt stb.

Az álltámasz esetén kérje meg a beteget, hogy harapjon rá egy szájtérpeszre a metszőfogak okklúziójához.

Állítsa be az emelő magasságát

Állítsa be az emelő magasságát úgy, hogy a támasz magassága megfeleljen a betegnek.



Beteg beléptetése

Állítsa a beteget a megfelelő pozícióba, és ügyeljen rá, hogy megfelelő legyen a testtartása.

Állítsa a beteget egyenesen úgy, hogy a nyaka a lehető leginkább merőleges legyen. **Helyes Helytelen**

Ha a beteg túlságosan távol áll, akkor a felsőteste előre fog dőlni, a nyaka pedig ferdén fog állni.

Mondja meg a betegnek: EGY LÉPÉST LÉPJEN ELŐRE.

Húzza be a beteg állkapcsát, és állítsa vízszintbe az orbitale és a fülnyílás közötti vonalat.

Engedje le az emelőt, majd utasítsa a beteget, hogy húzza be az állát.

MOST LE FOGOM ENGEDNI EGY KICSIT AZ EMELŐT.

TARTSA NYAKÁT EGYENESEN ÉS HOMLOKÁT VIGYE KICSIT ELŐRE.

A beteg lazítsa el és engedje el a vállát.

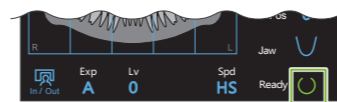
Utasítsa a beteget, hogy engedje lazára a vállait, és gyengéden helyezze hüvelykujjait a betegfogantyúra.

3 Pozicionálás

Érintse meg a Ready (Készenlét) gombot

Érintse meg a Ready (Készenlét) gombot. Megjelenik az „Arm return” (Kar visszaállítása) párbeszédpanel. Érintse meg az OK gombot.

A kar mozogni kezd és bekapcsolnak a nyalábok. Az egység ekkor készenléti állapotban van.



Ha megjelenik egy párbeszédpanel, ami az ideiglenes stabilizálók ellenőrzését kéri, érintse meg az „OK” gombot.

Végezze el a nyalábok illesztését



Középső szagittális nyaláb

Medián szagittális nyaláb

Mozdítsa úgy a beteg fejét, hogy illeszkedjen a nyalábhoz.

Vízszintes nyaláb

Orbitálé és fülnyílás

A nyaláb fel/le gombokkal mozgatható fel és le.

Előre-hátra irányú nyaláb

Felső bal szemfog disztális oldala
Állítsa be úgy a beteget, hogy a nyaláb nagyjából a megfelelő helyzetben legyen. A végső beállításához mozgassa fel vagy le a nyalábot.

Helyes

Helytelen

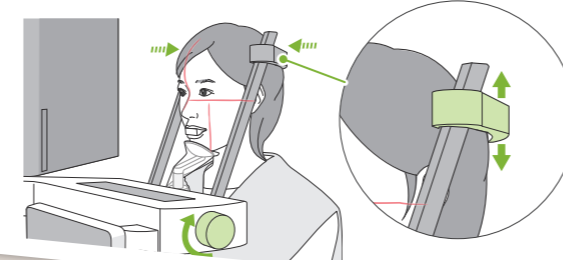
A szájtérpesz elülső felületének merőlegesnek kell lennie.



A vízszintes nyalábnak ezen a két ponton kell áthaladnia.

Csukja be az ideiglenes stabilizálókat

Állítsa be az ideiglenes stabilizálók magasságát, majd a gomb segítségével óvatosan zárja össze azokat.



Ellenőrizze a nyaláb pozícióját, majd lépjen ki a röntgenszobából.

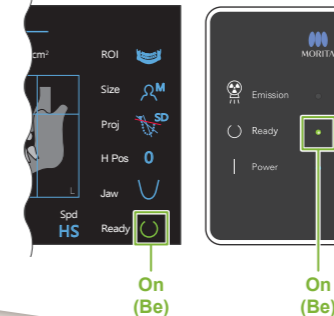
Ellenőrizze az összes nyaláb pozícionálását. Adjon utasítást a felvétellel vonatkozóan, majd lépjen ki a röntgenszobából.

AZ EXPOZÍCIÓ ALATT ZENÉT FOG HALLANI: EKÖZBEN NE MOZGASSA A FEJÉT!

CSUKJA BE A SZEMEIT.

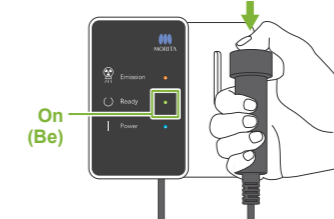
4 Felvételkészítés

Ellenőrizze a készenléti állapotot



Sugárkibocsátás

Tartsa lenyomva a Kibocsátás kapcsolót.



