



RADIOMETER X

Equipamento para medir a intensidade da luz emitida pelas unidades de fotopolimerização LED



»Um excelente dispositivo. A maior área de leitura permite captar a luz de pontas com diâmetros diferentes.«

Dr Carlos José Soares, DDS, MSc, PhD

Professor e Catedrático do Departamento de Dentística e Materiais Dentários da Faculdade de Odontologia da Universidade Federal de Uberlândia - Brasil

SIMPLICIDADE E PRECISÃO

Com o tempo, todas as luzes de polimerização LED perdem intensidade, resultando em falhas prematuras de restauração. É essencial testar regularmente suas luzes de polimerização para garantir que funcionem continuamente com a intensidade ideal.

» A fotopolimerização inadequada pode levar à redução da força de adesão, microinfiltração, sensibilidade pós-operatória, toxicidade pulpar, cáries recorrentes, falta de estabilidade da cor, aumento do desgaste e fratura.[†] «

Strassler, Howard & Price, Richard. (2014)

PARA TODAS AS LUZES DE POLIMERIZAÇÃO LED

O Radiometer X é compatível com todas as luzes de polimerização. Ele foi projetado para medir a intensidade de luz entre a faixa de comprimento de onda de 380-550 nanômetros. O Radiometer X fornece leituras entre 300 a 3.000 mW/cm².

DISPENSA CALIBRAÇÃO

Enquanto outros radiômetros requerem calibração manual entre diferentes larguras de lentes, o Radiometer X foi projetado para se ajustar automaticamente a todos os diâmetros de lentes.

O Radiometer X elimina a possibilidade de erros do usuário, garantindo a precisão ideal.

O resultado da leitura é apresentado com números grandes para facilitar a leitura.

LEITURAS PRECISAS

Enquanto outros radiômetros exibem leituras significativamente diferentes para fotopolimerizadores que são testados alguns graus fora do centro, o Radiometer X tem uma zona de tolerância de ângulo amplo.

Este amplo 'ponto ideal' resulta em leituras mais precisas, eliminando diferenças descentralizadas.

TECNOLOGIA INTELIGENTE

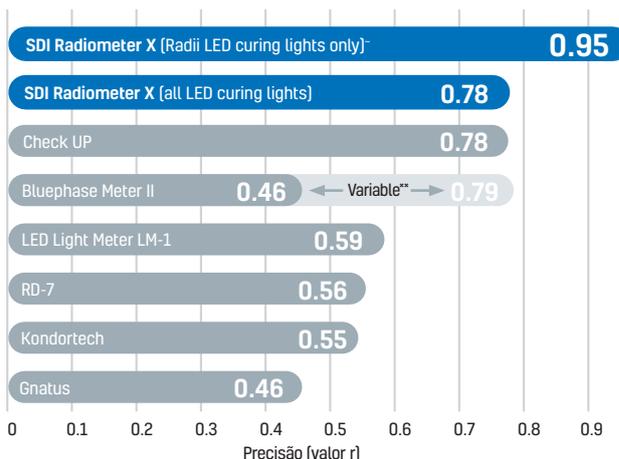
O display digital liga e desliga automaticamente para prolongar a vida útil da bateria.

LEVE E COMPACTO

Pesando apenas 125g/4,4oz, o Radiometer X foi ergonomicamente projetado, sendo fácil de transportar e armazenar em qualquer consultório odontológico.

EXCELENTE PRECISÃO:

Os resultados de um estudo de 7 radiômetros e 23 fotopolimerizadores confirmaram que o Radiometer X tem excelente precisão em comparação com seus pares - alguns dos quais são unidades extremamente caras e mais lentas. Quando combinado com a gama de luz de polimerização SDI Radii LED, o Radiometer X oferece uma precisão (valor r) de 0,95, garantindo a leitura mais precisa.



Fonte: Dr. Carlos José Soares (PhD)

~ Radii Plus; Raio Cal; Ponta Radii Xpert/Monowave; Ponta Radii Xpert/Multiwave.

** O Medidor Bluephase II inclui um verificador de diâmetro de LED. As leituras de precisão irão variar se o usuário inserir um diâmetro incorreto ou incluir a caixa do LED como parte do diâmetro.

ESPECIFICAÇÕES

Garantia	2 anos
Compatibilidade de leitura descentralizada	Sim
Faixa de comprimento de onda	380 - 550 nm
Intensidade de luz	300 - 3.000 mW/cm ²
Peso	125g/4,4 oz

DETALHES DO PEDIDO

RADIOMETER X	
1 x Radiometer X	
1 x Bateria alcalina de 9v (incluída)	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.



SEU SORRISO.
NOSSA VISÃO.



SDI HOLDINGS PTY LTD DO BRASIL

Av. Doutor Reinaldo Schmithausen, 3141 Sala A
Cordeiros Itajaí - SC
Cep: 88.310-004
Brasil
DDG 0800 7701 735
T +55 11 3092 7100 F +55 11 3092 7101



SDIOdonto



facebook.com/SDIBr



youtube/
SDI Brasil



www.sdiodonto.com.br