



# 1 Előkészítés

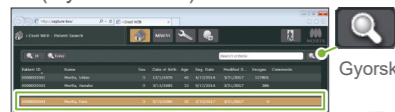
Indítsa el az i-Dixel vagy az i-Dixel WEB szoftvert  
(a továbbiakban: „i-Dixel WEB”)

**Új beteg esetén:** A beteg regisztrálása.

▶ Lásd a Panoráma rövid útmutató hátulját.

**Már regisztrált beteg esetén:**

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



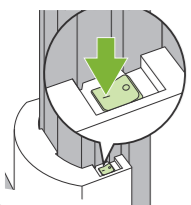
Gyorskeresési ikon

A beteglista használatához kattintson duplán egy beteg nevére.



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

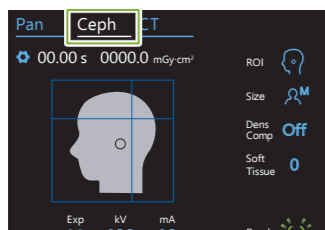
## Kapcsolja be a Főkapcsolót



Nyomja meg a Főkapcsolót (I).  
Megjelenik az „Initialization” (InicIALIZÁS) párbeszédpanel. Érintse meg az OK gombot.

## Expozíciós feltételek beállítása

Teljesen csukja be a stabilizálókat.  
Érintse meg a Ceph gombot a kefalometriai felvételi üzemmód kiválasztásához. Állítsa be és ellenőrizze az expozíciós feltételeket.



▶ Lásd a jelen dokumentum túlóldalát.

## Érintse meg a Ready (Készenlét) gombot

Érintse meg a Ready (Készenlét) gombot.

A röntgenfej beáll a kefalometriai irányba, a kar pedig automatikusan beáll a kefalometriai felvételi helyzetébe.

## Állítsa be a kefalometriai fejezpozicionálót

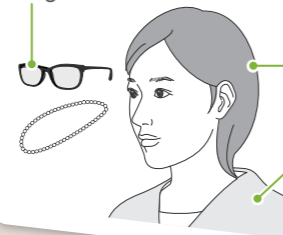
A kefalometriai fejezpozicionálót állítsa a kívánt felvételnek megfelelő szögbe.

▶ Lásd a jelen dokumentum túlóldalát.

# 2 A beteg pozicionálása

## Készítse elő a beteget

Vegye le a szemüveget, nyakláncot és egyéb kiegészítőket.

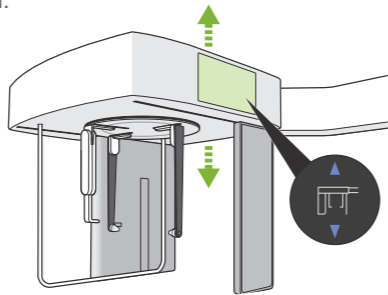


Az összefogott haját ki kell bontani.

Adjon a betegre sugárvédelmi kötényt stb.

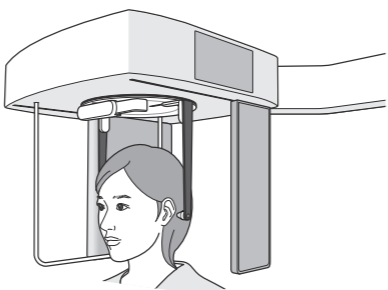
## Állítsa be a Kefalometriai egység magasságát

Állítsa be az egység magasságát úgy, hogy a fülcsapok egy szintben legyenek a beteg fülnyílásaival.



## Beteg beléptetése

Állítsa a beteget egyenesen, közvetlenül a fejezpozicionáló alá.

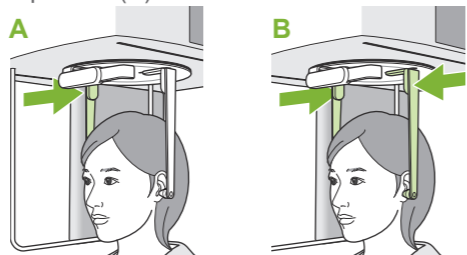


## Helyezze be a fülcsapokat

! Figyelmeztesse a beteget, hogy addig ne mozogjon, amíg el nem készült a felvétel.

Mondja meg a betegnek, hogy NE MOZOGJON, AMIG NEM SZÓLOK, HOGY KÉSZ VAN A FELVÉTELEL.

Először helyezze a fülcsapot a jobb fülbe (A). Ezt követően mindkét kézzel óvatosan zárja be a fülcsaplemezeket, és óvatosan helyezze be a bal fülcsaplemezt (B).

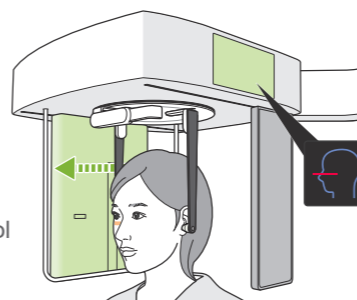


# 3 Pozicionálás

## Végezze el a nyálábok illesztését (csak laterális felvétel esetén)

Nyomja meg a Nyáláb be/ki kapcsolót.

