

SDI | RADII XPERT

PROFESSIONELLE LED-POLYMERISATIONSLAMPE

INTELLIGENTERES DESIGN. JEDERZEIT OPTIMALE LICHTHÄRTUNG.

- Tiefe Aushärtung mit kollimierter LED
- Um 360° drehbarer Kopf
- Intelligente Benutzeroberfläche
- Volle Leistung bei niedrigem Akkustand
- Einfache Ladestation



MIT MULTIWAVE

Für Polymerisation mit extra breitem Spektrum



TARGET ASSIST FÜR
ZIELGENAUIGKEIT



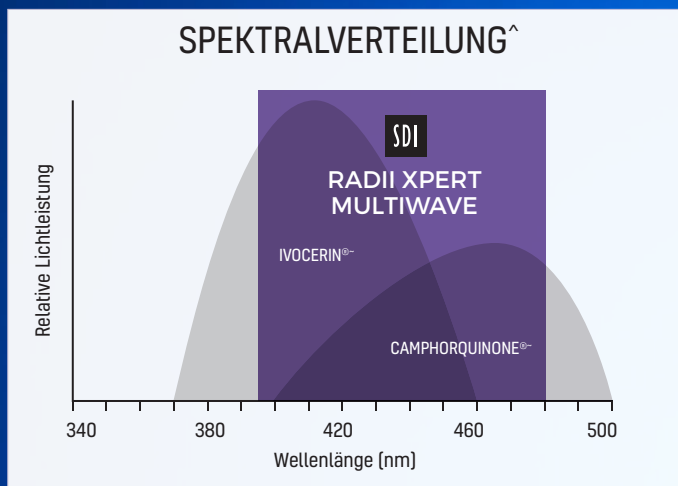
KOLLIMIERTES
LICHT



INTELLIGENTE
BENUTZERFREUNDLICHE
TECHNIK



ERGONOMISCH
AUSBALANCIERTER
GRIFF



~ Keine eingetragenen Marken von SDI Ltd.

[^] Timothy S. Menees et al, (2015), 'Depth of cure of bulk fill composites with monowave and polywave curing lights', American Journal of Dentistry, 28(6): 357-361



INTELLIGENTERES DESIGN. JEDERZEIT OPTIMALE LICHTHÄRTUNG.



MULTIWAVE AUFSATZ MIT BREITEM SPEKTRUM

Der Ratii Xpert Multiwave LED-Aufsatz eignet sich mit einem Wellenlängenbereich von 395-480 nm zur Polymerisation einer Vielzahl von Restaurationsmaterialien. Der Multiwave LED-Aufsatz deckt mit seinem Wellenlängenbereich das Absorptionsspektrum von Kompositen mit Campherchinon in Kombination mit Phenylpropanon (PPD), Acylphosphinoxid (z.B. Lucirin TPO®) oder Ivocerin® ab.



OPTIMAL KOLLIMIERTER LICHTSTRAHL

Ratii Xpert ist die ideale Wahl für Füllungen jeder Größe, auch für Bulk-Füllungen, die eine tiefgehende Polymerisation erfordern. Der kollimierte Lichtstrahl sorgt dafür, dass die Lichtleistung genau auf die zu härtende Füllung ausgerichtet ist. Ratii Xpert erlaubt stets eine vorhersagbare Lichthärtung.



INTELLIGENTE BENUTZERFREUNDLICHE TECHNIK

Intelligente Technik steigert die Effizienz Ihrer Behandlungen. Ein LCD-Display mit Countdown-Timer sorgt dafür, dass die Polymerisationszeit nicht nur ungefähr, sondern genau eingehalten wird.



