

mectron

 **MECTRON**
INSERTI PIEZOSURGERY®
E PIEZODRILL®



PIEZOSURGERY® E PIEZOBRILL®



TECNOLOGIA
ORIGINALE E BREVETTATA -
PIÙ DI 25 ANNI DI
EVIDENZA SCIENTIFICA
INTERNAZIONALE



4	Tecnica PIEZOSURGERY® e PIEZODRILL®	37	Inseri IM2P - IM2P-15	66	Insero PL2	95	Insero EN5L
6	Qualità degli Inserti	38	Insero IM2.8A	67	Insero PL3	96	Insero EN6R
8	Indicazioni	39	Insero IM2.8P	68	Insero PL0419	97	Insero EN6L
10	Set PIEZODRILL® A	40	Inseri IM3A - IM3A-15	69	Insero PL0527	98	Insero EX1
11	Set PIEZODRILL® B	41	Inseri IM3P - IM3P-15	70	Insero PL0631	99	Inseri EX2 - EX3
12	Inseri PD0118A - PD0118B	42	Insero IM3.4A	71	Insero PL0719	100	Leve piezoelettriche
13	Inseri PD0223A - PD0223B	43	Insero IM3.4P	72	Insero OP1	101	Insero EXL1
14	Inseri PD0328A - PD0328B	44	Insero IM4A	73	Insero OP2	102	Insero EXL2
15	Inseri PD0432A - PD0432B	45	Insero IM4P	74	Inseri OP3 - OP3A	103	Insero EXL3
16	Inseri PD0535A - PD0535B	46	Insero P2-3	75	Insero OP4	104	Inseri EXP3-R - EXP3-L
18	Set PIEZOSURGERY®	47	Insero P3-4	76	Inseri OP5 - OP5A	105	Inseri EXP4-R - EXP4-L
19	Set Basic	48	Inseri OT1 - OT1A	77	Insero OP6	106	Insero PS1
20	Set Osteotomy	49	Insero OT2	78	Insero OP7	107	Insero PS2
21	Set Sinus Lift Lateral	50	Insero OT4	79	Insero OP8	108	Insero PS6
22	Set Piezo Lift	51	Inseri OT5 - OT5A - OT5B	80	Insero OP9	109	Insero PP1
23	Set Manual Piezo Lift	52	Insero OT6	81	Insero SLC	110	Insero PP10
24	Set Sinus Lift	53	Inseri OT7 - OT7A	82	Insero EL1	111	Inseri PP11-PP12
25	Set Implant Prep Pro	54	Insero OT7S-4	83	Insero EL2	112	Insero base ICP, terminale IC1
26	Set Extraction	55	Insero OT7S-3	84	Insero EL3	113	Crown prep tips
27	Set Third Molar Extraction	56	Insero OT7-20	85	Insero SLS	114	Enzymec
28	Set Explantation	57	Inseri OT8R - OT8L	86	Insero SLE1	116	Ricerca scientifica
29	Set Resective Perio	58	Insero OT9	87	Insero SLE2	117	Mectron education
30	Set Retro Surgical	59	Insero OT11	88	Insero PR1	118	Parti di ricambio
31	Box e tray porta inserti	60	Insero OT12	89	Insero PR2	120	Codici di riferimento
32	Insero IM1S	61	Insero OT12S	90	Insero EN1	122	Settaggi appropriati per gli inserti
33	PINS IM1, IM1S, 2-2.4, 2-3	62	Insero OT13	91	Insero EN2	126	Sequenza prep. sito implantare
34	Insero IM1 AL	63	Insero OT14	92	Insero EN3		
35	PINS IM1 AL, 2-2.4 AL, 2-3 AL	64	Insero SLO-H	93	Insero EN4		
36	Inseri IM2A - IM2A-15	65	Insero PL1	94	Insero EN5R		

→ TECNICA PIEZOSURGERY® E PIEZODRILL®

→ MECTRON HA
DEFINITO UNA NUOVA
DIMENSIONE IN
CHIRURGIA OSSEA



- Precisione, semplicità e sicurezza
- Aumenta la qualità e il successo per l'operatore e i suoi pazienti

MT-BONE non solo introduce la tecnologia PIEZODRILL®, ma segna anche un nuovo capitolo nell'evoluzione di PIEZOSURGERY®, con maggiore potenza, controllo ottimizzato degli inserti e un'innovativa interfaccia utente.

- TAGLI MICROMETRICI: precisione chirurgica ottimale e sensibilità intraoperatoria
- TAGLI SELETTIVI: minimo danneggiamento dei tessuti molli, che garantisce sicurezza per l'operatore e i suoi pazienti
- EFFETTO DI CAVITAZIONE: visibilità intraoperatoria ottimale e campo chirurgico esangue
- VANTAGGIO ISTOLOGICO: guarigione ossea più favorevole nel processo di osseointegrazione



→ QUALITÀ DEGLI INSERTI



→ PRECISIONE

Utilizzo di macchina affilatrice CNC automatica a 5 assi con precisione fino a 0,01 mm. L'intero processo di lavorazione per ogni singolo inserto può durare fino a 12 minuti.

