

LEDEX™ WL-070

Lampe à photopolymériser LED



Manuel d'utilisation



Ce produit a été fabriqué à l'issue d'importants travaux de recherches et de développement. Nous espérons qu'il vous donnera entière satisfaction durant de nombreuses années d'utilisation.

Veillez lire et prendre connaissance de l'ensemble des instructions avant d'utiliser cet équipement. Conserver ce manuel d'utilisation pour pouvoir vous y référer à tout moment.



Ce signe d'avertissement signifie que l'utilisateur doit lire les informations nécessaires avant toute utilisation afin d'éviter d'éventuels dommages.



Utiliser uniquement des pièces autorisées afin de rester en conformité avec les règles d'utilisation de ce produit.



Ne jamais tenter de désassembler la lampe. Tout contact avec les composants internes de la lampe pourrait entraîner des dommages. En cas de dysfonctionnement, l'appareil doit exclusivement être réparé par un technicien qualifié.



Lors de l'insertion de la batterie, ne pas l'insérer à l'envers. Ne pas court-circuiter ni désassembler la batterie. Ne pas exposer la batterie à des flammes ou sources de chaleur excessive. Ne pas immerger la batterie ou l'exposer à de l'eau.



La lampe LEDEX™ WL-070 est exclusivement conçue pour un usage dentaire et ne doit être utilisée que par un spécialiste dans le cadre de l'exercice de la chirurgie dentaire. Afin d'éviter tout dommage oculaire, ne jamais diriger le faisceau lumineux vers les yeux.



Veiller à ne pas utiliser la lampe de manière continue trop longtemps car cela pourrait entraîner un échauffement excessif de la tête de la lampe.

Demander au patient si la lampe est trop chaude et le cas échéant, éloigner légèrement la lampe.



Danger d'explosion si la batterie est incorrectement remplacée. Pour éviter que la lampe ne brûle ou ne prenne feu, ne jamais la désassembler, la percer, l'écraser ou provoquer un court-circuit au niveau des contacts externes, ne pas l'exposer à une température supérieure à 60°C (140°F) ni la mettre en contact avec le feu ou l'eau. La batterie ne doit être remplacée que par les batteries désignées. Procéder au recyclage et à l'élimination des batteries usagées et/ou défectueuses selon la réglementation locale en vigueur ou se référer au guide fourni avec votre produit.

Brevet D124847

Fabriqué par **DENTMATE TECHNOLOGY CO., LTD.**

Indications :

La lampe LEDEX WL-070 est une lampe à photopolymériser LED à lumière visible conçue pour la polymérisation des matériaux dentaires photopolymérisables par les spécialistes de l'art dentaire.

Caractéristiques de la lampe LEDEX™ :

1. Cette lampe à photopolymériser comporte un foyer LED ultralumineux. Elle émet une lumière bleue d'une longueur d'onde comprise entre 440 et 480 nm, d'une intensité lumineuse de 1000 à 1200 mW/cm². Ces caractéristiques permettent à la lampe de polymériser la quasi-totalité des résines composites photopolymérisables.
2. La fibre optique de la lampe est en verre véritable et non pas en plastique ou acrylique, afin d'optimiser la conduction de la lumière et minimiser sa déperdition depuis le foyer LED jusqu'à l'extrémité de l'embout. Cela assure le plus haut niveau d'énergie délivrée à l'extrémité de l'embout.
3. Système avancé et hautement efficace de refroidissement avec protection contre les risques de surchauffe. Le circuit de protection thermique et le mode de sécurité de la lampe permettent une protection parfaite contre les surchauffes.
4. La mémorisation automatique de la dernière opération sélectionnée est une autre caractéristique unique de la lampe.
5. Cette lampe peut par ailleurs être utilisée en mode sans fil ou en mode filaire.
Elle bénéficie d'une fonction de mise en veille automatique pour l'économie d'énergie de la batterie.

