

Avertissement : La loi fédérale n'autorise la vente de ce dispositif que par ou sur la demande d'un dentiste.

Dispositif médical
non-stérile



CE 0344



StarDental®
1816 Colonial Village Lane
Lancaster, PA 17601 U.S.A.
Imprimé aux États-Unis
©2019 DentalEZ, Inc.

EC REP
Emergo Europe
Prinssesgracht 20
2514 AP La Haye
Pays-Bas

866.DTE.INFO (383.4636)
www.DentalEZ.com

06.4.423 | Date de parution : 2019-06-21

NE PAS UTILISER POUR LA CHIRURGIE ORALE

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

La pièce à main **Prophy★Star®3** est destinée à être utilisée par des professionnels de la santé dentaire dans le cadre d'une prophylaxie dentaire.

AVIS

Tout incident grave survenu au cours de l'utilisation de ce dispositif doit être signalé à StarDental sans délai. Si l'incident est survenu dans un État Membre de l'UE, l'autorité compétente doit être avertie.

Contenu

- | | | |
|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| • Spécifications | • Installation de la poignée | • Résolution de problèmes |
| • Installation et fonctionnement | • Instructions de sécurité | • Numéros des pièces de rechange |
| • Installation du contre-angle prophylaxie jetable | • Remplacement des joints arrière | • Garantie |
| • Démontage de la poignée | • Nettoyage et stérilisation | |

Spécifications (nominales)

Pièce à main **Prophy★Star®3**, pièce StarDental® #264422

Diamètre et longueur :	16,76 mm x 108,99 mm (0,660 po x 4,291 po)
Vitesse de fonctionnement :	0 à 5000 rpm
Puissance de sortie :	5,8 watts
Poids :	62 grammes
Pression d'air de service :	35-40 psi (2,46 à 2,81 kg/cm ₂)
Configuration :	4 lignes
Filtration :	filtre à air de 25 microns recommandé
Accessoires :	Contre-angles de prophylaxie jetables standard style Doriot ISO

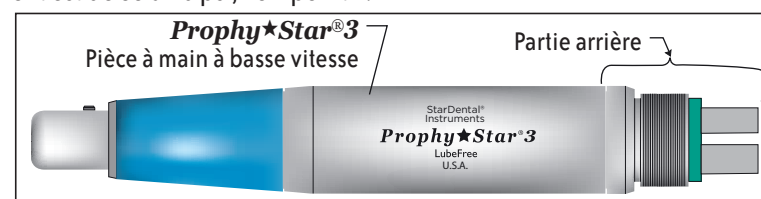
135°C
SSS

Stérilisable jusqu'à 135°C

Installation et fonctionnement

Matériel fourni : Pièce à main **Prophy★Star®3**, brosse de nettoyage, instructions

REMARQUE : Avant d'installer la pièce à main **Prophy★Star®3**, assurez-vous du bon fonctionnement du filtre à air. Vérifiez que celui-ci correspond à la filtration d'air recommandée de 25 microns. La pression recommandée pendant le fonctionnement est de 35 à 40 psi, voir point 2.

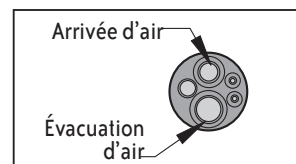


AVIS Si l'unité d'arrivée est équipée d'un système de lubrification par brouillard d'huile, détachez-le et drainez-le ; la pièce à main est LubeFree.

La pièce à main **Prophy★Star®3** (5 000 rpm) convient aux procédures de prophylaxie à basse vitesse utilisant des contre-angles de prophylaxie jetables. La réduction de la longueur totale du **Prophy★Star®3** permet d'améliorer la position de travail et de diminuer la fatigue de l'opérateur.

Installation et fonctionnement, suite

1. Vérifiez que la partie arrière de la pièce à main corresponde à la configuration du tube du système de distribution (configuration 4 lignes standard ISO).



2. Montez le manomètre 4/6 lignes, pièce StarDental #262591, entre l'arrière de la pièce à main et le tube d'arrivée d'air afin d'obtenir une valeur. Ajustez la pression de l'air jusqu'à ce que le manomètre indique 35-40 psi en faisant fonctionner la pièce à main et en enfonçant totalement la pédale.



