

Radii Xpert LED attachments

INSTRUCTIONS FOR USE

Standard 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 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.

Operation

- 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.
- Rotate the curing tip to desired position.
- 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.

One long beep will sound when curing finishes and the status ring goes OFF.

- To start another 20 second cure, press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
- Press (bottom button) to scroll through the options from last setting used. 2, 10 and 20 second selections are available.
- Press (bottom button) once to select. Numbers on LCD stop flashing.
- Discard barrier sleeve after each patient.

Clean and sanitise the handpiece. See 'CLEANING THE RADII XPERT' section in this manual.

How to set favourite curing time

- Press and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
- Press (bottom button) to scroll up through the options from last setting used.
- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD stop flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
- 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, filling 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

- 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.
- Rotate the tip to the desired position.

- Press (bottom button) for illumination to begin. The LCD displays 5 minutes, counting down to 0.
- One long beep will sound when illumination finishes and the status ring goes OFF.

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 is a factory setting and cannot be changed.

- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. (Intensity bar) on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) to scroll through to your desired brightness.
- Press (bottom button) once to select. Numbers on LCD stop flashing.
- Press (bottom button) again to begin illumination.

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

- To set a favourite setting
- Press and hold for 1-2 seconds. (Intensity bar) on LCD starts flashing.
- Press (bottom button) to scroll through the options from last setting used.
- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds to save. (Intensity bar) on LCD stops flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
- 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

- 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.
- Rotate the tip into desired position.
- Press (bottom button) to activate the curing cycle. LCD displays 5 minutes, counting down to 0.

One long beep will sound when curing finishes and the status ring goes OFF.

Changing the run time selection

- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) 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 setting (5 minutes).

How to set favourite curing time

- Press and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
- Press (bottom button) to scroll up through the options from last setting used.
- Press (bottom button) 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.
- 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.

- Insert LED attachment into the control section of the Radii Xpert.
- Cover unit with a barrier sleeve.
- Place light shield over the sleeved arch.

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.

- Apply the in-office bleaching material as per manufacturer's instructions.
- 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.
- Press (bottom button) to activate the bleaching light. LCD displays 8 minutes, counting down to 0.
- One long beep will sound on completion and the status ring goes OFF. NOTE: The temperature emitted by the bleaching light reaches 37°C + 2°C (98.76°F + 3.5°F).
- 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

- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on the LCD will start flashing.
- Press (bottom button) 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

- Press and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
- Press (bottom button) to scroll through the options from last setting used.
- Press (bottom button) 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.
- 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 any attachments 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 onto a piece of cloth and wipe over the external surfaces until completely clean.

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 material.

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 unusable 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 intense 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 applied or over 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 cutaneous solaris or erythropoietic protoporphyria) or who are currently on photo-sensitising medication (including 8-methoxypsoralen or dimethylchlortetracycline).
- A history of catarrh of the eye. 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.

- (Intense bar) on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. (Intensity bar) on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) to scroll through to your desired brightness.
- Press (bottom button) once to select. Numbers on LCD stop flashing.
- Press (bottom button) again to begin illumination.

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

- To set a favourite setting
- Press and hold for 1-2 seconds. (Intensity bar) on LCD starts flashing.
- Press (bottom button) to scroll through the options from last setting used.
- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds to save. (Intensity bar) on LCD stops flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
- 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

- 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.
- Rotate the tip into desired position.
- Press (bottom button) to activate the curing cycle. LCD displays 5 minutes, counting down to 0.

One long beep will sound when curing finishes and the status ring goes OFF.

Changing the run time selection

- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) 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 setting (5 minutes).

How to set favourite curing time

- Press and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
- Press (bottom button) to scroll up through the options from last setting used.
- Press (bottom button) 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.
- 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 LED 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.

- Insert LED attachment into the control section of the Radii Xpert.
- Cover unit with a barrier sleeve.
- Place light shield over the sleeved arch.

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.