Contenu :

Description	Nombre d'articles
1. Pièce à main LEDEX™ WL-070	1
2. Alimentation (entrée AC100~240V, 50/60Hz, sortie DC5V/1.2A)	1
3. Fibre optique (Ø 8 mm)	1
4. Ecran de protection	1
5. Pochettes de protection à usage unique pour fibre optique	20
6. Pochettes de protection à usage unique pour lampe	10
7. Manuel d'utilisation	1
8. Support pour pièce à main	1
9. Protections oculaires	2

Chargement de la batterie :

La batterie n'est pas totalement chargée en usine. Avant la première utilisation, veuillez procéder à son chargement. Le temps de charge est d'environ 2 heures.

1. Brancher le transformateur AC100~240V à une prise secteur et relier le cordon d'alimentation à la lampe LEDEX™ WL-070 via le connecteur à la base de la pièce à main. Presser le bouton ON/OFF pour mettre la lampe sous tension.
2. Lorsque la batterie est en charge, l'écran affiche "**CH**".
3. Vérifier le niveau de charge de la batterie :
 - a). Maintenir le bouton MODE appuyé pendant au moins 4 secondes
 - b). Lire la valeur affichée à l'écran

<i>Valeur supérieure à 4.2</i>	→	<i>Batterie totalement chargée</i>
<i>Valeur entre 4.1 et 3.5</i>	→	<i>Niveau de charge normal</i>
<i>Valeur inférieure à 3.4</i>	→	<i>Faible niveau de charge</i>
4. Lorsque la batterie est totalement chargée, l'écran affiche "**FU**".
5. Lorsque le niveau de charge de la batterie est faible, l'écran affiche "**Lo**".
6. En cas de dysfonctionnement de la batterie ou lorsque celle-ci ne peut être rechargée, l'écran affiche "**Er.**" Veuillez contacter votre technicien qualifié pour la remplacer par une nouvelle batterie.

Utilisation sur secteur :

La lampe à photopolymériser LEDEX™ WL-070 peut être utilisée sur secteur en cas de dysfonctionnement de la batterie ou lorsque celle-ci ne peut être rechargée.

Lorsque le niveau de charge de la batterie est faible, la lampe LEDEX™ WL-070 peut également être utilisée sur secteur durant son chargement.

Brancher le transformateur AC100~240V à une prise secteur et relier le cordon d'alimentation à la lampe LEDEX™ WL-070.

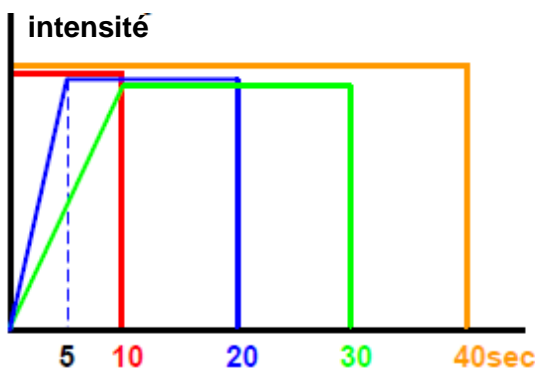
Mise sous tension de la lampe LEDEX™ WL-070 :

Presser le bouton ON/OFF pour mettre la lampe LEDEX™ WL-070 sous tension.

Emission / Interruption de lumière :

Une fois la lampe LEDEX™ WL-070 mise sous tension, presser à nouveau le bouton ON/OFF pour actionner la lampe. L'écran affichera un compte à rebours selon le temps restant.

Durant le temps d'exposition, il est possible d'arrêter la lampe par simple pression du bouton ON/OFF. Le système émettra alors un bip et réinitialisera automatiquement le temps d'exposition.



Mise en veille automatique :

La lampe LEDEX™ WL-070 se met automatiquement en veille si aucune opération n'est effectuée durant 3 minutes, l'écran s'éteindra.

Modification du temps d'exposition :

Presser le bouton MODE pour modifier le temps d'exposition :
10 → 20 → 30 → 40 → 10 → 20

Mode de sécurité :

En cas d'utilisation fréquente et/ou de manière prolongée de la lampe LEDEX™ WL-070, la température du dispositif peut devenir trop élevée, ce qui activera automatiquement le mode de sécurité pour la protection de la lampe. L'intensité de la lampe est alors divisée par deux, allongeant le temps d'exposition. Lorsque la température devient excessive, l'écran affiche "OH".

