

Embouts L.E.D connectables pour lampe à polymériser radii plus

MODE D'EMPLOI

Embout L.E.D spécial pour blanchiment par dent unitaire
Embout L.E.D spécial orthodontie (ortho)
Embout L.E.D standard
Embout de diagnostic L.E.D.

Merci d'avoir acheté cet embout L.E.D, conçu pour la lampe à polymériser sans fil Radii Plus. Pour le fonctionnement de la lampe à polymériser L.E.D Radii Plus et les mesures de sécurité à prendre avec celle-ci, veuillez vous référer au manuel d'instructions fourni avec l'ensemble. Ce feuillet d'instructions rapporte uniquement le mode d'emploi pour un fonctionnement sécuritaire en relation avec l'embout L.E.D acheté.

• Mise en place de l'embout L.E.D

Pour mettre en place l'embout L.E.D, l'insérer avec précaution en plaçant les doigts tel que montré ci-dessous. Il se peut que l'on doive faire pivoter l'attachement pour une insertion en douceur.



• Rotation de l'embout L.E.D

On peut faire pivoter l'embout L.E.D à 360° pour assurer un accès facile dans n'importe quelle zone de la bouche.



AVERTISSEMENT: Ne pas faire pivoter l'embout L.E.D par l'extrémité de la L.E.D au lieu de tourner par l'extrémité la plus près de la section de contrôle tel que montré ci-dessus.

EMBOUT L.E.D SPÉCIAL POUR LE BLANCHIMENT PAR DENT UNITAIRE

L'embout L.E.D pour le blanchiment d'une dent unitaire est conçu pour augmenter l'effet des matériaux de blanchiment des dents en cabinet, tels que les gels au peroxyde d'hydrogène à 35%. Cet embout L.E.D est approprié pour potentialiser les effets des principes actifs blanchissants, pour le travail dent par dent.

Cycle avec signal sonore:

Lorsqu'elle est munie de l'embout L.E.D pour le blanchiment par dent unitaire, la lampe à polymériser Radii Plus émet un signal sonore toutes les 30 secondes pendant 30 minutes. Une fois la dernière période de 30 secondes écoulée, un signal sonore prolongé se fait entendre et l'appareil s'éteint automatiquement.

NOTE: A une distance de 3mm de la dent, la température émise par l'embout L.E.D atteint 40°C en approximativement 30 à 50 secondes, et atteindra 45°C à 120 secondes.

ATTENTION: Le fait de surchauffer une dent peut causer des dommages à la pulpe. Ne pas soumettre la dent sous l'effet de la lampe à polymériser pendant plus de 30 secondes à la fois. Veuillez vous référer aux instructions du fabricant du matériel de blanchiment pour une utilisation sécuritaire du produit.

EMBOUT L.E.D SPÉCIAL POUR ORTHODONTIE (ORTHO)

L'embout L.E.D spécial pour orthodontie (ortho) est conçu pour être utilisé par les orthodontistes pour répondre spécifiquement aux besoins de différentes applications telles qu'une liaison efficace aux brackets. Comme le mode RAMP n'est pas requis pour cette application clinique, il n'est pas inclus. La polymérisation complète commence une fois que l'on a appuyé sur le bouton marche/arrêt de la lampe Radii Plus.

Cycle avec signal sonore:

Lorsqu'elle est munie de l'embout L.E.D spécial pour orthodontie (ortho), la lampe à polymériser Radii Plus émet un signal sonore à chaque 10 secondes pendant 5 minutes. Une fois la dernière période de 10 secondes écoulée, un signal sonore prolongé se fait entendre et l'appareil s'éteint automatiquement.

EMBOUT L.E.D STANDARD

L'embout L.E.D standard (aussi inclus avec l'ensemble Radii Plus) offre deux modes de polymérisation, "NO RAMP" et "RAMP". Le mode "NO RAMP" émet 100% d'intensité immédiatement après que le bouton marche/arrêt soit pressé tandis que le mode RAMP émettra une intensité progressive pendant les 5 premières secondes avant d'irradier à une intensité de 100%.

Sélection du mode "NO RAMP" et du mode "RAMP":

Pour passer du mode "NO RAMP" au mode "RAMP" lorsque la lampe Radii Plus est éteinte, maintenir enfoncé le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes. Deux signaux sonores se font entendre. L'appareil est maintenant programmé en mode "RAMP". Pour revenir en mode "NO RAMP", maintenir enfoncé le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes, un signal sonore simple se fait entendre indiquant que l'appareil est revenu en mode "NO RAMP". NOTE: En mode "RAMP" la lumière visible apparaît légèrement atténuée puis s'intensifie progressivement contrairement au mode "NO RAMP" où la lumière visible est constante dès le début.

• Signaux sonores pour les modes NO RAMP et RAMP.

Dépendant du mode (NO RAMP ou RAMP), le cycle sonore diffère. Ci-dessous un tableau explicatif des signaux audibles pour chaque mode.

