Star

RÉGULATEUR POUR LAMPE STARBRIGHT

DentalEZ, Inc.,
Division StarDental ®
1816 Colonial Village Lane
Lancaster, PA 17601 États-Unis

DISPOSITIF MÉDICAL NON STÉRILE

℞ ONLY

DENTALEZ

065668 Rév F Date de parution 2021-01-30 *©2021 DENTALEZ, Inc.*

Avant d'utiliser la pièce à main, lisez et suivez attentivement ces instructions.
Conservez ces instructions à titre de référence et respectez tous les avertissements.

MODE D'EMPLOI

Le régulateur pour lampe peut être utilisé avec différentes pièces à main dentaires à air équipées de fibres optiques pour éclairer la zone de travail

CONTENU

SPÉCIFICATIONS
DESCRIPTION DU PRODUIT
INSTALLATION DU RÉGULATEUR
AJUSTEMENT DE LA TENSION DE LA LAMPE
FONCTIONNEMENT DU RÉGULATEUR
NETTOYAGE
DÉPANNAGE
NUMÉROS DES PIÈCES DE RECHANGE
GARANTIE

SPÉCIFICATIONS

Adaptateur CA

Hauteur x Largeur x Longueur :	Environ : 5 cm x 4 cm x 8,2 cm
Plage de tension d'entrée :	00V-240VAC
Puissance de sortie :	20 watts
	Courant 2,2 A
	9 VCC

Régulateur à fibre optique StarBright

Numéro de pièce StarDental :	265677 Régulateur simple
	265676 Régulateur double
Hauteur x Largeur x Longueur :	2,3 cm x 2,5 cm x 7,6 cm
Poids :	113,8 g (1,5 oz)
Tension d'entrée :	7,5-9V CA/CC, 1,2A
Pression d'air d'entrée :	100 psi max, activation 10-15 psi
Tension de sortie à la pièce à main :	3,3 VCC
Plage de calibrage :	2,5-4,2 VCC
Délai d'éclairage automatique :	7 secondes
Ampoule, StarBright :	Verre diffuseur, Xénon-Halogène, pièce StarDental n° 262522
Tension :	3,3 VCC
Puissance :	4,3 watts
Courant :	1,36 A
Lampe, autre que StarDental :	Consultez le fabricant du tube ou de la pièce à main pour obtenir la bonne tension.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Régulateur de tension pour lampe StarBright (NP 265677 ou 265676) de StarDental est conçu pour alimenter en électricité la source lumineuse d'une pièce à main. Le système peut être monté dans une unité dentaire afin de préserver l'aspect esthétique de l'installation. Pour ce faire, il est fortement recommandé de faire appel à un technicien qualifié.

Le Régulateur de tension pour lampe StarDental exige une alimentation électrique de 7,5 –9 V CA/CC, 1,2 A et possède une plage de sortie de 2,5 – 4,2 VCC. StarDental recommande l'utilisation d'un adaptateur CA, pièce n° 265672. Au départ, l'appareil est réglé sur 3,3 VCC afin de fonctionner avec un tourillon à fibre optique StarDental.

INSTALLATION DU RÉGULATEUR DE LA LAMPE

Les tubes pour source lumineuse de pièce à main sont disponibles dans différents styles et différentes couleurs afin de s'adapter aux couleurs de l'unité dentaire ainsi qu'aux raccordements désirés. Si une unité n'est pas munie d'un tube pour source lumineuse de pièce à main, installez un tube compatible avec la pièce à main utilisée.

1. Acheminez le tube à air de signal depuis le té de réduction jusqu'au régulateur. Choisissez un point du tube d'arrivée d'air proche du régulateur afin d'y effectuer l'installation. Il sera peut-être nécessaire de recouper l'enveloppe externe du tube pour positionner correctement le tube d'arrivée d'air.
2. Sectionnez le tube d'arrivée d'air et glissez une bague sur chaque extrémité de celui-ci.
3. Installez le té réducteur en faisant glisser chacune des deux parties du tube sur un côté de celui-ci.
4. Faites glisser les bagues sur le tube de chaque côté du té de manière à verrouiller sa position.

