



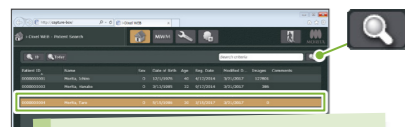
1 Preparazione

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 pagina.

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



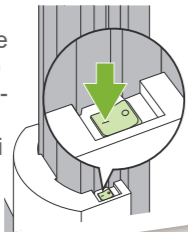
Per utilizzare l'elenco pazienti, fare doppio clic su un paziente.



Viene visualizzato l'elenco immagini del paziente. Fare clic sul pulsante Finestra Esposizione X800 per aprirla.

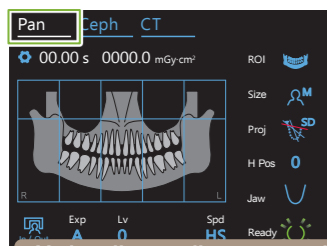
Inserire l'interruttore di accensione

Premere l'interruttore di accensione (I). Compare un messaggio di dialogo recante la dicitura "Inizializzazione"; premere il pulsante Ok. Il braccio si sposterà nella posizione di entrata paziente.



Impostare le condizioni di esposizione

Premere il tasto Pan (panoramica) per impostare l'apparecchio sulla modalità di esposizione panoramica. Impostare e controllare le condizioni di esposizione.



▶ Vedere il retro di questa pagina.

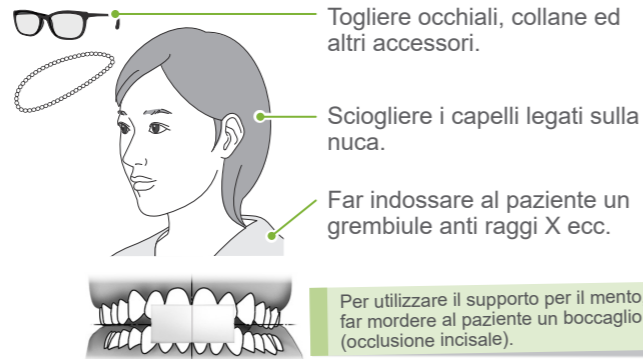
Regolare l'elemento di supporto

Ruotare la manopola dello stabilizzatore temporale e aprire gli stabilizzatori. Disinnestare il supporto per il mento o il morso e disporli nel relativo supporto. Collocare una copertura monouso sull'elemento di supporto.

▶ Vedere il retro di questa pagina.

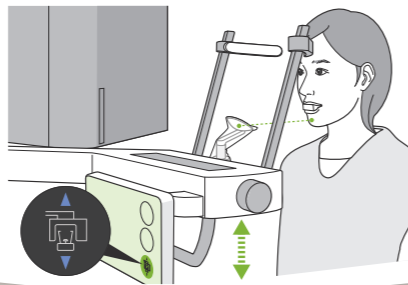
2 Posizionamento del paziente

Preparare il paziente



Regolare l'altezza del sistema di sollevamento

Regolare l'altezza del sistema di sollevamento in modo che l'altezza dell'elemento di supporto sia idonea per il paziente.



Entrata paziente

Mettere il paziente in posizione e sistemarne la postura.

Far posizionare il paziente in piedi con il collo il più possibile in posizione perpendicolare.

Nel caso in cui il paziente stia in piedi in posizione troppo arretrata, la parte superiore del torace sarà protesa in avanti ed il collo risulterà inclinato. Chiedere al paziente:

FACCIA CORTESEMENTE UN PASSO AVANTI.

Ritirare la mascella e fare in modo che linea che va dall'orbitale all'orifizio dell'orecchio risulti orizzontale.

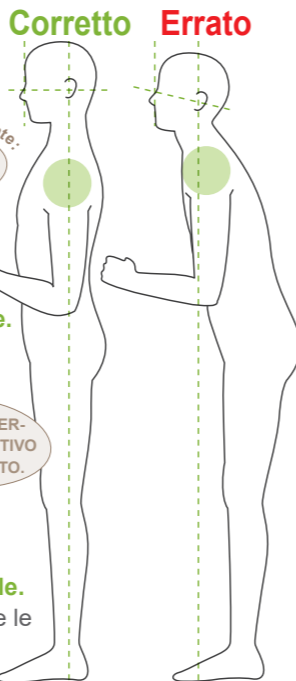
Abbassare il sistema di sollevamento e chiedere al paziente di ritrarre il mento.