→ MATERIALE

Gli inserti a ultrasuoni Mectron sono realizzati in acciaio inossidabile di grado medicale ad alta qualità.



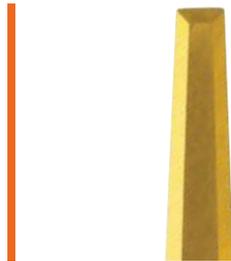
→ INSERTI DI ALTISSIMA QUALITÀ PER SPECIALISTI

Ogni inserto ad ultrasuoni Mectron è sottoposto a 12 fasi di lavorazione.



→ DIAMANTATURA

In base alle indicazioni d'uso, gli inserti sono rivestiti con diamanti specificatamente selezionati. La granulometria della diamantatura è stata selezionata per ciascuna tecnica con test clinici e di laboratorio.



→ RIVESTIMENTO IN NITRURO DI TITANIO

Un apposito processo di nitrurazione al titanio incrementa la durezza della superficie degli inserti per aumentare l'efficienza e la durata dei taglienti.



→ MARCATURA

Il codice di ogni inserto è riportato con incisione laser.

→ CONTROLLO DI QUALITÀ

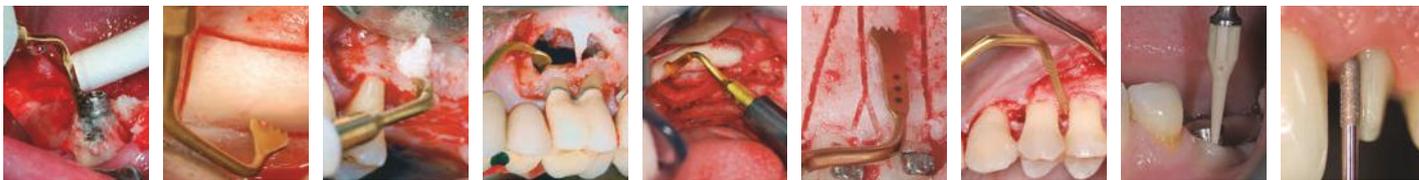
Ogni inserto viene sottoposto a 7 controlli di qualità prima della vendita.

INDICAZIONI

→ RIALZO DEL SENO PER VIA CRESTALE	→ RIALZO DEL SENO PER VIA LATERALE	→ PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE - PIEZOSURGERY®		→ PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE - PIEZODRILL®	→ ESPANSIONE DI CRESTA	→ SCOLLA-PERIOSTEO	→ ESTRAZIONI	→ ESTRAZIONE DEL TERZO MOLARE
→ PIEZO-LIFT	→ STANDARD	→ STANDARD	→ OPTIONAL	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD
PL1	OP3	IM1S	IM1 AL	PD0118A	OT7	PR1	EX1	EXL1
PL2	OT5	IM2A	IM2A-15	PD0223A	OT7S-4	PR2	EX2	EXL2
PL3	SLC	IM3A	IM2.8A	PD0328A	OT7S-3		EX3	EXL3
PL0419	SLO-H	IM4A	IM3A-15	PD0432A	OT12		PS2	→ OPTIONAL
PL0527	SLS	IM2P	IM3.4A	PD0535A	→ OPTIONAL			EX1
PL0631	SLE1	IM3P	IM2P-15	PD0118B	OP5			SLO-H
PL0719	SLE2	IM4P	IM2.8P	PD0223B	OT2			
	EL1	OT4	IM3P-15	PD0328B	OT4			
	→ OPTIONAL	P2-3	IM3.4P	PD0432B	OT7A			
	OT1	P3-4	PIN IM1	PD0535B	OT12S			
	OT1A		PIN IMS		OT7-20			
	OT5A		PIN 2-2.4					
	OT5B							
	EL2							
	EL3							



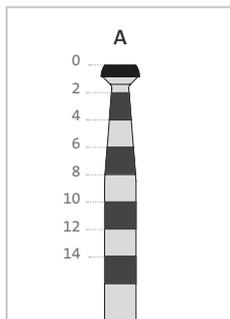
→ RIMOZIONE IMPIANTI	→ INNESTO OSSEO A BLOCCO	→ INNESTO OSSEO PARTICOLATO/RIMODELLAMENTO OSSEO	→ CHIRURGIA ENDODONTICA	→ OSTEOTOMIA IN PROSSIMITÀ DI NERVI	→ TECNICA DI CORTICOTOMIA	→ CHIRURGIA PARODONTALE	→ PROTESI
→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ STANDARD	→ OPTIONAL
EXP3-R	OT7	OP3	OP7	OT1	OT7S-4	OP5A	PS1
EXP3-L	OP5	SLC	PS2	OT5	OT7S-3	OP8	PS6
EXP4-R	OT8L	→ OPTIONAL	EN1		→ OPTIONAL	OP9	PP10
EXP4-L	OT8R	OP1	EN2		OT7	OT13	PP11
	OT12	OP2	EN3		OT7A	OT14	PP12
	→ OPTIONAL	OP3A	EN4			OP5	OP2
	OT6		→ OPTIONAL			OP3	OP3A
	OT7A		EN5R			PS2	OP4
	OT7S-4		EN5L			PP1	OP6
	OT7S-3		EN6R			ICP + IC1	
	OT12S		EN6L				
	OT7-20		OP3				
							DB2
							CROWN PREP TIPS
							TA12D90* Ø 1,2 mm
							TA12D60*
							TA14D120* Ø 1,4 mm
							TA14D90*
							TA14D60*
							TA16D120* Ø 1,6 mm
							TA16D90*
							TA16D60*
							TF12D90* Ø 1,2 mm
							TF12D60*
							TF16D90* Ø 1,6 mm
							TF16D60*