ERGONOMISCH AUSBALANCIERTER GRIFF

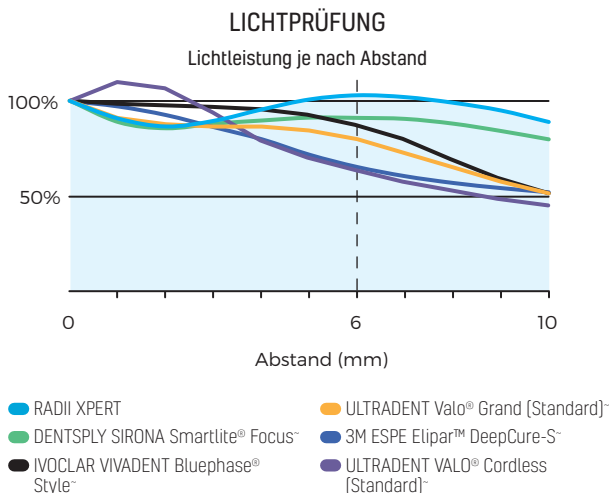
Dank des ergonomischen Designs der Ratii Xpert ist jede Füllung gut erreichbar. Der um 360 Grad drehbare Kopf bietet leichten Zugang zu Füllungen in allen Quadranten. Und die schlanke und gut ausbalancierte Ratii Xpert kann wie ein Stift oder eine Pistole gehalten werden; die Ermüdung von Hand und Arm wird so minimiert.



PROFESSIONELLE LED-POLYMERISATIONSLAMPE

KONSTANTE LICHTLEISTUNG

Radii Xpert ist effektiver als andere Lampen, da die Lichtleistung über klinisch relevante Abstände konstant bleibt. Das Licht erreicht auch tiefere Füllungsbereiche mit nur minimalem Leistungsabfall, und Sie können sich auf eine vollständige Aushärtung der gesamten Füllung verlassen.



Unabhängiger Test von 2017 der Tufts University School of Dental Medicine, Boston, USA
Ergebnisse genormt auf 100% bei 0 mm
Getestet auf einem BlueLight Analytics® Inc. MARC® Lichtkollektor mit 4 mm Blende
~ keine eingetragenen Warenzeichen der SDI Ltd

LADESTATION MIT LEISTUNGSANZEIGE

Mit der integrierten Leistungsanzeige ist die Lichtleistung der Radii Xpert leicht kontrollierbar, ohne dass extra ein Handradiometer zur Prüfung auf relative Leistungsänderungen angeschafft werden muss. Routinekontrollen der Lampe sind wichtig für eine optimale Funktion.

OPTIMIERTES WÄRMEMANAGEMENT

Radii Xpert überzeugt durch Sicherheit bei der Lichthärtung. Ein integrierter Kühlkörper reduziert die Wärmeabgabe nach außen. Dieses optimierte Wärmemanagement verhindert eventuelle Pulpaschäden durch Überhitzung.

Sie können also leicht, ohne das Risiko einer Überhitzung der Lampe, mehrere Füllungen nacheinander lichthärten. Zudem verlängert die Wärmeableitung die Lebensdauer der LED.

KÜHLKÖRPERTECHNOLOGIE

Dank Wärmeabsorption durch einen Kühlkörper können Sie mehrere Füllungen sicher nacheinander lichthärten. Mit der Kühlkörpertechnologie wird Wärme auch ohne Lüfter von der LED abgeleitet.

PULSTECHNOLOGIE

Zur weiteren Reduzierung der auf den Zahn abgestrahlten Wärme arbeitet Radii Xpert mit einer Kombination aus Pulstechnologie und konstantem Strom. Mehrere Pulse pro Sekunde liefern ohne Überhitzungsgefahr die zum Aushärten nötige Lichtleistung.

AUSTAUSCHBARE AUFSÄTZE

Radii Xpert ist dank zusätzlicher, leicht zu befestigender Aufsätze für Zahnbogen-Bleaching, Diagnostik und Kieferorthopädie vielseitig verwendbar.

SCHLANKES DESIGN

Mit der schlanken Radii Xpert ist der Seitenzahnbereich gut erreichbar. Dies ist speziell bei der Behandlung von Kindern vorteilhaft.