ABBASSO LEGGERMENTE DI DISPOSITIVO DI SOLLEVAMENTO.

TENGA IL COLLO DRITTO E SPOSTI LA FRONTE LEGGERMENTE IN AVANTI.

Rilassare e abbassare le spalle.

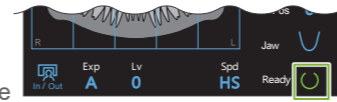
Chiedere al paziente di rilassare le spalle e di toccare la maniglia paziente con i polli.



3 Posizionamento

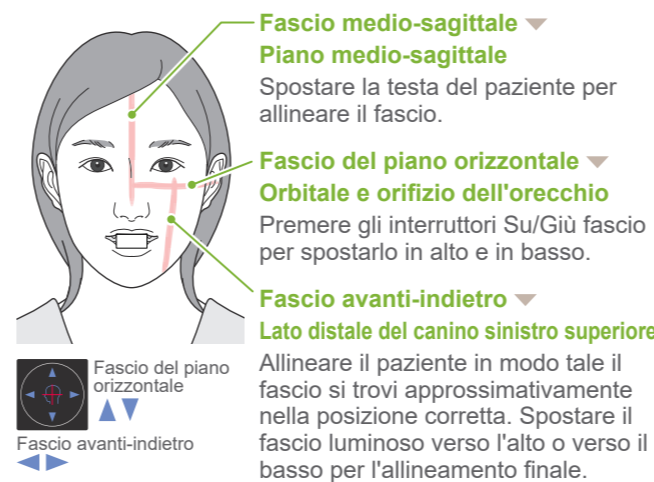
Premere il tasto Ready (pronto)

Premere il tasto Ready (pronto). Compare la finestra di dialogo "Ritorno braccio"; premere il pulsante Ok. Il braccio si sposterà ed i fasci si illumineranno. L'unità è ora in stato di pronto.



Se viene visualizzato il messaggio "Controllare lo stabilizzatore temporale", premere il tasto Ok.

Allineare i fasci

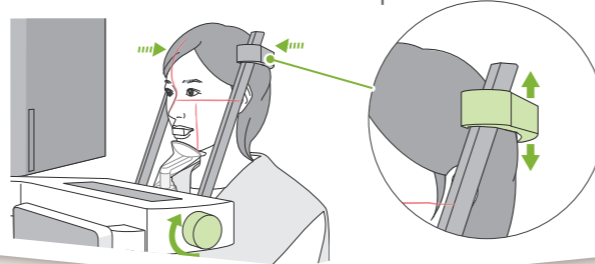


Corretto Errato



Chiudere lo stabilizzatore temporale

Regolare l'altezza degli stabilizzatori temporali, quindi chiuderli con cautela utilizzando la manopola.



Controllare le posizioni dei fasci ed uscire dalla sala radiologica

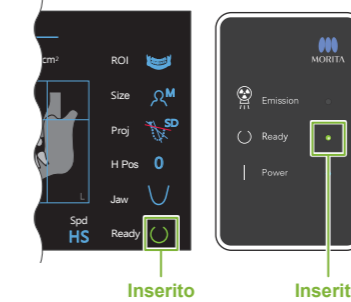
Verificare il posizionamento di tutti i fasci Fornire istruzioni per l'esposizione e poi uscire dalla sala radiologica.

NON MUOVERE LA TESTA DURANTE L'ESPOSIZIONE, MENTRE È UDIBILE IL SEGNALE ACUSTICO.

CHIUDA GLI OCCHI.

4 Esposizione

Controllare lo stato di dispositivo pronto



Emissione di raggi X

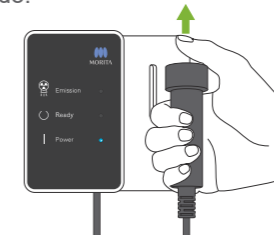
Tenere premuto l'interruttore Emission (emissione).



Il braccio ruoterà ed inizierà l'emissione di raggi X. La spia LED (gialla) Emission (emissione) sulla centralina di comando si accenderà con attivazione del segnale acustico.

