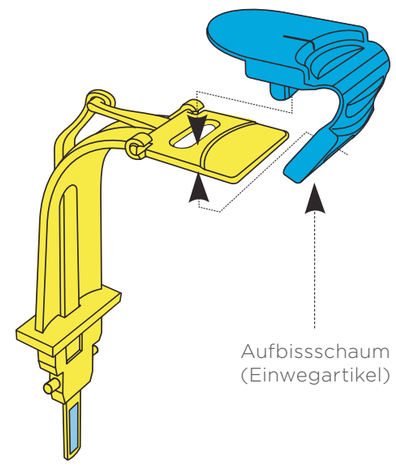
2D Röntgen mit Orthophos

Patientenpositionierung mit Okklusal-Aufbiss



für die perfekte Panorama- und Bissflügelaufnahme

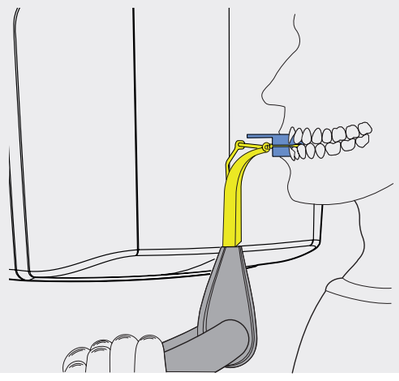
Anmerkungen:

- Die Verwendung des Okklusalaufbisses bewirkt weniger Überlappungen im Frontzahn- und Seitenzahnbereich. Der Okklusalaufbiss stellt werksseitig die Neigung der Okklusalebene ein, nicht die der Frankfurter Horizontalen.
- Wird ein Aufnahmeprogramm gewählt, das nicht für die Verwendung des Okklusalaufbisses vorgesehen ist, erscheint in der Kommentarzeile des EasyPad die Hilfemeldung „H307 – Aufbiss wechseln“

Vorbereitung: Brille, Piercings, Schmuck und herausnehmbaren Zahnersatz abnehmen, anschließend eine Röntgenschürze anlegen.
Hygieneschutz: Vor jeder Aufnahme ist ein Aufbissschaum als Hygieneschutz anzubringen. Diese müssen unmittelbar nach der Verwendung entsorgt werden.

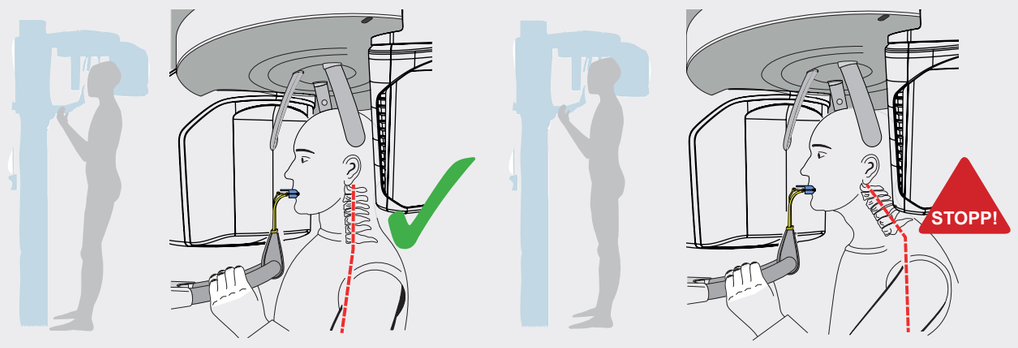
1 Frontzähne des Ober- und Unterkiefers

in der vorgesehenen Einkerbung des Aufbissstückes positionieren. So sind die Frontzähne genau in der scharfen Schicht positioniert. Bitten Sie den Patienten, sich mit beiden Händen an den Handgriffen fest zu halten.



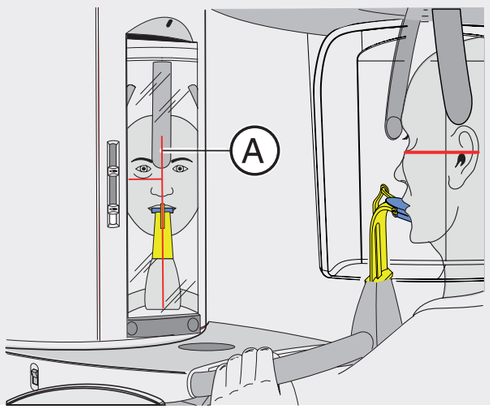
2 Richtiger Stand

Bitten Sie den Patienten einen 1/2 Schritt vorzutreten, um die Halswirbelsäule zu strecken. Durch das Strecken der Halswirbel werden auf dem Röntgenbild Aufhellungen im Frontzahnbereich vermieden.



