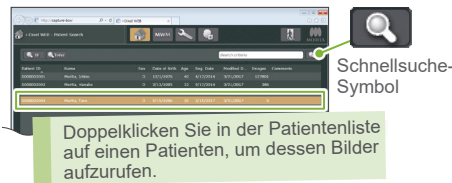


# 1 Vorbereitung

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

**Bei neuen Patienten:** Patient registrieren.  
 ▶ Siehe Rückseite der Panorama-Kurzanleitung.

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

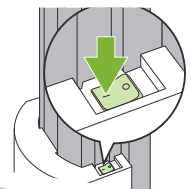


Doppelklicken Sie in der Patientenliste auf einen Patienten, um dessen Bilder aufzurufen.



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

Schalten Sie das Gerät am Netzschalter ein.

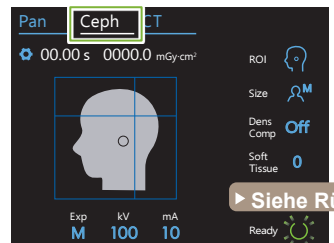


Drücken Sie den Netzschalter (1).

Das Dialogfeld „Initialisierung“ erscheint: berühren Sie die Taste [OK].

Aufnahmebedingungen einstellen

Schließen Sie die Schläfenstützen vollständig. Berühren Sie die Taste [Ceph], um den Cephalostat-Aufnahmemodus auszuwählen. Stellen Sie die Aufnahmebedingungen ein und überprüfen Sie sie.



▶ Siehe Rückseite.

Berühren Sie die [Ready]-Taste

Berühren Sie die [Ready]-Taste. Der Röntgenkopf dreht sich in die Cephalostat-Richtung und der Gerätearm geht automatisch in die Position zur Cephalostat-Aufnahme.



Kopf-Positionierer für Cephalostat-Aufnahme einstellen

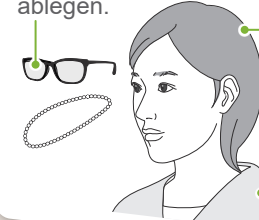
Stellen Sie den Kopf-Positionierer im richtigen Winkel für die Cephalostat-Aufnahme ein.

▶ Siehe Rückseite.

# 2 Patientenpositionierung

Patient vorbereiten

Brillen, Halsketten und andere Accessoires ablegen.

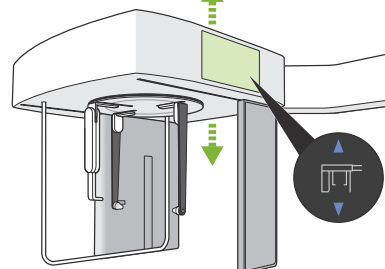


Öffnen Sie am Hinterkopf zusammengebundenes Haar.

Der Patient muss eine Röntgen-Schutzschürze tragen.

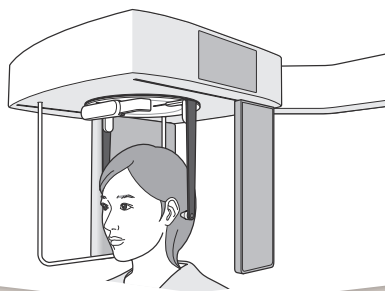
Höheneinstellung der Cephalostat-Einheit

Stellen Sie die Höhe des Gerätes so ein, dass sich die Ohrlöcher auf einer Höhe mit dem Tragus des Patienten befinden.



Patienteneinstieg

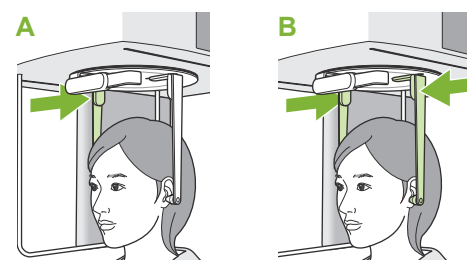
Veranlassen Sie den Patienten dazu, sich gerade und direkt unter dem Kopf-Positionierer hinzustellen.



Ohrlöcher einsetzen

⚠ Weisen Sie den Patienten an, sich während der Aufnahme nicht zu bewegen.

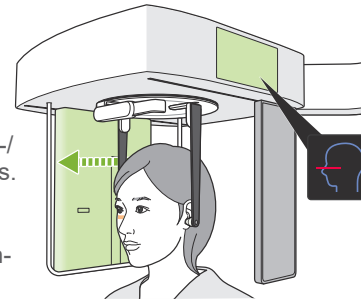
Stecken Sie zunächst die Ohrlöcher in das rechte Ohr (A). Schließen Sie dann vorsichtig die Ohrlöcher-Platten mit beiden Händen und setzen vorsichtig die linke Ohrlöcher ein (B).



