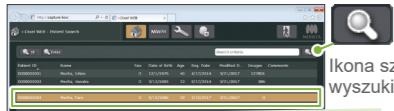


**1** Przygotowanie**Uruchomić oprogramowanie i-Dixel lub i-Dixel WEB**
(określane dalej jako „i-Dixel WEB”)

W przypadku nowego pacjenta: Zarejestrować pacjenta.
▶ Zobaczyc tył skróconej instrukcji obsługi urządzenia Panorama.

W przypadku już zarejestrowanego pacjenta: Wprowadzić identyfikator pacjenta i kliknąć ikonę szybkiego wyszukiwania.

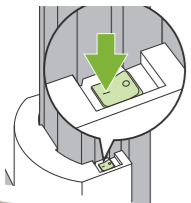


Ikona szybkiego wyszukiwania

Aby użyć listy pacjenta, należy dwukrotnie kliknąć pacjenta.



Wyświetlona zostanie lista zdjęć pacjenta. Kliknąć przycisk okna zdjęcia X800, aby je otworzyć.

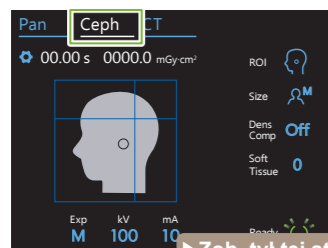
Nacisnąć wyłącznik zasilania

Nacisnąć wyłącznik zasilania (1).

Wyświetlone zostanie okno dialogowe „Inicjalizacja”: nacisnąć przycisk OK.

Ustawić warunki wykonywania zdjęcia

Całkowicie zamknąć stabilizatory skroniowe. Dotknąć przycisk Ceph, aby wybrać tryb zdjęcia cefalometrycznego. Ustawić i sprawdzić warunki wykonywania zdjęcia



▶ Zob. tył tej strony.

Nacisnąć przycisk Ready

Nacisnąć przycisk Ready. Głowica rentgenowska ustawi się w kierunku cefalometrycznym, a ramię automatycznie ustawi się w pozycji zdjęcia cefalometrycznego.

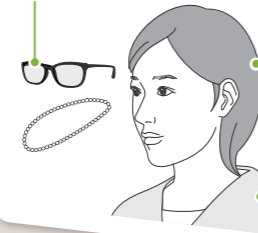
**Ustawić cefalometryczne urządzenie pozycjonujące głowę**

Ustawić urządzenie pozycjonujące głowę pod odpowiednim kątem dla zdjęcia.

▶ Zob. tył tej strony.

2 Pozycjonowanie pacjenta**Przygotować pacjenta**

Należy zdjąć okulary, naszyjniki i inne akcesoria.

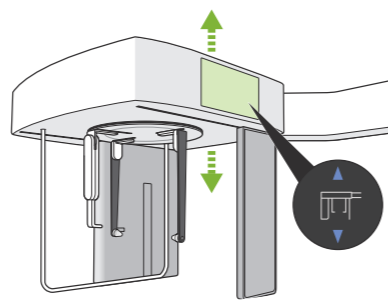


Rozplątać włosy związane z tyłu głowy.

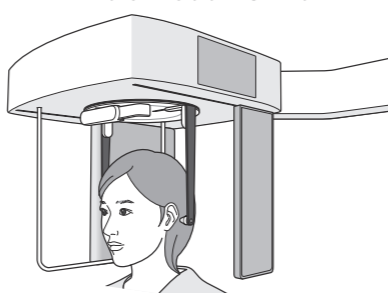
Poprosić pacjenta o założenie fartucha ochronnego itd.

Dostosować wysokość urządzenia cefalometrycznego

Dostosować wysokość urządzenia tak, aby przęty uszne były wyrównane z uszami pacjenta.