Signaux sonores	Temps entre les signaux (secondes)		Temps total écoulé (secondes)	
	NO RAMP	RAMP	NO RAMP	RAMP
MODE POLYMERISATION				
1 signal court	10 sec	15 sec	10 sec	15 sec
2 signaux courts	10 sec	10 sec	20 sec	25 sec
3 signaux courts	10 sec	10 sec	30 sec	35 sec
4 signaux courts	10 sec	10 sec	40 sec	45 sec
5 signaux courts	10 sec	10 sec	50 sec	55 sec
1 signal long	10 sec	10 sec	60 sec	65 sec

A la fin des 60 secondes (ou 65 secondes en mode "RAMP") un signal sonore long se fera entendre avant que la lampe LED bleu ne s'éteigne automatiquement.

EMBOUT DE DIAGNOSTIC L.E.D.

REMARQUE: L'embout de diagnostic L.E.D est compatible uniquement avec les appareils Radii Plus, à partir des numéros de série, 3-21745 et au-delà. Ces appareils sont facilement identifiables, grâce à la présence d'un témoin lumineux du mode RAMP sur la section de contrôle de la pièce à main. Les appareils dont les numéros de série sont antérieurs requièrent une nouvelle section de contrôle. Veuillez contacter votre représentant régional à ce propos.

L'embout de diagnostic L.E.D. Radii Plus vous permet d'utiliser la transillumination pour effectuer un diagnostic clinique. La transillumination constitue un moyen rapide, efficace et peu coûteux de détecter certains problèmes dentaires, tels que le tartre sous-gingival, les fractures, les caries, les caries interproximales, les ouvertures du canal radiculaire, les infiltrations dans les restaurations et les dents dévitalisées.

Cycle lumineux:

Lorsque vous utilisez l'embout de diagnostic L.E.D., la lumière s'éteint automatiquement après 5 minutes. Il suffit de réappuyer sur le bouton marche/arrêt si vous souhaitez éteindre la lumière avant ce laps de temps.

Degré de luminosité:

La luminosité de la lampe peut être réglée. Lors du démarrage du

cycle, maintenez le bouton marche/arrêt enfoncé. La luminosité augmentera alors progressivement. Un signal sonore bref vous indiquera que la luminosité maximale est atteinte. Si vous maintenez toujours le bouton enfoncé, le cycle lumineux recommencera depuis l'intensité minimale pour atteindre progressivement la luminosité maximale. Lorsque la luminosité désirée est atteinte, relâchez le bouton. Ce degré de luminosité devient alors la luminosité par défaut de l'embout de diagnostic. Pour modifier le degré de luminosité, répétez la procédure expliquée ci-dessus.

• Nettoyage de la lampe Radii Plus

La meilleure façon de protéger les patients des contaminations croisées, est d'utiliser les manchons protecteurs Radii Plus. Les manchons protecteurs sont aussi essentiels pour conserver la lampe Radii Plus, propre. Lors du nettoyage de la pièce à main de la lampe Radii Plus, s'assurer que le protège-lentille, le bloc-pile, la section de contrôle et l'embout LED sont connectés ensemble.

LES LIQUIDES ENTRANT EN CONTACT AVEC LES TERMINAUX DE LA PIÈCE À MAIN ET LE CHARGEUR ANNULENT LA GARANTIE.

LES LIQUIDES ENTRANT EN CONTACT AVEC LA LED CAUSENT DES DOMMAGES ANNULANT LA GARANTIE.

LES LIQUIDES NE DOIVENT PÉNÉTRER EN AUCUN CAS DANS LA PIÈCE À MAIN OU LE CHARGEUR.

NE PAS VAPORISER DE LIQUIDES DIRECTEMENT SUR LA LAMPE RADII PLUS OU NE PAS IMMÉRER DANS UN LIQUIDE.

NE PAS STÉRILISER LA LAMPE RADII PLUS A L'AUTOCLAVE.

Nettoyage général de la surface

On peut procéder au nettoyage général de la surface avec un désinfectant de surface anti-microbien tel que du glutaraldéhyde, du gluconate de chlorhexidine et de l'alcool isopropylique à 70%. Lors de l'application du désinfectant à tout composant de l'appareil, vaporiser l'agent désinfectant sur un linge et essuyer les zones externes devant être nettoyées.

PRÉCAUTIONS ET SÉCURITÉ

Le fonctionnement en toute sécurité de l'appareil dépend du respect strict des instructions contenues dans ce manuel. Le fabricant n'est pas responsable des dommages résultant de l'utilisation de cet appareil à d'autres fins que la polymérisation des matériaux composites dentaires.

Fonction de fermeture automatique

Dans le cas où l'embout L.E.D devient trop chaud dû à une utilisation excessive, la lampe s'éteint automatiquement et restera inutilisable pendant environ 1 minute jusqu'à ce que l'embout refroidisse.