# 3 Positionierung

Strahl ausrichten (nur bei lateralen Aufnahmen)

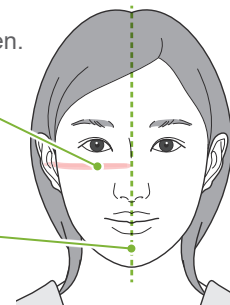
Drücken Sie die Taste [Beam On/Off] zum Ein-/Ausschalten des Strahls. Der Röntgendetektor bewegt sich und der horizontale Strahl leuchtet auf.



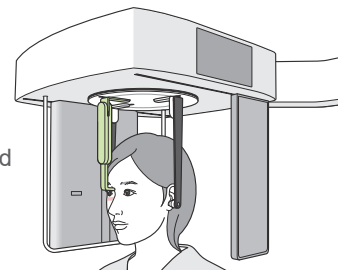
Positionieren Sie den Patienten.

**Horizontalstrahl ▶ Orbita**  
 Bewegen Sie den Kopf des Patienten, um ihn am Strahl auszurichten.

Sehen Sie sich den Patienten an und stellen Sie sicher, dass die mittlere Sagittalebene senkrecht verläuft.



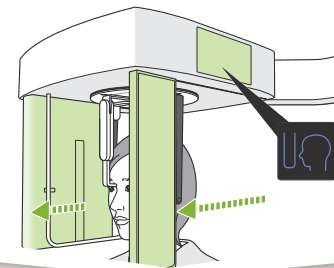
Stellen Sie die Höhe der Nasenwurzelplatte ein und platzieren Sie diese dann vorsichtig an der Nasenwurzel des Patienten.



Taste Ausgangsposition drücken

Drücken Sie die Taste Ausgangsposition. Der Röntgendetektor und die Cephalostat-Blende bewegen sich in ihre Ausgangsposition und das Gerät geht in den Zustand „Ready“ (betriebsbereit).

⚠ Stellen Sie sicher, dass die Cephalostat-Blende nicht die Schulter des Patienten berührt.



Verlassen Sie den Röntgenraum

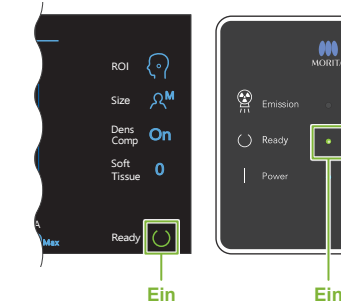
Sagen Sie dem Patienten klar und in ausreichender Lautstärke, dass Sie mit der Aufnahme beginnen und verlassen dann den Röntgenraum.

ICH STARTE JETZT DIE AUFNAHME.

BITTE SCHLIESSEN SIE DIE AUGEN.

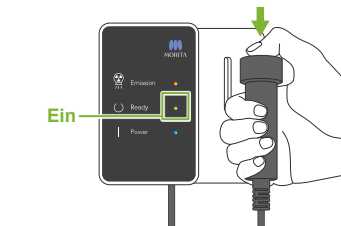
# 4 Aufnahme

Überprüfen Sie den Ready-Status



Röntgenbestrahlung

Halten Sie den Auslöseknopf gedrückt.



Nach ein paar Sekunden beginnt die Aufnahme. Die Cephalostat-Blende beginnt sich zu bewegen. 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.

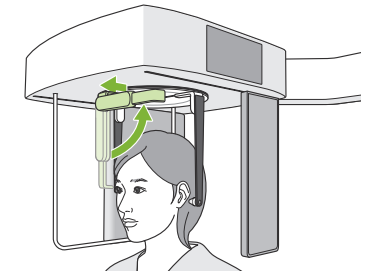
Lassen Sie den Auslöseknopf los und hängen ihn in seine Halterung an der Kontrolleinheit.



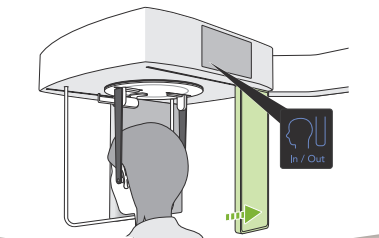
# 5 Nach der Aufnahme

Patientenausstieg

Bei Lateraler Aufnahme:  
 Ziehen Sie die Nasenwurzelplatte nach außen und schwenken sie nach oben.

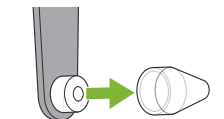


Für PA- und 45°-Winkel-Aufnahmen. Drücken Sie die Taste [In/Out] (Einstieg/Ausstieg), um die Cephalostat-Blende zum rechten Rand zu bewegen.



Ohrlöcher entfernen

Entfernen Sie die Ohrlöcher und desinfizieren Sie sie.