→ SET PIEZODRILL® A

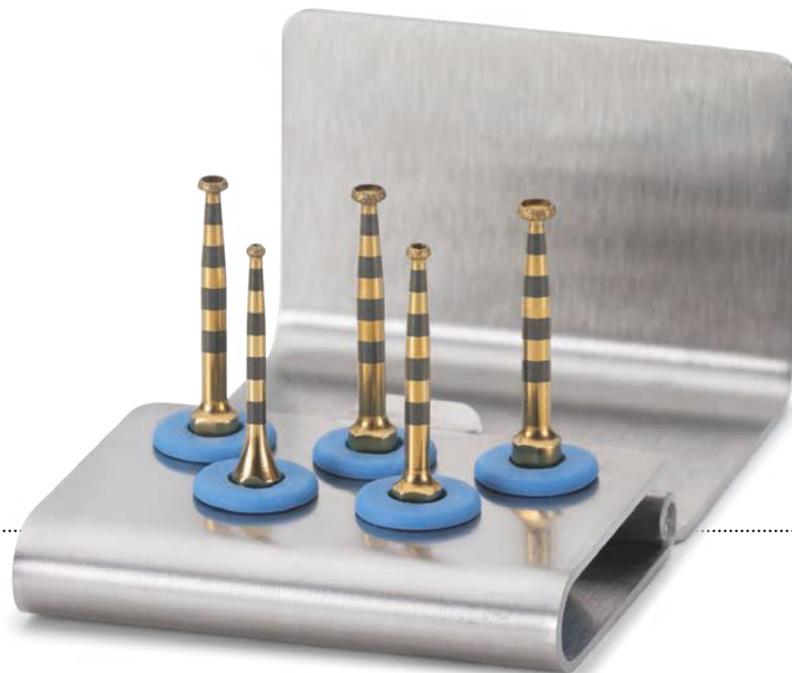
Set di 5 inserti sequenziali per la preparazione del sito implantare fino a \varnothing 3,5 mm

Versioni con tacche di profondità da 2 mm.



→ FORNITO CON:

- 1 inserto PD0118A
- 1 inserto PD0223A
- 1 inserto PD0328A
- 1 inserto PD0432A
- 1 inserto PD0535A
- 1 porta inserti

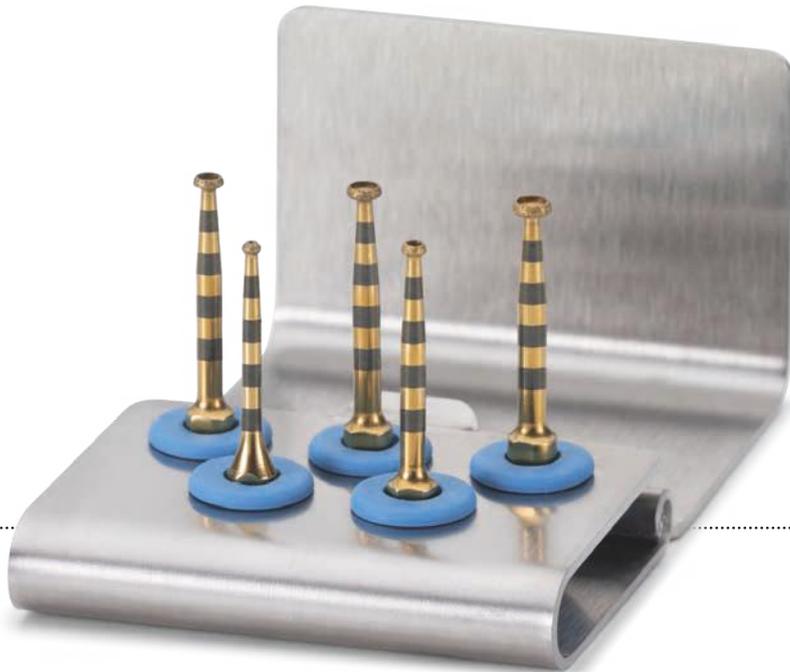


→ PD0118A → PD0223A → PD0328A → PD0432A → PD0535A



→ SET PIEZODRILL® B

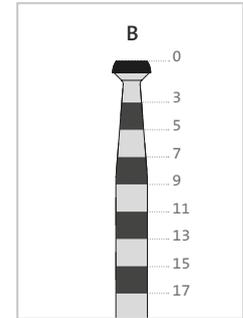
Set di 5 inserti sequenziali per la preparazione del sito implantare fino a \varnothing 3,5 mm



