

INSTRUCTION D'UTILISATION

INTRODUCTION:

Merci d'avoir choisi notre radiomètre spécial L.E.D. SDI. Précis et polyvalent, ce radiomètre L.E.D facile d'utilisation vous garantit qu'aucune de vos restaurations échouera pour cause d'une mauvaise polymérisation composite. Une mauvaise polymérisation est la cause la plus fréquente d'échec de restauration en composite. Pour plusieurs raisons les lampes LED peuvent diminuer en intensité, et il est impératif, de temps à autres, de tester précisément l'intensité pour s'assurer d'une performance constante, et si besoin, rectifier tous problèmes d'intensité avec la lampe LED. Le radiomètre L.E.D est conçu pour mesurer l'énergie entre 400 et 525 nanomètres, et donner une lecture de 0 à 2100 mW/cm². le radiomètre L.E.D est calibré pour les lampes LED.

INDICATIONS:

le radiomètre L.E.D est utilisé pour mesurer l'intensité des lampes LED. Il convient à la plupart des lentilles et guides lumières du marché, mesurant jusqu'à 12 mm de diamètre.

PRECAUTIONS:

- Les filtres de lumière bleu appropriés de sûreté doivent être utilisés pour tester l'intensité de la lampe LED avec le radiomètre L.E.D.
- Faire attention à ne pas faire rentrer de produit nettoyant dans l'appareil ce qui pourrait causer des dommages.
- Seulement le personnel autorisé SDI est autorisé d'effectuer des réparations sur cet appareil.
- Tester l'intensité de la lampe LED ne doit pas être faite par les personnes suivantes:
 - 1) Individus avec des implants cardiaques de type pacemaker et qui sont avertis des précaution à toutes expositions avec de petits appareils électriques.
 - 2) Individus qui ont un historique de réactions photo biologiques (incluant individus avec urticaria solaris ou erythropoietic protoporphyria) ou qui sont actuellement en traitement photo-sensibilisation (incluant 8-methoxypsoralen ou dimethylchlorotetracycline).
 - 3) Individus avec un historique d'opération de la cataracte.
 - 4) Individus avec un historique de maladie de la rétine.
- La loi Fédérale restreint la vente de cet article exclusivement aux dentistes.

DESEMBALLER:

Après avoir reçu le radiomètre L.E.D, vérifier le paquet et les pièces pour d'éventuels dommages qui auraient pu survenir durant le transport. Si le dommage est apparent contactez s'il vous plait un représentant SDI dès que possible.

OPERATION:

1. Placer l'embout de la lampe LED en marche sur le senseur.
2. Le radiomètre L.E.D s'allumera automatiquement.
3. Tenir l'embout de la lampe au-dessus du senseur pendant 10 secondes, puis l'enlever.
4. L'écran affichera la puissance maximum pendant quelques secondes. NOTE: la lecture est donnée en milliwatts par centimètre carré.
5. Le radiomètre L.E.D s'arrêtera automatiquement.

INTERPRETATION DE LA LECTURE D'INTENSITE:

Les lectures au-dessus de 300 mW/cm²: utiliser la lampe LED de façon normale selon les instructions à la fois de votre fabricant de lampe LED et du composite. Veuillez noter que certains composites de couleur foncé demande un temps supplémentaire de polymérisation.

Les lectures au-dessous de 300 mW/cm²: premièrement, se référer aux instructions de votre fabricant de lampe LED à la section, trouver une solution à un problème. Si le problème persiste se référer aux causes suivantes possibles et méthodes de rectification.

Pour les lampes LED qui ont un capuchon de lentille:

- 1) il pourrait y avoir des matériaux sur le capuchon de lentille comme du composite: - le capuchon de lentille doit être remplacé.
- 2) le capuchon de lentille est endommagé ou fissuré : - il doit être remplacé
- 3) La batterie peut être très faible – l'appareil doit être rechargé.
- 4) dans un cas extrême, le fonctionnement interne de la lampe peut avoir un dysfonctionnement: -l'unité doit être réparé.

