

# 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

leggera, radicalmente  
potente

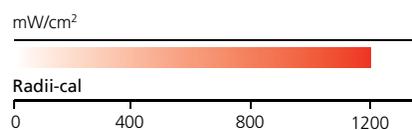


La lampada LED che produce un'elevatissima profondità di polimerizzazione e che pesa poco.

#### **Intensità elevata**

Maggiore è l'intensità di emissione, maggiore è la penetrazione della luce negli strati sottostanti del restauro, e la conseguente profondità di polimerizzazione.

Radii-Cal ha una intensità di emissione di 1200mW/cm<sup>2</sup>. Polimerizzate il composito sapendo di avere a disposizione la massima potenza.

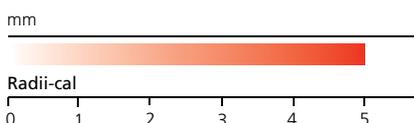


#### **Leggera**

Il design ergonomico e leggero di Radii-Cal minimizza lo sforzo ed aumenta il comfort. Il manipolo pesa solo 144gr / 5.1oz.

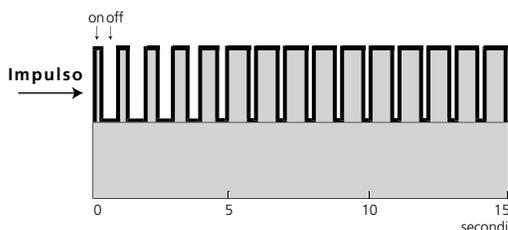
### **Profondità di polimerizzazione**

La maggiore profondità di polimerizzazione implica una completa polimerizzazione del composito. Questo assicura eccellenti proprietà fisiche del restauro e ne aumenta la durata. Fidatevi, otterrete la maggiore profondità di polimerizzazione.



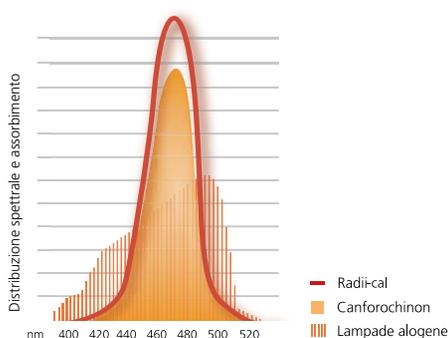
### **Nessun sistema di raffreddamento rumoroso**

Diversamente da molte altre lampade LED, Radii-Cal non necessita della ventola di raffreddamento, in quanto utilizza la tecnologia del dissipatore di calore per ridurre la quantità di calore emesso. Inoltre, utilizzando una combinazione di tecnologia a impulsi e corrente continua, Radii può raggiungere una maggiore emissione di luce senza generare calore in eccesso.



### **Utilizzo efficiente dell'energia**

La lunghezza d'onda della luce emessa da Radii-Cal corrisponde al picco massimo di assorbimento del canforochinone e assicura quindi un'efficace fotopolimerizzazione di tutti i materiali per restauro.



### **Polimerizzazione incrementale**

Durante i primi 5 secondi, l'intensità di emissione della luce di Radii-Cal aumenta gradualmente. La polimerizzazione con il 'soft start' minimizza la tensione da polimerizzazione della congiunzione smalto-dentina, riducendo i vuoti marginali nel restauro.

### **Cordless**

Radii-Cal è un'unità senza filo che consente una completa libertà di movimento ed il controllo totale, senza perdite di tempo.

### **Pulizia facile**

La sua finitura lucente previene la formazione di batteri sulla superficie e consente una pulizia semplice e veloce.

### **Radiometro integrato**

Il radiometro integrato di Radii-Cal consente una verifica semplice del corretto funzionamento della lampada.

### **Ricarica**

Radii-Cal non deve essere continuamente ricaricata. Con la batteria completamente carica, potete fare 1200 polimerizzazioni da 10 secondi prima di doverla ricaricare.

### **Batteria rimovibile**

La batteria di Radii-Cal può essere svitata dall'unità e sostituita.

### **2 anni di garanzia**

Radii-Cal è una lampada robusta ed affidabile, che assicura un investimento durevole nel tempo.

# radii-cal

Radii-Cal LED light Australia / Nuova Zelanda	5600100
Radii-Cal LED light Regno Unito	5600101
Radii-Cal LED light America del nord e del sud / Asia	5600102
Radii-Cal LED light Europa	5600103
Radii-Cal LED light Cina	5600104

#### Il kit Radii-Cal contiene:

- 1 Lampada fotopolimerizzatrice LED Radii-Cal
- 1 caricabatteria
- 1 trasformatore
- 3 lenti di ricambio
- accessori

#### Parti di ricambio e accessori

Le parti di ricambio e gli accessori possono essere installati senza alcuna formazione o attrezzatura speciale. Potrete inoltre richiederli ad un rivenditore SDI autorizzato.

Lenti di ricambio (25 pezzi)	5600054
Protezioni monouso (1000 pezzi)	5600005
Schermo protettivo	5600056
Radii-Cal sezione di controllo	5600106
Radii-Cal batteria	5600105
Radii-Cal caricabatteria (include il trasformatore)	
- Australia / Nuova Zelanda	5600110
- Regno Unito	5600111
- America del nord e del sud / Asia	5600112
- Europa	5600113
- Cina	5600114
Radiometro LED	5600028



#### Dati Tecnici

##### Manipolo (batteria, sezione di controllo e puntale LED standard)

- lunghezza d'onda del fascio di luce: 440-480 nm
- picco della lunghezza d'onda: 460 nm
- massima intensità luminosa raggiunta in: 5 secondi
- intensità d'emissione: 1200 mW/cm<sup>2</sup> (picco)
- tempo di utilizzo prima dello spegnimento automatico: 60 secondi
- tempo totale di utilizzo con la batteria completamente carica: 3 ore, 20 minuti
- dimensioni: diametro 22mm – lunghezza 243mm
- peso: 144gr / 5.1oz
- batteria: 2 x 4.2V ione litio – 1200 mAh

##### Trasformatore

- voltaggio in entrata: 90-264V – 50/60 Hz
- voltaggio in uscita: 12V DC
- corrente: 750 mA
- dimensioni: altezza 70mm x larghezza 45mm x lunghezza 50mm
- peso: 80gr / 2.82 once

##### Caricabatteria

- tempo di ricarica della batteria: 60 - 180 minuti
- temperatura operativa: 10°- 40° C
- altezza totale con manipolo inserito: 255mm
- dimensioni: larghezza 70mm x altezza 40mm x lunghezza 130mm
- peso: 84gr / 3 once



Prodotto in Australia da SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia 1 800 337 003  
Austria 00800 022 55 734  
Brasile 0800 770 1735  
Francia 00800 022 55 734  
Germania 0800 100 5759  
Irlanda 01 886 9577  
Italia 800 780625  
Nuova Zelanda 0800 734 034  
Spagna 00800 022 55 734  
Regno Unito 00800 022 55 734  
USA e Canada 1 800 228 5166  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)



M560107 B