Esposizione completa

Il segnale acustico si interrompe al completamento dell'esposizione. Il braccio si sposterà nella posizione di uscita paziente. Rilasciare l'interruttore Emission (emissione) ed appenderlo al relativo supporto sulla centralina di comando.



Esposizione quadrupla per ATM

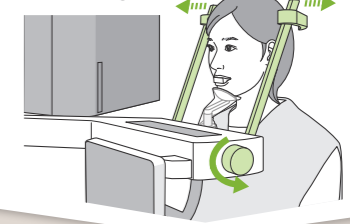
- Utilizzare l'appoggio per il labbro superiore.
- Allineare il fascio avanti-indietro con l'orifizio dell'orecchio.
- Effettuare 2 esposizioni: una con la bocca aperta e un'altra con la bocca chiusa.

Per i dettagli consultare "Esposizione quadrupla per ATM" nel Istruzioni per l'uso per esposizioni panoramiche e CT.

5 Dopo l'esposizione

Uscita del paziente

Ruotare la manopola dello stabilizzatore temporale e aprire gli stabilizzatori. Guidare il paziente fuori dall'apparecchio radiologico.



Rimuovere e gettare via la protezione monouso

Rimuovere e gettare via le protezioni per il supporto e per il boccaglio.



Chiudere lo stabilizzatore temporale

Ruotare la manopola degli stabilizzatori temporali e chiudere gli stabilizzatori.

Premere il tasto Ready (pronto)

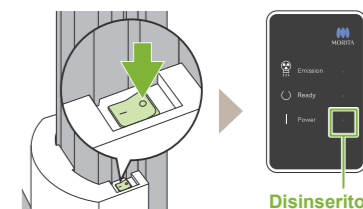
Premere il tasto Ready (pronto). Compare la finestra di dialogo "Ritorno braccio"; premere il pulsante Ok. Il braccio ritornerà nella sua posizione originaria.

Trasmissione e visualizzazione delle immagini

Al termine dell'esposizione, i dati sono inviati a i-Dixel WEB. Il messaggio, "Panorama Reconstruction" (ricostruzione panoramica) comparirà in i-Dixel WEB. L'immagine sarà visualizzata dopo circa 10 secondi.

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

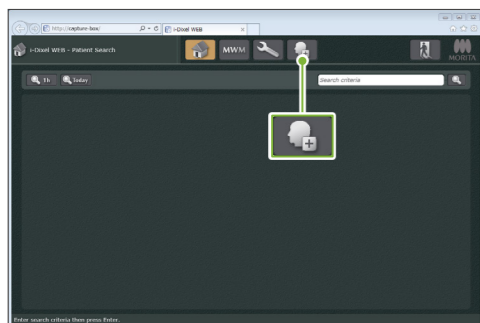
Disinserire l'interruttore di accensione



Registrazione un nuovo paziente (i-Dixel WEB)

Fare clic sull'icona di registrazione paziente

Fare clic sull'icona di registrazione paziente.



Inserire le informazioni richieste

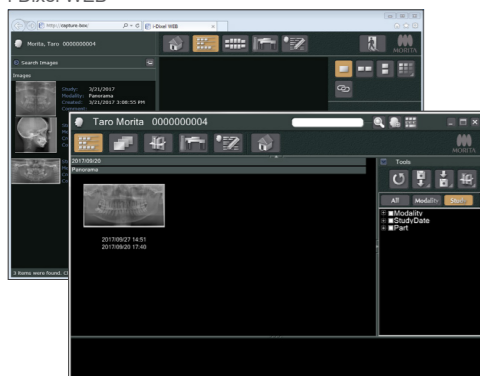
Compilare il modulo che appare, quindi cliccare sul pulsante Register (registrare).

ID paziente, Nome e sesso sono informazioni obbligatorie.

Viene visualizzato l'elenco immagini

Apparirà un elenco di immagini ed il software sarà pronto per un'esposizione.

i-Dixel WEB



i-Dixel

* Per maggiori informazioni, consultare il Istruzioni per l'uso per i-Dixel WEB.

