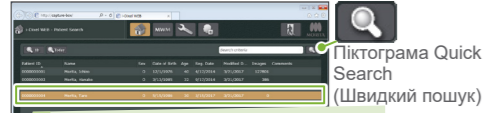


**1** Підготовка**Запустіть програмне забезпечення i-Dixel або i-Dixel WEB (далі — i-Dixel WEB)****Для нового пацієнта:** зареєструйте пацієнта.

► Див. на звороті короткого посібника панорамних зображень.

Для зареєстрованого пацієнта

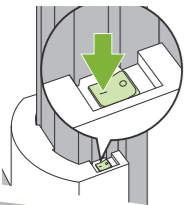
Уведіть ідентифікатор пацієнта та натисніть на піктограму Quick Search (Швидкий пошук).



Щоб скористатися списком пацієнтів, двічі натисніть на його ім'я.



З'явиться список зображень пацієнта. Натисніть кнопку вікна експонування X800, щоб відкрити його.

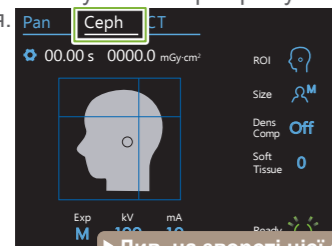
Увімкніть перемикач живлення

Натисніть перемикач живлення (I).

З'явиться діалогове вікно з повідомленням «Initialization» (Ініціалізація), натисніть кнопку OK.

Налаштуйте умови експонування

Повністю закрийте стабілізатори скроні. Натисніть клавішу Ceph (Цефалограма), щоб вибрати режим цефалометричного експонування. Налаштуйте та перевірте умови експонування.



► Див. на звороті цієї сторінки.

Торкніться клавіші Ready (Готовність)

Торкніться клавіші Ready (Готовність). Рентгенівська головка повернеться до напрямку цефалометричного експонування, а кронштейн автоматично перейде в положення цефалометричного експонування.

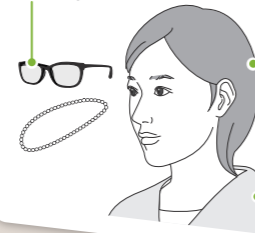
**Налаштуйте пристрій для позиціонування голови**

Установіть пристрій для позиціонування голови в правий кут для експонування.

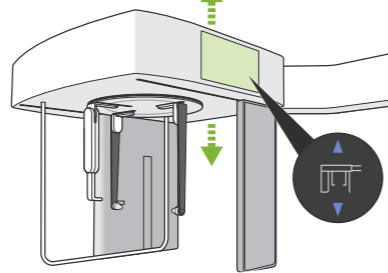
► Див. на звороті цієї сторінки.

2 Розташування пацієнта**Підготуйте пацієнта**

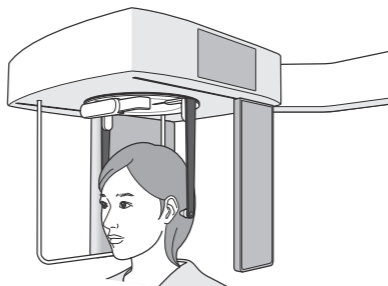
Зніміть окуляри, намиста й інші аксесуари.

Розв'яжіть зібране ззаду у хвіст волосся.
Попросіть пацієнта вдягнути рентгенозахисний фартух тощо.**Відрегулюйте висоту пристрою для цефалограма**

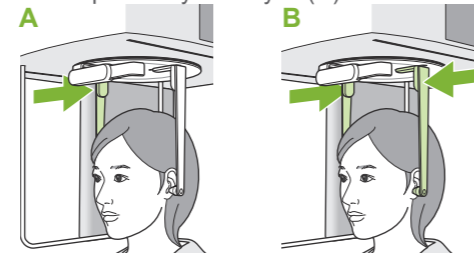
Відрегулюйте висоту пристрою таким чином, щоб вушні стрижні були на рівні вушних отворів пацієнта.

**Вхід пацієнта**

Попросіть пацієнта стояти прямо безпосередньо під пристроєм для позиціонування голови.

**Уставте вушні стрижні****!** Попросіть пацієнта не рухатися до завершення експонування.

Спочатку вставте вушний стрижень у праве вухо (A). Потім обережно закрийте пластини з вушним стрижнем обома руками і вставте вушний стрижень у ліве вухо (B).



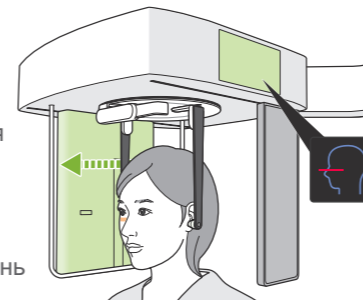
Скажіть пацієнту:

НЕ РУХАЙТЕСЯ, ДОКИ Я НЕ СКАЖУ ВАМ, ЩО ЕКСПОНУВАННЯ ЗАВЕРШЕНО.

