RADII XPERT LED ATTACHMENTS

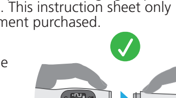
ENGLISH

INSTRUCTIONS FOR USE

STANDARD LED ATTACHMENT
MULTIWAVE LED ATTACHMENT
DIAGNOSTIC LED ATTACHMENT
ORTHODONTIC LED ATTACHMENT
FULL ARCH BLEACHING LED ATTACHMENT

Thank you for purchasing this LED attachment for the Radii Xpert LED curing light. For operation and safety for the actual Radii Xpert LED curing light, please refer to the instruction manual contained in the kit. This instruction sheet only details safe operation in relation to the LED attachment purchased.

HOW TO CHANGE THE LED
To change the LED attachment, carefully pull off the LED attachment from the handpiece and click in a new LED attachment.



STANDARD LED ATTACHMENT

The Standard LED attachment provides light curing at contra angle.

Status ring indicator: Blue

Run time: 2, 10, 20 seconds as selected. The light can be terminated prior to this time by pressing the 🖐 (top button) once. Beeps at completion.

MULTIWAVE LED ATTACHMENT

The Radii Xpert Multiwave LED attachment provides wavelength ranges from 395 to 480 nm, making it suitable for polymerizing a variety of restorative materials. The wavelength range of the Multiwave LED attachment covers the absorbance spectrum of composites containing camphorquinone in combination with phenyl-propanedione (PPD), acyl phosphine oxide (e.g. Lucirin TPO®) or Ivocerin®.

Status ring indicator: Violet

Run time: 2, 10, 20 seconds as selected. The light can be terminated prior to this time by pressing the (top button) once. Beeps at completion.

OPERATION (STANDARD AND MULTIWAVE ATTACHMENT) - Ø 7mm

1. Remove the Radii Xpert handpiece from the charging dock and place a hygienic barrier sleeve.
   Note: Ensure the Radii Xpert barrier sleeve fits flush over the lens without wrinkling/folds. Seam of the sleeve should be positioned down the sides of the attachment and handpiece.
2. Rotate the curing tip to desired position.
3. Press 🖐 and hold. A very low intensity light will illuminate to assist you to position the curing tip in the oral cavity. When the tip is in the correct position, release your finger tip and curing will commence. Status ring illuminates solid blue with the standard curing tip attached. The LCD displays 20, counting down to 0.
4. One long beep will sound when curing finishes and the status ring goes OFF.
5. Press 🖐 to start another 20 second cure.
6. To change pre-set curing time (temporary setting), press ⏻ (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
7. Press ⏻ to scroll up through the options from last setting used. 2, 10 and 20 second selections are available.
   Press 🖐 once to select. Numbers on LCD stop flashing.
8. Discard barrier sleeve after each patient.
9. Clean and sanitise the handpiece. See 'CLEANING THE RADII XPERT' section in this manual.

How to set favourite curing time

1. Press ⏻ and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
2. Press ⏻ to scroll up through the options from last setting used.
3. Press 🖐 and hold for 1-2 seconds to save. Numbers on LCD stop flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
4. A star appears on the bottom left of the LCD screen. Unit is ready to use.

How to delete a favourite setting and return to factory setting

Place the handpiece on the charging dock. Press 🖐 ⏻ (top & bottom button) simultaneously for 1-2 seconds, then status ring illuminates solid yellow for 4 seconds and returns to factory setting.

DIAGNOSTIC LED ATTACHMENT

The Radii Xpert Diagnostic LED attachment provides transillumination to assist clinical diagnosis. Transillumination is a very effective, inexpensive and quick way of detecting some dental problems, such as fractures, caries, interproximal caries, subgingival calculus, root canal openings, leaking restoratives and non-vital teeth.

Status ring indicator: White

Run time: 5 minutes. The light can be terminated prior to this time by pressing the 🖐 (top button) once. Beeps at completion.

Operation

1. Remove the Radii Xpert handpiece from the charging dock and click in the Diagnostic LED attachment. Place a hygienic barrier sleeve.
   Note: Ensure the Radii Xpert barrier sleeve fits flush over the lens without wrinkling/folds. Seam of the sleeve should be positioned down the sides of the attachment and handpiece.
2. Rotate the tip to desired position.
3. Press 🖐 for illumination to begin. The LCD displays 5 minutes, counting down to 0.
4. One long beep will sound when illumination finishes and the status ring goes OFF.

Light brightness

The brightness of the light can be adjusted to the desired level. Low, medium or high intensity selections are available. The illumination of the Diagnostic LED attachment has a factory default setting of medium.

1. Press ⏻ (bottom button) and hold for 1-2 seconds. ▮▮ (intensity bar) on LCD will start flashing.
2. Press ⏻ again, to scroll through to your desired brightness.
   Press 🖐 once to select. ▮▮ will stop flashing.
3. Press 🖐 to begin illumination.

When placed back in the charger, the brightness of the light will return to the factory default setting (medium).

How to set a favourite setting

1. Press ⏻ and hold for 1-2 seconds. ▮▮ on LCD starts flashing.
2. Press ⏻ to scroll up through the options from last setting used.
3. Press 🖐 and hold for 1-2 seconds to save. ▮▮ on LCD stops flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
4. A star appears on the bottom left of the LCD screen. Unit is ready to use.

How to delete a favourite setting and return to factory setting

Place the handpiece on the charging dock. Press 🖐 ⏻ (top & bottom button) simultaneously for 1-2 seconds, then status ring illuminates solid yellow for 4 seconds and returns to factory setting.

ORTHODONTIC LED ATTACHMENT

The Orthodontic LED attachment is designed for use by orthodontists to better suit their clinical needs in applications such as the efficient bonding of brackets.

Status ring indicator: Blue

Run time: 5 minutes or 10 seconds as selected. The light can be terminated prior to this time by pressing the 🖐 (top button) once.
Beeps at completion. Factory default setting is 5 minutes.

Operation

1. Remove the Radii Xpert handpiece from the charging dock and click in the Orthodontic LED attachment. Place a hygienic barrier sleeve.
   Note: Ensure the Radii Xpert barrier sleeve fits flush over the lens without wrinkling/folds. Seam of the sleeve should be positioned down the sides of the attachment and handpiece.
2. Rotate the tip into desired position.
3. Press 🖐 to activate the curing cycle. LCD displays 5 minutes, counting down to 0.
4. One long beep will sound when curing finishes and the status ring goes OFF.

Changing the run time selection

1. Press ⏻ (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD will start flashing.
2. Press ⏻ again, to scroll through the run time selections of 10 seconds or 5 minutes. Press 🖐 to select.

When placed back in the charger, run time selection will return to the factory default setting (5 minutes).

How to set favourite curing time

1. Press ⏻ and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
2. Press ⏻ to scroll up through the options from last setting used.
3. Press 🖐 and hold for 1-2 seconds to save. Numbers on LCD stop flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
4. A star appears on the bottom left of the LCD screen. Unit is ready to use.

How to delete favourite setting and return to factory setting

Place the handpiece on the charging dock. Press 🖐 ⏻ (top & bottom button) simultaneously for 1-2 seconds, then status ring illuminates solid yellow for 4 seconds and returns to factory setting.

FULL ARCH BLEACHING ATTACHMENT

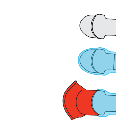
The Full Arch Bleaching LED attachment is designed for acceleration of in-office tooth whitening materials such as
Pola Office or Pola Office+.

Status ring indicator: Cyan

Run time: 8, 10, 15 minutes as selected. The light can be terminated prior to this time by pressing the 🖐 (top button) once. Beeps at half-way point for each selection. Factory default setting is 8 minutes.

Operating instructions

Prior to using the Radii Xpert with this LED attachment, please ensure the battery is fully charged.



1. Insert LED attachment into the control section of the Radii Xpert.
2. Cover unit with a barrier sleeve.
3. Place light shield over the sleeved arch.
4. Once assembled, the unit can be operated by hand, or attached to the Radii Xpert Bleach Stand.
   NOTE: Barrier sleeves are essential to prevent cross-contamination and provide protection for the light.
5. Apply in-office bleaching material such as as Pola Office or Pola Office+ as per manufacturer's instructions.
6. Position the Radii Xpert bleaching light no more than 5-mm above the prepared teeth undergoing bleaching. If using the Radii Xpert Bleach Stand, use the various adjustable knobs to position accordingly.
7. Press 🖐 to activate the bleaching light. LCD displays 8 minutes, counting down to 0.
8. One long beep will sound on completion and the status ring goes OFF.
   NOTE: The temperature emitted by the bleaching light reaches 37ºC + 2ºC. (98.76ºF + 3.5ºF).
9. Recharge the battery after completing one patient's treatment.
   NOTE: From a full charge, Radii Xpert gives six to seven 8-minute cycles before it requires battery charging.

Changing the run time selection

1. Press ⏻ (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on the LCD will start flashing.
2. Press ⏻ again, to scroll through the run time selections of 8, 10 and 15 minutes. Press 🖐 to select.

When placed back in the charger, run time selection will return to the factory default setting (8 minutes).

How to set a favourite setting

1. Press ⏻ and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
2. Press ⏻ to scroll up through the options from last setting used.
3. Press 🖐 and hold for 1-2 seconds to save. Numbers on LCD stop flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
4. A star appears on the bottom left of the LCD screen. Unit is ready to use.

How to delete a favourite setting and return to factory setting

Place the handpiece on the charging dock. Press 🖐 ⏻ (top & bottom button) simultaneously for 1-2 seconds, then status ring illuminates solid yellow for 4 seconds and returns to factory setting.

CLEANING THE RADII XPERT

The ideal way to protect patients from cross-infection is to utilise Radii Xpert barrier sleeves. Barrier sleeves are also essential to keep the Radii Xpert clean. When cleaning the Radii Xpert handpiece, ensure lens cap, battery pack, control section and LED attachment are connected as one unit.

- **LIQUID CONTACT WITH TERMINALS OF HANDPIECE AND CHARGER WILL CAUSE DAMAGE VOIDING WARRANTY.**
- **LIQUID CONTACT WITH LED WILL CAUSE DAMAGE VOIDING WARRANTY.**
- **LIQUIDS MUST NOT ENTER ANY PART OF THE HANDPIECE OR CHARGER.**
- **DO NOT SPRAY LIQUIDS DIRECTLY ONTO, OR APPLY COPIOUS AMOUNTS OF LIQUIDS TO THE RADII XPERT.**
- **DO NOT AUTOCLAVE THE RADII XPERT.**

General surface cleaning

General surface cleaning can be conducted with anti-microbial surface disinfectant such as Glutaraldehyde, Chlorhexidine Gluconate, and 70% Isopropyl alcohol. When applying the disinfectant to any component of the device, spray the disinfectant agent onto a piece of cloth and wipe over the external areas to be cleaned.

SAFETY AND PRECAUTIONS

The safe operation of this unit depends on strictly following the operating instructions in this manual. The Manufacturer accepts no liability for any damage resulting from the use of this unit for any other purpose than the polymerization of dental composite materials.

Automatic shut off function

Should the LED attachment become too hot due to excessive use, the status ring indicator will show one red flash, then automatically shut off and be un-usable for approximately 1 minute until it cools down.

CAUTION!

Irradiation of the eyes bears an inherent health risk. Hence, the light must not be directed towards the eyes. Exposure must be restricted to the area of the oral cavity in which clinical treatment is intended. Suitable blue-light filtering safety goggles should be used. The Radii Xpert emits a high intensity light and intensive light exposure of soft tissues (gingiva, oral mucosa and skin) should be avoided as this exposure may cause damage or irritation. The emitted light should be placed directly above the material to be cured. If applicable cover soft tissue areas.

Do not use the Radii Xpert in patients or by users with:

- Heart pacemaker implants who have been advised to be cautious regarding their exposure to small electrical devices.
- A history of photo biological reactions (including individuals with urticaria solaris or erythropoietic protoporphyria) or who are currently on photo-sensitising medication (including 8-methoxypsoralen or dimethylchlorotetracycline).
- A history of cataract surgery. These people may be particularly sensitive to the exposure to light and should be discouraged from Radii Xpert treatment unless adequate safety measures, such as the use of protective goggles to remove blue light, are undertaken.
- A history of retinal disease. These people should seek advice from their ophthalmologist prior to operating the unit. In operating the Radii Xpert unit, this group of individuals must take extreme care and comply with all safety precautions (including the use of suitable light-filtering safety goggles).

WARRANTY PERIOD

SDI Ltd, the Manufacturer, extends the following warranty periods:

- Three (3) year warranty for the Radii Xpert Standard, Diagnostic and Orthodontic attachments.
- Two (2) year warranty for the Radii Xpert Full Arch Bleaching attachment.

Warranty covers defects in materials or workmanship to the original purchaser of this product. The Manufacturer agrees to correct any defects which develop within the warranty period, either by repair or replacement, at its option. This warranty is valid providing factory inspection indicates that any such defect developed during normal and proper use subject to the conditions below.

Warranty conditions – please read carefully

- Please fill out the warranty card included in the kit and send promptly back to SDI Ltd with proof of purchase. Failure to do so may void your warranty.
- Alternatively go to www.sdi.com.au/warranty to register your warranty.

a) Claims for damage in shipment should be filed promptly with the transportation company.
b) All shipments claimed defective can only be returned to the Manufacturer with the written consent of the Manufacturer. All returned products must be accompanied by a full description of discrepancy or malfunction.
c) Only SDI Ltd authorised service personnel are allowed to carry out repairs to the Radii Xpert. Manufacturer shall be released from all obligations under this warranty if repairs or modifications are made by persons other than Manufacturer's own or authorised service personnel.
d) Use only SDI Ltd parts exclusively to replace defective components. The product warranty does not cover any damage resulting from the use of third-party replacement parts.
e) Manufacturer shall be released from all obligations under this warranty in the event of improper installation; damage due to casualty; or obvious misuse including but not limited to damage from liquids and autoclaving.
f) Manufacturer shall in no event be liable for any consequential damages arising from the misuse of the product.
g) Only the above stated warranty shall be applicable, and all other warranties, expressed or implied, are hereby excluded.

All correspondence concerning the product should specify the model and serial number.

Made in Australia by SDI Limited
3-15 Brunsdon Street
Bayswater, Victoria 3153, Australia

Australia 1 800 337 003
Austria 00800 0225 5734
Brazil 0800 770 1735
France 00800 0225 5734
Germany 0800 1005759
Italy 00800 0225 5734
Spain 00800 0225 5734
United Kingdom 00800 0225 5734
USA & Canada 1 800 228 5166
www.sdi.com.au

EC REP
SDI Germany GmbH
Hansestrasse 85
51149 Cologne
Germany
T+49 2203 9255 0

PAK41336 D

Last Revised: 03-2021

RADII XPERT LED-AUFSÄTZE

DEUTSCH

GEBRAUCHSANWEISUNG

Standard-LED-Aufsatz
MULTIWAVE-LED-Aufsatz
Diagnostik-LED-Aufsatz
Kieferorthopädie-LED-Aufsatz
Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz

Vielen Dank für den Kauf dieses LED-Aufsatzes für die Radii Xpert LED-Polymerisationslampe. Zur Bedienung und Sicherheit der Radii Xpert bitte die mitgelieferte Gebrauchsanweisung beachten. Dieses Blatt enthält nur eine Anleitung zum sicheren Betrieb des erworbenen LED-Aufsatzes.

Zum Wechseln des LED-Aufsatzes diesen vorsichtig vom Handstück abziehen und einen neuen LED-Aufsatz einrasten lassen.

STANDARD-LED-AUFSATZ

Der Standard-LED-Aufsatz mit Abwinkelung dient zur Lichthärtung.

Statusring-Anzeige: Blau

Laufzeit: 2, 10 und 20 Sekunden wählbar. Die Belichtung kann vorzeitig beendet werden, dazu einmal 🖐 (obere Taste) drücken. Am Ende ist ein Signalton zu hören.

MULTIWAVE-LED-AUFSATZ

Der neue Radii Xpert Multiwave LED-Aufsatz bietet Wellenlängenbereiche von 395 bis 480 nm und eignet sich daher zur Polymerisation einer Vielzahl von Restaurationsmaterialien. Der Wellenlängenbereich des Multiwave-LED-Aufsatzes deckt das Absorptionsspektrum von Verbundwerkstoffen ab, die Kampferchinon in Kombination mit Phenylpropandion (PPD), Acylphosphinoxid (z. B. Lucirin TPO®) oder Ivocerin® enthalten.

Statusring-Anzeige: Violet

Laufzeit: 2, 10 und 20 Sekunden wählbar. Die Belichtung kann vorzeitig beendet werden, dazu einmal (obere Taste) drücken. Am Ende ist ein Signalton zu hören.

BETRIEB (STANDARD-LED-AUFSATZ/MULTIWAVE-LED-AUFSATZ) - Ø 7mm

1. Das Radii Xpert Handstück aus der Ladestation nehmen und mit einer hygienischen Schutzhülle versehen.
   Hinweis: Darauf achten, dass die Radii Xpert Schutzhülle eben und faltenfrei auf der Linse liegt. Die Naht der Hülle sollte sich seitlich an Lichtaufsatz und Handstück befinden.
2. Den Lichtaufsatz in die gewünschte Position drehen.
3. 🖐 gedrückt halten. Es leuchtet ein sehr schwaches Licht auf, das die Positionierung des Lichtaufsatzes in der Mundhöhle erleichtert. Wenn der Aufsatz richtig positioniert ist, die Taste loslassen, und die Härtung beginnt. Der Statusring leuchtet bei befestigtem Standardaufsatz dauerhaft blau. Das Display zeigt 20 und zählt bis 0 herunter.
4. Am Ende der Lichthärtung ist ein langer Signalton zu hören, und der Statusring schaltet sich aus.
5. 🖐 drücken, um einen neuen 20-Sekunden-Zyklus zu starten.
6. Zur Änderung der voreingestellten Polymerisationszeit (temporäre Einstellung) ⏻ (untere Taste) 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
7. ⏻ drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen. 2, 10 und 20 Sekunden sind wählbar. Zur Auswahl einmal 🖐 drücken. Die Zahlen am Display blinken nicht mehr.
8. Die Schutzhülle nach jedem Patienten entsorgen.
9. Das Handstück reinigen und desinfizieren. Siehe Abschnitt REINIGUNG DER RADII XPERT in dieser Gebrauchsanweisung.

Bevorzugte Polymerisationszeit einstellen

1. ⏻ 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
2. ⏻ drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen.
3. Zum Speichern der Auswahl 🖐 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nicht mehr. Der Statusring leuchtet 2 Sekunden dauerhaft grün, und ein kurzer Signalton ist zu hören; dies bestätigt die Speicherung.
4. Ein Stern erscheint unten links auf dem Display. Das Gerät ist betriebsbereit.

Bevorzugte Einstellung löschen und zur Werkseinstellung zurückkehren

Handstück in die Ladestation stellen. 🖐 ⏻ (obere & untere Taste) 1-2 Sekunden gleichzeitig drücken, dann leuchtet der Statusring 4 Sekunden dauerhaft gelb, und die Werkseinstellung wird wiederhergestellt.

DIAGNOSTIK-LED-AUFSATZ

Der Radii Xpert Diagnostik-LED-Aufsatz dient zur klinischen Diagnostik mittels Transillumination. Dies ist eine sehr effektive, kostengünstige und schnelle Methode u.a. zur Erkennung von Frakturen, (approximaler) Karies, subgingivalen Konkrementen, Wurzelkanaleingängen, undichten Füllungen und devitalen Zähnen.