→ FORNITO CON:

- 1 inserto PD0118B
- 1 inserto PD0223B
- 1 inserto PD0328B
- 1 inserto PD0432B
- 1 inserto PD0535B
- 1 porta inserti

Versioni con tacche di profondità da 3 mm.



→ PD0118B → PD0223B → PD0328B → PD0432B → PD0535B

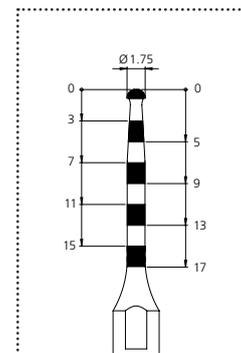
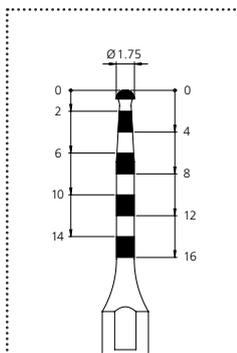


PD0118A – PD0118B

inserti diametro 1,8 mm per la preparazione iniziale del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

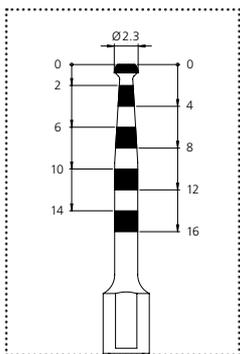
→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia pilota iniziale



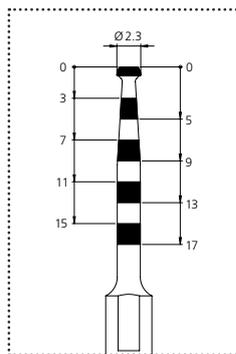
Granulometria diamantatura 90 μ m

inserti diametro 2,3 mm per la
preparazione del sito implantare

PD0223A – PD0223B



Granulometria diamantatura 90 μ m



→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA
allargamento o finalizzazione del
sito implantare



PD0328A – PD0328B

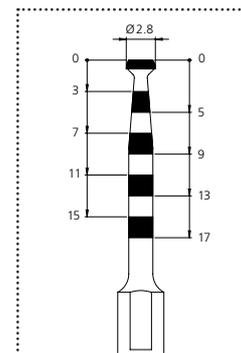
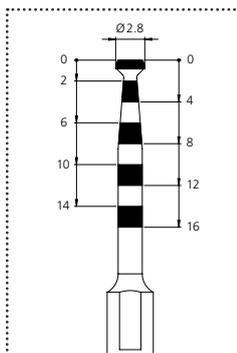
inserti diametro 2,8 mm per la preparazione del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

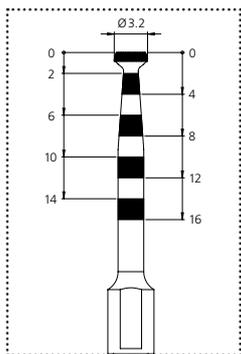
allargamento o finalizzazione del sito implantare



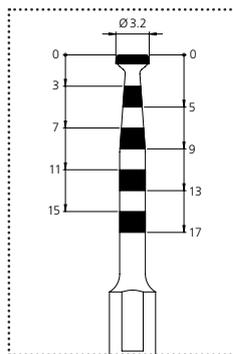
Granulometria diamantatura 90 µm

inserti diametro 3,2 mm per la
preparazione del sito implantare

PD0432A – PD0432B



Granulometria diamantatura 90 μm



→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA
allargamento o finalizzazione del
sito implantare



PD0535A – PD0535B

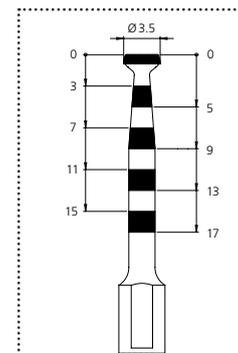
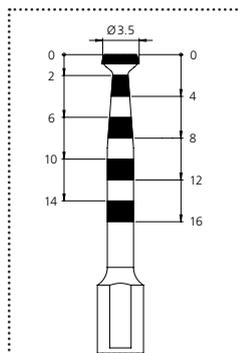
inserti diametro 3,5 mm per la preparazione del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito implantare



Granulometria diamantatura 90 µm

.....

.....

