



Tensione di alimentazione: 230Vac-50/60Hz (optional 115Vac-50/60Hz)
 Fusibili: 2 x T1,6A L 250V (vers. 115Vac: 2x T2,5A L 250V)
 Potenza assorbita: 106 VA
 Isolamento: classe I, tipo BF
 Funzionamento intermittente: Ton-Toff=30s-10s
 Temperatura di funzionamento: +10°C/+40°C
 Portata max pompa d'irrigazione: 90 ml/min (modalità micromotore); 64 ml/min (modalità piezo)
 Dimensioni unità di controllo: mm 245x245x100 (MUN.PZ); mm 245x245x130

Manipolo piezo (PZ01)

Frequenza di funzionamento: 27 kHz ÷ 37 kHz scansione automatica
 Potenza utile al manipolo: 53 W
 Diametro max manipolo: 23 mm
 Funzioni principali: Regolazione potenza, effetto vibra, portata pompa, n. 20 programmi.

Micromotore (UM.LED) -per UNIKO.PZ-

Motore brushless con luce led
 Torque massimo (con riduzione): limitata a 80Ncm
 Velocità di rotazione motore (1:1): 400-40.000 rpm
 Funzioni principali: Regolazione velocità, torque, portata pompa, rapporto di riduzione, reverse; n. 10 programmi

Accessorio ideale per motore led: **C32L** contrangolo ottico 32:1 di massima affidabilità, irrigazione esterna e interna, push button.



Supply voltage 230Vac-50/60Hz (optional 115Vac-50/60Hz)
 Fuses 2 x T1,6A L 250V (vers. 115Vac: 2x T2,5A L250V)
 Power: 106 VA
 Isolation: class I, type BF
 Intermittent operation: Ton-Toff=30s-10s
 Operating temperature: +10°C/+40°C
 Peristaltic pump maximum rate: 90 ml/min (micromotor mode); 64 ml/min (piezo mode)
 Control unit dimensions: mm 245x245x100 (MUN.PZ); mm 245x245x130

Piezo handpiece (PZ01)

Operating frequency: 27 kHz ÷ 37 kHz automatic scan
 Piezo handpiece power: 53 W
 Handpiece maximum diameter: 23 mm
 Main functions: Control of power, vibration, pump rate, n. 20 programs

Micromotor (UM.LED) -for UNIKO.PZ-

Brushless Motor with led light
 Maximum torque (with reduction): limited to 80Ncm
 Motor rotation speed (1:1): 400-40.000 rpm
 Main functions: Control of speed, torque, pump rate, reduction, reverse; n. 10 programs

Ideal accessory for led Motor: **C32L** optic contra-angle 32:1, top reliability, external and internal spraying, push button.



MARIOTTI

ULTRASONIC SURGERY/IMPLANTOLOGY PIEZOELECTRIC UNITS

UNIKO PZ
surgery



UNIKO PZ
surgery

The High Quality Made in Italy

MARIOTTI & C. SRL
 Implant-surgery motors and piezoelectric - manufacturer since 1973
 Via Seganti 73 - 47121 Forlì - Italy
 Tel +39 0543 474105 - Fax +39 0543 781811
 info@mariotti-italy.com
 www.mariotti-italy.com



T +34 93 419 47 70
 info@adin-iberica.com
 www.adin-iberica.com
 ADIN IBÉRICA IMPLANTES
 Via Manuel de Falla, Nº 14
 08753 - Fontpineda - Spain

REV.03 - 2016

Lo staff di progettazione Mariotti in collaborazione con esperti del settore, presenta le nuove unità per chirurgia/implantologia piezoelettrica. **miniUNIKO.PZ** eroga la sua potenza ultrasonica in maniera ottimale grazie all'innovativo controllo dinamico della frequenza per garantire una corretta erogazione di energia in ogni situazione. La versione **UNIKO.PZ** ha la doppia funzionalità combinando Piezoelettrico e Motore brushless con luce led ad alta luminosità.

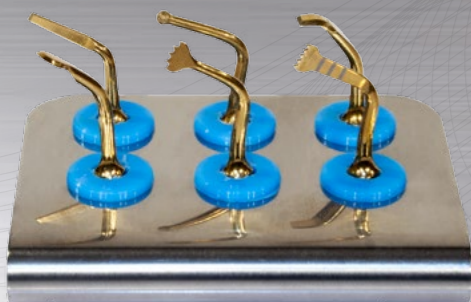
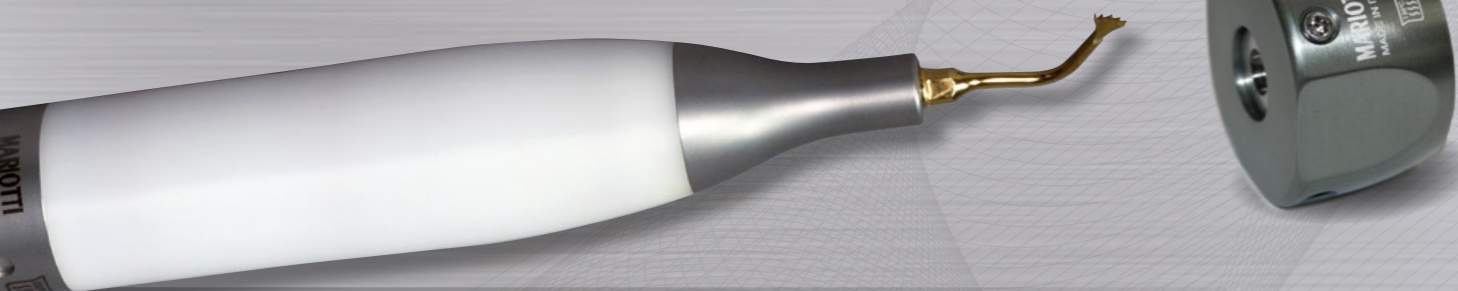
- Prestazioni ottimali e sicurezza operativa con regolazioni precise di potenza e vibrazione
- Sistema di controllo dell'irrigazione tramite pompa peristaltica
- Facilità di utilizzo, immediato e intuitivo tramite tastiera a sfioramento e ampio display
- Versione aggiornabile tramite software
- Manipolo piezoelettrico ergonomico e potente, privo di surriscaldamenti
- Lunga durata delle parti da sterilizzare. Autoclavabili: manipolo, cavo e connettore