A kar forogni kezd, és megkezdődik a sugárkibocsátás.

A vezérlőegység Kibocsátás LED-je (sárga) kigyullad, és a berendezés elkezd lejátszani egy dallamot.

Elkészült felvétel

Amikor a felvétel elkészült, a dallam lejátszása leáll. A kar a beteg kilépésére szolgáló helyzetbe mozdul.

Engedje fel a Kibocsátás kapcsolót, és akassza a vezérlőegységen lévő tartójába.



Négyszeres TMI felvétel

- Használja a felsőajak-tartót
- Az előre-hátra irányú nyalábot igazítsa a fülnyíláshoz.
- 2 felvételt készítsen: egyet úgy hogy nyitva, egyet úgy, hogy csukva van a beteg szája.

A részleteket lásd a panoráma és CT felvételekre vonatkozó használati útmutató „Quadruple TMJ Exposure” (Négyszeres TMI felvétel) részében.

5 A felvételkészítés után

A beteg kiléptetése

Forgassa el az ideiglenes stabilizáló gombját, és nyissa ki a stabilizálókat. Vezesse el a beteget az egységtől.



Dobja ki az eldobható huzatokat

Távolítsa el a támasz és szájtérpesz védőfóliáját, és dobja ki azokat.



Csukja be az ideiglenes stabilizálókat

Forgassa el az ideiglenes stabilizáló gombját, és csukja be a stabilizálókat.

Érintse meg a Ready (Készenlét) gombot

Érintse meg a Ready (Készenlét) gombot. Megjelenik az „Arm return” (Kar visszaállítása) párbeszédpanel. Érintse meg az OK gombot. A kar majd visszatér eredeti helyzetébe.

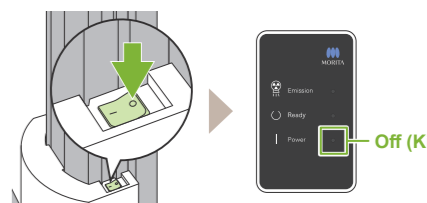
Képtávitel és -megjelenítés

Amikor a felvétel elkészült, a rendszer elküldi az adatokat az i-Dixel WEB szoftverbe.

Az i-Dixel WEB szoftverben megjelenik a „Panorama Reconstruction” (Panoráma rekonstrukció) szöveg. A kép nagyjából 10 másodperc elteltével fog megjelenni.

⚠ Ne kapcsolja ki a Főkapcsolót, amíg be nem fejeződött az átvitel.

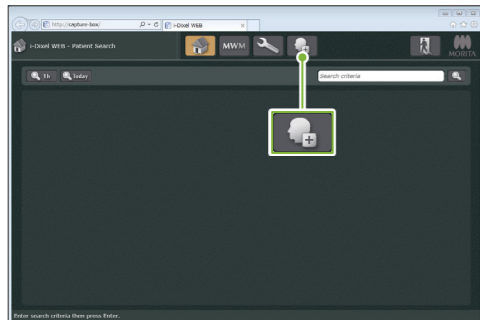
Kapcsolja ki a Főkapcsolót



Új beteg regisztrálása (i-Dixel WEB)

Kattintson az új beteg regisztrálása ikonra

Kattintson a beteg regisztrálása ikonra.



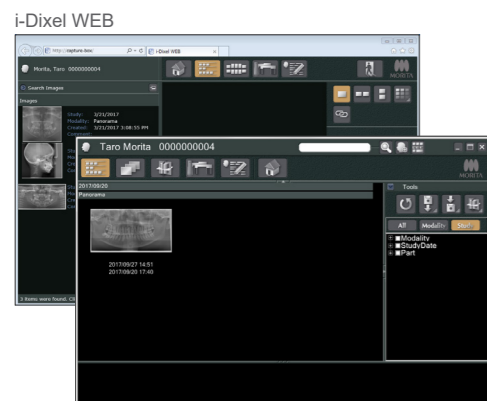
Adja meg az összes szükséges információt

Töltse ki a megjelenő űrlapot, majd kattintson a Register (Regisztrálás) gombra.

Az ID (Azonosító), Name (Név) és Sex (Nem) kötelező elemek.

Megjelenik a képlista

Megjelenik egy képlista, és a szoftver kész felvételkészítésre.



i-Dixel

* A részleteket lásd az i-Dixel WEB Használati útmutatójában.

