

SDI | RADII XPERT

LÁMPARA LED PROFESIONAL DE FOTOCURADO



Diseño más inteligente.
Fotocurado óptimo en cada
ocasión.



FOTOCURADO DE
PRECISIÓN GRACIAS
A SU ASISTENTE DE
FOCALIZACIÓN



LUZ COLIMADA



TECNOLOGÍA
INTELIGENTE PARA
UNA MAYOR
FACILIDAD DE USO



EMPUÑADURA ER-
GONÓMICAMENTE
EQUILIBRADA



LÍDERES EN FOTOCURADO LED

DISEÑO MÁS INTELIGENTE. FOTOCURADO ÓPTIMO EN CADA OCASIÓN.



ASISTENTE DE FOCALIZACIÓN PARA UN FOTOCURADO DE PRECISIÓN

La tecnología única de asistencia a la focalización de Radian Xpert permite obtener el correcto posicionamiento de la luz, así como el ángulo adecuado antes del fotocurado. La fuente de luz debe mantenerse cerca y de forma perpendicular a la restauración para evitar una polimerización incompleta¹. Al pulsar la luz de posicionamiento y soltarla una vez que se encuentra sobre el diente, el fotocurado solo se inicia cuando la luz está en posición y la restauración recibe un fotocurado completo. Radian Xpert le permitirá alcanzar su objetivo en cada ocasión.



HAZ DE LUZ COLIMADA DE MANERA ÓPTIMA

Radian Xpert es la solución ideal para restauraciones de todos los tamaños, incluidas las restauraciones de máxima escala de relleno que requieren un fotocurado en profundidad. El haz de luz colimada garantiza que la intensidad de la luz se mantiene durante la restauración sobre la que se realiza el fotocurado. Realice un fotocurado previsible en cada ocasión con Radian Xpert.



TECNOLOGÍA INTELIGENTE PARA UNA MAYOR FACILIDAD DE USO

La tecnología inteligente mejora la eficiencia de las visitas al dentista de sus pacientes. La pantalla LCD con temporizador y cuenta atrás elimina las estimaciones y proporciona un mayor rigor durante el ciclo de fotocurado.

Radian Xpert le permite guardar sus ajustes de fotocurado favoritos y el anillo de color indicador de estado le ofrece una representación visual que indica si necesita realizar una carga o si el fotocurado está en curso.



EMPUÑADURA ERGONÓMICAMENTE EQUILIBRADA

El diseño ergonómico de Radian Xpert le permite acceder cómodamente a todos los puntos de la restauración. El cabezal giratorio de 360 grados permite acceder fácilmente a todos los cuadrantes durante una restauración. Radian Xpert tiene un diseño estilizado y equilibrado y puede sujetarse según la modalidad de empuñadura de lápiz o de pistola, lo que minimiza el cansancio de la mano y del brazo.

BASE CON INDICADOR DE INTENSIDAD

El indicador de intensidad integrado de Radian Xpert permite realizar fácilmente un seguimiento de la intensidad de la luz, sin necesidad de comprar un medidor de mano adicional para evaluar los cambios relativos de salida. Las evaluaciones sistemáticas de la lámpara de fotocurado resultan fundamentales para garantizar un funcionamiento óptimo².



LÁMPARA LED PROFESIONAL DE FOTOCURADO

1500 mW/cm²
INTENSIDAD DE LUZ

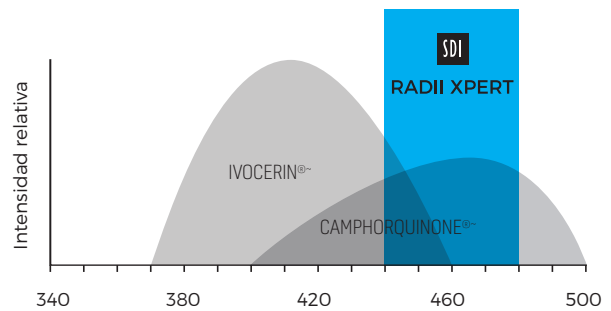


PERMITE REALIZAR FOTOCURADOS EN TODOS LOS COMPOSITOS

Radii Xpert permite realizar el fotocurado de forma fiable en todos los composites disponibles en el mercado sin necesidad de recurrir a lámparas con longitudes de onda múltiples. Su intensidad de la luz de 1500 mW/cm² con una apertura de 4 mm cubre una longitud de onda de entre 440 nm y 480 nm.

