

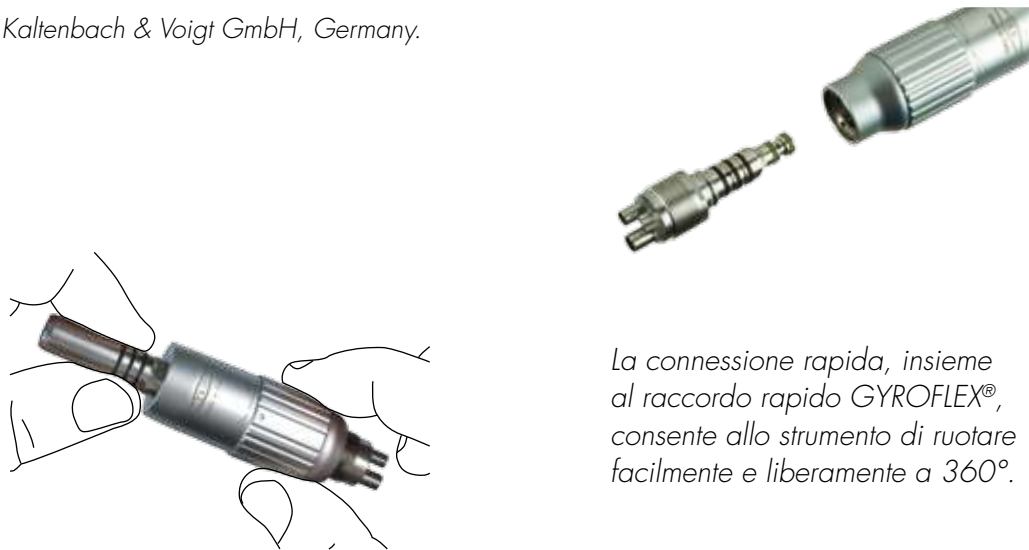
VORTICE®

micromotore pneumatico

Versatile e potente anche a basso numero di giri, il micromotore pneumatico VORTICE® è caratterizzato da alta affidabilità grazie allo statore rivestito di materiale speciale estremamente resistente. La coppia si mantiene elevata in tutta la gamma di velocità. Il micromotore è dotato di circuito spray interno e può essere usato con qualsiasi manipolo diritto o contrangolo con spray interno. Il micromotore è disponibile con attacco fisso oppure connessione rapida (compatibile Multiflex®).

Lubrificazione mediante l'olio lubrificante SO2000.

Multiflex® è un marchio registrato da
Kaltenbach & Voigt GmbH, Germany.



Velocità e senso di rotazione
sono regolabili mediante
apposita ghiera.



La connessione rapida, insieme
al raccordo rapido GYROFLEX®,
consente allo strumento di ruotare
facilmente e liberamente a 360°.

DATI TECNICI

	DEFINITIVE® - DEFINITIVE® LED	VORTICE®
Riferimento:	REF 600.00 (senza luce) REF 602.00 (con luce)	REF 224.40 (connessione 4 vie) REF 224.52 (connessione rapida)
Velocità di rotazione:	2000 ÷ 40.000 giri/min	4000 ÷ 20.000 giri/min
Massima coppia:	3,5 Ncm	2,5 Ncm
Sistema spray:	interno	interno
Sorgente di luce:	LED bianco ad alta luminosità	–
Pressione aria:	1 ÷ 3 bar (raffreddamento)	3,0 ± 0,1 bar (alimentazione)
Massimo consumo d'aria:	25 NI/min	63 NI/min
Peso:	90 g	98 g
Conformità:	ISO 11498, CEI EN 60601-1	ISO 13294, ISO 3964, ISO 9168
Garanzia:	2 anni	2 anni

	DUOPAD®	BMC40	CONV24
Riferimento:	REF 392.00	REF 390.00	REF 394.00
Tensione di ingresso:	13 Vdc ± 20%	32 Vdc ± 15%	24 Vac ± 15%
Massima corrente:	22 mA	6 A (10 s)	8 A
Dimensioni:	73x117x24xmm	98x58 mm	60x50 mm
Conformità:	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
Garanzia:	2 anni	2 anni	2 anni

