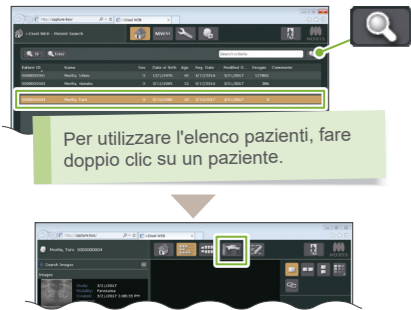


1 Preparazione

Avviare i-Dixel o software WEB i-Dixel (di seguito denominato come "i-Dixel WEB")

Per un nuovo paziente: Registrare il paziente.
► Vedere il retro di questa Guida rapida panoramica.

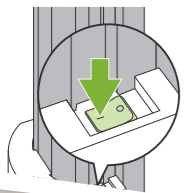
Per un paziente già registrato: Inserire l'ID del paziente e fare clic sull'icona di Ricerca rapida.



Per utilizzare l'elenco pazienti, fare doppio clic su un paziente.

Viene visualizzato l'elenco immagini del paziente. Fare clic sul pulsante Finestra Esposizione X 800 per aprirla.

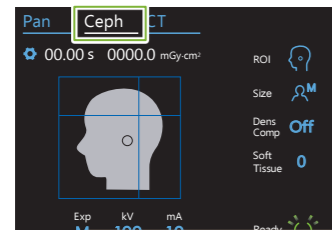
Inserire l'interruttore di accensione



Premere l'interruttore di accensione (1).
Compare un messaggio di dialogo recante la dicitura "Inizializzazione": premere il pulsante Ok.

Impostare le condizioni di esposizione

Chiudere completamente gli stabilizzatori temporali. Premere il tasto Ceph (cefalometrica) per selezionare la modalità di esposizione cefalometrica. Impostare e controllare le condizioni di esposizione.



► Vedere il retro di questa pagina.

Premere il tasto Ready (pronto)

Premere il tasto Ready (pronto). La testata radiogena si sposterà nella direzione predisposta per la cefalometrica ed il braccio si dirigerà automaticamente verso la posizione di esposizione per cefalometrica.

Impostare il posizionatore testa per cefalometrica

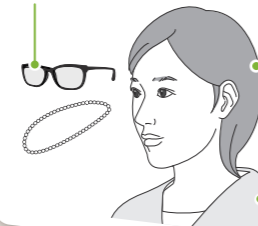
Impostare il posizionatore testa per cefalometrica con l'angolazione corretta per l'esposizione.

► Vedere il retro di questa pagina.

2 Posizionamento del paziente

Preparare il paziente

Togliere occhiali, collane ed altri accessori.

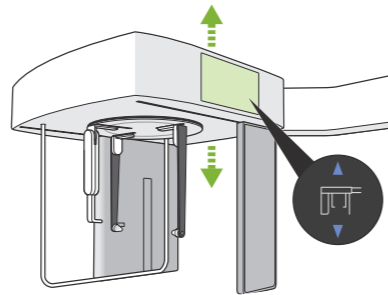


Sciogliere i capelli legati sulla nuca.

Far indossare al paziente un grembiule anti raggi X ecc.

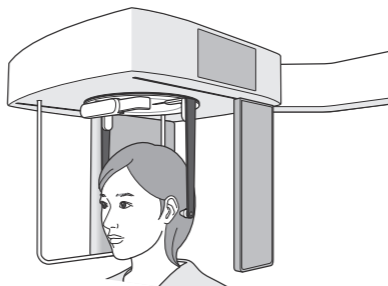
Regolare l'altezza dell'unità per cefalometrica

Regolare l'altezza dell'apparecchio in modo tale che gli auricolari si trovino allo stesso livello degli orifizi dell'orecchio del paziente.



Entrata paziente

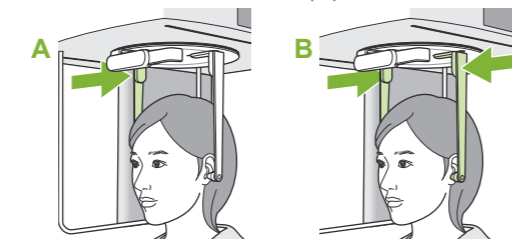
Far posizionare il paziente in piedi, direttamente sotto il posizionatore testa.



Inserire gli auricolari

❗ Comunicare al paziente di non muoversi fino al termine dell'esposizione.

Inserire dapprima l'auricolare nell'orecchio destro (A). Chiudere quindi con attenzione le barre auricolari usando entrambe le mani ed inserire con cautela l'auricolare sinistro (B).