Statusring-Anzeige: Weiß

Laufzeit: 5 Minuten. Die Belichtung kann vorzeitig beendet werden, dazu einmal 🖐 (obere Taste) drücken. Am Ende ist ein Signalton zu hören.

Betrieb

1. Das Radii Xpert Handstück aus der Ladestation nehmen und den Diagnostik-LED-Aufsatz befestigen. Mit einer hygienischen Schutzhülle versehen.
   Hinweis: Darauf achten, dass die Radii Xpert Schutzhülle eben und faltenfrei auf der Linse liegt. Die Naht der Hülle sollte sich seitlich an Lichtaufsatz und Handstück befinden.
2. Den Aufsatz in die gewünschte Position drehen.
3. Zum Starten der Belichtung 🖐 drücken. Das Display zeigt 5 Minuten und zählt bis 0 herunter.
4. Am Ende der Belichtung ist ein langer Signalton zu hören, und der Statusring schaltet sich aus.

Helligkeit einstellen

Die Helligkeit des Lichts kann beim Diagnostik-LED-Aufsatz wunschgemäß eingestellt werden. Niedrig, mittel und hoch sind wählbar. Werkseitig ist eine mittlere Helligkeit eingestellt.

1. ⏻ (untere Taste) 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die ▮▮ (Helligkeitsanzeige) am Display blinkt nun.
2. ⏻ nochmals drücken, um zur gewünschten Helligkeit zu scrollen. Zur Auswahl einmal 🖐 drücken. Die ▮▮ blinkt nicht mehr.
3. Zum Starten der Belichtung 🖐 drücken.

Wenn die Lampe in die Ladestation gestellt wird, kehrt die Helligkeit zur Werkseinstellung (mittel) zurück.

Wie Sie ihren gewünschten modus wählen können

1. ⏻ 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die ▮▮ am Display blinken nun.
2. ⏻ drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen.
3. Zum Speichern der Auswahl 🖐 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die ▮▮ am Display blinken nicht mehr. Der Statusring leuchtet 2 Sekunden dauerhaft grün, und ein kurzer Signalton ist zu hören; dies bestätigt die Speicherung.
4. Ein Stern erscheint unten links auf dem Display. Das Gerät ist betriebsbereit.

Bevorzugte Einstellung löschen und zur Werkseinstellung zurückkehren

Handstück in die Ladestation stellen. 🖐 ⏻ (obere & untere Taste) 1-2 Sekunden gleichzeitig drücken, dann leuchtet der Statusring 4 Sekunden dauerhaft gelb, und die Werkseinstellung wird wiederhergestellt.

KIEFERORTHOPÄDIE-LED-AUFSATZ

Der Kieferorthopädie-LED-Aufsatz ist speziell auf die klinischen Bedürfnisse von Kieferorthopäden zugeschnitten, z.B. für eine effiziente Befestigung von Brackets.

Statusring-Anzeige: Blau

Laufzeit: 5 Minuten und 10 Sekunden wählbar. Die Belichtung kann vorzeitig beendet werden, dazu einmal 🖐 (obere Taste) drücken. Am Ende ist ein Signalton zu hören. Werkseitig sind 5 Minuten eingestellt.

Betrieb

1. Das Radii Xpert Handstück aus der Ladestation nehmen und den Kieferorthopädie-LED-Aufsatz befestigen. Mit einer hygienischen Schutzhülle versehen.
   Hinweis: Darauf achten, dass die Radii Xpert Schutzhülle eben und faltenfrei auf der Linse liegt. Die Naht der Hülle sollte sich seitlich an Lichtaufsatz und Handstück befinden.
2. Den Aufsatz in die gewünschte Position drehen.
3. Zum Starten des Polymerisationszyklus 🖐 drücken. Das Display zeigt 5 Minuten und zählt bis 0 herunter.
4. Am Ende der Lichthärtung ist ein langer Signalton zu hören, und der Statusring schaltet sich aus.

Eingestellte Laufzeit ändern

1. ⏻ (untere Taste) 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
2. ⏻ nochmals drücken, um zur Laufzeit 10 Sekunden oder 5 Minuten zu scrollen. Zur Auswahl 🖐 drücken.

Wenn die Lampe in die Ladestation gestellt wird, kehrt die Laufzeit zur Werkseinstellung (5 Minuten) zurück.

Bevorzugte Polymerisationszeit einstellen

1. ⏻ 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
2. ⏻ drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen.
3. Zum Speichern der Auswahl 🖐 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nicht mehr. Der Statusring leuchtet 2 Sekunden dauerhaft grün, und ein kurzer Signalton ist zu hören; dies bestätigt die Speicherung.
4. Ein Stern erscheint unten links auf dem Display. Das Gerät ist betriebsbereit.

Bevorzugte Einstellung löschen und zur Werkseinstellung zurückkehren

Handstück in die Ladestation stellen. 🖐 ⏻ (obere & untere Taste) 1-2 Sekunden gleichzeitig drücken, dann leuchtet der Statusring 4 Sekunden dauerhaft gelb, und die Werkseinstellung wird wiederhergestellt.

ZAHNBOGEN-BLEACHING-AUFSATZ

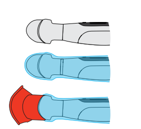
Der Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz dient zur Beschleunigung von Zahnaufhellungen in der Praxis mit Materialien wie Pola Office oder Pola Office+.

Statusring-Anzeige: Cyan

Laufzeit: 8, 10 und 15 Minuten wählbar. Die Belichtung kann vorzeitig beendet werden, dazu einmal 🖐 (obere Taste) drücken. Bei jeder Wahl ist nach der Hälfte und am Ende der Zeit ein Signalton zu hören. Werkseitig sind 8 Minuten eingestellt.

Betriebsanleitung

Vor Betrieb der Radii Xpert mit diesem LED-Aufsatz bitte sicherstellen, dass der Akku voll aufgeladen ist.



1. LED-Aufsatz am Bedienteil der Radii Xpert befestigen.
2. Schutzhülle über das Gerät ziehen.
3. Lichtschutzschild über dem umhüllten Bogen anbringen.
4. Nach dem Zusammensetzen das Gerät von Hand benutzen oder am Radii Xpert Bleach Stand anbringen.
   HINWEIS: Schutzhüllen sind zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen und zum Schutz der Lampe unbedingt erforderlich.
5. Einen Zahnaufheller für die Praxis, z.B. Pola Office oder Pola Office+, nach Herstellerangaben auftragen.
6. Die Radii Xpert Bleichlampe maximal 5 mm über den zum Aufhellen vorbereiteten Zähnen positionieren. Bei Gebrauch des Radii Xpert Bleach Stand mit den Einstellknöpfen entsprechend positionieren.
7. Zum Starten des Bleachings 🖐 drücken. Das Display zeigt 8 Minuten und zählt bis 0 herunter.
8. Am Ende ist ein langer Signalton zu hören, und der Statusring schaltet sich aus.
   HINWEIS: Die Bleichlampe gibt eine Temperatur von bis zu 37°C ± 2°C ab.
9. Nach Abschluss der Behandlung eines Patienten den Akku aufladen.
   HINWEIS: Eine volle Aufladung der Radii Xpert reicht für 6-7 Zyklen à 8 Minuten, dann muss der Akku wieder aufgeladen werden.

Eingestellte Laufzeit ändern

1. ⏻ (untere Taste) 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
2. ⏻ nochmals drücken, um zu den Laufzeiten 8, 10 und 15 Minuten zu scrollen. Zur Auswahl 🖐 drücken.

Wenn die Lampe in die Ladestation gestellt wird, kehrt die Laufzeit zur Werkseinstellung (8 Minuten) zurück.

Wie Sie ihren gewünschten modus wählen können

1. ⏻ 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
2. ⏻ drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen.
3. Zum Speichern der Auswahl 🖐 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nicht mehr. Der Statusring leuchtet 2 Sekunden dauerhaft grün, und ein kurzer Signalton ist zu hören; dies bestätigt die Speicherung.
4. Ein Stern erscheint unten links auf dem Display. Das Gerät ist betriebsbereit.

Bevorzugte Einstellung löschen und zur Werkseinstellung zurückkehren

Handstück in die Ladestation stellen. 🖐 ⏻ (obere & untere Taste) 1-2 Sekunden gleichzeitig drücken, dann leuchtet der Statusring 4 Sekunden dauerhaft gelb, und die Werkseinstellung wird wiederhergestellt.

REINIGUNG DER RADII XPERT

Die Radii Xpert Schutzhüllen sind ideal zur Vermeidung von Kreuzinfektionen bei Patienten. Zudem sind sie nötig, um die Radii Xpert sauber zu halten. Das Radii Xpert Handstück muss beim Reinigen komplett, mit Linsenkappe, Akkupack, Bedienteil und LED-Aufsatz, zusammengesetzt sein.

- **KONTAKT VON FLÜSSIGKEITEN MIT ANSCHLÜSSEN VON HANDSTÜCK UND LADESTATION FÜHRT ZU SCHÄDEN, DIE DIE GARANTIE UNGÜLTIG MACHEN.**
- **KONTAKT VON FLÜSSIGKEITEN MIT DEM LED-AUFSATZ FÜHRT ZU SCHÄDEN, DIE DIE GARANTIE UNGÜLTIG MACHEN.**
- **FLÜSSIGKEITEN DÜRFEN IN KEINEN TEIL DES HANDSTÜCKS ODER DER LADESTATION EINDRINGEN.**
- **RADII XPERT NICHT DIREKT MIT FLÜSSIGKEITEN BESPRÜHEN ODER MIT GRÖSSEREN FLÜSSIGKEITSMENGEN BEHANDELN.**
- **RADII XPERT NICHT AUTOKLAVIEREN.**

Normale Oberflächenreinigung

Zur normalen Oberflächenreinigung eignen sich antimikrobielle Oberflächendesinfektionsmittel wie Glutaraldehyd, Chlorhexidingluconat und 70% Isopropanol. Bei allen zu desinfizierenden Teilen des Geräts das Desinfektionsmittel auf ein Tuch sprühen und damit die Außenflächen abwischen.

SICHERHEIT UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Zum sicheren Betrieb des Geräts muss diese Gebrauchsanweisung unbedingt beachtet werden. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für eventuelle Schäden bei Gebrauch des Geräts für andere Zwecke als die Polymerisation dentaler Kompositmaterialien.

Abschaltautomatik

Bei Überhitzung des LED-Aufsatzes durch zu häufigen Gebrauch blinkt die Statusring-Anzeige einmal rot, und das Gerät schaltet sich automatisch ab; es ist erst nach ca. 1 Minute wieder verwendbar, wenn es sich abgekühlt hat.

VORSICHT!

Eine Bestrahlung der Augen stellt ein Gesundheitsrisiko dar. Das Licht daher nicht auf die Augen richten. Die Belichtung auf den Behandlungsbereich, d.h. die Mundhöhle, begrenzen. Geeignete Schutzbrille mit Blaulichtfilter tragen. Radii Xpert hat eine hohe Lichtleistung; intensive Belichtung von Weichgeweben (Gingiva, Mundschleimhaut und Haut) vermeiden, da dies Schäden oder Reizungen verursachen kann. Die Lampe sollte direkt über dem zu härtenden Material positioniert werden. Weichgewebe eventuell abdecken.

Radii Xpert darf nicht benutzt werden bei Patienten oder von Behandlern mit:

- implantiertem Herzschrittmacher, die vor Risiken durch Einflüsse elektrischer Kleingeräte gewarnt wurden.
- vorangegangenen photobiologischen Reaktionen (u.a. solarer Urtikaria und erythropoetischer Protoporphyrie) oder momentaner Einnahme photosensibilisierender Medikamente (u.a. 8-Methoxypsoralen und Dimethylchlortetracyclin).
- vorangegangener Operation am grauen Star. Diese Personen können sehr lichtempfindlich sein, so dass vom Einsatz der Radii Xpert abzuraten ist, außer wenn ein angemessener Schutz, u.a. durch eine Schutzbrille mit Blaulichtfilter, sichergestellt wird.
- vorangegangener Netzhauterkrankung. Diese Personen sollten vor Einsatz des Geräts den Rat ihres Augenarztes einholen. Beim Betrieb der Radii Xpert müssen diese Personen extrem vorsichtig sein und alle Sicherheitsmaßnahmen ergreifen (u.a. geeignete Schutzbrille mit Blaulichtfilter tragen).

GARANTIEFRIST

SDI Ltd, der Hersteller, gewährt eine Garantie mit folgenden Fristen:

- Drei (3) Jahre Garantie auf den Radii Xpert Standard-, Diagnostik- und Kieferorthopädie-Aufsatz.
- Zwei (2) Jahre Garantie auf den Radii Xpert Zahnbogen-Bleaching-Aufsatz.

Die Garantie wird dem Erstkäufer dieses Produkts auf Material- und Verarbeitungsfehler gewährt. Der Hersteller verpflichtet sich, innerhalb der Garantiefrist auftretende Fehler nach eigenem Ermessen durch Reparatur oder Austausch zu beheben. Die Garantie gilt nur, wenn eine Kontrolle im Werk ergibt, dass der Fehler bei normaler und sachgemäßer Anwendung aufgetreten ist, und unterliegt den folgenden Bedingungen.

Garantiebedingungen – bitte sorgfältig durchlesen

- Bitte die in der Packung enthaltene Garantiekarte ausfüllen und umgehend mit einem Kaufbeleg an SDI Ltd zurücksenden. Anderenfalls kann die Garantie ihre Gültigkeit verlieren.
- Alternativ die Garantie unter www.sdi.com.au/warranty registrieren.

a) Ansprüche in Bezug auf Transportschäden sind umgehend beim Transportunternehmen geltend zu machen.
b) Als fehlerhaft betrachtete Lieferungen können nur mit schriftlicher Zustimmung des Herstellers an diesen zurückgesandt werden. Allen zurückgesandten Produkten muss eine vollständige Beschreibung des Mangels oder Fehlers beiliegen.
c) Reparaturen an der Radii Xpert darf nur ein von SDI Ltd autorisierter Kundendienst ausführen. Der Hersteller ist von allen Garantieverpflichtungen befreit, wenn Reparaturen oder Änderungen durch andere Personen als seinen eigenen oder autorisierten Kundendienst erfolgen.
d) Fehlerhafte Teile dürfen nur durch Originalteile von SDI Ltd ersetzt werden. Die Produktgarantie gilt nicht für Schäden infolge der Verwendung von Ersatzteilen Dritter.
e) Im Falle unkorrekter Installation, unfallbedingter Schäden oder offensichtlich unsachgemäßer Anwendung, d.h. etwa bei Schäden durch Flüssigkeiten und Autoklavieren, ist der Hersteller von allen Garantieverpflichtungen befreit.
f) Der Hersteller haftet unter keinen Umständen für aus der unsachgemäßen Anwendung des Produkts entstehende Folgeschäden.
g) Es gilt nur die obengenannte Garantie; alle sonstigen ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien werden hiermit ausgeschlossen.

Bei allen Zuschriften zu diesem Produkt bitte Modell- und Seriennummer angeben.

PONTEIRAS LED RADII XPERT

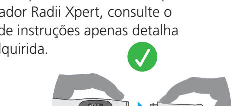
PORTUGUÊS

INSTRUÇÕES DE USO

Ponteira LED padrão
Ponteira LED multiwave
Ponteira LED para diagnóstico
Ponteira LED ortodôntico
Ponteira LED para arcada total

Obrigado por adquirir este acessório LED para o fotopolimerizador Radii Xpert. Para operação e segurança com o fotopolimerizador Radii Xpert, consulte o manual de instruções contido no kit. Esta folha de instruções apenas detalha a operação segura em relação a Ponteira LED adquirida.

COMO TROCAR A PONTEIRA
Para trocar a ponteira, retire cuidadosamente a ponteira que está no equipamento e encaixe um novo LED - Você ouvirá um clique.



PONTEIRA LED PADRÃO

A ponteira LED padrão (ponteira contra ângulo) é responsável pela fotoativação.

Anel indicador de status: Azul

Tempo de execução: Selecionar 2, 10, ou 20 segundos. A luz pode terminar antes do tempo programado pressionando o 🖐 (botão de cima) uma vez.
Bips ao completar a fotoativação.

ACESSÓRIO MULTIWAVE LED

O novo acessório Multiwave LED para o Radii Xpert oferece faixas de comprimento de onda de 395 a 480 nm, tornando-o adequado para polimerizar uma variedade de materiais restauradores. A faixa de comprimento de onda do acessório Multiwave LED cobre o espectro de absorbância de compósitos contendo canforquinona em combinação com fenilpropanodiona (PPD), óxido de acilfosfina (por exemplo, Lucirin TPO®) ou Ivocerin®.

Anel indicador de estado: Violeta

Tempo de funcionamento: 2 , 10 ou 20 segundos dependendo da sua seleção. É possível interromper a emissão de luz antes que esse tempo tenha decorrido pressionando o (botão superior) uma vez. O dispositivo emite um bipe quando concluído.

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO (PONTEIRA LED PADRÃO/ ACESSÓRIO MULTIWAVE LED) - Ø 7mm

1. Remova o fotopolimerizador Radii Xpert da base de carga e coloque uma barreira protetora.
   Nota: Assegure-se que a barreira de proteção, se ajuste firmemente na ponteira de emissão de luz.
2. Gire a ponta fotopolimerizadora para a posição desejada.
3. Pressione 🖐 e mantenha pressionado. Uma luz de intensidade muito baixa se acenderá para ajudá-lo a posicionar a ponta de fotoativação na cavidade oral. Quando a ponta estiver na posição correta, solte o botão e a fotoativação começará. O anel de status fica aceso azul com a ponta de fotoativação padrão encaixada. O LCD mostra 20, e vai contando regressivamente até 0.
4. Um bip sonoro longo será ouvido quando a fotoativação terminar e o anel de status irá para OFF.
5. Pressione 🖐 para começar outro ciclo de fotoativação de 20 segundos.
6. Para mudar o tempo de fotoativação pré-definido (configuração temporária). Pressione ⏻ (botão inferior) e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. Os números no LCD começam a piscar.
7. Pressione ⏻ para rolagem ascendente das opções a partir da ultima definição usada. Há disponíveis seleções de 2, 10 e 20 segundos. Pressione 🖐 uma vez para selecionar. Os números no LCD param de piscar.
8. Descarte a barreira de proteção após cada paciente.
9. Limpe e desinfete o aparelho fotopolimerizador, veja a seção 'LIMPEZA DO RADII XPERT' neste manual.

Como ajustar seu tempo de fotoativação favorito

1. Pressione ⏻ e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. Os números no LCD começam a piscar.
2. Pressione ⏻ para rolagem ascendente das opções a partir da última definição usada.
3. Pressione 🖐 e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos para salvar. Os números no LCD param de piscar. O anel de estado fica aceso verde por 2 segundos com um bip curto, para confirmar que essa seleção foi salva.
4. Aparece uma estrela no canto inferior esquerdo da tela de LCD.
   O equipamento está pronto para uso.

Como apagar uma configuração favorita e voltar à configuração de fábrica

Coloque o fotopolimerizador na base de carga. Pressione 🖐 ⏻ (os botões de cima e de baixo) simultaneamente por 1 a 2 segundos; em seguida o anel de estado fica aceso amarelo por 4 segundos e volta à configuração de fábrica.

PONTEIRA LED PARA DIAGNÓSTICO

A ponteira LED para diagnóstico possibilita a transiluminação auxiliando no diagnóstico clínico. A transiluminação é uma maneira eficaz, barata e rápida de detectar: fraturas, cáries, cáries interproximais, cálculos subgengivais, canais radiculares, restaurações infiltradas e dentes desvitalizados.