Remarque : Installez un té en plastique 1/8" x 1/8" x 1/16" et un tube détecteur d'air sur le conduit d'arrivée d'air de la pièce à main appropriée à maximum 30 cm de l'emplacement où vous désirez placer le régulateur.
Le tube à air de signal ne doit pas être entortillé pour que la lampe fonctionne correctement.
Voir Fig. 1 et Fig. 2

FIG. 1

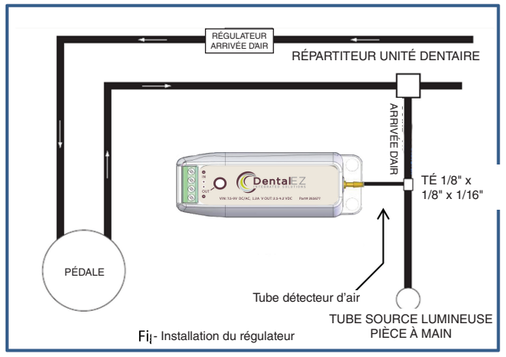
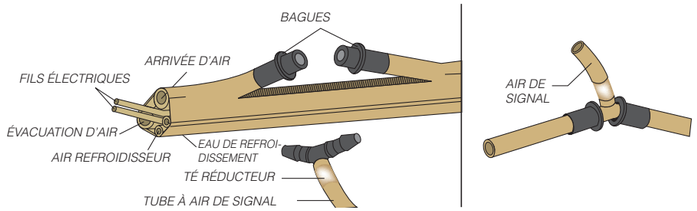


Fig. 1 - Installation du régulateur

REMARQUE : TUBE, BAGUES, ET TÉS NON INCLUS

FIG. 2



5. Acheminez avec précaution le cordon électrique à travers ou sur le bras de support de la tête jusqu'à pouvoir le connecter au régulateur. Prévoyez du mou pour éviter de bloquer un élément mobile. Ne laissez pas le cordon suspendu dans une zone où le personnel circule.
6. Branchez le fil « + » de l'adaptateur CA à la borne « + » du régulateur. Branchez l'autre fil au terminal « - ».

FIG. 3

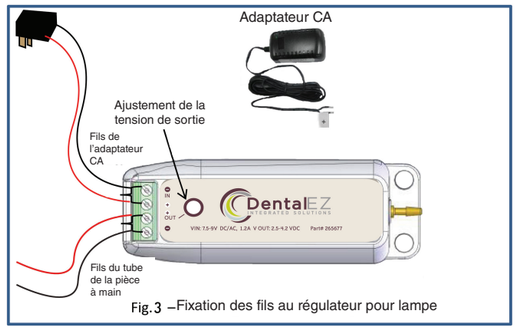


Fig. 3 – Fixation des fils au régulateur pour lampe

7. Fixez les câbles du tube de la pièce à main aux bornes du régulateur comme l'illustre la Fig. 3.

REMARQUE : Si des fils nus sont visibles, retirez-les de la borne et recoupez-les de manière à ce la fin de l'isolation soit contre la borne électrique, et qu'aucun fil nu ne soit visible.

8. Pour créer un régulateur fibre optique à double-sortie, fixez les fils de l'adaptateur CA à ceux de la pièce à main comme l'illustre la figure 4. Assurez-vous que le tube à air de signal est acheminé vers les deux régulateurs depuis leur pièce à main respective.

FIG. 4

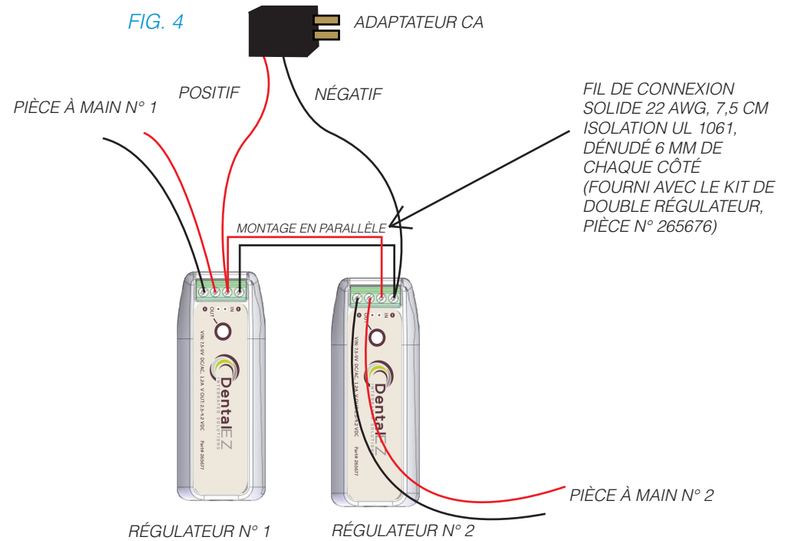


FIG. 4 INSTALLATION DU DOUBLE RÉGULATEUR

REMARQUE Utilisez uniquement un adaptateur CA StarDental (pièce n° 265672). Utiliser un autre transformateur pourrait endommager le régulateur.

