

Elipar™ DeepCure

Lampes à photopolymériser LED



Photopolymérisation
profonde et uniforme

3M

Photopolymérisation stable et fiable

Utilisez-vous fréquemment des matériaux type bulk fill pour vos restaurations postérieures ?

Une étude¹ démontre que 69% des chirurgiens-dentistes réalisant des restaurations en technique bulk fill ne sont pas confiants quant à la photopolymérisation complète du matériau dans le fond d'une cavité profonde. 3M ESPE a relevé ce défi en développant les nouvelles lampes à photopolymériser LED Elipar™ DeepCure.

Elipar™ DeepCure

Lampes à photopolymériser LED

Photopolymérisation profonde et uniforme

Les lampes à photopolymériser LED Elipar™ DeepCure portent bien leur nom. Leur nouvelle technologie optique avancée vous garantit une photopolymérisation uniforme en profondeur. Du centre aux parois, de la surface jusqu'au fond de la cavité et à des distances cliniquement représentatives, vous pouvez être confiant sur la prise de votre matériau de restauration. Ces résultats de tests en laboratoire vous le démontrent.

Figure 1 : distribution de l'énergie lumineuse au sein de la restauration plus homogène. Ces images comparant la diffusion de la lumière issue de diverses lampes à photopolymériser montrent que les lampes Elipar™ DeepCure procurent un faisceau plus uniforme et plus collimaté, même dans les zones plus profondes.

Source : Données internes 3M ESPE

Figure 2 : meilleure uniformité du faisceau et distribution de l'intensité à des distances cliniquement représentatives. Ces images 3D de profils de faisceaux lumineux permettent de comparer les lampes Elipar™ DeepCure à différentes lampes à photopolymériser. Longueur d'onde : 420 - 540 nm. La plupart des autres lampes présentent une perte significative d'intensité lumineuse sur des distances cliniquement représentatives.

Source : BlueLight Analytics Inc.



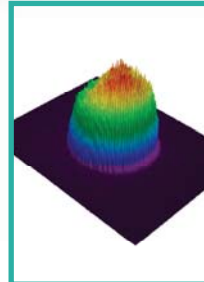
Fig. 1



Uniformité du profil faisceau

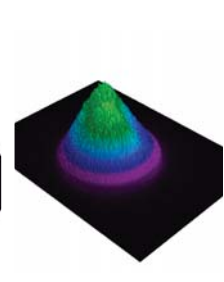
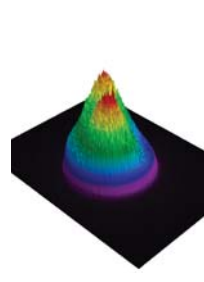
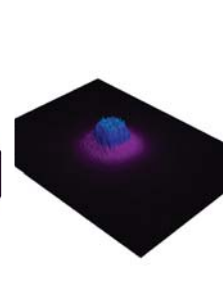
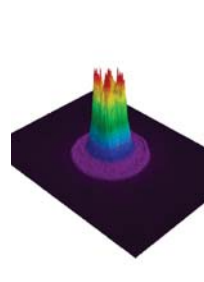
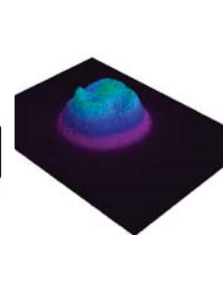
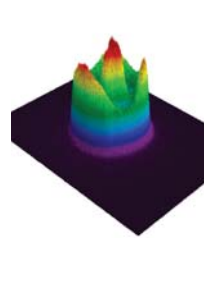
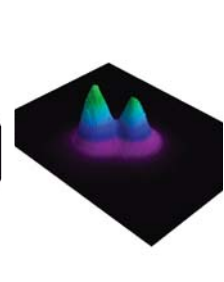
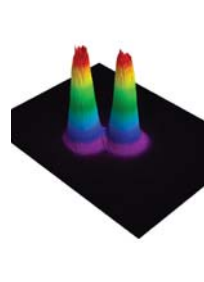
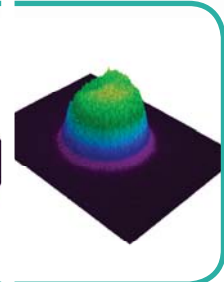
à 0 mm