Anel sinalizador de estado: Branco

Tempo de execução: 5 minutos. A luz pode terminar antes do tempo programado pressionando o 🖐 (botão de cima) uma vez.
Bips ao completar a fotoativação.

Operação

1. Remova o fotopolimerizador Radii Xpert da base de carga e coloque a ponteira LED para diagnóstico. Coloque uma barreira de proteção.
   Assegure-se que a barreira de proteção, se ajuste firmemente na ponteira de emissão de luz.
2. Gire a ponta de fotoativação para a posição desejada.
3. Pressione 🖐 para iniciar a iluminação. O LCD mostra 5 minutos, e continua em contagem regressiva até 0.
4. Vai se ouvir um bip longo quando a fotoativação termina e o anel de status desliga.

Intensidade da luz

A intensidade da luz pode ser ajustada para o nível desejado. Há disponíveis opções de baixa, média ou alta intensidade. A iluminação do acessório LED de diagnóstico tem uma configuração padrão de fábrica média.

1. Pressione ⏻ (botão inferior) e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. ▮▮ (barra de intensidade) no LCD começa a piscar.
2. Pressione ⏻ de novo para rolagem até sua intensidade desejada.
   Pressione 🖐 uma vez para selecionar. ▮▮ vai parar de piscar.
3. Pressione 🖐 para começar a iluminação.

Quando colocado de novo no carregador, a intensidade da luz vai voltar a configuração padrão de fábrica (média).

Como ajustar a configuração favorita

1. Pressione ⏻ e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. ▮▮ no LCD começam a piscar.
2. Pressione ⏻ para rolagem ascendente das opções a partir da última definição usada.
3. Pressione 🖐 e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos para salvar. ▮▮ no LCD param de piscar. O anel de estado fica aceso verde por 2 segundos com um bip curto, para confirmar que essa seleção foi salva.
4. Aparece uma estrela no canto inferior esquerdo da tela de LCD. O aparelho está pronto para uso.

Como apagar uma configuração favorita e voltar à configuração de fábrica

Coloque o fotopolimerizador na base de carga. Pressione 🖐 ⏻ (os botões de cima e de baixo) simultaneamente por 1 a 2 segundos; em seguida o anel de estado fica aceso amarelo por 4 segundos e volta à regulagem de fábrica.

PONTEIRA LED ORTODÔNTICO

A Ponteira LED Ortodôntico foi projetada para atender as necessidades clínicas dos ortodontistas, garantindo uma fixação eficiente dos braquetes ortodônticos.

Anel sinalizador de status: Azul

Tempo de execução: 5 minutos ou 10 segundos conforme selecionado. A luz pode terminar antes do tempo programado pressionando o 🖐 (botão de cima) uma vez. Bips ao completar a fotoativação. A regulagem padrão de fábrica são 5 minutos.

Operação

1. Remova o fotopolimerizador Radii Xpert da base de carga e coloque o acessório LED ortodôntico. Coloque uma barreira de proteção.
   Nota: Assegure-se que a barreira de proteção, se ajuste firmemente na ponteira de emissão de luz.
2. Gire a ponta de fotoativação para a posição desejada.
3. Pressione 🖐 para ativar o ciclo de fotoativação. O LCD mostra 5 minutos, e continua em contagem regressiva até 0.
4. Vai se ouvir um bip longo quando a fotoativação termina e o anel de estado desliga.

Mudar a seleção de tempo de funcionamento

1. Pressione ⏻ (botão inferior) e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. Os números no LCD começam a piscar.
2. Pressione ⏻ de novo para rolagem pelas opções de tempo de funcionamento de 10 segundos ou 5 minutos. Pressione 🖐 para selecionar.

Quando colocado de novo no carregador, a seleção de tempo de funcionamento vai voltar à configuração padrão de fábrica (5 minutos).

Como ajustar seu tempo de fotoativação favorito

1. Pressione ⏻ e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. Os números no LCD começam a piscar.
2. Pressione ⏻ para rolagem ascendente das opções a partir da última definição usada.
3. Pressione 🖐 e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos para salvar. Os números no LCD param de piscar. O anel de estado fica aceso verde por 2 segundos com um bip curto, para confirmar que essa seleção foi salva.
4. Aparece uma estrela no canto inferior esquerdo da tela de LCD. O equipamento está pronto para uso.

Como apagar uma configuração favorita e voltar à configuração de fábrica

Coloque o fotopolimerizador na base de carga. Pressione 🖐 ⏻ (os botões de cima e de baixo) simultaneamente por 1 a 2 segundos; em seguida o anel de estado fica aceso amarelo por 4 segundos e volta à regulagem de fábrica.

PONTEIRA LED PARA ARCADA TOTAL

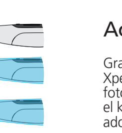
A ponteira de arcada total foi desenvolvida para fotopolimerização de produtos em arcada total, como por exemplo a barreira gengival SDI.

Anel indicador de status - azul turquesa

Tempo de execução: 8, 10, ou 15 minutos conforme selecionado. A luz pode terminar antes do tempo programado pressionando o 🖐 (botão de cima) uma vez. Bips para cada opção no meio do processo. A regulagem padrão de fábrica são 8 minutos.

Instruções de operação

Antes de usar o Radii Xpert com essa ponteira LED, verifique se a bateria está totalmente carregada.



1. Introduza ponteira LED na seção de controle do Radii Xpert.
2. Cubra o equipamento com uma barreira protetora.
3. Coloque o filtro de luz sobre a arcada coberta pela barreira de proteção.
4. Uma vez montado, o equipamento pode ser operado à mão.
   NOTA: As barreiras protetoras são essenciais para evitar contaminação cruzada e dar proteção contra a luz.
5. Aplique o material seguindo as instruções do fabricante.
6. Posicione o aparelho Radii Xpert com a ponteira de arcada total não mais que 5mm sobre a arcada preparada.
7. Pressione 🖐 para ativar a luz. O LCD mostra 8 minutos, e continua em contagem regressiva até 0.
8. Será emitido um bip longo quando terminar o ciclo e o anel de status irá desligar.
   NOTA: A temperatura emitida pela luz do LED de arcada total atinge 37ºC + 2ºC. (98.76ºF + 3.5ºF).
9. Recarregue a bateria após terminar o tratamento de cada paciente.
   NOTA: Começando totalmente carregado, o Radii Xpert suporta de 6 a 7 ciclos de 8-minutos antes de precisar recarregar a bateria.

Mudar a seleção de tempo de funcionamento

1. Pressione ⏻ (botão inferior) e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. Os números no LCD começam a piscar.
2. Pressione ⏻ de novo para rolagem pelas opções de tempo de funcionamento de 8 , 10 ou 15 minutos. Pressione 🖐 para selecionar.

Quando colocado de novo no carregador, a seleção de tempo de funcionamento vai voltar configuração padrão de fábrica (8 minutos).

Como ajustar a configuração favorita

1. Pressione ⏻ e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos. Os números no LCD começam a piscar.
2. Pressione ⏻ para rolagem ascendente das opções a partir da última definição usada.
3. Pressione 🖐 e mantenha pressionado por 1 a 2 segundos para salvar. Os números no LCD param de piscar. O anel de estado fica aceso verde por 2 segundos com um bip curto, para confirmar que essa seleção foi salva.
4. Aparece uma estrela no canto inferior esquerdo da tela de LCD. O equipamento está pronto para uso.

Como apagar uma configuração favorita e voltar à configuração de fábrica

Coloque o fotopolimerizador na base de carga. Pressione 🖐 ⏻ (os botões de cima e de baixo) simultaneamente por 1 a 2 segundos; em seguida o anel de estado fica aceso amarelo por 4 segundos e volta à configuração de fábrica.

LIMPEZA DO RADII XPERT

A forma ideal de proteger os pacientes de infecção o cruzada é utilizar as barreiras de proteção Radii Xpert. As barreiras também são essenciais para manter o Radii Xpert limpo. Ao limpar o Radii Xpert, certifique-se de que a tampa da lente, a bateria, a seção de controle e a ponteira LED estão conectados em uma unidade.

- **O CONTATO DE LÍQUIDOS COM OS TERMINAIS DO APARELHO E DO CARREGADOR VÃO CAUSAR DANOS ANULANDO A GARANTIA.**
- **O CONTATO DE LÍQUIDOS COM O LED VAI CAUSAR DANOS ANULANDO A GARANTIA.**
- **NÃO PERMITA QUE LÍQUIDOS ENTREM EM NENHUMA PARTE DO FOTOPOLIMERIZADOR OU DO CARREGADOR.**
- **NÃO PULVERIZE LÍQUIDOS DIRETAMENTE SOBRE O RADII XPERT OU APLIQUE QUANTIDADES ABUNDANTES DE LÍQUIDOS NELE.**
- **NÃO COLOQUE O RADII XPERT NA AUTOCLAVE.**

Limpeza geral das superfícies

A limpeza geral da superfície pode ser realizada com um desinfetante de superfície anti-microbiano, como Glutaraldeído, Gluconato de Cloroxidina e Álcool Isopropílico a 70%. Ao aplicar o desinfetante a qualquer componente do dispositivo, pulverize o agente desinfetante sobre um pedaço de pano e passe nas áreas externas a serem limpas.

SEGURANÇA E PRECAUÇÕES

O funcionamento seguro deste equipamento depende de seguir rigorosamente as instruções de operação neste manual. O fabricante não se responsabiliza por qualquer dano resultante do uso desta unidade para qualquer outro propósito que não seja a polimerização de materiais resinosos de uso odontológico.

Função de desligamento automático

Se o acessório do LED ficar muito quente devido ao uso excessivo, o indicador do anel de estado vai piscar vermelho uma vez e depois desligará automaticamente e será inutilizável por aproximadamente 1 minuto até esfriar.

CUIDADO!

Irradiação nos olhos constitui um risco inerente à saúde. Por isso, a luz não pode jamais ser dirigida para os olhos. A exposição deve ser restrita à área da cavidade oral a que o tratamento clínico se destina. Devem ser utilizados óculos de segurança de filtragem de luz azul adequados. O Radii Xpert emite uma luz de alta intensidade e a exposição intensa dos tecidos moles (gengiva, mucosa oral e pele) à luz deve ser evitada, pois esta exposição pode causar danos ou irritação. A luz emitida deve ser colocada diretamente acima do material a ser fotoativado. Se for o caso, cubra as áreas de tecidos moles.

O Radii Xpert não deve ser utilizado em pacientes ou por operadores que tenham:

- Marcapasso cardíaco que foram aconselhados a terem cuidado em relação à sua exposição a pequenos dispositivos elétricos.
- Histórico de reações foto-biológicas (incluindo indivíduos com urticária solaris ou protoporfiria eritropoiética) ou que estão atualmente em medicação fotossensibilizante (incluindo 8-metoxipsoraleno ou clorotetraciclina de dimetilo).
- Histórico de cirurgia de catarata. Essas pessoas podem ser particularmente sensíveis à exposição à luz e devem ser aconselhadas a não a se tratar com radii xpert, a menos que sejam tomadas medidas de segurança adequadas, como o uso de óculos de proteção para filtrar a luz azul.
- Um histórico de doença da retina: Essas pessoas devem procurar o orientação do seu oftalmologistas antes de utilizar o equipamento. Ao utilizar o equipamento Radii Xpert, este grupo de indivíduos deve tomar extremo cuidado e cumprir todas as precauções de segurança (incluindo o uso de óculos de segurança adequados para filtragem de luz).

PERÍODO DE GARANTIA

SDI Ltda, o Fabricante, oferece os seguintes períodos de garantia:

- Garantia de três (3) anos para o Radii Xpert Standard, e os acessórios de Diagnóstico e Ortodôntico.
- Garantia de dois (2) anos para o acessório Radii Xpert de arcada total.

A garantia cobre defeitos de materiais ou mão de obra para o comprador original deste produto. O fabricante concorda em consertar quaisquer defeitos que ocorram dentro do período de garantia, seja por reparo ou substituição, conforme sua opção. Esta garantia só é válida após uma inspeção indicar que qualquer defeito apareceu durante o uso normal e adequado, sujeito às condições abaixo.

Condições de garantia - leia atentamente

- Preencher o cartão de garantia que se encontra dentro da caixa e enviar com a nota fiscal o mais rápido possível para o endereço da SDI. O não preenchimento pode acarretar na perda da garantia.
- Ou registrar a sua garantia no site: www.sdi.com.au/warranty.

a) As reclamações por danos na remessa devem ser registradas prontamente junto à empresa de transporte.
b) Todas as remessas declaradas com defeito só podem ser devolvidas ao fabricante com o consentimento por escrito do fabricante. Todos os produtos devolvidos devem estar acompanhados de uma descrição detalhada do mau funcionamento.
c) Somente um técnico autorizado da SDI Ltda está autorizado a realizar reparos no Radii Xpert. O fabricante deve ser de todas as obrigações decorrentes desta garantia se os reparos ou modificações forem realizadas por terceiros não autorizados pelo Fabricante.
d) Usar somente peças da SDI para repor os componentes com defeitos. A garantia do produto não cobre qualquer dano causado por peças trocadas de terceiros.
e) O fabricante se isentará de todas as obrigações de garantia no caso de instalação incorreta, danos por acidentes ou mau uso, uso de líquidos e autoclave.
f) O fabricante, em nenhum caso, será responsável por quaisquer danos resultantes decorrentes do mau uso do produto.
g) Somente a garantia acima indicada será aplicável, e todas as outras garantias,expressas ou implícitas, são excluídas.

Toda a correspondência relativa ao produto deve especificar o modelo e número de série.

ACCESORIOS LED PARA RADII XPERT

ESPAÑOL

INSTRUCCIONES DE USO

Accesorio LED estándar
Accesorio LED multiwave
Accesorio LED de diagnóstico
Accesorio LED ortodóntico
Accesorio LED de arco completo de blanqueamiento

Gracias por comprar este accesorio LED para la lámpara de fotocurado LED Radii Xpert. Si necesita más información sobre el uso y la seguridad de la lámpara de fotocurado LED Radii Xpert, consulte el manual de instrucciones que se incluye en el kit. Esta hoja de instrucciones explica únicamente cómo utilizar el accesorio LED adquirido de forma segura.

CÓMO CAMBIAR EL LED
Para cambiar el accesorio LED, extraiga cuidadosamente el accesorio LED de la pieza de mano y acople el nuevo accesorio LED introduciéndolo hasta que haga clic.

ACCESORIO LED ESTÁNDAR

El Accesorio LED estándar emite luz de fotocurado en contra-ángulo.

Anillo indicador de estado: Azul

Tiempo de funcionamiento: 2, 10 o 20 segundos en función de su selección.
Es posible parar la emisión de luz antes de que transcurra este tiempo pulsando 🖐 (botón superior) una vez. El dispositivo emite un pitido al terminar.

ACCESORIO LED MULTIWAVE

El nuevo accesorio LED Multiwave para Radii Xpert ofrece rangos de longitud de onda de 395 a 480 nm, adecuado para fotoactivar una variedad de materiales de restauración. El rango de longitud de onda del accesorio LED Multiwave cubre el espectro de absorbancia de compuestos que contienen canforquinona en combinación con fenilpropanodiona (PPD), óxido de acilfosfina (por ejemplo, Lucirin TPO®) o Ivocerin®.

Anillo indicador de estado: Violeta

Tiempo de funcionamiento: 2, 10 o 20 segundos en función de su selección. Es posible parar la emisión de luz antes de que transcurra este tiempo pulsando (botón superior) una vez. El dispositivo emite un pitido al terminar.

FUNCIONAMIENTO (ACCESORIO LED ESTÁNDAR/ ACCESORIO LED MULTIWAVE) - Ø 7mm

1. Retire la pieza de mano de Radii Xpert de la base de carga y coloque sobre la misma una funda protectora higiénica.
   Nota: Asegúrese de que la funda protectora de Radii Xpert se ajusta a ras de la lente sin arrugarse ni doblarse. La unión de la funda deberá colocarse por debajo de los laterales del accesorio y la pieza de mano.
2. Gire la punta de fotocurado hasta la posición deseada.
3. Pulse 🖐 y mantenga pulsado. Se encenderá una luz de muy baja intensidad para ayudarle a situar la punta de fotocurado en la cavidad oral. Cuando la punta esté en la posición correcta, deje de presionar y entonces comenzará el fotocurado. Cuando se acople la punta de fotocurado estándar, la luz del anillo indicador de estado será fija y azul. La pantalla LCD mostrará la cuenta atrás desde 20 hasta 0.
4. Un pitido largo le avisará de la finalización del fotocurado y el anillo indicador de estado se apagará.
5. Pulse 🖐 para iniciar un nuevo fotocurado de 20 segundos.
6. Para cambiar el tiempo preconfigurado de fotocurado (configuración temporal). Pulse ⏻ (botón inferior) y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. Los números de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
7. Pulse ⏻ para desplazarse hacia arriba por las opciones de la última configuración utilizada. Podrá elegir entre 2, 10 y 20 segundos. Pulse 🖐 una vez para seleccionar. Los números de la pantalla LCD dejarán de parpadear.
8. Retire y deseche la funda protectora después de atender a cada paciente.
9. Limpie y esterilice la pieza de mano. Véase la sección "LIMPIEZA DE RADII EXPERT" de este manual.

Como configurar su tiempo de fotocurado favorito

1. Pulse ⏻ y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. Los números de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
2. Pulse ⏻ para desplazarse hacia arriba por las opciones de la última configuración utilizada.
3. Pulse 🖐 y mantenga pulsado durante 1-2 segundos para guardar. Los números de la pantalla LCD dejarán de parpadear. El anillo indicador de estado se iluminará en verde fijo durante 2 segundos y emitirá un pitido corto para confirmar que se ha guardado la selección.
4. Aparecerá un asterisco en la parte inferior izquierda de la pantalla LCD.
   La unidad está lista para su uso.

Cómo eliminar la configuración favorita y recuperar la configuración de fábrica

Coloque la pieza de mano en la base de carga. Pulse 🖐 ⏻ (botones superior e inferior) simultáneamente durante 1-2 segundos, el anillo indicador de estado se iluminará en amarillo fijo durante 4 segundos y habrá recuperado la configuración de fábrica.

ACCESORIO LED DE DIAGNÓSTICO

El accesorio LED de diagnóstico de Radii Xpert permite disponer de transiluminación durante el proceso de diagnóstico clínico. La transiluminación es una forma muy efectiva y económica de detectar determinados problemas dentales, como por ejemplo fracturas, caries interproximales, cálculo subgingival, aberturas de canales radiculares, restauraciones de fisuras y dientes no-vitales.

Anillo indicador de estado: Blanco

Tiempo de funcionamiento: 5 minutos. Es posible parar la emisión de luz antes de que transcurra este tiempo pulsando 🖐 (botón superior) una vez.
El dispositivo emite un pitido al terminar.

Funcionamiento

1. Retire la pieza de mano de Radii Xpert de la base de carga y acople el Accesorio LED de diagnóstico introduciéndolo hasta que haga clic.
   Coloque una funda protectora higiénica.
   Nota: Asegúrese de que la funda protectora de Radii Xpert se ajusta a ras de la lente sin arrugarse ni doblarse. La unión de la funda deberá colocarse por debajo de los laterales del accesorio y la pieza de mano.
2. Gire la punta hasta la posición deseada.
3. Pulse 🖐 para que comience la iluminación. La pantalla LCD mostrará la cuenta atrás de 5 minutos a 0.
4. Un pitido largo le avisará de la finalización de la iluminación y el anillo indicador de estado se apagará.

Brillo de la luz

El brillo de la luz puede ajustarse al nivel deseado. Se puede escoger entre intensidad baja, media y alta. La iluminación del Accesorio LED de diagnóstico está configurada de fábrica con un nivel de intensidad medio.

