

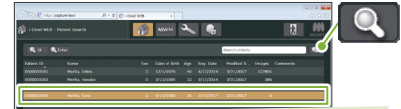
**1** Підготовка**Запустіть програмне забезпечення i-Dixel або i-Dixel WEB (далі — i-Dixel WEB)**

**Для нового пацієнта:**  
Зареєструйте пацієнта.

► Див. на звороті цієї сторінки.

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

Піктограма Quick Search (Швидкий пошук)



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

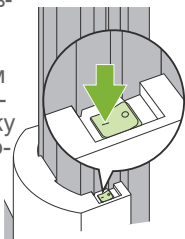


З'явиться список зображень пацієнта. Натисніть кнопку вікна експонування X800, щоб відкрити його.

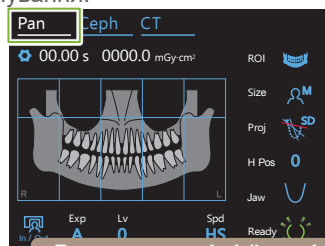
**Увімкніть перемикач живлення**

Натисніть перемикач живлення (1).

З'явиться діалогове вікно з повідомленням «Initialization» (Ініціалізація), натисніть кнопку OK. Кронштейн повернеться в положення для входу пацієнта.

**Налаштуйте умови експонування**

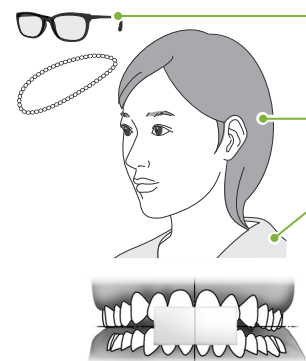
Торкніться клавіші Pan (Панорама), щоб установити режим панорамного експонування. Налаштуйте та перевірте умови експонування.



► Див. на звороті цієї сторінки.

**Налаштуйте опору**

Поверніть ручку стабілізаторів скроні та відкрийте їх. Продезинфікуйте опору для підборіддя або блок прикусу і вставте в тримач. Покладіть одноразову кришку на опору. ► Див. на звороті цієї сторінки.

**2** Розташування пацієнта**Підготуйте пацієнта**

Зніміть окуляри, намиста й інші аксесуари.

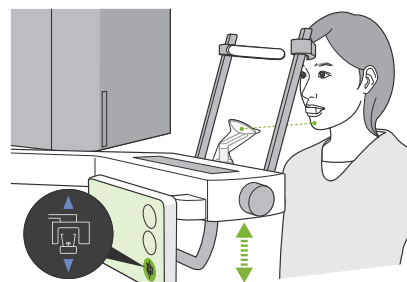
Розв'яжіть зібране ззаду у хвіст волосся.

Попросіть пацієнта вдягнути рентгенозахисний фартух тощо.

Для використання опори для підборіддя попросіть пацієнта прикусити мундштук (для різцевої оклюзії).

**Відрегулюйте висоту підйомника**

Відрегулюйте висоту підйомника таким чином, щоб висота компонента опори відповідала зросту пацієнта.

**Вхід пацієнта**

Розташуйте пацієнта на місці в правильній поставі.

**Попросіть пацієнта стояти прямо і тримати шию максимально перпендикулярно.**

Якщо пацієнт стоїть занадто далеко, верхня частина тулуба нахилиться вперед, а шия вигинається.

**Правильно Неправильно**

Скажіть пацієнту:  
ЗРОБИТЬ ОДИН КРОК УПЕРЕД.

**Втягніть щелепу й утворіть горизонтальну лінію від нижньої точки очниці до вухного отвору.**

Опустіть підйомник і попросіть пацієнта втягнути підборіддя.

ЗАРАЗ Я ТРОХИ ОПУЩУ ПІДЙОМНИК.

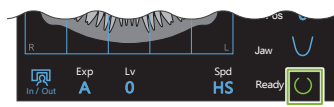
ТРИМАЙТЕ ШИЮ ПРЯМО Й ПОСУНЬТЕ ЛОБ ТРОХИ ВПЕРЕД.

**Розслабтеся й опустіть плечі.**

Попросіть пацієнта розслабити плечі та злегка стиснути ручку для пацієнта.

**3** Позиціонування**Торкніться клавіші Ready (Готовність)**

Торкніться клавіші Ready (Готовність). З'явиться діалогове вікно Arm return (Кронштейн повертається), натисніть кнопку OK. Кронштейн почне рухатися, а промені засвіяться. Пристрій перебуває в стані готовності.