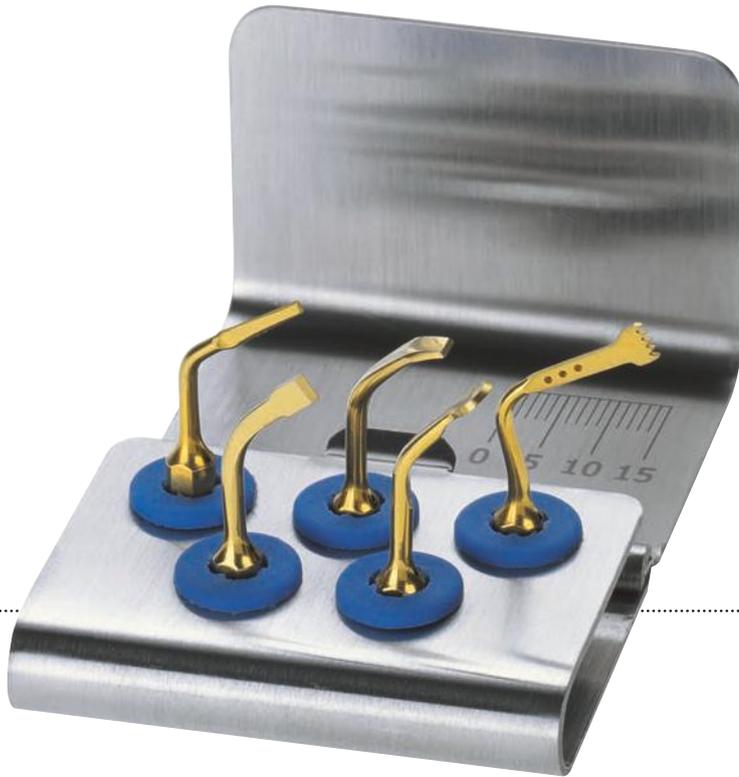
.....

→ SET PIEZOSURGERY®

→ SET INSERTI PIEZOSURGERY®

Mectron mette a disposizione una gamma di set di inserti PIEZOSURGERY® appositamente progettati per rispondere alle esigenze specifiche delle diverse applicazioni cliniche.





→ FORNITO CON:

- 1 inserto OT7
- 1 inserto OT2
- 1 inserto EX1
- 1 inserto OP1
- 1 inserto OP3
- 1 porta inserti

→ OT7 → OT2 → EX1 → OP1 → OP3



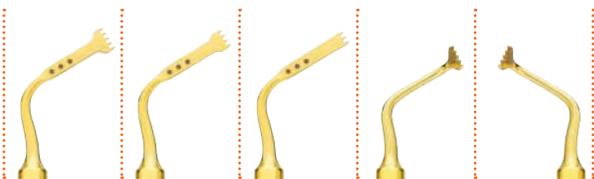
→ SET OSTEOTOMY

→ FORNITO CON:

- 1 inserto OT7
- 1 inserto OT7S-4
- 1 inserto OT7S-3
- 1 inserto OT8R
- 1 inserto OT8L
- 1 porta inserti



→ OT7 → OT7S-4 → OT7S-3 → OT8R → OT8L



→ SET SINUS LIFT LATERAL*



→ FORNITO CON:

- 1 inserto SLC
- 1 inserto SLO-H
- 1 inserto SLS
- 1 inserto SLE1
- 1 inserto SLE2
- 1 porta inserti



→ SET PIEZO LIFT*

→ FORNITO CON:

- 1 inserto PL1
- 1 inserto PL2
- 1 inserto PL3
- 1 porta inserti



→ PL1 → PL2 → PL3



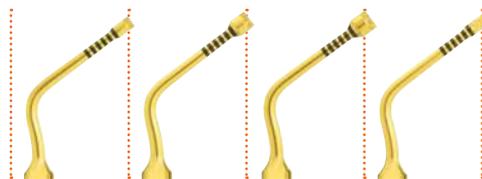
→ SET MANUAL PIEZO LIFT*



→ FORNITO CON:

- 1 inserto PL0419
- 1 inserto PL0527
- 1 inserto PL0631
- 1 inserto PL0719
- 1 porta inserti

→ PL0419 → PL0527 → PL0631 → PL0719



* sviluppato in collaborazione con il Dott. Edgard El Chaar

→ SET SINUS LIFT*

→ FORNITO CON:

- 1 inserto OT1
- 1 inserto OT5
- 1 inserto EL1
- 1 inserto EL2
- 1 inserto EL3
- 1 porta inserti



→ OT1 → OT5 → EL1 → EL2 → EL3



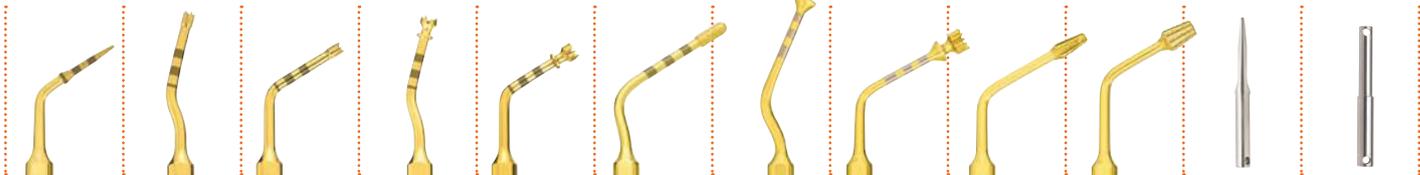
→ SET IMPLANT PREP PRO*



→ FORNITO CON:

- 1 inserto IM1S
- 1 inserto IM2A
- 1 inserto IM2P
- 1 inserto IM3A
- 1 inserto IM3P
- 1 inserto OT4
- 1 inserto IM4A
- 1 inserto IM4P
- 1 inserto P2-3
- 1 inserto P3-4
- 3 perni di parallelismo IM1S
- 3 perni di parallelismo 2-2.4
- 1 tray chirurgico – implantologia

→ IM1S → IM2A → IM2P → IM3A → IM3P → OT4 → IM4A → IM4P → P2-3 → P3-4 → PIN IM1S → PIN 2-2.4



→ SET EXTRACTION*

→ FORNITO CON:

- 1 inserto EX1
- 1 inserto EX2
- 1 inserto EX3
- 1 inserto PS2
- 1 inserto PS6
- 1 porta inserti



→ EX1 → EX2 → EX3 → PS2 → PS6



→ SET THIRD MOLAR EXTRACTION*



→ FORNITO CON:

- 1 leva EXL1
- 1 leva EXL2
- 1 leva EXL3
- 1 inserto EX1
- 1 inserto SLO-H
- 1 porta inserti



→ SET EXPLANTATION

→ FORNITO CON:

- 1 inserto EXP3-R
- 1 inserto EXP3-L
- 1 inserto EXP4-R
- 1 inserto EXP4-L
- 1 porta inserti



→ EXP3-R → EXP3-L → EXP4-R → EXP4-L



→ SET RESECTIVE PERIO*



→ FORNITO CON:

- 1 inserto OT13
- 1 inserto OT14
- 1 inserto OP5A
- 1 inserto OP8
- 1 inserto OP9
- 1 porta inserti

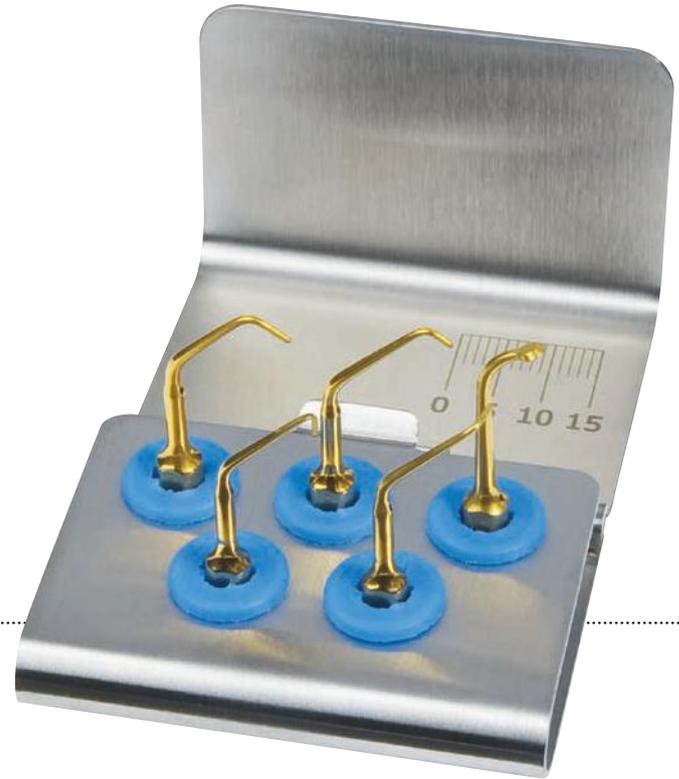
→ OT13 → OT14 → OP5A → OP8 → OP9



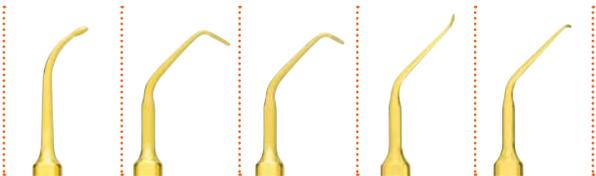
→ SET RETRO SURGICAL

→ FORNITO CON:

- 1 inserto OP7
- 1 inserto EN1
- 1 inserto EN3
- 1 inserto EN5R
- 1 inserto EN5L
- 1 porta inserti