1. Pulse ⏻ (botón inferior) y mantenga pulsado durante 1-2 segundos.
   ▮▮ (la barra de intensidad) de la pantalla LCD empezará a parpadear.
2. Pulse ⏻ de nuevo para desplazarse por las opciones de brillo hasta la que desee escoger. Pulse 🖐 una vez para seleccionar. ▮▮ dejará de parpadear.
3. Pulse 🖐 para que se inicie la iluminación.

Cuando coloque el dispositivo en el cargador, el brillo de la luz volverá a ser el de la configuración de fábrica (medio).

Como configurar su función favorita

1. Pulse ⏻ y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. ▮▮ de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
2. Pulse ⏻ para desplazarse hacia arriba por las opciones de la última configuración utilizada.
3. Pulse 🖐 y mantenga pulsado durante 1-2 segundos para guardar. ▮▮ de la pantalla LCD dejarán de parpadear. El anillo indicador de estado se iluminará en verde fijo durante 2 segundos y emitirá un pitido corto para confirmar que se ha guardado la selección.
4. Aparecerá un asterisco en la parte inferior izquierda de la pantalla LCD.
   La unidad está lista para su uso.

Cómo eliminar la configuración favorita y recuperar la configuración de fábrica

Coloque la pieza de mano en la base de carga. Pulse 🖐 ⏻ (botones superior e inferior) simultáneamente durante 1-2 segundos, el anillo indicador de estado se iluminará en amarillo fijo durante 4 segundos y habrá recuperado la configuración de fábrica.

ACCESORIO LED ORTODÓNTICO

El accesorio LED ortodóntico está diseñado específicamente para responder a las necesidades específicas de los ortodoncistas, por ejemplo a la hora de fijar correctamente los brackets.

Anillo indicador de estado: Azul

Tiempo de funcionamiento: 5 minutos o 10 segundos en función de su selección.
Es posible parar la emisión de luz antes de que transcurra este tiempo pulsando 🖐 (botón superior) una vez. El dispositivo emite un pitido al terminar. La configuración de fábrica es de 5 minutos.

Funcionamiento

1. Retire la pieza de mano de Radii Xpert de la base de carga y acople el accesorio LED ortodóntico introduciéndolo hasta que haga clic. Coloque una funda protectora higiénica.
   Nota: Asegúrese de que la funda protectora de Radii Xpert se ajusta a ras de la lente sin arrugarse ni doblarse. La unión de la funda deberá colocarse por debajo de los laterales del accesorio y la pieza de mano.
2. Gire la punta hasta la posición deseada.
3. Pulse 🖐 para iniciar el ciclo de fotocurado. La pantalla LCD mostrará la cuenta atrás de 5 minutos a 0.
4. Un pitido largo le avisará de la finalización del fotocurado y el anillo indicador de estado se apagará.

Modificación de la selección de tiempo de funcionamiento:

1. Pulse ⏻ (botón inferior) y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. Los números de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
2. Pulse ⏻ de nuevo para desplazarse por las opciones de tiempo de funcionamiento de 10 segundos o 5 minutos. Pulse 🖐 para seleccionar.

Cuando coloque el dispositivo en el cargador, el tiempo de funcionamiento volverá a ser el de la configuración de fábrica (5 minutos).

Como configurar su tiempo de fotocurado favorito

1. Pulse ⏻ y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. Los números de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
2. Pulse ⏻ para desplazarse hacia arriba por las opciones de la última configuración utilizada.
3. Pulse 🖐 y mantenga pulsado durante 1-2 segundos para guardar. Los números de la pantalla LCD dejarán de parpadear. El anillo indicador de estado se iluminará en verde fijo durante 2 segundos y emitirá un pitido corto para confirmar que se ha guardado la selección.
4. Aparecerá un asterisco en la parte inferior izquierda de la pantalla LCD.
   La unidad está lista para su uso.

Cómo eliminar la configuración favorita y recuperar la configuración de fábrica

Coloque la pieza de mano en la base de carga. Pulse 🖐 ⏻ (botones superior e inferior) simultáneamente durante 1-2 segundos, el anillo indicador de estado se iluminará en amarillo fijo durante 4 segundos y habrá recuperado la configuración de fábrica.

ACCESORIO LED DE ARCO COMPLETO DE BLANQUEAMIENTO

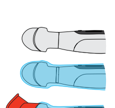
El accesorio LED de arco completo de blanqueamiento está diseñado para acelerar los agentes de blanqueamiento dental en consulta como Pola Office o Pola Office+.

Anillo indicador de estado: Cian

Tiempo de funcionamiento: 8, 10 o 15 minutos en función de su selección. Es posible parar la emisión de luz antes de que transcurra este tiempo pulsando 🖐 (botón superior) una vez. Emite un pitido a mitad del proceso para cada selección. La configuración de fábrica es de 8 minutos.

Instrucciones de uso

Antes de utilizar Radii Xpert con este accesorio LED, asegúrese de que la batería esté completamente cargada.



1. Inserte el accesorio LED en la sección de control de Radii Xpert.
2. Cubra la unidad con una funda protectora.
3. Coloque una guarda protectora de luz sobre el arco cubierto con la funda.
4. 4. Una vez montada, la unidad se puede utilizar de forma manual o acoplada a Radii Xpert Bleach Stand.
   IMPORTANTE: Las fundas protectoras son imprescindibles para evitar la contaminación cruzada y también protegen la lámpara.
5. Aplique el material para blanqueamiento en consulta, por ejemplo Pola Office o Pola Office+, siguiendo las instrucciones del fabricante.
6. Sitúe la lámpara de blanqueamiento Radii Xpert a un máximo de 5 mm por encima del diente preparado para realizar el blanqueamiento. Si está utilizando Radii Xpert Bleach Stand, utilice los diferentes botones de ajuste para colocarlo como corresponda.
7. Pulse 🖐 para encender la lámpara de blanqueamiento. La pantalla LCD mostrará la cuenta atrás de 8 minutos a 0.
8. Un pitido largo le avisará de la finalización del proceso y el anillo indicador de estado se apagará.
   IMPORTANTE: La temperatura emitida por la lámpara de blanqueamiento alcanza los 37ºC + 2ºC. (98.76ºF + 3.5ºF).
9. Cargue la batería al finalizar con el tratamiento de cada paciente.
   IMPORTANTE: Cuando la carga está completa, Radii Xpert realiza entre 6 y 7 ciclos de 8 minutos antes de que sea necesario volver a cargar la batería.

Modificación de la selección de tiempo de funcionamiento:

1. Pulse ⏻ (botón inferior) y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. Los números de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
2. Pulse ⏻ de nuevo para desplazarse por las opciones de tiempo de funcionamiento de 8, 10 y 15 minutos. Pulse 🖐 para seleccionar.

Cuando coloque el dispositivo en el cargador, el tiempo de funcionamiento volverá a ser el de la configuración de fábrica (8 minutos).

Como configurar su función favorita

1. Pulse ⏻ y mantenga pulsado durante 1-2 segundos. Los números de la pantalla LCD empezarán a parpadear.
2. Pulse ⏻ para desplazarse hacia arriba por las opciones de la última configuración utilizada.
3. Pulse 🖐 y mantenga pulsado durante 1-2 segundos para guardar. Los números de la pantalla LCD dejarán de parpadear. El anillo indicador de estado se iluminará en verde fijo durante 2 segundos y emitirá un pitido corto para confirmar que se ha guardado la selección.
4. Aparecerá un asterisco en la parte inferior izquierda de la pantalla LCD.
   La unidad está lista para su uso.

Cómo eliminar la configuración favorita y recuperar la configuración de fábrica

Coloque la pieza de mano en la base de carga. Pulse 🖐 ⏻ (botones superior e inferior) simultáneamente durante 1-2 segundos, el anillo indicador de estado se iluminará en amarillo fijo durante 4 segundos y habrá recuperado la configuración de fábrica.

LIMPIEZA DE RADII XPERT

La forma ideal de proteger a los pacientes frente a infecciones cruzadas es utilizar las fundas protectoras de Radii Xpert. Las fundas protectoras también son imprescindibles para garantizar la limpieza de Radii Xpert. Para la limpieza de la pieza de mano Radii Xpert, asegúrese de que el protector LED, el bloque de batería, la sección de control y el accesorio LED están conectados formando una sola unidad.

- **SI LOS TERMINALES DE LA PIEZA DE MANO Y EL CARGADOR ENTRAN EN CONTACTO CON LÍQUIDOS SE PRODUCIRÁN DAÑOS QUE DARÁN LUGAR A LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.**
- **SI EL LED ENTRA EN CONTACTO CON LÍQUIDOS SE PRODUCIRÁN DAÑOS QUE DARÁN LUGAR A LA ANULACIÓN DE LA GARANTÍA.**
- **NINGUNA PARTE DE LA PIEZA DE MANO NI DEL CARGADOR DEBERÁ ENTRAR EN CONTACTO CON LÍQUIDOS.**
- **NO ROCÍE NINGÚN LÍQUIDO DIRECTAMENTE, NI APLIQUE CANTIDADES GRANDES DE LÍQUIDOS SOBRE RADII XPERT.**
- **NO INTRODUZCA RADII XPERT EN EL AUTOCLAVE.**

Limpieza general de la superficie

La limpieza general de la superficie se puede realizar con desinfectante antimicrobiano de superficie, como por ejemplo glutaraldehído, gluconato de clorhexidina y 70 % de alcohol isopropílico. Cuando aplique el desinfectante a alguno de los componentes del dispositivo, rocíe el producto en un paño de tela y páselo por las zonas externas que desee limpiar.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

El uso seguro de esta unidad dependerá de que se respeten estrictamente las instrucciones de uso contenidas en este manual. El Fabricante no será responsable por ningún daño resultante de la utilización de esta unidad para un propósito que no sea el de la polimerización de composites específicos para dentistas.

Función de apagado automático

En caso de que el accesorio LED alcanzara una temperatura demasiado alta debido a un uso excesivo, el anillo indicador de estado parpadearía una vez en rojo y el dispositivo se apagaría automáticamente para permanecer inutilizable durante aproximadamente 1 minuto, hasta que se enfríe.

¡PRECAUCIÓN!

La radiación sobre los ojos comporta riesgo para la salud. Por lo tanto, no se deberá dirigir la luz sobre los ojos en ningún caso. La exposición deberá limitarse a la zona de la cavidad oral en la que se va a aplicar el tratamiento clínico. Se deberán utilizar gafas protectoras para luz azul adecuadas. Radii Xpert emite luz de alta intensidad y se debe evitar la exposición intensiva de los tejidos blandos (encías, mucosa oral y piel) a esta luz, ya que puede provocar daños o irritación. La luz emitida deberá situarse directamente sobre el material sobre el que se va a realizar el fotocurado. Cuando sea posible, cubra las zonas de tejido blando.

No utilice Radii Xpert con aquellos pacientes o usuarios que presenten los siguientes casos:

- Que tengan implantado un marcapasos y que deban tener precauciones respecto a la exposición a pequeños aparatos eléctricos.
- Que tengan antecedentes de reacciones fotobiológicas (incluidos aquellos sujetos afectados por urticaria solar o protoporfiria eritropoyética), o que estén actualmente bajo medicación fotosensibilizante (incluidos el 8-metoxipsoraleno y la dimetilclortetraciclina).
- Que tengan antecedentes de cirugía de cataratas. Estas personas pueden ser particularmente sensibles a la exposición a la luz y se deberán evitar los tratamientos con Radii Xpert en estos casos, a menos que se apliquen las medidas de seguridad adecuadas, como el uso de gafas protectoras para eliminar la luz azul.
- Que tengan antecedentes de patología retiniana. Estas personas deberán consultar con su oftalmólogo antes de utilizar este dispositivo. Cuando utilicen Radii Xpert, estas personas deberán tomar precauciones extremas y respetar estrictamente todas las normas de seguridad (incluido el uso de gafas protectoras para luz azul adecuadas).

PERIODO DE GARANTÍA

SDI Ltd, el Fabricante, respetará los siguientes periodos de garantía:

- Tres (3) años de garantía para los accesorios estándar, de diagnóstico y ortodóntico Radii Xpert.
- Dos (2) años de garantía para el accesorio de arco completo de blanqueamiento Radii Xpert.

La garantía cubrirá aquellos defectos en los materiales o defectos de fabricación frente al comprador original de este producto. El Fabricante corregirá cualquier defecto que surja durante el periodo de garantía, y para ello podrá elegir entre la reparación y la sustitución. La presente garantía será válida siempre y cuando la inspección en fábrica indique que el defecto en cuestión se ha producido como resultado del uso adecuado y conforme a las condiciones a continuación.

Condiciones de la garantía - lea atentamente

- Rellene la tarjeta de garantía que se incluye en el kit y envíela lo antes posible a SDI Ltd junto con el justificante de su compra. En caso de no hacerlo, su garantía se considerará nula.
- También existe la opción de registrar su garantía en www.sdi.com.au/warranty.

a) Las reclamaciones por daños en el envío deberán formularse ante la empresa de transporte a la mayor brevedad posible.
b) Aquellos envíos reclamados por considerarse defectuosos solo podrán ser devueltos al Fabricante con el consentimiento por escrito del mismo. Aquellos productos objeto de devoluciones deberán ir acompañados de una descripción completa de la anomalía o del mal funcionamiento.
c) Solo podrá realizar reparaciones de Radii Xpert el personal de mantenimiento autorizado de SDI Ltd. La realización de reparaciones o modificaciones por parte de personas ajenas al propio personal de mantenimiento autorizado del Fabricante dará lugar a la exoneración de este último de sus obligaciones en el marco de la presente garantía.
d) Para la sustitución de componentes defectuosos se utilizarán exclusivamente repuestos de SDI Ltd. La garantía del producto no cubrirá aquellos daños derivados de la utilización de piezas de repuesto de terceros.
e) El Fabricante quedará exonerado de sus obligaciones en el marco de la presente garantía en caso de instalación indebida, daños derivados de siniestros, o cuando se observe un mal uso evidente, como por ejemplo, entre otros, los daños causados por líquidos y por el autoclave.
f) El Fabricante no será en ningún caso responsable de ningún tipo de daño indirecto derivado del mal uso del producto.
g) Solo se considerará de aplicación la garantía detallada más arriba, por lo que queda excluida cualquier otra garantía, ni expresa ni implícita.

Toda la correspondencia relativa al producto deberá incluir una mención al modelo y el número de serie del mismo. Cómo eliminar la configuración favorita y recuperar la configuración de fábrica

ACCESSOIRES LED RADII XPERT

FRANÇAIS

MODE D'EMPLOI

Accessoire LED standard
Accessoire LED multiwave
Accessoire de diagnostic LED
Accessoire d'orthodontie LED
Accessoire LED pour le blanchiment de l'arcade complète

Nous vous remercions d'avoir choisi la lampe à polymériser LED Radii Xpert. Pour un fonctionnement en toute sécurité de l'actuelle lampe à polymériser LED Radii Xpert, veuillez vous référer au manuel d'instructions joint au kit. Cette notice ne décrit que le fonctionnement en toute sécurité de l'accessoire LED acheté.

COMMENT CHANGER LA LED
Pour changer l'accessoire LED, sortir délicatement l'accessoire LED de la pièce à main et insérer un nouvel accessoire LED.

ACCESSOIRE LED STANDARD

Durée du cycle : 2, 10, 20 secondes, au choix La photopolymérisation peut être arrêtée avant la fin du temps imparti en appuyant une fois sur ✋ (bouton du haut). Bips à la fin du cycle.

ACCESSOIRE LED MULTIWAVE

Le nouvel embout de polymérisation LED Multiwave de la Radii Xpert offre des longueurs d'onde de 395 à 480 nm, ce qui le rend approprié pour polymériser une large variété de matériaux de restauration. La gamme de longueurs d'onde de l'embout de polymérisation Multiwave LED couvre le spectre d'absorption des composites contenant de la camphorquinone en combinaison avec de la phénylpropanedione (PPD), de l'oxyde d'acylphosphine (par exemple Lucirin TPO®) ou Ivocerin®.

Anneau indicateur d'état: Violet

Durée du cycle : 2, 10, 20 secondes, au choix La photopolymérisation peut être arrêtée avant la fin du temps imparti en appuyant une fois sur (bouton du haut). Bips à la fin du cycle.

FONCTIONNEMENT (ACCESSOIRE LED STANDARD/ACCESSOIRE LED MULTIWAVE) - Ø 7mm

1. Retirer la pièce à main Radii Xpert de la station de charge et mettre une housse de protection hygiénique.
   Remarque : vérifier que la housse de protection Radii Xpert s'adapte exactement à la lentille sans former de plis. La couture de la housse doit être rabattue sur les côtés de l'accessoire et de la pièce à main.
2. Faire tourner l'embout de traitement pour atteindre la position souhaitée.
3. Appuyer sur ✋ et maintenir le bouton enfoncé. Une lumière à très faible intensité vous éclairera pour vous permettre de positionner l'embout de traitement dans la cavité buccale. Lorsque l'embout est dans la bonne position, relâcher le doigt : le traitement commence. L'anneau d'état s'allume en bleu fixe lorsque l'embout de traitement standard est fixé. L'écran LCD affiche 20 et lance un compte à rebours jusqu'à 0.
4. Un bip sonore long retentit lorsque le traitement est terminé et l'anneau d'état s'éteint.
5. Appuyer sur ✋ pour lancer un nouveau traitement de 20 secondes.
6. Modifier le temps de traitement prédéfini (réglage temporaire). Appuyer sur ⏻ (bouton du bas) et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. Les chiffres sur l'écran LCD commencent à clignoter.
7. Appuyer sur ⏻ pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé. 2, 10, 20 secondes sont disponibles au choix. Appuyer sur ✋ une fois pour procéder à la sélection. Les chiffres sur l'écran LCD arrêtent de clignoter.
8. Jeter la housse de protection après chaque patient.
9. Nettoyer et désinfecter la pièce à main. Se référer à la partie NETTOYAGE DE RADII XPERT du présent mode d'emploi.

Comment définir un temps de traitement préféré

1. Appuyer sur ⏻ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. Les chiffres sur l'écran LCD commencent à clignoter.
2. Appuyer sur ⏻ pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé.
3. Appuyer sur ✋ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes pour enregistrer. Les chiffres sur l'écran LCD arrêtent de clignoter. L'anneau d'état s'allume en vert de manière fixe pendant 2 secondes en émettant un bip court pour confirmer l'enregistrement de la sélection.
4. Une étoile apparaît en bas à gauche de l'écran LCD. L'appareil est prêt à être utilisé.

Comment annuler le réglage favori et rétablir le réglage par défaut.

Placer la pièce à main sur la station de charge. Appuyer sur ✋ ⏻ (boutons du haut et du bas) en même temps pendant 1 à 2 secondes. L'anneau d'état s'allume en jaune fixe pendant 4 secondes et le réglage par défaut est rétabli.

ACCESSOIRE DE DIAGNOSTIC LED

L'accessoire Radii Xpert Diagnostic LED délivre une transillumination comme aide au diagnostic clinique. La transillumination, très efficace, peu onéreuse, est un moyen rapide permettant de détecter certains problèmes dentaires, tels que des fractures, des caries, des caries interproximales, des calculs sous-gingivaux, des ouvertures du canal radiculaire, des fuites de restaurations, des dents dévitalisées.

Anneau indicateur d'état : blanc

Durée du cycle : 5 minutes La transillumination peut être arrêtée avant la fin du temps imparti en appuyant une fois sur ✋ (bouton du haut). Bips à la fin du cycle.

