Veraview X800

Kurzanleitung Pan

*Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Veraview X800 die Bedienungsanleitung.

2025-01-21
Pub. No.: X800-93228-502 (de)

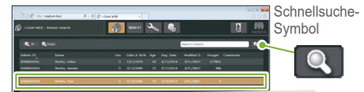
MORITA

1 Vorbereitung

Starten Sie die i-Dixel oder i-Dixel WEB Software (nachstehend „i-Dixel WEB“ genannt)

Bei neuen Patienten:
Patient registrieren. ▶ Siehe Rückseite.

Bei bereits registrierten Patienten:
Geben Sie die Patienten-ID ein und klicken das Schnellsuche-Symbol.

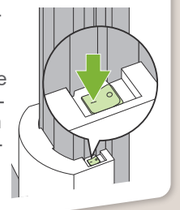


Doppelklicken Sie in der Patientenliste auf einen Patienten, um dessen Bilder aufzurufen.

Die Bildliste des Patienten wird angezeigt. Klicken Sie die Schaltfläche des Fensters für Aufnahmen am X800, um dieses zu öffnen.

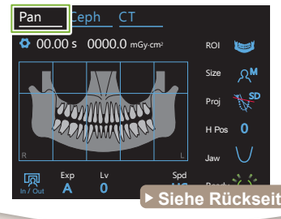
Schalten Sie das Gerät am Netzschalter ein.

Drücken Sie den Netzschalter (|). Das Dialogfeld „Initialisierung“ erscheint: berühren Sie die Taste [Ok]. Der Gerätearm bewegt sich in die Patienteneinstiegsposition.



Aufnahmebedingungen einstellen

Berühren Sie die Taste Pan, um das Gerät in den Panorama-Modus zu versetzen. Stellen Sie die Aufnahmebedingungen ein und überprüfen Sie sie.



▶ Siehe Rückseite.

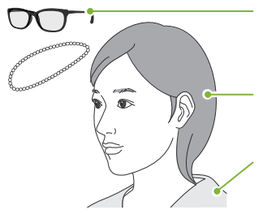
Stützen vorbereiten

Drehen Sie den Schläfenstützenknopf und öffnen Sie die Schläfenstützen. Desinfizieren Sie die Kinnstütze oder das Bissstück und setzen sie in ihre Halterungen. Ziehen Sie eine Einweghülle über die Stütz-Bauteile.

▶ Siehe Rückseite.

2 Patientenpositionierung

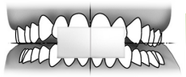
Patient vorbereiten



Brillen, Halsketten und andere Accessoires ablegen.

Öffnen Sie am Hinterkopf zusammengebundenes Haar.

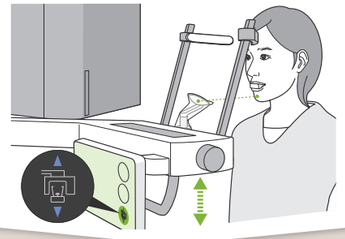
Der Patient muss eine Röntgen-Schutzschürze tragen.



Zur Benutzung der Kinnstütze bitten Sie den Patienten, auf ein Mundstück beißen (Inzisalpositionierung).

Höhe des Hebemechanismus anpassen

Stellen Sie den Hebemechanismus so ein, dass das Stütz-Bauteil die richtige Höhe für den Patienten hat.



Patienteneinstieg

Führen Sie den Patienten an das Gerät heran und bringen ihn in Position.

Sorgen Sie dafür, dass der Patient aufrecht steht und seinen Nacken so gerade wie möglich hält.

Wenn der Patient zu weit hinten steht, wird er seinen Oberkörper nach vorne lehnen und seinen Hals abknicken.

Kiefer anziehen und Linie zwischen der Orbita und der Horizontalen des Tragus ziehen.

Senken Sie den Hebemechanismus und lassen Sie den Patienten sein Kinn anziehen.

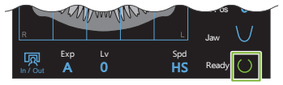
Schultern entspannen und absenken.

Sorgen Sie dafür, dass die Schultern des Patienten entspannt nach unten hängen und seine Hände locker auf dem Patientengriff liegen.

3 Positionierung

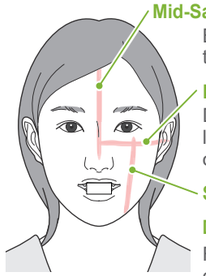
Berühren Sie die [Ready]-Taste

Berühren Sie die [Ready]-Taste. Das Dialogfeld „Gerätearm zurückdrehen“ wird angezeigt; berühren Sie die [Ok]-Taste. Der Gerätearm dreht sich leicht, und die Strahlen leuchten auf. Das Gerät befindet sich jetzt im Zustand „Ready“ (betriebsbereit).



