Start

- 1. Wenn das OmniCure[®] S2000 Elite System nicht mit dem Strom verbunden ist, installieren Sie das Lampenmodul (siehe Seite 3).
- 2. Installieren Sie den optischen Bandpassfilter (siehe Seite 4).
- 3. Stecken Sie die Einheit in eine korrekt geerdete Wechselstromsteckdose.
- 4. Schalten Sie den Stromschalter hinten an der Einheit ein.
- Der Leuchtring leuchtet, wenn das System mit dem Strom verbunden wird. Einige Sekunden später folgt die Initialisierung des Bildschirms. Die Lampe zündet standardmäßig nicht beim Start von Demo-Systemen (dies kann unter Einstellungen – Standard-Lampenzustand geändert werden).

Hinweis: Wenn der Standard-Lampenzustand auf EIN geändert wurde, zündet die Lampe beim Start. Lassen Sie die Lampe ungestört aufwärmen, SCHALTEN SIE DAS SYSTEM NICHT AUS, während die Lampe sich aufwärmt!

Installation der Lichtführung

- 1. Entfernen Sie die Schutzendkappen von der Lichtführung.
- 2. Setzen Sie die Lichtführung in den Lichtführungsanschluss am Frontpanel ein, bis sie mit einem spürbaren Klicken einrastet.

Hinweis: Wenn die Stromversorgung der Einheit eingeschaltet wird und das System initialisiert wird, ändert der Leuchtring die Farbe und zeigt die folgenden Zustände an:

Rot: Lichtführung nicht erkannt

Blau: Lichtführung eingesetzt – System wird aufgewärmt

Magenta: Lichtführung eingesetzt - Closed-Loop Feedback inaktiv

Gelb: Lichtführung eingesetzt – Closed-Loop Feedback aktiv, Kalibrierung läuft bald ab

Grün: Lichtführung eingesetzt - Closed-Loop Feedback aktiv

Verwendung des OmniCure S2000 Elite

- Nach dem Initialisierungszeitraum zeigt das Display des OmniCure S2000 Elite 3 Hauptoptionen auf dem Startbildschirm an: Informationen, Ausführen und Einstellungen.
- 2. Auf Informationen und Einstellungen kann bei ausgeschalteter Lampe zugegriffen werden.
- 3. Um Expositionen auszuführen, drücken Sie auf das Lampensymbol, um die Lampe zu zünden. Lassen Sie die Lampe aufwärmen (Excelitas empfiehlt

20 Minuten korrekte Aufwärmzeit, um eine stabile optische Ausgabe zu gewährleisten). Während der Aufwärmphase zeigt der Bildschirm den minimalen Aufwärmcountdown an.

Warnung: UV-Licht und erhöhte Mengen sichtbaren Lichts werden vom Ende der Lichtführung abgestrahlt.







Ausführungsexpositionen

- 1. Greifen Sie auf den AUSFÜHREN-Bildschirm zu, indem Sie das Symbol auf dem LCD-Bildschirm berühren.
- 2. Expositionen können über den START/STOPP-Schalter oder durch Berühren von ABSPIELEN auf dem Bildschirm gestartet werden.
- Expositionen können PAUSIERT und FORTGESETZT werden, bis der Timer des Countdowns abgelaufen ist. Der hochzählende Timer kann unbegrenzt oft pausiert und fortgesetzt werden.
- 4. Um eine Exposition zurückzusetzen, muss die Exposition PAUSIERT werden und das RESET-Symbol berührt werden. Wenn der Countdown-Timer abgelaufen ist, wird die Exposition automatisch zurückgesetzt.



Die Expositionszeit festlegen

- 1. Verwenden Sie die Navigationstasten LINKS oder RECHTS, um den Timer im Ausführen-Bildschirm zu ändern.
- 2. Oder drücken Sie auf das Timer-Fenster auf dem Touchscreen und geben Sie die gewünschte Countdown-Zeit auf dem Nummernblock ein.
- 3. Setzen Sie den Wert auf 0, um den hochzählenden Timer einzustellen.