Fonctionnement

1. Retirer la pièce à main Radii Xpert de la station de charge et insérer l'accessoire de diagnostic LED. Mettre une housse de protection hygiénique.
   Remarque : vérifier que la housse de protection Radii Xpert s'adapte exactement à la lentille sans former de plis. La couture de la housse doit être rabattue sur les côtés de l'accessoire et de la pièce à main.
2. Faire tourner l'embout jusqu'à la position souhaitée.
3. Appuyer sur ✋ pour lancer la trans-illumination. L'écran LCD affiche 5 et lance un compte à rebours jusqu'à 0.
4. Un bip sonore long retentit lorsque la trans-illumination est terminée et l'anneau d'état s'éteint.

Intensité lumineuse

L'intensité lumineuse peut être ajustée au niveau désiré. Les choix d'intensité faible, moyenne ou élevée sont disponibles. La trans-illumination proposée par l'accessoire de diagnostic LED est réglée par défaut sur moyen.

1. Appuyer sur ⏻ (bouton du bas) et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. ■■ (la barre d'intensité) sur l'écran LCD commence à clignoter.
2. Appuyer de nouveau sur ⏻ pour faire défiler jusqu'à l'intensité désirée. Appuyer sur ✋ une fois pour procéder à la sélection. ■■ sur l'écran LCD arrête de clignoter.
3. Appuyer sur ✋ pour lancer la trans-illumination.

Une fois en position sur le chargeur, l'intensité lumineuse par défaut (moyenne) est rétablie.

Comment définir un réglage préféré

1. Appuyer sur ⏻ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. ■■ sur l'écran LCD commencent à clignoter.
2. Appuyer sur ⏻ pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé.
3. Appuyer sur ✋ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes pour enregistrer. ■■ sur l'écran LCD arrêtent de clignoter. L'anneau d'état s'allume en vert de manière fixe pendant 2 secondes en émettant un bip court pour confirmer l'enregistrement de la sélection.
4. Une étoile apparaît en bas à gauche de l'écran LCD. L'appareil est prêt à être utilisé.

Comment annuler le réglage favori et rétablir le réglage par défaut.

Placer la pièce à main sur la station de charge. Appuyer sur ✋ ⏻ (boutons du haut et du bas) en même temps pendant 1 à 2 secondes. L'anneau d'état s'allume en jaune fixe pendant 4 secondes et le réglage par défaut est rétabli.

ACCESSOIRE D'ORTHODONTIE LED

L'accessoire d'orthodontie LED est destiné à une utilisation par les orthodontistes et en ce sens, répond au mieux à leurs besoins en termes d'application, par ex. fixation efficace des bagues.

Anneau indicateur d'état : bleu

Durée du cycle : 5 minutes ou 10 secondes, en fonction de la sélection La lampe peut être arrêtée avant la fin du temps imparti en appuyant une fois sur ✋ (bouton du haut) Bips à la fin du cycle Le réglage par défaut est de 5 minutes.

Fonctionnement

1. Retirer la pièce à main Radii Xpert de la station de charge et insérer l'accessoire d'orthodontie LED. Mettre une housse de protection hygiénique.
   Remarque : vérifier que la housse de protection Radii Xpert s'adapte exactement à la lentille sans former de plis. La couture de la housse doit être rabattue sur les côtés de l'accessoire et de la pièce à main.
2. Faire tourner l'embout jusqu'à la position souhaitée.
3. Appuyer sur ✋ pour activer le cycle de traitement. L'écran LCD affiche 5 minutes et lance un compte à rebours jusqu'à 0.
4. Un bip sonore long retentit lorsque le traitement est terminé et l'anneau d'état s'éteint.

Modifier la sélection de la durée de cycle

1. Appuyer sur ⏻ (boutons du bas) et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. Les chiffres sur l'écran LCD commencent à clignoter.

Appuyer de nouveau sur ⏻ pour faire défiler les sélections des durées de cycle de 10 secondes ou 5 minutes. Appuyer sur ✋ pour procéder à la sélection.

Une fois en position sur le chargeur, la sélection de la durée de cycle par défaut (moyenne) est rétablie.

Comment définir un temps de traitement préféré

1. Appuyer sur ⏻ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. Les chiffres sur l'écran LCD commencent à clignoter.
2. Appuyer sur ⏻ pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé.
3. Appuyer sur ✋ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes pour enregistrer. Les chiffres sur l'écran LCD arrêtent de clignoter. L'anneau d'état s'allume en vert de manière fixe pendant 2 secondes en émettant un bip court pour confirmer l'enregistrement de la sélection.
4. Une étoile apparaît en bas à gauche de l'écran LCD. L'appareil est prêt à être utilisé.

Comment annuler le réglage favori et rétablir le réglage par défaut.

Placer la pièce à main sur la station de charge. Appuyer sur ✋ ⏻ (boutons du haut et du bas) en même temps pendant 1 à 2 secondes. L'anneau d'état s'allume en jaune fixe pendant 4 secondes et le réglage par défaut est rétabli.

ACCESSOIRE LED POUR LE BLANCHIMENT DE L'ARCADE COMPLÈTE

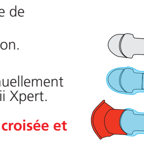
L'accessoire LED pour le blanchiment de l'arcade complète est conçu pour accélérer le processus de blanchiment des matériaux utilisés en cabinet, tels que Pola Office ou Pola Office+.

Anneau indicateur d'état : cyan

Durée du cycle : 8, 10, 15 minutes, au choix La lampe peut être arrêtée avant la fin du temps imparti en appuyant une fois sur ✋ (bouton du haut). Bips à mi-chemin pour chaque sélection Le réglage par défaut est de 8 minutes.

Consignes de fonctionnement

Avant toute utilisation de Radii Xpert avec cet accessoire LED, prière de s'assurer que la batterie est totalement chargée.



1. Insérer l'accessoire LED dans la section de contrôle de Radii Xpert.
2. Recouvrir l'unité à l'aide d'une housse de protection.
3. Placer le pare-lumière sur l'arcade gainée.
4. Une fois assemblée, l'unité peut fonctionner manuellement ou fixée au pied de la lampe de blanchiment Radii Xpert.
   REMARQUE : des housses de protection sont nécessaires pour éviter toute contamination croisée et protéger la lampe.
5. Appliquer un système de blanchiment à utiliser en cabinet tel que Polaoffice ou Polaoffice + conformément aux instructions du fabricant.
6. Positionner la lampe de blanchiment Radii Xpert à 5 mm maximum au-dessus des dents préparées en vue d'un blanchiment. En cas d'utilisation du pied de lampe de blanchiment Radii Xpert, régler les différents boutons pour un positionnement conforme aux instructions.
7. Appuyer sur ✋ pour activer la lampe de blanchiment. L'écran LCD affiche 8 minutes et lance un compte à rebours jusqu'à 0.
8. Un bip sonore long retentit à la fin de l'opération et l'anneau d'état s'éteint.
   REMARQUE : la température émise par la lampe de blanchiment atteint 37 °C + 2°C. (98,76°F + 3,5°F).
9. Recharger la batterie après la fin de chaque traitement.
   REMARQUE : en charge totale, Radii Xpert donne six à sept cycles de 8 minutes avant de devoir charger la batterie.

Modifier la sélection de la durée de cycle

1. Appuyer sur ⏻ (boutons du bas) et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. Les chiffres sur l'écran LCD commencent à clignoter.
2. Appuyer de nouveau sur ⏻ pour faire défiler les sélections des durées de cycle de 8, 10 et 15 minutes. Appuyer sur ✋ pour procéder à la sélection.

Une fois en position sur le chargeur, la sélection de la durée de cycle par défaut (8 minutes) est rétablie.

Comment définir un réglage préféré

1. Appuyer sur ⏻ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes. Les chiffres sur l'écran LCD commencent à clignoter.
2. Appuyer sur ⏻ pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé.
3. Appuyer sur ✋ et maintenir enfoncé pendant 1 à 2 secondes pour enregistrer. Les chiffres sur l'écran LCD arrêtent de clignoter. L'anneau d'état s'allume en vert de manière fixe pendant 2 secondes en émettant un bip court pour confirmer l'enregistrement de la sélection.
4. Une étoile apparaît en bas à gauche de l'écran LCD. L'appareil est prêt à être utilisé.

Comment annuler le réglage favori et rétablir le réglage par défaut.

Placer la pièce à main sur la station de charge. Appuyer sur ✋ ⏻ (boutons du haut et du bas) en même temps pendant 1 à 2 secondes. L'anneau d'état s'allume en jaune fixe pendant 4 secondes et le réglage par défaut est rétabli.

NETTOYAGE DE RADII XPERT

La meilleure façon de protéger les patients des infections croisées consiste à utiliser les housses de protection Radii Xpert. Les housses de protection sont également importantes pour préserver la propreté de Radii Xpert. Lors du nettoyage de la pièce à main Radii Xpert, s'assurer que le raccordement du capuchon à lentille, du bloc-batterie, de la section de contrôle et de l'accessoire à LED forme une unité homogène.

- **LA PRÉSENCE DE LIQUIDE SUR LES BORNIERS DE LA PIÈCE À MAIN ET DU CHARGEUR PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES ET RENDRE CADUQUE LA GARANTIE.**
- **LA PRÉSENCE DE LIQUIDE SUR LA LED PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES ET RENDRE CADUQUE LA GARANTIE.**
- **LES LIQUIDES NE DOIVENT EN AUCUNE FAÇON PÉNÉTRER DANS LA PIÈCE À MAIN OU LE CHARGEUR.**
- **NE PAS PULVÉRISER DE LIQUIDES DIRECTEMENT SUR RADII XPERT ET NE PAS L'ASPERGER GÉNÉREUSEMENT.**
- **NE PAS SOUMETTRE LE RADII XPERT À L'AUTOCLAVE.**

Nettoyage général des surfaces

Le nettoyage général des surfaces peut être effectué à l'aide d'un désinfectant anti-microbien tel que du glutaraldéhyde, du gluconate de chlorhexidine et de l'alcool isopropylique à 70 %. Pour désinfecter un composant de l'appareil, il est recommandé de vaporiser le désinfectant sur un chiffon et de passer ce chiffon sur les parties extérieures à nettoyer.

SÉCURITÉ ET PRÉCAUTIONS

Le bon fonctionnement de cet appareil dépend du strict respect des instructions d'utilisation contenues dans ce manuel. Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dommages résultant de l'utilisation de cette unité à toute autre fin que la polymérisation de matériaux dentaires composites.

Fonction arrêt automatique

Si l'accessoire LED devait surchauffer en raison d'une utilisation excessive, l'anneau indicateur d'état émettra un clignotement rouge, avant de s'éteindre automatiquement. Il sera alors inutilisable durant une minute environ, le temps de refroidir.

MISE EN GARDE!

L'irradiation oculaire présente un risque inhérent pour la santé. La lampe ne doit pas être dirigée vers les yeux. L'exposition doit être limitée à la cavité buccale à laquelle est destinée le traitement clinique. Il convient d'utiliser des lunettes de sécurité adaptées, filtrant la lumière bleue. La lampe Radii Xpert émet une lumière haute intensité ; il convient donc d'éviter d'exposer les tissus mous (gencive, muqueuse buccale et peau) cette exposition pouvant entraîner des dommages et une irritation. Il convient de positionner la lumière émise directement sur le matériau à traiter. Si possible, couvrir les régions de tissus mous.

La lampe Radii Xpert ne doit pas être utilisée sur des patients ou par des utilisateurs:

- portant un stimulateur cardiaque chez qui une certaine prudence par rapport à l'exposition à de petits appareils électriques est de mise.
- présentant des antécédents de réactions photobiologiques (notamment les personnes souffrant d'urticaire solaire ou de protoporphyrie érythropoïétique) ou qui suivent actuellement un traitement photosensibilisant (par ex. 8-méthoxypsoralène ou diméthylchlorotétracycline).
- ayant des antécédents d'intervention chirurgicale de cataracte. Ces personnes peuvent être particulièrement sensibles à une exposition à la lumière et il convient de les décourager de recourir à un traitement à l'aide de Radii Xpert, sauf si les mesures de sécurité adéquates, telles que l'utilisation de lunettes de protection permettant d'occulter la lumière bleue, sont mises en œuvre.
- présentant des antécédents de maladie de la rétine. Il convient que ces sujets consultent leur ophtalmologue avant d'utiliser la lampe. Lors de l'utilisation de l'unité Radii Xpert, ce groupe de patients doit être extrêmement vigilant et doit se conformer aux précautions de sécurité (incluant l'utilisation des lunettes de sécurité adaptées filtrant la lumière).

PÉRIODE DE GARANTIE

SDI Ltd, le fabricant, propose les extensions de garantie suivantes:

- garantie de trois (3) ans pour les accessoires Radii Xpert standard, de diagnostic et d'orthodontie;
- garantie de deux (2) ans pour l'accessoire de blanchiment de l'arcade complète Radii Xpert.

La garantie couvre l'acheteur d'origine contre les défauts de matériaux ou de fabrication du produit. Le fabricant accepte de remédier aux défauts apparaissant durant la période de garantie, à sa discrétion, soit en procédant à la réparation soit en remplaçant le produit. Cette garantie est valide sous réserve que l'inspection en usine indique que ce défaut est apparu dans des conditions d'utilisation normales et appropriées, précisées ci-dessous.

Conditions de garantie - à lire attentivement

- Compléter la carte de garantie fournie dans le kit et la renvoyer à SDI Ltd accompagnée du justificatif d'achat. L'absence d'enregistrement rend la garantie caduque.
- Aller aussi sur www.sdi.com.au/warranty pour enregistrer votre garantie.

a) Il convient que les réclamations concernant les dommages survenus durant l'expédition soient déposées rapidement auprès de la société de transport.
b) Toutes les expéditions réputées défectueuses ne peuvent être retournées au fabricant qu'avec son consentement écrit. Tous les produits retournés doivent être accompagnés d'une description complète du problème ou du dysfonctionnement.
c) Seul le personnel de service autorisé de SDI Ltd peut procéder à des réparations sur le Radii Xpert. Le fabricant se dégage de toutes les obligations découlant de cette garantie si des réparations ou des modifications sont effectuées par des personnes autres que le personnel de service du fabricant ou agréé par ce dernier.
d) Seules les pièces SDI Ltd doivent être utilisées pour remplacer les composants défectueux. La garantie du produit ne couvre pas les dommages résultant de l'utilisation de pièces de remplacement provenant de tiers.
e) Le fabricant se dégage de toutes les obligations découlant de cette garantie en cas d'installation incorrecte ; de dommages dus à un accident ; ou d'une mauvaise utilisation évidente, entre autres, mais sans s'y limiter, les dommages provoqués par des liquides et par l'utilisation de l'autoclave.
f) Le fabricant ne sera en aucun cas responsable des dommages consécutifs à une utilisation abusive du produit.
g) Seule la garantie mentionnée ci-dessus est applicable. Toutes les autres garanties, explicites ou implicites, sont exclues par les présentes conditions.

Toute correspondance concernant le produit doit spécifier le modèle et le numéro de série.

KOŃCÓWKI LED RADII XPERT

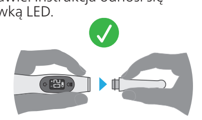
POLSKI

INSTRUKCJE UŻYCIA

Standardowa końcówka LED
Multiwave końcówka LED
Diagnostyczna końcówka LED
Ortodontyczna końcówka LED
Końcówka LED do wybielania pełnego łuku zębowego

Serdecznie dziękujemy za zakup tej końcówki LED do lampy Radii Xpert. Aby zapewnić wygodę i bezpieczeństwo pracy nową lampą Radii Xpert LED, prosimy o zapoznanie się z instrukcją zawartą w zestawie. Instrukcja odnosi się jedynie do bezpieczeństwa pracy z zakupioną końcówką LED.

WYMIANA KOŃCÓWKI LED
Aby zmienić końcówkę LED, należy ostrożnie zdjąć obecną końcówkę z lampy i założyć nową.



STANDARDOWA KOŃCÓWKA LED

Standardowa końcówka LED umożliwia polimeryzację pod wieloma kątami.

Pierścień trybu polimeryzacji: Niebieski

Czas działania: 2, 10, 20 sekund, zgodnie z wyborem. Światło może zostać wyłączone przed upływem tego czasu poprzez wciśnięcie górnego przycisku ✋. Dźwięk po zakończeniu.

MULTIWAVE KOŃCÓWKA LED

Nowa końcówka Radii Xpert Multiwave LED zapewnia zakres długości fal od 395 do 480 nm, dzięki czemu umożliwia polimeryzację różnych materiałów do wypełnień. Zakres długości fal końcówki Multiwave LED obejmuje spektrum absorbancji (miary absorpcji promieniowania) kompozytów zawierających kamforochinon w połączeniu z fenylopropanodionem (PPD), tlenkiem acylofosfiny (np. Lucirin TPO®) lub Ivocerin®.

Pierścień trybu polimeryzacji: Fioletowy

Czas polimeryzacji: 2, 10, 20 sekund, zgodnie z wyborem. Światło może zostać wyłączone przed upływem tego czasu poprzez wciśnięcie górnego przycisku. Dźwięk po zakończeniu.

OPERATION (STANDARDOWA KOŃCÓWKA LED/ MULTIWAVE KOŃCÓWKA LED) - Ø 7MM

1. Zdjąć lampę Radii Xpert z ładowarki i użyć higienicznego rękawa ochronnego.
   Uwaga: Upewnić się, że rękaw ochronny Radii Xpert dobrze przylega do soczewki i nie posiada żadnych zagnieceń. Szew rękawa powinien biec wzdłuż boków końcówki i lampy.
2. Obrócić końcówkę polimeryzacyjną do pożądanej pozycji.
3. Wcisnąć i przytrzymać górny przycisk ✋. Zostanie wyemitowane bardzo słabe światło, którego celem jest pomoc w prawidłowym ułożeniu końcówki polimeryzacyjnej w jamie ustnej. Gdy końcówka znajdzie się w prawidłowym położeniu, puścić przycisk, co spowoduje rozpoczęcie polimeryzacji. Pierścień trybu polimeryzacji będzie się świecił na niebiesko, gdy założona jest standardowa końcówka. Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlona wartość 20, odliczająca do 0.
4. Po zakończeniu polimeryzacji zostanie wyemitowany jeden długi dźwięk, a pierścień trybu polimeryzacji zgaśnie.
5. Wcisnąć ✋, aby rozpocząć cykl kolejnej 20-sekundowej polimeryzacji.
6. Możliwa jest zmiana wstępnie skonfigurowanego czasu polimeryzacji (ustawienie tymczasowe). Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy dolny przycisk ⏻. Cyfry na ekranie LCD zaczną pulsować.
7. Wciskać ⏻, aby przełączać opcje w menu. Dostępne ustawienia: 2, 10 i 20 sekund. Wcisnąć raz ✋, aby wybrać. Cyfry na ekranie LCD przestaną pulsować.
8. Po każdym pacjencie zutylizować rękaw ochronny.
9. Wyczyścić i zdezynfekować lampę. Przejść do sekcji „CZYSZCZENIE RADII XPERT" tej instrukcji.

Jak ustawić własny czas polimeryzacji

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ⏻. Cyfry na ekranie LCD zaczną pulsować.
2. Wciskać ⏻, aby przełączać opcje w menu.
3. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ✋, aby zapisać. Cyfry na ekranie LCD przestaną pulsować. Pierścień trybu polimeryzacji podświetli się na zielono na 2 sekundy i wyda jeden krótki dźwięk, co potwierdzi zapis wyboru.
4. W lewej dolnej części ekranu LCD pojawi się gwiazdka. Jednostka jest gotowa do użycia.

