

SDI | RADII-CAL CX

LUCE DI POLIMERIZZAZIONE A LED COLLIMATA



LUCE
COLLIMATA



DESIGN
ERGONOMICO



TECNOLOGIA
SMART A BATTERIA

COLLIMATA PER UNA
POLIMERIZZAZIONE
PIÙ PROFONDA
E AFFIDABILE



COLLIMATA PER UNA POLIMERIZZAZIONE PIÙ PROFONDA E AFFIDABILE

FASCIO COLLIMATO E UNIFORMITÀ

Una luce LED non collimata fornisce un'energia di polimerizzazione decrescente in base alla profondità del restauro. Come mostrato nella Fig. 1, il LED non collimato si affievolisce rapidamente, offrendo pochissima energia di polimerizzazione per i restauri più profondi.

Il fascio collimato di Radii-Cal CX offre un'uniformità di polimerizzazione a tutte le profondità. Ciò garantisce una polimerizzazione rapida e predicibile per tutti i restauri.

» Quello che si cerca è un fascio collimato in modo ottimale. Pensate a un faro e alla luce che esce dal faro. Questo è ciò che si cerca. Si cerca una luce che abbia una buona resa sulla distanza.' «

Dr Richard Price.

GESTIONE AVANZATA DEL CALORE

La dissipazione del calore è fondamentale per tutte le luci di polimerizzazione. L'aumento del calore riduce le prestazioni cliniche e la durata di una lampada.* Radii-Cal CX include la tecnologia di dissipazione del calore. Questa tecnologia protegge il LED dal calore dannoso. Rimanendo freddo, Radii-Cal CX consente di effettuare trattamenti consecutivi senza la necessità di un raffreddamento obbligatorio. Inoltre, prolunga la durata dell'unità.

LEGGERO ED ERGONOMICO

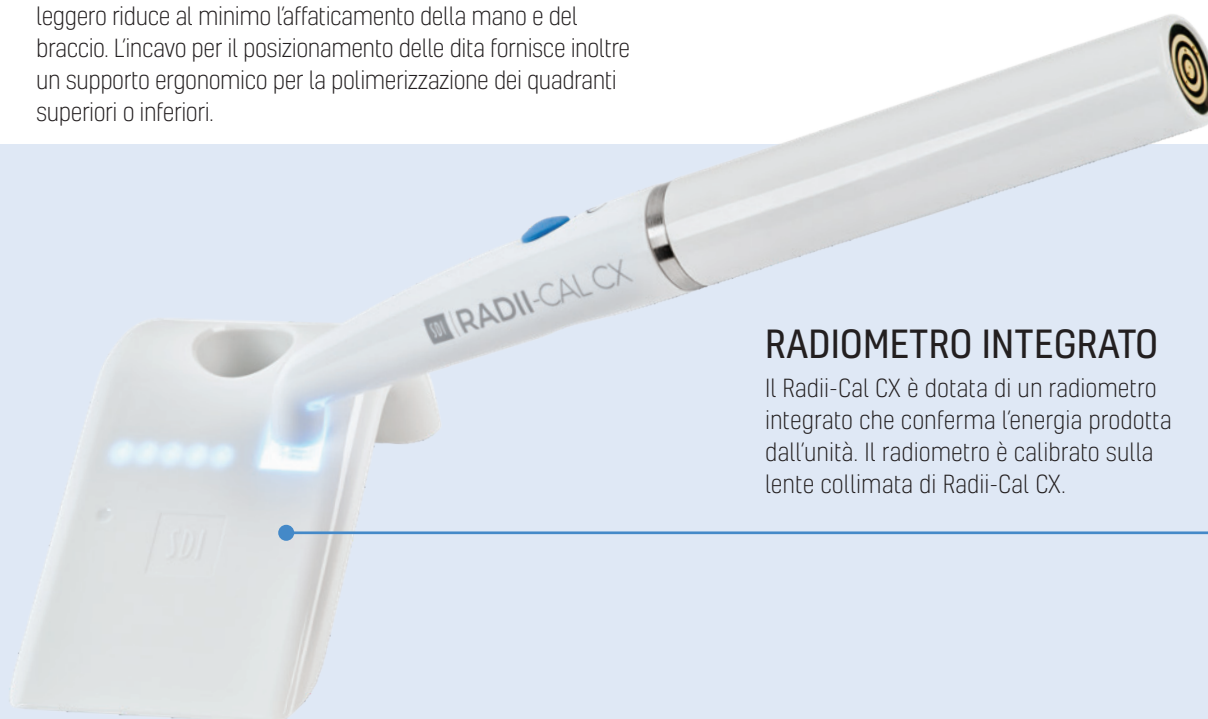
Il design ergonomico e leggero riduce al minimo l'affaticamento e massimizza il comfort. Il manipolo pesa solo 144 g. Adatto per essere impugnato a matita o a pistola, questo apparecchio leggero riduce al minimo l'affaticamento della mano e del braccio. L'incavo per il posizionamento delle dita fornisce inoltre un supporto ergonomico per la polimerizzazione dei quadranti superiori o inferiori.