9. Branchez l'adaptateur CA dans la prise murale.

REMARQUE : Si vous mesurez la tension à l'aide de la vis de pression, assurez-vous que les vis soient correctement serrées pour obtenir la valeur correcte.

REMARQUE : La procédure d'installation de tubes autres que StarDental est identique à celle des tubes StarDental, sauf mention spécifique contraire du fabricant.

AJUSTEMENT DE LA TENSION DE LA LAMPE

Outils nécessaires : Tournevis d'horloger 5/64", multimètre numérique capable de mesurer de 2 à 5 volts CC. La tension de fonctionnement des ampoules de pièce à main doit maintenant être réglée sur la valeur recommandée par le fabricant. Les pièces à main à fibre optique StarDental et l'ampoule pour tourillon StarBright = 3,3 VCC. La commande de la tension se situe près de la plaque à bornes du régulateur et se règle à l'aide d'un tournevis d'horloger 5/64".

1. Connectez la pièce à main à un raccord pour tube adapté - suivez les instructions du fabricant. Branchez l'alimentation à découpage à une prise de courant bien située.

⚠AVERTISSEMENT Le niveau de tension influence fortement le fonctionnement de la lampe, en particulier sa longévité. N'utilisez jamais ces commandes pour ajuster l'intensité de la lampe.

2. Réglez toutes les commandes de tension sur zéro (en tournant dans le sens anti-horaire). Accédez aux connexions de la lampe et fixez-y le multimètre numérique. Activez la ligne de la pièce à main, cela devrait activer l'ampoule pendant sept secondes. Faites lentement pivoter la commande de tension dans le sens horaire jusqu'à ce que le multimètre affiche 3,3 VCC (si ampoule autre que StarBright, utilisez la tension recommandée par le fabricant).

- S'il est difficile de fixer le multimètre directement sur la lampe, fixez-le directement aux vis de pression appropriées. Avec la lampe allumée, réglez la tension sur la valeur recommandée. (Avec cette méthode, si vous utilisez des tubes avec des fils plus petits, une tension plus élevée sera peut-être nécessaire pour atteindre la tension spécifique de la lampe.)

FONCTIONNEMENT DU RÉGULATEUR

PIÈCES À MAIN :

Le Régulateur de tension pour lampe est conçu pour fonctionner avec de nombreuses pièces à main à fibre optique. Une fois que l'installation et l'ajustement de la tension terminés, le régulateur fournira la tension appropriée aux tubes et à l'ampoule de chaque pièce à main.

1. Saisissez la pièce à main sur son support. Pour activer le système électrique à fibre optique, maintenez la pédale de l'unité enfoncée.
2. Une fois la session de travail terminée, replacez la pièce à main sur son support.

NETTOYAGE

REMARQUE :	Nettoyez les surfaces externes du tube uniquement avec un désinfectant sans alcool. Utiliser un nettoyant à base d'alcool entraînera une décoloration du tube.

DÉPANNAGE

Problème : PAS DE LUMIÈRE OU LUMIÈRE INTERMITTENTE
Cause : Branchements électriques
Solution : Vérifiez trois branchements :
1. Prise murale – Adaptateur CA
2. Bloc d'alimentation – Branchements électriques du régulateur
3. Régulateur – Branchements électriques du tube de la pièce à main, vérifiez les branchements et la polarité

Cause : Signal déformé entre conduite d'air et régulateur
Solution : Redressez la conduite d'air pour permettre la circulation d'air.

Cause : Installation de l'ampoule
Solution : Vérifiez que l'ampoule est correctement fixée sur le connecteur du tube.

Cause : Corrosion sur les broches de contact de l'ampoule.
Solution : Retirez l'ampoule (située dans le connecteur du raccord pivotant StarBright) et nettoyez les broches de contact à l'alcool isopropylique.

Cause : Douilles du connecteur défaillantes
Solution : Vérifiez que les broches de contact de l'ampoule sont correctement fixées dans les douilles du connecteur. Nettoyez les broches de contact de l'ampoule et les douilles.

Problème : LUMIÈRE JAUNÂTRE

Cause : Débris sur les surfaces optiques.
Solution : Nettoyez les surfaces optiques. Consultez le mode d'emploi du tourillon, pièce StarDental n° 62549.

Problème : LUMIÈRE FAIBLE
Cause : Tension trop faible
Solution : Il est recommandé de faire appel à un technicien qualifié pour cette opération : Vérifiez l'ajustement de la tension de l'ampoule, reportez-vous à la section Ajustement de la tension de la lampe. Si la tension est réglée correctement et que le problème persiste, prenez contact avec le Service clientèle au numéro indiqué ci-dessous.