Jak usunąć ulubione ustawienie i powrócić do ustawień fabrycznych

Umieścić lampę na ładowarce. Wcisnąć równocześnie górny i dolny przycisk ✋ ⏻ na 1-2 sekundy, co spowoduje podświetlenie pierścienia trybu polimeryzacji na zielono na 4 sekundy, a następnie przywrócenie ustawień fabrycznych.

DIAGNOSTYCZNA KOŃCÓWKA LED

Diagnostyczna końcówka LED do Radii Xpert zapewnia transiluminację wspomagającą diagnostykę kliniczną. Transiluminacja jest bardzo skutecznym, niedrogim i szybkim sposobem na wykrywanie niektórych problemów z zębami, takich jak pęknięcia, próchnica, próchnica interproksymalna, kamień poddziąsłowy, otwory kanałów korzeniowych, przecieki uzupełnień i niepotrzebne zęby.

Pierścień trybu polimeryzacji: Biały

Czas działania: 5 minut. Światło może zostać wyłączone przed upływem tego czasu poprzez wciśnięcie górnego przycisku ✋. Dźwięk po zakończeniu.

Użycie

1. Usunąć lampę Radii Xpert z ładowarki i założyć końcówkę diagnostyczną LED. Założyć rękaw ochronny.
   Uwaga: Upewnić się, że rękaw ochronny Radii Xpert dobrze przylega na soczewki i nie posiada żadnych zagnieceń. Szew rękawa powinien biec wzdłuż boków końcówki i lampy.
2. Odwrócić końcówkę do pożądanej pozycji.
3. Wcisnąć ✋ w celu uruchomienia iluminacji. Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlona wartość 5 minut, odliczająca do 0.
4. Po zakończeniu iluminacji zostanie wyemitowany jeden długi dźwięk, a pierścień trybu polimeryzacji zgaśnie.

Jasność światła

Jasność światła może zostać wyregulowana do pożądanego poziomu. Dostępne ustawienia: niska, średnia i wysoka. Domyślnie diagnostyczna końcówka LED posiada średnie ustawienie jasności.

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy dolny przycisk ⏻ . ■■ (pasek intensywności) na ekranie LCD zacznie pulsować.
2. Ponownie wcisnąć przycisk ⏻, aby zmienić ustawienie jasności. Wcisnąć raz ✋, aby wybrać. ■■ przestanie pulsować.
3. Wcisnąć przycisk ✋, aby rozpocząć iluminację.

Po ponownym umieszczeniu na ładowarce jasność światła powróci do ustawienia fabrycznego (średnia).

Jak zapisać ulubione ustawienia

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ⏻. ■■ na ekranie LCD zaczną pulsować.
2. Wciskać ⏻, aby przełączać opcje w menu.
3. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ✋, aby zapisać. ■■ na ekranie LCD przestaną pulsować. Pierścień trybu polimeryzacji podświetli się na zielono na 2 sekundy i wyda jeden krótki dźwięk, co potwierdzi zapis wyboru.
4. W lewej dolnej części ekranu LCD pojawi się gwiazdka. Jednostka jest gotowa do użycia.

Jak usunąć ulubione ustawienie i powrócić do ustawień fabrycznych

Umieścić lampę na ładowarce. Wcisnąć równocześnie górny i dolny przycisk ✋ ⏻ na 1-2 sekundy, co spowoduje podświetlenie pierścienia trybu polimeryzacji na zielono na 4 sekundy, a następnie przywrócenie ustawień fabrycznych.

ORTODONTYCZNA KOŃCÓWKA LED

Ortodontyczna końcówka LED jest przeznaczona do użycia przez ortodontów, aby wspomagać ich pracę w takich zastosowaniach, jak wiązanie klamer dentystycznych.

Pierścień trybu polimeryzacji: Niebieski

Czas działania: 5 minut lub 10 sekund, zgodnie z wyborem. Światło może zostać wyłączone przed upływem tego czasu poprzez wciśnięcie górnego przycisku ✋. Dźwięk po zakończeniu. Domyślne ustawienie fabryczne to 5 minut.

Użycie

1. Usunąć lampę Radii Xpert z ładowarki i założyć końcówkę ortodontyczną LED. Założyć rękaw ochronny.
   Uwaga: Upewnić się, że rękaw ochronny Radii Xpert dobrze przylega do soczewki i nie posiada żadnych zagnieceń. Szew rękawa powinien biec wzdłuż boków końcówki i lampy.
2. Obrócić końcówkę do pożądanej pozycji.
3. Wcisnąć przycisk ✋, aby rozpocząć cykl polimeryzacji. Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlona wartość 5 minut, odliczająca do 0.
4. Po zakończeniu polimeryzacji zostanie wyemitowany jeden długi dźwięk, a pierścień trybu polimeryzacji zgaśnie.

Zmiana czasu działania

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ⏻ (dolny). Cyfry na ekranie LCD zaczną pulsować.
2. Ponownie wcisnąć przycisk ⏻, aby przełączyć pomiędzy ustawieniem 10 sekund i 5 minut. Wcisnąć ✋, aby wybrać.

Po ponownym umieszczeniu na ładowarce czas działania powróci do ustawienia fabrycznego (5 minut).

Jak ustawić własny czas polimeryzacji

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ⏻. Cyfry na ekranie LCD zaczną pulsować.
2. Wciskać ⏻, aby przełączać opcje w menu.
3. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ✋, aby zapisać. Cyfry na ekranie LCD przestaną pulsować. Pierścień trybu polimeryzacji podświetli się na zielono na 2 sekundy i wyda jeden krótki dźwięk, co potwierdzi zapis wyboru.
4. W lewej dolnej części ekranu LCD pojawi się gwiazdka. Jednostka jest gotowa do użycia.

Jak usunąć ulubione ustawienie i powrócić do ustawień fabrycznych

Umieścić lampę na ładowarce. Wcisnąć równocześnie górny i dolny przycisk ✋ ⏻ na 1-2 sekundy, co spowoduje podświetlenie pierścienia trybu polimeryzacji na zielono na 4 sekundy, a następnie przywrócenie ustawień fabrycznych.

KOŃCÓWKA DO WYBIELANIA PEŁNEGO ŁUKU ZĘBOWEGO

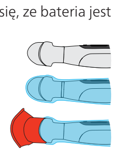
Końcówka LED do wybielania pełnego łuku zębowego została zaprojektowana do przyśpieszenia wybielania zębów przy użyciu materiałów Pola Office+.

Pierścień trybu polimeryzacji: niebieski

Czas działania: 8, 10, 15 minut, zgodnie z wyborem. Światło może zostać wyłączone przed upływem tego czasu poprzez wciśnięcie górnego przycisku ✋. Wydaje dźwięk po upływie połowy czasu każdego ustawienia. Domyślne ustawienie fabryczne to 8 minut.

Instrukcje użycia

Przed użyciem Radii Xpert z tą końcówką LED należy upewnić się, ze bateria jest w pełni naładowana.



1. Umieścić końcówkę LED w sekcji kontrolnej przyrządu Radii Xpert.
2. Przykryć jednostkę rękawem ochronnym.
3. Umieścić osłonę na łuku zębowym.
4. Po złożeniu jednostka może być używana ręcznie lub z wykorzystaniem stojaka do wybielania Radii Xpert.
   UWAGA: Rękawy ochronne są obowiązkowe w celu ochrony przed zakażeniem i zabezpieczania lampy.
5. Zastosować materiał wybielający typu Pola Office+, zgodnie z instrukcjami producenta.
6. Umieścić końcówkę wybielającą Radii Xpert nie więcej niż 5 mm nad łukiem zębowym przygotowanym do wybielania. W przypadku korzystania ze stojaka do wybielania Radii Xpert, skorzystać z pokręteł regulacyjnych w celu znalezienia odpowiedniej pozycji.
7. Wcisnąć przycisk ✋, aby rozpocząć cykl wybielania. Na wyświetlaczu LCD zostanie wyświetlona wartość 8 minut, odliczająca do 0.
8. Po zakończeniu zostanie wyemitowany jeden długi dźwięk, a pierścień trybu polimeryzacji zgaśnie.
   UWAGA: Temperatura emitowana przez światło wybielające osiąga 37ºC + 2ºC. (98,76ºF + 3,5ºF).
9. Naładować baterię po zakończonym zabiegu u jednego pacjenta.
   UWAGA: Przy pełnym stanie baterii przyrząd Radii Xpert zapewnia od 6 do 7 ośmiominutowych cykli zanim będzie wymagane ponowne ładowanie.

Zmiana czasu działania

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy doly przycisk ⏻. Cyfry na ekranie LCD zaczną pulsować.
2. Ponownie wcisnąć przycisk ⏻, aby przełączyć pomiędzy ustawieniem 8, 10 i 15 minut. Wcisnąć ✋, aby wybrać.

Po ponownym umieszczeniu na ładowarce czas działania powróci do ustawienia fabrycznego (8 minut).

Jak zapisać ulubione ustawienia

1. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ⏻. Cyfry na ekranie LCD zaczną pulsować.
2. Wciskać ⏻, aby przełączać opcje w menu.
3. Wcisnąć i przytrzymać przez 1-2 sekundy przycisk ✋, aby zapisać. Cyfry na ekranie LCD przestaną pulsować. Pierścień trybu polimeryzacji podświetli się na zielono na 2 sekundy i wyda jeden krótki dźwięk, co potwierdzi zapis wyboru.
4. W lewej dolnej części ekranu LCD pojawi się gwiazdka. Jednostka jest gotowa do użycia.

Jak usunąć ulubione ustawienie i powrócić do ustawień fabrycznych

Umieścić lampę na ładowarce. Wcisnąć równocześnie górny i dolny przycisk ✋ ⏻ na 1-2 sekundy, co spowoduje podświetlenie pierścienia trybu polimeryzacji na zielono na 4 sekundy, a następnie przywrócenie ustawień fabrycznych.

CZYSZCZENIE RADII XPERT

Najlepszym sposobem zabezpieczania pacjentów przed zakażeniami krzyżowymi jest korzystanie z rękawów ochronnych Radii Xpert. Rękawy ochronne mają też kluczowe znaczenie dla zachowania czystości przyrządu Radii Xpert. W przypadku czyszczenia lampy Radii Xpert należy upewnić się, że osłona soczewki, bateria, sekcja kontrolna i końcówka diodowa są połączone ze sobą.

- **KONTAKT CIECZY Z ZAKOŃCZENIEM LAMPY, LUB GNIAZDEM ŁADOWARKI, MOŻE SPOWODOWAĆ USZKODZENIE ORAZ PÓŹNIEJSZĄ UTRATĘ GWARANCJI.**
- **KONTAKT CIECZY Z DIODĄ LED MOŻE POWODOWAĆ USZKODZENIE ORAZ PÓŹNIEJSZĄ UTRATĘ GWARANCJI.**
- **CIECZ NIE MOŻE WNIKNĄĆ DO ŻADNEJ CZĘŚCI LAMPY I ŁADOWARKI.**
- **NIE SPRYSKIWAĆ ANI NIE NAKŁADAĆ ZBYT DUŻYCH ILOŚCI PŁYNÓW NA RADII XPERT.**
- **NIE STERYLIZOWAĆ W AUTOKLAWIE.**

Wskazówki dotyczące czyszczenia

Powierzchnia lampy może być czyszczona przy pomocy preparatów dezynfekujących zawierających w swoim składzie aldehyd glutarowy, glukonian chlorheksydyny i 70-procentowy alkohol izopropylowy. W celu wyczyszczenia dowolnych komponentów przyrządu należy najpierw rozpylić środek dezynfekujący na ściereczce, a następnie wytrzeć nią dostępne powierzchnie.

OCHRONA I BEZPIECZEŃSTWO

Bezpieczeństwo użycia tego urządzenia ściśle zależy od przestrzegania instrukcji użycia podczas pracy. Producent nie ponosi odpowiedzialności w przypadku użycia tego urządzenia w celach innych niż polimeryzacja dentystycznych materiałów do wypełnień.

Automatyczna funkcja wyłączania

Jeżeli temperatura końcówki będzie zbyt wysoka po długotrwałej pracy, pierścień trybu polimeryzacji mignie na czerwono i nastąpi automatyczne wyłączenie lampy. Lampa taka będzie nieczynna przez około 1 minutę aż do ochłodzenia.

UWAGA!

Promieniowanie emitowane przez lampę jest szkodliwe dla oczu. Dlatego nie można kierować go bezpośrednio w kierunku oczu. Użycie jej jest dozwolone tylko w obszarze jamy ustnej, podczas zabiegów stomatologicznych. W celu ochrony oczu zalecane jest używanie okularów ochronnych pochłaniających promieniowanie ultrafioletowe. Lampa Radii Xpert emituje bardzo silne promieniowanie i długotrwałe jego oddziaływanie na tkanki miękkie (dziąsła, błony śluzowe jamy ustnej i skórę) może wywoływać podrażnienia. Emitowane promieniowanie powinno być kierowane bezpośrednio na powierzchnię polimeryzowanego materiału. Podczas używania zalecana jest ochrona tkanek miękkich.

Nie używać Radii Xpert u pacjentów, którzy:

- Mają elektroniczny stymulator serca, którego praca może być zaburzona poprzez bliski kontakt z urządzeniami elektronicznymi.
- Z reakcjami foto-biologicznymi (osoby cierpiące na pokrzywkę słoneczną lub protoporfiria erytropoetyczna) lub pacjentów, którzy ostatnio przyjmują leki wrażliwe na promieniowanie UV (8-methoxypscaren lub dimethyl chloro tetracycline).
- Po operacji katarakty. Osoby takie są szczególnie wrażliwe na działanie promieniowania i powinny być w szczególny sposób zabezpieczone poprzez okulary chroniące przed promieniowaniem ultrafioletowym.
- Z chorobami siatkówki. Ta grupa ludzi wymaga specjalnej konsultacji z lekarzem okulistą przed użyciem lampy polimeryzacyjnej. Podczas zabiegu z takim pacjentem należy szczególnie przestrzegać bezpieczeństwa pracy z lampą i używać wszelkich środków ochronnych (w tym odpowiednich okularów chroniących przed promieniowaniem).

OKRES GWARANCJI

Producent SDI Ltd udziela następujących gwarancji:

- Trzyletnia (3) gwarancja na standardową, diagnostyczną i ortodontyczną końcówkę Radii Xpert.
- Dwuletnia (2) gwarancja na końcówkę do wybielania łuków zębowych.

Gwarancja obejmuje defekty materiałowe lub jakość wykonania dla pierwotnego nabywcy tego produktu. Producent zobowiązuje się do usunięcia wszelkiego typu defektów, które zostaną wykryte podczas okresu gwarancyjnego, poprzez naprawę lub wymianę na nowe podzespoły. Gwarancja ta jest ważna po uprzednim sprawdzeniu wadliwego wyrobu, które ma na celu określenie typu defektu oraz właściwych warunków użytkowania.

Warunki gwarancji – prosimy uważnie przeczytać

- Należy wypełnić kartę gwarancyjną załączoną w opakowaniu i odesłać ja bezpośrednio do sprzedawcy z dowodem zakupu. Nieprzestrzeganie powyższej procedury powoduje utratę gwarancji.
- Alternatywnie odwiedzić stronę www.sdi.com.au/warranty w celu zarejestrowania swojej gwarancji.

a) Żądania odnośnie uszkodzeń powstałych podczas transportu powinny być kierowane bezpośrednio do firm przewozowych.
b) Wszystkie uszkodzenia powstałe podczas transportu mogą być zwracane do producenta za pisemną zgodą producenta. Wszystkie zwracane produkty powinny być opatrzone pełnym opisem rozbieżności lub niesprawności.
c) Tylko autoryzowana przez SDI Ltd osoba jest uprawniona do wykonywania napraw lampy Radii Xpert. Producent może odstąpić od uznania gwarancji w przypadku wykonywania napraw lub modyfikacji przez osoby nieuprawnione przez producenta.
d) Do wykonywania napraw używać tylko oryginalnych części dostarczonych przez SDI Ltd. Gwarancja nie jest przedłużona w przypadku użycia do naprawy części zamiennych pochodzących od firm trzecich.
e) Producent może odmówić uznania gwarancji w przypadku nieprawidłowej instalacji urządzenia, nieprawidłowego użycia, widocznego kontaktu z cieczą lub sterylizacji w autoklawie.
f) Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności w przypadku niewłaściwego użycia produktu.
g) Tylko teksty zawarte w powyższej gwarancji mają zastosowanie do lampy, wszystkie inne gwarancje wyrażane i zamieszczane uprzednio są nieaktualne.

Cała korespondencja dotycząca określonego produktu powinna zawierać model i serię produkcyjną.

PUNTALI A LED RADII XPERT

ITALIANO

ISTRUZIONI PER L'USO

Puntale a LED standard
Puntale a LED multiwave
Puntale a LED diagnostico
Puntale a LED ortodontico
Puntale a LED per lo sbiancamento dell'intera arcata dentale

Grazie per l'acquisto di questo puntale a LED per la lampada fotopolimerizzatrice a LED Radii Xpert. Per la massima sicurezza ed efficienza d'uso della lampada fotopolimerizzatrice a LED Radii Xpert, fare riferimento al manuale istruzioni contenuto nel kit. Le presenti istruzioni descrivono unicamente le procedure per l'uso sicuro del puntale a LED acquistato.

SOSTITUZIONE DEL LED
Per sostituire il puntale a LED, estrarlo con cautela dal manipolo e inserire un nuovo puntale a LED finché non scatta in posizione.

PUNTALE A LED STANDARD

Il puntale a LED standard assicura la fotopolimerizzazione a contrangolo.

Indicatore di stato: Blu

Tempo di esercizio: 2, 10 o 20 secondi, a seconda della selezione. La polimerizzazione può essere interrotta in qualsiasi momento premendo una volta il ✋ (pulsante superiore). Al termine della polimerizzazione viene emesso un bip.

PUNTALE A LED MULTIWAVE

Il nuovo puntale LED Multiwave per Radii Xpert offre intervalli di lunghezza d'onda da 395 a 480 nm, rendendolo adatto per la polimerizzazione di una varietà di materiali da restauro. La gamma di lunghezze d'onda del puntale LED Multiwave copre lo spettro di assorbimento dei compositi contenenti canforochinone in combinazione con fenilpropanedione (PPD), ossido di acil-fosfina (es. Lucirin TPO®) o Ivocerin®.

Indicatore di stato: Viola

Tempo di esercizio: 2, 10 o 20 secondi, a seconda della selezione. La polimerizzazione può essere interrotta in qualsiasi momento premendo una volta il (pulsante superiore). Al termine della polimerizzazione viene emesso un bip.

UTILIZZO (PUNTALE A LED STANDARD/ PUNTALE A LED MULTIWAVE) - Ø 7mm

1. Rimuovere il manipolo di Radii Xpert dal dock di ricarica e posizionare una guaina protettiva igienica.
   Nota: Accertarsi che la guaina protettiva di Radii Xpert sia posizionata perfettamente sulla lente, senza grinze o pieghe. La giunzione della guaina deve essere posizionata sui lati del puntale e del manipolo.
2. Ruotare il puntale di polimerizzazione nella posizione desiderata.
3. Premere ✋ e tenerlo premuto. Una luce a bassissima intensità agevola il posizionamento del puntale di polimerizzazione nella cavità orale. Quando il puntale è in posizione corretta, rilasciare il dito per avviare la polimerizzazione. Quando è montato il puntale di polimerizzazione standard, l'indicatore di stato rimane acceso con luce blu fissa. Il display LCD visualizza 20 e inizia il conto alla rovescia fino a 0.
4. Al termine della polimerizzazione, viene emesso un bip prolungato e l'indicatore di stato si spegne.
5. Premere ✋ per avviare un altro ciclo di polimerizzazione di 20 secondi.
6. Per modificare il tempo di polimerizzazione preimpostato (impostazione temporanea): Premere ⏻ (pulsante inferiore) e tenerlo premuto per 1-2 secondi. I numeri sul display LCD iniziano a lampeggiare.
7. Premere il ⏻ per scorrere le opzioni disponibili a partire dall'ultima impostazione utilizzata. È possibile scegliere tra 2, 10 e 20 secondi. Premere una volta ✋ per effettuare la selezione. I numeri sul display LCD smettono di lampeggiare.
8. Gettare la guaina protettiva dopo ogni paziente.
9. Pulire e disinfettare il manipolo. Vedere la sezione 'PULIZIA DI RADII XPERT' in questo manuale.