EINFACHE REINIGUNG

Radii Xpert hat glatte Oberflächen, und die perfekt angepassten Schutzhüllen verhindern Kreuzkontaminationen.

ROBUSTES GEHÄUSE

Radii Xpert hat ein Gehäuse aus robustem, hochfestem Polymer.

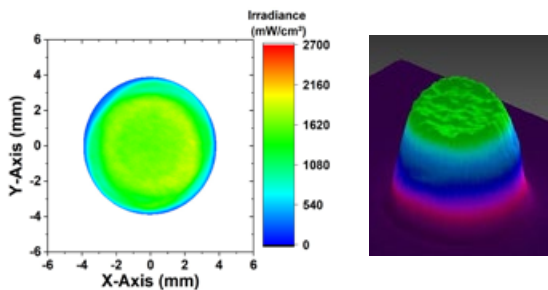
KABELLOSES GERÄT

Radii Xpert bietet als kabelloses Gerät absolute Bewegungsfreiheit.

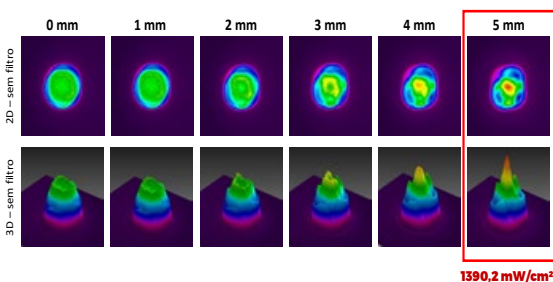
TECHNISCHER BERICHT – RADII XPERT

HOMOGENES LICHTSTRAHLENPROFIL

Der Lichtaufsatz der Radii Xpert bietet ein Strahlenprofil mit homogener Lichtverteilung. Dies garantiert eine über den Restaurationsbereich gut verteilte Bestrahlungsstärke. Füllungskomposite und Kompositzemente werden damit genügend aktiviert. Radii Xpert ist perfekt für tiefe Kavitäten, da die Bestrahlungsstärke selbst bei einer Tiefe von 5 mm bis zu 1.390 mW/cm² hoch bleibt.



ABSTAND [MM]



Auch wenn die Radii Xpert bis zu 5 mm von der Oberfläche entfernt ist, gibt sie eine ausreichende Lichtleistung ab.

Prof. Carlos José Soares et al., Faculty of Dentistry, Federal University of Uberlândia 2023.

» Eine gute LED-Polymerisationslampe ist für Ihre Praxis von entscheidender Bedeutung! Sie muss insbesondere eine gute Kollimation und Bestrahlungsstärke bieten. Die Radii Xpert von SDI hat alles, was eine gute LED-Lampe haben muss, um Ihnen die tägliche Praxis zu erleichtern! «

Dr. Joshua Austin, DDS, MAGD. Dental Economics - USA - November 2020

» Ihre Polymerisationslampe ist für Ihre Arbeit und Ihre Praxis von entscheidender Bedeutung. Sie muss vieles können. Die Radii Xpert von SDI hat alles, was Sie brauchen. Sie bietet Ihnen Funktionalität und Flexibilität für den Praxisalltag. «

Dr. Joshua Austin, DDS, MAGD. Dental Economics - USA - November 2020

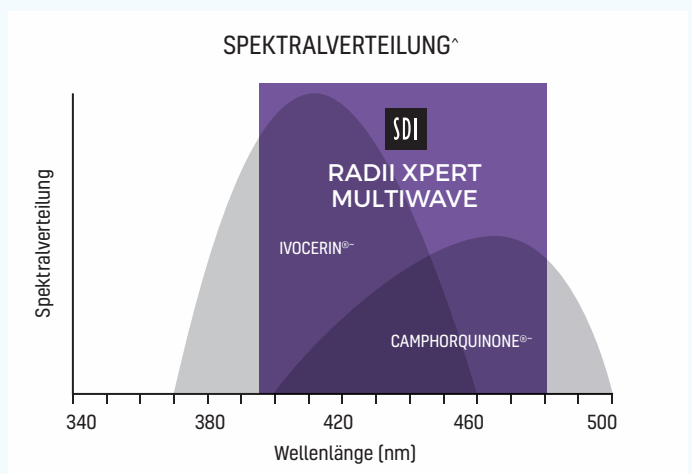
» Die Radii Xpert photoaktiviert mit ihrem breiten Lichtspektrum eine Vielzahl von Materialien, u.a. Komposite, Adhäsive und Zemente, mit unterschiedlichen Photoinitiatoren. «

