ENTRETIEN ET NETTOYAGE/DÉSINFECTION

RÉGLAGE MARCHE/ARRÊT AUTOMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE (FIG. G) (prenez contact avec votre technicien)

ÉTAPE 1 : Retirez les vis des capuchons du bras flexible (hexagonal 0,05"). Retirez les capuchons.

ÉTAPE 2 : Retirez les quatre vis de fixation du couvercle du bras flexible (hexagonal 1/16").

ÉTAPE 3 : Faites glisser le couvercle vers le bas du bras flexible.

ÉTAPE 4 : Desserrez les deux vis de pression qui fixent le bloc de l'interrupteur marche/arrêt (hexagonal 3/32").

ÉTAPE 5 : Faites glisser le bloc à l'écart de l'éclairage pour une activation plus tardive ou vers l'éclairage pour une activation plus rapide.

ÉTAPE 6 : Pour terminer, suivez les étapes dans l'ordre inverse.

DÉSACTIVER L'OPTION MARCHE/ARRÊT AUTOMATIQUE (FIG. H) (prenez contact avec votre technicien)

ÉTAPE 1 : Reportez-vous aux étapes 1 à 3 (réglage marche/arrêt automatique de l'éclairage).

ÉTAPE 2 : Localisez le bloc à côté de l'interrupteur automatique marche/arrêt à l'intérieur du bras.

ÉTAPE 3 : Desserrez et retirez (2) vis - hexagonal 5/64".

ÉTAPE 4 : Retirez le bloc (interrupteur automatique marche/arrêt désactivé).

ÉTAPE 5 : Pour réactiver la fonction marche/arrêt automatique, il suffit de réinstaller le bloc.

⚠ *AVERTISSEMENT : Vérifiez que la vis de pression est bien serrée pour éviter que le capuchon ne se détache.*

DÉPANNAGE

LA LUMIÈRE NE S'ALLUME PAS

ÉTAPE 1 : Assurez-vous que le cordon électrique de l'alimentation est correctement branché.

ÉTAPE 2 : Si l'éclairage ne fonctionne toujours pas, débranchez le cordon d'alimentation et vérifiez l'état du fusible.

ÉTAPE 3 : Si le problème n'est pas résolu, prenez contact avec notre service technique. (NG) 800.423.3555

L'INTENSITÉ LUMINEUSE EST CONSIDÉRABLEMENT RÉDUITE

ÉTAPE 1 : Suivez les étapes de « Nettoyage de la vitre avant et du réflecteur ».

ÉTAPE 2 : Si la lumière reste faible, prenez contact avec notre service technique. (NG) 800.423.3555

LE BRAS DE L'ÉCLAIRAGE GRINCE

ÉTAPE 1 : Lubrifiez la bague du montant avec la graisse multi-usage fournie avec la lampe.

FIG. G : RÉGLAGE MARCHE/ARRÊT

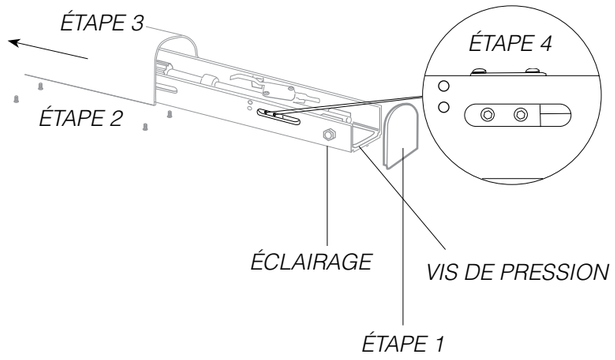
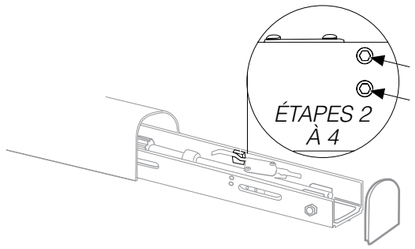
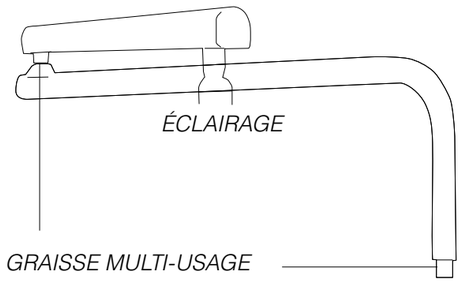


FIG. H : DÉSACTIVER L'OPTION MARCHE/ARRÊT AUTOMATIQUE





DTE OREGON, INC. *DENTALEZ.COM*

6200 NE Cherry Drive, Hillsboro, OR 97124 États-Unis (NG) 800 . 423 . 3555 (T) 503 . 640 . 3012 (F) 503 . 693 . 9715

CE

MODÈLE DL-01 (9073/9074) ÉCLAIRAGE LED

GUIDE DE L'OPÉRATEUR

Forest DENTALEZ

17UJ

RoHS

Consultez le Guide de l'opérateur des informations générales de Forest™ pour le glossaire des symboles, les termes, la déclaration de sécurité CEM/électrique et les conseils d'utilisation.

