

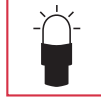
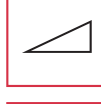
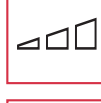
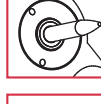
2017-2018

TKD

TeKne Dental



**CATALOGO
GENERALE**

	Attacco 3 vie Borden		Strumenti con cuscinetti a sfera estremamente affidabili
	Attacco 4 vie		Cambio fresa a pulsante
	Attacco 5 vie		Strumento con sistema di illuminazione
	Attacco 4 vie, elettrificato		Strumento con dispositivo LED di alta qualità
	Attacco 4 vie con 4 contatti elettrici		Strumento con ceramiche piezo-elettriche estremamente efficienti
	Connessione girevole		Strumento con potenza o velocità regolabile
	Connessione rapida GYROFLEX® (MULTiflex®- compatibile)		Potenza o velocità regolabile a passi
	Connessione per raccordi rapidi NSK PTL-CL-LED/4HV/III		Raffreddamento spray regolabile
	Connessione per raccordi rapidi Sirona R/F		Testina sigillata mediante una speciale guarnizione
	Connessione per raccordi Bien-Air Unifix®		Strumento thermo-disinfettabile
	134°C Strumento autoclavabile fino a 134 °C		

Turbine	PAG.
BRAVIA®XL 	8
BRAVIA®XLN/XLS/XLB	8
BRAVIA®L	10
BRAVIA®LN/LS/LB	10
MICRA®L	12
THALIA®	14

Micromotori	PAG.
VORTICE®	16
DEFINITIVE®	28
DEFINITIVE®LED	28
NUCLEUS®LED 	36

Raccordi rapidi	PAG.
GYROFLEX®	20
GYROFLEX®L	20
GYROFLEX®LED	20

Manipoli	PAG.
QUARK®CA/CAL 	18
QUARK®ST/STL	18
SONOSURGERY®	22

Ablatori	PAG.
AIRSON®	15
TITANUS®E	22
TITANUS®S	25

Lampada polimerizzante	PAG.
MOON	40

Tubi	PAG.
PNEUMATICI	42
ELETTRICI	45
MULTI-FUNZIONE	47

Altro	PAG.
SCHEDE ELETTRONICHE	31
ACCESSORI	40
PARTI DI RICAMBIO	52

Unità di controllo	PAG.
SONOSURGERY® UNIT	24
DEFINITIVE® UNIT 	34
DUOPAD®	38

Strumento	Raccordo	Tubo siliconato	Scheda elettronica	Strumento	Tubo siliconato	Scheda elettronica
 BRAVIA®XL BRAVIA®L MICRA®L	 GYROFLEX®LED GYROFLEX®LED GYROFLEX®L	 REF 322.6x	LC2 PLC2	 DEFINITIVE® DEFINITIVE®LED	 REF 322.8x REF 322.8x.01	CONV24 BMC40 DUOPAD USC60
 BRAVIA® MICRA®R VORTICE®	 GYROFLEX® REF 316.30 GYROFLEX® REF 316.40	 REF 322.3x REF 322.4x		 TITANUS®E/S	 REF 330.1x	CONV24 BMC60 24 V
 SONOSURGERY® THALIA® VORTICE® AIRSON®	 STERIL REF 316.40.08	 REF 322.4x REF 322.4x		 NUCLEUS®LED	 REF 324.9x.01 MOON	

Simplifying dental motion

TKD è il più grande produttore indipendente italiano di *strumentazione dinamica per uso odontoiatrico*.

Progettare e costruire strumenti di alta precisione robusti e affidabili è stata la nostra missione fin dalla prima e storica turbina a cuscono ad aria. Da allora, molti altri prodotti sono stati sviluppati e costruiti, tenendo sempre in mente la stessa idea iniziale.

Uno dei principali vantaggi della TKD è il fatto che l'azienda sviluppa e costruisce tutti i prodotti internamente. La divisione R&S, ad esempio, dispone di personale altamente qualificato con la necessaria competenza per progettare e sviluppare parti complesse di alta precisione. La nostra filosofia è quella di coniugare la produzione industriale con la stessa cura di una realtà artigianale. Ogni anno investiamo oltre il 5% in ricerca e nuovi speciali macchinari.

Durante gli ultimi anni la TKD, oltre a sviluppare e lanciare nuovi prodotti, ha anche revisionato e migliorato tutti i manipoli già esistenti. Sia che si tratti di una turbina ad alta velocità o di un motore a bassa velocità, tutte le necessarie connessioni elettriche e/o pneumatiche sono state semplificate e ridotte al minimo. I controlli e gli interfacciamenti alle varie schede elettroniche sono stati resi più semplici e logici possibili. Efficienza e affidabilità sono state aumentate a livelli eccelsi. Le parti di alta precisione, come ad esempio le pinze delle turbine e gli inserti degli ablatori, sono stati resi molto più sicuri e resistenti all'usura. La connessione di qualsiasi manipolo o raccordo rapido al suo tubo siliconato di alimentazione è stata resa più semplice e scorrevole.

Tutto questo ci aiuta nel nostro intento di *Semplificare il moto dentale*.

Offriamo una vasta gamma di prodotti e accessori di alta qualità a costi contenuti per il professionista e per l'industria dentale.

La TKD ha sempre fatto parte dell'associazione UNIDI ed esporta i suoi prodotti in oltre 55 paesi del mondo.

La società ha un sistema di gestione per la Qualità certificato secondo le norme UNI EN ISO 9001 e UNI CEI EN ISO 13485 fin dal 1998: durante tutte le fasi di produzione, dalla fabbricazione delle parti agli assemblaggi finali, rigorosi controlli assicurano che i prodotti venduti siano estremamente affidabili e sicuri.