<p>Made in Australia by SDI Limited Bayswater, Victoria 3153 Australia 1 800 337 003 Austria 0800 0225 5734 Brazil 0800 770 1735 France 0800 0225 5734 Germany 0800 1005759 Ireland 0800 0225 5734 Italy 0800 0225 5734 New Zealand 0800 734 034 Spain 00800 0225 5734 United Kingdom 0800 0225 5734 USA & Canada 1 800 228 5166 www.sdi.com.au</p>	<p>ENGLISH</p>
---	----------------

<p>SDI Germany GmbH Hansestrasse 85 51149 Cologne Germany +49 2203 9255 0 Last Revised: 10-2017</p>	<p>DEUTSCH</p>
---	----------------

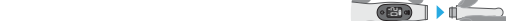
Radii Xpert LED-Aufsätze

GEBRUCHSANWEISUNG

Standard-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.

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.

Beim Starten der Belichtung wird ein hygienisches Schutzkühle versehen.

Hinweis: Darauf achten, dass die Radii Xpert Schutzkühle eben und faltenfrei auf der Linse liegt. Die Naht der Hülle sollte sich seitlich an Lichtaufsatz und Handstück befinden.

- Den Lichtaufsatz in die gewünschte Position drehen.
- Drücken halten. Es leuchtet ein sehr schwaches Licht auf, das die Positionierung des Lichtaufsatzes in der Mundhöhle erleichtert. Wenn der Lichtaufsatz 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.
- Am Ende der Lichthärtung ist ein langer Signalton zu hören, und der Statusring schaltet sich aus.
- Drücken, um einen neuen 20 Sekunden Zyklus zu starten.
- 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.
- 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.

Reinigungsanweisung

- Drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen. 2, 10 und 20 Sekunden sind wählbar. Zur Auswahl einmal (obere Taste) drücken. Die Zahlen am Display blinken nicht mehr.
- Die Schutzkühle nach jedem Patienten entsorgen.

Das Handstück reinigen und desinfizieren. Siehe Abschnitt REINIGUNG DER RADII XPERT in dieser Gebrauchsanweisung.

Bevorzugte Polymerisationszeit einstellen

- 1-2 Sekunden gedrückt halten. Die Zahlen am Display blinken nun.
- Drücken, um von der zuletzt verwendeten Einstellung durch die Optionen nach oben zu scrollen.

- 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.
- 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, (approximale) Karies, subgingivalem Konkrement, Wurzelkanalöffnungen, 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.

Beim Betrieb

- Das Radii Xpert Handstück aus der Ladestation nehmen und den Diagnostik-LED-Aufsatz befestigen. Mit einer hygienischen Schutzkühle versehen.
- Hinweis: Darauf achten, dass die Radii Xpert Schutzkühle eben und faltenfrei auf der Linse liegt. Die Naht der Hülle sollte sich seitlich an Lichtaufsatz und Handstück befinden.

Den Aufsat in die gewünschte Position drehen.

Zum Starten der Belichtung (1-2 Sekunden gedrückt halten). Das Display zeigt 5 Minuten und zählt bis 0 herunter.

Am Ende der Belichtung ist ein langer Signalton zu hören, und der Statusring schaltet sich aus.

Helikkeit einstellen

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

- (Intense bar) on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. (Intensity bar) on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) to scroll through to your desired brightness.
- Press (bottom button) once to select. Numbers on LCD stop flashing.
- Press (bottom button) again to begin illumination.

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

- To set a favourite setting
- Press and hold for 1-2 seconds. (Intensity bar) on LCD starts flashing.
- Press (bottom button) to scroll through the options from last setting used.
- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds to save. (Intensity bar) on LCD stops flashing. Status ring illuminates solid green for 2 seconds with one short beep, to confirm selection is saved.
- 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.

Full Arch Bleaching LED 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 and 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

- 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.
- Rotate the tip into desired position.
- Press (bottom button) to activate the curing cycle. LCD displays 5 minutes, counting down to 0.

One long beep will sound when curing finishes and the status ring goes OFF.

Changing the run time selection

- Press (bottom button) and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD will start flashing.
- Press (bottom button) 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 setting (5 minutes).

How to set favourite curing time

- Press and hold for 1-2 seconds. Numbers on LCD start flashing.
- Press (bottom button) to scroll up through the options from last setting used.
- Press (bottom button) 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.
- A star appears on the bottom left of the LCD screen. Unit is ready to use.