Fig. 2 du matériau



à 4 mm

du matériau



Images 3D profils faisceaux (%) :
100 % = intensité lumineuse maximum

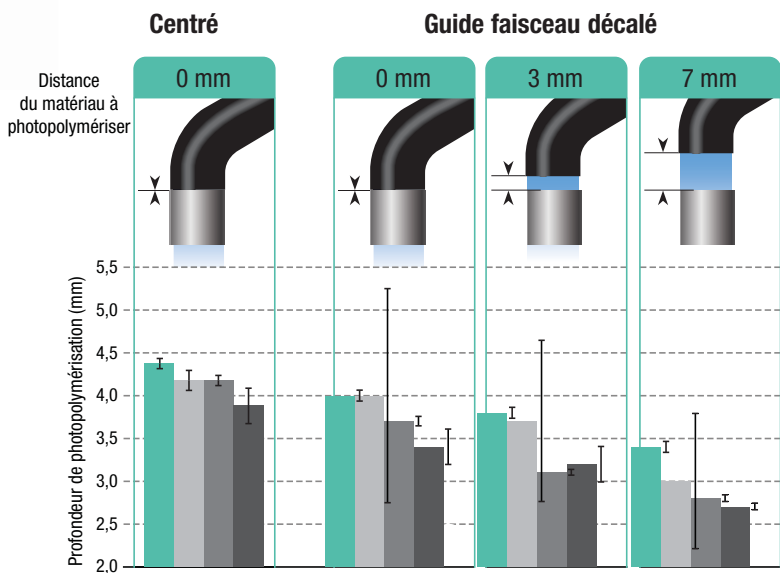
1. Clinicians Report, Octobre 2014, Volume 7, Numéro 10.

Quel impact sur vos résultats cliniques ?

Cela signifie une profondeur de photopolymérisation significativement améliorée, même lorsqu'il est difficile de bien positionner le guide faisceau.

Les lampes Elipar™ DeepCure permettent de pallier les légers mouvements qui pourraient survenir lors de la photopolymérisation, en délivrant la plus grande profondeur de photopolymérisation, comme démontrée ci-dessous.

Profondeur de photopolymérisation (en mm) pour diverses positions du guide faisceau



- Elipar™ DeepCure Lampes à photopolymériser LED
- Bluephase® Style (1100001200)
- Demi™ Ultra (787-016-098)
- VALO® (V00866)

Pour ce test, des échantillons de Filtek™ Bulk Fill Restauration postérieure, teinte A3, ont été photopolymérisés pendant 20 secondes avec diverses positions du guide faisceau.

Source : Données internes 3M ESPE

Pour toutes les procédures cliniques

où la photopolymérisation compte.

L'utilisation des lampes Elipar™ DeepCure avec les produits photopolymérisables 3M ESPE permet d'obtenir une polymérisation fiable*.

- Composites Filtek™
- Adhésif Scotchbond™ Universal
- Ciments RelyX™
- Clinpro™ Sealant



* Les lampes à photopolymériser LED Elipar™ DeepCure sont compatibles avec tous les photo-initiateurs à base de camphorquinone et Ivocerin®.

Taux de satisfaction des chirurgiens-dentistes**

98% sont satisfaits à très satisfaits de la lampe

90% disent qu'elle augmente l'assurance d'une photopolymérisation complète au fond des cavités

88% trouvent qu'elle rend la photopolymérisation moins opérateur-dépendant



** Source : Test d'application conduit auprès de chirurgiens-dentistes des USA, d'Allemagne, de Turquie et du Danemark.

Choisissez parmi deux modèles, présentant une performance technique identique.