CERTIFICATION UL Produit, SÉCURITÉ évaluée pour ES60601-1

17UJ

INDICATIONS D'UTILISATION/UTILISATION PRÉVUE L'éclairage opératoire dentaire est une source lumineuse destinée à éclairer la cavité buccale des patients pour une meilleure visibilité par un praticien dentaire pendant le traitement diagnostique et thérapeutique dans un environnement clinique. Il n'y a pas de contre-indications pour ce produit.

POPULATION CIBLE Aucune restriction n'a été imposée quant aux types de patients pouvant être traités avec le matériel Forest.

DURÉE DE VIE PRÉVUE Avec un entretien approprié, les produits Forest sont conçus pour une « durée de vie » définie dans des conditions d'utilisation normales (sur la base d'environ 50 patients par semaine) de 5 ans à compter de la date de fabrication, à l'exception des composants que l'utilisateur peut réparer. Certains composants peuvent devenir obsolètes en raison de l'évolution de la technologie ou de l'amélioration des produits et peuvent nécessiter des mises à jour ou des mises à niveau du produit. À la fin de la durée de vie définie, tous les produits doivent être examinés par un technicien qualifié avant de continuer à être utilisés. Ensuite, des examens supplémentaires sont requis tous les 5 ans.

⚠ *AVERTISSEMENT : La loi fédérale n'autorise la vente de ce dispositif que par ou sur l'ordonnance d'un praticien dentaire habilité par la loi de l'État dans lequel il exerce à utiliser ou à ordonner l'utilisation de ce dispositif.*

REMARQUE : Consultez le manuel d'entretien et les consignes d'installation pour obtenir la description technique complète.

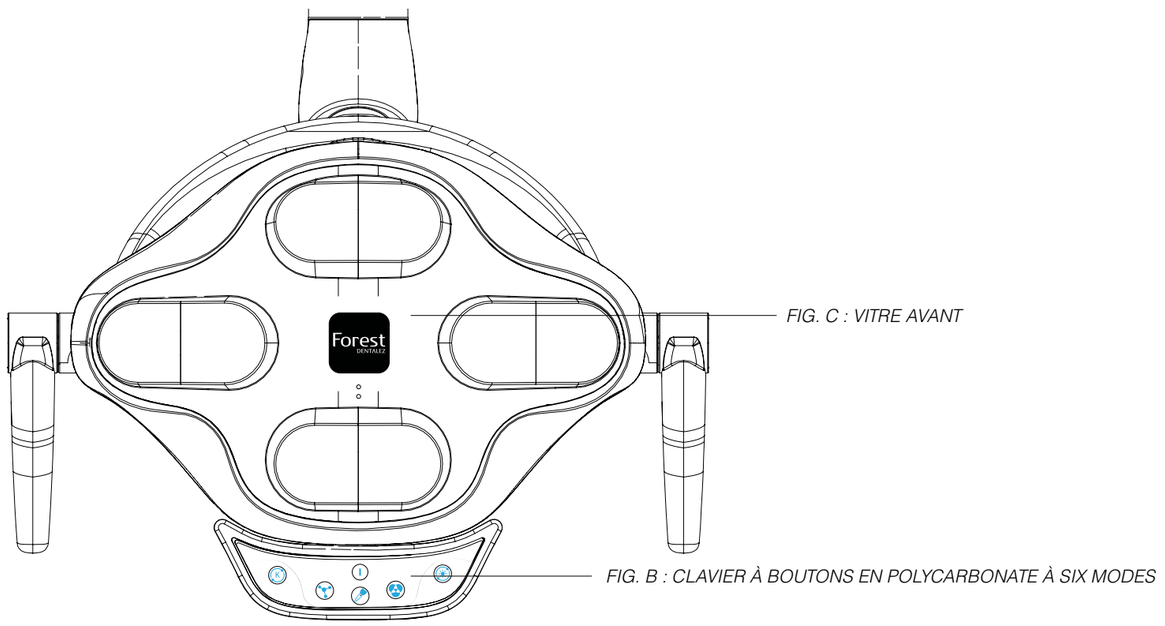


FIG. C : VITRE AVANT

FIG. B : CLAVIER À BOUTONS EN POLYCARBONATE À SIX MODES

DESCRIPTION/CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée	16/18 VAC
Source lumineuse	8 LED (1 W chacune)
Taille du spot	3,2" - 7,8" (80 mm x 200 mm)
Intensité lumineuse, lux (réglable)	8 000 - 45 000
Température de couleur	4 200 - 6 000K
Protection contre les dangers électriques	Dispositif de classe 1, IPXO
Alimentation/Transformateur	Service continu