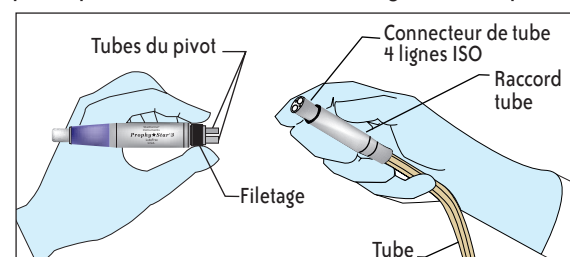
REMARQUE : La pression de service doit être maintenue entre 35 et 40 psi.

REMARQUE : En l'absence de manomètre, réglez la pression à la valeur requise en prévoyant une perte de pression de 3 psi pour chaque mètre de tube. Par exemple, pour travailler à 35 psi en utilisant 1,50 m ou 4 m de tube, la pression doit être réglée à une valeur permettant de compenser la perte de pression de l'air.

1,5 m de tube	35 psi + 5 psi = 40 psi
4 m de tube	35 psi + 12 psi = 47 psi

3. Une fois la pression ajustée, désinstallez le manomètre et installez la pièce à main comme suit.

4. Saisissez la pièce à main par la partie arrière, devant le filetage, entre le pouce et l'index, comme illustré.



5. Faites glisser le raccord tube jusqu'à ce que l'extrémité du tube ISO apparaisse ; gardez-le en main comme le montre l'image, en tenant le tube.

6. Alignez et insérez les tubes du pivot dans les trous du connecteur ISO.

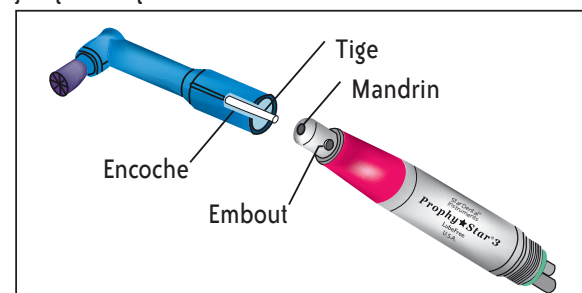
7. Tout en imposant une légère pression pour maintenir les embouts dans les trous du connecteur, faites glisser le coupleur et engagez le filetage. Continuez à visser le coupleur jusqu'à ce que qu'il soit serré contre la pièce à main.

Installation du contre-angle de prophylaxie jetable

REMARQUE : Les contre-angles de prophylaxie en métal ne sont pas recommandés pour la pièce à main **Prophy★Star®3**. Les contre-angles de prophylaxie munis de tiges en plastique et de couplages Doriot standard ISO peuvent être utilisés. Les accessoires autres que les contre-angles de prophylaxie ne sont pas recommandés avec cette pièce à main.

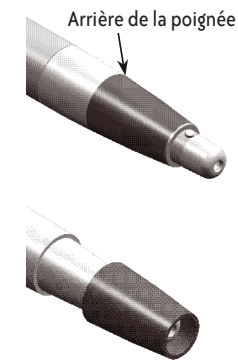
1. Insérez la tige du contre-angle de prophylaxie dans le mandrin de la pièce à main tout en vous assurant que l'encoche est alignée avec l'embout.

2. Appuyez sur le contre-angle jusqu'à ce que l'encoche soit totalement installée sur l'embout.



REMARQUE : Pour retirer le contre-angle, tirez simplement sur le contre-angle pour le retirer de la pièce à main.

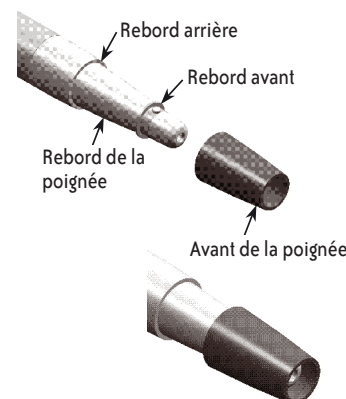
Démontage de la poignée



1. Avec le pouce à l'arrière de la poignée, poussez celle-ci vers l'extérieur.
2. Continuez à pousser jusqu'à ce que la poignée se sépare du nez.

REMARQUE : Ne tirez pas pour l'enlever.