Inoltre la TKD garantisce che tutti i suoi prodotti hanno raggiunto un livello di qualità conforme ai requisiti essenziali richiesti dalle Direttive Europee 93/42/CEE e 2007/47/CE e garantisce che la sua progettazione, produzione e controllo finale siano eseguiti secondo quanto indicato dalla norma ISO 13485. Tutti i dispositivi medici di classe IIa vengono marcati con il simbolo **CE**.

0051



IQNet Registration
N° IT-1224



UNI EN ISO 9001



UNI CEI EN ISO 13485



BRAVIA®XL, BRAVIA®XLN, BRAVIA®XLS & BRAVIA®XLB

Turbine a cuscinetti a sfere di nuova concezione, compatte e leggere, con coppia di torsione estremamente elevata e di forma elegante ed ergonomica.

Le turbine BRAVIA®XL/XLN/XLS/XLB sono dotate di un conduttore di luce solido altamente efficiente e sono caratterizzate da una affidabilità estremamente elevata.

Spray: a 4 getti.

Velocità di rotazione: 345000 giri/min.

Pressione raccomandata: $2,8 \pm 0,2$ bar per BRAVIA®XL/XLS; $2,5 \pm 0,3$ bar per BRAVIA®XLN/XLB

Lubrificazione semplice e rapida mediante lo speciale ingrassatore lubriONCE® in dotazione.

Lubrificazione opzionale mediante l'olio lubrificante SO2000.

Termodisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134°C / 2 bar.

La turbina BRAVIA®XL deve essere usata con i raccordi rapidi GYROFLEX®LED oppure MULTiflex®.

La turbina BRAVIA®XLN deve essere usata con i raccordi rapidi NSK PTL-CL-LED/4HV/III.

La turbina BRAVIA®XLS deve essere usata con i raccordi rapidi Sirona® R/F.

La turbina BRAVIA®XLB deve essere usata con i raccordi rapidi Bien-Air Unifix®.



Turbina **BRAVIA®XL** con luce
REF 162.02.01



Turbina **BRAVIA®XLN** con luce
REF 162.04.01



Turbina **BRAVIA®XLS** con luce
REF 162.06.01



Turbina **BRAVIA®XLB** con luce
REF 162.08.01



BRAVIA® BRAVIA®L BRAVIA®LN & BRAVIA®LB

Turbine compatte a cuscinetti a sfere, con coppia di torsione estremamente elevata e di forma ergonomica, e dotate di un conduttore di luce solido altamente efficiente.

Spray: a 3 getti.

Velocità di rotazione: 345000 giri/min.

Pressione raccomandata: $2,8 \pm 0,2$ bar per BRAVIA®L/LS; $2,5 \pm 0,3$ bar per BRAVIA®LN/LB

Lubrificazione semplice e rapida mediante lo speciale ingrassatore lubriONCE® in dotazione.

Lubrificazione opzionale mediante l'olio lubrificante SO2000.

Termodisinfezzabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134°C / 2 bar.

La turbina BRAVIA® deve essere usata con i raccordi rapidi GYROFLEX® oppure MULTiflex®.

La turbina BRAVIA®L deve essere usata con i raccordi rapidi GYROFLEX®/LED oppure MULTiflex®.

La turbina BRAVIA®LN deve essere usata con i raccordi rapidi NSK PTL-CL-LED/4HV/III.

La turbina BRAVIA®LS deve essere usata con i raccordi rapidi Sirona® R/F.

La turbina BRAVIA®LB deve essere usata con i raccordi rapidi Bien-Air Unifix®.



Turbina **BRAVIA® L** con luce
REF 162.02



Turbina **BRAVIA® LN** con luce
REF 162.04



Turbina **BRAVIA® LS** con luce
REF 162.06



Turbina **BRAVIA® LB** con luce
REF 162.08





Turbina **BRAVIA®**
REF 162.52



MICRA®L & MICRA®R

Turbine a cuscinetti a sfera, con testina ridotta, di forma elegante ed ergonomica. Progettate per facilitare l'accesso nei punti più nascosti, costituiscono la logica strumentazione complementare alle turbine a testa normale.

La turbina MICRA®L è equipaggiata con un conduttore di luce rigido.

Spray: a singolo getto.

Velocità di rotazione: 360000 giri/min.

Pressione d'aria raccomandata: $2,8 \pm 0,2$ bar.

Lubrificazione semplice e rapida mediante lo speciale ingrassatore LubriONCE® in dotazione.

Lubrificazione opzionale mediante l'olio lubrificante SO2000.

Termoisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C / 2 bar.

La turbina MICRA®R deve essere usata con i raccordi rapidi GYROFLEX® oppure MULTiflex®.

La turbina MICRA®L deve essere usata con i raccordi rapidi GYROFLEX®L, GYROFLEX®LED oppure MULTiflex®.



Turbina **MICRA®L** con luce
REF 193.02



Turbina **MICRA®R**
REF 192.52



THALIA®

Turbine semplici ed economiche a cuscinetti a sfere, con attacco fisso e coppia di torsione estremamente elevata.

Spray: a singolo getto.

Velocità di rotazione: 355000 giri/min.

Pressione raccomandata: $2,8 \pm 0,2$ bar.

Lubrificazione mediante l'olio lubrificante SO2000.

Termodisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134°C / 2 bar.

Le turbine sono dotate di valvola antiritorno per l'acqua spray.



Turbina **THALIA®**
REF 186.30



Turbina **THALIA®**
REF 186.40



AIRSON®

Ablatore pneumatico, con potenza di lavoro regolabile mediante apposita ghiera.

L'ablatore può essere utilizzato per tutte le procedure di profilassi.

Pressione d'aria raccomandata: $2,8 \div 3,3$ bar.

Frequenza di lavoro: $6 \div 7$ KHz.