ATTENTION! L'irradiation des yeux entraîne des risques pour la santé. La lumière de doit pas être dirigée vers les yeux. L'exposition doit se restreindre à la zone de la cavité buccale où le traitement a lieu. On doit utiliser des lunettes de protection filtrant correctement la lumière bleue. La lampe Radii Plus émet une lumière de haute intensité et l'exposition intensive à une lumière de haute intensité des tissus mous (gencive, muqueuse orale et peau) doit être évitée afin d'éviter des dommages ou de l'irritation. La lumière émise devrait être placée directement sur le matériau devant être polymérisé. Couvrir les zones de tissus mous si possible.

Ne pas utiliser la lampe Radii Plus si les patients ou les utilisateurs ont:

- un stimulateur cardiaque et ont été avisés d'être prudents en regard de leur exposition à des petits appareils électriques.
- un historique de réactions photobiologiques (incluant les individus présentant de l'urticaire solaire ou une protoporphyrie érythropoïétique) ou qui sont actuellement sous médication photosensible (incluant 8-méthoxy-psoralène ou diméthylchlorotétracycline).
- un historique de chirurgie de la cataracte. Ces personnes peuvent être particulièrement sensibles à l'exposition à la lumière et ne devraient pas être traitées avec une lampe Radii Plus à moins que des mesures de sécurité adaptées, telles que l'utilisation de lunettes de protection contre la lumière bleue, ne soient prises.
- un historique de maladie rétinienne. Ces personnes devraient consulter leur ophtalmologiste avant d'être traitées avec l'appareil ou de l'utiliser. En utilisant la lampe, Radii Plus, ce groupe d'individus doit prendre des mesures de sécurité extrêmes et respecter toutes les précautions nécessaires (incluant l'utilisation de lunettes de protection adéquates qui filtrent la lumière).

PÉRIODE DE GARANTIE

SDI Limitée, le fabricant, étend la garantie à cinq (5) ans contre tout défaut de fabrication de pièce et main-d'œuvre à l'acheteur original de ce produit. Le fabricant accepte de corriger tout défaut qui pourrait se développer lors de la période de garantie soit en réparant ou en remplaçant le produit selon son choix. Cette garantie est valide lorsqu'une inspection en usine indique que le défaut s'est développé durant un usage normal et approprié et est sujette aux conditions stipulées.

CONDITIONS DE LA GARANTIE – LIRE ATTENTIVEMENT

- Veuillez remplir la carte de garantie incluse avec l'appareil et la retourner rapidement à SDI avec la preuve d'achat. Ne pas nous faire parvenir cette carte peut annuler la garantie.
 - Vous pouvez également vous rendre au <http://www.sdi.com.au/warranty> pour enregistrer votre garantie.
- a) Les réclamations dues aux dommages causés lors du transport doivent être faites immédiatement au transporteur.
- b) Les envois défectueux ne peuvent être retournés au fabricant sans le consentement écrit de celui-ci. Tous les produits retournés doivent être accompagnés d'une description complète de la défectuosité.
- c) Seul le personnel de service qualifié par SDI est autorisé à réparer la lampe Radii Plus. Le fabricant sera délié de toutes obligations de la garantie si les réparations ou les modifications sont effectuées par des personnes autres que le personnel du fabricant ou le personnel de service autorisé.
- d) Utiliser seulement les pièces SDI pour remplacer les composants défectueux. La garantie du produit ne couvre pas les dommages résultant de l'utilisation de pièces de remplacement qui ne sont pas d'origine.
- e) Le fabricant sera délié de toutes obligations de cette garantie dans l'éventualité d'une installation inappropriée; de dommages dus à un sinistre ou une mauvaise utilisation évidente incluant mais ne se limitant pas aux dommages causés par les liquides et la stérilisation par autoclave.
- f) Le fabricant ne sera porté responsable des dommages entraînés par une mauvaise utilisation du produit.
- g) Seule la garantie énoncée ci-dessus s'applique et toutes autres garanties, implicites ou exprimées sont exclues.

Toute correspondance concernant le produit, doit en spécifier, le modèle et le numéro de série.

Date de la dernière modification : Juillet 2010



ATTENTION
(se référer aux instructions
compagnant le produit)



Fabriqué en Australie par SDI Limitée

Bayswater, Victoria 3153
Australie 1 800 337 003
Australie 00800 022 55 734
Brésil 0800 770 1735
France 00800 022 55 734
Allemagne 0800 100 5759
Irlande 01 886 9577
Italie 800 780625
Nouvelle Zélande 0800 734 034
Espagne 00800 022 55 734
Royaume-Uni 00800 022 55 734
États-Unis et Canada 1 800 228 5166
www.sdi.com.au

EC REP

SDI Dental Limited
Block 8, St Johns Court
Swords Road, Santry
Dublin 9, Irlande
Tél +353 1 886 9577