Prof. Carlos José Soares et al., Fakultät für Zahnmedizin, Bundesuniversität Uberlândia, Brasilien, 2023

EMISSIONSSPEKTRUM

Mit Radii Xpert Multiwave können Sie jedes handelsübliche Komposit lichterhärten. Das Licht mit einer maximalen Leistung von 1.390 mW/cm² über ein 4-mm-Austrittsfenster hat einen Wellenlängenbereich von 395-480 nm. Radii Xpert Multiwave deckt so das Absorptionsspektrum von Kompositen mit Campherchinon in Kombination mit Phenylpropandion (PPD), Acylphosphinoxid [z.B. Lucirin TPO[®] ~] oder Ivocerin[®] ab.

~ Keine eingetragenen Marken von SDI Ltd.



ZENTRALE EIGENSCHAFTEN

360° DREHBARER KOPF

Der um 360 Grad drehbare Kopf der Radian Xpert bietet leichten Zugang zu Füllungen in allen Quadranten.

185g LEICHTES GEWICHT

Mit nur 185 g ist Radian Xpert sehr leicht und minimiert so die Ermüdung von Hand und Arm.

2.5 STUNDEN AUFLADUNG

Radian Xpert liefert mit einer Vollauffüllung 900 Zyklen à 10 Sekunden. Das entspricht einer exzellenten Laufzeit von 2 Stunden und 30 Minuten.



Einzigartiges Target Assist für Zielgenauigkeit

Optimal kollimierter Lichtstrahl

Konstante Lichtleistung

Intelligente benutzerfreundliche Technik

Ergonomisch ausbalancierter Griff

Polymerisation aller Komposite

Homogenes Strahlenprofil

Optimiertes Wärmemanagement

Ladestation mit Leistungsanzeige

Die Radian Xpert erhielt folgende Bewertungen für eine Kaufempfehlung.

Gestaltung/Ergonomie ★★★★★

Anwenderfreundlichkeit ★★★★★

Innovation ★★★★★

Effizienz ★★★★★

Kaufempfehlung



Quelle: id Information-Dentaire n° 40 - 22 novembre 2023



ERHÄLTLICHE LED-AUFSÄTZE

MULTIWAVE

WELLENLÄNGE: 395 - 480 nm

WELLENLÄNGENMAXIMUM: 405 nm and 460 nm

LICHTLEISTUNG: 1400 mW/cm² (peak)

MAXIMALE DAUERNUTZZEIT: 20 seconds

AKKU-VOLLAUFLADUNG: 3 - 5 hours

AKKU-AUFLADUNG (NORMALER GEBRAUCH): 60 - 180 Minuten

AKKU: 1 x 3.7 V 2600 mAh

INTERNATIONALES NETZTEIL: AC Eingang: 100 - 240 V ~ 0.8A, 50 - 60 Hz DC
Ausgang: 12V 1.66A, 20.0W MAX Maße: 34mm (H) x 41mm (W) x 62.5 (L) Gewicht: 104g

BETRIEBSTEMPERATUR: 10°C - 40°C / 50°F - 104°F

GEWICHT: 185 g / 6.5 ounces

GESAMTHÖHE MIT HANDSTÜCK: 290 mm







Radix Xpert LED-Polymerisationlampe: 3 Jahre Garantie.

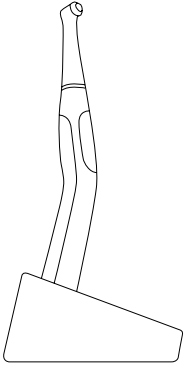
Akku: 2 Jahre Garantie.