SDI **Accesorios LED** **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 DESPLAZAMIENTO 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: Ciano
Tiempo de funcionamiento: 8, 10 o 15 minutos en función de su selección. Es posible pausar 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 está completamente cargada.
1. Inserte el accesorio LED en la sección de control.
2. Coloque la unidad con una funda protectora.
3. Coloque una guarda protectora de luz sobre el arco cubierto con la funda.
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. Situe la lámpara de blanqueamiento Radii Xpert en 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 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 37°C + 2°C (98,76°F + 3,5°F).

9. Guarde el material al finalizar con el tratamiento de cada paciente. **¡IMPORTANTE!** Cuando la carga de la batería Radii Xpert realice 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 se apagará.
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 avisar de que se ha guardado la configuración.
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.

LIMPEZA DE RADII XPERT La forma ideal de proteger a los pacientes frente a infecciones cruzadas es utilizar las guías 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 decoloración, 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 CONTINUAMENTE 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 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 suave y limpie con esta tela.

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 esta unidad si no se seguirá 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 alcancara una temperatura demasiado alta debido al uso excesivo, el anillo indicador de estado parpadeará una vez en rojo y el dispositivo se apagará automáticamente para permanecer inutilizable durante aproximadamente 1 minuto, hasta que se enfrie.

¡PRECAUCIÓN!

La radiación sobre los ojos comporta riesgo para la salud. Por lo tanto, no se la radiación sobre 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 la luz azul adecuadas. Radii Xpert emite luz azul 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 excesiva deberá sustituirse directamente sobre el material sobre el que se va a utilizar el fotopolímero. 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 marcapulsos y que deban tener precauciones especiales ante la exposición a aparatos eléctricos.
- Que tengan antecedentes de reacciones fotobiológicas (incluidos aquellos sujetos afectados por icturia solar o protoporfiria eritropoética), o que estén tomando medicamentos que aumenten la fotosensibilizante (incluidos el 8-metoxisporilina y la dimetilcitraclorhidrato).
- 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 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 externas y respetar estrictamente todas las normas de seguridad (incluido el uso de gafas protectoras para la luz azul).

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 que el comprador original de este producto. El fabricante corregirá cualquier defecto que surja durante el periodo de garantía, a para ello podrá realizar 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 de condiciones de uso normales y no de condiciones de continuación.

Condiciones de la garantía -lea atentamente

- Relene 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 quedará anulada.
- También exija 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 responsable de la entrega del producto.

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 del funcionamiento del producto.

c) Solo podrá realizar devoluciones de Radii Xpert el personal de mantenimiento autorizado de SDI Ltd. La realización de reparaciones o modificaciones por parte de terceros anula la propia política de mantenimiento autorizada del fabricante.

d) La garantía de SDI Ltd para 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 accidentes, cuando se realice el 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

Accesorios LED Radii Xpert

MODE D'EMPLOI

Accessoire LED standard

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 de la lampe à polymériser LED. Le présent document 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.

ACCESORIO 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.

REMARQUE : la température émise par la lampe de blanchiment atteint 37 °C + 2 °C (98,76°F + 3,5°F).

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. Situe la lámpara de blanqueamiento Radii Xpert en 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 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 37°C + 2°C (98,76°F + 3,5°F).

9. Guarde el material al finalizar con el tratamiento de cada paciente. **¡IMPORTANTE!** Cuando la carga de la batería Radii Xpert realice 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 se apagará.
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 avisar de que se ha guardado la configuración.

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.

LIMPEZA DE RADII XPERT La forma ideal de proteger a los pacientes frente a infecciones cruzadas es utilizar las guías 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 decoloración, 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 CONTINUAMENTE 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 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 suave y limpie con esta tela.

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 esta unidad si no se seguirá 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 alcancara una temperatura demasiado alta debido al uso excesivo, el anillo indicador de estado parpadeará una vez en rojo y el dispositivo se apagará automáticamente para permanecer inutilizable durante aproximadamente 1 minuto, hasta que se enfrie.

¡PRECAUCIÓN!

