

## VORTICE®

micromoteur pneumatique

Grâce à l'amélioration de son rotor et de la chambre de rotation, qui est revêtue d'un matériau dur spécial, le micromoteur VORTICE® dispose désormais d'une puissance et d'une fiabilité plus élevées tout en conservant un fonctionnement souple et silencieux. Sa performance permet de conserver un couple extrêmement élevé et stable dans la plage de vitesse choisie, même sous charge soutenue. Ce micromoteur dispose d'un système de pulvérisation interne qui s'adapte à tout type de contre-angles ou pièce à main droites.

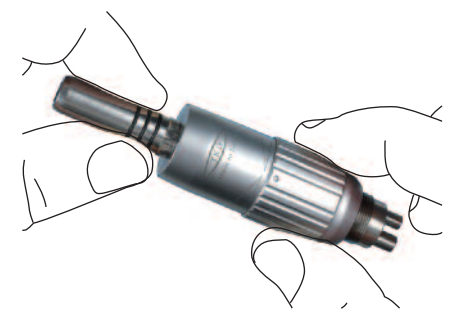
Ce micromoteur est disponible avec une connexion à 4 trous standard ou une connexion rapide (MULTiflex® compatible).

Lubrification au moyen d'huile SO2000 ou de toute autre huile de lubrification pour instruments rotatifs dentaires.

MULTiflex® est une marque déposée de Kaltenbach & Voigt GmbH, Germany.



Connexion rapide, avec le raccord rapide GYROFLEX®, permet à l'instrument de tourner librement et souplement de 360 degrés.



La vitesse peut être ajustée dans les deux sens en tournant la bague.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	DEFINITIVE® - DEFINITIVE® LED	VORTICE®
<b>Référence:</b>	REF 600.00 (sans lumière) REF 602.00 (avec lumière)	REF 224.40 (connexion 4-voies) REF 224.52 (connexion rapide)
<b>Vitesse de rotation:</b>	1000 ÷ 40000 T/min	4000 ÷ 20000 T/min
<b>Courant maxi:</b>	3,5 Ncm	2,5 Ncm
<b>Type du spray:</b>	interne	interne
<b>Source lumière:</b>	LED blanche haute brillance	-
<b>Pression d'air:</b>	1 ÷ 3 bar (refroidissement)	3,0 ± 0,1 bar (alimentation)
<b>Max air consommation:</b>	25 NI/min	63 NI/min
<b>Poids:</b>	90 g	98 g
<b>Conformités:</b>	ISO 11498, CEI EN 60601-1 Directives européennes 93/42/CEE (Class IIa) e 2007/47/CE.	ISO 13294, ISO 3964, ISO 9168
<b>Garantie:</b>	2 ans	2 ans

	DUOPAD®	BMC40	CONV24
<b>Référence:</b>	REF 392.00	REF 390.00	REF 394.00
<b>Voltage:</b>	13 Vdc ± 20%	32 Vdc ± 15%	24 Vac ± 15%
<b>Courant maxi:</b>	22 mA	6 A (10 s)	8 A
<b>Dimensions:</b>	73x117x24 mm	98x58 mm	60x50 mm
<b>Conformités:</b>	CEI EN 60601-1 CEI EN 60601-1-2	CEI EN 60601-1 CEI EN 60601-1-2	CEI EN 60601-1 CEI EN 60601-1-2
<b>Garantie:</b>	2 ans	2 ans	2 ans

	PPOT
<b>Référence:</b>	REF 395.00
<b>Pression:</b>	0 ÷ 3 bar
<b>Garantie:</b>	2 ans



0051



UNI CEI EN ISO 13485

Graphic: simone@matteucci.it

MICROMOTEURS / Cat.072FR/2014



TeKne Dental srl • Via del Pescinale, 77 • 50041 Calenzano (FI) • Italy  
Tel. +39 055 8825741 • Fax +39 055 8825764  
www.teknedental.com • info@teknedental.com



SIMPLIFYING DENTAL MOTION



## DEFINITIVE<sup>®</sup>LED

micromoteur sans charbons

Sans charbons et sans lampe, DEFINITIVE<sup>®</sup>LED est le nouveau moteur électrique qui ne nécessite aucune maintenance. Compact, longue durée de vie de la lumière, hautement fiable et silencieux sont les grands avantages de ce nouveau moteur électrique. Le design innovant du bobinage et du rotor permettent une très haute performance tout en conservant une très petite taille de moteur.