	PPOT
Riferimento:	REF 395.00
Pressione di ingresso:	0 ÷ 3 bar
Garanzia:	2 anni



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

Graphic: simone@matteucci.it

MICROMOTORI / Cat.072IT/2011

MICROMOTORI



DEFINITIVE® LED
DUOPAD®
VORTICE®



SIMPLIFYING DENTAL MOTION



DEFINITIVE®LED

micromotore elettrico

Senza spazzole e senza lampadina, DEFINITIVE®LED è il nuovo potente micromotore elettrico a induzione trifase che non necessita di alcuna manutenzione. Compattezza, illuminazione con lunga vita, maggiore affidabilità, peso e rumore ridotti sono solo alcune delle caratteristiche offerte da questo micromotore. L'innovativo progetto e disposizione degli avvolgimenti permette alta efficienza e prestazioni superiori, nonostante la lunghezza totale sia stata mantenuta al minimo.

Il micromotore è dotato di circuito spray interno e può essere usato con qualsiasi manipolo diritto o contrangolo con spray interno. Una volta accoppiato al micromotore elettrico DEFINITIVE®LED, qualsiasi manipolo contrangolo con fibra ottica può immediatamente ottenere il vantaggio della nuova tecnologia a LED che, semplicemente e efficacemente, produce un maggiore livello di brillantezza e permette una illuminazione dell'area operativa con qualità diurna. L'innovativa tecnologia LED integrata nel micromotore produce una sagoma di luce superiore e uniforme che assicura una più chiara e nitida visione durante la profilassi.

Il micromotore dispone inoltre di un O-ring di non-ritorno per l'acqua spray.



Più piccolo di molti altri micromotori, DEFINITIVE® è estremamente leggero e perfettamente bilanciato.



La connessione del motore al tubo siliconato di alimentazione è stata semplificata grazie all'uso di una connessione 4-vie elettrificata.



Connessione girevole a 540° grazie allo speciale tubo siliconato.

DUOPAD®

pannello di controllo



BMC40

controllo motore

La speciale scheda elettronica BMC40 è stata progettata per essere montata virtualmente su qualsiasi riunito dentale con semplici connessioni. Oltre a vari segnali analogici di controllo, maggiore flessibilità può essere ottenuta tramite l'interfaccia seriale RS232 e software di controllo dedicato.

Due dispositivi aggiuntivi, il convertitore di tensione CONV24 e il potenziometro pneumatico PPOT, sono anche disponibili per semplificare l'integrazione nei riuniti pneumatici. Lo speciale controllo vettoriale utilizzato dalla scheda BMC40 ottimizza l'efficienza del micromotore DEFINITIVE® e mantiene una coppia estremamente elevata in tutta la gamma di velocità. La velocità impostata si mantiene così costante, anche se lo strumento è sottoposto a carichi elevati.

La scheda elettronica BMC40 ha infine ingombri contenuti, essendo costituita totalmente da componenti SMT.



	100	1,000	2,000	2,500	10,000	40,000	200,000
HP 16:1	125÷2,500 rpm						
HP 1:1			2,000÷40,000 rpm				
HP 1:5					10,000÷200,000 rpm		

Il micromotore può essere usato con qualsiasi manipolo contrangolo riduttore o moltiplicatore con connessione conforme allo standard ISO 3964.

Con il nuovo compatto pannello di controllo DUOPAD® è ora possibile installare facilmente e controllare due strumenti: il micromotore elettrico DEFINITIVE®LED e l'ablatore piezoelettrico TITANUS®E (oppure un altro strumento).

Il pannello di controllo DUOPAD® è stato concepito per essere facilmente fissato al telaio di un riunito dentale e può essere direttamente collegato alle schede elettroniche BMC40 e TN250. Comandi e informazioni vengono scambiati e trasmessi mediante la porta seriale RS232 integrata. Le informazioni sullo stato dello strumento attivo vengono chiaramente visualizzate sull'interfaccia LCD grafica.

Attraverso il tastierino è possibile scegliere lo strumento e selezionare la modalità operativa appropriata. Se il micromotore è selezionato, è possibile impostare la velocità e il senso di rotazione. È anche possibile selezionare il rapporto di trasmissione del manipolo contrangolo utilizzato: la velocità di uscita viene quindi calcolata e visualizzata. Se l'ablatore è selezionato, è possibile selezionare la modalità generale/endo/perio e corrispondentemente impostare la potenza di uscita.