Impostazione del tempo di polimerizzazione preferito

1. Premere ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. I numeri sul display LCD iniziano a lampeggiare.
2. Premere ⏻ per scorrere le opzioni disponibili a partire dall'ultima impostazione utilizzata.
3. Premere ✋ e tenerlo premuto per 1-2 secondi per salvare. I numeri sul display LCD smettono di lampeggiare. L'indicatore di stato si accende con luce verde fissa per 2 secondi, quindi viene emesso un breve bip a conferma del salvataggio della selezione.
4. Nell'angolo inferiore sinistro del display LCD appare una stella. L'unità è pronta per l'uso.

Disattivazione dell'impostazione preferita e ritorno all'impostazione predefinita

Posizionare il manipolo sul dock di ricarica. Premere contemporaneamente i pulsanti superiore e inferiore ✋ ⏻ per 1-2 secondi, l'indicatore di stato rimane acceso con luce fissa gialla per 4 secondi e viene ripristinata l'impostazione predefinita.

PUNTALE A LED DIAGNOSTICO

Il puntale a LED diagnostico di Radii Xpert fornisce una transilluminazione per facilitare la diagnosi clinica. La transilluminazione è un metodo estremamente efficace, economico e veloce per individuare alcune tipologie di problemi dentali quali fessurazioni, carie, carie interprossimali, tartaro subgengivale, accessi ai canali radicolari, otturazioni infiltrate e denti devitalizzati.

Indicatore di stato: Bianco

Tempo di esercizio: 5 minuti. La polimerizzazione può essere interrotta in qualsiasi momento premendo una volta il pulsante superiore ✋. Al termine della polimerizzazione viene emesso un bip.

Utilizzo

1. Rimuovere il manipolo di Radii Xpert dal dock di ricarica ed inserire il puntale a LED diagnostico finché non scatta in posizione. Posizionare una guaina protettiva igienica.
   Nota: Accertarsi che la guaina protettiva di Radii Xpert sia posizionata perfettamente sulla lente, senza grinze o pieghe. La giunzione della guaina deve essere posizionata sui lati del puntale e del manipolo.
2. Ruotare il puntale nella posizione desiderata.
3. Premere ✋ per avviare l'illuminazione. Il display LCD visualizza 5 minuti e inizia il conto alla rovescia fino a 0.
4. Al termine dell'illuminazione, viene emesso un bip prolungato e l'indicatore di stato si spegne.

Luminosità

La luminosità della lampada può essere regolata al livello desiderato. È possibile scegliere tra bassa, media o alta intensità. Per l'illuminazione del puntale a LED diagnostico, l'impostazione predefinita è media intensità.

1. Premere il pulsante inferiore ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. ■■ (la barra dell'intensità) sul display LCD inizia a lampeggiare.
2. Premere nuovamente ⏻ per scorrere le opzioni disponibili fino alla luminosità desiderata. Premere una volta ✋ per effettuare la selezione. ■■ smette di lampeggiare.
3. Premere ✋ per avviare l'illuminazione.

Riposizionando l'unità nel dock di ricarica, la luminosità ritornerà all'impostazione predefinita (media).

Come impostare un'impostazione preferita

1. Premere ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. ■■ sul display LCD iniziano a lampeggiare.
2. Premere ⏻ per scorrere le opzioni disponibili a partire dall'ultima impostazione utilizzata.
3. Premere ✋ e tenerlo premuto per 1-2 secondi per salvare. ■■ sul display LCD smettono di lampeggiare. L'indicatore di stato si accende con luce verde fissa per 2 secondi, quindi viene emesso un breve bip a conferma del salvataggio della selezione.
4. Nell'angolo inferiore sinistro del display LCD appare una stella. L'unità è pronta per l'uso.

Disattivazione dell'impostazione preferita e ritorno all'impostazione predefinita

Posizionare il manipolo sul dock di ricarica. Premere contemporaneamente i pulsanti superiore e inferiore ✋ ⏻ per 1-2 secondi, l'indicatore di stato rimane acceso con luce fissa gialla per 4 secondi e viene ripristinata l'impostazione predefinita.

PUNTALE A LED ORTODONTICO

Il puntale a LED ortodontico è progettato per l'uso da parte di ortodontisti e per le loro esigenze di applicazione specifiche, ad esempio il fissaggio efficiente delle placche.

Indicatore di stato: Blu

Tempo di esercizio: 5 minuti o 10 secondi, a seconda della selezione. La polimerizzazione può essere interrotta in qualsiasi momento premendo una volta il pulsante superiore ✋. Al termine della polimerizzazione viene emesso un bip. L'impostazione predefinita è 5 minuti.

Utilizzo

1. Rimuovere il manipolo di Radii Xpert dal dock di ricarica ed inserire il puntale a LED ortodontico finché non scatta in posizione. Posizionare una guaina protettiva igienica.
   Nota: Accertarsi che la guaina protettiva di Radii Xpert sia posizionata perfettamente sulla lente, senza grinze o pieghe. La giunzione della guaina deve essere posizionata sui lati del puntale e del manipolo.
2. Ruotare il puntale nella posizione desiderata.
3. Premere ✋ per attivare il ciclo di polimerizzazione. Il display LCD visualizza 5 minuti e inizia il conto alla rovescia fino a 0.
4. Al termine della polimerizzazione, viene emesso un bip prolungato e l'indicatore di stato si spegne.

Modifica del tempo di esercizio

1. Premere il pulsante inferiore ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. I numeri sul display LCD iniziano a lampeggiare.
2. Premere nuovamente ⏻ per scorrere le opzioni disponibili, cioè 10 secondi o 5 minuti. Premere ✋ per effettuare la selezione.

Riposizionando l'unità nel dock di ricarica, il tempo di esercizio ritornerà all'impostazione predefinita (5 minuti).

Impostazione del tempo di polimerizzazione preferito

1. Premere ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. I numeri sul display LCD iniziano a lampeggiare.
2. Premere ⏻ per scorrere le opzioni disponibili a partire dall'ultima impostazione utilizzata.
3. Premere ✋ e tenerlo premuto per 1-2 secondi per salvare. I numeri sul display LCD smettono di lampeggiare. L'indicatore di stato si accende con luce verde fissa per 2 secondi, quindi viene emesso un breve bip a conferma del salvataggio della selezione.
4. Nell'angolo inferiore sinistro del display LCD appare una stella. L'unità è pronta per l'uso.

Disattivazione dell'impostazione preferita e ritorno all'impostazione predefinita

Posizionare il manipolo sul dock di ricarica. Premere contemporaneamente i pulsanti superiore e inferiore ✋ ⏻ per 1-2 secondi, l'indicatore di stato rimane acceso con luce fissa gialla per 4 secondi e viene ripristinata l'impostazione predefinita.

PUNTALE A LED PER LO SBIANCAMENTO DELL'INTERA ARCATA DENTALE

Il puntale a LED per lo sbiancamento dell'intera arcata dentale è progettato per accelerare lo sbiancamento ambulatoriale con materiali quali Pola Office o Pola Office+.

Indicatore di stato: Ciano

Tempo di esercizio: 8, 10 o 15 minuti, a seconda della selezione. La polimerizzazione può essere interrotta in qualsiasi momento premendo una volta il pulsante superiore ✋. A metà del tempo di ogni selezione viene emesso un bip. L'impostazione predefinita è 8 minuti.

Istruzioni per l'uso

Prima di utilizzare Radii Xpert con questo puntale a LED, accertarsi che la batteria sia completamente carica.

1. Inserire il puntale a LED nella sezione di controllo di Radii Xpert.
2. Coprire l'unità con una guaina protettiva.
3. Posizionare lo schermo protettivo sull'arcata coperta.
4. Una volta assemblata, l'unità può essere utilizzata manualmente oppure fissata al supporto per sbiancamento Radii Xpert Bleach Stand.
   NOTA: Le guaine protettive sono essenziali per evitare il rischio di contaminazioni incrociate e proteggere dalla luce.
5. Applicare il materiale sbiancante come Pola Office o Pola Office+ seguendo le istruzioni del produttore.
6. Posizionare la luce di sbiancamento di Radii Xpert non più di 5 mm al di sopra del dente da sbiancare. In caso di utilizzo del supporto per sbiancamento Radii Xpert Bleach Stand, utilizzare le varie manopole regolabili per posizionare l'unità di conseguenza.
7. Premere ✋ per attivare la luce di sbiancamento. Il display LCD visualizza 8 minuti e inizia il conto alla rovescia fino a 0.
8. Al termine dello sbiancamento, viene emesso un bip prolungato e l'indicatore di stato si spegne.
   NOTA: La temperatura della luce di sbiancamento può raggiungere 37ºC + 2ºC. (98.76ºF + 3.5ºF).
9. Ricaricare la batteria al termine del trattamento di ogni paziente.
   NOTA: Una ricarica completa di Radii Xpert è sufficiente per 6-7 cicli di trattamento di 8 minuti.

Modifica del tempo di esercizio

1. Premere il pulsante inferiore ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. I numeri sul display LCD iniziano a lampeggiare.
2. Premere nuovamente ⏻ per scorrere le opzioni disponibili, cioè 8, 10 e 15 minuti. Premere ✋ per effettuare la selezione.

Riposizionando l'unità nel dock di ricarica, il tempo di esercizio ritornerà all'impostazione predefinita (8 minuti).

Come impostare un'impostazione preferita

1. Premere ⏻ e tenerlo premuto per 1-2 secondi. I numeri sul display LCD iniziano a lampeggiare.
2. Premere ⏻ per scorrere le opzioni disponibili a partire dall'ultima impostazione utilizzata.
3. Premere ✋ e tenerlo premuto per 1-2 secondi per salvare. I numeri sul display LCD smettono di lampeggiare. L'indicatore di stato si accende con luce verde fissa per 2 secondi, quindi viene emesso un breve bip a conferma del salvataggio della selezione.
4. Nell'angolo inferiore sinistro del display LCD appare una stella. L'unità è pronta per l'uso.

Disattivazione dell'impostazione preferita e ritorno all'impostazione predefinita

Posizionare il manipolo sul dock di ricarica. Premere contemporaneamente i pulsanti superiore e inferiore ✋ ⏻ per 1-2 secondi, l'indicatore di stato rimane acceso con luce fissa gialla per 4 secondi e viene ripristinata l'impostazione predefinita.

PULIZIA DI RADII XPERT

Il metodo ideale per proteggere i pazienti dalle infezioni incrociate è utilizzare le guaine protettive Radii Xpert, essenziali anche per mantenere pulita Radii Xpert. Durante la pulizia del manipolo di Radii Xpert, accertarsi che il coprilente, il gruppo batteria, la sezione di controllo ed il puntale a LED restino montati come un unico gruppo.

- **IL CONTATTO DI EVENTUALI LIQUIDI CON I TERMINALI DEL MANIPOLO E IL CARICABATTERIE PUÒ DANNEGGIARLI ED INVALIDARE LA GARANZIA.**
- **IL CONTATTO DI EVENTUALI LIQUIDI CON IL LED PUÒ DANNEGGIARLO ED INVALIDARE LA GARANZIA.**
- **PRESTARE ATTENZIONE AFFINCHÉ NON PENETRINO EVENTUALI LIQUIDI IN QUALSIASI PARTE DEL MANIPOLO O DEL CARICABATTERIE.**
- **EVITARE DI SPRUZZARE LIQUIDI IN GRANDE QUANTITÀ DIRETTAMENTE SU RADII XPERT.**
- **RADII XPERT NON DEVE ESSERE AUTOCLAVATA.**

Pulizia generica delle superfici

Le superfici possono essere pulite genericamente con un disinfettante antimicrobico come Glutaraldeide, Clorexidina gluconato ed Alcool isopropilico al 70%. Prima di applicare il disinfettante su qualsiasi componente del dispositivo, spruzzare il disinfettante su un panno e pulire le superfici esterne.

PRECAUZIONI DI SICUREZZA

La sicurezza d'uso dell'unità dipende essenzialmente dal rispetto delle istruzioni per l'uso contenute in questo manuale. Il produttore declina ogni responsabilità per eventuali danni derivanti dall'uso dell'unità per qualsiasi scopo diverso dalla polimerizzazione di materiali compositi dentali.

Funzione di spegnimento automatico

In caso di surriscaldamento del puntale a LED dovuto all'uso eccessivo, l'indicatore di stato lampeggia una volta in rosso, quindi l'unità si spegne automaticamente e non può essere utilizzata per 1 minuto circa, cioè finché non si è raffreddata.

ATTENZIONE!

L'irradiazione degli occhi può costituire un pericolo per la salute. Per questo motivo, la luce non deve essere diretta verso gli occhi. L'esposizione deve essere limitata all'area della cavità orale interessata dal trattamento clinico. L'operatore deve indossare occhiali protettivi adeguati per il filtraggio della luce blu. Radii Xpert emette una luce ad alta intensità e l'esposizione prolungata dei tessuti molli (gengive, mucose orali e pelle) deve essere evitata, in quanto può provocare lesioni o irritazioni. La luce emessa deve essere orientata direttamente sul materiale da polimerizzare. Coprire le aree con tessuti molli all'occorrenza.

Radii Xpert non deve essere utilizzata per pazienti o utenti con:

- Pacemaker cardiaci impiantati, che devono essere informati di prestare particolare attenzione relativamente all'esposizione a dispositivi elettrici di piccole dimensioni.
- Anamnesi di reazioni fotobiologiche (ad es. soggetti affetti da orticaria solare o protoporfiria eritropoietica) o attualmente sottoposti a trattamenti fotosensibilizzanti (ad es. 8-metoxipsoralene oppure demetilclortetraciclina).
- Anamnesi di interventi chirurgici alla cataratta. Queste persone potrebbero essere particolarmente sensibili all'esposizione alla luce e di conseguenza il trattamento con Radii Xpert deve essere sconsigliato, a meno che non indossino occhiali protettivi per il filtraggio della luce blu.
- Anamnesi di patologie della retina. Queste persone devono consultare il proprio oftalmologo di fiducia prima del trattamento. Durante l'uso di Radii Xpert per queste tipologie di pazienti, deve essere prestata estrema cautela e devono essere osservate tutte le precauzioni di sicurezza (compreso l'uso di occhiali protettivi per il filtraggio della luce blu).

PERIODO DI GARANZIA

Il produttore, SDI Ltd, estende i seguenti periodi di garanzia:

- Tre (3) anni di garanzia per i puntali a LED Radii Xpert standard, diagnostico ed ortodontico.
- Due (2) anni di garanzia per il puntale a LED Radii Xpert per lo sbiancamento dell'intera arcata dentale.

La garanzia copre l'acquirente originale del prodotto da eventuali difetti di materiali o manodopera. Il produttore si riserva il diritto di procedere alla riparazione oppure alla sostituzione, a propria discrezione, di eventuali difetti riscontrati durante il periodo di garanzia. La presente garanzia è valida a condizione che l'ispezione da parte del produttore accerti che gli eventuali difetti siano insorti durante il normale utilizzo dell'unità alle condizioni indicate di seguito.

Condizioni di garanzia – da leggere attentamente

- Si prega di compilare il modulo di garanzia contenuto nel kit e di inviarlo prontamente a SDI Ltd insieme alla ricevuta di acquisto. In caso contrario, la garanzia potrebbe essere invalidata.
- In alternativa, è possibile registrare la propria garanzia all'indirizzo www.sdi.com.au/warranty.

a) Eventuali reclami per danni da trasporto devono essere presentati prontamente al trasportatore.
b) Tutti i prodotti reclamati come difettosi possono essere restituiti al produttore solamente previa autorizzazione per iscritto del produttore. Tutti i prodotti restituiti devono essere accompagnati da una descrizione esauriente del difetto o malfunzionamento.
c) Eventuali riparazioni di Radii Xpert possono essere effettuate esclusivamente dal personale di assistenza autorizzato di SDI Ltd. Il produttore deve essere esonerato da ogni obbligo previsto dalla presente garanzia in caso di riparazioni o modifiche da parte di persone diverse dal personale dell'azienda o dal personale di assistenza autorizzato.
d) Per la sostituzione dei componenti difettosi, devono essere utilizzati esclusivamente i ricambi originali SDI Ltd. La garanzia del prodotto non copre eventuali danni dovuti all'uso di ricambi di altri produttori.
e) Il produttore deve essere esonerato da ogni obbligo previsto dalla presente garanzia in caso di installazione impropria, danni dovuti a cause fortuite o evidenti usi impropri tra cui, ma non limitati a, danni dovuti al contatto con liquidi ed alla disinfezione in autoclave.
f) In nessun caso, il produttore potrà essere ritenuto responsabile per eventuali danni consequenziali dovuti all'uso improprio del prodotto.
g) L'unica garanzia applicabile è quella sopra riportata. Di conseguenza, è esclusa qualsiasi altra garanzia, espressa o implicita.

In tutta la corrispondenza relativa al prodotto devono sempre essere specificati il modello ed il numero di serie.

LED-UITBREIDING VOOR RADII XPERT

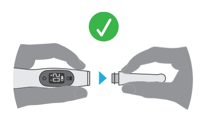
DUTCH

GEBRUIKSAANWIJZING

Standaard uitbreiding met ledverlichting
Multiwave LED-opzetstuk
Diagnostische uitbreiding met ledverlichting
Orthodontische uitbreiding met ledverlichting
Uitbreiding met ledverlichting voor bleken van volledige boog

Bedankt voor de aankoop van deze uitbreidingsset met ledverlichting voor de Radii Xpert-uithardingsledlamp. Raadpleeg de instructiehandleiding in de set voor informatie over de bediening en veiligheid van de Radii Xpert-uithardingsledlamp. Dit instructieblad beschrijft alleen het veilige gebruik met betrekking tot de gekochte uitbreidingsset met ledverlichting.

DE LEDVERLICHTING VERVANGEN
U kunt de uitbreidingsset met ledverlichting vervangen door de uitbreidingsset voorzichtig van het handstuk te trekken en een nieuwe uitbreidingsset te bevestigen.



STANDAARD UITBREIDING MET LEDVERLICHTING

De standaard uitbreidingsset met ledverlichting maakt uitharding met licht onder een tegenhoek mogelijk.

Kleur statusring: blauw

Gebruikstijd: 2, 10 of 20 seconden (te selecteren). Het lampje kan eerder worden uitgeschakeld door één keer op de ✋ (bovenste knop) te drukken. Bij het voltooien klinkt er een piepje.

MULTIWAVE MULTIWAVE LED-OPZETSTUK

Het nieuwe Radii Xpert Multiwave LED-opzetstuk biedt golflengtebereiken van 395 tot 480 nm, waardoor het geschikt is voor het polymeriseren van een verscheidenheid aan herstellende materialen. Het golflengtebereik van het Multiwave LED-opzetstuk omvat het absorptiespectrum van composieten die kamferchinon bevatten in combinatie met fenylpropaandion (PPD), acylfosfineoxide (bijv.Lucirin TPO®) of Ivocerin®.