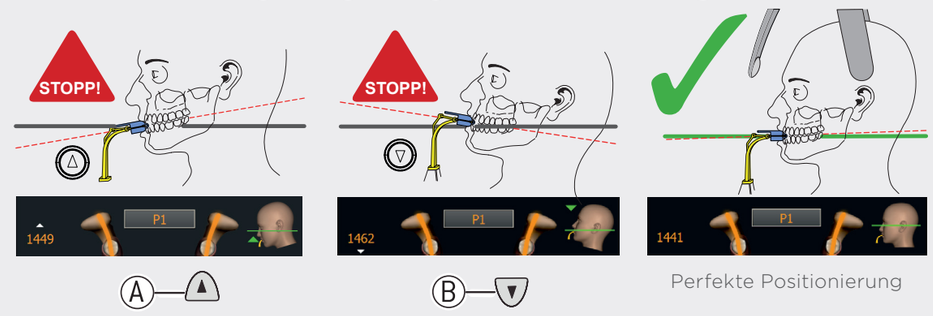
3 Kontrolle der sagittalen Mittelebene

Mit Hilfe des Lichtvisiers wird die Symmetrie gewährleistet. Richten Sie den Patienten (Nasenwurzel) auf die zentrale Lichtlinie (A) (Mid-Sagittale) aus. Der schwenkbare Kontrollspiegel hilft bei der entsprechenden korrekten Positonierung.



4 Kontrolle der Okklusalebene

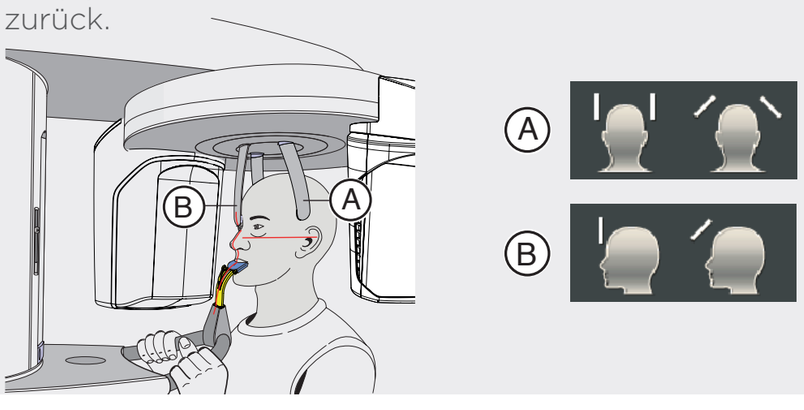
Richten Sie die Kopfneigung des Patienten anhand der grünen Pfeile auf dem Touchscreen aus, bis die Sollposition erreicht ist (akustisches Signal, beide Pfeile auf dem EasyPad leuchten blau und „=“ Zeichen auf dem Touchscreen). Weisen Sie den Patienten an den Kopf locker zu lassen. **Vorsicht!** Wird innerhalb von ca. 3 Sekunden keine Winkeländerung der Aufbissplatte festgestellt, läuft der Motor der Höhenverstellung mit gesteigerter Geschwindigkeit.



Perfekte Positionierung

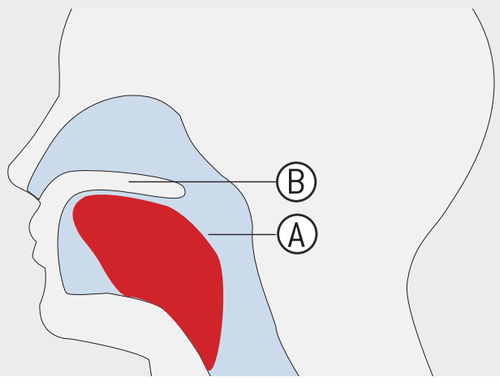
5 Kopf-Fixierung

Kontrollieren Sie erneut die sagittale Mittelebene. Schließen Sie bitte zuerst die Schläfenstützen (A) und fahren Sie anschließend die Stirnstütze (B) auf leichten Patientenkontakt. Schwenken Sie den Spiegel zurück.



6 Vor der Aufnahme

Weisen Sie den Patienten an auszuatmen und die Zunge (A) an das Gaumendach (B) anzulegen und diese Position bis zum Ende der Aufnahme beizubehalten.



Für eine detailliertere Beschreibung lesen Sie die Gebrauchsanweisung.