REMARQUE : Si le problème persiste, prenez contact avec votre revendeur ou le service client StarDental au 1-866-DTE-INFO.

NUMÉROS DES PIÈCES DE RECHANGE

DEMANDEZ TOUJOURS DES PIÈCES STARDENTAL POUR DES RÉSULTATS OPTIMAUX.

DESCRIPTION	*NUMÉRO*
Régulateur simple StarBright	265677
Régulateur double StarBright	265676
Adaptateur CA StarBright	265672
Ampoule, ampoule xénon-halogène, 3,3 VCC pour StarBright (jeu de 2)	262522
Ampoule, ampoule xénon-halogène, 3,1 VCC pour tubes autres que StarDental (jeu de 2)	262962

REMARQUE : Utilisez un bloc d'alimentation StarDental (pièce numéro 265672) avec le régulateur StarBright. Utiliser un autre bloc d'alimentation pourrait endommager le régulateur.

DESCRIPTION	*NUMÉRO DE PIÈCE DES TUBES*
6' Droit, Sterling	266170

DENTALEZ

AVIS IMPORTANT CONCERNANT LE RETOUR DE PRODUITS À DENTALEZ INC.

Tout retour d'un produit du DENTALEZ Inc. DOIT auparavant faire l'objet d'un NUMÉRO D'AUTORISATION DE RETOUR fourni par notre service clientèle. Ce numéro doit être clairement mentionné à l'extérieur et à l'intérieur de l'emballage du produit retourné. Pour toute demande d'un numéro d'autorisation de retour, vous devrez fournir les informations suivantes :

Pour obtenir un numéro d'autorisation de retour, appelez le 1-866-DTE-INFO

1. Nom du produit, numéro du modèle, ou numéro de la pièce
2. Numéro de série du produit
3. Numéro du bon de retour du revendeur
4. Raison du retour
5. Copie de la facture d'achat

Les articles seront vérifiés. Un numéro d'autorisation de retour ne constitue pas une garantie de remboursement. Votre coopération nous aidera à accélérer le processus de retour.

POUR TOUTE INFORMATION CONCERNANT LES NOUVEAUX PRODUITS, LES MANUELS OU POUR DES DÉTAILS TECHNIQUES, APPELEZ LE 1-866-DTE-INFO OU VISITEZ NOTRE SITE WWW.DENTALEZ.COM

LIMITES DE GARANTIE

Le système de régulation de la tension pour lampe StarBright (régulateur et bloc d'alimentation) est garanti contre les défauts de matériel et de fabrication pendant 12 mois à compter de la date d'achat. Les ampoules sont exclues de la garantie. Cette garantie est sujette aux conditions suivantes :

Ce produit ne doit pas être malmené et doit avoir été utilisé conformément aux procédures décrites dans ce manuel.

Conditions de garantie :

- La garantie couvre les vices de fabrication uniquement et ne s'applique pas aux défauts entraînés par une négligence, un accident, une manipulation, un nettoyage ou un entretien incorrects, la non-observation des instructions de fonctionnement/d'utilisation, d'entretien et/ou d'installation. Les dommages causés par l'utilisation de substances chimiques ou de produits de nettoyage, de désinfection ou de stérilisation ne sont pas couverts par cette garantie et ne constituent pas une usure normale. Toute utilisation de composants non d'origine ou toute réparation non autorisée annulera cette garantie.
- La garantie se limite, à notre seule discrétion, à la réparation ou au remplacement des pièces ou du produit défectueux. Toute autre responsabilité est exclue, notamment, les dommages spéciaux, exemplaires, directs ou indirects.
- CETTE GARANTIE REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, EXPLICITES OU IMPLICITES, AINSI QUE TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE QUALITÉ MARCHANDE ET D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER. AUCUN EMPLOYÉ, REPRÉSENTANT OU REVENDEUR N'EST AUTORISÉ À MODIFIER LES TERMES DE CETTE GARANTIE, DE QUELQUE FAÇON QUE CE SOIT, OU À ACCORDER UN AUTRE TYPE DE GARANTIE.

*À condition que les critères prévus par la garantie soient réunis.

ENREGISTREMENT GARANTIE

Visitez le site Web ci-dessous pour enregistrer votre produit StarDental. Vous pourrez ainsi bénéficier d'une assistance rapide et précise en cas d'entretien ou de réparation de vos achats au cours de la période de garantie.

Produits StarDental : WWW.DENTALEZ.COM/warranty