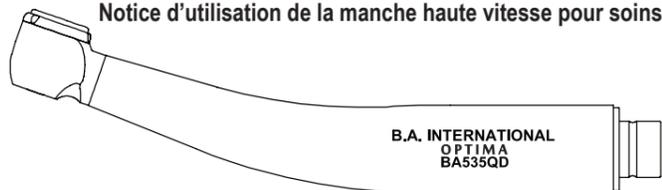


BA-Optima

BA535QD/BA538QD Tiger 300N T+ /Tiger 300N M+

Notice d'utilisation de la manche haute vitesse pour soins dentaires



1. Description du produit



- Compatible avec raccord NSK® QD-J®
- Taille de la tête (BA535QD : standard ; BA538QD: mini)
- Spray quadruple
- Bouton-poussoir
- Accessoires : brosse de nettoyage, aiguille du nettoyeur de buse

Indications d'utilisation: Les turbines BA535QD / BA538QD sont exclusivement destinées aux professionnels des soins dentaires pour l'élimination des parties carieuses de la dent, des préparations de caries et des couronnes en milieu clinique.

2. Caractéristiques

Taille de la tête	BA535QD(standard), BA538QD(mini)
Trou de pulvérisation	Quadruple
Connecteur	NSK® QD-J®
Vitesse de rotation (rpm)	BA535QD ≥ 300,000 BA538QD ≥ 350,000
Taille-diamètre longueur de la fraise (mm)	∅1.59~∅1.60 / BA535QD(19-25) ; BA538QD(16-21)
Pression d'entraînement de l'air (bar)	2.7~3.3
Pression d'entraînement de l'air recommandée (bar)	3
Débit d'écoulement d'eau (ml/mn)	>50
Pression de l'eau (bar)	0.8~2.0
Pression de l'air	1.0~3.0

-La pression de l'air doit être plus élevée que la pression de l'eau. - BA535QD : tête standard, BA538QD : tête mini.
-Les valeurs de pression sont mesurées à l'aide d'un nanomètre.

Le compresseur d'air et les autres dispositifs utilisés par la manche doivent être en conformité avec la norme ISO (REGLEZ la pression de l'air de sorte qu'elle soit plus élevée que la pression de l'eau avant toute utilisation).

1. L'utilisation d'eau contaminée et d'air comprimé contenant de la moisissure, des déchets ou encore de l'air pour l'entraînement de l'huile pourrait réduire la durée de vie de la capsule ou du rotor, et bloquer la buse de pulvérisation.
2. Si vous NE suivez PAS la configuration requise, vous risquez d'endommager l'appareil et de créer des risques de blessures.
3. La pièce à main est réutilisable. Après avoir déballé de l'emballage ou avant de l'utiliser, veuillez procéder à la stérilisation de l'étape 7 à 9 en suivant les procédures suivantes : nettoyage, lubrification et stérilisation.

3. Consignes de sécurité

1. Si la manche est endommagée (par exemple déformée en tombant par terre) ou utilisée de façon non conforme (c'est-à-dire stérilisée au-delà de la température recommandée), arrêtez immédiatement de l'utiliser.
2. Avant toute utilisation, toujours s'assurer que le produit et ses accessoires remplissent les conditions spécifiées (pression d'entraînement de l'air, lubrification... etc.)
3. Veuillez contacter BA International ou un distributeur agréé avec une preuve d'achat si vous avez des problèmes, tels qu'une vibration anormale, une température trop élevée ou un bruit inhabituel... etc.
4. Éviter le contact entre la tête de l'instrument et les tissus mous (risque de brûlure dû au réchauffement du bouton-poussoir).

4. Installation



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

1. Veuillez suivre les spécifications et utiliser correctement le raccord NSK® QD-J®.
2. Veuillez suivre les consignes du manuel d'utilisation du fabricant d'origine lorsque vous utilisez le raccord ci-dessus.

5. Changement de la fraise

1. Suivez la flèche indiquée dans la Fig. pour enlever ou installer la fraise.
2. Mettez des gants de protection pour réduire le risque d'infection, surtout ne pas toucher les fraises usagées sans protection adéquate.
3. Assurez-vous que la fraise est très bien fixée avant toute utilisation pour éviter des risques de blessure chez les docteurs, les patients ou autres.
4. La fraise doit être conforme à la norme ISO. Les fraises tordues, endommagées, qui ne sont pas dans de bonnes conditions ou qui ne respectent pas les normes ISO et dont la longueur est inappropriée, peuvent diminuer la durée de vie de la pièce à main ou même entraîner des blessures aux patients / personnels.
5. N'appuyez pas sur le bouton pendant que la fraise tourne pour éviter d'endommager les parties internes.



6. Remplacement du rotor

1. Veuillez contacter les revendeurs locaux ou votre service technique BA International.
2. N'utilisez pas de rotors ou de pièces de rechange inappropriés, car vous risqueriez d'endommager l'appareil et d'entraîner des conséquences graves tel que blessures aux patients / personnels.