Якщо з'явиться діалогове вікно із запитом перевірити стабілізатори скроні, натисніть кнопку OK.

**Вирівняйте промені**

**Середній сагітальний промінь**

**Середня сагітальна площина**  
Перемістіть голову пацієнта, щоб вирівняти промінь.

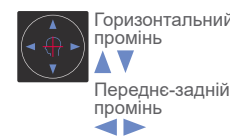
**Горизонтальний промінь**

**Нижня точка очниці та вухний отвір**  
Натисніть перемикач вгору/вниз, щоб пересунути його вгору та вниз.

**Передне-задній промінь**

**Дистальна сторона верхнього лівого ікла**

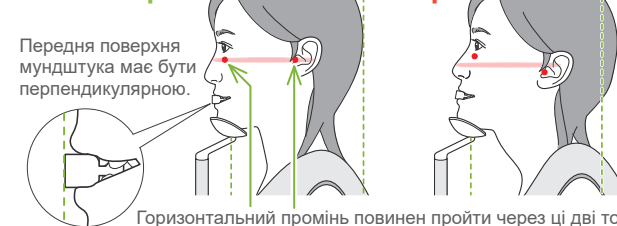
Вирівняйте пацієнта так, щоб промінь був розташований приблизно в правильному положенні. Для остаточного вирівнювання пересуньте промінь вгору або вниз.



**Правильно**

**Неправильно**

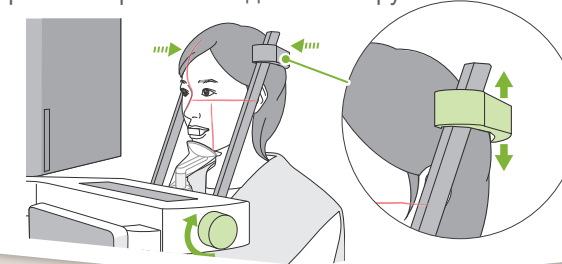
Передня поверхня мундштука має бути перпендикулярною.



Горизонтальний промінь повинен пройти через ці дві точки.

**Закрийте стабілізатори скроні**

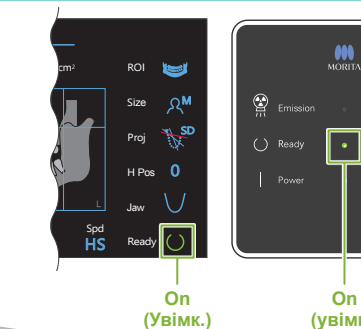
Відрегулюйте висоту стабілізаторів скроні, а потім обережно закрийте їх за допомогою ручки.

**Перевірте положення променів і вийдіть із рентгеновського кабінету**

Перевірте позиціонування всіх променів. Надайте інструкції щодо експонування, а потім вийдіть із рентгеновського кабінету.

ПІД ЧАС ЕКСПОНУВАННЯ НЕ РУХАЙТЕ ГОЛОВОЮ, ПОКИ ГРАЄ МЕЛОДІЯ.

ЗАКРИЙТЕ Очі.

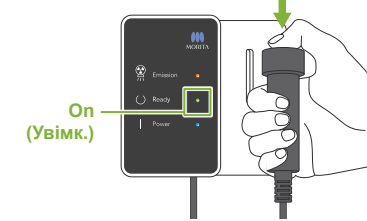
**4** Експонування**Перевірте стан готовності**

On (Увімк.)

On (увімк.)

**Рентгеновське випромінювання**

Утримуйте кнопку випромінювання.



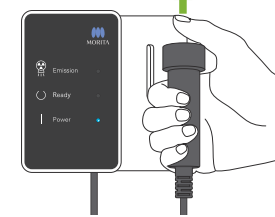
On (Увімк.)

Кронштейн повернеться та увімкнеться рентгеновське випромінювання. Засвітиться жовтий світлодіод Emission (Випромінювання) на блоці керування, а також лунатиме мелодія.

**Завершення експонування**

Після завершення експонування мелодія зупиняється. Кронштейн повертається в положення для входу пацієнта.

Відпустіть кнопку випромінювання та повісьте в тримач на блоці керування.

**Експонування скронево-нижньощелепного суглоба**

- Використовуйте опору для верхньої губи.
- Вирівняйте передне-задній промінь із вухним отвором.
- Виконайте 2 експонування: з відкритим та із закритим ротом.

Докладну інформацію див. у «Quadruple TMJ Exposure» (Експонування скронево-нижньощелепного суглоба) в інструкції з експлуатації панорамних зображень і КТ.