→ OP7 → EN1 → EN3 → EN5R → EN5L

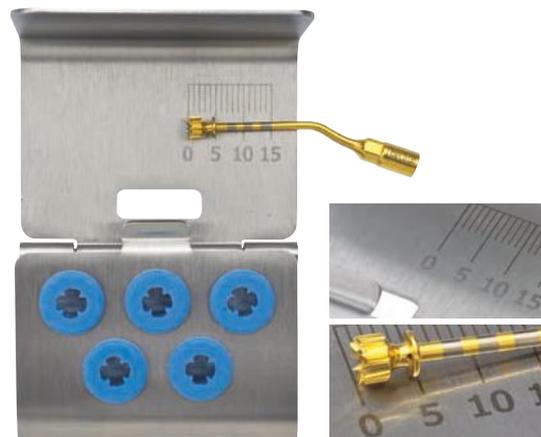


→ BOX E TRAY PORTA INSERTI PIEZOSURGERY®



→ BOX PORTA INSERTI

- box completamente sterilizzabile
- ideale per contenere gli inserti PIEZOSURGERY®
- leggero, maneggevole, compatto e capiente

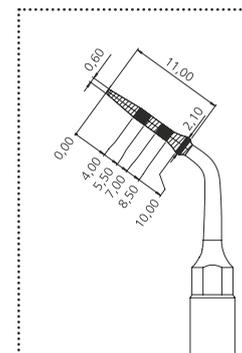
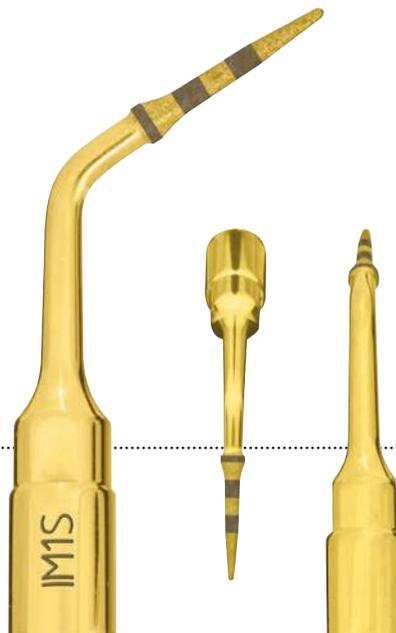


→ TRAY PORTA INSERTI

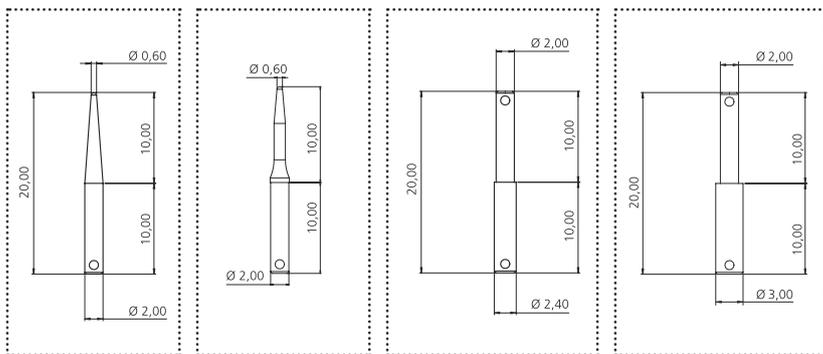
- in acciaio inossidabile con marcatura laser delle tacche di profondità
- tray completamente sterilizzabile

→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia pilota iniziale



Granulometria diamantatura 30 µm



→ DESCRIZIONE

perni di parallelismo dedicati
agli inserti IM1S, IM2 (Ø 2 mm), IM3
(Ø 3 mm), OT4 (Ø 2.4 mm), IM1 SP

→ APPLICAZIONE CLINICA

verificare l'assialità della preparazione



→ PIN IM1

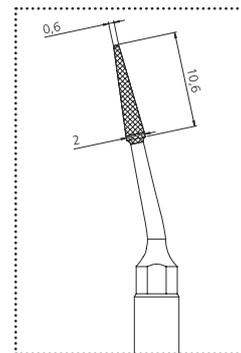
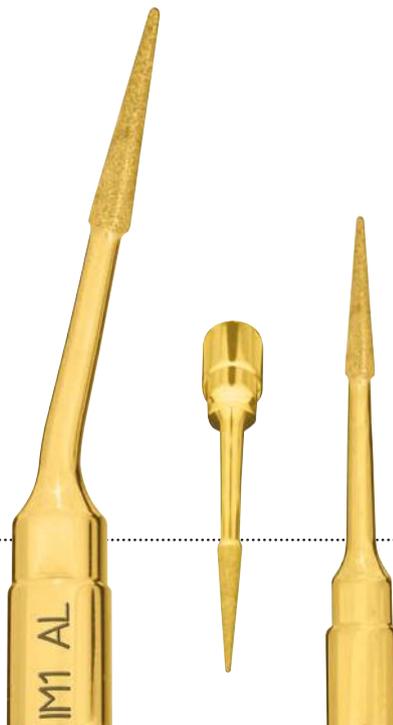
→ PIN IM1S