The Mariotti's technical staff working side-by-side with experts in the field, presents the new surgery/implantology piezo-electric units. **miniUNIKO.PZ** delivers its ultrasonic power in an optimal way thanks to the innovative system of dynamic frequency control to ensure the proper supply of energy at any situation. The **UNIKO.PZ** version gives the double feature combining Piezoelectric and brushless Motor with high luminosity led light.

- Excellent performances in safety with precise adjustment of power and vibration
- Spraying system control through peristaltic pump
- User friendly, immediate and intuitive use by touch keyboard and wide display
- Update version via software
- Ergonomic and powerfull piezoelectric handpiece, no overheating
- Extended service life of parts that require sterilization. Suitable for autoclave sterilization: handpiece, cable and connector.



Chiave dinamometrica per il corretto serraggio dell'inserto al manipolo piezo
Torque wrench for the right locking of the tip to the piezo handpiece



Kit base con n.6 inserti per osteotomia, osteoplastica, estrazione
Basic kit with n.6 tips for osteotomy, osteoplasty, extraction
US1, US2, UL3, US4, US5, UC1

Irrigazione Spraying



Irrigazione pratica pompa peristaltica con cambio tubo rapido e massima efficienza
Irrigation practical peristaltic pump, fast tube replacement and top efficiency

CE
0476

INSERTI PER CHIRURGIA SURGERY TIPS

US1
Inserto sega a 5 denti, per osteotomia ad elevata efficienza
Saw tip with 5 teeth, for high efficiency osteotomy

US2
inserto sega piatto a 5 denti, per osteotomia di maggiore precisione
flat saw tip with 5 teeth, for more precise osteotomy

US3
inserto piatto, per osteotomia fine
flat scalpel tip, for fine osteotomy

US4
inserto piatto circolare affilato, per osteoplastica
flat circular sharp tip, for osteoplasty

US5
inserto piatto trapezoidale affilato, per osteoplastica
flat trapezoid sharp tip, for osteoplasty

US1L
inserto sega a 4 denti angolato a sinistra, per osteotomia ad elevata efficienza
saw tip left-angled with 4 teeth, for high efficiency osteotomy

US1R
inserto sega a 4 denti angolato a destra, per osteotomia ad elevata efficienza
saw tip right-angled with 4 teeth, for high efficiency osteotomy

UL1
inserto piatto circolare non affilato, per separazione della membrana sinusale
flat circular not sharp tip, for split of the sinus membrane

UL2
inserto conico non affilato, per separazione della membrana sinusale
cone not sharp tip, for split of the sinus membrane

UL3
inserto sferico diamantato, per osteotomia vicino a tessuti molli o strutture delicate
spherical diamond-coated tip, for osteotomy near soft tissue or sensitive structures

UL4
inserto piatto diamantato, per osteotomia vicino a tessuti molli o strutture delicate
flat diamond-coated tip, for osteotomy near soft tissue or sensitive structures

UC1
inserto lungo piatto affilato per estrazione
long flat sharp scalpel for extraction

UL5
inserto piatto circolare non affilato, per separazione della membrana sinusale
flat circular not sharp tip, for split of the sinus membrane

UI1
inserto per la preparazione del sito implantare, diametro 2 mm
tip to enlarge implantation area, diameter 2 mm

Versioni Versions

MUN PZ



MiniUNIKO PZ

- unità di controllo con pompa peristaltica (MUN.UPZ)
- manipolo piezoelettrico autoclavabile (PZ01)
- pedale on/off (PD.PZ) - opzionale: pedaliera multifunzione (PED)-
- kit base con n. 6 inserti (PZ06)
- chiave dinamometrica (PZ05)
- due tubi sterili per irrigazione

- control unit with a peristaltic pump (MUN.UPZ)
- piezoelectric autoclavable handpiece (PZ01)
- on/off switchpedal (PD.PZ) -optional: multifunction pedal (PED)-
- basic kit with n. 6 tips (PZ06)
- two sterile irrigation tubes

UN PZ



UNIKO PZ

- unità di controllo doppia con pompa peristaltica (UN.UPZ)
- manipolo piezoelettrico autoclavabile (PZ01)
- micromotore a induzione autoclavabile con luce led (UM.LED)
- pedaliera multifunzionale a velocità variabile (PVAR)
- kit base n. 6 inserti (PZ06)
- chiave dinamometrica (PZ05)
- due tubi sterili per irrigazione

- double control unit with a peristaltic pump (UN.UPZ)
- piezoelectric autoclavable handpiece (PZ01)
- brushless autoclavable micromotor with led light (UM.LED)
- multifunction variable speed foot-control (PVAR)
- basic kit with n. 6 tips (PZ06)
- torque wrench (PZ05)
- two sterile irrigation tubes

MARIOTTI
UNIKO PZ