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

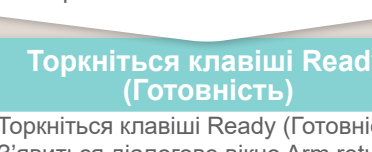
Поверніть ручку стабілізаторів скроні та відкрийте їх. Відведіть пацієнта від пристрою.

**Викиньте одноразовий чохол**

Зніміть і викиньте кришку опори й мундштука.

**Закрийте стабілізатор скроні**

Поверніть ручку стабілізатора скроні та закрийте його.

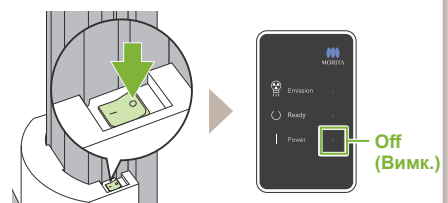
**Торкніться клавіші Ready (Готовність)**

Торкніться клавіші Ready (Готовність). З'явиться діалогове вікно Arm return (Кронштейн повертається), натисніть кнопку OK. Кронштейн повернеться в початкове положення.

**Передача та відтворення зображення**

Після завершення експонування дані надсилаються до програми i-Dixel WEB. У програмі i-Dixel WEB з'явиться повідомлення «Panorama Reconstruction» (Реконструкція панорамного зображення). Зображення з'явиться на екрані приблизно через 10 секунд.

❗ Не вимикайте перемикач живлення, доки не завершиться передача зображення.

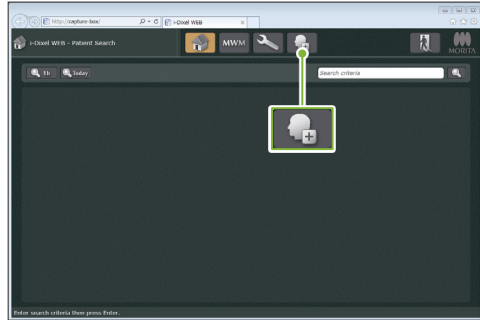
**Вимкніть перемикач живлення**

Off (Вимк.)

### Зареєструйте нового пацієнта (i-Dixel WEB)

#### Натисніть на піктограму Register Patient (Зареєструвати пацієнта)

Натисніть на піктограму Register Patient (Зареєструвати пацієнта).



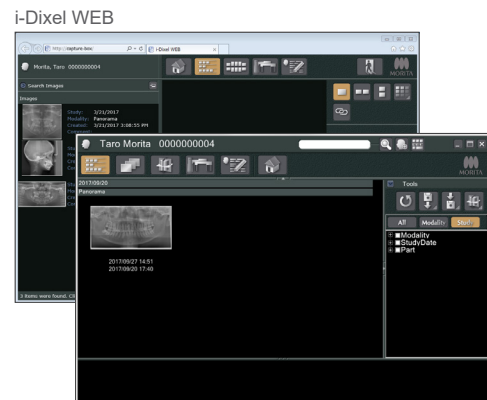
#### Уведіть необхідну інформацію

Заповніть форму, що з'явиться, а потім натисніть кнопку Register (Зареєструвати).

**! Patient ID (Ідентифікатор пацієнта), Name (Ім'я) та Sex (Стать) — обов'язкові елементи.**

#### З'явиться список зображень

З'явиться список зображень, і програмне забезпечення буде готове до експонування.



i-Dixel

\* Докладнішу інформацію див. в інструкції з експлуатації i-Dixel WEB.

### Умови експонування

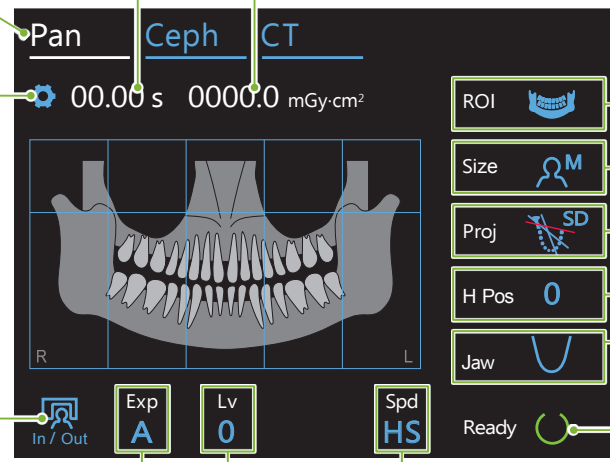
1. Клавіша режиму Panorama Exposure (Панорамне експонування) Час експонування Доза рентгенівського випромінювання

#### Клавіша налаштувань

Утримуйте цю клавішу, щоб зберегти поточні налаштування умов експонування. Veraview X 800 буде завантажувати ці налаштування як типові значення, починаючи з наступного запуску.