Wenn die Nachricht “Schläfenstützen überprüfen” erscheint, berühren Sie die [Ok]-Taste.

Richten Sie die Strahlen aus

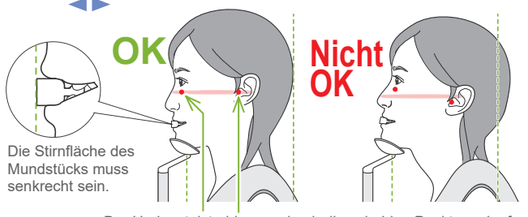


Mid-Sagittal-Strahl ▶ Mittlere Sagittalebene
Bewegen Sie den Kopf des Patienten, um ihn am Strahl auszurichten.

Horizontalstrahl ▶ Orbita & Tragus
Drücken Sie die Knöpfe zur vertikalen Justierung, um den Strahl nach oben oder unten zu bewegen.

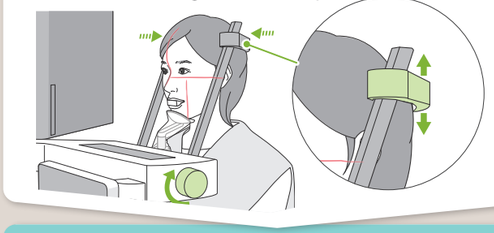
Strahl zur horizontalen Positionierung

Distale Seite des oberen linken Eckzahns
Richten Sie den Patienten so aus, dass der Strahl etwa in der richtigen Position ist. Bewegen Sie den Strahl für die endgültige Ausrichtung nach oben oder unten.



Schließen der Schläfenstützen

Stellen Sie die Höhe der Schläfenstützen ein und schließen sie danach vorsichtig mit dem Knopf.

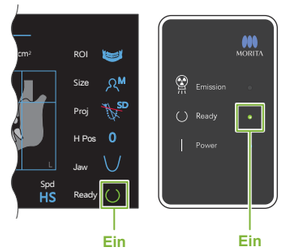


Strahlenpositionen überprüfen und Röntgenraum verlassen

Überprüfen Sie die Position aller Strahlen. Geben Sie dem Patienten Anweisungen bez. der Aufnahme und verlassen den Röntgenraum.

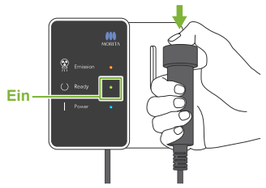
4 Aufnahme

Überprüfen Sie den Ready-Status



Röntgenaufnahme

Den Auslöseknopf gedrückt halten.



Der Gerätearm rotiert und Röntgenstrahlung wird freigesetzt.
Die Emission-LED (gelb) auf der Kontrolleinheit beginnt zu leuchten und eine Melodie ertönt.

Aufnahme abgeschlossen

Die Melodie hört auf, wenn die Aufnahme abgeschlossen ist. Der Gerätearm bewegt sich in die Patientenausstiegsposition.
Lassen Sie den Auslöseknopf los und hängen ihn in seine Halterung an der Kontrolleinheit.

■ Kiefergelenk-Vierfachaufnahme

- Benutzen Sie die Oberlippenstütze.
- Richten Sie den Strahl zur horizontalen Positionierung am Tragus aus.
- Machen Sie 2 Aufnahmen: eine mit geöffnetem und eine mit geschlossenem Mund.

Für genauere Angaben siehe „6.4 Kiefergelenk-Vierfachaufnahme“ in der Bedienungsanleitung für Panorama und CT.

5 Nach der Aufnahme

Patientenausstieg

Drehen Sie den Schläfenstützenknopf und öffnen Sie die Schläfenstützen. Führen Sie den Patienten vom Gerät weg.

Entsorgen Sie Einweghüllen

Entfernen Sie die Hülle für die Stütze und das Mundstück und entsorgen sie.

Schließen Sie die Schläfenstützen

Drehen Sie den Schläfenstützenknopf und schließen die Schläfenstützen.

