

SDI

# RADII PLUS

KABELLOSES LICHTPOLYMERISATIONSGERÄT  
MIT LED-TECHNOLOGIE



DIE RADII  
PLUS  
KANN  
ALL DAS

# NICHT NUR EINE STARKE LED POLYMERISATIONSLAMPE

HOHE LICHTLEISTUNG

**1,500** mW/cm<sup>2</sup>

DREHBARER KOPF

**360°**

Aushärtung? Aufhellung? Transillumination? Die Radii Plus kann all das. Die wunderbare Verwandlung geschieht durch ein simples Abziehen und Aufstecken des LED Aufsatzes. Das einzigartige, leicht aufzurüstende Design bietet unbegrenztes Potential, wodurch die Radii Plus die beste Investition ist, die Sie machen können!

EIN LEICHTGEWICHT

**177g**

GARANTIE

**5 Jahre\***



\*Fünf Jahre Garantie auf alle Teile außer Akku und Bleaching Aufsatz für den Zahnbogen, welche beide 2 Jahre Garantie haben.

# EIGENSCHAFTEN



## HOHE LICHTLEISTUNG - 1,500 mW/cm<sup>2</sup>

Je höher die Lichtleistung, desto mehr Licht kann in die Tiefe dringen und so eine vollständige Tiefenaushärtung des Restaurationsmaterials erreichen.

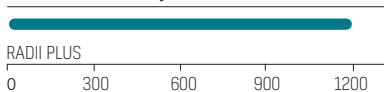
## EINFACHES AUSWECHSELN DER TEILE

Jedes Teil der Radii Plus, auch der Akku, kann durch einfache Steckverbindungen und Gewinde aufgesteckt oder entfernt werden. Somit können sehr einfach auch Ersatzteile selbst getauscht werden.

## AUFLADEN DES AKKUS

Die Radii Plus muss nicht ständig aufgeladen werden. mit einer vollständigen Akkuladung liefert die Radii Plus 1200 Zyklen à 10 Sekunden.

Anzahl 10 Sekunden Zyklen



## KABELLOS

Das Handstück der Radii Plus ist kabellos. Dies garantiert uneingeschränkte Bewegungsfreiheit und Kontrolle.

## OHNE VENTILATOR

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

## HYGIENISCH

Die perfekt sitzenden Schutzhüllen bieten einen guten Schutz vor Kontamination.

## EINGebaute Intensitätsanzeige

Mit der, in der Ladestation eingebauten Intensitätsanzeige, kann die Funktionalität der Radii Plus jederzeit überprüft werden.

## EIN LEICHTGEWICHT - 177G

Mit nur 177 g ist Radii Plus sehr leicht und minimiert so die Ermüdung von Hand und Arm.

## TECHNISCHE DATEN

### Handstück Radii Plus Standardgerät

[Akku, Kontrollteil und hochwinkliger Standard LED Aufsatz]

Wellenlängenbereich:	440 nm - 480 nm
Durchschnittliche Wellenlänge:	460 nm
Lichtintensität:	1500 mW/cm <sup>2</sup> (peak)
Im Soft Start Modus, Zeit bis zur vollen Lichtleistung:	5 Sekunden
Automatische Laufzeit:	
OHNE Soft Start Modus:	60 Sekunden
MIT Soft Start Modus:	65 Sekunden
Laufzeit bei voll aufgeladenem Akku:	3 Stunden 20 Minuten
Abmessungen:	22 mm Durchmesser x 243 mm Länge
Gewicht:	177 g
Akku:	7,4 V Lithium Ionen - 14 Wh

### Netzteil

Eingangsspannung:	100-240 V ~ 0,8A, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	12V 1,66A, 20,0W MAX
Abmessung:	34 mm (H) x 41 mm (B) x 62,5 mm (L)
Gewicht:	104 g

### Ladestation

Ladezeit für den Akku:	60 - 180 Minuten
Betriebstemperatur:	10°C - 40°C
Gesamthöhe mit Handstück:	255 mm
Abmessung:	70 mm (H) x 40 mm (B) x 130 mm (L)
Gewicht:	84 g

## DREHBARER KOPF

Der Kopf der Radii Plus kann um 360° in jede gerade benötigte Position gedreht werden. Obere Quadranten sind leicht zu erreichen.

## SCHLANKES DESIGN

Der kleine Kopf und das schlanke Design der Radii Plus ermöglichen es dem Anwender auch posteriore Bereiche mühelos zu versorgen. Dies ist besonders vorteilhaft bei der Behandlung von Kindern.

