



# RADIOMETER X

MISURATORE DELL'INTENSITÀ DI  
FOTOPOLIMERIZZAZIONE A LED



»Un dispositivo eccellente. La più ampia area sensibile centrale permette di acquisire la luce di punte di diversi diametri.«

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

Professore e presidente del Dipartimento operativo di odontoiatria e materiali dentali della Scuola di odontoiatria dell'Università federale di Uberlândia, Brasile

# SEMPLICITÀ E PRECISIONE



Radiometer X gode di un'imbattibile garanzia di 5 anni.

Col tempo, tutte le lampade fotopolimerizzatrici a LED perdono intensità, con una conseguente prematura compromissione del restauro. Controllare regolarmente le lampade fotopolimerizzatrici è fondamentale per assicurare costantemente un'intensità ottimale.

» Un'errata fotopolimerizzazione può ridurre la forza di adesione, causare microinfiltrazioni, sensibilità postoperatoria, tossicità pulpare, carie ricorrente, scarsa stabilità cromatica, usura precoce e fratture.† «

Strassler, Howard & Price, Richard. [2014]

## PER TUTTE LE LAMPADE FOTOPOLIMERIZZATRICI A LED

Radiometer X è compatibile con tutte le lampade fotopolimerizzatrici. È progettato per misurare l'intensità luminosa nel range di lunghezze d'onda compreso tra 380 e 550 nanometri. Radiometer X fornisce letture comprese tra 300 e 3.000 mW/cm<sup>2</sup>.

## NON È NECESSARIA ALCUNA CALIBRAZIONE

Mentre altri radiometri devono essere calibrati manualmente per lenti di larghezze differenti, Radiometer X è progettato per adattarsi automaticamente a tutti i diametri della lente.

L'adattamento automatico elimina il rischio di errori umani garantendo una precisione ottimale.

Il valore misurato è visualizzato con cifre di grandi dimensioni chiaramente leggibili.

## LETTURE ACCURATE ANCHE FUORI CENTRO

Mentre altri radiometri mostrano letture molto diverse per lampade fotopolimerizzatrici testate solo pochi gradi fuori centro, Radiometer X presenta un angolo di tolleranza molto ampio.

Questa ampia area sensibile garantisce letture più precise grazie all'eliminazione delle differenze in caso di test fuori centro.

## TECNOLOGIA SMART

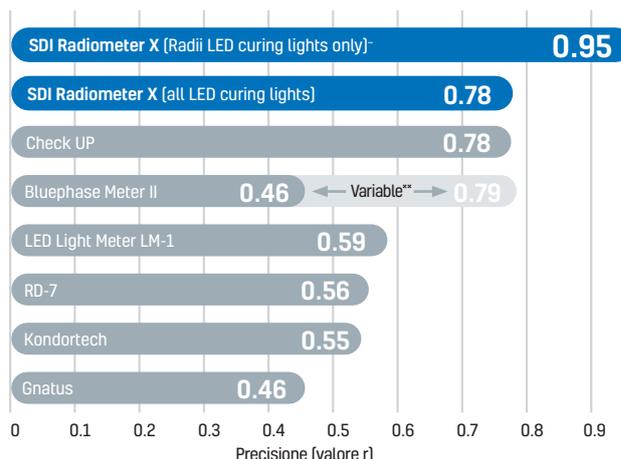
Il display digitale si accende e si spegne automaticamente per una maggiore durata della batteria.

## LEGGERO E COMPATTO

Con un peso di soli 125 g / 4,4 oz e un design ergonomico, Radiometer X può essere trasportato e conservato facilmente in qualsiasi studio dentistico.

## PRECISIONE ECCEZIONALE:

I risultati di uno studio su 7 radiometri e 23 lampade fotopolimerizzatrici hanno confermato che Radiometer X ha una precisione eccezionale rispetto ad altri radiometri, alcuni dei quali sono unità estremamente costose e più lente. Se combinato con la gamma di lampade fotopolimerizzatrici a LED SDI Radii, il Radiometer X fornisce una precisione (valore r) di 0,95, garantendo la lettura più accurata.



Fonte: Dr Carlos Jose Soares (PhD)

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

\*\* Bluephase Meter II include un controllo del diametro del LED. Le letture di precisione variano se l'utente inserisce un diametro errato o include l'involucro del LED come parte del diametro.

## SPECIFICHE TECNICHE

Garanzia	5 anni
Compatibilità delle letture fuori centro	Si
Range di lunghezza d'onda	380-550 nm
Intensità luminosa	300-3.000 mW/cm <sup>2</sup>
Peso	125 g / 4,4 oz

## DETTAGLI PER GLI ORDINI

RADIOMETER X	
1 x Radiometer X	
1 x Batteria alcalina da 9 V (inclusa)	5600029

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



YOUR SMILE. OUR VISION.



08-2022

M100596 A



+036M10058611

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  
**BRASILE** 0800 770 1735  
**FRANCIA** 00800 0225 5734  
**GERMANIA** 0800 100 5759

**ITALIA** 00800 0225 5734  
**NUOVA ZELANDA** 0800 808 855  
**SPAGNA** 00800 0225 5734  
**REGNO UNITO** 00800 0225 5734  
**USA E CANADA** 1 800 228 5166