3 Позиціонування**Вирівняйте промінь (тільки для латерального експонування)**

Натисніть перемикач увімкнення/вимкнення променя.

Рентгенівський детектор почне рухатися, а горизонтальний промінь засвітиться.

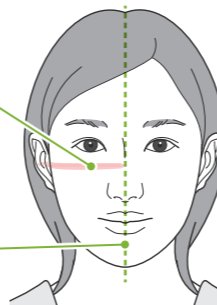


Розташуйте пацієнта.

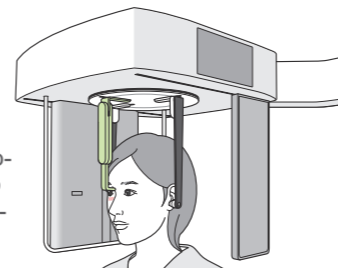
Горизонтальний промінь на рівні нижньої точки очниці

Перемістіть голову пацієнта, щоб вирівняти промінь.

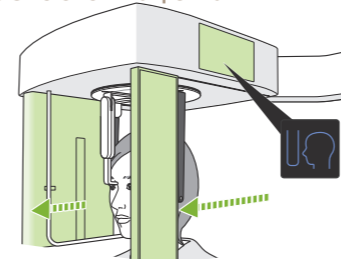
Подивіться на пацієнта й переконайтеся, що середня сагітальна площина перпендикулярна.



Відрегулюйте висоту пластини для верхньоносової точки та обережно притисніть її до верхньоносової точки пацієнта.

**Натисніть кнопку початкового положення експонування**

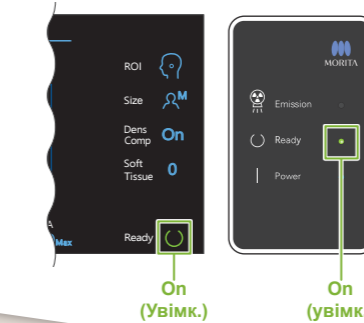
Натисніть кнопку початкового положення експонування. Рентгенівський детектор та щілина для цефалограма пересунуться в початкове положення, і пристрій перейде в стан готовності.

! Переконайтеся, що щілина для цефалограма не контактує з плечем пацієнта.**Вийдіть із рентгенівського кабінету**

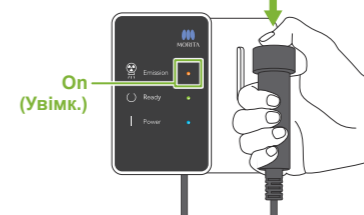
Чітко та досить гучно скажіть пацієнту, що ви збираєтеся розпочати випромінювання, а потім вийдіть із рентгенівського кабінету.

ЗАРАЗ ПОЧНЕТЬСЯ ВИПРОМІНЮВАННЯ.

ЗАКРИЙТЕ ОЧІ.

4 Експонування**Перевірте стан готовності****Рентгенівське випромінювання**

Утримуйте кнопку випромінювання.



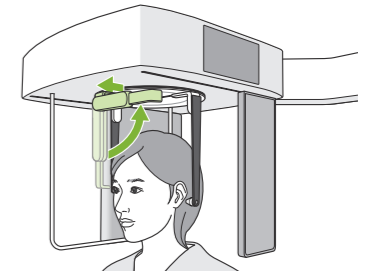
Експонування розпочнеться через кілька секунд. Щілина для цефалограма почне рухатися. Засвітиться жовтий світлодіод Emission (Випромінювання) на блоці керування, а також лунатиме мелодія.

Завершення експонування

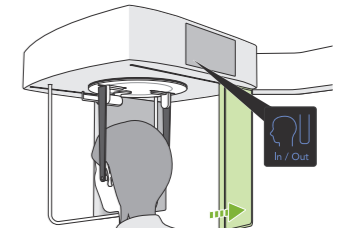
Після завершення експонування мелодія зупиняється. Відпустіть кнопку випромінювання та повісьте в тримач на блоці керування.

**5** Після експонування**Вихід пацієнта**

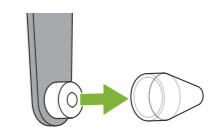
Для латерального експонування: витягніть пластину для верхньоносової точки, а потім підніміть її.



Для задне-переднього напрямку та експонування під кутом 45°: натисніть клавішу In/Out (Вхід/вихід) для переміщення щілини для цефалограма до правого краю.

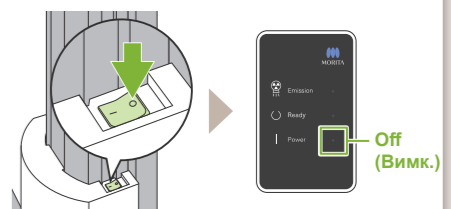
**Вийміть вушні стрижні**

Вийміть вушні стрижні та продезінфікуйте їх.

