

# radii-cal

HIGH POWERED LED CORDLESS CURING LIGHT

KABELLOSES LICHTPOLYMERISATIONSGERÄT MIT LED-TECHNOLOGIE

FOTOPOLIMERIZADOR LED SEM FIO DE ALTA ENERGIA

UNIDAD LED FOTOCURADO INALAMBRICA DE ALTA POTENCIA

LAMPE À PHOTOPOLYMERISER SANS FIL DE HAUTE PUISSANCE À TECHNOLOGIE LED

LAMPADA FOTOPOLIMERIZZATRICE AL LED SENZA FILI

HIGH POWER DRAADLOOS LED POLYMERISATIELAMP

STÆRK LEDNINGSFRI LED HÆRDELAMPE

TRÅDLØS HERDELAMPE MED HØY EFFEKT

SUURITEHOINEN JOHDOTON LED VALOKOVETIN

ΥΨΗΛΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΦΩΣ ΦΩΤΟΠΟΛΥΜΕΡΙΣΜΟΥ LED, ΧΩΡΙΣ ΚΑΛΩΔΙΟ

高出力コードレスLED重合ライト

強力無線LED冷光筆



SDI

# radii-cal

das leichtgewicht  
mit radikaler kraft



Die LED Härtelampe mit besonders hoher Tiefenaushärtung und sehr geringem Gewicht.

#### Hohe Lichtleistung

Je höher die Lichtleistung, desto mehr Licht kann in die Tiefe der Restauration dringen und so für eine vollständige Tiefenaushärtung sorgen. Die Radii-cal hat eine extrem hohe Lichtleistung von 1200 mW/cm<sup>2</sup>. Sie härten Ihr Material mit der Gewissheit maximaler Leistung aus.

mW/cm<sup>2</sup>



Radii-cal

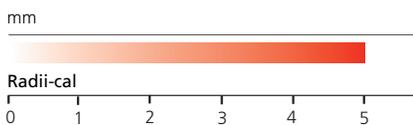
0 400 800 1200

#### Ein Leichtgewicht

Die Radii-cal, mit ihrem ergonomischen und leichtgewichtigen Design, minimiert die Ermüdung und maximiert den Komfort des Anwenders. Das Handstück wiegt lediglich 144g / 5,1oz.

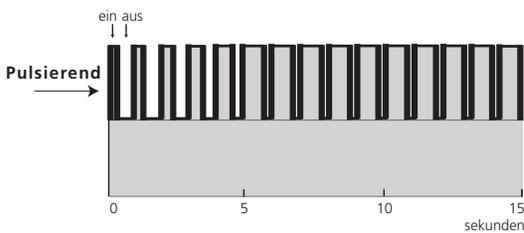
### **Polymerisationstiefe**

Je höher die Polymerisationstiefe, desto vollständiger die Aushärtung des Materials. Die Folge sind optimale physikalische Eigenschaften der Restauration sowie Langlebigkeit. Sie können auf die höchste Tiefenaushärtung vertrauen.



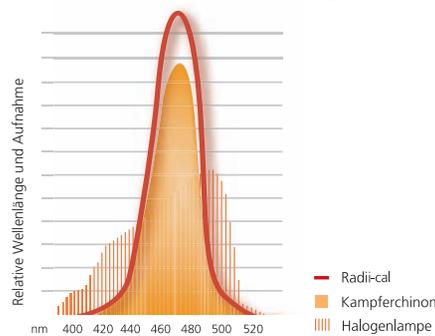
### **Ohne Ventilator**

Im Gegensatz zu vielen anderen LED Lampen benötigt die Ratii-cal keinen Ventilator zur Kühlung. Durch ein spezielles Verfahren wird die anfallende Wärme aufgefangen und verteilt, so dass sie sich nicht in der Spitze ansammeln kann. Durch die Kombination von stetiger Lichtintensität und pulsierenden Lichtstößen, wird die Lichtintensität vergrößert ohne zusätzliche Wärme zu erzeugen.



### **Effizienter Energieverbrauch**

Die Wellenlänge der Ratii-cal liegt genau im optimalen Bereich für den Photoinitiator Kampferchinon. Dadurch wird eine effektive Aushärtung für die meisten lichthärtenden Materialien gesichert.