La radiación sobre los ojos comporta riesgo para la salud. Por lo tanto, no se la radiación sobre 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 la luz azul adecuadas. Radii Xpert emite luz azul 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 excesiva deberá sustituirse directamente sobre el material sobre el que se va a utilizar el fotopolímero. 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 marcapulsos y que deban tener precauciones especiales ante la exposición a aparatos eléctricos.
- Que tengan antecedentes de reacciones fotobiológicas (incluidos aquellos sujetos afectados por icturia solar o protoporfiria eritropoética), o que estén tomando medicamentos que aumenten la fotosensibilizante (incluidos el 8-metoxisporilina y la dimetilcitraclorhidrato).
- 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 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 externas y respetar estrictamente todas las normas de seguridad (incluido el uso de gafas protectoras para la luz azul).

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 que el comprador original de este producto. El fabricante corregirá cualquier defecto que surja durante el periodo de garantía, a para ello podrá realizar 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 de condiciones de uso normales y no de condiciones de continuación.

Condiciones de la garantía -lea atentamente

- Relene 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 quedará anulada.
- También exija 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 responsable de la entrega del producto.

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 del funcionamiento del producto.

c) Solo podrá realizar devoluciones de Radii Xpert el personal de mantenimiento autorizado de SDI Ltd. La realización de reparaciones o modificaciones por parte de terceros anula la propia política de mantenimiento autorizada del fabricante.

d) La garantía de SDI Ltd para 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 accidentes, cuando se realice el 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

ACCESORIO LED POUR LE BLANCHIMENT DE L'ARCADE COMPLETE

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, priez de s'assurer que la batterie est totalement chargée.

1. Insérer l'accessoire LED dans la section de contrôle de Radii Xpert.
2. Récupérer 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 être activée par 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 l'unité en cabinet tel que Polaoffice ou Polacifice + 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 8 à sept cycles de 8 minutes avant de devoir recharger 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 commenceront 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 commenceront à clignoter.
2. Appuyer sur **⏏** pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé. Les chiffres sur l'écran LCD arrêteront de clignoter. L'anneau d'état s'allume en bleu lorsque l'embutissement du traitement standard est fixé. L'écran LCD affiche 20 et lance un compte à rebours jusqu'à 0.
3. Un bip sonore long retentit lorsque le traitement est terminé et l'anneau d'état s'éteint.
4. Appuyer sur **⏏** pour lancer un nouveau traitement de 20 secondes.
5. 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 commenceront à clignoter.
6. Appuyer sur **⏏** pour faire défiler les options à partir du dernier réglage utilisé. Les chiffres sur l'écran LCD arrêteront 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 des Xpert. Les housses de protection sont également importantes pour préserver la propriété de Radii Xpert. Lors du nettoyage de la pièce à main Radii Xpert, s'assurer que le raccordement du câble à la lentille, du bloc-batterie, de la section de contrôle et de l'accessoire à la forme une unité homogène.

• LA PRÉSENCE DE LIQUIDES SUR LES BORDIERS DE LA PIÈCE À MAIN ET DU CHARGEUR PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES ET RENDRE CADUCUE LA GARANTIE.

• LA PRÉSENCE DE LIQUIDES SUR LA LED PEUT PROVOQUER DES DOMMAGES ET RENDRE CADUCUE 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'ASPIRER 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 antimicrobien tel que du glutaraldéhyde, du gluconate de chlorhexidine et 70 % d'alcool isopropylque 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 surfaces à désinfecter.

SECURITÉ 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 résines 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 (gencives, muqueuse buccale et peau) cette exposition pouvant entraîner des dommages et un risque d'irritation. La lumière de positionnement 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 aux interférences de la lampe est recommandée.
- présentant des antécédents de réactions photobiologiques (notamment les personnes souffrant d'ictérie solaire ou de protoporphyrie érythropoïétique) ou qui souffrent actuellement d'un traitement photosensibilisant (par ex. certains antibiotiques).
- ayant des antécédents d'intervention chirurgicale de cataracte. Ces personnes peuvent être particulièrement sensibles à une exposition à la lumière et à la chaleur.

Les personnes de la découpe doivent être traitées avec la lampe 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.

5. Appuyer sur **⏏** pour lancer la trans-illumination. L'écran LCD affiche 5 et lance un compte à rebours jusqu'à 0.

6. 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 propose 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 sur **⏏** pour lancer la trans-illumination. L'écran LCD affiche 5 et lance un compte à rebours jusqu'à 0.

3. Appuyer sur **⏏** pour changer la trans-illumination. 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.

ACCESORIO 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