Lubrificazione mediante l'olio lubrificante SO2000.

Manipolo, chiavetta e inserti termodisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134°C / 2 bar.



Ablatore **AIRSON®** (completo di 3 inserti)
REF 232.30



Ablatore **AIRSON®** (completo di 3 inserti)
REF 232.40



VORTICE®

Micromotori pneumatici con velocità e senso di rotazione regolabili mediante apposita ghiera.

Versatili e potenti anche a basso numero di giri.

I micromotori sono disponibili con spray interno e possono essere usati con qualsiasi manipolo contrangolo o diritto con spray interno (Tipo E).

Velocità: 4000 ÷ 20000 giri/min

Pressione d'aria raccomandata: 2,4 ÷ 3,0 bar.

Lubrificazione mediante l'olio lubrificante SO2000.

Termodisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C / 2 bar.

I micromotori sono dotati di valvola antiritorno per l'acqua spray.



Micromotore **VORTICE®**
REF 224.40



Micromotore **VORTICE®**
REF 224.52

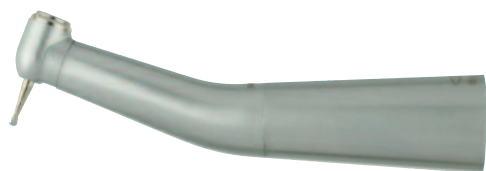


QUARK®CA & QUARK®CAL

Nuovi manipoli contrangoli e diritti di forma elegante e compatta, disponibili con e senza fibre ottiche.

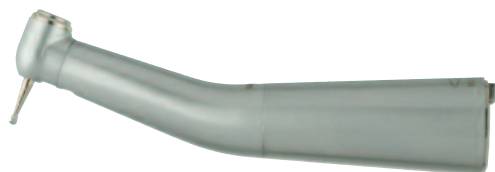
Il peso ridotto e la forma perfettamente bilanciata permettono una sicura presa mentre la testa di dimensioni ridotte permette un facile accesso all'area molare.

I manipoli devono essere usati con frese standard da Ø 20,35 mm e possono essere accoppiati a qualsiasi micromotore con spray interno.



Manipolo contrangolo **QUARK®CA** a bassa velocità, rapporto di trasmissione 1:1

REF 650.00



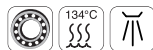
Manipolo contrangolo **QUARK®CAL** a bassa velocità con luce, rapporto di trasmissione 1:1

REF 652.00



Manipolo diritto **QUARK®ST** a bassa velocità, rapporto di trasmissione 1:1

REF 660.00



Manipolo diritto **QUARK®STL** a bassa velocità con luce, rapporto di trasmissione 1:1

REF 662.00



GYROFLEX®, GYROFLEX®L & GYROFLEX®LED

Raccordi rapidi per tubi a 3 vie, 4 vie o 4 vie elettrificati.

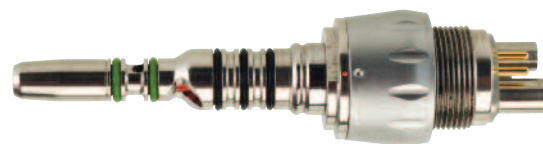
La connessione rapida GYROFLEX® permette l'uso degli strumenti TKD con rotazione libera a 360°.

Il modello GYROFLEX®L dispone di una lampadina integrata e permette l'uso delle turbine con conduttore di luce. Il modello GYROFLEX®LED è dotato di luce LED integrata.

I raccordi rapidi GYROFLEX® sono perfettamente compatibili con quelli MULTiflex®.

Il modello GYROFLEX®LED è anche disponibile con ghiera di regolazione per lo spray di raffreddamento.

I raccordi rapidi sono dotati di valvola antiritorno per l'acqua spray.



Raccordo rapido **GYROFLEX®LED** con LED integrato e con ghiera di regolazione per lo spray di raffreddamento
REF 316.62.09



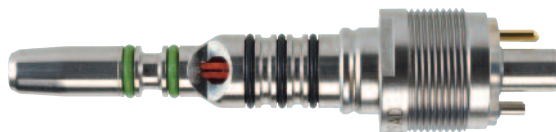
Raccordo rapido **GYROFLEX®**
REF 316.30



Raccordo rapido **GYROFLEX®L**
REF 316.40



Raccordo rapido **GYROFLEX®L** con lampadina integrata
REF 316.60



Raccordo rapido **GYROFLEX®LED** con LED integrato
REF 316.62



SONOSURGERY®

Manipolo pneumatico, con potenza di lavoro regolabile mediante apposita ghiera, completo di speciale chiavetta dinamometrica.

Il manipolo è stato progettato appositamente per le procedure di chirurgia ossea mediante gli speciali inserti sonici Komet®.

Pressione d'aria raccomandata: 2,8 ÷ 3,6 bar.

Frequenza di lavoro: 5000 ÷ 6500 Hz.

Lubrificazione mediante l'olio lubrificante SO2000.

Manipolo, chiavetta, inserti e raccordo rapido termodisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C / 2 bar.



Manipolo **SONOSURGERY®** (completo di chiavetta)
REF 234.52



SET INTRO Komet®:

Inserti chirurgici SFS101, SFS102, SFS105, SFS109



Manipolo **SONOSURGERY®**
(completo di chiavetta + SET INTRO Komet®)

REF 234.52.04



Raccordo rapido **SONOSURGERY® STERIL**
REF 316.40.08



SONOSURGERY® AIR SURGICAL UNIT

Nuova unità per il facile controllo di un manipolo sonico SONOSURGERY®.

L'unità è completamente pneumatica ed è equipaggiata con un premisacca per l'irrigazione del liquido sterile, il quale viene costantemente tenuto gonfiato a una bassa pressione (fino a 0,6 bar). Il liquido viene poi portato al manipolo mediante un tubetto sterile collegato al raccordo rapido SONOSURGERY® STERIL.