### **Soft-Start-Modus**

Die Lichtintensität der Ratii-cal baut sich während der ersten 5 Sekunden langsam auf. Diese Soft-Start Polymerisation minimiert Schrumpfungsauswirkungen an der Schnittstelle zwischen Restauration und Schmelz / Dentin, so dass marginaler Randspalt reduziert wird.

### **Kabellos**

Das Handstück der Ratii-cal ist kabellos – für eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit und verbesserte Kontrolle. Die kabellose Ratii-cal ist zeitsparend.

### **Einfache Reinigung**

Die glatte und glänzende Oberfläche lässt sich einfach und schnell reinigen und desinfizieren.

### **Eingebautes Radiometer**

In die Ladestation der Ratii Plus ist ein Radiometer eingebaut, mit dem die Funktionalität der Lampe jederzeit überprüft werden kann.

### **Aufladen des Akkus**

Die Ratii-cal muss nicht ständig wieder aufgeladen werden. Eine vollständig aufgeladene Ratii-cal schafft 720 Anwendungen zu je 10 Sekunden bevor sie wieder aufgeladen werden muss.

### **Austauschbarer Akku**

Der Akku kann einfach von der Ratii-cal abgeschraubt und ausgetauscht werden.

### **2 Jahre Garantie**

Die robuste und zuverlässige Ratii-cal ist eine langfristige rentable Investition.

# radii-cal

Radii-cal LED Lampe (Australien / Neuseeland)	5600100
Radii-cal LED Lampe (Großbritannien)	5600101
Radii-cal LED Lampe (Nord- und Südamerika / Asien)	5600102
Radii-cal LED Lampe (Europa)	5600103
Radii-cal LED Lampe (China)	5600104

#### Jede Radii-cal wird geliefert inklusive:

- 1 x Radii-cal LED Härtelampe
- 1 x Ladestation
- 1 x Netzteil
- 3 x Ersatz-Linsenschutz
- Zubehör

#### Zubehör und Ersatzteile:

Zubehör und Ersatzteile können ohne spezielle Ausbildung oder spezielles Werkzeug eingebaut werden und sind bei autorisierten Dental-Depots erhältlich.

Ersatz-Linsenschutz (25 Stück)	5600054
Einweg-Schutzhüllen (1000 Stück)	5600005
Blendschutz (5 Stück)	5600056
Radii-cal Kontrollteil	5600106
Radii-cal Ersatz Akku	5600105
Radii-cal Ladestation (inklusive Netzteil)	
- Australien / Neuseeland	5600110
- Großbritannien	5600111
- Nord- und Südamerika / Asien	5600112
- Europa	5600113
- China	5600114
LED Radiometer	5600028



#### Technische Daten

##### Handstück (Akku, Kontrollteil und Standard LED Aufsatz)

- wellenlänge: 440 nm - 480 nm
- durchschnittliche Wellenlänge: 460 nm
- soft-Start-Modus: 5 Sekunden
- lichtleistung: 1200 mW/cm<sup>2</sup>
- automatische Laufzeit: 60 Sekunden
- laufzeit bei vollem Akku: 2 Stunden
- abmessungen: 22mm Durchmesser x 243mm Länge
- gewicht: 144g / 5,1oz
- akku: 1 x 4,2V Lithium-Ion-Akku, 1200mAh

##### Netzteil

- eingangsspannung: 90 - 264V - 50/60 Hz
- ausgangsspannung: 12V DC
- ausgangsstrom: 750 mA
- abmessungen: 70mm hoch x 45mm breit x 50mm lang
- gewicht: 80g / 2,82oz

##### Ladestation

- ladezeit: 60-180 Minuten
- betriebstemperatur: 10°C - 40°C
- gesamthöhe mit Handstück: 255mm
- abmessungen: 70mm hoch x 40mm breit x 130mm lang
- gewicht: 84g / 3oz



Hergestellt in Australien von SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australien 1800 337 003  
Österreich 00800 022 55734  
Brasilien 0800 770 1735  
Frankreich 00800 022 55 734  
Deutschland 0800 100 5759  
Irland 01 886 9577  
Italien 800 780625  
Neuseeland 0800 734 034  
Spanien 00800 022 55 734  
UK 00800 022 55 734  
USA & Kanada 1 800 228 5166  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