Installation de la poignée



1. Poussez la poignée sur le nez par l'avant de celle-ci.
2. Continuez à pousser jusqu'à ce que la poignée s'emboîte sur le bord du nez. La poignée doit toucher les rebords avant et arrière du nez.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ

ATTENTION

Pour réduire les risques de blessure :

- Tirez toujours légèrement sur le contre-angle après l'avoir attaché à la pièce à main, afin de vous assurer qu'il est bien fixé.

ATTENTION

Pour réduire le risque de blessure et de dommage de la pièce à main ou du contre-angle :


- Avant utilisation, vérifiez que la pièce à main tourne de façon concentrique en l'actionnant hors de la cavité buccale. N'utilisez pas les contre-angles qui ne tournent pas de manière concentrique ou produisent un bruit excessif.
- N'utilisez jamais la pièce à main si aucun contre-angle n'y est fixé.
- N'utilisez que des contre-angles recommandés, afin de ne pas endommager le mandrin. Un contre-angle mal fixé peut se déloger pendant l'utilisation, et blesser votre patient ou vous-même.

Remplacement des joints arrière



Les joints s'usent à force d'être utilisés. Une fois par an, ou plus si nécessaire, remplacez le joint arrière avec une pièce StarDental #202897.

Nettoyage et stérilisation

⚠ ATTENTION	Il incombe à l'utilisateur d'utiliser exclusivement du matériel et des accessoires de stérilisation conformes aux normes de la FDA et capables de satisfaire les recommandations du fabricant ci-dessous.
⚠ ATTENTION	Ne dépassez pas 135°C N'utilisez pas de : <ul style="list-style-type: none"> • stérilisateurs à chaleur sèche • stérilisateurs à froid • nettoyeurs ultrasoniques • savons • sprays • chiffons • désinfectants chimiques • lubrifiant chirurgical • détergents • techniques d'immersion • sachets stérilisants contenant des désinfectants
Limites de restérilisation	Les stérilisations répétées ont des répercussions minimales sur cette pièce à main. L'usure et la détérioration normales liées à l'usage sont généralement la cause de sa perte d'efficacité.
INSTRUCTIONS	
⚠ ATTENTION	Nettoyez et stérilisez la pièce à main dès que possible avant la première utilisation et après chaque patient.
Confinement et transport :	Restérilisez les pièces à main dès que possible après leur utilisation.
Préparation au nettoyage :	Retirez la pièce à main de l'unité dentaire ; retirez le contre-angle de la pièce à main. Aucun autre démontage nécessaire.
Nettoyage - automatique :	Dispositifs de lavage et de désinfection non recommandés.
Nettoyage - manuel :	Nettoyage du mandrin : Insérez l'extrémité arrondie de la brosse fournie, pièce StarDental ® #203043, droit dans le mandrin, et retirez-la. REMARQUE : Ne faites pas tourner la brosse en l'insérant ou en la retirant. Après avoir retiré la brosse, tapez légèrement sur le nez du mandrin pour évacuer les débris.  ⚠ ATTENTION Ne modifiez pas, et ne démontez pas la pièce à main. Pièce à main : Retirez les résidus des surfaces externes avec une petite brosse et de l'alcool isopropylique. Séchez complètement. Répétez l'opération après chaque patient.
Lubrification :	La pièce à main Prophy★Star ®3 est LubeFree et ne doit donc pas être lubrifiée. Parfois, des débris de l'arrivée d'air du système de distribution s'accumulent dans la pièce à main. Cette accumulation peut entraver le bon fonctionnement du système. Pour régler cela, déposez 1 goutte de DentalLube II , pièce StarDental ® #262539 dans le tube d'arrivée d'air du moteur, et faites fonctionner le moteur plusieurs fois dans un sens puis dans l'autre.
Désinfection :	Utilisez uniquement la stérilisation à la vapeur pour un résultat optimal.
Entretien :	Voir la section 'Nettoyage' ci-dessus. La pièce à main Prophy★Star ®3 doit être régulièrement entretenue, contrôlée pour la corrosion, les pièces usées, etc. et doit être remplacée selon les besoins.
Inspection et test :	Voir Installation, Recommandations d'utilisation et/ou Résolution des problèmes dans ce manuel.
Emballage :	Simple : Utilisez un matériau d'emballage stérile standard. Assurez-vous que l'emballage est assez grand pour contenir l'appareil sans risquer de céder. En jeu : Les pièces à main peuvent être installées sur des plateaux à instruments spéciaux ou des plateaux de stérilisation de type courant. Assurez-vous que les bords coupants sont protégés et ne sont pas trop nombreux par plateau selon les critères du fabricant. Enveloppez les plateaux à l'aide des matériaux et des méthodes adaptés.
Stérilisation de l'instrument emballé :	Autoclave à déplacement par gravité : <ul style="list-style-type: none"> • Au moins 15 minutes à 132 °C • Au moins 30 minutes à 121 °C Autoclave à pré-vide : <ul style="list-style-type: none"> • Au moins 4 minutes à 132 °C Ne dépassez pas 135 °C
Séchage :	Séchez la pièce à main durant 30 minutes minimum au moyen du cycle de stérilisation à sec et laissez-la refroidir à température ambiante dans un sachet avant de l'utiliser. En cas d'humidité, prolongez le cycle de stérilisation en conséquence.
Stockage :	Une fois stérilisé, conservez le dispositif dans un sachet jusqu'à la prochaine utilisation.
Informations complémentaires :	Ne dépassez pas les consignes du fabricant quant à la capacité de charge. Utilisez uniquement des sachets en papier ou en papier/plastique.
Contact fabricant :	Voir première ou dernière page de ce manuel.

