

**SDI** | **RADII PLUS**

LAMPE LED A HAUTE ENERGIE



RADII PLUS  
DESIGN ET  
EFFICACITÉ

# PUISSANTE ET POLYVALENTE

HAUTE INTENSITÉ

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

TÊTE ROTATIVE

**360°**

Polymérisation? Blanchiment? Transillumination?

La lampe Radii Plus fait tout cela. L'étonnante transformation a lieu après avoir connecté à la pièce à main les différents embouts LED. Son design unique et résolument moderne lui assure un potentiel illimité.

Vous ne ferez jamais meilleur investissement!

POIDS PLUME

**177** g

GARANTIE

**5** ans\*



\*5 ans de garantie sur toutes les pièces sauf sur la batterie et l'embout LED d'éclaircissement pour l'arche complète qui est de 2 ans.

# CARACTÉRISTIQUES

## HAUTE INTENSITÉ - 1.500mW/CM<sup>2</sup>

Plus l'intensité de la lampe est élevée, plus la lumière pénètre profondément, assurant une polymérisation efficace.

## CONCEPTION INTELLIGENTE

Toutes les pièces constituant la lampe Ralii Plus peuvent être vissées ou clipsées permettant leur remplacement facile, y compris la batterie.

## AUTONOMIE

La lampe Ralii Plus ne nécessite pas d'être rechargée en permanence. Elle présente une autonomie de 1200 cycles de 10 secondes avec une seule charge.

Nombre de polymérisations de 10 secondes



## SANS FIL

La lampe Ralii Plus est une lampe sans fil assurant une complète et totale liberté de mouvement et de contrôle.

## PAS DE VENTILATEUR BRUYANT

La technologie «par dispersion de chaleur» de la lampe Ralii plus réduit l'émission de chaleur et permet de se passer d'un bruyant ventilateur.

## CONTRÔLE DE L'INFECTION CROISÉE

La Ralii Plus dispose de housses de protection sur mesure qui évitent la contamination croisée.

## RADIOMÈTRE INTÉGRÉ

La lampe Ralii Plus est équipée d'un radiomètre intégré qui permet de contrôler la qualité de la lumière émise.

## POIDS PLUME - 177 g

L'ergonomie et la légèreté de la lampe Ralii Plus minimisent la fatigue de l'utilisateur et augmentent son confort.

## TÊTE ROTATIVE

La tête de la lampe Ralii Plus peut tourner sur son axe sur 360°. Les secteurs maxillaires de la cavité buccale sont faciles à atteindre.

## DESIGN EFFILÉ

Le design ergonomique de la lampe Ralii Plus et son embout LED de petite taille lui facilitent l'accès aux zones postérieures. Particulièrement intéressant lors du traitement des enfants.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Pièce à main

[batterie, corps de lampe, embout LED contre angle standard]

Longueur d'onde:	440 nm - 480 nm
Pic d'efficacité:	460 nm
Intensité maximale:	1500 mW/cm <sup>2</sup> (peak)
En mode RAMP, délai d'augmentation de l'intensité:	5 secondes
Temps d'utilisation en continu:	
Mode standard	60 secondes
Mode RAMP	65 secondes
Temps total utilisation avec une batterie complètement chargée	3 heures 20 minutes
Dimension:	22 mm diamètre x 243 mm longueur
Poids:	177 g
Batterie:	7.4 V Lithium Ion - 14 Wh

### Prise multi-région

Entrée courant alternatif :	100-240 V ~ 0.8A, 50/60 Hz
Sortie courant continu :	12V 1.66A, 20W MAX
Dimensions :	34 mm (H) x 41 mm (I) x 62,5 mm (L)
Poids :	104 g

### Chargeur

Temps de charge :	60 - 180 minutes
Température de fonctionnement :	10°C - 40°C
Hauteur totale avec la lampe LED :	255 mm
Dimensions :	70 mm (H) x 40 mm (I) x 130 mm (L)
Poids :	84 g



