



Celalux® 3

LAMPE LED À HAUTE PUISSANCE

Celalux® 3

EFFICACE, SÛR, PRATIQUE

La Celalux 3 de VOCO est le nouvel appareil de photopolymérisation à LED sans fil hautement performant avec une intensité lumineuse de 1 300 mW / cm². Sa légèreté et sa forme gracie l'apparentent à un instrument dentaire. La Celalux 3 est ainsi le premier appareil de photopolymérisation qui tienne aussi bien en main que, par exemple, un instrument d'obturation.



Ne présentant qu'un bouton de commande, Celalux 3 est d'un emploi des plus simples, supprimant toute confusion : une unique pression sur ce bouton active la lumière pour une durée de 20 secondes, la lampe s'éteignant ensuite automatiquement. Toutefois, si la polymérisation est terminée avant écoulement de ces 20 secondes, vous avez la possibilité d'appuyer une nouvelle fois sur le bouton pour éteindre la lumière au moment de votre choix. Pour le contrôle de la durée de polymérisation, Celalux 3 n'émet pas, comme les autres appareils courants, un signal acoustique à haute fréquence désagréable, il émet une vibration au bout de 10, puis de 20 secondes.



Un accumulateur entièrement chargé permet de réaliser sans problème 45 cycles de polymérisation de 20 secondes chacun. Pour recharger un accumulateur vide, il vous suffit de le retirer de la pièce à main de l'appareil et de le placer dans la base de chargement. Entre-temps, le second accumulateur fourni avec la lampe vous permettra de poursuivre votre travail.

La base de chargement peut accueillir non seulement les deux accumulateurs livrés avec l'équipement, mais elle comporte également un logement pour la pièce à main. Vous pouvez y déposer la pièce à main soit avec, soit sans accumulateur. La base de chargement étant dotée d'une protection contre la surcharge, il est possible d'y brancher les deux accumulateurs lorsque la Celalux 3 ne sert pas. La lampe est ainsi toujours opérationnelle.

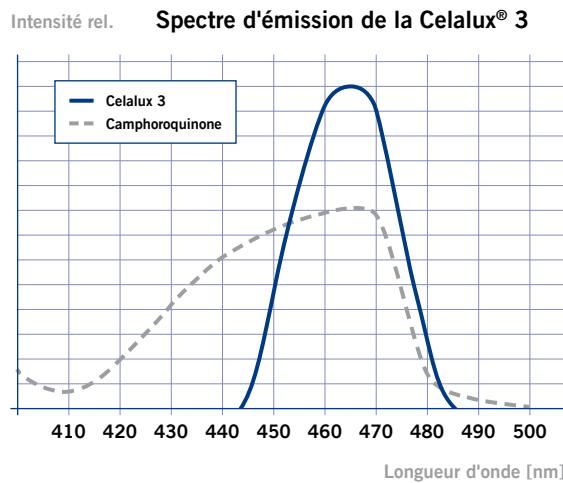
Des saletés ou des détériorations sur le guide faisceau peuvent perturber le bon fonctionnement de l'appareil ; il est donc recommandé de vérifier régulièrement la puissance des appareils de photopolymérisation.^[1] Le radiomètre intégré dans la base de chargement renseigne sur l'intensité lumineuse momentanée. Un témoin lumineux vert s'allume lorsqu'elle est suffisante pour la polymérisation. Un témoin rouge signale au contraire que l'intensité lumineuse ayant diminué, elle ne peut plus garantir une polymérisation optimale. Il est, dans ce cas, conseillé de remplacer l'accumulateur, de nettoyer le guide faisceau et de procéder à un nouveau contrôle de l'appareil avant de l'appliquer sur un patient.

La source lumineuse utilisée est composée de LED d'une longueur d'onde comprise entre 450 et 480 nm. La Celalux 3 convient ainsi parfaitement au durcissement de produits dentaires photopolymérisables dont le photo-initiateur camphoroquinone se trouve activé à l'intérieur de cette plage de longueurs d'onde. La Celalux 3 est équipée d'un guide faisceau d'un diamètre de 8 mm. Cette dimension adaptée à la pratique permet une application optimale même lorsque le patient ne peut ouvrir largement la bouche.^[1]

Celalux® 3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Celalux 3
grandeur nature



La courbe du spectre d'émission de la Celalux 3 dans le graphique illustre clairement l'ajustage optimal au spectre d'absorption du photo-initiateur camphoroquinone, qui est responsable de la photopolymérisation de la majorité des matériaux dentaires courants.