Pour les lampes LED qui ont un guide lumière:

- 1) il pourrait y avoir des matériaux sur le capuchon de lentille comme du composite: - le guide lumière doit être nettoyé. Note: la désinfection répétée en autoclave des guides lumières peut causer une dégradation du guide lumière causant une perte de puissance de lumière.
- 2) le guide lumière pourrait être endommagé ou fissuré : - il doit être remplacé.
- 3) La batterie peut être très faible – l'unité doit être rechargée.
- 4) dans un cas extrême, le fonctionnement interne de la lampe peut avoir un dysfonctionnement: - l'unité doit être réparer.

REEMPLACER LA PILE:

Un avertissement de batterie faible est indiqué quand 4 tirets " - - - - " apparaissent sur l'écran. Enlever simplement les 3 vis au dos de l'appareil, soulever le couvercle et remplacer la vieille pile par une nouvelle. Replacer le couvercle et les vis. Après un test, utiliser comme d'habitude.

Note: toute dégradation de l'unité annulera la garantie.

NETTOYAGE:

Le radiomètre peut se salir, la surface peut être nettoyée avec un tissu doux imbibé de produit pour surface anti-microbien tel Glutaraldehyde, Chlorhexidine gluconate, or 70% alcool à Isopropyl.

- **FAIRE ATTENTION A CE QU'AUCUN LIQUIDE DE NETOYAGE N'ENTRE DANS L'APPAREIL.**
- **NE PAS AUTOCLAVER LE RADIOMETRE.**
- **NE PAS IMMERGER L'APPAREIL DANS L'EAU**

TROUVER UNE SOLUTION A UN PROBLEME POUR LE RADIOMETRE L.E.D:

1. Lecture de différentes intensités à chaque fois: vérifier que le capuchon de lentille ou pare lumière est placé au milieu sur le détecteur de lumière, aussi, vérifier de le garder complètement stable avant de tester l'intensité. Il est recommandé de placer le radiomètre L.E.D sur une surface plane plutôt que dans votre main quand vous voulez mesurer l'intensité de la lampe LED.
2. Aucune lecture: vérifier si vous pouvez voir 4 tirets " - - - - " apparaître sur l'écran. Alors, remplacer la pile suivant les instructions ci-dessus.

REPARATION:

Quand vous retournez un appareil défectueux, veuillez vérifier de la retourner dans un emballage protecteur pour le transport.

PERIODE DE GARANTIE:

SDI Limited., le fabricant étend à deux ans de garantie contre les défauts du matériel ou de fabrication pour l'acheteur initial de ce produit. Le fabricant accepte de corriger tous défauts qui apparaissent pendant la période de garantie, par réparation ou remplacement. Cette garantie est valable si le contrôle qualité de l'usine indique que ce défaut s'est développé pendant une utilisation normale et correcte, sujet aux conditions si dessous.

CONDITIONS DE GARANTIE:

- a) Les plaintes pour dommage pendant le transport doivent être remplies dès que possible avec la compagnie de transport.
- b) Tout envoi déclaré défectueux ne peut seulement être retourné au fabricant qu'avec un consentement écrit du fabricant.. Tous les produits retournés doivent être accompagnés par une description complète du problème ou dysfonctionnement.
- c) Le fabricant peut être relevé de ces obligations pour cette garantie, si les réparations ou modifications sont faites par des personnes autres que le fabricant lui-même ou un membre du personnel autorisé SDI, ou résultant d'une mauvaise installation, ainsi que des dommages occasionnés à la victime par abus évident.
- d) Le fabricant ne peut dans aucun cas être responsable de quelconque dommage et conséquence résultant d'un abus du produit.
- e) Seule cette garantie notée si dessus est applicable, toutes autres garanties annoncées ou sous-entendues sont donc exclues.

Toutes correspondances concernant ce produit devront spécifier le modèle et le numéro de série. Toutes questions concernant les détails des opérations doivent être adressées à SDI Limited. , 3-13 Brunsdon Street, Bayswater, 3153, Victoria, Australie.

Code commande article
5600028 Radiomètre L.E.D

Fabriqué en Australie par SDI Limitée
Bayswater, Victoria 3153
Australie 1 800 337 003
Autriche 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



Attention
(consulter les
instructions ci-jointes)