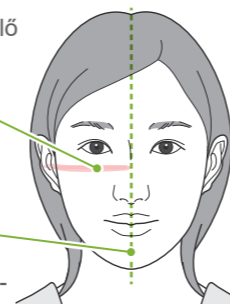
A röntgenérzékelő mozogni kezd és bekapcsol a vízszintes nyáláb.



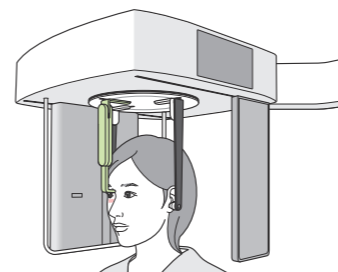
Helyezze a beteget a megfelelő helyre.

**Vízszintes nyáláb ▶ Orbitális**  
Mozdítsa úgy a beteg fejét, hogy illeszkedjen a nyálábhhoz.

Nézze meg a beteget, és győződjön meg róla, hogy merőleges a középső szagittális nyáláb.



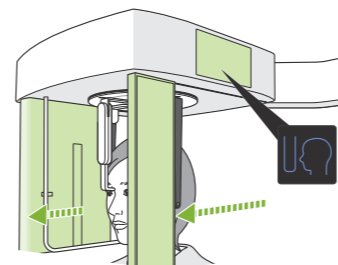
Állítsa be a nasionlemez magasságát, majd óvatosan helyezze a beteg nasionához.



## Nyomja meg a felvétel kezdőpozíció kapcsolóját

Nyomja meg a felvétel kezdőpozíció kapcsolóját. A röntgenérzékelő és a kefalometriai rés ekkor a kezdőpozícióba mozog, majd az egység a Készenléti állapotba helyezi magát.

! Ügyeljen arra, hogy a kefalometriai rés nem ér hozzá a beteg vállához.



## Menjen ki a röntgenszobából

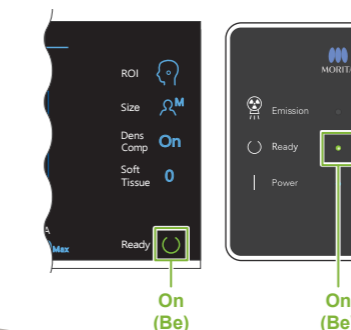
Világosan és megfelelő hangerővel tájékoztassa a beteget, hogy el fogja kezdeni a felvételt, majd távozzon a röntgenszobából.

MOST ELINDÍTOM A FELVÉTELT.

CSUKJA BE A SZEMEIT.

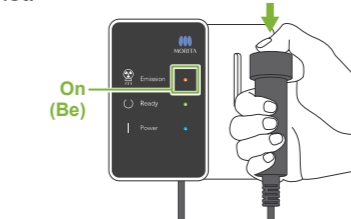
# 4 Felvételt készítés

## Ellenőrizze a készenléti állapotot



## Sugárkibocsátás

Tartsa lenyomva a Kibocsátás kapcsolót.



A felvétel néhány másodperc múlva kezdődik meg. Mozgásba jön a kefalometriai rés.

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

## Elkészült felvétel

Amikor a felvétel elkészült, a dallam lejátszása leáll.

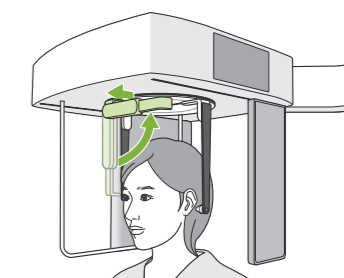
Engedje fel a Kibocsátás kapcsolót, és akassza a vezérlőegységen lévő tartójába.



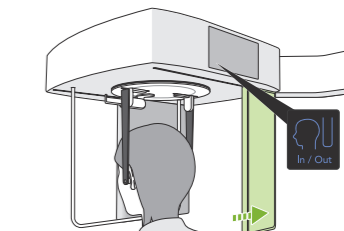
# 5 A felvételt készítés után

## A beteg kiléptetése

Laterális felvétel esetén:  
Húzza kifelé, majd hajtsa felfelé a nasionlemezt.

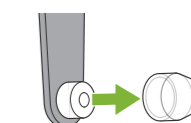


PA és 45°-os felvételek esetén:  
Az In/Out (Be/Ki) gomb megnyomásával mozgassa a kefalometriai részt a jobb oldali szélhez.



## Távolítsa el a fülcsapokat

Távolítsa el a fülcsapokat és fertőtlenítse azokat.