ATTENTION : Seules les alimentations spécifiées doivent être utilisées pour un fonctionnement sûr de l'éclairage dentaire.

Alimentation électrique Powertronix AA-200000-ME (230/115 VAC, 300W, 50/60 Hz), AA-119298-ME (230/115 VAC, 244W, 50/60 Hz), AA119296-ME (230/115 VAC, 100W, 50/60 Hz) et transformateur AA-132400-ME (230/115 VAC, 100W, 50/60 Hz).

Consultez les consignes d'installation de l'éclairage pour placer l'alimentation électrique/le transformateur à l'écart des sources d'eau.

ÉCLAIRAGE OPÉRATOIRE

ATTENTION : Ne regardez pas directement dans le faisceau lorsque l'éclairage est en marche.

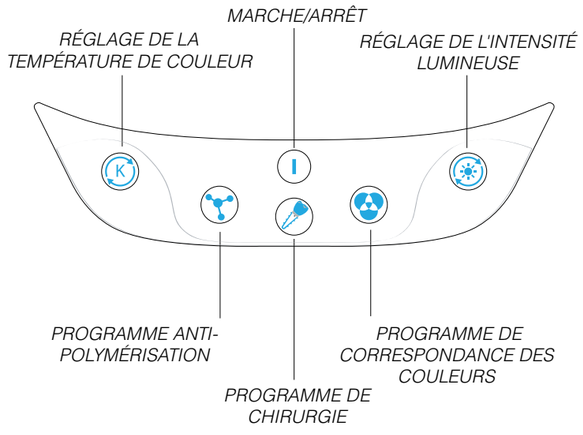
REMARQUE : La température de couleur est subjective et varie selon les opérateurs.

- Positionnez la lampe pour l'éclairage de la cavité buccale en utilisant les poignées pour la distance focale et la direction.
- Allumage. Déplacez l'interrupteur vers la gauche (FIG. A).

⊙ = Marche ○ = Arrêt

- Marche/arrêt automatique. Soulevez le bras flexible de la lumière au-dessus et au-dessous de 0˚. (Pour désactiver, prenez contact avec votre technicien).
- Clavier à boutons en polycarbonate à six modes (FIG. B).

COMMANDES DE L'ÉCLAIRAGE



MARCHE/ARRÊT ET PROGRAMME

La section programme et marche/arrêt comprend le bouton MARCHE/ARRÊT pour les LED et trois programmes prédéfinis :
POLYMÉRISATION : 3000 K, minimise l'émission de bleu réduisant la vitesse de durcissement du composite.
CHIRURGIE : 4500 K, optimise le contraste des couleurs sur les tissus mous, permettant de mieux discerner les teintes des gencives, du sang et du parodonte.
CORRESPONDANCE DES COULEURS : 5500 K, crée une combinaison entre les LED chaudes et froides qui maximise l'indice de rendement chromatique facilitant les choix du dentiste dans la chirurgie de remplacement des dents.