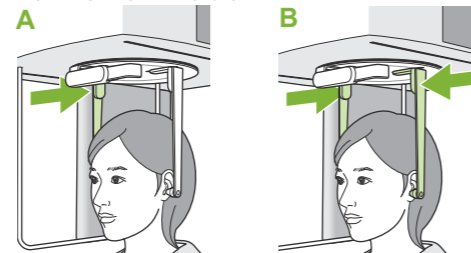
**Wejście pacjenta**

Ustawić pacjenta w pozycji stojącej pionowo pod urządzeniem pozycjonującym głowę.

**Wsunąć przęty uszne**

! Kazać pacjentowi nie ruszać się do zakończenia wykonywania zdjęcia.

Najpierw umieścić przęt uszny w prawym uchu (A). Następnie ostrożnie zamknąć płyty przętów usznych przy użyciu obu rąk i ostrożnie wsunąć lewy przęt uszny (B).

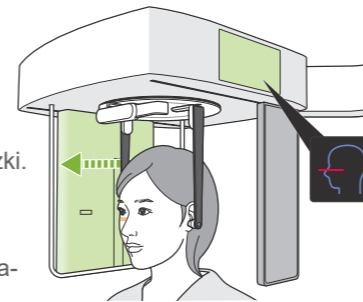


powiedzieć pacjentowi:
PROSZE SIĘ NIE RUSZAĆ, DOPÓKI NIE POWIEM, ŻE ZDJĘCIE ZOSTAŁO WYKONANE.

3 Pozycjonowanie**Ustawić wiązkę (tylko w przypadku zdjęć bocznych)**

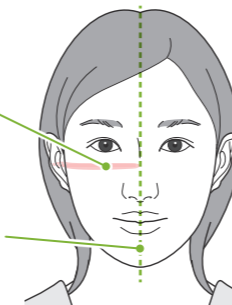
Nacisnąć przycisk włączania/wyłączania wiązki.

Czujnik rentgenowski zacznie się poruszać, a pozioma wiązka zostanie włączona.

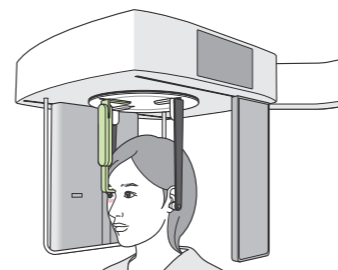


Ustawić pacjenta.

Pokręćło wiązki ► poziomej
Przesunąć głowę pacjenta, aby ustawić wiązkę.



Spojrzyć na pacjenta i upewnić się, że płaszczyzna środkowa jest ustawiona prostopadle.

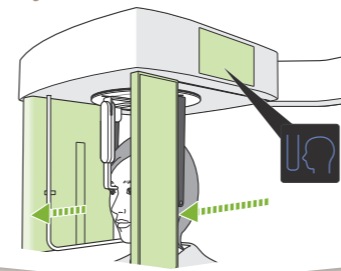


Dostosować wysokość płyty nasion i delikatnie ustawić ją na punkcie nasion pacjenta.

Nacisnąć przycisk pozycji rozpoczęcia wykonywania zdjęcia

Nacisnąć przycisk pozycji rozpoczęcia wykonywania zdjęcia. Czujnik rentgenowski i otwór cefalometryczny ustawią się w pozycji początkowej a urządzenie przejdzie do trybu gotowości.

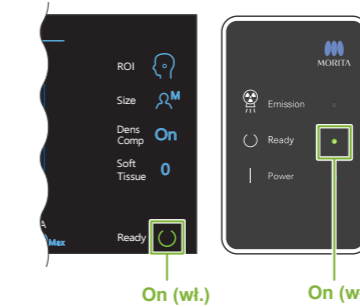
! Upewnić się, że otwór cefalometryczny nie dotyka ramienia pacjenta.

**Opuścić pomieszczenie rentgenowskie**

Powiedzieć pacjentowi głośno i wyraźnie, że rozpoczęte zostanie wykonywanie zdjęcia, a następnie opuścić pomieszczenie rentgenowskie.