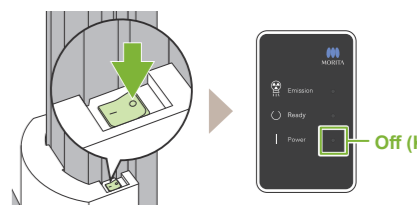
## Képtávitel és -megjelenítés

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

Az i-Dixel WEB szoftverben megjelenik a „Transmitting image” (Kép átvitele) szöveg. A kép nagyjából 30 másodperc elteltével fog megjelenni.

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

## Kapcsolja ki a Főkapcsolót



## Expozíciós feltételek

Kék ikonok és a Ready (Készenlét) gomb érintéssel aktiválható.

1. Kefalometriai üzemmód gomb

Expozíciós idő Sugárdózis

Pan Ceph CT

00.00s 000.00mGy

2. Felvételi terület (ROI)

3. Betegméret

4. Részletességkiegyenlítés

5. Részletességkiegyenlítés kezdőpozíciója

6. Expozíciós beállítás

7. Cső feszültsége

8. Cső áramerőssége

Ready

Részletességkiegyenlítés kezdőpozíciójának illusztrálása

A röntgensugár mozgási iránya

Előre Hátra

0 - + Soft Tissue Ok

Ready (Készenlét) gomb

Érintse meg, mielőtt a beteget megfelelő helyzetbe állítja. A röntgenfej beáll a kefalometriai helyzetbe (készenléti állapot).

2. Felvételi terület (ROI)	3. Betegméret (Méret)	4. Részletességkiegyenlítés (Dens Comp)	5. Részletesség- kiegyenlítés Kezdőpozíció (Lágyzóvet) [mm]	6. Expozíciós beállítás (Exp)	7. Cső feszültsége (kV)	8. Cső áramerőssége (mA)
Laterális	C	On (Be)	10 5 0 -5 -10	M (manuális expozíció)	100	10
PA	S	Off (Ki)			95	9
45°-os szögű	M			Off (Ki) (nincs sugárkibocsátás)	90	8
Kéz	L				85	7
					80	6
				75	5	
				70	4	
				65	3	
				60	2	

### Betegméret

A betegméret beállított értékei a koponya szagittális hosszának felelnek meg (A).

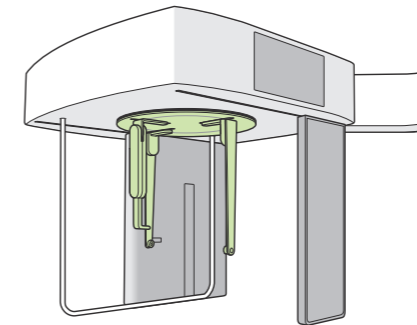
Betegméret	C (Gyermek Child))	S	M	L
Szagittális hossz (A)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19–21 cm

\* A fenti értékek csak becslések. A döntést a fogorvosnak kell meghoznia a beteg testformája, csontozata stb. alapján.

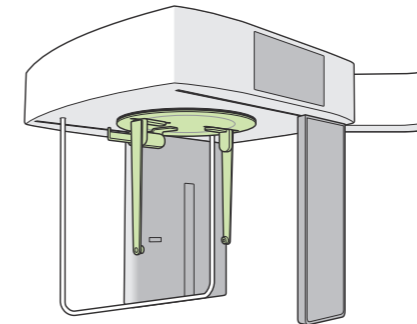


## Kefalometriai fejpozicionáló

### Laterális helyzet

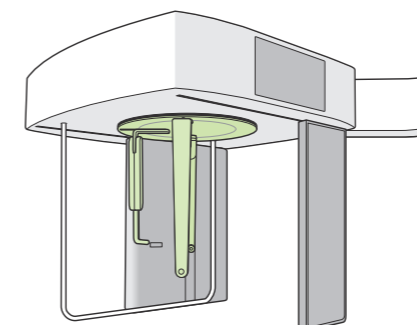


### PA-helyzet

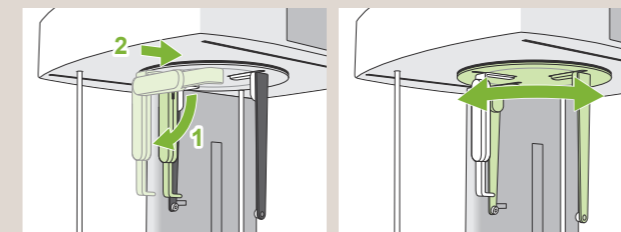


! A fenti illusztrációnak megfelelően állítsa be a pozicionálót. A nasionlemez kicsúsztatása balesetveszélyes.

### 45°-os szögű pozíció



A fejpozicionáló forgatásakor a nasionlemez hajtsa le, majd mozgassa belülré. Fogja meg a fülcsaplemezeket azok alapjánál, és óvatosan forgassa a fejpozicionálót.



! A nasionlemez mozgásakor azt mindig az alapjánál fogja meg.