

SDI | RADII PLUS

BEZPRZEWODOWA LAMPA
POLIMERYZACYJNA LED O WYSOKIEJ MOCY



RADII PLUS
MOŻE
WSZYSTKO

WIĘCEJ NIŻ LAMPA POLIMERYZACYJNA

WYSOKA MOC

1,500 mW/cm²

OBROTOWA GŁÓWKA

360°

Stomatologia odtwórcza? Wybielanie? Diagnostyka?
Zawsze możesz użyć lampy Radii Plus. Dzięki prostemu
mechanizmowi wymiany końcówek LED możesz dowolnie
i szybko zmieniać jej zastosowania. W ten sposób Radii Plus
stanie się Twoją najlepszą inwestycją

LEKKA

177 g

GWARANCJA

5 lat*

*5 lat gwarancji na wszystkie części z wyjątkiem baterii i końcówki wybielającej do pełnego łuku, na które jest 2 lata gwarancji.



CHARAKTERYSTYKA

WYSOKA MOC - 1500mW/cm²

Im wyższa moc lampy, tym lepsza penetracja światła i bardziej efektywna polimeryzacja materiału odtwórczego.

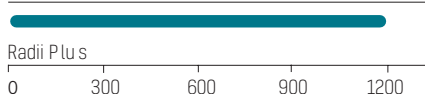
ŁATWOŚĆ WYMIANY POSZCZEGÓLNYCH KOMPONENTÓW URZĄDZENIA

Dzięki poręcznym połączeniom (zatrzaski lub gwinty) każda część Radii Plus, włączając baterię, może być łatwo odłączona i zastąpiona.

ŁADOWANIE

Radii Plus nie wymaga częstego ładowania. W pełni naładowana lampa Radii Plus umożliwia wykonanie 1200 dziesięciosekundowych cykli polimeryzacji bez konieczności ponownego ładowania.

Liczba dziesięciosekundowych polimeryzacji



BEZPRZEWODOWA

Radii Plus to bezprzewodowe urządzenie, które zapewni Ci całkowitą swobodę ruchu i pełną kontrolę.

BEZ HAŁAŚLIWEGO WENTYLATORA

W przeciwieństwie do innych lamp LED, Radii Plus nie potrzebuje wentylatora, ponieważ wykorzystane rozwiązania techniczne minimalizują emisję ciepła.

KONTROLA ZAKAŻEŃ KRZYŻOWYCH

Idealnie dopasowane jednorazowe rękawy ochronne na część pracującą lampy zapobiegają przenoszeniu zakażeń krzyżowych.

WBUDOWANY WSKAŹNIK INTENSYWNOŚCI ŚWIATŁA

Radii Plus posiada wbudowany radiometr (miernik promieniowania świetlnego) umożliwiający wykonanie szybkiego testu potwierdzającego funkcjonalność lampy.

PORĘCZNA - 177G

Ergonomiczna i lekka lampa polimeryzacyjna Radii Plus umożliwi Ci komfortową pracę i maksimum wygody osiągnięte minimalnym wysiłkiem.

OBROTOWA GŁÓWKA

Część pracująca Radii Plus może być z łatwością obracana w zakresie 360°, dzięki czemu praca w górnych kwadrantach uzębienia jest łatwiejsza.

ZGRABNA

Zgrabna i lekka budowa końcówek lampy Radii Plus pozwala na optymalny dostęp do tylnych odcinków uzębienia. Jest to szczególnie korzystne podczas leczenia dzieci.

DANE TECHNICZNE

Lampa Radii Plus

(bateria, panel sterujący, końcówka LED do polimeryzacji wypełnień, wygięta pod kątem rozwartym)

Zakres długości fal świetlnych:	440 nm - 480 nm
Szczytowy zakres długości fal świetlnych:	460 nm
Natężenie światła:	1500 mW/cm ² [maksymalne]
Czas osiągnięcia maksymalnego natężenia światła w trybie SOFT START:	5 sekund
Czas ciągłej pracy:	
Bez trybu SOFT START:	60 sekund
W trybie SOFT START:	65 sekund
Maksymalny czas ciągłej pracy z naładowaną w pełni baterią:	3 godziny 20 minut
Wymiary:	średnica - 22mm x długość - 243mm
Masa:	177 g / 6.2 uncji
Bateria:	2 x 4,2V litowo - jonowa, 1400mAh