Berühren Sie die [Ready]-Taste

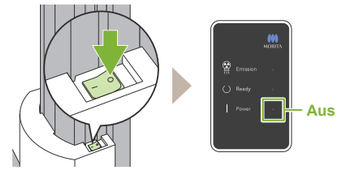
Berühren Sie die [Ready]-Taste.
Das Dialogfeld „Gerätearm zurückdrehen“ wird angezeigt; berühren Sie die [Ok]-Taste. Gerätearm geht in die Ausgangsposition zurück.

Bildübertragung und -anzeige

Nachdem die Aufnahme abgeschlossen ist, wird diese an i-Dixel-WEB übermittelt. Auf der Anzeige von i-Dixel WEB erscheint die Meldung „Panorama Reconstruction” Nach etwa 10 Sekunden wird die Aufnahme angezeigt.

Schalten Sie den Netzschalter nicht aus, bevor die Bildübertragung abgeschlossen ist.

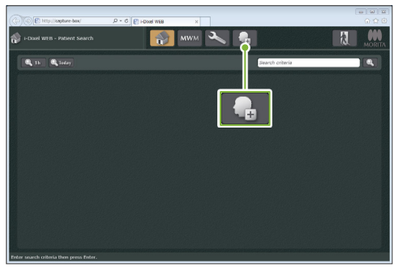
Netzschalter ausschalten



Neuen Patienten registrieren (i-Dixel WEB)

„Patient registrieren“-Symbol anklicken

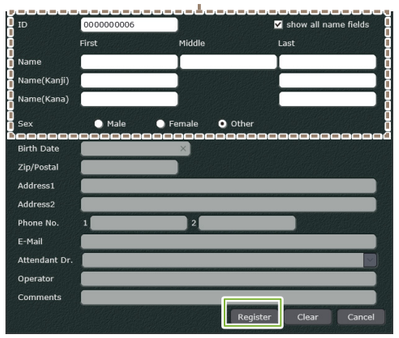
Klicken Sie das Symbol „Patient registrieren“ an.



Benötigte Informationen eintragen

Füllen Sie das angezeigte Formular aus und klicken dann die Taste [Register] (Registrieren).

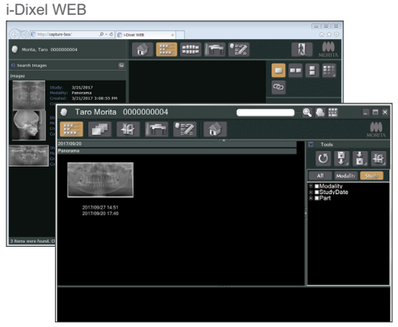
! Patienten-ID, Name und Sex (Geschlecht) sind Pflichtangaben.



Die Bildliste wird angezeigt

Ihnen wird eine Bildliste angezeigt und die Software ist bereit für eine Aufnahme.

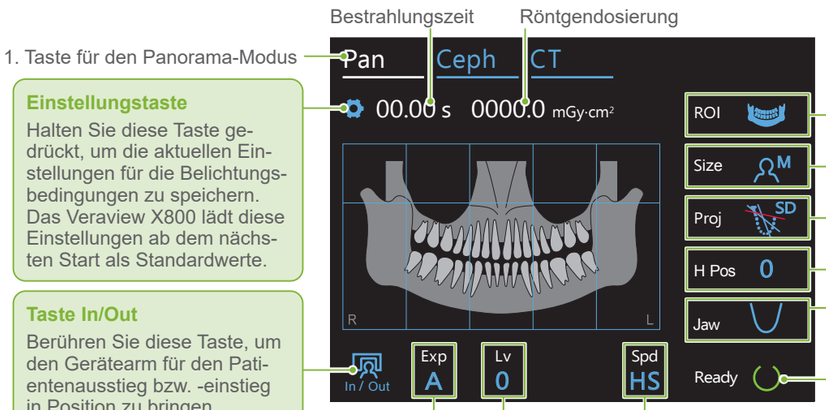
i-Dixel WEB



i-Dixel

* Näheres dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung für i-Dixel WEB.

Aufnahmebedingungen



Einstellungstaste
Halten Sie diese Taste gedrückt, um die aktuellen Einstellungen für die Belichtungsbedingungen zu speichern. Das Veraview X800 lädt diese Einstellungen ab dem nächsten Start als Standardwerte.

Taste In/Out
Berühren Sie diese Taste, um den Gerätearm für den Patientenausstieg bzw. -einstieg in Position zu bringen.

Blaue Symbole und die [Ready]-Taste können Sie durch Berührung aktivieren.

Taste Ready
Berühren Sie diese Taste, nachdem Sie den Patienten in Position gebracht haben. Die Strahlen beginnen zu leuchten und zeigen damit an, dass das Gerät bereit für eine Aufnahme ist.