Une fois couplé avec le moteur DEFINITIVE<sup>®</sup>LED, tous les instruments rotatifs avec fibres optiques trouvent immédiatement la performance de la nouvelle technologie LED avec la simplicité et la qualité de la lumière du jour produisant un éclairage uniforme du champ opératoire. Avec la technologie LED vous pouvez oublier les changements d'ampoules. Le système d'éclairage LED intégré dans le moteur produit une lumière parfaite qui assure une vision claire pendant les soins.

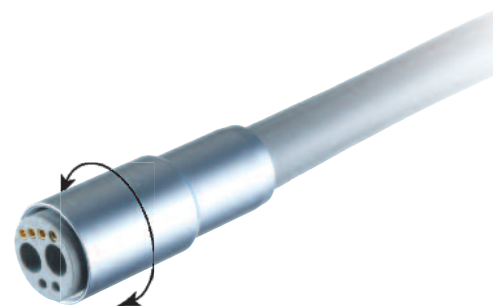
Micromoteur équipé avec un joint torique anti retour pour le spray.



Plus petit en taille que beaucoup d'autres micromoteurs, DEFINITIVE<sup>®</sup> est extrêmement léger et parfaitement équilibré.



Connexion du moteur au cordon silicone simplifiée permettant l'utilisation d'une connexion 4-trous électrifée.



Raccord tournant 540° sur cordon silicone spécial

## DUOPAD<sup>®</sup>

boîtier de contrôle



	100	1000	4000	5000	10000	40000	200000
HP 10:1	100 ÷ 4000 rpm						
HP 1:1		1000 ÷ 40000 rpm					
HP 1:5			5000 ÷ 200000 rpm				

Les micromoteurs peuvent être utilisés avec tous types de contre angles réducteurs ou multiplicateurs avec accouplement ISO 3964 standard.

Avec le nouveau clavier DUOPAD<sup>®</sup>, il est maintenant possible d'installer et de contrôler facilement deux instruments: le micromoteur électrique DEFINITIVE<sup>®</sup>LED et le détartreur piézo-électrique TITANUS<sup>®</sup>E / TITANUS<sup>®</sup>S (ou autre). Il est aussi possible de contrôler deux micromoteurs. Le clavier DUOPAD<sup>®</sup> se fixe facilement sur l'unité dentaire et peut être directement connecté à la platine BMC40 et/ou à la platine TN250. Les commandes et les informations sont échangées et transmises via le port série RS232. L'information sur le statut de l'instrument actif est clairement affichée sur l'interface graphique LCD. Par pression sur le clavier digital, il est possible de choisir l'instrument et de sélectionner le mode approprié. Si le micromoteur est sélectionné, il est possible de régler la vitesse et le mode. Il est aussi possible de sélectionner le ratio du contre angle utilisé. Si le détartreur est choisi, il est possible de choisir entre les modes: normal/paro/endo et de régler la puissance de sortie.

## BMC40

commande moteur

A été faite pour être installée dans tout type d'unité avec un câblage simple. Divers signaux de contrôle analogiques, sont transmis par l'interface RS232 et le soft de contrôle. Deux pièces supplémentaires, le CONV24 (convertisseur de voltage) et le PPOT (potentiomètre pneumatique), sont disponibles pour simplifier l'intégration dans les unités pneumatiques. Le contrôleur spécial de signal produit par la carte BMC40 permet au DEFINITIVE<sup>®</sup> de tourner doucement et efficacement sur l'ensemble de sa gamme de vitesse. La vitesse sélectionnée est gardée constante quelque soit la charge. La carte BMC40 est de petite taille et utilise des composants SMT.

