



RADII-CAL

KABELLOSES LICHTPOLYMERISATIONSGERÄT
MIT LED-TECHNOLOGIE



DAS
LEICHTGEWICHT
MIT RADIKALER
KRAFT

DAS LEICHTGEWICHT MIT RADIKALER KRAFT

**DIE LED POLYMERISATIONSLAMPE
MIT BESONDERS HOHER
TIEFENAUSHÄRTUNG UND SEHR
GERINGEM GEWICHT.**

HOHE LICHTLEISTUNG

**1200
mW/cm²**

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/cm².

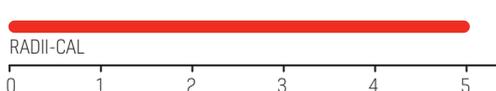
mW/cm²



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.

mm



KABELLOS

Das Handstück der Radii-cal ist kabellos. Dies garantiert uneingeschränkte Bewegungsfreiheit und Kontrolle.

**1200x
10 SEKUNDEN
ZYKLUS**

AUFLADEN DES AKKUS

Die Radii-cal muss nicht ständig wieder aufgeladen werden. Eine vollständig aufgeladene Radii-cal schafft 1200 Anwendungen zu je 10 Sekunden bevor sie wieder aufgeladen werden muss.



144g

EIN LEICHTGEWICHT

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

AUSTAUSCHBARER AKKU

Der Akku kann einfach abgeschraubt und ausgetauscht werden.

SOFT-START-MODUS

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

EINFACHE REINIGUNG

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

OHNE VENTILATOR

Im Gegensatz zu vielen anderen LED Lampen benötigt die Radii-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.

VORTEILE

Durch pulsierende Lichttechnologie wird eine sehr hohe Lichtleistung von 1200mW/cm² bei geringer Wärmeabgabe erreicht

Akkuleistung von 1200 x 10 Sekunden [entspricht 3 Stunden und 20 Minuten Lichthärten]

Zwei Jahre Garantie*

Aufgrund fortschrittlichste Technologie zur Wärmeableitung ist kein Ventilator notwendig

Kabelloses, leichtgewichtiges Design -144g

Eingebauter Soft-Start-Modus

Eingebaute Intensitätsanzeige

* Zwei Jahre Herstellergarantie auf alle Teile und Akku

EINGEBAUTE INTENSITÄTSANZEIGE

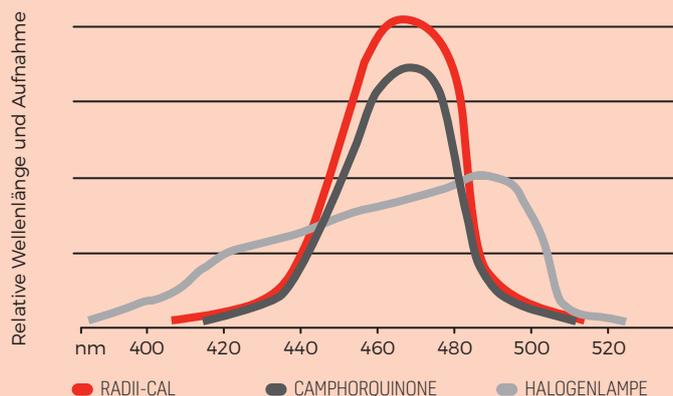
In die Ladestation der Radii Plus ist eine Intensitätsanzeige eingebaut, mit der die Funktionalität der Lampe jederzeit überprüft werden kann.

2 JAHRE GARANTIE

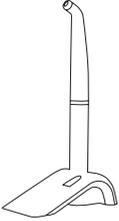
Die robuste und zuverlässige Radii-cal ist eine langfristige und rentable Investition.

EFFIZIENTER ENERGIEVERBRAUCH

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



BESTELLINFORMATION



GERÄTE

Radii-cal LED Polymerisationslampe 1 x Radii-cal LED Handstück 1 x Ladestation 1 x Netzteil 3 x Linsenschutz Zubehör	5600102
LED Radiometer	5600028

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)	5600112

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 ² (peak)
Automatische Laufzeit:	60 Sekunden
Laufzeit Bei Vollem Akku:	3 Stunden, 20 Minuten
Abmessungen:	22 mm Durchmesser x 243 mm Länge
Gewicht:	144 g
Akku:	1 x 4.2 V Lithium Ion - 1200 mAh

Netzteil

Eingangsspannung:	00-240V 0.8A, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	12V 1.66A, 20.0W MAX
Abmessungen:	34 mm [W] x 41 mm [H] x 62.5 mm [L]
Gewicht:	104 g / 3.65 ounces

Ladestation

Ladezeit:	60 - 180 minutes
Betriebstemperatur:	10°C - 40°C
Gesamthöhe Mit Handstück:	255 mm
Abmessungen:	70 mm [H] x 40 mm [B] x 130 mm [L]
Gewicht:	84 g



YOUR SMILE. OUR VISION.



MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
www.sdi.com.au

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRASILIEN 0800 770 1735
FRANKREICH 00800 0225 5734
DEUTSCHLAND 0800 100 5759

ITALIEN 00800 0225 5734
NEUSEELAND 0800 808 855
SPANIEN 00800 0225 5734
UK 00800 0225 5734
USA & KANADA 1 800 228 5166