Résolution de problèmes

PROBLÈME : PUISSANCE FAIBLE

Cause : Fuite d'air au moteur

Solution : Remplacez le joint arrière. Pièce **StarDental**® #202897.
(Reportez-vous à la section Remplacement des joints arrière.)

Cause : Accumulation de débris

Solution : Reportez-vous à la section Nettoyage

Cause : Contre-angle défectueux

Solution : Remplacez le contre-angle

Cause : Pression d'air insuffisante.

Solution : Vérifiez la pression de la pièce à main

Cause : Tube déformé.

Solution : Redressez le tube à l'intérieur et à l'extérieur de la tête d'alimentation.

Cause : Joint arrière cassant.

Solution : Remplacez le joint arrière. Pièce **StarDental**® #202897.
(Reportez-vous à la section Remplacement des joints arrière.)

PROBLÈME : LE CONTRE-ANGLE DE PROPHYLAXIE PATINE DANS LE MANDRIN

Cause : La tige motrice du contre-angle de prophylaxie n'est pas assez serrée dans le mandrin

Solution : Remplacez le contre-angle de prophylaxie défectueux par un modèle remplissant les critères ISO en termes de tige motrice

Cause : Accumulation de débris dans le mandrin

Solution : Nettoyez le mécanisme du mandrin
Reportez-vous à la section Nettoyage du mandrin du **Prophy★Star**®3

PROBLÈME : LE CONTRE-ANGLE DE PROPHYLAXIE VIBRE DE MANIÈRE EXCESSIVE

Cause : Le contre-angle est mal équilibré

Solution : Installez un nouveau contre-angle de prophylaxie

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

Numéro des pièces de rechange

Demandez toujours des pièces **StarDental** pour des résultats optimaux.

Description	Numéro de l'article
Pièce à main Prophy★Star ®3	264422
Manomètre, 4/6 lignes.....	262591
Brosse de nettoyage.....	203043
Joint arrière, 4 lignes (jeu de 3).....	202897
DentaLube II.....	262539
Poignées en caoutchouc (jeu de 4).....	264441
Embout	264434

[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

- Nom du produit, numéro du modèle, ou numéro de la pièce
- Numéro de série du produit
- Numéro du bon de retour du revendeur
- Raison du retour
- 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

Les joints toriques, les autres joints, et les poignées en caoutchouc sont exclus de la garantie.

DentalEZ® garantit la pièce à main **Prophy★Star**®3 pour une période de 2 ans à compter de la date d'achat*.

Conditions de garantie :

- La garantie couvre les vices de fabrication uniquement et ne s'applique pas aux défauts entraînés par une négligence, une manipulation, un nettoyage ou un entretien incorrect, l'usure ou la détérioration normale et la non-observation des instructions de fonctionnement, d'entretien ou d'installation. **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 du produit défectueux. Toute autre responsabilité est exclue, notamment, mais pas uniquement, les dommages 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 conditions prévues par la garantie soient réunies.


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 produits StarDental® : www.dentalez.com/warranty