Expozíciós feltételek

Expozíciós idő Sugárdózis

1. Panorámafelvételi üzemmód gomb **Pan** **Ceph** **CT**

Beállítások gomb
A felvételi feltételek aktuális beállításainak mentéséhez tartsa lenyomva ezt a gombot. A Veraview X 800 a következő indítástól kezdve ezeket a beállításokat fogja alapértelmezett értékeként betölteni.

In/Out (Be/Ki) gomb
Nyomja meg a gombot a kar a beteg be- és kiléptetéséhez szükséges helyzetbe állításához.

2. Felvételi terület (ROI)

3. Betegméret

4. Kiálló rész

5. Karmagasság

6. Fogív alakja

7. Expozíciós beállítás

8. Automatikusszint

9. Letapogatási sebesség

Ready (Készenlét) gomb
Érintse meg a gombot, miután a beteget megfelelő helyzetbe állította. A nyalábok bekapcsolnak, és az egység készen áll felvétel készítésére.

2. Felvételi terület (ROI)	3. Betegméret (Size)	4. Kiálló rész (Proj)	5. Karmagasság (H Pos) [mm]	6. Fogív alakja (Állkapocs)	7. Expozíciós beállítás (Exp)	8.		9. Letapogatási sebesség (Sebesség)
						Automatikus expozíció „A” esetén	Manuális expozíció „M” esetén	
						Automatikus szint(Lv)	Cső feszültsége (kV)	Cső áramerőssége (mA)
Fogív	C	Normál	15	Normál	A (automatikus expozíció)	+6	90	10
		Árnyékmentes				+5		
		Ortogonalis				+4		
Arcüreg	S	Anterior	0	Kis	M (manuális expozíció)	+3	85	8
		Posterior				+2		
		Off (Ki)				+1		
TMI	M	Normál	0	Kis	Off (Ki) (nincs sugárki-bocsátás)	0	70	6
		Lineáris				-1		
		Lineár				-2		
Szárnyas felvétel	L	Szárnyas felvétel	15	Kis	M	-3	65	5
						-2		
						-4		
			0		Off (Ki)		60	3
			5				2	2
			0					

Betegméret

A betegméret beállított értékei a koponya szagittális hosszának felelnek meg (A). Az emelő felső korlátja miatt a berendezés 180 cm-nél magasabb betegeket nem tud fogadni. Javasoljuk, hogy az ennél magasabb betegek üljenek le.

Betegméret	C (Gyermek (Child))	S	M	L
Szagittális hossz (A)	Max. 17 cm	Max. 19 cm	19–21 cm	



Automatikus szint

Az automatikus szint esetében a rendszer automatikusan beállítja a röntgenki-bocsátást a felvétel során a jobb képsűrűség érdekében.

- A nagyobb sűrűség érdekében nyomja meg a „+” gombot a szint növelésére.
- A kisebb sűrűség érdekében nyomja meg a „-” gombot a szint csökkentésére.

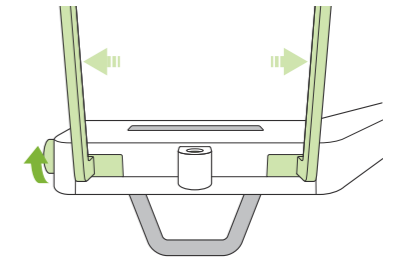
* 85 és 90 kV esetén a mA-beállítás 2 és 9 közötti.

A támasz beállítása

A támasz beállítása

Forgassa el az ideiglenes stabilizáló gombját, és nyissa ki a stabilizálókat. Törölje le az álltámaszt vagy a ráharapóblokkot (70–80 V/V%-os) etanollal, és helyezze az álltámasztartóba.

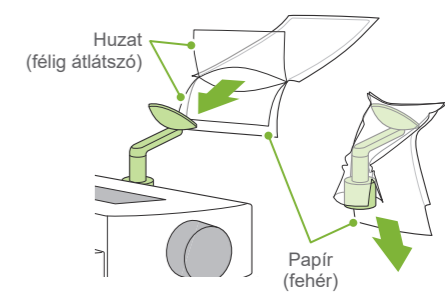
Használat előtt győződjön meg róla, hogy az alkatrész nem karcos vagy bármilyen módon sérült-e.



A támaszra helyezzen fel egy eldobható huzatot.

Álltámasz esetén

- Nyisson ki egy eldobható huzatot, és helyezze az álltámaszra.
- Lefelé húzva válassza le a papírt.



Ráharapóblokk esetén

- Húzza le a papírt egy álltámaszhoz való eldobható huzatról, és húzza rá a nyelvre (a ráharapóblokknak arra részére, amelyre a beteg ráharap).
- Csavarja meg az eldobható huzatot, és helyezze a nyelvet a ráharapóblokk állványába.
- Helyezzen egy ráharapóblokk-huzatot a nyelvre.