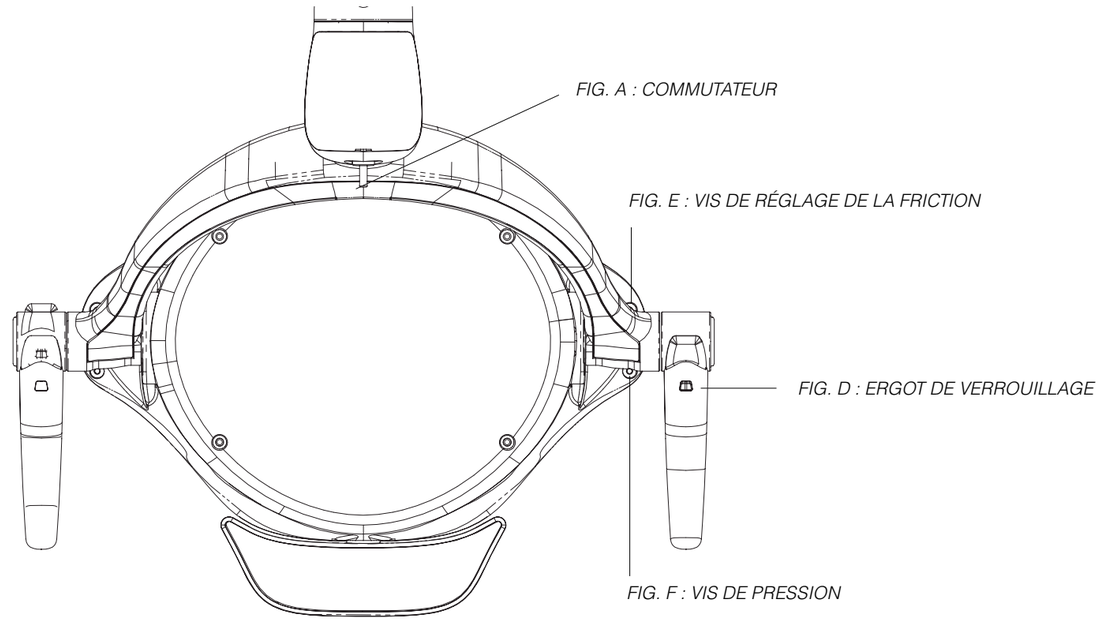


FIG. A : COMMUTATEUR

FIG. E : VIS DE RÉGLAGE DE LA FRICTION

FIG. D : ERGOT DE VERROUILLAGE

FIG. F : VIS DE PRESSION

CONTRÔLE VISUEL DES PROGRAMMES PRÉDÉFINIS

L'opérateur peut évaluer si le programme prédéfini sélectionné correspond effectivement à ce qu'il souhaite, en comparant la lumière émise par la lampe avec les conditions relatives indiquées ci-après.

PROGRAMME	Statut LED
POLYMÉRISATION	SEULES les LED chaudes sont allumées
CHIRURGIE	La lumière émise par les LED chaudes a une intensité similaire à celle émise par les LED froides
CORRESPONDANCE DES COULEURS	La lumière émise par les LED froides a une intensité supérieure à celle émise par les LED chaudes

L'allumage et l'extinction des LED se font par la touche marche/arrêt « 4 états ». Lorsque l'éclairage sera de nouveau allumé à l'aide de la touche marche/arrêt, les LED reviendront à la dernière configuration utilisée.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE/DÉSINFECTION

ATTENTION : Pour éviter toute blessure corporelle, assurez-vous que l'éclairage dentaire est éteint avant de procéder aux étapes suivantes.

Consultez le Guide de l'opérateur pour l'asepsie du matériel opératoire de Forest™ pour les procédures de contrôle des infections.

NETTOYER LA VITRE AVANT ET LE RÉFLECTEUR

AVERTISSEMENT : Les matériaux abrasifs ou détergents comme l'alcool, l'essence, la térébenthine et toute autre substance semblable ne devraient être utilisés sur aucune partie de l'éclairage.

ÉTAPE 1 : Nettoyez la vitre avant avec un chiffon doux humidifié avec de l'eau savonneuse. L'utilisation de désinfectants chimiques peut endommager les composants. La vitre avant n'est pas autoclavable (FIG. C).

RETIRER ET STÉRILISER LES POIGNÉES

ÉTAPE 1 : Appuyez sur l'ergot de verrouillage (FIG. D).

ÉTAPE 2 : Pour décrocher complètement la poignée, remuez-la et tirez-la vers l'extérieur tout en appuyant sur l'ergot de verrouillage.

ÉTAPE 3 : Autoclavez à 250 °F (121 °C) pendant 10 minutes ou à 273 °F (134 °C) pendant 4 minutes.

ÉTAPE 4 : Répétez les étapes 1 et 2 dans l'ordre inverse pour la réinstaller.

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES/DE RECHANGE

- Alimentation électrique/transformateur
- Poignées

VIS DE RÉGLAGE DE LA FRICTION DE L'ÉCLAIRAGE

ÉTAPE 1 : En regardant l'avant de la lampe, retirez la garniture décorative droite de l'arrière de la lampe en la tirant vers le haut avec vos doigts. La vis de réglage de la friction apparaîtra (FIG. E).

ÉTAPE 2 : À l'aide d'une clé hexagonale de 1,5 mm, réglez la vis de pression dans le sens horaire pour serrer la tête de l'éclairage et dans le sens antihoraire pour la desserrer (FIG. F).