Una speciale pedaliera permette di attivare le vibrazioni e il flusso del liquido refrigerante simultaneamente. La pressione dell'aria viene inoltre attivata e aumentata progressivamente in modo da evitare una brusca partenza del manipolo.

Sia il flusso del liquido sia la pressione di alimentazione del manipolo possono essere variate da specifici comandi presenti sul pannello frontale.

A tale pannello è inoltre collegato un tubo siliconato staccabile con connettore standard 4-vie per l'alimentazione del manipolo.

L'unità, in combinazione con il manipolo SONOSURGERY® e specifici inserti, è adatta per tutte le applicazioni di chirurgia orale: raccolta di blocchi ossei, escissione di cisti, preparazione di siti implantari, estrazione di denti inclusi (anche terzi molari), rialzo del seno mascellare con accesso crestale o laterale, corticotomia, osteotomia e osteoplastica, etc.



Unità completa di asta metallica, premisacca, tubo siliconato staccabile, pedaliera pneumatica

REF 350.00



TITANUS®E & TITANUS®S

Ablatori piezoelettrici a ultrasuoni costruiti secondo le più moderne tecnologie.

Il trasduttore in titanio assicura una elevata affidabilità e una migliore resa in potenza.

Le vibrazioni generate sono assolutamente lineari e longitudinali.

Usati congiuntamente al comando elettronico USC60, gli inserti e il corpo del manipolo risultano galvanicamente isolati (isolamento di 3000 V), garantendo così assoluta sicurezza sia al paziente che all'operatore.

Frequenza di lavoro: 27 ÷ 32 KHz.

La chiave dinamometrica DYN0 può essere utilizzata con qualsiasi inserto TKD, EMS®, Satelec® o NSK.

Manipolo, chiave e inserti termodisinfettabili e sterilizzabili in autoclave fino a 134 °C / 2 bar.



Ablatori



SET completo di:

- 1 Ablatore TITANUS®E (REF 400.00.03) per uso con inserti EMS®
- 3 Inserti + 1 chiave dinamometrica DYN0 (REF 109.00)
- 1 Comando elettronico USC60 (REF 387.00)
- 1 Tubo siliconato grigio (REF 330.13)

REF 400.93.03



Ablatore **TITANUS®E** per uso con inserti EMS®
(completo di 3 inserti e chiave DYN0)

REF 400.00.03



Tubo siliconato con connettore a scatto

REF 330.13 (Grigio)

REF 330.12 (Grigio chiaro)

REF 330.17 (Marrone)



#AX Universale

#BX Spatola

#PX Perio

Inserti

REF 430.01 (compatibili EMS®)

REF 430.02 (compatibili EMS®)

REF 430.04 (compatibili EMS®)

REF 430.01.KV.0

(compatibili KaVo®)

REF 430.02.KV.0

(compatibili KaVo®)

REF 430.04.KV.0

(compatibili KaVo®)



#CX Spatola squadrata

Inserto (compatibile EMS®) **REF 430.03**
 (compatibile KaVo®) **REF 430.03.KV.0**



#PSX Perio Slim

Inserto (compatibile EMS®) **REF 430.05**
 (compatibile KaVo®) **REF 430.05.KV.0**



#DX Rimozione corone

Inserto (compatibile EMS®) **REF 430.07**
 (compatibile KaVo®) **REF 430.07.KV.0**



#EX Endo

Inserto per lime da Ø0.8 mm
REF 430.08



#PLX1

Inserto (compatibile EMS®)
REF 430.11



#PLX2

Inserto (compatibile EMS®)
REF 430.12



#PLX3

Inserto (compatibile EMS®)
REF 430.13



#PLX4

Inserto (compatibile EMS®)
REF 430.14



#PLX5

Inserto (compatibile EMS®)
REF 430.15



Ablatore **TITANUS®E** con connessione EMS®
 (completo di 1 inserto e chiave DYNØ)
REF 410.00.01



Tubo siliconato per ablatori EMS® Piezon®
REF 332.13 (Grigio) **REF 332.12** (Grigio chiaro) **REF 332.17** (Marrone)

SET completo di:

- 1 Ablatore TITANUS®S (REF 450.00.03) per uso con inserti Satelec®
- 3 Inserti + 1 chiave dinamometrica DYNØ (REF 109.00)
- 1 Comando elettronico USC60 (REF 387.00)
- 1 Tubo siliconato grigio (REF 330.13)

REF 450.93.03



Ablatore **TITANUS®S** per uso con inserti Satelec®
 (completo di 3 inserti e chiave DYNØ)
REF 450.00.03





#AX-S Universale

Inserto (compatibile Satelec®)
REF 480.01



#BX-S Spatola

Inserto (compatibile Satelec®)
REF 480.02



#PX-S Perio

Inserto (compatibile Satelec®)
REF 480.04



Chiavetta dinamometrica DYNO
REF 109.00



Ablatore **TITANUS®S** con connessione Satelec®
(completo di 1 inserto e chiavetta DYNO)
REF 460.00.01



Tubo siliconato per ablatori Satelec® Newtron®

REF 333.13 (Grigio)

REF 333.12 (Grigio chiaro)

REF 333.17 (Marrone)



LC2/PLC2

Alimentatore universale per due strumenti con illuminazione.
Corrente di uscita in D.C.
Tempo di spegnimento ritardato.
Funzionante con tensione di ingresso compresa fra 14 ÷ 26 V~ oppure 19 ÷ 36 Vdc.
Attivazione tramite due interruttori pneumatici integrati (PLC2).

REF 381.00 / REF 382.00



USC60

Alimentatore universale per ablatori piezoelettrici a ultrasuoni.
Il sofisticato controllo elettronico di potenza consente di adattare la frequenza di vibrazione all'effettivo carico di risonanza dell'ablatore.

