

SDI | RADII-CAL CX

LÁMPARA LED DE FOTOPOLIMERIZACIÓN
CON LUZ COLIMADA



LUZ COLIMADA



DISEÑO
ERGONÓMICO



TECNOLOGÍA DE
BATERÍA INTELIGENTE



LUZ COLIMADA PARA
UNA FOTOPOLIM-
ERIZACIÓN MÁS
PROFUNDA Y FIABLE

LUZ COLIMADA PARA UNA FOTOPOLIMERIZACIÓN MÁS PROFUNDA Y FIABLE

HAZ DE LUZ COLIMADA Y UNIFORMIDAD

Una lámpara LED de fotopolimerización sin luz colimada suministra una energía de fotopolimerización decreciente en la zona profunda de una restauración. Como se muestra en la Fig. 1, el LED sin luz colimada se desvanece rápidamente y ofrece escasa energía de fotopolimerización para las restauraciones más profundas.

El haz de luz colimada de Radii-Cal CX brinda una fotopolimerización uniforme en todas las profundidades. Esto asegura una fotopolimerización rápida y predecible en todas las restauraciones.

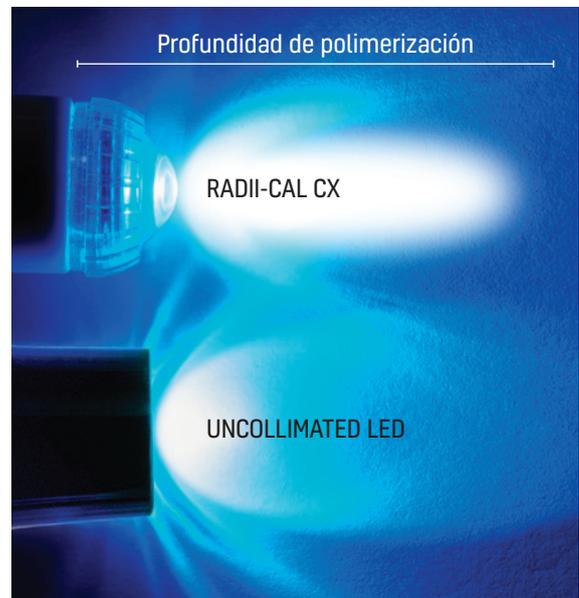
» Lo que usted busca es un haz de luz óptimamente colimada. Imagine un faro y la luz que emite. Eso es lo que necesita. Necesita una luz que tenga un buen rendimiento a distancia.«
Dr Richard Price.

GESTIÓN DE CALOR MEJORADA

La disipación de calor es fundamental para todas las lámparas de polimerización. Los aumentos de calor reducen el rendimiento clínico y acortan la vida útil de las lámparas de fotopolimerización.* Radii-Cal CX incorpora tecnología de disipación del calor. Esta tecnología protege el LED frente al calor dañino. Gracias a que permanece fresco, Radii-Cal CX le permite realizar fotopolimerizaciones continuas y consecutivas sin necesidad de esperar a que se enfríe. Además, prolonga la vida útil de la unidad.

LIGERA Y ERGONÓMICA

Su diseño ergonómico y ligero minimiza la fatiga y maximiza la comodidad. La lámpara pesa tan solo 144 g. La unidad ligera, que puede agarrarse como un lápiz o una pistola, minimiza la



[Fig 1]

fatiga de manos y brazos. Asimismo, la hendidura para la colocación de los dedos brinda un apoyo ergonómico durante la fotopolimerización de los cuadrantes superior o inferior.

BATERÍA DE LARGA DURACIÓN

La Radii-Cal CX no requiere una recarga frecuente entre usos. Cuando está completamente cargada, la Radii-Cal CX ofrece fotopolimerizaciones de 1200 x 10 segundos.



RADIÓMETRO INCORPORADO

The Radii-Cal CX has a built in radiometer to confirm the energy output of the unit. This radiometer is calibrated to the Radii-Cal CX collimated lens.

LÁMPARA LED DE FOTOPOLIMERIZACIÓN CON LUZ COLIMADA

BATERÍA INTELIGENTE

Solo tiene que acoplar la Radii-Cal CX a su estación de carga para disfrutar de una carga continua sencilla. No es necesario desatornillar o quitar las baterías para cargarlas por separado. Cuando la carga esté completa, se iluminará una luz verde en la estación de carga.

INCREMENTO GRADUAL DE PROTECCIÓN PARA LA SENSIBILIDAD

Durante los primeros cinco segundos, la energía de salida de luz de la Radii-Cal CX aumentará gradualmente. Esta polimerización de «arranque suave» minimiza la tensión en la unión entre la restauración y el esmalte o dentina y reduce los espacios marginales en la restauración.

^Esto protege la integridad de sus restauraciones y disminuye la sensibilidad postoperatoria.