Nettoyage et désinfection :

Le plastique de la pièce à main et l'écran de protection peuvent être nettoyés à l'aide d'un tissu humide ; la fibre optique peut quant à elle être nettoyée à l'alcool et stérilisée à l'autoclave. Nous suggérons une stérilisation à l'autoclave à 134°C/75 psi pour un résultat optimal. Le temps de désinfection à 134°C doit être de 5 minutes. Des pochettes de protection à usage unique sont disponibles auprès de votre distributeur et permettent la protection de la fibre optique lors de son utilisation intra-buccale sans perte d'intensité lumineuse. L'utilisateur validera (ou aura validé) la procédure de stérilisation conformément à la norme ISO 17665-1.

Conditions d'utilisation :

De 10°C à 40°C, humidité relative de 30 % à 75 %
Pression atmosphérique de 500 hPa à 1060 hPa.

Conditions de stockage et de transport :

De 10°C à 40°C, humidité relative de 10 % à 95 %
Pression atmosphérique de 500 hPa à 1060 hPa.

Garantie :

DENTMATE TECHNOLOGY Co., Ltd. garantit ce produit contre tout défaut de fabrication pour une période d'un an suivant sa date d'achat, la date de facturation faisant foi. Il réparera ou remplacera à sa discrétion, les composants en rapport avec des défauts de fabrication. Les situations suivantes sont toutefois expressément exclues du champ d'application de cette garantie :

1. Dommages et/ou dysfonctionnements de l'équipement consécutifs à une chute ou résultant d'un choc lors de son transport après achat, et/ou dans le cadre de son utilisation normale.
2. Dommages et/ou dysfonctionnements de l'équipement consécutifs à des catastrophes naturelles telles que, sans être limitatives : tremblements de terre, inondations, foudre, pollution, voltage électrique anormal, surtensions.

Ne jamais tenter d'ouvrir la lampe car cela annulera irrévocablement la garantie.

Spécifications :

Lampe à photopolymériser LED	Equipement médical
Nom du produit	LEDEX™
Modèle	WL-070
Alimentation	Entrée : AC100~240V, 50/60Hz Sortie : DC 5V/1.2A
Batterie	3.7V, 800mAh, type: Lithium-ion
Source lumineuse	LED bleue dentaire
Longueur d'onde	440 nm à 480 nm, pic : 460 nm
Intensité lumineuse	De 1000 à 1200 mW/cm ²
Taille de la pièce à main	Ø 26 mm (max.) x L 156 mm
Poids de la pièce à main	120 g

Dépannage :

Situation	Conduite à tenir
La lampe ne s'allume pas	Brancher la lampe sur secteur et charger la batterie, puis presser à nouveau le bouton ON/OFF.
L'écran affiche " E.r "	Veillez contacter votre technicien qualifié.
L'écran affiche " Er. "	Veillez contacter votre technicien qualifié pour un remplacement de la batterie.
L'écran affiche " OH "	La température devient excessive, Veillez attendre un instant.

Représentant Européen Agréé :

topdental™

TOPDENTAL (PRODUCTS) LTD.

12 Ryefield Way, Silsden,
West Yorkshire, BD20 0EF, UK
Tél : +44 (0)1535 652 750 • Fax : +44 (0)1535 652 751
www.topdental.org • sales@topdental.co.uk



DENTMATE TECHNOLOGY CO., LTD.

8F, No. 8-11, Sec. 1, Zhongxing Road,
Wugu District, New Taipei City 24872, Taiwan
Tél : +886 2 8976 9226 • Fax : +886 2 8976 9236
www.dentmate.com.tw • info@dentmate.com.tw

Notre Distributeur en France :



120 Allée de la Coudoulette • 13680 Lançon de Provence
Tél : +33 (0)4 90 42 92 92 • Fax : +33 (0)4 90 42 92 61
www.bisico.fr • svce.commercial@bisico.fr