Frequenza di lavoro: 27 ÷ 32 KHz.

Alimentazione: 24 V~ oppure 32 Vdc ± 15%

REF 387.00



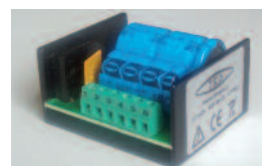
BMC40

Alimentatore per motori elettrici senza spazzole DEFINITIVE®.
Gamma di velocità: 1000 ÷ 40000 rpm.

Tensione di ingresso: 32 Vdc ± 15%

Velocità regolabile mediante tensione di riferimento analogica oppure porta seriale RS232.

REF 390.00



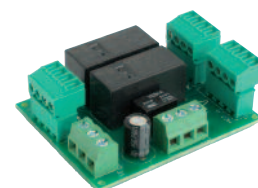
CONV24

Convertitore da Tensione alternata a Tensione continua.

Tensione di ingresso: 24 V~ ± 15%

Tensione di uscita: 32 Vdc

REF 394.00



MOT2

Commutatore per due motori elettrici.

La scheda permette di utilizzare due micromotori con una sola scheda elettronica BMC40.

Tensione di ingresso: 24 Vdc ± 15%

REF 396.00



BMC60

Alimentatore per motori elettrici senza spazzole NUCLEUS®LED.

Gamma di velocità: 100 ÷ 40000 rpm.

Tensione di ingresso: 32 Vdc ± 15%

Velocità regolabile mediante tensione di riferimento analogica oppure porta seriale RS232.

REF 397.00

DEFINITIVE® & DEFINITIVE®LED

Micromotori elettrici senza spazzole ad alte prestazioni, con velocità variabile in ambedue i sensi di rotazione.

I micromotori sono dotati di sistema con spray interno e possono essere usati con qualsiasi manipolo contrangolo o diritto con spray interno (Tipo E).

Velocità: 1000 ÷ 40000 giri/min

Il modello DEFINITIVE®LED è dotato di luce LED integrata.

I micromotori devono essere usati insieme alla scheda elettronica BMC40.

Non è richiesta alcuna manutenzione.

I micromotori sono inoltre dotati di un O-ring antiritorno per l'acqua spray.



Micromotore elettrico **DEFINITIVE®**
REF 600.00



Micromotore elettrico **DEFINITIVE®LED** con LED integrato
REF 602.00



SET completo di:

- 1 Micromotore elettrico DEFINITIVE® (REF 600.00)
- 1 Tubo siliconato Grigio (REF 322.83)
- 1 Scheda elettronica BMC40 (REF 390.00)

REF 600.93

SET completo di:

- 1 Micromotore elettrico DEFINITIVE®LED (REF 602.00)
- 1 Tubo siliconato Grigio (REF 322.83.01)
- 1 Scheda elettronica BMC40 (REF 390.00)

REF 602.93



DEFINITIVE® UNIT

Unità di controllo compatta per aggiungere facilmente la potenza di un micromotore elettrico senza spazzole al riunito dentale esistente.

È sufficiente collegare un tubo turbina al pannello posteriore per poter attivare il micromotore elettrico mediante il pedale del riunito dentale.

Dal pannello frontale è possibile variare la velocità e il senso di rotazione del micromotore.

Velocità: 1000 ÷ 40000 giri/min

Tensione di alimentazione: 230 Vac (Alimentatore esterno)



Unità completa di micromotore elettrico DEFINITIVE®LED,
alimentatore esterno, tubo siliconato staccabile

REF 393.00



NUCLEUS® LED

Micromotore elettrico senza spazzole ad alte prestazioni, per procedure endodontiche, con velocità variabile in ambedue i sensi di rotazione.

Il micromotore è dotato di sistema con spray interno e può essere usato con qualsiasi manipolo contrangolo o diritto con spray interno (Tipo E).

Velocità: 100 ÷ 40000 giri/min

Il motore NUCLEUS®LED è dotato di luce LED integrata.

Il micromotore è sterilizzabile in autoclave fino a 134 °C / 2 bar.

Il micromotore deve essere usato insieme alla scheda elettronica BMC60.

Non è richiesta alcuna manutenzione.

Il micromotore è inoltre dotato di un O-ring antiritorno per l'acqua spray.



Micromotore elettrico **NUCLEUS®LED** con LED integrato
REF 612.00



SET completo di:

- 1 Micromotore elettrico NUCLEUS®LED (REF 612.00)
- 1 Tubo siliconato Grigio (REF 324.93.01)
- 1 Scheda elettronica BMC60 (REF 397.00)

REF 612.93



Tubo siliconato con connettore girevole (540°)
per micromotori elettrici NUCLEUS®LED

REF 324.93.01 (Grigio)



DUOPAD®

Pannello di controllo compatto per l'uso di due strumenti: il micromotore elettrico senza spazzole DEFINITIVE®LED e, opzionalmente, l'ablatore piezoelettrico TITANUS®E o TITANUS®S.

La scatola di controllo DUOPAD® può essere facilmente fissata al telaio del Riunito dentale e deve essere collegata direttamente alle schede elettroniche BMC40 e/o USC60.

Comandi e dati vengono scambiati e trasmessi tramite la porta seriale RS232. Le informazioni sullo stato dello strumento attivo sono chiaramente visualizzate sul display LCD grafico. Mediante i sei tasti del tastierino è possibile scegliere lo strumento e selezionare la modalità operativa appropriata.



Unità completa di staffa metallica e 2 cavetti di interfacciamento

REF 392.00



MOON evolution

Lampada polimerizzante ad alte prestazioni con 6 differenti cicli programmati di lavoro, tre dei quali con partenza graduale (Soft Start).