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



# POLYMÉRISATION



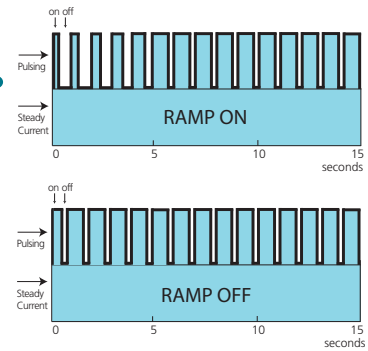
## MODE RAMP (DÉPART PROGRESSIF)\*

Vous avez le choix. La lampe Radii Plus est calibrée sans ce mode RAMP. Quand le mode RAMP est sélectionné, la lumière augmente graduellement durant les premières cinq secondes. L'intérêt de ce mode est une diminution des contraintes de polymérisation du matériau. Pour basculer entre le mode normal et le mode RAMP maintenir l'interrupteur ON/OFF jusqu'au bip sonore. Un témoin bleu s'allume indiquant que le mode RAMP est activé.



## TECHNOLOGIE PULSÉE

Une combinaison entre le mode pulsé et le mode standard permet à la lampe Radii Plus de dispenser une lumière de plus grande intensité sans générer d'excès de chaleur.



## 5 ANS DE GARANTIE\*\*

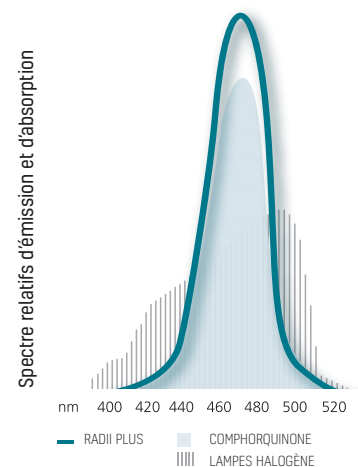
La robustesse et la fiabilité de la lampe Radii Plus vous assurent un investissement durable. La lampe Radii plus bénéficie d'une garantie de 5 ans. La batterie bénéficie d'une garantie de 2 ans.

## PROFONDEUR DE POLYMÉRISATION

La lampe Radii Plus vous assure jusqu'à 6mm de profondeur de polymérisation. Ceci vous permet d'obtenir une parfaite adaptation entre le matériau et la dent et d'accroître la longévité de votre restauration.

## SPECTRE DE POLYMÉRISATION EFFICACE

Le spectre émis par la lampe Radii Plus correspond au pic d'absorption de la camphorquinone assurant une polymérisation parfaite de la majorité des matériaux photopolymérisables.



## EMBOUT TACKING TIP OPTIONNEL

Des embouts Tacking Tip optionnels autoclavables (diamètre de 1 mm et 2 mm) sont disponibles pour la photo-polymérisation des facettes. Les fixer directement sur la lentille de l'embout LED.



# ECLAIRCISSEMENT AU FAUTEUIL



Les embouts LED dévolus au blanchiment, arcade complète, sont adaptés au traitement ambulatoire avec des produits spécifiques tel Pola Rapid.

## ABSENCE D'ÉMISSION UV

A l'inverse d'autres lampes destinées à l'éclaircissement dentaire présentes sur le marché, la lampe Ralii Plus n'émet aucun rayonnement ultraviolet nocif.

## COMPATIBILITÉ AVEC TOUS LES PRODUITS

Alors que certaines compagnies préconisent l'utilisation d'un produit d'éclaircissement spécifique pour leur lampe, la lampe Ralii plus est compatible avec la majeure partie des matériaux présents sur le marché.

## POIDS PLUME, SANS FIL ET COMPACTE

Lorsque la lampe est connectée à l'embout éclaircissement, vous pouvez aisément la positionner en bouche et la déplacer. Le système entier, ainsi constitué, peut être facilement rangé.

## LIMITATION DE LA CHALEUR DISSIPÉE

Quelques lampes du marché ont tendance à émettre de hautes températures qui peuvent être préjudiciables à l'intégrité pulpaire. L'embout d'éclaircissement LED pour arcade complète émet une température de  $37^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ .



Embout d'éclaircissement LED

Trépied support de l'embout d'éclaircissement

# TRANSILLUMINATION



L'embout de diagnostic LED permet de visualiser les problèmes cliniques que les procédures classiques ne peuvent mettre en évidence. Il utilise une technique non invasive et c'est un plus d'en posséder un pour votre pratique clinique.

## DÉTECTION PRÉCOCE

L'embout diagnostic LED Ralii Plus émet une lumière blanche qui traverse la structure dentaire. Une dent en bonne santé a un meilleur indice de transmission de la lumière qu'une dent présentant une carie ou du tartre. L'embout diagnostic est un excellent outil de détection des caries précoces.

## SÛR

L'embout diagnostic LED Ralii Plus est idéal pour les patients pour qui l'acte radiographique est contre-indiqué.

## LUMINOSITÉ AJUSTABLE

En fonction de vos besoins, l'intensité lumineuse de haute à basse de la lampe peut être modulée par une simple pression sur le bouton ON/OFF.

## EMBOU DIAGNOSTIC TIP OPTIONNEL

En cas de besoin, un fin faisceau de lumière peut être obtenu, à l'aide du guide diagnostic tip optionnel, pour illuminer un site difficile. Visser l'embout diagnostic tip à la place de la lentille.

## IDENTIFICATION FACILE:

FÊLURE

FRACTURE SOUS GINGIVALE

TARTRE

CARIE INTER PROXIMALE

CARIES, OÙ L'IMAGE RADIOGRAPHIQUE EST DISCUTABLE

DÉBRIDEMENT CARIEUX

VISUALISATION DE L'ENTRÉE DE CANAUX RADICULAIRES

DENT MORTIFIÉE

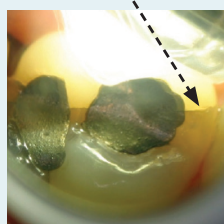
PERTE D'ÉTANCHÉITÉ DES RESTAURATIONS

VISUALISATION DE RACINES FRACTURÉES LORS D'EXTRACTIONS

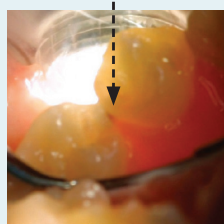


Embout de Diagnostic Tip en place

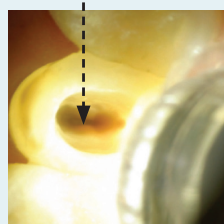
Ligne de fracture



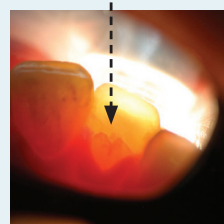
Carie inter proximale



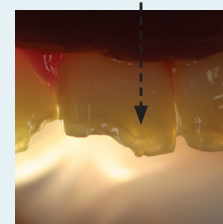
Ouverture canalaire



Ligne de fracture








Fracture interne

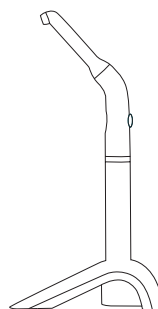


Photos gracieusement mises à disposition par le Dr John Comisi DDS, NY, USA

# EMBOUTS LED DISPONIBLES

Type d'embout LED	Indications	Programme	Longueur d'onde	Garantie
 <p>Embout LED standard Contre Angle coudé [livré dans le kit Radii plus standard]</p>	Photopolymérisation avec un angle de 110°	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps : 1 minute</li> <li>• Bip toutes les 10 secondes</li> </ul>	440~480 nm	3 ans
 <p>Embout LED standard à angle droit</p>	Photopolymérisation avec un angle de 90°	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps : 1 minute</li> <li>• Bip toutes les 10 secondes</li> </ul>	440~480 nm	3 ans
 <p>Embout LED orthodontie</p>	Photopolymérisation indiquée pour l'orthodontie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps : 5 minutes</li> <li>• Bip toutes les 10 secondes</li> </ul>	440~480 nm	3 ans
 <p>Embout LED diagnostic</p>	Détection des fissures, fractures, tartre, caries, ouverture des canaux radiculaires, dents mortifiées, perte d'étanchéité	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps : 5 minutes</li> </ul>	400~750 nm	3 ans
 <p>Embout d'éclaircissement LED arcade complète</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Éclaircissement au fauteuil des arcades supérieure et inférieure</li> <li>• Éclaircissement des dents vivantes ou mortifiées</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temps : 8 minutes</li> <li>• Bip chaque minute</li> </ul>	440~480 nm	2 ans