Zasilacz

Napięcie we:	100-240V AC ~ 0.8A, 50 - 60Hz
Napięcie wy:	12V 1.66A DC, maksymalnie 20W
Wymiary (bez wtyczki):	wysokość - 34mm, szerokość - 41mm, długość - 62.5mm
Masa:	104 g / 3.65 oz

Ładowarka

Czas ładowania baterii:	60 - 180 minut
Temperatura pracy:	10°C - 40°C
Całkowita wysokość lampy z końcówką:	255 mm
Wymiary:	70 mm [H] x 40 mm [W] x 130 mm [L]
Waga:	84 g / 3 uncje



The Dental Advisor, Vol. 23,
No. 3, April 2006



POLIMERYZACJA



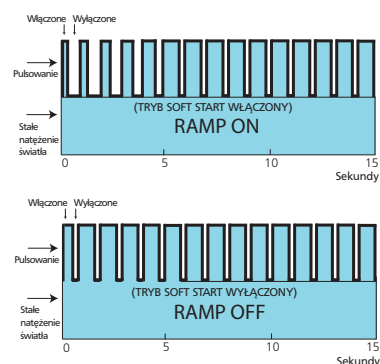
TRYB SOFT START^

Masz wybór - korzystając z radii Plus możesz dowolnie włączać i wyłączać tryb soft start. Podczas pierwszych 5 sekund pracy w trybie soft start natężenie światła lampy Radii Plus stopniowo wzrasta. Tego typu „łagodne” rozpoczęcie polimeryzacji minimalizuje stres, jakiemu na pograniczu materiał odtworczy - szkliwo/zębina poddawana jest odbudowa podczas utwardzania. Aby włączyć tryb soft start przytrzymaj przycisk on/off - lampa zasygnalizuje zmianę dźwiękiem oraz zapaleniem niebieskiej diody.



PULSOWANIE ŚWIATŁA

Radii Plus wykorzystuje kombinację pulsowania i stałego natężenia światła. W ten sposób uzyskuje większą moc emitując przy tym mniej ciepła



5 LAT GWARANCJI**

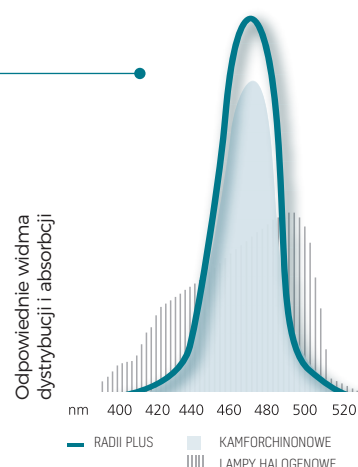
Solidna i niezawodna konstrukcja Radii Plus gwarantuje, że Twój nabytek jest długoterminową inwestycją. Gwarancja na podzespoły Radii Plus trwa 5 lat. Gwarancja na baterię trwa 2 lata.

GRUBOŚĆ WARSTWY POLIMERYZOWANEJ

Lampa Radii Plus może spolimeryzować warstwę materiału o grubości nawet 6mm. Dzięki dokładnej polimeryzacji właściwości fizyczne materiału i jego trwałość są optymalne. Poczuj się bezpiecznie, wiedząc, że Twoja lampa zapewnia najskuteczniejszą polimeryzację materiałów.

EFEKTYWNE WYKORZYSTANIE ENERGII

Długość fali światła emitowanego przez Radii Plus odpowiada maksimum absorpcji dla kamforochinonu. Gwarantuje to efektywną polimeryzację większości materiałów światłoutwardzalnych.



DODATKOWE NAKŁADKI

Podczas wykonywania procedur związanych z cementowaniem licówek możesz wykorzystać dodatkowe nakładki wielorazowego użytku [z otworami o średnicy 1mm lub 2mm], które należy umieścić na końcówce lampy.



WYBIELANIE ZĘBÓW W GABINECIE

Końcówka LED do wybielania pełnego łuku, jest przeznaczona do użytku z systemami do wybielania zębów w gabinecie, takimi jak Pola Office+.

BRAK ŚWIATŁA UV

W przeciwieństwie do wielu innych lamp wybielających dostępnych obecnie na rynku, końcówki Radii Plus do wybielania zębów nie emitują szkodliwych fal w zakresie UV.

WSZECHESTRONNOŚĆ

Inne firmy produkujące lampy wybielające często wymagają stosowania dedykowanych systemów wybielających. Radii Plus nadaje się do stosowania z większością dostępnych obecnie systemów.