La lampada è dotata di un LED ad alta potenza per una maggiore efficienza e migliore controllo.

Configurazione dritta o a pistola mediante una parte terminale girevole.

Lunghezza d'onda emissione LED: 430 ÷ 490 nm.

Tensione di alimentazione: 24 V~ ± 10 % oppure 20 ÷ 36 Vdc



Lampada polimerizzante **MOON** (completa di fibra ottica Ø8 mm)
REF 502.00



Tubo siliconato per lampada MOON

REF 330.23 (Grigio)

REF 330.27 (Marrone)

SET completo di:

- 1 lampada polimerizzante MOON (REF 502.00)
- 1 Tubo siliconato Grigio (REF 330.23)

REF 502.93



Fibra ottica Ø8 mm
REF 530.01



Fibra ottica Ø5 mm
REF 530.02



TUBI PER TURBINE, ABLATORI E MICRO- MOTORI PNEUMATICI

Ampia gamma di tubi diritti siliconati per turbine, micromotori e ablatori pneumatici. La lunghezza standard della guaina in silicone è 1,65 m. Differenti tipi di tubi siliconati sono disponibili su specifica richiesta.

Tubi pneumatici



Adattatore per tubi 4 vie con uscita 3 vie borden
REF 318.40



Tubo spiralato grigio, attacco 3 vie
REF 321.12



Tubo spiralato grigio, attacco 4 vie
REF 321.22



Tubo siliconato, attacco 3 vie
REF 322.31 (Nero) **REF 322.33** (Grigio)



Tubo siliconato con tubo di ritorno aria canalizzato e attacco 4 vie
REF 322.41 (Nero) **REF 322.43** (Grigio) **REF 322.42** (Grigio chiaro)
REF 322.45 (Bianco) **REF 322.47** (Marrone)





Tubo siliconato a 4 vie con connettore girevole (540°)
REF 322.43.01 (Grigio)



Tubo siliconato con tubo di ritorno aria canalizzato e attacco 4 vie elettrificato
REF 322.61 (Nero) **REF 322.63** (Grigio) **REF 322.62** (Grigio chiaro)
REF 322.65 (Bianco) **REF 322.67** (Marrone)



Tubo siliconato a 4 vie con connettore elettrificato e con ghiera di regolazione per lo spray di raffreddamento
REF 322.63.09 (Grigio)



Tubo siliconato con tubo di ritorno aria canalizzato e attacco 5 vie con lampadina integrata
REF 322.53 (Grigio) **REF 322.57** (Marrone) (per turbine versione USA)

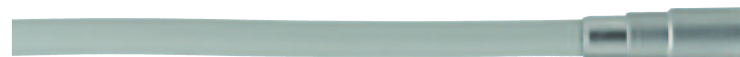


TUBI CON CONNETTORE PER MICROMOTORI ELETTRICI

Ampia gamma di tubi dritti siliconati per micromotori elettrici.
La lunghezza standard della guaina in silicone è 1,65 m.
Differenti tipi di tubi siliconati sono disponibili su specifica richiesta.



Tubo siliconato con connettore per micromotori elettrici DEFINITIVE® e Bien-Air MC3
REF 322.81 (Nero) **REF 322.83** (Grigio) **REF 322.82** (Grigio chiaro)
REF 322.85 (Bianco) **REF 322.87** (Marrone)



Tubo siliconato Grigio con connettore per micromotori elettrici NSK® Ti-Max M40(LED)
REF 322.83.02



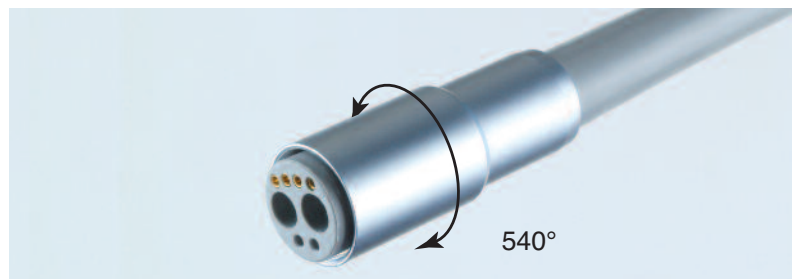
Tubo siliconato Grigio con connettore a doppia funzione per l'uso con turbina oppure micromotore elettrico Bien-Air MC3
REF 322.83.04



Tubo siliconato con connettore per micromotori elettrici Bien-Air MC2 IR
REF 327.61 (Nero) **REF 327.63** (Grigio) **REF 327.65** (Bianco) **REF 327.67** (Marrone)



Tubo siliconato con connettore per micromotori elettrici Bien-Air MC2 Isolite / LED
REF 327.71 (Nero) **REF 327.73** (Grigio) **REF 327.75** (Bianco) **REF 327.77** (Marrone)



Tubo siliconato con connettore girevole (540°) per micromotori elettrici DEFINITIVE®LED e Bien-Air MC3 LK / LED
REF 322.83.01 (Grigio) **REF 322.82.01** (Grigio chiaro) **REF 322.87.01** (Marrone)



Tubo siliconato con connettore girevole (540°) per micromotori elettrici Bien-Air MC2 Isolite / LED
REF 327.73.01 (Grigio)



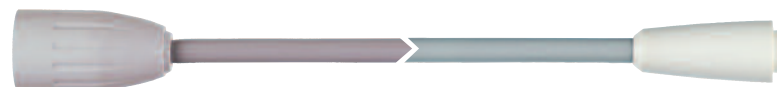
Tubo siliconato con connettore girevole (540°) per micromotore elettrico KaVo K200
REF 323.83.01 (Grigio)



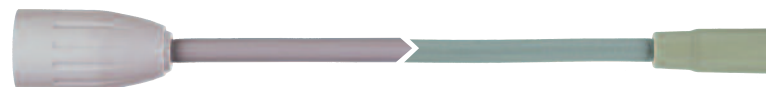
TUBI CON CONNETTORE MULTI-FUNZIONE



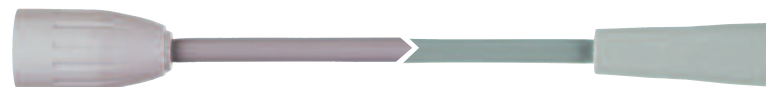
Gamma di tubi siliconati con connettore Multi-funzione. Questo speciale connettore consente di costruire riuniti dentali con tubi facilmente staccabili e sostituibili. Il connettore è disponibile con 4 vie idrauliche e fino a 11 vie elettriche. Diverse versioni per oltre 15 strumenti dentali sono disponibili su specifica richiesta.