*Mit zentriertem Sensor mit 4 mm Durchmesser gemessene Bestrahlungsstärke.

LED-AUFSATZ

LED-AUFSATZ	INDIKATIONEN	PROGRAMM	FARBE
 <p>Standard</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lichthärtung mit Abwinkelung ähnlich wie bei einem Winkelstück 	<ul style="list-style-type: none"> Laufzeit: 2, 10 und 20 Sekunden wählbar Signalton am Ende 	Blaues Licht (440 nm - 480 nm)
 <p>Diagnostik</p>	<ul style="list-style-type: none"> Erkennung von Rissen, Frakturen, Konkrementen, Karies, Kanaleingängen, devitalen Zähnen, undichten Füllungen und Wurzelspitzen 	<ul style="list-style-type: none"> Laufzeit: 5 Minuten Niedrige, mittlere und hohe Helligkeit einstellbar Signalton am Ende 	Weißes Licht
 <p>Kieferorthopädie</p>	<ul style="list-style-type: none"> Lichthärtung speziell für kieferorthopädische Aufgaben 	<ul style="list-style-type: none"> Laufzeit: 5 Minuten und 10 Sekunden wählbar Signalton am Ende 	Blaues Licht (440 nm - 480 nm)
 <p>Zahnbogen-Bleaching</p>	<ul style="list-style-type: none"> Aufhellung oberer/unterer Zahnbögen in der Praxis Für vitale und devitale Zähne geeignet 	<ul style="list-style-type: none"> Laufzeit: 8, 10 und 15 Minuten wählbar Bei jeder Wahl Signalton nach der Hälfte und am Ende der Zeit 	Blaues Licht (440 nm - 480 nm)

BESTELLDDETAILS



RADII XPERT LED-POLYMERISATIONSLAMPE

1 x Multiwave LED-Aufsatz	5600312
- 1 x Radii Xpert Handstück	
- 1 x Ladestation	
- 1 x internationales Netzteil	
- 5 x Lichtschutzschild klein	
- 1 x Lichtschutzschild groß	
- 3 x Ersatz-Linsenkappe	
- 100 x Schutzhülle	

LED-AUFSÄTZE

Radii Xpert Standard-LED-Aufsatz	5600301
Radii Xpert Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz	5600308
- 1 x Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz	
- 2 x Lichtschutzschilde	
- 50 x Schutzhülle	
Radii Xpert Diagnostik-LED-Aufsatz	5600306
Radii Xpert Kieferorthopädie-LED-Aufsatz	5600307
Radii Xpert Multiwave LED-Aufsatz	5600311

ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE

Radii Xpert Ersatz-Linsenkappe (5 Stück)	5600310
Radii Xpert Schutzhülle (1000 Stück)	5600309
Radii Xpert Lichtschutzschild klein (5 Stück)	5600056
Radii Xpert Lichtschutzschild groß	5600089
Radii Xpert Ersatz-Akkupack	5600305
Radii Xpert Ladestation + Netzteil	5600304
Radii Xpert Handstück	5600302
Bleach Stand	5600095
Schutzhülle für Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz (50 Stück)	5600093
Lichtschutzschild für Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz (5 Stück)	5600094
Diagnostik-Adapter-Tip	5600078
Befestigungs-Tip-Set (1 mm und 2 mm Öffnung)	5600079



YOUR SMILE. OUR VISION.



MADE IN AUSTRALIA
by SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
www.sdi.com.au

AUSTRALIA 1800 337 003
AUSTRIA 00800 022 55 734
BRAZIL 0800 770 1735
FRANCE 00800 022 55 734
GERMANY 0800 100 5759

ITALY 00800 0225 5734
NEW ZEALAND 0800 808 855
SPAIN 00800 022 55 734
UNITED KINGDOM 00800 022 55 734
USA & CANADA 1 800 228 5166