# POLYMERISIEREN



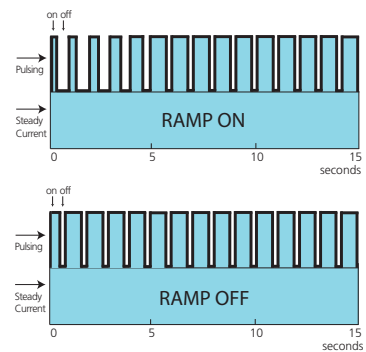
## SOFT START MODUS^

Sie haben die Wahl. Die Radii Plus ist vom Werk aus ohne Soft Start Modus eingestellt. Wenn der Soft Start Modus ausgewählt wurde, baut sich die Lichtintensität der Radii Plus während der ersten 5 Sekunden langsam auf. Dies minimiert die Polymerisationsschrumpfung. Um den Modus einzuschalten, halten Sie den Ein/Aus Knopf gedrückt bis ein Signalton hörbar wird. Am blauen Licht ist erkennbar, dass der Soft Start Modus aktiviert ist.



## PULSIERENDE LICHTTECHNOLOGIE

Durch das Zusammenspiel von pulsierenden Lichtstößen und konstantem Licht erreicht die Radii Plus eine höhere Lichtleistung ohne überschüssige Hitze zu produzieren.



## 5 JAHRE GARANTIE\*\*

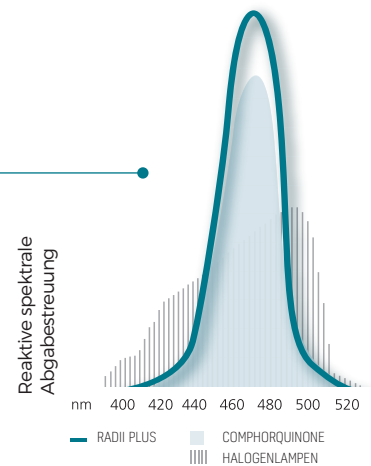
Die robuste und zuverlässige Radii Plus ist eine sichere, langfristig rentable Investition. Das Standard Radii Plus Gerät hat 5 Jahre Garantie. Der Akku hat 2 Jahre Garantie.

## TIEFENAUSHÄRTUNG

Die Radii Plus erzielt eine Tiefenaushärtung von bis zu 6mm und sichert so die vollständige Polymerisation der Restauration. Die Folge sind besserer Randschluss und Langlebigkeit der Restauration.

## EFFIZIENTE ENERGIENUTZUNG

Die Wellenlänge des von der Radii Plus abgegebenen Lichtes liegt genau im optimalen Aufnahmebereich für den Photoinitiator Kampferchinon. Dadurch wird eine effektive Aushärtung der meisten lighthärtenden Dentalmaterialien gesichert.



## OPTIONALE BEFESTIGUNGSTIPS

Für das Befestigen von Veneers sind spezielle Befestigungstips (1mm und 2mm Öffnung) erhältlich, die auch für den Autoklav geeignet sind. Einfach über den Lensenschutz aufstecken.



# ZAHNAUFHELLUNG IN DER PRAXIS

Der Bleach Aufsatz für den ganzen Zahnbogen wurden als Unterstützung zur Zahnaufhellung in der Praxis mit den entsprechenden Aufhellungssystemen wie beispielsweise Pola Office+ entwickelt.

## KEINE ABGABE VON UV LICHT

Im Gegensatz zu anderen derzeit auf dem Markt befindlichen Bleaching Lampen, gibt die Radii Plus mit dem Bleaching Aufsatz kein schädliches ultraviolettes Licht ab.

## UNEINGESCHRÄNKTE NUTZUNG

Während einige andere Hersteller die Verwendung ihrer eigenen Zahnaufhellungssysteme zusammen mit ihrer Bleaching Lampe vorschreiben, kann die Radii Plus mit den meisten gängigen Aufhellungsprodukten verwendet werden.

## LEICHTGEWICHTIG, KABELLOS UND KOMPAKT

Die Radii Plus mit dem Beach Aufsatz kann im dazugehörigen Ständer einfach und mühelos in jede gewünschte Position bewegt werden.

## SICHERE WÄRMEABGABE

Einige auf dem Markt befindliche Bleaching Lampen geben eine so starke Hitze ab, dass die Pulpa ernstlich geschädigt werden kann. Der LED Bleaching Aufsatz für den Zahnbogen gibt eine sichere Wärme von bis zu  $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$  ab.