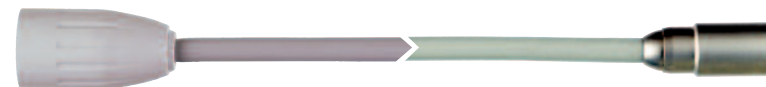
Tubo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco per ablatore TITANUS®E
REF 340.13



Tubo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco per ablatore EMS® Piezon®
REF 340.13.02



Tubo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco per ablatore Satelec® Newtron®
REF 340.13.03



Tubo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco per lampada polimerizzante MOON
REF 340.23



Tuo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco a 4 vie
REF 340.43



Tuo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco a 4 vie con presa elettrica
REF 340.63



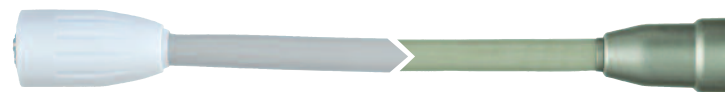
Tuo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco per micromotori elettrici DEFINITIVE® e Bien-Air MC3
REF 340.83



Tuo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco girevole (540°) per micromotori elettrici DEFINITIVE®LED e Bien-Air MC3 LK / LED
REF 340.83.01



Tuo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco girevole (540°) per micromotori elettrici Bien-Air MC2 Isolite / LED
REF 340.83.07



Tuo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e attacco girevole (540°) per micromotore elettrico NUCLEUS®LED
REF 340.93.01



Tubo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e siringa Luzzani MINILIGHT (6 funzioni)
REF 340.53



Tubo siliconato grigio con connettore Multi-funzione e siringa Luzzani MINIMATE (3 funzioni)
REF 340.53.01



CONNETTORE MULTI-FUNZIONE FEMMINA

È disponibile con 4 vie idrauliche e fino a 11 vie elettriche.
Varie versioni sono disponibili.

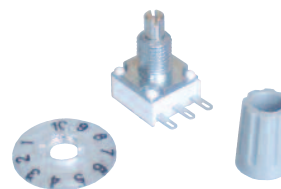
REF 342.XY



Ingrassatore LubriONCE®
REF 112.00



Cartucce grasso LubriONCE®
REF 112.90 (4 pezzi)



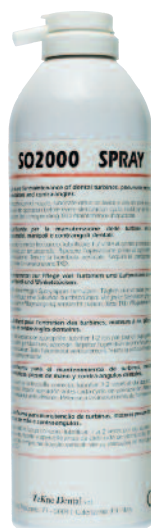
Potenziometro elettrico
REF 035.20.00



Potenziometro pneumatico PPOT
REF 395.00



Beccucci
REF 120.01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 06



Olio lubrificante SO2000
REF 120.00



Interruttore pneumatico
REF 370.00



Filtro acqua
REF 030.08.00



Manometro con connessione 4 vie
REF 129.40



Ghiera adattatore
REF 045.02.00



Schermo di protezione per lampada MOON
REF 520.00



Raccordo di plastica a "T" (3 x 1/16")
REF 095.10



Raccordo di plastica a "T" (2 x 1/8" + 1/16")
REF 095.11



KIT LED per raccordo rapido KaVo MULTiflex®LUX
REF 026.00.02



LED vari
REF 026.00.0x

DESCRIZIONE	ARTICOLO	Q.TÀ
Cartucce grasso lubriONCE®	REF 112.90	4
Olio lubrificante SO2000	REF 120.00	1
Beccuccio a punta	REF 120.01	1
Beccuccio per connessioni GYROFLEX®/MULTiflex®	REF 120.02	1
Beccuccio per manipoli contrangoli o diritti	REF 120.03	1
Beccuccio per turbine con connessione NSK	REF 120.04	1
Beccuccio per turbine con connessione Bien-Air	REF 120.05	1
Beccuccio per turbine con connessione Sirona®	REF 120.06	1
Rotore per turbine BRAVIA®L / LN / LS / LB	REF 162.90	1
Rotore per turbine BRAVIA®XL / XLN / XLS / XLB	REF 162.90.01	1
Rotore per turbine THALIA®	REF 186.90	1
Rotore per turbine MICRA®L, MICRA®R	REF 192.90	1
Cartuccia per ablatore AIRSON®	REF 230.90	1
Inserto #1	REF 230.01	1
Inserto #2	REF 230.02	1
Inserto #4	REF 230.04	1
Inserto #AX	REF 430.01	1
Inserto #BX	REF 430.02	1
Inserto #CX	REF 430.03	1
Inserto #PX	REF 430.04	1
Inserto #PSX	REF 430.05	1
Inserto #DX	REF 430.07	1
Inserto #EX	REF 430.08	1
Inserto #PLX1	REF 430.11	1
Inserto #PLX2	REF 430.12	1
Inserto #PLX3	REF 430.13	1
Inserto #PLX4	REF 430.14	1
Inserto #PLX5	REF 430.15	1