LEKKA, BEZPRZEWODOWA I PORĘCZNA

Jeśli korzystasz ze specjalnego stojaka Radii Plus, możesz ustawić lampę w dogodnej dla siebie i pacjenta pozycji. Po zakończeniu zabiegu możesz bez problemu złożyć i schować sprzęt.

NISKA EMISJA CIEPŁA

Niektóre lampy wybielające dostępne na rynku powodują znaczny wzrost temperatury otoczenia, prowadzący często do martwicy miazgi. Bezpieczna temperatura pracy końcówek Radii Plus to $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ dla końcówki do wybielania łuków zębowych i $45^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ dla końcówki do wybielania pojedynczych zębów.



Końcówka LED do wybielania łuków zębowych



DIAGNOSTYKA



Końcówka diagnostyczna LED pozwoli Ci zobaczyć trudno wykrywalne w tradycyjnym badaniu uszkodzenia - wykorzystuje nieinwazyjną technikę i jest niezbędnym elementem wyposażenia Twojej praktyki.

WCZESNA DIAGNOZA

Końcówka diagnostyczna LED lampy Radii Plus emituje bezpieczne białe światło, które przenika przez strukturę zęba. Zdrowe tkanki zęba mają większy współczynnik przepuszczalności światła niż kamień nazębny czy ubytki próchnicowe. Końcówka diagnostyczna skutecznie pomoże Ci we wczesnym wykrywaniu próchnicy.

BEZPIECZNA

Końcówka diagnostyczna LED jest idealnym rozwiązaniem dla pacjentów, u których nie możemy wykonać zdjęcia rtg.

REGULACJA JASNOŚCI

Możesz dowolnie i zgodnie z oczekiwaniami regulować jasność od wysokiej do niskiej przytrzymując przycisk on/off.

DODATKOWA NAKŁADKA DIAGNOSTYCZNA

Jeśli w trakcie badania wolisz oświetlić trudno dostępne miejsca wąskim i delikatnym promieniem światła, wykorzystaj dodatkową nakładkę diagnostyczną, którą należy umieścić na końcówce lampy.



Dodatkowa nakładka diagnostyczna

ŁATWA DIAGNOZA:

PEKNIĘCIA TKANEK ZĘBA

GŁĘBOKIE PODDZIAŚŁOWE ZŁAMANIA

KAMIEŃ PODDZIAŚŁOWY

UBYTKI NA POWIERZCHNIACH STYCZNYCH

PRÓCHNICA, JEŚLI WYKONANE ZDJĘCIE
RTG POZOSTAWIA WĄTPLIWOŚCI

OCENA TKANEK ZĘBA PODCZAS
PREPARACJI UBYTKU

TRUDNO DOSTĘPNE UJŚCIA KANAŁÓW
KORZENIOWYCH

ZĘBY Z MARTWĄ MIAZGĄ






NIESZCZELNE WYPEŁNIENIA

WIERZCHOŁKI KORZENI W TRAKCIE
CHIRURGICZNYCH EKSTRAKCJI



Zdjęcia dzięki uprzejmości Dr John Comisi DDS, NY, USA

PODSUMOWANIE ZASTOSOWAŃ DOSTĘPNYCH KOŃCÓWEK LED

Typ końcówki LED	Wskazania	Program	Długość fali światła	Gwarancja
 <p>Kończówka LED do polimeryzacji wypełnień ustawiona pod kątem rozwartym (wyposażenie standardowe)</p>	Polimeryzacja wypełnień światłem pod kątem rozwartym (w pozycji podobnej do uchwytu końcówki turbiny lub mikrosilnika)	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy: 1 minuta • Sygnał dźwiękowy co 10 sekund 	440~480 nm	3 lata
 <p>Kończówka LED do polimeryzacji wypełnień ustawiona pod kątem prostym</p>	Polimeryzacja wypełnień światłem pod kątem prostym	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy: 1 minuta • Sygnał dźwiękowy co 10 sekund 	440~480 nm	3 lata
 <p>Kończówka ortodontyczna LED</p>	Polimeryzacja materiałów światłem w trakcie leczenia ortodontycznego	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy: 5 minut • Sygnał dźwiękowy co 10 sekund 	440~480 nm	3 lata
 <p>Kończówka diagnostyczna LED</p>	Wykrywanie pęknięć, złamań, kamienia nazębnego, próchnicy, ujść kanałów korzeniowych, zębów z martwą miazgą, nieszczelnych wypełnień i wierzchołków korzeni	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy: 5 minut 	400~750 nm	3 lata
 <p>Kończówka wybielająca LED do pełnych łuków zębowych</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Wybielanie zębów w gabinecie dentystycznym • Wybielanie zębów z żywą miazgą i po leczeniu endodontycznym 	<ul style="list-style-type: none"> • Czas pracy: 8 minut • Sygnał dźwiękowy co 10 sekund 	440~480 nm	2 lata