LED Bleaching Aufsatz  
für den Zahnbogen



Bleaching Ständer

# TRANSILLUMINATION



Der LED Diagnostik Aufsatz erhellt auch schwer einsehbare Bereiche und kann viele Probleme sichtbar machen, die bei traditioneller Untersuchung nicht zu sehen sind. Diese nichtinvasive Technik ist ein MUSS für jede moderne Zahnarztpraxis.

## FRÜHERKENNUNG

Der LED Diagnostik Aufsatz der Radii Plus gibt ein sicheres, weißes Licht ab, welches durch die Zahnschicht scheint. Ein gesunder Zahn besitzt eine größere Lichtdurchlässigkeit als ein kariöser oder von Zahnstein befallener. Der Diagnostikaufsatz kann sehr hilfreich sein bei der frühen Bekämpfung von Karies.

## SICHER

Der LED Diagnostik Aufsatz der Radii Plus ist ideal für Patienten, bei denen keine Röntgendiagnostik angewendet werden kann.

## EINSTELLBARE HELLIGKEIT

Die Helligkeit des Diagnostikaufsatzes kann stufenlos eingestellt werden, indem der EIN/AUS Knopf einige Sekunden lang gedrückt gehalten wird.

## OPTIONALER ADAPTER

Sollte ein feinerer Lichtstrahl benötigt werden, um schwer einsehbare Bereiche auszuleuchten, so ist ein Adapter erhältlich. Einfach den Linsenschutz durch den Adapter ersetzen.

## EINFACHES ERKENNEN VON:

KRONENFRAKTUREN DER ZÄHNE

DIE TIEFE VON SUBGINGIVALEN FRAKTUREN

SUBGINGIVALEN ZAHNSTEIN

INTERPROXIMALKARIES

KARIES, AUCH BEI NICHT EINDEUTIGEM RÖNTGENBEFUND

RESTKARIES IN NEUEN PRÄPARATIONEN

VERSTECKTE WURZELKANALÖFFNUNGEN

DEVITALE ZÄHNE

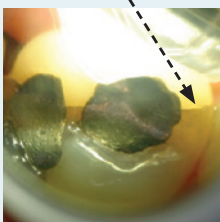
LEAKING IN RESTAURATIONEN

WURZELSPITZEN BEI OPERATIVEN EXTRAKTIONEN

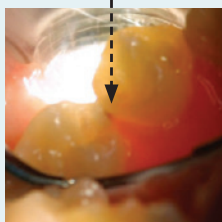


Diagnostik Adapter Tip

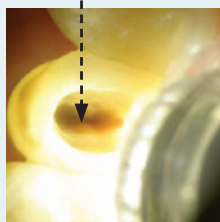
Frakturlinie



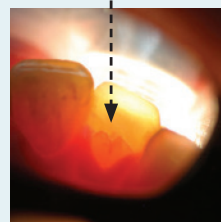
Interproximalkaries



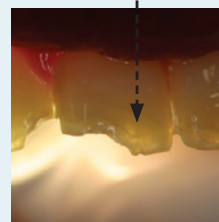
Kanalöffnung







Frakturlinie



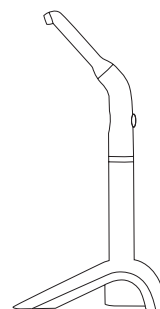
Interne Fraktur



# VERFÜGBARE LED AUFSÄTZE

LED Aufsatz	Indikation	Programm	Wellenlänge	Garantie
 <p>Standard LED Aufsatz 110° (wird automatisch mitgeliefert)</p>	Lichthärten mit einem hohen Winkel, ähnlich wie beim Handstück	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufzeit: 1 Minute</li> <li>• Signalton alle 10 Sekunden</li> </ul>	440~480 nm	3 years
 <p>Standard LED Aufsatz 90°</p>	Lichthärten im rechten Winkel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufzeit: 1 Minute</li> <li>• Signalton alle 10 Sekunden</li> </ul>	440~480 nm	3 years
 <p>Kiefer-orthopädischer LED Aufsatz</p>	Lichthärten speziell für kieferorthopädische Zwecke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufzeit: 5 Minute</li> <li>• Signalton alle 10 Sekunden</li> </ul>	440~480 nm	3 years
 <p>LED Diagnostik Aufsatz</p>	Erkennen von Brüchen, Frakturen, Zahnstein, Fäule, Karies, Wurzelkanalöffnungen, devitalen Zähnen, Leaking in Restaurationen und Wurzelspitzen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufzeit: 5 Minute</li> </ul>	400~750 nm	3 years
 <p>LED Bleaching Aufsatz für den Zahnbogen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zahnaufhellung des oberen und unteren Zahnbogens in der Praxis</li> <li>• Aufhellung vitaler und devitaler Zähne</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Laufzeit: 8 Minute</li> <li>• Signalton jede Minute</li> </ul>	440~480 nm	2 years