Radii Xpert ofrece la distribución espectral adecuada sin necesidad de longitudes de onda más extensas, lo que le garantiza un fotocurado fiable para todos los composites, incluidos aquellos que contienen canforquinona e Ivocerin[®].

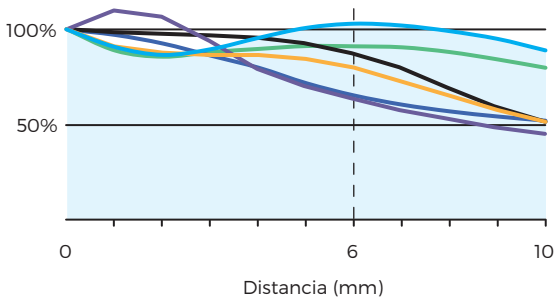
DISTRIBUCIÓN ESPECTRAL[^]



INTENSIDAD DE LA LUZ HOMOGÉNEA

Radii Xpert permite un mayor rendimiento gracias a que la intensidad de la luz permanece homogénea en distancias clínicamente relevantes. La intensidad homogénea permite que la luz penetre en la restauración subyacente limitando al máximo su oscilación, lo que le garantiza un fotocurado completo en profundidad en sus restauraciones.

COMPARACIÓN DE LUZ Intensidad % en distancias

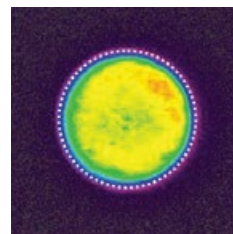


- RADII XPERT
- DENTSPLY SIRONA Smartlite[®] Focus[™]
- IVOCLAR VIVADENT Bluephase[®]
- ULTRADENT Valo[®] Grand [Standard][™]
- 3M ESPE Elipar[™] DeepCure-S[™]
- ULTRADENT VALO[®] Cordless [Standard][™]

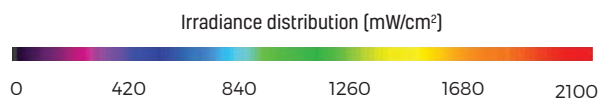
Independientemente probado por Tufts University School of Dental Medicine, Boston, USA, 2017
Resultados normalizados a 100% a 0 mm
Probado en un colector de luz MARC[®] de BlueLight Analytics[®] Inc. con apertura de 4 mm
~ Smartlite[®] Focus[®], Bluephase Style, Valo[®] Grand, Elipar[™] Deep Cure-S, Valo[®] Cordless no son marcas registradas de SDI Ltd

PERFIL HOMOGÉNEO DEL HAZ DE LUZ

Las restauraciones se pueden fotocurar con la tranquilidad de disponer de un perfil de haz de luz uniforme gracias a Radii Xpert. El haz de luz ofrece una distribución homogénea de la energía con variaciones mínimas de puntos calientes y fríos. El perfil completo del haz de luz de una lámpara de fotocurado resulta clave para garantizar que se realice un fotocurado uniforme en las restauraciones.



Perfil del haz a 0 mm de distancia dentro de el área activa.
BLUELIGHT ANALYTICS INC., 2017



ACCESORIOS LED DISPONIBLES

TRATAMIENTO MEJORADO DEL CALOR

Realice restauraciones fotocuradas de forma segura gracias a Radium Xpert. Se ha incorporado la tecnología de calor descendente para reducir la cantidad de emisiones de calor. El tratamiento mejorado del calor evita que se produzcan daños en el tejido pulpar debidos a un calor excesivo³.

Puede realizar el fotocurado de múltiples restauraciones sin el riesgo de sobrecalentar la unidad. La ausencia de calor excesivo también contribuye a mantener la vida útil del LED.

TECNOLOGÍA DE PULSO

Radium Xpert combina la tecnología de pulso y una corriente constante para reducir aún más el calor que se emite sobre el diente. Con múltiples pulsos por segundo, la salida de luz se mantiene en la restauración sobre la que se realiza el fotocurado, sin riesgo de sobrecalentamiento.