KODY ZAMÓWIEŃ

LAMPA POLIMERYZACYJNA LED RADII PLUS

LAMPA LED - 1 x lampa - 1 x ładowarka - 1 x zestaw wtyczek - 100 x rękaw ochronny - 3 x soczewki plastikowe - 5 x ostonki silikonowe na soczewkę	5600202
Końcówka LED do wybielania łuków zębowych (może być używana z lampami Radii Plus o numerach seryjnych powyżej 3-34900) - Końcówka LED do wybielania łuków zębowych - 2 x plastikowa osłona na końcówkę - 50 x rękaw ochronny	5600092
Końcówka diagnostyczna (może być używana z lampami Radii Plus o numerach seryjnych powyżej 3-21745)	5600268
Końcówka ortodontyczna	5600259
Końcówka LED do polimeryzacji wypełnień zagięta pod kątem prostym	5600260
Końcówka LED do polimeryzacji wypełnień zagięta pod kątem rozwartym	5600276
AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE	
Radii Plus soczewki plastikowe (25 sztuk)	5600054
Radii Plus rękawy ochronne (1000 sztuk)	5600055
Radii Plus ostonki silikonowe na soczewkę (5 sztuk)	5600056
Radii Plus wymienna bateria	5600062
Radii Plus panel sterujący	5600261
Radii Plus ładowarka i zestaw wtyczek	5600065
Stojak (do wybielania)	5600095
Rękawy ochronne do końcówki wybielającej (50 sztuk)	5600093
Plastikowa osłona na końcówkę wybielającą (5 sztuk)	5600094
Dodatkowa nakładka na końcówkę diagnostyczną	5600078
Dodatkowe nakładki wielorazowego użytku, na końcówkę polimeryzacyjną (z otworami o średnicy 1mm lub 2mm)	5600079
Statyw do wybielania Pola 1x Statyw 1x mocowanie dla SDI Radii Plus 1x mocowanie dla SDI Radii Xpert Akcesoria	7700989

ZALETY

5 lat gwarancji*

Technologia pulsacyjna = wysoka intensywność światła 1500mW/cm² + niska emisja ciepła

Wymienne końcówki LED polimeryzacyjne, wybielające i diagnostyczne

Pozostaje naładowana przez 1200 dziesięciosekundowych cykli polimeryzacji (3h20min ciągłej pracy)

Bezprzewodowa, ergonomiczny kształt

Łatwy dostęp do wszystkich obszarów jamy ustnej - obrót główki o 360 stopni

Głębokość polimeryzacji do 6 mm

Zaawansowany technologicznie radiator - nie wymaga wentylatora

Lekka - 177g

Wybór trybu soft start

Wbudowany radiometr

*5 lat gwarancji na wszystkie części; 2 lata gwarancji na baterię i końcówkę wybielającą do pełnego łuku
^ Nie dotyczy końcówki ortodontycznej

** Proszę zapoznać się z tabelą dotyczącą gwarancji poszczególnych końcówek LED



RADIOMETR LED

Lampa Radii Plus zawiera wbudowany radiometr. Niezależne urządzenie Radiometr LED, pozwala wykonać szybki test potwierdzający funkcjonalność lampy.

5600028



YOUR SMILE. OUR VISION.



07-2021

M860056 F



+DO36M86005616

WYPRODUKOWANO W AUSTRALII
przez SDI Limited
Bayswater, Victoria 3153
Australia
www.sdi.com.au

AUSTRALII 1800 337 003
AUSTRIA 00800 0225 5734
BRAZYLIA 0800 770 1735
FRANCJA 00800 0225 5734
NIEMCY 0800 100 5759

WŁOCHY 00800 0225 5734
NOWA ZELANDIA 0800 808 855
HISZPANIA 00800 0225 5734
WIELKA BRYTANIA 00800 0225 5734
USA & KANADA 1 800 228 5166