Intensitätsniveau einstellen

- 1. Verwenden Sie die Navigationstasten OBEN oder UNTEN, um die Intensität einzustellen.
- 2. Oder drücken Sie auf das Intensitäts-Fenster auf dem Touchscreen und geben Sie die gewünschte Intensität auf dem Nummernblock ein.
- 3. Die Kalibrierung muss durchgeführt werden, um die Intensitätssteuerung in W/cm² und W zu aktivieren.

Sperren und Entsperren des Systems

- 1. Auf dem AUSFÜHREN-Bildschirm wählen Sie das SPERREN-Symbol und geben die PIN ein, um das System zu sperren (**die Standard-PIN ist 1234**)
- Wenn das System gesperrt ist, kann der Benutzer den Bildschirm nicht verlassen oder die Expositionseinstellungen verändern. Der Benutzer kann die Exposition nur beginnen, stoppen oder zurücksetzen, indem er die Start/Stopp-Taste, das Abspielen-Symbol oder das Fußpedal verwendet. Bei Ausführung eines StepCure[®] Profils kann der Benutzer die Exposition nur mit den vordefinierten Eingaben beginnen, stoppen oder zurücksetzen.
- 3. Um das System zu entsperren, wählen Sie das ENTSPERREN-Symbol und geben die PIN ein (die Standard-PIN ist 1234).

Hinweis: Die PIN kann geändert werden, indem Sie zu Einstellungen \rightarrow Erweiterte Einrichtung \rightarrow PIN für Bildschirmsperre navigieren.

Verwendung des Fußpedals / Remote-Geräts (Rückseitiges Panel: 3,5 mm Buchse)

Das Drücken des Fußpedals oder die Herstellung vorübergehenden Kontaktschlusses stellt dieselbe Funktion dar wie das Drücken der Start/Stopp-Taste. Der Verschluss öffnet sich entsprechend des aktuellen Modus (Intensität oder Timer) der Einheit.



Installation des Lampenmoduls

Das OmniCure S2000 Elite Härtungssystem ist mit zwei verschiedenen Lampen verfügbar. UV1 Standard-Härtungslampe und UV3 Oberflächen-Härtungslampe. Wählen Sie den richtigen Lampentyp für Ihre Härtungsbedürfnisse:

Warnung: Quecksilberexposition stellt ein Gesundheitsrisiko für Menschen dar. Beim Auspacken oder der Installation der Lampe immer Schutzkleidung und Gesichtsmaske tragen.

- 1. Vergewissern Sie sich, dass das AC-Stromkabel von der Einheit getrennt ist.
- 2. Entfernen Sie die Schrauben aus dem Lampenzugriff-Seitenpanel mithilfe des mitgelieferten Werkzeugs (3 mm Inbusschlüssel) und entfernen Sie das Panel von der Einheitsabdeckung.
- Entfernen Sie das Lampenmodul vorsichtig aus seinem Behälter und halten Sie es dabei nur am Keramikteil und am Glasrand.
 Warnung: Tragen Sie beim Umgang mit der Lampe ESD-Schutzkleidung und vermeiden Sie es, die Leiterplatte anzufassen.
- Positionieren Sie die Lampe wie dargestellt zur Vorderseite der Einheit gewandt, wobei die Stromkabel zu Ihnen gewandt sein sollten.
 Vorsicht: Berühren Sie nicht die Glashülle der Glühbirne oder die innere Oberfläche des Reflektors. Hautöle können dafür sorgen, dass das Lampenmodul vorzeitig versagt.
- Stellen Sie sicher, dass die Mitte der Lampe so positioniert ist, dass sie in den Federbügel passt. Schieben Sie die Lampe, bis sie in den Federbügel einrastet. Die Vorderkante des Reflektors sollte gut in die Aussparung der Lampenfassung passen.
- Richten Sie den 6-Pin-Sensoranschluss der Intelli-Lamp[®] hinten am Lampenmodul aus und verbinden Sie ihn mit seinem Partner hinter der Lampengehäusewand.

Tipp: Der Intelli-Lamp-Anschluss kann nur in der richtigen Ausrichtung angeschlossen werden. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, den Anschluss anzubringen, versuchen Sie, ihn um 180° zu drehen.