Kleur statusring: Violet

Looptijd: 2, 10, 20 seconden zoals geselecteerd. Het licht kan eerder worden uitgeschakeld door één keer op de (bovenste knop) te drukken. Piept bij voltooiing.

BEDIENING (STANDAARD/MULTIWAVE LED-OPZETSTUK) - Ø 7mm

1. Verwijder het Radii Xpert-handstuk uit het laad station en breng een hygiënisch hoesje aan;
   NB: Zorg dat het hoesje voor de Radii Xpert strak over de lens past en geen kreukels/vouwen heeft. De naad van de hoes moet langs de zijkanten van de uitbreidingsset en het handstuk worden geplaatst.
2. Draai de uithardingstip in de gewenste positie;
3. Houd ✋ ingedrukt. Er zal een zwak lampje gaan branden ter ondersteuning bij het positioneren van de uithardingstip in de mondholte. Laat de knop los wanneer de tip zich in de juiste positie bevindt. Het uithardingsproces begint nu. De statusring brandt blauw wanneer de gewone uithardingstip is bevestigd. Het lcd-scherm geeft '20' weer en telt terug tot '0';
4. Wanneer het uithardingsproces is voltooid, klinkt er een lang piepgeluidje. De statusring gaat nu uit;
5. Druk op ✋ om nog eens 20 seconden uit te harden;
6. U kunt de vooraf ingestelde uithardingstijd (tijdelijke instelling) als volgt wijzigen: druk 1-2 seconden op ⏻ onderste knop). De cijfers op het lcd-scherm beginnen te knipperen;
7. Druk op ⏻ m door de opties te bladeren. U begint bij de instelling die u het laatst hebt gebruikt. Er zijn opties beschikbaar voor 2, 10 en 20 seconden. Druk één keer op ✋ m uw keuze te maken. De cijfers op het lcd-scherm stoppen met knipperen;
8. Gooi het hoesje na elke patiënt weg;
9. Maak het handstuk schoon en ontsmet het. Raadpleeg het hoofdstuk 'DE RADII XPERT SCHOONMAKEN' in deze handleiding.

Uw favoriete uithardingstijd instellen

1. Druk 1-2 seconden op ⏻ De cijfers op het lcd-scherm beginnen te knipperen;
2. Druk op ⏻ om door de opties te bladeren. U begint bij de instelling die u het laatst hebt gebruikt;
3. Druk 1-2 seconden op ✋ om uw instelling op te slaan. De cijfers op het lcd-scherm stoppen met knipperen. De statusring brandt 2 seconden groen en er klinkt een kort piepje ter bevestiging dat uw selectie is opgeslagen;
4. Er wordt een ster in de linkerbenedenhoek van het lcd-scherm weergegeven. Het apparaat is klaar voor gebruik.

Favoriete instellingen verwijderen en de fabrieksinstellingen opnieuw instellen

Plaats het handstuk in het laad station. Houd ✋ ⏻ (bovenste en onderste knop) 1-2 seconden tegelijk ingedrukt. De statusring brandt nu vier seconden geel en de fabrieksinstellingen worden opnieuw ingesteld.

DIAGNOSTISCHE UITBREIDING MET LEDVERLICHTING

De diagnostische uitbreiding met ledverlichting voor Radii Xpert voorziet in diafanoscopie ter ondersteuning van klinische diagnose. Diafanoscopie is erg effectief en goedkoop en vormt een snelle manier om bepaalde tandproblemen op te sporen, zoals breuken, cariës, interproximale cariës, subgingivale calculus, wortelkanaalopeningen, lekkende vullingen en niet-vitale tanden.

Kleur statusring: wit

Gebruikstijd: 5 minuten. Het lampje kan eerder worden uitgeschakeld door één keer op de ✋ (bovenste knop) te drukken. Bij het voltooien klinkt er een piepje.

Bediening

1. Verwijder het Radii Xpert-handstuk uit het laad station en klik de diagnostische uitbreiding met ledverlichting vast. Plaats een hygiënisch hoesje.
   NB: Zorg dat het hoesje voor de Radii Xpert strak over de lens past en geen kreukels/vouwen heeft. De naad van de hoes moet langs de zijkanten van de uitbreidingsset en het handstuk worden geplaatst.
2. Draai de tip in de gewenste positie;
3. Druk op ✋ om de verlichting in te schakelen. Het lcd-scherm geeft 5 minuten weer en telt terug tot '0';
4. 4. Wanneer het verlichtingsproces is voltooid, klinkt er een lang piepgeluidje. De statusring gaat nu uit.

Helderheid van het lampje

De helderheid van het lampje kan op het gewenste niveau worden ingesteld. Er kan worden gekozen voor lage, gemiddelde en hoge intensiteit. De verlichting van de diagnostische uitbreiding met ledverlichting is standaard ingesteld op 'gemiddeld';

1. Druk 1-2 seconden op ⏻ (onderste knop). De ■■ (intensiteitsaanduiding) op het lcd-scherm begint te knipperen;
2. Druk opnieuw op ⏻ om de gewenste helderheid te selecteren. Druk één keer op ✋ om uw keuze te maken. De ■■ stopt met knipperen;
3. Houd ✋ ingedrukt om de verlichting in te schakelen;

Wanneer de uitbreidingsset weer in de oplader wordt geplaatst, wordt de standaardinstelling ('gemiddeld') voor de verlichting weer ingesteld.

Uw favoriete instellen

1. Druk 1-2 seconden op ⏻ De ■■ op het lcd-scherm begint te knipperen;
2. Druk op ⏻ om door de opties te bladeren. U begint bij de instelling die u het laatst hebt gebruikt;
3. Druk 1-2 seconden op ✋ om uw instelling op te slaan. De ■■ op het lcd-scherm stoppen met knipperen. De statusring brandt 2 seconden groen en er klinkt een kort piepje ter bevestiging dat uw selectie is opgeslagen;
4. Er wordt een ster in de linkerbenedenhoek van het lcd-scherm weergegeven. Het apparaat is klaar voor gebruik.

Favoriete instellingen verwijderen en de fabrieksinstellingen opnieuw instellen

Plaats het handstuk in het laad station. Houd ✋ ⏻ (bovenste en onderste knop) 1-2 seconden tegelijk ingedrukt. De statusring brandt nu vier seconden geel en de fabrieksinstellingen worden opnieuw ingesteld.

ORTHODONTISCHE UITBREIDING MET LEDVERLICHTING

De orthodontische uitbreiding met ledverlichting is ontworpen voor orthodontisten en voorziet in hun klinische behoeften bij toepassingen zoals het efficiënt aanbrengen van beugels.

Kleur statusring: Blauw

Gebruikstijd: 5 minuten of 10 seconden (te selecteren). Het lampje kan eerder worden uitgeschakeld door één keer op de ✋ (bovenste knop) te drukken.

Bij het voltooien klinkt er een piepje. De standaardinstelling is 5 minuten.

Bediening

1. Verwijder het Radii Xpert-handstuk uit het laad station en klik de orthodontische uitbreiding met ledverlichting vast. Plaats een hygiënisch hoesje.
   NB: Zorg dat het hoesje voor de Radii Xpert strak over de lens past en geen kreukels/vouwen heeft. De naad van de hoes moet langs de zijkanten van de uitbreidingsset en het handstuk worden geplaatst.
2. Draai de tip in de gewenste positie;
3. Druk op ✋ om de uithardingscyclus te activeren. Het lcd-scherm geeft 5 minuten weer en telt terug tot '0';
4. Wanneer het uithardingsproces is voltooid, klinkt er een lang piepgeluidje. De statusring gaat nu uit;

De geselecteerde gebruikstijd wijzigen

1. Druk 1-2 seconden op ⏻ (onderste knop). De cijfers op het lcd-scherm beginnen te knipperen;
2. Druk opnieuw op ⏻ om door de opties voor de gebruikstijd (10 seconden of 5 minuten) te bladeren. Druk op ✋ om uw keuze te maken.

Wanneer de uitbreidingsset weer in de oplader wordt geplaatst, wordt de standaardinstelling ('5 minuten') voor de gebruikstijd weer ingesteld.

Uw favoriete uithardingstijd instellen

1. Druk 1-2 seconden op ⏻ De cijfers op het lcd-scherm beginnen te knipperen;
2. Druk op ⏻ om door de opties te bladeren. U begint bij de instelling die u het laatst hebt gebruikt;
3. Druk 1-2 seconden op ✋ m uw instelling op te slaan. De cijfers op het lcd-scherm stoppen met knipperen. De statusring brandt 2 seconden groen en er klinkt een kort piepje ter bevestiging dat uw selectie is opgeslagen;
4. Er wordt een ster in de linkerbenedenhoek van het lcd-scherm weergegeven. Het apparaat is klaar voor gebruik.

Favoriete instellingen verwijderen en de fabrieksinstellingen opnieuw instellen

Plaats het handstuk in het laad station. Houd ✋ ⏻ (bovenste en onderste knop) 1-2 seconden tegelijk ingedrukt. De statusring brandt nu vier seconden geel en de fabrieksinstellingen worden opnieuw ingesteld.

UITBREIDING MET LEDVERLICHTING VOOR BLEKEN VAN VOLLEDIGE BOOG

De uitbreiding met ledverlichting voor het bleken van de volledige boog is ontworpen om materialen voor het bleken van tanden, zoals Pola Office of Pola Office+, te versnellen.

Kleur statusring: cyaan

Gebruikstijd: 8, 10 of 15 minuten (te selecteren). Het lampje kan eerder worden uitgeschakeld door één keer op de ✋ (bovenste knop) te drukken. Piept halverwege elke selectie. De standaardinstelling is 8 minuten.

Bedieningsinstructies

Controleer of de accu helemaal is opgeladen voordat u de Radii Xpert gebruikt met deze uitbreidingsset.

1. Plaats de uitbreidingsset in het bedieningsgedeelte van de Radii Xpert;
2. Breng een hoesje aan over het apparaat;
3. Plaats de lichtafscherming over de omhulde boog;
4. Het gemonteerde apparaat kan handmatig worden bediend of worden bevestigd aan de Radii Xpert-bleekstand;
   NB: Hoesjes zijn van groot belang om kruisbesmetting te voorkomen en bieden bescherming tegen het licht.
5. Breng een bleekmateriaal voor gebruik in de praktijk, zoals Pola Office of Pola Office+ , aan overeenkomstig de instructies van de producent;
6. Plaats het Radii Xpert-bleeklicht niet meer dan 5 mm boven de tand die is klaargemaakt voor het bleekproces. Als u de Radii Xpert-bleekstand gebruikt, moet u de verschillende stelknoppen gebruiken om de juiste afstelling te bereiken;
7. Druk op ✋ om het bleeklicht te activeren. Het lcd-scherm geeft 8 minuten weer en telt terug tot '0';
8. Wanneer het proces is voltooid, klinkt er een lang piepgeluidje. De statusring gaat nu uit;
   NB: De temperatuur die door het bleeklicht wordt afgegeven, is 37 ºC + 2 ºC (98,76 ºF - 3,5 ºF).
9. Laad de accu op nadat u één patiëntbehandeling hebt uitgevoerd.
   NB: De Radii Xpert kan met een volle accu 6 tot 7 cycli van 8 minuten uitvoeren voordat de accu opnieuw moet worden opgeladen.

De geselecteerde gebruikstijd wijzigen

1. Druk 1-2 seconden op ⏻ (onderste knop). De cijfers op het lcd-scherm beginnen te knipperen;
2. Druk opnieuw op ⏻ om door de opties voor de gebruikstijd (8, 10 of 15 minuten) te bladeren. Druk op ✋ om uw keuze te maken;

Wanneer de uitbreidingsset weer in de oplader wordt geplaatst, wordt de standaardinstelling ('8 minuten') voor de gebruikstijd weer ingesteld.

Uw favoriete instellen

1. Druk 1-2 seconden op ⏻. De cijfers op het lcd-scherm beginnen te knipperen;
2. Druk op ⏻ om door de opties te bladeren. U begint bij de instelling die u het laatst hebt gebruikt;
3. Druk 1-2 seconden op ✋ om uw instelling op te slaan. De cijfers op het lcd-scherm stoppen met knipperen. De statusring brandt 2 seconden groen en er klinkt een kort piepje ter bevestiging dat uw selectie is opgeslagen;
4. Er wordt een ster in de linkerbenedenhoek van het lcd-scherm weergegeven. Het apparaat is klaar voor gebruik.

Favoriete instellingen verwijderen en de fabrieksinstellingen opnieuw instellen

Plaats het handstuk in het laad station. Houd ✋ ⏻ (bovenste en onderste knop) 1-2 seconden tegelijk ingedrukt. De statusring brandt nu vier seconden geel en de fabrieksinstellingen worden opnieuw ingesteld.

DE RADII XPERT SCHOONMAKEN

Radii Xpert-hoesjes vormen de ideale manier om patiënten te beschermen tegen kruisbesmetting. Hoesjes zijn bovendien onmisbaar om de Radii Xpert schoon te houden. Zorg tijdens het schoonmaken van de Radii Xpert dat de lensdop, accuset, bedieningselementen en uitbreidingsset met ledverlichting op elkaar zijn aangesloten en één geheel vormen.

- **CONTACT VAN VLOEISTOF MET KLEMMEN VAN HET HANDSTUK EN DE OPLADER LEIDT TOT BESCHADIGING EN VERVAL VAN DE GARANTIE;**
- **CONTACT VAN VLOEISTOF MET HET LEDLAMPJE LEIDT TOT BESCHADIGING EN VERVAL VAN DE GARANTIE;**
- **ER MOGEN GEEN VLOEISTOFFEN IN ENIG DEEL VAN HET HANDSTUK OF DE OPLADER KOMEN;**
- **SPROEI GEEN VLOEISTOFFEN RECHTSTREEKS OP DE RADII XPERT EN BRENG GEEN OVERMATIGE HOEVEELHEDEN VLOEISTOF AAN;**
- **AUTOCLAVEER DE RADII XPERT NIET.**

Algemene reiniging van het oppervlak

Het oppervlak kan worden gereinigd met een antimicrobieel desinfectiemiddel voor oppervlakken, zoals glutaraldehyde, chloorhexidinegluconaat en 70% isopropylalcohol. Spuit het desinfectiemiddel op een stukje doek en breng het aan op de oppervlakken van het apparaat die moeten worden gereinigd.

VEILIGHEID EN VOORZORGSMAATREGELEN

Het veilige gebruik van dit apparaat hangt nauw samen met de strikte naleving van de bedieningsinstructies in deze handleiding. De fabrikant aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade die is ontstaan doordat dit systeem voor een ander doel werd gebruikt dan voor de polymerisatie van tandcomposietmaterialen.

Automatische uitschakeling

Als de uitbreiding met ledverlichting als gevolg van overmatig gebruik oververhit raakt, zal de statusring één keer rood knipperen. Het systeem wordt dan automatisch uitgeschakeld en kan ongeveer 1 minuut niet worden gebruikt, totdat het is afgekoeld.

LET OP!

Irritatie van de ogen brengt een inherent gezondheidsrisico met zich mee. Daarom moet het licht niet op de ogen worden gericht. Blootstelling moet worden beperkt tot dat deel van de mondholte waarin de klinische behandeling zal worden uitgevoerd. Gebruik een geschikte veiligheidsbril die blauw licht uitfiltert. De Radii Xpert straalt licht met hoge intensiteit uit. Intensieve blootstelling van zacht weefsel (tandvlees, orale mucosa en huid) aan het licht moet worden vermeden om schade of irritatie te voorkomen. Het uitgestraalde licht moet direct boven het uit te harden materiaal worden geplaatst. Dek eventueel gebieden met zacht weefsel af.

Gebruik de Radii Xpert niet bij patiënten of gebruikers:

- Met pacemakers die zijn geadviseerd dat ze voorzichtig moeten zijn met blootstelling aan kleine elektrische apparaten;
- Met een voorgeschiedenis met reacties op fotobiologische processen (inclusief personen met solaire urticaria of erytropoëtische protoporfyrie) of die op dit moment fotosensibiliserende geneesmiddelen gebruiken (waaronder 8-methoxypsoralen of dimethylchlorotetracycline);
- Die een staaroperatie hebben ondergaan. Deze personen kunnen bijzonder gevoelig zijn voor de blootstelling aan licht. Daarom moet een behandeling met Radii Xpert worden afgeraden tenzij er toereikende voorzorgsmaatregelen zijn getroffen, zoals het gebruik van een beschermende bril om blauw licht uit te filteren;
- Die eerder een ziekte aan het netvlies hebben gehad. Deze personen dienen advies bij hun oogheelkundige in te winnen voordat ze het apparaat gebruiken. Deze groep personen moet tijdens het bedienen van de Radii Xpert extreem voorzichtig zijn en alle voorzorgsmaatregelen naleven (inclusief het gebruik van geschikte veiligheidsbrillen die het licht filteren).

GARANTIEPERIODE

SDI Ltd, de producent, hanteert de volgende garantieperioden:

- Drie (3) jaar garantie op de standaard, diagnostische en orthodontische uitbreidingssets voor de Radii Xpert;
- Twee (2) jaar garantie op de uitbreidingsset met ledverlichting voor het bleken van de volledige boog voor de Radii Xpert.

De garantie geldt voor defecten in materialen of vakmanschap en is van toepassing op de oorspronkelijke koper van dit product. De fabrikant komt overeen alle defecten die zich binnen de garantieperiode voordoen naar eigen goeddunken te corrigeren door middel van reparatie of vervanging. Deze garantie is geldig mits de inspectie in de fabriek uitwijst dat het defect tijdens normaal en gepast gebruik ontstond. Voorts gelden de onderstaande voorwaarden.

Garantievoorwaarden – Lees deze zorgvuldig door

- Vul de garantiekaart in die in de set is inbegrepen en stuur deze samen met een aankoopbewijs direct terug naar SDI Ltd. Wanneer u dit niet doet, kan uw garantie vervallen;
- U kunt uw garantie eventueel ook registreren via www.sdi.com.au/warranty.

a) Claims voor transportschade dienen direct te worden ingediend bij de vervoerder;
b) Alle zendingen waarvan wordt beweerd dat ze defect zijn, kunnen alleen met schriftelijke toestemming van de fabrikant worden geretourneerd. Bij alle geretourneerde producten moet een volledige beschrijving van de afwijking of storing worden meegestuurd;
c) Alleen bevoegde servicemedewerkers van SDI Ltd mogen reparaties aan de Radii Xpert uitvoeren. De fabrikant is ontheven van alle verplichtingen op grond van deze garantie als er reparaties of aanpassingen worden uitgevoerd door andere personen dan de eigen of bevoegde servicemedewerkers van de fabrikant;
d) Gebruik alleen onderdelen van SDI Ltd om defecte onderdelen te vervangen. De productgarantie geldt niet voor schade als gevolg van het gebruik van vervangende onderdelen van andere merken;
e) De fabrikant is ontheven van alle verplichtingen op grond van deze garantie als er sprake is van onjuiste installatie, schade als gevolg van een oorzakelijk verband of duidelijk misbruik, inclusief maar niet beperkt tot schade door vloeistoffen en autoclaveren;
f) De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor enige gevolgschade die voortkomt uit misbruik van het product;
g) Alleen de bovenvermelde garantie is van toepassing. Alle andere garanties, hetzij uitdrukkelijk of impliciet, worden uitgesloten.

Bij alle correspondentie over het product dienen het model en het serienummer te worden vermeld.