Inserto #AX (compatibile KaVo®)	REF 430.01.KV.0	1
Inserto #BX (compatibile KaVo®)	REF 430.02.KV.0	1
Inserto #CX (compatibile KaVo®)	REF 430.03.KV.0	1
Inserto #PX (compatibile KaVo®)	REF 430.04.KV.0	1
Inserto #PSX (compatibile KaVo®)	REF 430.05.KV.0	1
Inserto #DX (compatibile KaVo®)	REF 430.07.KV.0	1
Inserto #AX-S	REF 480.01	1
Inserto #BX-S	REF 480.02	1
Inserto #PX-S	REF 480.04	1
Chiavetta dinamometrica per inserti Komet®	REF 104.00	1
Chiavetta dinamometrica DYNO per inserti	REF 109.00	1
Raccordo di plastica a "T" (3 x 1/16")	REF 095.10	10
Raccordo di plastica a "T" (2 x 1/8" + 1 x 1/16")	REF 095.11	10
Guarnizioni per ablatore TITANUS/TITANUS®E	REF 001.22.01	10
Guarnizioni per ablatore TITANUS®E REF 410.00.01	REF 001.22.03	10
Guarnizioni per ablatore TITANUS®S REF 460.00.01	REF 001.25.03	10
Guarnizioni verdi per raccordi GYROFLEX®	REF 001.29.01	10
Guarnizioni nere per raccordi GYROFLEX®	REF 001.29.02	10
Guarnizioni per motori VORTICE® e DEFINITIVE®	REF 001.89.01	10
Guarnizioni blu per motore DEFINITIVE®/NUCLEUS®	REF 001.98.01	10
Fibra ottica Ø8 mm per lampada MOON	REF 530.01	1
Fibra ottica Ø5 mm per lampada MOON	REF 530.02	1
Schermo di protezione per lampada MOON	REF 520.00	1
LED per raccordo rapido GYROFLEX®LED	REF 026.00.00	1
KIT LED per raccordo rapido KaVo® MULTiflex®LUX	REF 026.00.02	1
LED per micromotori elettrici Bien-Air MC2 / MC3	REF 026.00.04	1
LED per raccordo rapido Sirona® R/F	REF 026.00.06	1
LED per turbine Bien-Air	REF 026.00.08	1
LED per micromotore elettrico DEFINITIVE®LED	REF 098.08.00	1
Lampadina per raccordi GYROFLEX®L	REF 028.00.00	2

Ordini

Importo minimo richiesto per la fatturazione: € 120 al netto.

Consegne

Ogni possibile sforzo viene fatto per consegnare gli ordini prontamente. Tuttavia la TKD non può essere ritenuta responsabile per eventuali danni causati da ritardi di consegna.

Spedizioni

La merce viaggia a rischio e pericolo del Committente.

Per consegne in porto franco, verranno addebitate in fattura le relative spese di spedizione.

Le riparazioni vengono spedite con pagamento contrassegno.

Termini di garanzia

La TKD garantisce tutti i propri prodotti contro gli eventuali difetti di funzionamento e fabbricazione per un periodo di 12 mesi (24 mesi per la turbina BRAVIA®XL / XLN / XLB / XLS, i micromotori VORTICE®/DEFINITIVE®/NUCLEUS®LED, le unità SONOSURGERY® UNIT / DEFINITIVE® UNIT / DUOPAD®, gli ablatori TITANUS®E / S, i micromotori DEFINITIVE®, la lampada MOON, le schede elettroniche, i tubi siliconati) dalla data di acquisto.

La garanzia non prevede la sostituzione gratuita di qualsiasi parte danneggiata per normale o eccessiva usura.

La garanzia decade immediatamente se il prodotto risulta danneggiato:

- a seguito dello scorretto utilizzo, scorretta installazione o insufficiente lubrificazione
- a causa dell'inosservanza delle Istruzioni d'uso allegate
- a causa di un intervento inadatto o a modifiche sul prodotto effettuate da terze persone non autorizzate da TKD

Articoli non coperti da garanzia: inserti, lampadine, LED.

I diritti di garanzia su un prodotto potranno essere rivendicati solo dopo presentazione della corrispondente fattura d'acquisto, la quale deve chiaramente riportare la data di acquisto, il riferimento del prodotto e il suo numero di serie o lotto.

In caso di reclami ritenuti giustificati, la TKD provvederà alla riparazione gratuita del prodotto.

Le richieste di risarcimento danni derivanti dall'eventuale cattivo funzionamento di un prodotto, qualunque sia la causa del difetto, non verranno accettate.

Responsabilità

La TKD può essere tenuta responsabile solo in relazione ai termini di queste condizioni generali di vendita dichiarate e alle disposizioni legali come fabbricante ai sensi della Direttiva 93/42/CEE per i dispositivi medici.

Foro competente: Firenze, Italia.

Caratteristiche e dati tecnici

La TKD si riserva il diritto di apportare tutte le modifiche che ritiene necessarie per il miglioramento del prodotto senza alcun preavviso.

Marchi registrati da TeKne Dental srl:
BRAVIA®, MICRA®, THERA®, THALIA®, VORTICE®, DEFINITIVE®, GYROFLEX®, AIRSON®, TITANUS®,
DUOPAD®, NUCLEUS®, QUARK®

MULTIflex® e PiezoLED® sono marchi registrati da Kaltenbach & Voigt GmbH, Germania.
Piezon® è un marchio registrato da Electro Medical Systems SA, Svizzera.
Newtron® è un marchio registrato da Acteon SA, Francia
Unifix® è un marchio registrato da Bien-Air SA, Svizzera.

SIMPLIFYING DENTAL MOTION



TeKne Dental s.r.l.

Via del Pescinale, 77 - 50041 Calenzano (FI) - ITALY

 +39 055 8825741  +39 055 8825764
info@teknedental.com **www.teknedental.com**