Les qualités strictes exigées d'un appareil de photopolymérisation à LED ne portent pas seulement sur son fonctionnement, des critères hygiéniques jouent aussi un rôle important. La Celalux 3 est en acier inoxydable mat de toute première qualité. La suppression de points de rétention sur le boîtier diminue le risque de formation de dépôts et facilite donc le nettoyage. Mais elle permet aussi, par conséquent, de réduire la présence de germes sur la pièce à main, l'accumulateur et la base de chargement par désinfection par essuyage. Le guide faisceau et l'écran anti-éblouissement sont autoclavables.

^[1] Source : www.zmk-aktuell.de: Der effiziente Einsatz von Lichtpolymerisationsgeräten – ein Leitfaden für Zahnärzte
Prof. Dr. Jack L. Ferracane, Prof. Dr. David C. Watts, Prof. Dr. Nasser Barghi, Prof. Dr. Claus-Peter Ernst, Prof. Dr. Frederick A. Rueggeberg, Adrian Shortall, Prof. Dr. Richard Price, Prof. Dr. Howard Strassler

Caractéristiques techniques

Plage de longueurs d'onde De 450 à 480 nm

Intensité 1 300 mW / cm²

Manipulation Emploi intermittent,
10 cycles de 20 s /
3 min de pause

Autonomie avec
un accumulateur plein > 45 cycles de 20 s

Guide faisceau ø 8 mm

Accumulateur Lithium-polymère,
270 mAh

Pièce à main

Dimensions ø 12,6 mm, L 210 mm

Poids 70 g (avec pile et
guide de lumière)

Base de chargement

Dimensions L 160 mm × l 90 mm
× H 35 mm

Poids 170 g

Radiomètre Intégré,
témoin vert : intensité
lumineuse suffisante
témoin rouge : intensité
lumineuse insuffisante

Tension 100 à 240 V AC,
50 / 60 Hz

Alimentation électrique 6 V CC / 1 A

Classification Type BF

Isolation électrique Classe II

Fiche secteur Adaptateurs interchangeables pour l'Allemagne,
l'Angleterre, les Etats-Unis
(livrés avec l'appareil)



Celalux® 3

LAMPE LED À HAUTE PUISSANCE

Indications

Polymérisation de matériaux dentaires photopolymérisables durcissant sous une lumière bleue dans une plage de longueurs d'onde de 450 nm à 480 nm (plage d'absorption de la camphoroquinone)

Avantages

- Technologie LED ultramoderne d'une forte intensité (1 300 mW / cm²)
- Plage de longueurs d'onde de 450 à 480 nm
- Design gracile et ergonomique (forme stylo), poids de la pièce à main avec accumulateur et guide faisceau de seulement 70 g
- Vibration au départ, au bout de 10 secondes, puis de 20 secondes, pour le contrôle de la durée d'activation, plus de signaux acoustiques
- Manipulation aisée, sans fil
- Guide faisceau de 8 mm autoclavable
- Opérationnel à tout moment grâce à l'accumulateur de recharge livré avec l'appareil
- Changement de l'accumulateur très simple

Présentations

REF 9090 Celalux 3 (pièce à main, support chargeur, câble d'alimentation avec adaptateurs interchangeables, 2 accumulateurs lithium-polymère, guide faisceau 8 mm, écran anti-éblouissement, mode d'emploi)

Accessoires

REF 9091 Guide faisceau 8 mm, autoclavable
REF 9092 Accumulateur
REF 9093 Ecran anti-éblouissement, 5 pcs



VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
Allemagne

Tél.: +49 (0) 4721-719-0
Fax: +49 (0) 4721-719-140
info@voco.com
www.voco.fr

Distributeur :