Achtung: Starke Desinfektionsmittel können die Geräteoberfläche angreifen. Verwenden Sie daher nicht: Mittel mit den Wirkstoffen Phenol, Per-Essigsäure, Peroxid und andere Sauerstoff spaltende Mittel, Natrium-Hypochlorit und Jod abspaltende Mittel. Verwenden Sie ausschließlich von Dentsply Sirona zugelassene Reinigungs- und Pflegemittel. Mehr unter dentsplysirona.com/pflegemittel

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY™

Dentsply Sirona

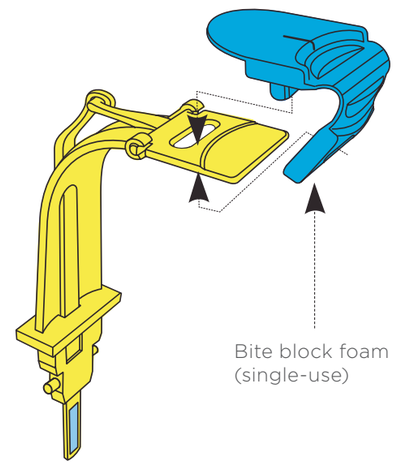
D3632.202.02.03.09 04.2019 Ä-Nr.: 127 446 65 72 833 D3632

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten, Printed in Germany.

2D X-ray with Orthophos

Patient positioning with occlusal bite block

for the perfect panoramic and bitewing image



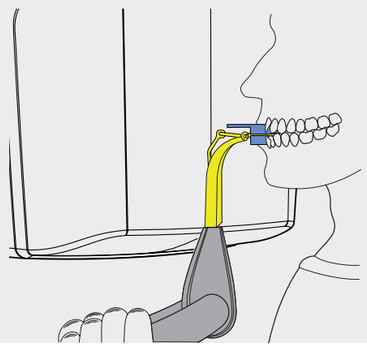
Notes:

- Using the occlusal bite block means less overlap in the front and lateral teeth. The occlusal bite block is preset to the inclination of the occlusal plane, not to that of the Frankfurt horizontal plane.
- If an exposure program is selected that is not intended for use with the occlusal bite block, the message „H307 – change bite block“ appears in the comments line of the Easypad.

Preparation: Remove glasses, piercings, jewelry, and any removable dental prostheses, then put on an X-ray apron.
Hygienic protection: The appropriate hygienic protection is to be used prior to every image. This must be disposed of immediately after use.

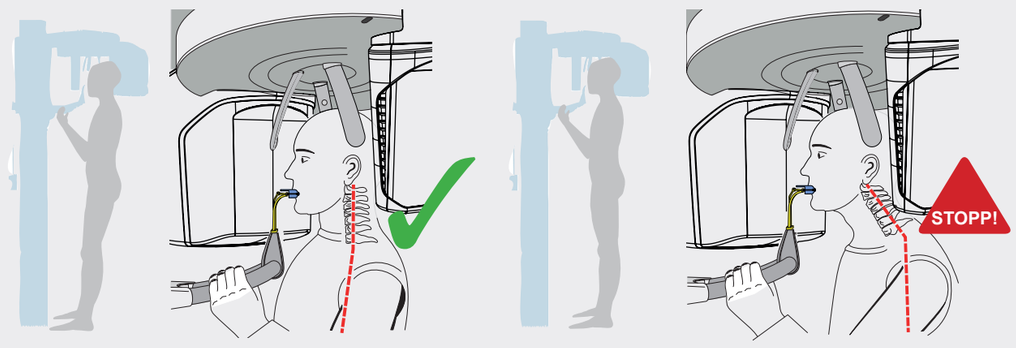
1 Front teeth of the upper and lower jaw

Position the front teeth of the upper and lower jaw in the marked notch of the bite block. The front teeth are then positioned exactly in the sharp slice. Ask the patient to hold the hand grips firmly with both hands. Then swivel the control mirror outwards.



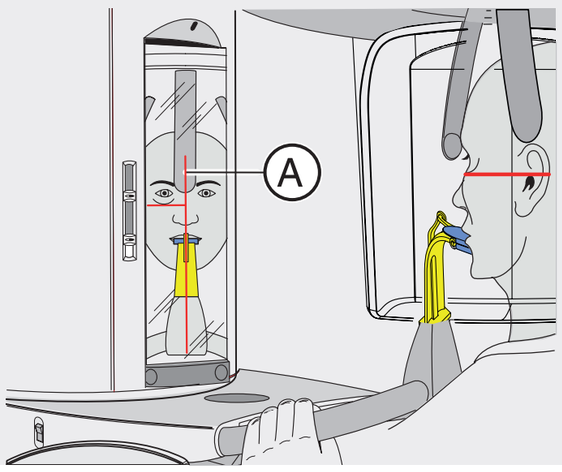
2 Correct standing position

Ask the patient to take a half step forward to extend the cervical spine. Extending the cervical vertebrae prevents lucencies on the front teeth in the X-ray image.



