

SDI | RADIOMETER X

MĚŘENÍ INTENZITY SVĚTLA POLYMERACNÍ LED LAMPY



»Vynikající zařízení. Větší měřicí plocha umožňuje zachytit světlo hrotů s různými průměry.«

Dr Carlos José Soares, DDS, MSc, PhD

Profesor a vedoucí katedry dentální chirurgie a dentálních materiálů Stomatologická fakulta Federální univerzita v Uberlandii - Brazílie

JEDNODUCHOST A PŘESNOST



Radiometer X
se dodává s bezkonkurenční
5letou zárukou.

Postupem času všechny LED polymerační lampy ztrácí intenzitu, což má za následek předčasné selhání náhrady. Polymerační lampy je třeba pravidelně testovat, aby bylo možné zajistit, že budou kontinuálně fungovat s optimální intenzitou.

» Inadekvátní vytvrzení světlem může vést ke snížení pevnosti vazby, mikronetěsnostem, pooperační citlivosti, toxicitě pro dřeň, opakujícím se kazům, nedostatečné barevné stabilitě, zvýšenému otěru a frakturám.[†] «

Strassler, Howard & Price, Richard. [2014]

PRO VŠECHNY LED POLYMERACNÍ LAMPY

Radiometr X je kompatibilní se všemi polymeračními lampami. Je navržen pro měření intenzity světla v rozsahu vlnových délek 380-550 nanometrů. Radiometr X provádí měření v rozsahu 300 až 3 000 mW/cm².

NENÍ NUTNÁ KALIBRACE

Zatímco jiné radiometry vyžadují manuální kalibraci podle šířky čočky, Radiometer X je navržen tak, aby se automaticky přizpůsobil libovolnému průměru čočky.

Toto automatické nastavení eliminuje možnost chyby na straně uživatele a zajišťuje optimální přesnost. Výstupy z měření jsou zvýrazněny velkými viditelnými číslicemi pro snadný odečet.

PŘESNÉ MĚŘENÍ MIMO STŘED

Zatímco jiné radiometry zobrazují významně odlišné hodnoty pro polymerační lampy, které jsou testovány jen několik stupňů mimo středovou oblast, Radiometer X má širokoúhlou toleranční zónu.

Tento větší měřicí plocha [sweet-spot] umožňuje přesnější odečet tím, že eliminuje rozdíly mimo střed.

INTELEKTUÁLNÍ TECHNOLOGIE

Digitální displej se automaticky zapíná a vypíná, a tím umožňuje pro delší životnost baterie.

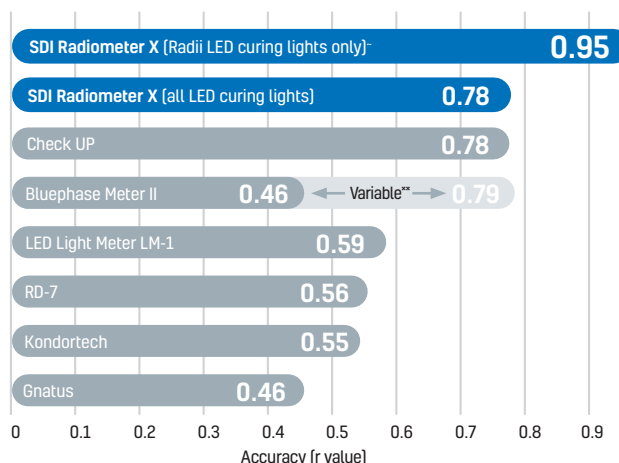
LEHKÝ A KOMPAKTNÍ

Radiometer X je ergonomicky navržen, váží pouhých 125 g / 4,4 oz, a snadno se přenáší a skladuje v každé dentální ordinaci.

WYJĄTKOWĄ DOKŁADNOŚĆ

Wyniki badania 7 radiometrów i 23 lamp polimerizacyjnych potwierdziły, że Radiometr X ma wyjątkową dokładność w porównaniu do swoich konkurentów - niektóre z nich są niezwykle drogie i wolniejsze.

W połączeniu z gamą lamp polimerizacyjnych SDI Radii LED, Radiometr X zapewnia dokładność (wartość r) 0,95, zapewniając najdokładniejszy odczyt.



Source: Dr Carlos Jose Soares (PhD)

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

** Bluephase Meter II zahrnuje kontrolu průměru světla. Přesnost odečtu se liší v závislosti na tom, zda uživatel zná přesnou šířku čočky nebo zda měří kryt polymerační LED lampy jako součást průměru. Průměry jsou také omezené na celá čísla.

SPECIFIKACE

Záruka	5 let
Kompatibilita se čtením mimo středovou oblast	Ano
Rozsah vlnových délek	380 - 550 nm
Intenzita světla	300 - 3,000 mW/cm ²
Hmotnost	125g / 4.4oz

PODROBNOSTI O OBJEDNÁVCE

1 x Radiometer X	
1 x alkalická 9V baterie (součást dodávky)	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



08-2022

M100582 A



+0036M1005821/

MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
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