[Fig 1]

BATTERIA DI LUNGA DURATA

Radii-Cal CX non richiede ricariche frequenti tra un utilizzo e l'altro. Quando è completamente carica, Radii-Cal CX fornisce 1.200 polimerizzazioni x 10 secondi.



RADIOMETRO INTEGRATO

Il Radii-Cal CX è dotata di un radiometro integrato che conferma l'energia prodotta dall'unità. Il radiometro è calibrato sulla lente collimata di Radii-Cal CX.

COLLIMATED LED CURING LIGHT

BATTERIA SMART

Radii-Cal CX si inserisce semplicemente nella sua docking station per un'agevole ricarica continua. Non è necessario svitare o rimuovere le batterie per una ricarica separata. La docking station si illumina di verde per indicare la carica completa.

MODALITA' INCREMENTALE PER PROTEGGERE DALLA SENSIBILITÀ

Durante i primi 5 secondi, l'energia luminosa di Radii-Cal CX aumenta gradualmente. Questa polimerizzazione "soft-start" minimizza lo stress alla giunzione restauro-smalto-dentina e riduce i gap marginali nel restauro. ¹ Ciò salvaguarda l'integrità dei restauri e riduce la sensibilità post-operatoria.

FACILE DA PULIRE

La finitura liscia e lucida impedisce ai batteri di accumularsi sulla superficie, rendendola facile e veloce da pulire. Le guaine protettive perfettamente adattate in dotazione impediscono la contaminazione crociata.

SPETTRO OTTIMALE DI LUNGHEZZE D'ONDA

Il LED della lampada Radii-Cal CX si raggiunge la lunghezza d'onda chiave di 440-480 nm, [Fig. 2] che massimizza l'attivazione dei monomeri di canforochinone. Ciò garantisce un'efficace polimerizzazione dei materiali fotopolimerizzabili.

2 ANNI DI GARANZIA

La struttura robusta e affidabile di Radii-Cal CX garantisce un investimento duraturo.

VANTAGGI

Fascio uniforme collimato

Tecnologia a impulsi = Alta intensità

1200 mW/cm²

e bassa emissione di calore

Durata della batteria = 1200 polimerizzazioni x 10 secondi

Tecnologia avanzata di dissipazione del calore: non è necessaria una ventola

Modalità incrementale integrata

Indicatore radiometrico incorporato

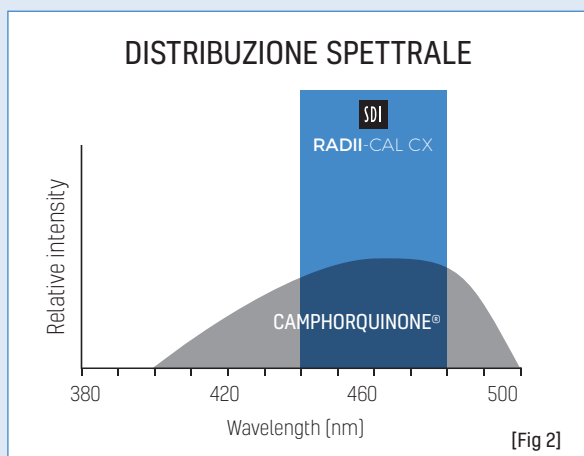
Design leggero e senza fili - 144 g

2 anni di garanzia limitata²

²2 anni di garanzia contro difetti di fabbricazione su parti e batteria

LENTINE DI RICAMBIO

Le lentine di ricambio possono essere facilmente svitate e sostituite. Altre lampade per polimerizzazione senza lentine sostituibili richiedono la sostituzione totale dell'unità.