ACCESORIOS INTERCAMBIABLES





Radium Xpert ofrece una gran versatilidad gracias a sus arcos completos de blanqueamiento y a sus accesorios ortodónticos y de diagnóstico, que se conectan fácilmente.

INFORMACIÓN TÉCNICA - ACCESORIO ESTÁNDAR

Longitud de onda	440 nm - 480 nm
Pico de longitud de onda	460 nm
Intensidad de la luz	1500 mW/cm ² [+ 5 %, - 15 %]
Tiempo máximo en uso continuo	20 segundos
Tiempo necesario para cargar la batería completamente agotada	3 - 5 horas
Tiempo necesario para cargar la batería (uso general)	60 - 180 minutos
Batería	1 x 3.7 V 2600 mAh
Adaptador para múltiples regiones	Entrada CA: 100 - 240 V ~ 0.8A, 50 - 60 Hz Salida CC: 112V 1.66A, 20.0W MAX Dimensiones: 34mm (H) x 41mm (W) x 62.5 (L) Peso: 104g
Temperatura en funcionamiento	10°C - 40°C / 50°F - 104°F
Peso	185 g / 6,5 onzas
Peso total con la pieza de mano	290 mm

La lámpara de fotocurado LED Radium Xpert tiene 3 años de garantía.
La batería tiene 2 años de garantía.

*La irradiancia se mide utilizando un sensor de 4 mm de diámetro que está centrado.

TIPOS DE ACCESORIOS LED	INDICACIONES	PROGRAMA	COLOR	COLOUR
	Estándar	Fotocurado en contra-ángulo similar a una pieza de mano	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de funcionamiento: 2, 10 o 20 segundos en función de su selección El dispositivo emite un pitido al terminar 	Luz azul (440 nm - 480 nm)
	De diagnóstico	Detección de grietas, fracturas, cálculos, caries, aberturas de canales radiculares, dientes no-vitales, restauraciones de fisuras y puntas radiculares	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de funcionamiento: 5 minutos Se puede escoger entre intensidad baja, media y alta El dispositivo emite un pitido al terminar 	Luz blanca
	Ortodóntico	Fotocurado específicamente destinado a uso ortodóntico	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de funcionamiento: 5 minutos o 10 segundos en función de su selección El dispositivo emite un pitido al terminar 	Luz azul (440 nm - 480 nm)
	Arco completo de blanqueamiento	Blanqueamiento en consulta del arco superior e inferior Procedimientos de blanqueamiento vital y no-vital	<ul style="list-style-type: none"> Tiempo de funcionamiento: 8, 10 o 15 minutos en función de su selección Emite un pitido a mitad del proceso para cada selección y al terminar 	Luz azul (440 nm - 480 nm)

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Asistente de focalización para un fotocurado de precisión

Haz de luz colimada de manera óptima

Intensidad de la luz homogénea

Tecnología inteligente para una mayor facilidad de uso

Empuñadura ergonómicamente equilibrada

Permite realizar fotocurados en todos los composites

Perfil homogéneo del haz de luz

Tratamiento mejorado del calor

Base con indicador de intensidad

"Your curing light is vitally important to your dentistry and your practice. You need several things in a curing light. The Radii Xpert by SDI has all of those things. It gives you functionality and flexibility for everyday use."

Dr Joshua Austin, DDS, MAGD. Dental Economics - United States - November 2020



360° CABEZAL GIRATORIO

El cabezal giratorio de 360 grados de Radii Xpert permite acceder fácilmente a todos los cuadrantes durante una restauración.

185g PESO LIGERO

Con un peso de 185 g, Radii Xpert resulta muy ligero y minimiza el cansancio de la mano y el brazo.

2.5 HORAS RECARGA

Realice 900 fotocurados de 10 segundos con Radii Xpert antes de necesitar una recarga. Esto equivale a un periodo de funcionamiento de 2 horas y 30 minutos.

ACCESORIOS INTERCAMBIABLES

Radii Xpert ofrece una gran versatilidad gracias a sus arcos completos de blanqueamiento y a sus accesorios ortodónticos y de diagnóstico.