Condizioni di esposizione

1. Tasto Modalità Esposizione Panoramica

2. Area di esposizione (ROI)

3. Statura paziente

4. Sporgenza

5. Altezza braccio

6. Profilo arcata dentale

7. Impostazione di esposizione

8. Livello automatico

9. Velocità di scansione

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

Tasto impostazioni: Tenere premuto questo tasto per memorizzare le impostazioni esistenti per le condizioni di esposizione. Veraview X800 caricherà queste impostazioni come valori predefiniti dal prossimo avvio.

Tasto Entrata/Uscita: Premere questo tasto per spostare il braccio nella posizione di entrata ed uscita paziente.

Tasto Ready (pronto): Premere questo tasto dopo aver guidato il paziente in posizione. I fasci si accendono e l'unità sarà pronta per effettuare un'esposizione.

2. Area di esposizione (ROI)	3. Statura paziente (Size)	4. Sporgenza (Proj)	5. Altezza braccio (H Pos) [mm]	6. Profilo arcata dentale (Jaw)	7. Impostazione di esposizione (Exp)	8.			9. Velocità di scansione (Spd)
						Per esposizione automatica "A"	Per esposizione manuale "M"		
						Livello automatico (Lv)	Tensione tubo (kV)	Corrente tubo (mA)	
Arcata dentale	C	Standard	15	Standard	A (esposizione automatica)	+6	90	10	HD (velocità standard, alta risoluzione)
		Priva di ombra				+5			
		Ortagonale				+4			
Seno mascellare	S	Anteriore	0	Stretta	M (esposizione manuale)	+3	85	8	
		Posteriore				+2			
		Standard				+1			
ATM	M	Standard	0	Ampia	OFF (Disinserito) (nessuna emissione di raggi X)	0	70	5	
		Lineare				-1			
		Lineare				-2			
Bitewing	L	Bitewing	15	Standard	M	-3	65	4	
		Bitewing				-2			
		Bitewing				-1			
			10		OFF	-4	60	3	HS (alta velocità)
			5				75	6	
			0				80	7	

* Per 85 o 90 kV, l'impostazione mA è compresa tra 2 e 9.

Statura paziente

Il valore impostato per la statura del paziente è la lunghezza sagittale del cranio (A). Il limite superiore per il sistema di sollevamento non consente di accogliere pazienti di statura superiore a 180 cm. Si raccomanda di chiedere ai pazienti troppo alti di sedersi.

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.

Livello automatico

Con il livello automatico, l'emissione di raggi X viene regolata durante l'esposizione per ottenere una migliore densità di immagine.

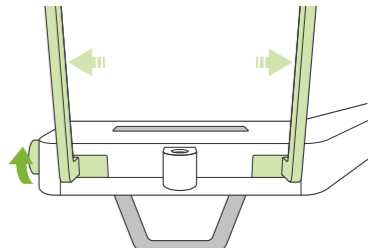
- Per una maggiore densità premere il tasto più "+" per aumentare il livello.
- Per una minore densità premere il tasto meno "-" per ridurre il livello.

Regolare l'elemento di supporto

Regolare l'elemento di supporto

Ruotare la manopola dello stabilizzatore temporale e aprire gli stabilizzatori. Pulire il supporto per il mento o il morso con etanolo (da 70% a 80% vol.) e posizionarli nel relativo supporto.

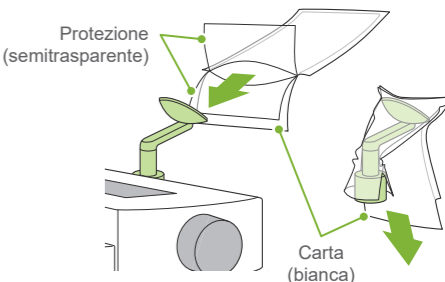
Prima dell'utilizzo, assicurarsi che il componente non sia graffiato o danneggiato in alcun modo.



Collocare una copertura monouso sull'elemento di supporto

Per il supporto per il mento

1. Aprire una protezione monouso e posizionarla sul supporto per il mento.
2. Far scendere la carta e rimuovere la protezione.



Per il morso

1. Rimuovere dalla carta la protezione monouso per il supporto per il mento e usarla per coprire la punta (la parte del morso che il paziente dovrà mordere).
2. Ruotare la protezione usa e getta e posizionare la punta nel supporto del morso.
3. Posizionare una protezione per il morso sulla punta.