¹Price, Richard, Achieving the best results with curing lights, [dpr.pdf ykdent.com.tw]

²Wahbi, Mohammed A et al. Characterization of heat emission of light-curing units. The Saudi dental journal vol. 24,2 [2012]: 91-8. doi:10.1016/j.sdentj.2012.01.003

³Heymann, H., Swift, E. J., Ritter, A. V., & Sturdevant, C. M. [2013] pg 180. Sturdevant's art and science of operative dentistry. St. Louis, Mo: Elsevier/Mosby

DETTAGLI DELL'ORDINE



50 ANNI
DI RICERCA NEL CAMPO
DELL'ODONTOIATRIA



ATTREZZATURE

Luce LED Radii-Cal CX

1 x Luce LED Radii-Cal CX per polimerizzazione
1 x Caricatore
1 x Trasformatore
3 x Lentine di ricambio
Accessori e parti di ricambio

5600110

PARTI DI RICAMBIO E ACCESSORI

Le parti di ricambio e gli accessori, che possono essere installati senza una formazione o un'attrezzatura particolare, possono essere acquistati anche presso il proprio rivenditore autorizzato SDI.



Lentine di ricambio (confezione da 5pz)

5600310



Guaine protettive (confezione da 1000pz)

5600005



Protezione per luce (confezione da 5pz)

5600056



Sezione di controllo Radii-Cal CX

5600117



Batteria Radii-Cal CX

5600062



Caricabatterie Radii-Cal CX (include pacchetto plugs)

5600118

DATI TECNICI

MANIPOLO (batteria, sezione di controllo e puntale LED standard)

Gamma di lunghezze d'onda:	440 nm - 480 nm
Gamma di lunghezze d'onda di picco	460 nm
Incremento alla massima intensità:	5 seconds
Intensità luminosa:	1200 mW/cm ² (peak)
Durata dell'uso continuo	20 seconds
Tempo totale di funzionamento continuo con batteria completamente:	3 hours, 20 minutes
Dimensioni:	22 mm diameter x 243 mm long
Peso:	144 g / 5.1 ounces
Batteria:	Li-ion 7.4V/14 Wh

PACCHETTO DI COLLEGAMENTO

Ingresso CA:	100-240V ~ 0.8A, 50/60 Hz
Uscita CC:	12V 1.66A, 20.0W MAX
Dimensioni:	34 mm (W) x 41 mm (H) x 62.5 mm (L)
Peso:	104 g / 3.6 ounces

CARICATORE

Tempo di carica della batteria:	60 - 180 minutes
Temperatura di esercizio:	10°C - 40°C
Altezza totale con manipolo inserito:	255 mm
Dimensioni:	70 mm (W) x 40 mm (H) x 130 mm (L)
Peso:	84 g / 3 ounces

CONSIGLIO CLINICO: Radii-Cal CX può essere utilizzato con Zipbond e Luna 2 (SDI Limited). Zipbond è un adesivo universale monocomponente a rilascio di fluoro, con eccellente maneggevolezza ed effetto desensibilizzante. Luna 2 è un composito nanoibrido universale con un'eccellente maneggevolezza e corrispondenza cromatica. Sia Zipbond che Luna 2 sono privi di BPA e HEMA, per restauri di lunga durata.

SDI | ZIPBOND
UNIVERSAL ADHESIVE

SDI | LUNA 2
UNIVERSAL COMPOSITE

CONSIGLIO CLINICO: Radii-Cal CX può essere utilizzato con il pluripremiato Riva LC/Riva LC HV (SDI Limited), un vetroionomero per restauri rinforzato con resina, fotopolimerizzabile e ad alto rilascio di fluoro.

SDI | RIVA
LIGHT CURE
LIGHT CURED RESIN REINFORCED
GLASS IONOMER RESTORATIVE MATERIAL



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
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
GERMANY 0800 100 5759

ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 0225 5734
UNITED KINGDOM 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166