SDI | RADIOMETER X

RADIOMÈTRE POUR LAMPES À POLYMÉRISER À LED

»Un excellent appareil. La zone de mesure élargie permet de lire l'émission de lampes dotées de guide de lumière de différents diamètres.«

Dr Carlos José Soares, DDS, MSc, PhD
Professeur et Directeur du Département de Chirurgie et matériaux dentaires de la Faculté Dentaire de l'Université d'Uberlândia, Brésil.

SIMPLICITÉ ET PRÉCISION

Avec le temps, toutes les lampes LED à photopolymériser perdent de l'intensité, ce qui entraîne des échecs prématurés des restaurations. Il est important de tester régulièrement vos lampes afin de vous assurer que l'émission de lumière est constante et le niveau d'intensité optimal.

» Une polymérisation inadéquate peut mener à une baisse de l'adhérence, des pertes d'étanchéité, des sensibilités post-opératoires, une toxicité pulpaire, des récidives de caries, une perte de la stabilité chromatique, une augmentation de l'abrasion et des fractures.† «

Strassler, Howard & Price, Richard. (2014)

COMPATIBLE AVEC TOUTES LES LAMPES À POLYMERISER À LED

Radiometer X fonctionne avec toutes les lampes à polymériser. Il est conçu pour mesurer l'intensité de la lumière émise sur une échelle de longueur d'onde comprise entre 380-550 nanomètres. Radiometer X fournit des mesures entre 300 et 3000 mW/cm^2.

SANS CALIBRAGE

Alors que d'autres radiomètres doivent être calibré manuellement pour les différentes dimensions de guides de lumière, Radiometer X est conçu pour s'adapter automatiquement à tous les diamètres de guides de lumière.

Cet ajustement automatique élimine le risque d'erreur humaine et garantit une précision optimale.

L'affichage lumineux des chiffres en grand format facilite la lecture des valeurs mesurées.

PRÉCISION DE LA LECTURE DÉCENTRÉE

Certains radiomètres affichent des valeurs significativement différentes lorsque les lampes testées sont décentrées de quelques degrés seulement. Radiometer X possède une zone de tolérance grand angle et une zone de mesure élargie qui garantissent des mesures plus précises en éliminant les différences dues au décentrage.

TECHNOLOGIE INTELLIGENTE

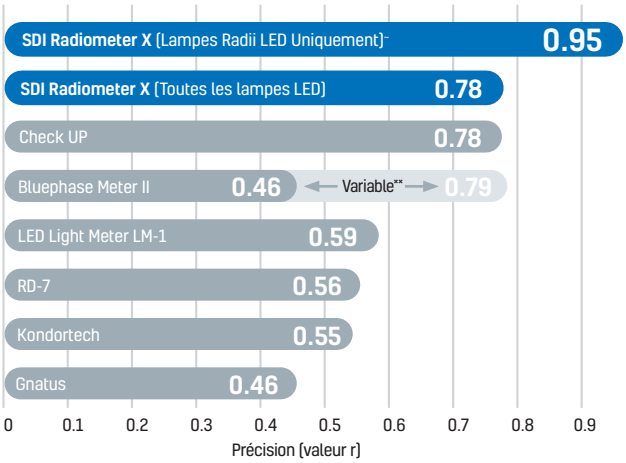
L'écran d'affichage numérique s'allume et s'éteint automatiquement pour préserver la durée de vie de la batterie.

LÉGER ET COMPACT

Grâce à son design ergonomique et à son faible poids (125 g), Radiometer X est facile à transporter et ranger et trouve sa place dans tous les cabinets dentaires, du plus petit au plus grand.

PRÉCISION EXCEPTIONNELLE :

Les résultats d'une étude de 7 radiomètres et 23 lampes à polymériser ont confirmé que Radiometer X a une précision exceptionnelle par rapport à ses pairs - dont certains sont des unités extrêmement coûteuses et plus lentes. Lorsqu'il est combiné avec la gamme de lampes à polymériser SDI Radii LED, le Radiometer X offre une précision de 0,95 (valeur r), garantissant la lecture la plus précise.



Source: Dr Carlos Jose Soares (PhD)

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

** Bluephase Meter II comprend un contrôle de diamètre LED. Les lectures de précision varieront si l'utilisateur entre un diamètre incorrect ou inclut la coque LED dans le diamètre.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Garantie	2 ans
Compatibilité lecture décentrée	Oui
Longueur d'onde	380 - 550 nm
Intensité lumineuse	300 - 3000 mW/cm2
Poids	125g

CONDITIONNEMENT

RADIOMETER X	
1 x Radiometer X	
1 Pile 9v alkaline (incluse)	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.

SDI

YOUR **OUR**
SMILE. **VISION.**

CE

08-2025 M100583 B

FABRIQUE EN AUSTRALIE
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
www.sdi.com.au

AUSTRALIE 1800 337 003
AUSTRICHE 00800 0225 5734
BRESIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 0225 5734
ALLEMAGNE 0800 100 5759
ITALIE 00800 0225 5734
NVELLE ZELANDE 0800 808 855
ESPAGNE 00800 0225 5734
ROYAUME-UNI 00800 0225 5734
USA & CANADA 1 800 228 5166