# CONDITIONNEMENTS



## LAMPE RADII PLUS LED

Lampe à photopolymériser LED Radium plus 5600202

- 1 x pièce à main
- 1 x chargeur
- 1 x prise d'alimentation
- 100 x housses de protections à usage unique pour embout LED
- 3 x lentilles de protection
- 5 x embouts de protection oculaire

Kit embout d'éclaircissement LED pour arcade complète 5600092  
(pour lampe Radium plus avec un numéro de série supérieur à 3-34900)

- Embout d'éclaircissement LED pour arcade complète
- 2 x embouts de protection oculaire
- 50 x housses de protections

Embout LED diagnostic 5600268  
(pour lampe Radium plus avec un numéro de série supérieur à 3-21745)

Embout LED orthodontie (Ortho) 5600259

Embout LED standard 90° 5600260

Embout LED standard contre angle (à 110°) 5600276

## ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES:

Lentilles de protection pour la Radium plus (25 pièces) 5600054

Housses de protection à usage unique pour la Radium plus (1000 pièces) 5600055

Embouts de protection oculaire pour la Radium plus (5 pièces) 5600056

Batterie de rechange pour la Radium plus 5600062

Section de contrôle Radium plus 5600261

Chargeur et prise pour la Radium plus 5600065

Embout LED d'éclaircissement pour arcade complète 5600095

Housses de protection à usage unique pour l'embout de blanchiment (50 pièces) 5600093

Embout de protection oculaire pour LED d'éclaircissement (5 pièces) 5600094

Adaptateur d'embout de diagnostic 5600078

Embout Tacking Tip (diamètre 1mm et 2 mm) 5600079

## LED RADIOMÈTRE

Le chargeur de la lampe Radium plus intègre un radiomètre. Un appareil séparé, LED Radiometer, est aussi disponible afin de vous permettre une lecture immédiate de la puissance de votre lampe.

5600028



## AVANTAGES

5 ans de garantie\*

Technologie Pulsée = Intensité élevée  
1500mW/cm<sup>2</sup>, faible émission de chaleur

Embouts interchangeable pour la polymérisation, la transillumination et le blanchiment

1200 cycles de 10 secondes de polymérisation (équivalent à 3h 20 min de polymérisation continue)

Sans fil, design ergonomique

Atteint facilement toutes les régions de la bouche - Rotation de la tête à 360° degré

Profondeur de la polymérisation jusqu'à 6mm

Technologie avancée de dissipation de chaleur - pas de ventilateur bruyant

Légère - seulement 177g

\*5 ans de garantie sur toutes les pièces sauf sur la batterie et l'embout d'éclaircissement pour l'arcade complète qui est de 2 ans.

^ Non applicable à l'embout LED pour orthodontie

\*\* Se référer au document relatif à la garantie des accessoires pour lampe LED



YOUR SMILE. OUR VISION.



10-2021

M860057 E



\*036M86005717

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

**AUSTRALIE** 1800 337 003  
**AUTRICHE** 0800 0225 5734  
**BRESIL** 0800 770 1735  
**FRANCE** 0800 0225 5734  
**ALLEMAGNE** 0800 100 5759

**ITALIE** 0800 0225 5734  
**NOUVELLE ZELANDE** 0800 808 855  
**ESPAGNE** 0800 0225 5734  
**ROYAUME UNI** 0800 0225 5734  
**USA & CANADA** 1 800 228 5166