**Передача та відтворення зображення**

Після завершення експонування дані надсилаються до програми i-Dixel WEB.

У програмі i-Dixel WEB з'явиться повідомлення «Transmitting Image» (Передача зображення). Зображення з'явиться на екрані приблизно через 30 секунд.

! Не вимикайте перемикач живлення, доки не завершиться передача зображення.**Вимкніть перемикач живлення**

Умови експонування

Блакитні піктограми та клавіша Ready (Готовність) активуються дотиком.

1. Клавіша режиму цефалограмаи
Час експонування: 00.00s
Доза рентгенівського випромінювання: 000.00mGy

2. Ділянка експонування (ROI)
3. Розмір пацієнта
4. Компенсація щільності
5. Компенсація щільності Початкове положення

6. Налаштування експонування
7. Напряга в трубці
8. Струм у трубці

Клавіша Ready (Готовність)
Натисніть її перед розташуванням пацієнта. Рентгенівська головка повернеться в положення для цефалограмаи (стан готовності).

Початкове положення компенсації щільності зображене на рисунку

Зміна напрямку рентгенівської головки

Уперед Назад

Soft Tissue 0

2. Ділянка експонування (ROI)	3. Розмір пацієнта (Size)	4. Компенсація щільності (Dens Comp)	5. Компенсація щільності. Початкове положення (М'які тканини) [мм]	6. Налаштування експонування (Exp)	7. Напряга в трубці (кВ)	8. Струм у трубці (мА)
Латеральна	C	On (увімк.)	10 5 0 -5 -10	M (ручне експонування)	100	10
Задне-переднє	S	Off (Вимк.)			95	9
Кут 45°	M			Off (без рентгенівського випромінювання)	90	8
Рука	L			85	7	
				80	6	
				75	5	
				70	4	
				65	3	
				60	2	

Розмір пацієнта

Установленими значеннями для розміру пацієнта є сагітальна довжина черепа (A).

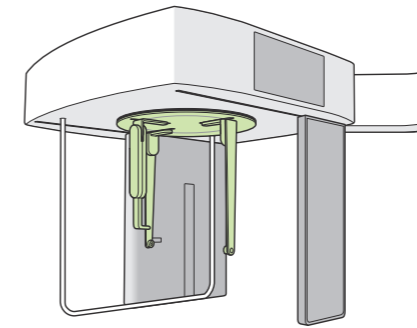
Розмір пацієнта	C (Дитина)	S	M	L
Сагітальна довжина (A)	Макс. 17 см		Макс. 19 см	19 – 21 см

* Наведені вище значення є лише орієнтирами. Стоматолог повинен визначити це за формою тіла пацієнта, будовою скелета тощо.

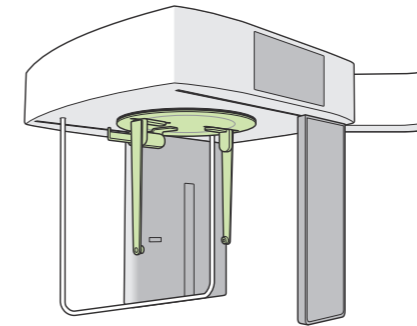


Пристрій для позиціонування голови для цефалограмаи

Латеральне положення

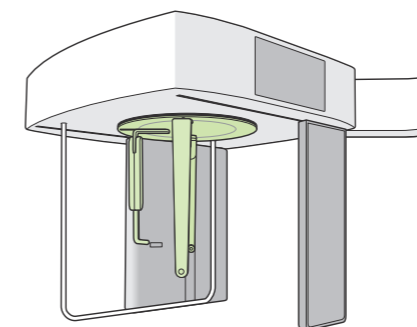


Задне-переднє положення

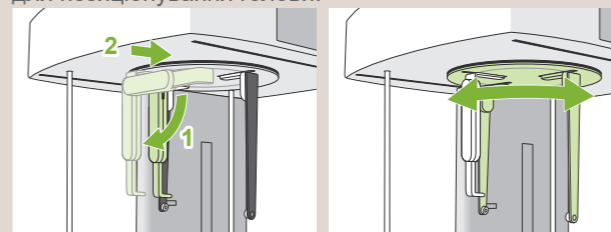


Установіть пристрій для позиціонування, як показано на рисунку вище. Висування пластини для верхньоносової точки може призвести до нещасного випадку.

Положення під кутом 45°



Повертаючи пристрій для позиціонування голови, опустіть пластину для верхньоносової точки донизу й засуньте її всередину. Утримуючи пластини з вушним стрижнем за основи, обережно повертайте пристрій для позиціонування голови.



Захватіть пластину для верхньоносової точки за її основу, щоб вийняти.