



# RADIOMETER X

MEDIDOR PARA LÁMPARAS LED  
DE FOTOPOLIMERIZACIÓN



»Un dispositivo excelente. El área del punto óptimo de lectura más grande permite capturar la luz de puntas de distintos diámetros.«

**Dr Carlos José Soares, DDS, MSc, PhD**

Profesor y catedrático del Departamento de Odontología Operativa y Materiales Dentales de la Facultad de Odontología de la Universidad Federal de Uberlândia, Brasil

# SIMPLICIDAD Y PRECISIÓN



El radiómetro X incluye una garantía inmejorable de 5 años.

Con el tiempo, todas las lámparas LED de fotopolimerización pierden intensidad, lo que provoca fallos prematuros en restauraciones. Por lo tanto, resulta fundamental probar periódicamente sus lámparas de polimerización para asegurarse de que funcionen continuamente a la intensidad óptima.

» Una fotopolimerización inadecuada puede provocar una reducción de la fuerza de unión, microfiltraciones, sensibilidad postoperatoria, toxicidad pulpar, caries recurrentes, falta de estabilidad del color, aumento del desgaste y fracturas.† «

Strassler, Howard & Price, Richard. [2014]

## PARA TODAS LAS LÁMPARAS LED DE FOTOPOLIMERIZACIÓN

El radiómetro X es compatible con todas las lámparas de fotopolimerización. Está diseñado para medir la intensidad de la luz emitida en el rango de longitud de onda de 380-550 nanómetros. El radiómetro X proporciona lecturas entre 300 y 3000 mW/cm<sup>2</sup>.

## SIN NECESIDAD DE CALIBRACIÓN

Mientras que otros radiómetros requieren calibración manual entre diferentes anchos de lente, el radiómetro X está diseñado para ajustarse automáticamente a todos los diámetros de lente.

Este ajuste automático elimina la posibilidad de errores del usuario, lo que garantiza una precisión óptima.

La salida de lectura muestra números visibles de gran tamaño para facilitar la lectura.

The reading output is highlighted with large visible numbers for easy reading.

## LECTURAS OPTIMAS

Mientras que otros radiómetros muestran lecturas significativamente diferentes para las lámparas de fotopolimerización que se prueban solo unos pocos grados fuera del centro, el radiómetro X cuenta con una zona de tolerancia de ángulo amplio.

Este «punto óptimo» de mayor tamaño da como resultado lecturas más precisas al eliminar las diferencias de las lecturas descentradas.

## TECNOLOGÍA INTELIGENTE

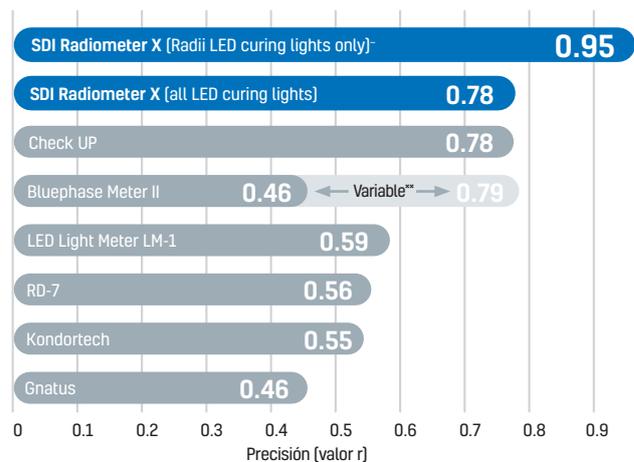
La pantalla digital se enciende y apaga automáticamente para prolongar la duración de la batería.

## LIGERO Y COMPACTO

Con un peso de tan solo 125 g [4,4 oz] y un diseño ergonómico, el radiómetro X es fácil de transportar y almacenar en cualquier consulta dental.

## PRECISIÓN EXTRAORDINARIA:

Los resultados de un estudio de 7 radiómetros y 23 lámparas de polimerización confirmaron que Radiometer X tiene una precisión sobresaliente en comparación con otros modelos, algunas de las cuales son unidades extremadamente costosas y más lentas. Cuando se combina con la gama de lámparas de polimerización LED SDI Radii, el Radiometer X ofrece una precisión (valor r) de 0,95, lo que garantiza la lectura más precisa.



Fuente: Dr. Carlos Jose Soares [PhD]

~ Radii Plus; Radios Cal; Punta Radii Xpert/Monowave; Punta Radii Xpert/Multiwave.

\*\* Bluephase Meter II incluye un comprobador de diámetro de LED. Las lecturas de precisión variarán si el usuario ingresa un diámetro incorrecto o incluye la carcasa del LED como parte del diámetro.

## ESPECIFICACIONES

Garantía	5 años
Compatible con lectura descentrada	Sí
Rango de longitud de onda	380 - 550 nm
Intensidad de luz	300 - 3000 mW/cm <sup>2</sup>
Peso	125 g [4,4 oz]

## REFERENCIAS DE PEDIDO

RADIÓMETRO X	
1 Radiómetro X	
1 pila alcalina de 9 V (incluida)	5600029

†Strassler, Howard & Price, Richard. [2014]. Understanding light curing, Part I. Delivering predictable and successful restorations. Dentistry today. 33. 114, 116, 118 passim; cuestionario 121.



YOUR SMILE. OUR VISION.



07-2022

M100589 A



+036M10058914

MADE IN AUSTRALIA  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia  
[www.sdi.com.au](http://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