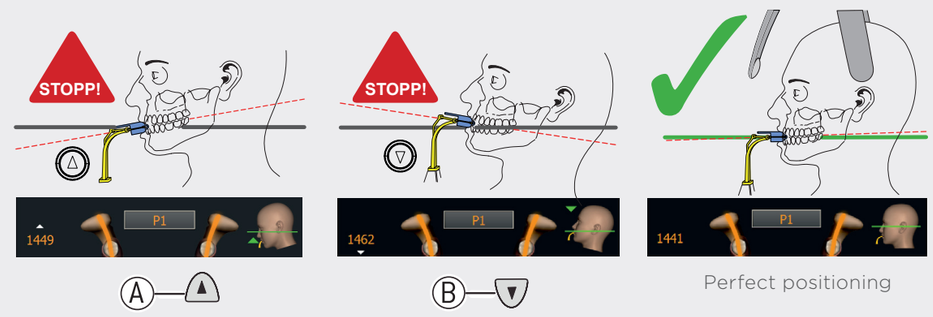
3 Checking the midsagittal plane

The light localizer is used to ensure symmetry. Align the patient (nasal root) with central light line (A) (midsagittal line).



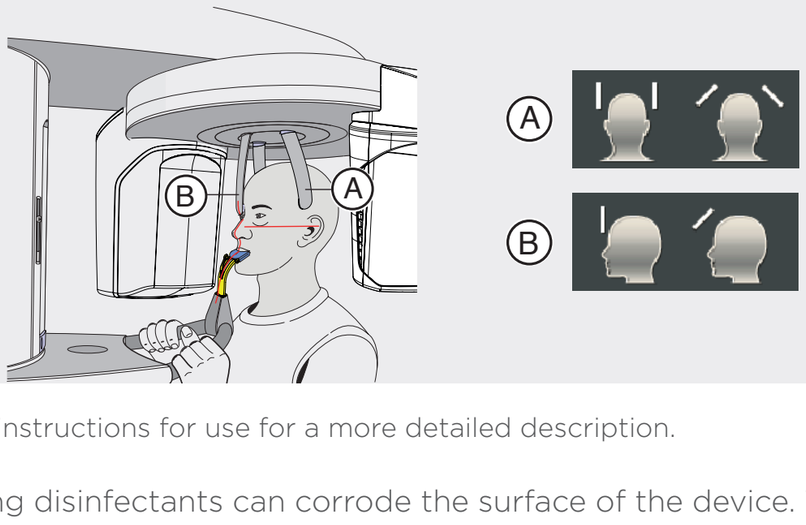
4 Checking the occlusal plane

Use the green arrows on the touchscreen to align the inclination of the patient‘s head until the desired position is reached (acoustic signal, both buttons on the EasyPad turn blue and „=“ symbol on the touchscreen). Ask the patient to keep his head relaxed.
Caution! If no change in the bite block angle is detected for 3 seconds, the speed of the height adjustment motor increases.



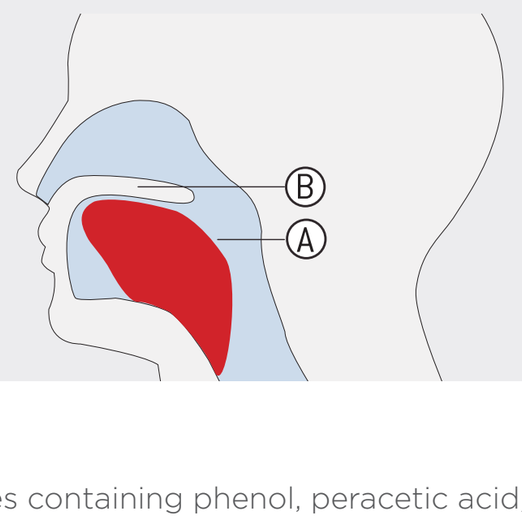
5 Head fixation

Check the midsagittal plane again.
First close the temple supports (A) and then move the forehead support (B) until it just contacts the patient. Swivel the mirror back.



6 Before taking X-ray

Instruct the patient to exhale, place his tongue (A) against the roof of his mouth (B), and to hold this position until the end of the exposure.



Please read the instructions for use for a more detailed description.

Caution: Strong disinfectants can corrode the surface of the device. Therefore do not use substances containing phenol, peracetic acid, peroxide or other oxygen-splitting agents, sodium hypochlorite or iodine-splitting agents. Use only cleaning and disinfecting agents approved by Dentsply Sirona! You can find more information at dentsplysirona.com/careagents

THE DENTAL SOLUTIONS COMPANY™

Dentsply Sirona

D3632.202.02.03.09 04.2019 Ä-Nr.: 127 446 65 72 833 D3632

Subject to technical changes and errors in the text, Printed in Germany