DISEÑO ESTILIZADO

El diseño estilizado de Radii Xpert permite acceder fácilmente a la parte posterior de la boca. Esto resulta especialmente útil cuando se atiende a niños.

TECNOLOGÍA DE CALOR DESCENDENTE

Podrá realizarse el fotocurado de múltiples restauraciones de manera segura gracias a las propiedades de absorción del calor de su tecnología de calor descendente. La tecnología de calor descendente orienta el calor lejos del LED, sin necesidad de un ventilador de refrigeración.

TECNOLOGÍA DE PULSO

Radii Xpert produce una luz de salida más alta sin un calor excesivo, mediante la combinación de la tecnología de pulso y la corriente constante.

FÁCIL DE LIMPIAR

Radii Xpert tiene una superficie suave y viene con una funda protectora perfectamente ajustable que contribuye a prevenir la contaminación cruzada.

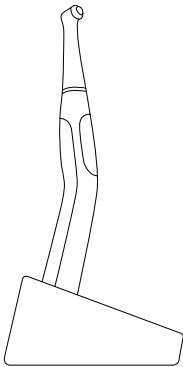
DURADERO

Radii Xpert está fabricado con un polímero de alta resistencia para garantizar su durabilidad.

INALÁMBRICO

Radii Xpert es una unidad inalámbrica, lo que permite una libertad de movimiento total.

DETALLES DEL PEDIDO



LÁMPARA LED DE FOTOCURADO RADII XPERT

Lámpara LED de fotocurado Radii Xpert	5600300
- 1 x pieza de mano Radii Xpert	
- 1 x cargador	
- 1 x adaptador para múltiples regiones	
- 5 x protector ocular de luz pequeña	
- 1 x protector ocular de luz grande	
- 3 x repuestos de protectores de lente	
- 100 x fundas protectoras	

ACCESORIOS LED:

Accesorio LED estándar Radii Xpert	5600301
Accesorio LED de arco completo de blanqueamiento Radii Xpert	5600308
- 1 x acoplamiento LED de blanqueamiento	
- 2 x protectores ocular	
- 50 x fundas protectoras	
Accesorio LED de diagnóstico Radii Xpert	5600306
Accesorio LED de ortodóntico Radii Xpert	5600307

ACCESORIOS Y PIEZAS DE REPUESTO

Protectores de lente de repuesto Radii Xpert (paquete de 5)	5600310
Fundas protectoras Radii Xpert (paquete de 1000)	5600309
Protector ocular de luz pequeña Radii Xpert (paquete de 5)	5600056
Protector ocular de luz grande Radii Xpert	5600089
Paquete de baterías de repuesto Radii Xpert	5600305
Cargador + adaptadores Radii Xpert	5600304
Sección de control para Radii Xpert	5600302
Trípode de blanqueamiento	5600095
Fundas protectoras del accesorio LED de arco completo de blanqueamiento (paquete de 50)	5600093
Guardas protectoras de luz del accesorio LED de arco completo de blanqueamiento (paquete de 5)	5600094
Punta adaptadora de diagnóstico	5600078
Conjunto de puntas de aproximación [aperturas de 1 y 2 mm]	5600079

~ Not registered trademarks of SDI Ltd.

^Timothy S. Menees et al, (2015), 'Depth of cure of bulk fill composites with monowave and polywave curing lights', American Journal of Dentistry, 28(6): 357-361

1 Marianne Federlin, D.D.S., Ph.D et al (2012), 'Improving Light-Curing Instruction in Dental School', Journal of Dental Education, Vol 77, No 6

2 Christensen GJ 'Are direct restorative resins being cured adequately?', Dental Economics (2013). Available from: <http://www.dentaleconomics.com/articles/print/volume-103/issue-5/practice/are-direct-restorative-resins-being-cured-adequately.html>

3 E. Armellin et al (2016), 'LED Curing Lights and Temperature Changes in Different Tooth Sites', BioMed Research International, Vol 2016, Article ID 1894672



YOUR SMILE. OUR VISION.



M100356 D

02-2025



+D036M1003561S

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

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 022 55 734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 022 55 734
GERMANY 0800 100 5759

ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 022 55 734
UNITED KINGDOM 00800 022 55 734
USA & CANADA 1 800 228 5166