7. Nettoyage

1. Mettez des gants de protection pour détacher la manche du raccord.
2. Utilisez un chiffon propre avec une solution de nettoyage douce pour nettoyer soigneusement la surface de l'instrument, en particulier les rainures, et retirez les résidus.
3. Ne plongez pas la manche ou la capsule dans une solution désinfectante ou dans l'eau. Ne la nettoyez pas par procédé ultrasonique.
4. La solution de nettoyage doit être non érosive et sans danger pour l'homme. Une solution avec 80 % d'alcool éthylique est recommandée. Veuillez suivre également les recommandations du fabricant de la solution de nettoyage pour l'utilisation recommandée.
5. Nettoyez la buse de pulvérisation avec l'aiguille du nettoyeur de buse lorsqu'elle est bloquée afin (voir figure ci-dessus).



8. Lubrification et entretien

1. Utilisez l'huile de lubrification dentaire pour l'entretien. L'utilisation d'huile non indiquée pour la lubrification des manches pourrait réduire la durée de vie de la manche et causer des lésions corporelles.
2. Pour lubrifier la manche de la série BA535QD/BA538QD, mettez une buse de pulvérisation dans la buse du contenant de l'huile de lubrification. Connectez l'instrument avec la buse (Fig. 4) et lubrifier 2 à 3 secondes.
3. Assurez-vous de lubrifier les manches avant la stérilisation et faites tourner à vide les instruments pendant 20 à 30 secondes pour chasser l'excès d'huile.
4. Pour lubrifier les mandrins de la manche, mettez une buse de pulvérisation (pince) dans la buse du contenant de l'huile de lubrification et injectez de l'huile dans le mandrin pendant 1 seconde (figure 5). Il est recommandé de lubrifier le mandrin au moins une fois par semaine. Passez ensuite à l'étape 2.
5. Après avoir retiré l'emballage et avant la première utilisation, assurez-vous de lubrifier avec de l'huile et de faire tourner les instruments à faible vitesse de rotation pendant 30 secondes et à la vitesse maximale pendant 20 à 30 secondes afin d'enlever les résidus d'huile



Fig. 4



Fig. 5

9. Stérilisation

BA International suggère la stérilisation conformément à la norme EN13060.



1. Placez la manche dans un sachet stérile à usage unique, et procédez à une stérilisation préliminaire par vapeur à vide. N'ouvrez pas le sachet de stérilisation avant utilisation.
2. Utilisez l'équipement de stérilisation indiqué par l'autorité ou l'administration compétente pour les procédures de stérilisation.
3. N'utilisez pas de vapeur chimique et aussi ne mettez pas la manche, la capsule et le rotor dans une solution désinfectante, autrement cela pourrait endommager la manche et causer de sérieux dommages.
4. La stérilisation dure environ 4 minutes à une température de 134 °C (le temps de séchage est 15 minutes).

10. Clause de non-responsabilité

1. Les informations contenues dans la présente notice d'utilisation ont été soigneusement revues. Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par une mauvaise utilisation de la manche ou une utilisation non conforme de la notice.
2. Les produits peuvent être modifiés sans préavis.
3. Veuillez-vous référer au code-barres figurant sur l'emballage pour la date de fabrication et la date de péremption.

NSK® et QD-J® sont des marques déposées de NAKANISHI INC. Japan.

11. Qualité et Service

Tous nos produits ont passé les procédures strictes de Qualité contrôle (QC) avant livraison. Veuillez noter que la mauvaise utilisation, la non-utilisation des pièces et accessoires recommandés ou la modification de nos produits sans notre accord peut réduire la durée de vie du produit ou l'endommager. Si vous avez des questions concernant votre instrument n'hésitez pas à prendre contact avec BA International ou votre distributeur (Munissez-vous de votre preuve d'achat).

12. Symboles

	Fabricant		Stérilisable dans un stérilisateur à la vapeur à la température spécifiée
	Consultez les instructions pour utilisation		Conformité Européenne
	Mise en garde		Mandataire Européen
	Laveur-désinfecteur pour thermique désinfection		

EC REP

CMC MEDICAL DEVICES & DRUGS S.L.
C/ Horacio Lengo N18.
CP29006, Málaga Spain

Distributed by:
B.A. INTERNATIONAL LTD.
Unit 9, Kingsthorpe Business Centre,
Studland Road, Kingsthorpe,
Northampton NN2 6NE U.K.



TTBIO CORP.
2F.,NO.7, 6TH ROAD INDUSTRY PARK
(manufacturer) TAICHUNG, TAIWAN 40755
TEL:886-4-23595958
FAX:886-4-23596893
E-mail:medical@ttbio.com
Website:www.ttbio.com
Rev.2019/04
Made in Taiwan