# BESTELLINFORMATION



## RADII PLUS

<b>Radii Plus LED Härtelampe</b> - 1 x Handstück - 1 x Ladestation - 1 x Netzteil - 100 x Schutzhüllen - 3 x Linsenschutz - 5 x Blendschutz	5600202
<b>Bleach Arch LED Aufsatz für den Zahnbogen</b> (nur zur Benutzung mit Radii Plus Geräten mit Seriennummer größer als 3-34900) - 1 x Zahnbogen-Bleaching-LED-Aufsatz - 2 x Lichtschuttschild - 50 x Schutzhüllen	5600092
<b>LED Diagnostik Aufsatz</b> (nur zur Benutzung mit Radii Plus Geräten mit Seriennummern größer als 3-21745)	5600268
<b>Kieferorthopädischer (Ortho) LED Aufsatz</b>	5600259
<b>Standard LED Aufsatz 90°</b>	5600260
<b>Standard LED Aufsatz 110°</b>	5600276

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE:

<b>Radii Plus Ersatz - Linsenschutz (25 Stück)</b>	5600054
<b>Radii Plus Einweg - Schutzhüllen (1000 Stück)</b>	5600055
<b>Radii Plus Blendschutz (5 Stück)</b>	5600056
<b>Radii Plus Ersatz Akku</b>	5600062
<b>Radii Plus Handstück</b>	5600261
<b>Radii Plus Ladestation und Netzteil</b>	5600065
<b>Bleaching Ständer</b>	5600095
<b>Bleach Arch Schutzhüllen (50 Stück)</b>	5600093
<b>Bleach Arch Blendschutz (5 Stück)</b>	5600094
<b>Diagnostik Adapter Tip</b>	5600078
<b>Befestigungs- Tip Set (1mm und 2mm Öffnung)</b>	5600079

## LED RADIOMETER

Das Radii Plus Gerät hat eine eingebaute Intensitätsanzeige. Ein separates Gerät, das LED Radiometer, ist ebenfalls einzeln erhältlich und liefert schnelle digitale Messergebnisse. Mit dem Gerät kann die Leistung aller LED Härtelampen gemessen werden.	5600028
---	---------

## VORTEILE

Fünf Jahre Garantie \*

Durch pulsierende Lichttechnologie wird eine sehr hohe Lichtleistung von 1500mW/cm<sup>2</sup> bei geringer Wärmeabgabe erreicht

Austauschbare LED Aufsätze zum Lichthärten, zur Diagnose sowie zur Zahnaufhellung

Akkuleistung von 1200 x 10 Sekunden (entspricht 3 Stunden und 20 Minuten Lichthärten)

Kabelloses, ergonomisches Design

Einfache Versorgung schwer zugänglicher Stellen durch 360° drehbaren Aufsatz

Bis zu 6mm Tiefenaushärtung

Aufgrund fortschrittlichste Technologie zur Wärmeableitung ist kein Ventilator notwendig

Ein Leichtgewicht - 177g

Zuschaltbarer Soft-Start-Modus

Eingebaute Intensitätsanzeige

\*Fünf Jahre Garantie auf alle Teile außer Akku und Bleaching Aufsatz für den Zahnbogen, welche beide 2 Jahre Garantie haben.

^ Nicht verfügbar bei Benutzung des "ortho" LED Aufsatzes

\*\* Die Garanzzeiten der einzelnen, optionalen LED Aufsätze entnehmen Sie bitte der Tabelle.



YOUR SMILE. OUR VISION.



07-2021

M560053 E



+D036M56005310

MADE IN AUSTRALIA  
by SDI Limited  
Bayswater, Victoria 3153  
Australia  
[www.sdi.com.au](http://www.sdi.com.au)

**AUSTRALIA** 1800 337 003  
**AUSTRIA** 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  
**UK** 00800 0225 5734  
**USA & KANADA** 1 800 228 5166