FÁCIL DE LIMPIAR

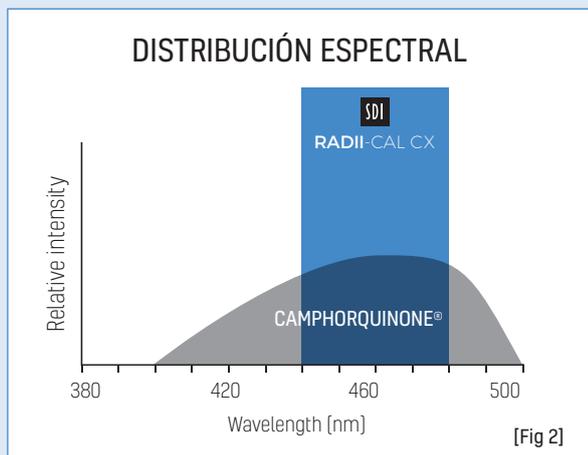
El acabado suave y brillante garantiza que no se acumulen bacterias en la superficie, lo que hace que su limpieza sea rápida y sencilla. Las fundas de barrera perfectamente ajustadas suministradas evitan la contaminación cruzada.

ESPECTRO ÓPTIMO DE LONGITUD DE ONDA

La Radii-Cal CX LED se centra en la longitud de onda clave de 440-480 nm [Fig. 2], que maximiza la activación de los monómeros de canforquinona. De este modo se asegura una fotopolimerización eficiente de los materiales de restauraciones fotopolimerizables.

DOS AÑOS DE GARANTÍA

El diseño robusto y fiable de la Radii-Cal CX garantiza que su compra sea una inversión duradera.



VENTAJAS

Haz uniforme colimado

Tecnología de pulsos = alta intensidad

1200 mW/cm²

Emisión de calor reducida

Duración de la batería = fotopolimerizaciones de 1200 x 10 segundos

Tecnología avanzada de disipación de calor: no requiere ventilador

Modo de incremento gradual incorporado

Indicador de radiómetro incorporado

Diseño ligero e inalámbrico: 144 g

Garantía limitada de dos años[†]

[†]Dos años de garantía de fabricación en piezas y batería

LENTE PROTECTORAS DE REPUESTO

Las lentes protectoras se pueden desatornillar y sustituir fácilmente. Otras lámparas de polimerización sin lentes protectoras reemplazables requieren la sustitución completa de la unidad.



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

[†]Wahbi, 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

[†]Heymann, 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

DETALLES DEL PEDIDO



EQUIPO

Lámpara LED de fotopolimerización Ratii-Cal CX

1 lámpara LED de fotopolimerización Ratii-Cal CX
1 cargador
1 transformador
3 lentes protectoras de repuesto
Accesorios

5600110

PIEZAS DE REPUESTO Y ACCESORIOS

Las piezas de repuesto y los accesorios que se pueden instalar sin capacitación o equipo especial también se pueden obtener a través de su distribuidor SDI autorizado.



Lentes protectoras de repuesto (pack de 5)

5600310



Fundas protectoras (pack de 1000)

5600005



Protectores de luz (pack de 5)

5600056



Sección de control de Ratii-Cal CX

5600117



Batería de Ratii-Cal CX

5600062



Cargador de Ratii-Cal CX (incluye pack de enchufes)

5600118

DATOS TÉCNICOS

LÁMPARA (batería, sección de control y accesorio LED estándar)

Rango de onda:	440 nm - 480 nm
Rango de longitud de onda pico:	460 nm
INCREMENTO GRADUAL hasta máxima intensidad:	5 seconds
Intensidad de luz:	1200 mW/cm ² (peak)
Duración de uso continuo:	20 seconds
Tiempo total de funcionamiento continuo con la batería completamente cargada:	3 hours, 20 minutes
Dimensiones:	22 mm diameter x 243 mm long
Peso:	144 g / 5.1 ounces
Batería:	Li-ion 7.4V/14 Wh

PACK DE ENCHUFES

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

CHARGER

Tiempo de carga de la batería:	60 - 180 minutes
Temperatura de funcionamiento:	10°C - 40°C
Altura total con pieza de mano insertada:	255 mm
Dimensiones:	70 mm (W) x 40 mm (H) x 130 mm (L)
Peso:	84 g / 3 ounces

CONSEJO CLÍNICO: La Ratii-Cal CX se puede usar con Zipbond y Luna 2 [SDI Limited]. Zipbond es un adhesivo universal liberador de flúor de un solo componente que ofrece una manipulación excelente y un efecto desensibilizante. Luna 2 es un composite nanohíbrido universal con una manipulación y correspondencia de colores extraordinarias. Tanto Zipbond como Luna 2 están libres de BPA y HEMA, lo que garantiza unas restauraciones duraderas.

SDI | ZIPBOND
UNIVERSAL ADHESIVE

SDI | LUNA 2
UNIVERSAL COMPOSITE

CONSEJO CLÍNICO: La Ratii-Cal CX se puede usar con el galardonado Riva LC/Riva LC HV [SDI Limited], un material de restauración de ionómero de vidrio reforzado con resina fotopolimerizable con alta liberación de flúor

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



YOUR SMILE. OUR VISION.



07-2022

M561010 A



+036M5610101.

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