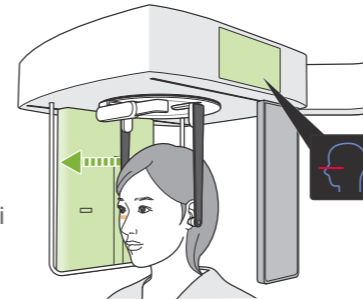


Chiedere al paziente:
NON SI MUOVA FINCHÉ
NON LE COMUNICO
CHE L'ESPOSIZIONE
È TERMINATA.

3 Posizionamento

Allineare il fascio (solo per esposizione laterale)

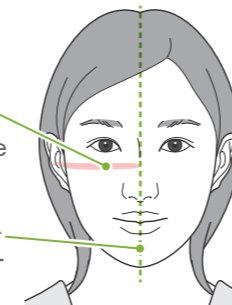
Premere l'interruttore Beam On/Off (fascio acceso/spento). Il rilevatore di raggi X si sposta ed il fascio orizzontale si illumina.



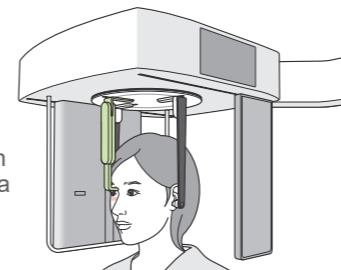
Posizionare il paziente.

Fascio del piano orizzontale ► orbitale
Spostare la testa del paziente per allineare il fascio.

Osservare il paziente e verificare che il piano medio-sagittale sia perpendicolare.



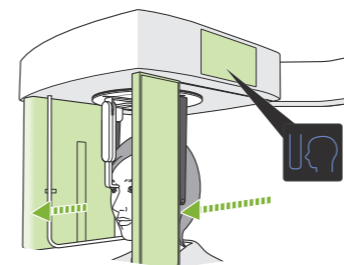
Regolare l'altezza del regolatore del punto Nasion e posizionarlo con cautela sul punto Nasion del paziente.



Premere l'interruttore Posizione Avvio Esposizione

Premere l'interruttore Posizione Avvio Esposizione. Il rilevatore ed il collimatore per cefalometrica si sposteranno nella posizione di avvio e l'unità passerà allo stato Ready (pronto).

❗ Verificare che il collimatore per cefalometrica non entri in contatto con la spalla del paziente.



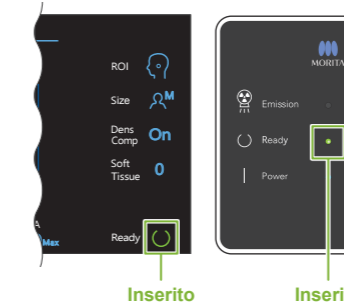
Uscire dalla sala radiologica

Comunicare al paziente che si sta per avviare l'emissione con voce chiara e sufficientemente alta, quindi lasciare la sala radiologica.

ORA AVVIO
L'ESPOSIZIONE.
CHIUDA GLI
OCCHI.

4 Esposizione

Controllare lo stato di dispositivo pronto



Emissione di raggi X

Tenere premuto l'interruttore Emissione.



L'esposizione inizierà dopo qualche secondo. Il collimatore per cefalometrica inizierà a muoversi. La spia LED (gialla) Emission (emissione) sulla centralina di comando si accenderà con attivazione del segnale acustico.

Esposizione completata

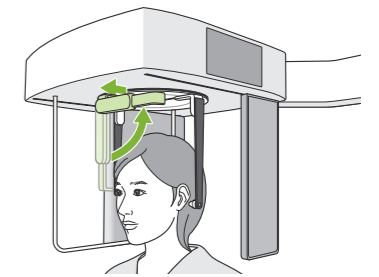
Il segnale acustico si interrompe al completamento dell'esposizione. Rilasciare l'interruttore Emissione ed appenderlo al relativo supporto sulla centralina di comando.



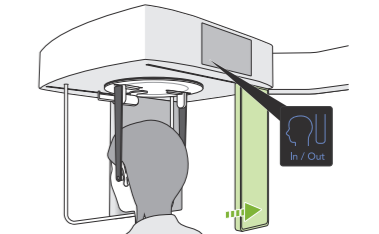
5 Dopo l'esposizione

Uscita del paziente

Per l'esposizione laterale:
Tirare fuori il regolatore del punto Nasion e farlo oscillare verso l'alto.

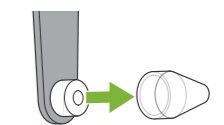


Per esposizioni PA e con angolo di 45°:
Premere l'interruttore In/Out (entrata/uscita) per spostare il collimatore per cefalometrica verso l'estremità destra.



Rimuovere gli auricolari

Rimuovere gli auricolari e disinfettarli.