7. Stecken Sie die Intelli-Lamp-Kabel in die Öse hinter der Trennwand zwischen Lampe und Anschluss.

Warnung: Wird dies nicht getan, schließt die Tür nicht vollständig und das System kann nicht eingeschaltet werden.

- 8. Positionieren Sie den Stromanschluss mit zwei Kabeln und verbinden Sie ihn mit seinem Partner am Boden der Lampen-Gehäusewand. *Tipp: Der Lampen-Stromanschluss kann nur in der richtigen Ausrichtung angeschlossen werden. Wenn Sie Schwierigkeiten haben, den Anschluss einzusetzen, versuchen Sie, ihn um 180° zu drehen.*
- 9. Es ist sehr wichtig, dass die Kühlrippe der Lampen-Anode (Bar) und das Lampen-Netzkabel sich vorne an der Lampe befinden und innerhalb der Aussparung für den Lampenhalter zentriert sind. Drehen Sie die Lampe nach Notwendigkeit.
- 10. Setzen Sie das Seitenpanel des Lampengehäuses wieder ein und ziehen Sie die Schrauben fest.







Installation des optischen Filters

Das OmniCure S2000 Elite Härtungssystem ist mit durch den Benutzer austauschbaren optischen Filterkartuschen ausgestattet. Sieben verschiedene Filteroptionen sind zur Auswahl verfügbar: 400-500 nm, 365 nm, 320-390 nm, 250-450 nm, 320-500 nm, kein Filter und Kundenfilter. Wählen Sie den richtigen optischen Filter für Ihre Härtungsbedürfnisse:

- 1. Vergewissern Sie sich, dass das AC-Stromkabel von der Einheit getrennt ist.
- 2. Entfernen Sie die Schrauben aus dem Lampenzugriff-Seitenpanel mithilfe des mitgelieferten Werkzeugs (3 mm Inbusschlüssel) und entfernen Sie das Panel von der Einheitenabdeckung.
- 3. Entfernen Sie vorsichtig die Filterkartusche aus ihrer Verpackung und setzen Sie sie in den Steckplatz ein, wobei das Schild mit der Modellnummer des Filters in Richtung der Lampe zeigen sollte.
- 4. Sichern Sie den Filter im System mithilfe der mitgelieferten M4-Schrauben und des 3 mm Inbusschlüssels.

Hinweis: Wenn der Filter entfernt und nicht durch einen anderen Filter ersetzt wird, wird empfohlen, die Schrauben wieder ins System zu schrauben, bis zu einem anderen Zeitpunkt ein anderer Filter installiert wird. So wird vermieden, dass die Schrauben verloren gehen.



- 5. Setzen Sie das Seitenpanel des Lampengehäuses wieder ein und ziehen Sie die Schrauben fest.
- Verbinden Sie das AC-Netzkabel erneut und schalten Sie den Stromschalter hinten an der Einheit ein, um das System ElNzuschalten.
 Hinweis: Wenn der Filter korrekt installiert ist, erkennt das System automatisch den Typ. Dies wird im Abschnitt "Informationen" der GUI angezeigt.
 Warnung: Wenn der Filter nicht korrekt installiert oder festgezogen ist, wird er nicht erkannt und die Lampe zündet nicht.

Regulatorische Informationen

Produktsicherheit und elektromagnetische Kompatibilität

Das OmniCure S2000 wurde getestet und es wurde festgestellt, dass die Anforderungen für Produktsicherheit und elektromagnetische Kompatibilität erfüllt werden. Für eine vollständige Liste von Tests und Zertifizierungsdetails kontaktieren Sie bitte Ihren OmniCure-Vertreter oder lesen Sie das Benutzerhandbuch.

Richtlinie des Rates 2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
Richtlinie des Rates 2014/30/EU	EMC-Richtlinie
Richtlinie des Rates 2012/19/EU	WEEE-Richtlinie
Richtlinie des Rates 2011/65/EU in der durch (EU) 2015/863	RoHS
angepassten Fassung	
Richtlinie des Rates 2014/53/EU	Funkausrüstung

FCC-ID: 2AXSI-SSERIES IC-ID: 26590-SSERIES