#### Клавіша In/Out (Вхід/вихід)

Натисніть цю клавішу, щоб перемістити кронштейн у положення для входу та виходу пацієнта.



Блакитні піктограми та клавіша Ready (Готовність) активуються дотиком.

2. Ділянка експонування (ROI)

3. Розмір пацієнта

4. Проекція

5. Висота кронштейна

6. Форма зубної дуги

#### Клавіша Ready (Готовність)

Натисніть цю клавішу після розташування пацієнта. Промені засвітяться, і пристрій буде готовий до експонування.

7. Налаштування експонування 8. Автоматичний рівень 9. Швидкість сканування

2. Ділянка експонування (ROI)	3. Розмір пацієнта (Size)	4. Проекція (Proj)	5. Висота кронштейна (H Pos) [мм]	6. Форма зубної дуги (Щелепа)	7. Налаштування експонування (Exp)	8.		9. Швидкість сканування (Spd)	
						Для автоматичного експонування «А»	Для ручного експонування «М»		
						Автоматичний рівень (Lv)	Напруга в трубці (кВ)	Струм у трубці (мА)	
Зубна дуга	C	Стандарт	15	Стандарт	A (автоматичне експонування)	+6	90	*	
		Менше тіні				+5		10	
		Прямий				+4			
Верхньощелепний синус	S	Передня	10	Вузька	M (ручне експонування)	+3	85	9	
		Задня				+2			8
		Стандарт				+1			
Сконево-нижньощелепний суглоб	M	Лнійна	5	Широка	Off (Вимк.) (без рентгенівського випромінювання)	0	70	6	
		Прикус				-1			5
		Linear				-2			
Прикус	L	Прикус	0	Off (Вимк.)	M	-3	65	3	
		BW				-4			2

#### • Розмір пацієнта

Установленими значеннями для розміру пацієнта є сагітальна довжина черепа (A). Верхня межа підйомника не дозволяє вмістити пацієнтів вище 180 см. Ми рекомендуємо садити пацієнтів дуже високого зросту.

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.



#### • Автоматичний рівень

Автоматичний рівень дозволяє регулювати рентгенівське випромінювання під час експонування для кращої щільності зображення.

• Для підвищення рівня щільності натисніть клавішу плюс «+».

• Для зменшення рівня щільності натисніть клавішу мінус «-».

\* Для 85 або 90 кВ, налаштування мА перебувають у діапазоні від 2 до 9.

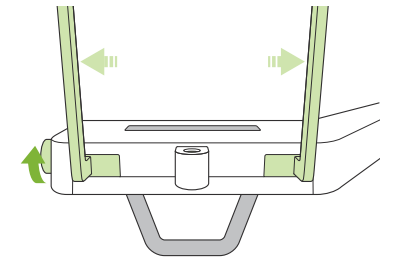
### Налаштуйте опору

#### Налаштуйте опору

Поверніть ручку стабілізаторів скроні та відкрийте їх.

Протріть опору для підборіддя або блок прикусу етанолом (від 70 до 80 об. %) і вставте в тримач опори для підборіддя.

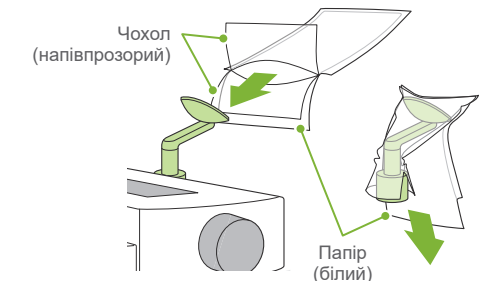
**! Перед використанням перевірте компонент на наявність подряпин або пошкоджень.**



#### Покладіть одноразову кришку на опору

##### • Для опори для підборіддя

1. Відкрийте одноразовий чохол і натягніть його на опору для підборіддя.
2. Потягніть папір і відклейте його.



##### • Для блока прикусу

1. Зніміть папір з одноразового чохла для опори для підборіддя й накрийте ним валик (частину блока прикусу, яку стискає зубами пацієнт).
2. Поверніть одноразовий чохол та покладіть валик у підставку блока прикусу.
3. Натягніть чохол для блока прикусу на блок прикусу.

Одноразовий чохол для опори для підборіддя

