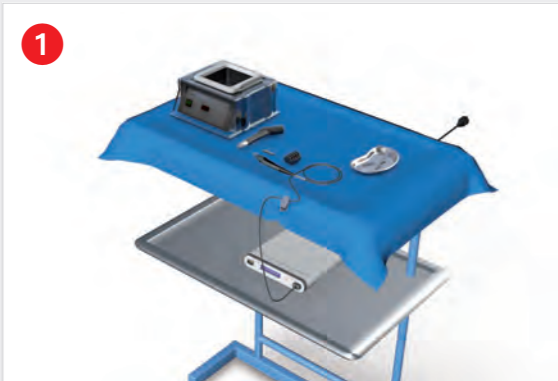


### Set-up



#### 1. OP-Bereiche

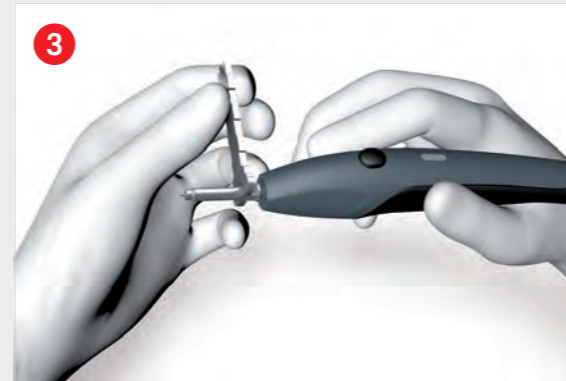
Die **SonicWeld Rx<sup>®</sup>-Ultraschalleinheit** muss im **unsterilen** OP-Bereich aufgebaut und betrieben werden.

**Sonotroden, Handstücke inkl. Verbindungskabeln und Gabelschlüssel** liegen im **sterilen** OP-Bereich bereit, da sie unter sterilen Bedingungen eingesetzt werden.



#### 2. Anschließen des Handstücks

Das Anschlusskabel des Handstücks hat eine Länge von etwa 2,95 m. Sollte diese Länge nicht ausreichen, sind weitere Handstücke mit extra langem Verbindungskabel (6 m) verfügbar.



#### 3. Befestigen der Sonotrode am Handstück

Schrauben Sie die Sonotrode von Hand in den dafür vorgesehenen Anschluss am Handstück und ziehen Sie die Sonotrode mit dem Gabelschlüssel an (max. Drehmoment 0,3 Nm), bis sie fest sitzt.



#### 4. Inbetriebnahme der Ultraschalleinheit

Schließen Sie das Netzkabel erst an der Ultraschalleinheit an und stecken dann das andere Ende in eine Steckdose mit Schutzkontakt. Drücken Sie dann den On-/Standby-Schalter, um das Gerät einzuschalten.



#### 5. Selbsttest des Handstücks

Drücken Sie den Aktivierungsknopf am Handstück, um den Selbsttest durchzuführen. Dies wird durch das entsprechende Symbol an der Einheit und eine blinkende blaue LED am Handstück angezeigt. Der Selbsttest ist nach jedem Einschalten der Einheit durchzuführen. Achten Sie darauf, dass die Spitze der Sonotrode während dieser Phase keine Gegenstände berührt.

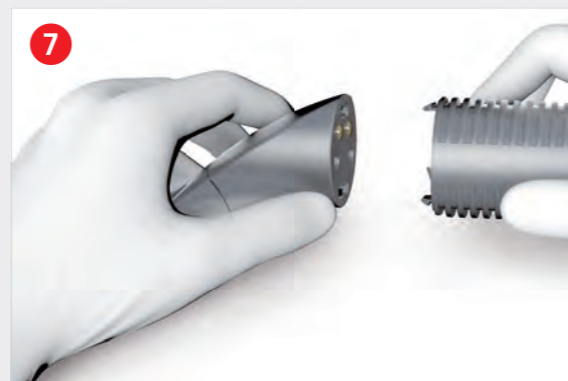
Bei erfolgreichem Selbsttest schaltet die Ultraschalleinheit automatisch in den Betriebsmodus um, was zudem auf dem Display angezeigt wird.



#### 6. Anschließen eines zweiten Handstücks (optional)

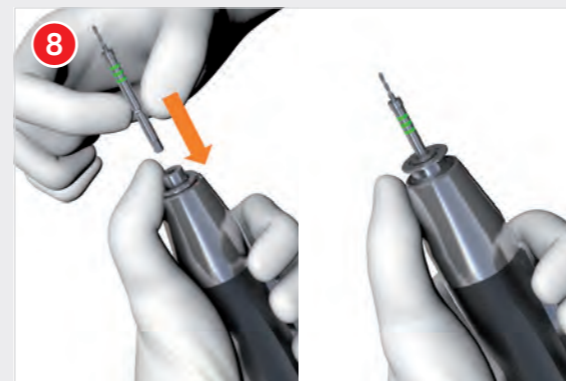
Falls mit zwei Handstücken gearbeitet wird, muss der Selbsttest für jedes Handstück einzeln durchgeführt werden. Die beiden Handstücke können nur wechselweise verwendet werden.

Beim Drücken der Fingeraktivierung des zweiten Handstücks ertönt ein hörbares Umschaltgeräusch, auf der Anzeige dieses Handstücks erscheint ein „A“.



#### 7. Vorbereiten des BOS Drill

Zur Vorbereitung des BOS-Drills wird der sterile Batteriepack in den sterilen Handgriff des BOS Drills eingesetzt.



#### 8. Einsetzen des Bohrers

Anschließend wird der gewünschte Spiralbohrer in den BOS Drill eingesetzt.



#### 9. Unsterile Inbetriebnahme des Xcelsior-Wasserbades

Das Xcelsior-Wasserbad muss im sterilen OP-Bereich betrieben werden, **ca. 20 Minuten vor Gebrauch**.

Das Wasserbad lässt sich mit dem Ein-Aus-Schalter einschalten, sobald das Netzkabel an der Einheit angeschlossen und das andere Kabelende in eine Netzsteckdose mit Schutzkontakt gesteckt wurde.

Alternativ kann das Wasserbad auch erst nach Aufsetzen der Abdeckhaube vom sterilen Personal durch die Haube hindurch eingeschaltet werden.



#### 10. Steriler Aufbau des Xcelsior Wasserbades

Die Thermoeinheit ① wird anschließend mit der sterilen Abdeckhaube bedeckt ②. Der sterile Wasserbehälter wird mit dem Rahmen ③ in die sterile Abdeckhaube eingebracht.

Nun wird der Wasserbehälter mit steriler Flüssigkeit (beispielsweise Aqua dest., physiologische Kochsalzlösung) bis zum Füllstand der Markierung befüllt (etwa 500 ml).

Das Wasserbad ist bereit, sobald die orangefarbene Thermokontrollanzeige "OK" aufleuchtet. Je nach der Flüssigkeitsmenge im Wasserbehälter dauert es ca. 20 Minuten, bis die Flüssigkeit ihre Arbeitstemperatur erreicht.