Lampe à photopolymériser LED Elipar™ DeepCure S

Pour les praticiens attachés au design et sensibles à la pérennité et la haute qualité de l'acier inoxydable

Pièce à main sans soudure en acier inoxydable

Silencieuse grâce à sa conception éliminant le bruit du ventilateur

Poids : 250 g

Système unique magnétique pour installer et retirer facilement le guide faisceau et permettant la rotation 360°

Pièce à main sans prise d'air pour une désinfection rapide et simple

Revêtement vitrocéramique protégeant des tâches et traces de doigt

Echange aisé de la batterie par l'utilisateur

Base de charge avec testeur d'intensité lumineuse intégré et indicateur de charge. Durée de chargement pour une batterie vide d'environ 90 minutes.

Lampe à photopolymériser LED Elipar™ DeepCure L

Pour les praticiens à la recherche de hautes performances dans un modèle léger

Guide faisceau fixé par friction, rotation 360°

Pièce à main en plastique robuste

Silencieuse grâce à son design éliminant le bruit du ventilateur

Poids : 180 g

Pièce à main sans prise d'air pour une désinfection rapide et simple

Batterie intégrée - changement par le SAV

Cordon de charge : Durée de chargement pour une batterie vide d'environ 120 minutes.

Caractéristiques techniques communes aux deux modèles

Longueur d'onde	430 - 480 nm
Intensité lumineuse	1 470 mW/cm ² (-10%/+20%)
Alimentation	Accumulateur Lithium-ion 120 minutes de photopolymérisation en continu lorsque l'accumulateur vient d'être totalement chargé (environ 720 photopolymérisations de 10 secondes)
Fonctionnement	Simple et intuitif avec seulement deux boutons Modes de photopolymérisation préétablis : 5, 10, 15 et 20 secondes, mode continu (120 secondes) et mode pulsé
Temps de photopolymérisation	Se référer au mode d'emploi. 10 secondes pour la plupart des composites
Guide faisceau	10 mm de diamètre, revêtement noir, autoclavable, accès facilité en bouche grâce à une géométrie optimisée

Références produit - Acier inoxydable

Référence	Descriptif
76975	Lampe à photopolymériser LED Elipar DeepCure S Inclus : 1 pièce à main (sans fil), 1 base de charge (230V), 1 batterie Lithium-ion, 1 guide faisceau 10 mm de diamètre, 1 écran de protection
76981	Elipar DeepCure S - Guide faisceau 10 mm de diamètre
76984	Elipar DeepCure - Ecran de protection
76985	Elipar DeepCure S - Batterie Lithium-ion de remplacement

Références produit - Plastique robuste

Référence	Descriptif
76973	Lampe à photopolymériser LED Elipar DeepCure L Inclus : 1 pièce à main (avec batterie Lithium-ion intégrée), 1 cordon de charge, 1 guide faisceau 10 mm de diamètre, 1 écran de protection, 3 disques de contrôle de photopolymérisation
76983	Elipar DeepCure L - Guide faisceau 10 mm de diamètre
76984	Elipar DeepCure - Ecran de protection
76965	Elipar DeepCure L - Disques de polymérisation (5 pcs)

3M

3M France S.A.S.
Marchés de la Santé
Département Dentaire

Boulevard de l'Oise
95006 Cergy-Pontoise Cedex
Tél. : 01 30 31 82 32
Fax : 01 30 31 82 62
542 078 555 RCS Pontoise
SAS au capital de 10 572 672 €.

www.3mespe.fr

Les lampes à photopolymériser LED Elipar DeepCure sont des dispositifs médicaux de classe I selon la Directive 93/42 CEE. Marquage CE. Deutschland GmbH, Allemagne. Clinpro Sealant, la gamme Filtek, la gamme RelyX, Scotchbond Universal sont des dispositifs médicaux de classe IIa selon la même Directive. Marquage CE0123. Deutschland GmbH, Allemagne. Lire attentivement les informations figurant sur la notice avant toute utilisation. 3M Distribué par 3M France, 95006 Cergy Pontoise Cedex.
3M, ESPE, Clinpro, Elipar, Filtek, RelyX et Scotchbond sont des marques déposées de 3M ou 3M Deutschland GmbH. Toutes les autres marques citées ne sont pas des marques déposées de 3M. ©3M 2015. Tous droits réservés.