2. Bildbereich (ROI)	3. Patientengröße (Size)	4. Einkerbung (Proj)	5. Armhöhe (H Pos) [mm]	6. Form des Zahnbogens (Jaw)	7. Aufnahme-einstellung (Exp)	8. Für automatische Aufnahme “A” – Auto Level (Lv)	8. Für manuelle Aufnahme “M” – Röhrenspannung (kV)	8. Für manuelle Aufnahme “M” – Röhrenstrom (mA)	9. Scangeschwindigkeit (Spd)
Zahnbogen	C	Standard (SD)	15	Standard	A (automatische Aufnahme)	+6	90	*	HD (Normalgeschwindigkeit, hochauflösend)
		Schattenreduktion (SL)	10	Schmal		+5		10	
		Ortho (OT)	5	Breit		+4		9	
Kieferhöhle	S	Anterior / Posterior	0		M (manuelle Aufnahme)	+3	85	8	
						+2	80	7	
Kiefergelenk	M	Standard / Linear (Pan / Linear)			Off (aus) (keine Röntgenstrahlung)	+1	75	6	HS (Hochgeschwindigkeitsmodus)
						0	70	5	
	L					-1	65	4	
Bissflügel		Bissflügel (BW)	15 / 10 / 5 / 0		M / Off (aus)	-2	60	3	
						-3		2	
						-4			

* Bei 85 oder 90 kV können Sie den mA-Wert zwischen 2 und 9 einstellen.

Patientengröße

Der Einstellwert für die Patientengröße entspricht der sagittalen Länge seines Schädels (**A**). Der Hebemechanismus ist nicht für Patienten ab einer Größe von 180 cm geeignet. Wir empfehlen, dass sich größere Patienten setzen.

Patientengröße	C (child = Kind)	S	M	L
Sagittale Länge (**A**)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19 – 21 cm

* Die oben angegebenen Werte sind lediglich Schätzwerte. Bei seiner Entscheidung sollte der Zahnarzt u.a. den Körperbau sowie die Skelettstruktur des Patienten miteinbeziehen.

Auto-Level

Wenn „Auto Level“ eingestellt ist, wird die Röntgenstrahlung während der Aufnahme angepasst, um eine bessere Bilddichte zu erzielen.

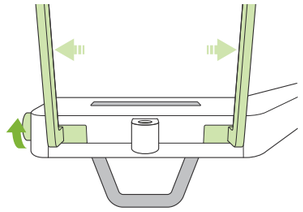
- Für eine höhere Dichte berühren Sie die “+”-Taste.
- Für eine niedrigere Dichte berühren Sie die “-”-Taste.

Stützen vorbereiten

Stützen vorbereiten

Drehen Sie den Schläfenstützenknopf und öffnen Sie die Schläfenstützen.
Wischen Sie die Kinnstütze bzw. das Bissstück mit ethanol (70 bis 80 Vol.-%) ab und setzen sie/es in die Kinnstützenhalterung.

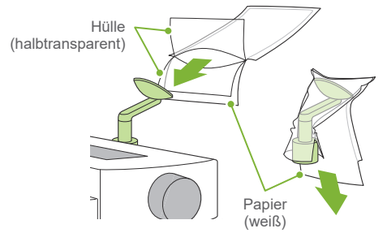
! Stellen Sie vor der Verwendung sicher, dass das Bauteil nicht verkratzt oder anderweitig beschädigt ist.



Einweghülle über die Stütz-Bauteile ziehen

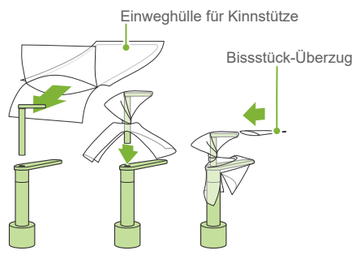
● Für die Kinnstütze

1. Öffnen Sie eine Einweghülle und ziehen sie über die Kinnstütze.
2. Ziehen Sie das Papier herunter und ziehen es ab.



● Für das Bissstück

1. Ziehen Sie das Papier von der Einweghülle für die Kinnstütze ab und bedecken damit den Bissbereich (den Teil des Bissstücks, auf den der Patient beißt).
2. Drehen Sie die Einweghülle und stecken den Bissbereich in die Bissstück-Halterung.
3. Ziehen Sie eine Bissstück-Hülle auf den Bissbereich.



© 2017 J. MORITA MFG. CORP.