ROZPOCZYNAM WYKONYWANIE ZDJĘCIA.

PROSZE ZAMKNAĆ OCZY.

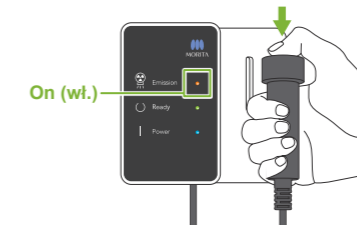
4 wykonywanie zdjęcia**Sprawdzić stan gotowości**

On (wł.)

On (wł.)

Emisja rentgenowska

Przytrzymać przełącznik emisji.



On (wł.)

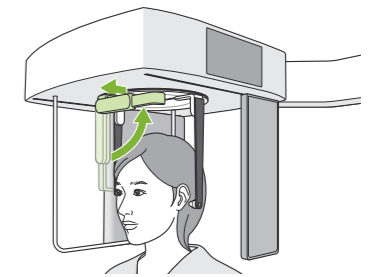
Wykonywanie zdjęcia zostanie rozpoczęte po kilku sekundach. Otwór cefalometryczny zacznie się poruszać. Dioda LED Emission (żółta) na skrzynce sterowniczej jest włączona oraz odtwarzany jest sygnał dźwiękowy.

Wykonywanie zdjęcia zakończone

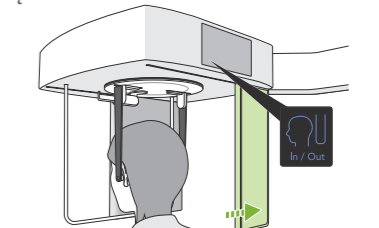
Sygnał dźwiękowy zostanie zatrzymany po zakończeniu wykonywania zdjęcia. Zwolnić przełącznik Emission i zawiesić uchwyt na skrzynce sterowniczej.

**5** Po wykonaniu zdjęcia**Wyjście pacjenta**

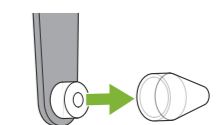
W przypadku zdjęcia bocznego: Wysunąć płytę nasion i przechylić ją w górę.



W przypadku zdjęć PA i zdjęć pod kątem 45°: Nacisnąć przycisk wejścia/wyjścia, aby przesunąć otwór cefalometryczny do prawej krawędzi.

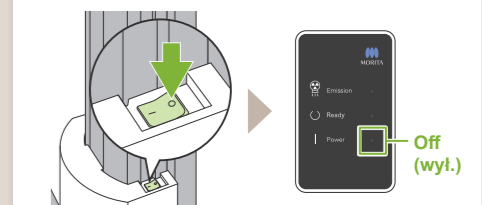
**Wyjąć przęty uszne**

Zdemontować przęty uszne i zdezynfekować je.

**Przesyłanie obrazu i wyświetlanie**

Po wykonaniu zdjęcia dane są przesyłane do oprogramowania i-Dixel WEB. Komunikat „Przesyłanie zdjęcia” zostanie wyświetlony w i-Dixel WEB. Obraz zostanie wyświetlony po upływie 30 sekund.

! Nie wyłączać wyłącznika zasilania do zakończenia przesyłania obrazu.

Wyłączyć wyłącznik zasilania

Off (wyl.)

Warunki wykonywania zdjęcia

Niebieskie ikony oraz przycisk Ready są aktywowane dotykowo.

1. Przycisk trybu Cephalo
Dawka promieniowania rentgenowskiego

Czas ekspozycji 00.00s 000.00mGy

2. Obszar ekspozycji (ROI)

3. Wymiary pacjenta

4. Kompensacja gęstości

5. Pozycja początkowa kompensacji gęstości

6. Ustawienie ekspozycji

7. Napięcie lampy

8. Prąd lampy

Przycisk Ready

Nacisnąć go przed ustawieniem pacjenta. Głowica rentgenowska ustawi się w pozycji cefalometrycznej (stan gotowości).

