



RADIOMETER X

MESSGERÄT FÜR LED-POLYMERISATIONSLEMPEN



»Ein exzellentes Gerät. Dank größerer Sweet Spot-Sensorfläche ist das Licht von Aufsätzen mit verschiedenen Durchmessern erfassbar.«

Dr Carlos José Soares, DDS, MSc, PhD

Professor und Leiter des Fachbereichs Restaurative Zahnmedizin und zahnärztliche Werkstoffe, Fakultät für Zahnmedizin, Bundesuniversität U-berlândia - Brasilien

EINFACHHEIT UND GENAUIGKEIT



Auf Radiometer X bieten wir unschlagbare 5 Jahre Garantie.

Bei allen LED-Polymerisationslampen lässt mit der Zeit die Leistung nach; die Folge sind vorzeitig versagende Füllungen. Daher ist regelmäßig zu prüfen, ob die Lampe noch mit optimaler Leistung arbeitet.

» Ungenügende Lichthärtung kann zu geringerer Haftfestigkeit, Microleakage, postoperativer Empfindlichkeit, Pulpatoxizität, Sekundärkaries, verminderter Farbstabilität, erhöhtem Verschleiß und Frakturen führen! «

Strassler, Howard & Price, Richard. [2014]

FÜR ALLE LED-POLYMERISATIONSLAMPEN

Radiometer X ist aber kompatibel mit allen LED-Polymerisationslampen. Es misst die entscheidende Lichtleistung im Wellenlängenbereich von 380 bis 550 Nanometern. Radiometer X zeigt Messwerte von 300 bis 3.000 mW/cm² an.

KEINE KALIBRIERUNG NÖTIG

Andere Radiometer müssen zwischen verschiedenen Linsenweiten von Hand kalibriert werden, Radiometer X ist dagegen so konzipiert, dass es sich automatisch an alle Linsendurchmesser anpasst.

Diese automatische Anpassung verhindert Anwenderfehler und optimiert so die Messgenauigkeit.

Die Messwertanzeige ist dank großer, gut lesbarer Ziffern sehr benutzerfreundlich.

AUCH AUSSERMITTIG PRÄZISE MESSUNG

Während andere Radiometer sehr unterschiedliche Messwerte anzeigen, wenn die Lampe nur etwas außermittig gehalten wird, hat Radiometer X einen weiten Toleranzbereich.

Dieser größere „Sweet-Spot“ beseitigt außermittige Abweichungen und liefert so präzisere Messungen.

INTELLIGENTE TECHNOLOGIE

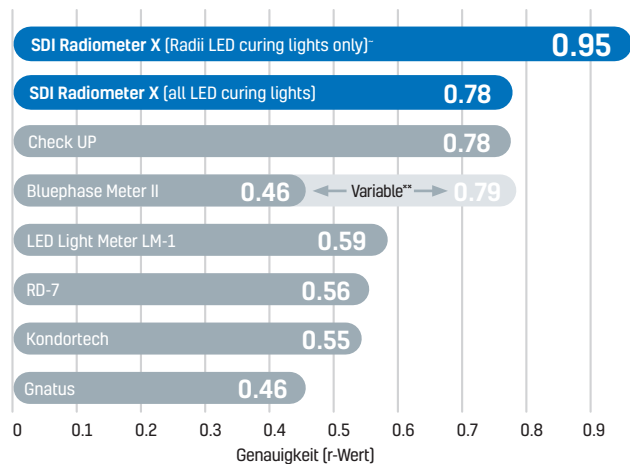
Die Digitalanzeige schaltet sich für längere Batterielaufzeiten automatisch ein und aus.

LEICHT UND KOMPAKT

Mit nur 125 g Gewicht lässt sich das ergonomisch gestaltete Radiometer X in jeder Zahnarztpraxis leicht transportieren und aufbewahren.

HERVORRAGENDE GENAUIGKEIT

Die Ergebnisse einer Studie mit 7 Radiometern und 23 Polymerisationslampen bestätigten, dass das Radiometer X im Vergleich zu seinen Mitbewerbern - von denen einige extrem teure und langsamere Geräte sind - eine herausragende Genauigkeit aufweist. In Kombination mit dem SDI Radii LED-Polymerisationslampen-Sortiment liefert das Radiometer X eine Genauigkeit (r-Wert) von 0,95 und gewährleistet so die genauesten Messwerte.



Quelle: Dr. Carlos Jose Soares (PhD)

~ Radii Plus; Radien Cal; Radii Xpert/Monowave-Spitze; Radii Xpert/Multiwave-Spitze

** Bluephase Meter II enthält einen LED-Durchmesserprüfer. Die Genauigkeitsmesswerte variieren, wenn der Benutzer einen falschen Durchmesser eingibt oder das LED-Gehäuse als Teil des Durchmessers einbezieht.

TECHNISCHE DATEN

Garantie	5 Jahre
Außermittig präzise Messung	Ja
Wellenlängenbereich	380 - 550 nm
Lichtleistung	300 - 3.000 mW/cm ²
Gewicht	125 g

ORDER DETAILS

RADIOMETER X	
1 x Radiometer X	
1 x Alkali-Batterie 9 V (inbegriffen)	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

M100585 A



+036M10058510

HERGESTELLT IN AUSTRALIEN
von SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
www.sdi.com.au

AUSTRALIEN 1800 337 003
ÖSTERREICH 00800 0225 5734
BRASILIEN 0800 770 1735
FRANKREICH 00800 0225 5734
DEUTSCHLAND 0800 100 5759

ITALIEN 00800 0225 5734
NEUSEELAND 0800 808 855
SPANIEN 00800 0225 5734
GROSSBRITANNIEN 00800 0225 5734
USA & KANADA 1 800 228 5166