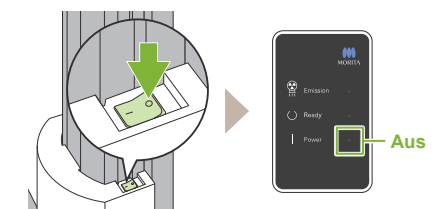


Bildübertragung und -anzeige

Nachdem die Aufnahme abgeschlossen ist, wird diese an i-Dixel-WEB übermittelt. Auf der Anzeige des i-Dixel WEB erscheint die Meldung „Transmitting Image“. Nach etwa 30 Sekunden wird die Aufnahme angezeigt.

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

Netzschalter ausschalten



## Aufnahmebedingungen

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

1. Cephalostat-Modus-Taste  
Bestrahlungszeit Röntgendosierung

2. Aufnahmebereich [ROI]  
3. Patientengröße  
4. Dichtekompensation  
5. Dichtekompensation Ausgangsposition

6. Aufnahmeeinstellung 7. Röhrenschnpannung 8. Röhrenstrom

● Illustration der Dichtekompensation in der Ausgangsposition  
Richtung, in die sich der Röntgenstrahl bewegt  
Nach vorne Nach hinten

[Ready]-Taste  
Berühren Sie diese Taste, bevor Sie den Patienten in Position bringen. Der Röntgenkopf geht in die Cephalostat-Position (betriebsbereit).

2. Aufnahmebereich (ROI)	3. Patientengröße (Size)	4. Dichtekompensation (Dens Comp)	5. Dichtekompensation Ausgangsposition (Soft Tissue [Weichgewebe])	6. Aufnahmeeinstellung (Exp)	7. Röhrenschnpannung (kV)	8. Röhrenstrom (mA)
Lateral	C	On (ein)	10 5 0 -5 -10 [mm]	M (manuelle Aufnahme)	100	10
PA	S	Off (aus)			95	9
45°-Winkel	M			90	8	
Hand	L			Off (keine Röntgenstrahlung)	85	7
				75	6	
					70	4
					65	3
					60	2

### ● Patientengröße

Der Einstellwert für die Patientengröße entspricht der sagittalen Länge seines Schädels (A).

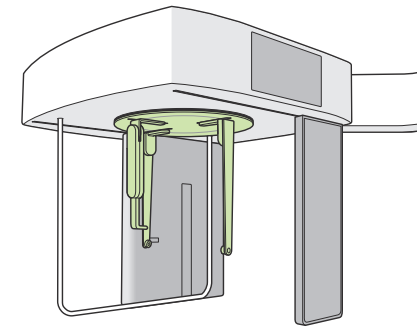
Patientengröße	C (child = Kind)	S	M	L
Sagittale Länge (A)	Max. 17 cm		Max. 19 cm	19 – 21 cm

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

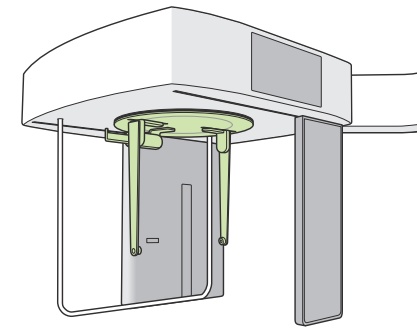


## Kopf-Positionierer für Cephalostat-Aufnahme

### ● Laterale Position

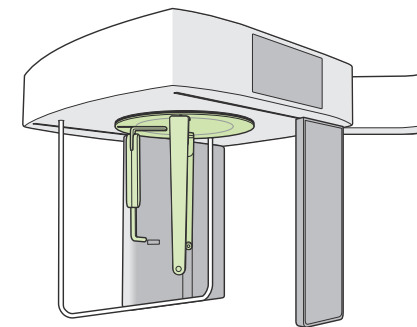


### ● PA-Position

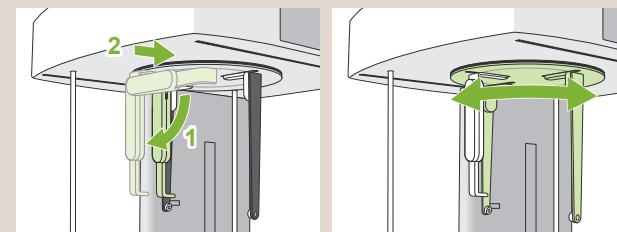


! Stellen Sie den Positionierer wie im Bild oben dargestellt ein. Beim Herausziehen der Nasenwurzelplatte kann es zu Unfällen kommen.

### ● 45°-Winkel-Position



Schwenken Sie die Nasenwurzelplatte beim Drehen des Kopf-Positionierers nach unten und bewegen sie nach innen. Halten Sie die Ohrläppchen-Platten an deren Basis und drehen den Kopf-Positionierer vorsichtig.



! Fassen Sie die Nasenwurzelplatte am Sockel, um sie zu bewegen.