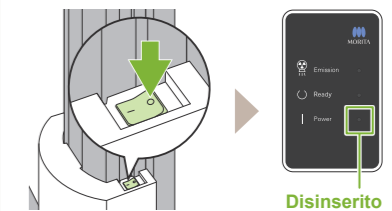


Trasmissione e visualizzazione delle immagini

Al termine dell'esposizione, i dati sono inviati a i-Dixel WEB. Il messaggio, "Transmitting Image" (trasmissione immagine in corso) comparirà in i-Dixel WEB. L'immagine sarà visualizzata dopo circa 30 secondi.

❗ Non disinserire l'interruttore di accensione prima che la trasmissione dell'immagine sia stata completata.

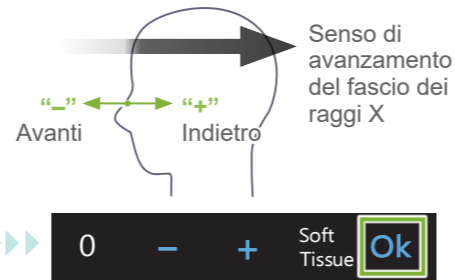
Disinserire l'interruttore di accensione



Condizioni di esposizione

Le icone **blu** e il pulsante Ready (pronto) si attivano al tatto.

● Illustrazione della posizione di avvio della compensazione di densità



Tasto Ready (pronto)

Toccarlo prima di guidare il paziente in posizione. La testata radiogena si sposta nella posizione predisposta per la cefalometrica (stato Ready (pronto)).

2. Area di esposizione (ROI)	3. Statura paziente (Size)	4. Compensazione di densità (Dens Comp)	5. Dens. Comp. Avvio pos. (Soft Tissue) [mm]	6. Impostazione di esposizione (Exp)	7. Tensione tubo (kV)	8. Corrente tubo (mA)
Laterale 		ON (Inserito)	10 5 0 -5 -10	M (esposizione manuale)	100	10
PA 		OFF (Disinserito)			95	9
Angolo di 45° 				Off (nessuna emissione di raggi X)	90	8
Mano 					85	7
					80	6
					75	5
					70	4
					65	3
					60	2

● Statura paziente

Il valore impostato per la statura del paziente è la lunghezza sagittale del cranio (A).

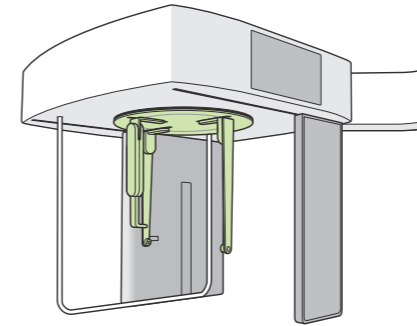
Statura paziente	C (Bambino)	S	M	L
Lunghezza sagittale (A)	Max. 17 cm	Max. 19 cm	19 – 21 cm	



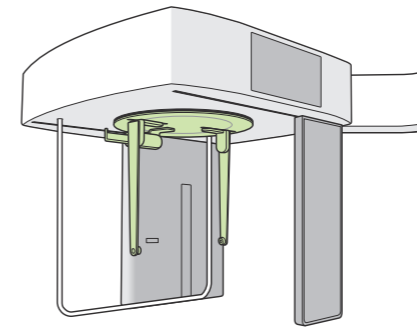
* I valori sopra riportati sono solo stime. Il dentista deve valutare questo aspetto tenendo in considerazione la corporatura del paziente, la struttura scheletrica, ecc.

Posizionatore testa per cefalometrica

● Posizione laterale

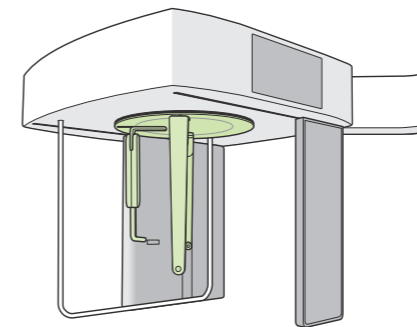


● Posizione PA

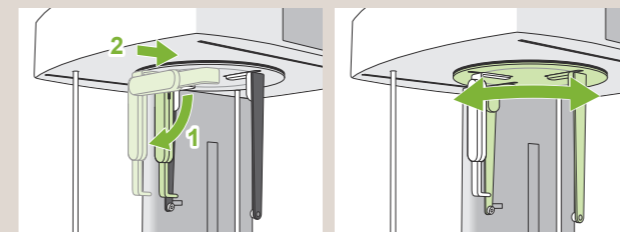


❗ Impostare il posizionatore come da illustrazione. Lo sfilamento del regolatore del punto Nasion può essere causa di incidenti.

● Posizione angolo di 45°



Quando si ruota il posizionatore testa, far oscillare il regolatore del punto Nasion verso il basso e spostarlo verso l'interno. Tenere le barre auricolari in corrispondenza delle rispettive basi e ruotare con cautela il posizionatore testa.



❗ Per spostare il regolatore del punto Nasion afferrarlo per la base.