Ilustracja pozycji początkowej kompensacji gęstości

Kierunek ruchu wiązki rentgenowskiej

W przód W tył

0 - + Soft Tissue Ok

2. Obszar ekspozycji (ROI)	3. Wymiary pacjenta (rozmiar)	4. Kompensacja gęstości (komp. gęs.)	5. Komp. gęs. Poz. pocz. (Tkanka miękka) [mm]	6. Ustawienie ekspozycji (eksp.)	7. Napięcie lampy (kV)	8. Prąd lampy (mA)
Boczne	C	On (wł.)	10 5 0 -5 -10	M (ekspozycja ręczna)	100	10
PA	S	Off (wyl.)			95	9
Kąt 45°	M				90	8
Ręczne	L				85	7
				Off (brak emisji rentgenowskiej)	80	6
					75	5
					70	4
					65	3
					60	2

Wymiary pacjenta

Ustawiona wartość rozmiaru pacjenta to strzałkowa długość czaszki (A).

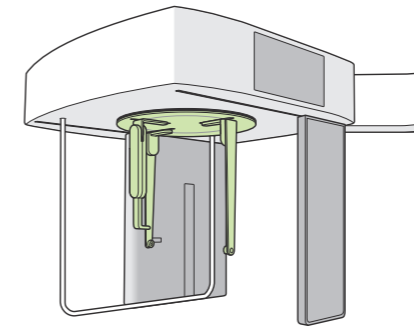
Wymiary pacjenta	C (dziecko)	S	M	L
Długość strzałkowa (A)	Maks. 17 cm		Maks. 19 cm	19 – 21 cm

* Powyższe wartości są tylko szacunkowe. Dentysta powinien ocenić to na podstawie kształtu ciała pacjenta, struktury szkieletu itp.

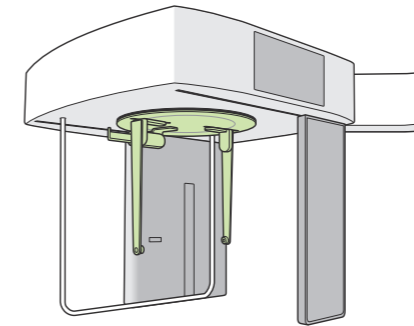


Cefalometryczne urządzenie pozycjonujące głowę

Pozycja boczna

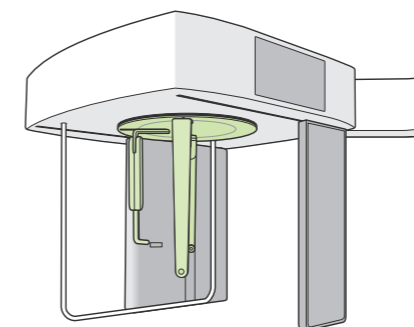


Pozycja PA

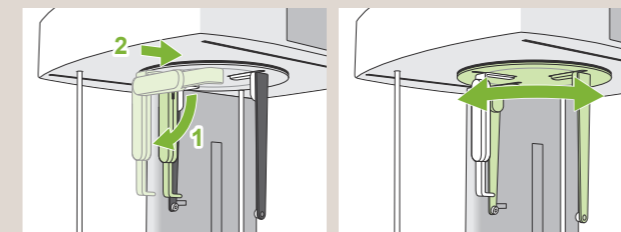


Ustawić urządzenie do pozycjonowania jak na rysunku powyżej. Wysunięcie płyty nasion może spowodować wypadek.

Pozycja 45°



Podczas obracania urządzenia do pozycjonowania głowy, przechylić płytę nasion w dół i wsunąć ją do środka. Złapać płyty przętów usznych za podstawy i ostrożnie obrócić urządzenie do pozycjonowania głowy.



Chwycić płytę nasion za jej podstawę, aby ją przesunąć.