→ PIN 2-2.4

→ PIN 2-3

→ **AZIONE DI TAGLIO**
perforazione ossea

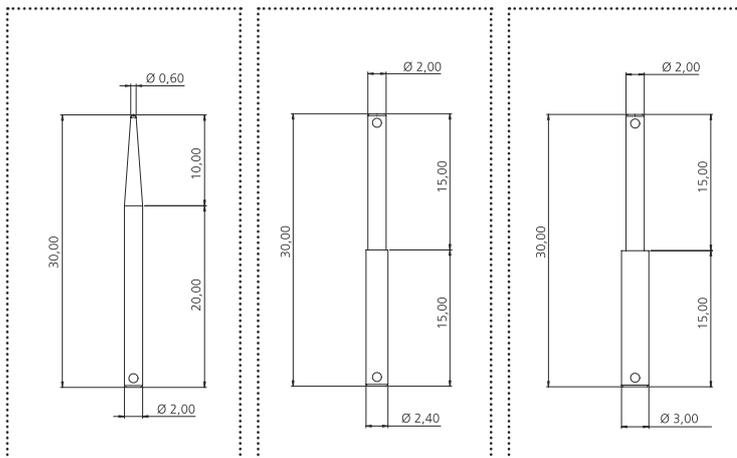
→ **APPLICAZIONE CLINICA**
osteotomia pilota iniziale in siti
post-estrattivi



Granulometria diamantatura 30 µm

perni di parallelismo per alveoli

→ PINS IM1 AL, 2-2.4 AL, 2-3 AL



→ DESCRIZIONE

perni di parallelismo da 30 mm per siti post-estrattivi dedicati agli inserti IM1 AL, IM2A ($\varnothing 2$), OT4 ($\varnothing 2,4$), IM3A ($\varnothing 3$)

→ APPLICAZIONE CLINICA

verificare l'assialità della preparazione



→ PIN IM1 AL

→ PIN 2-2.4 AL

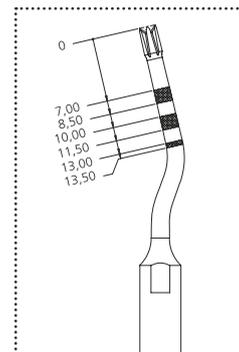
→ PIN 2-3 AL

IM2A – IM2A-15

inserti diametro \varnothing 2 mm per la prep. del sito implantare

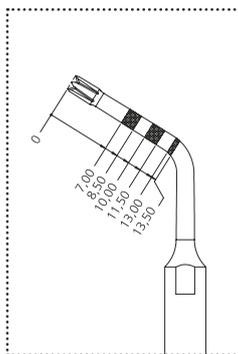
→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia pilota in regione
anteriore



inserti diametro \varnothing 2 mm per la prep. del sito implantare

IM2P – IM2P-15



→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia pilota in regione
posteriore



IM2.8A

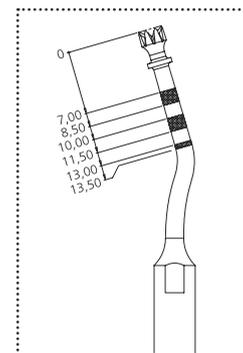
inserto diametro \varnothing 2,8 mm per la preparazione del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

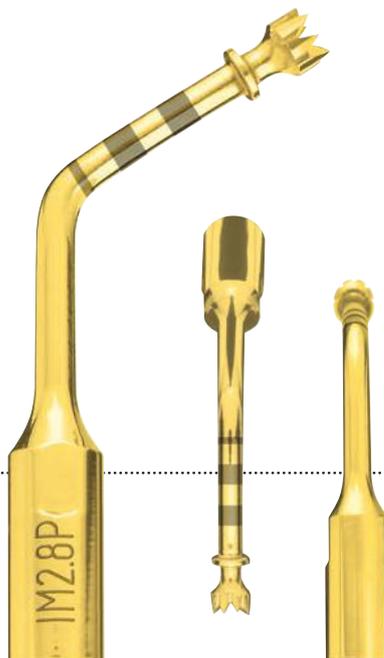
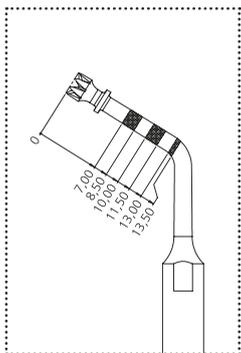
→ APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito
implantare in regione anteriore;
la doppia irrigazione aumenta l'effetto
di raffreddamento



inserto diametro Ø 2,8 mm per la preparazione del sito implantare

IM2.8P



→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito
implantare in regione posteriore;
la doppia irrigazione aumenta l'effetto
di raffreddamento



IM3A – IM3A-15

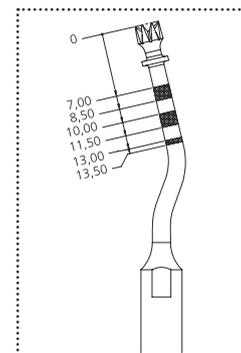
inserti diametro \varnothing 3 mm per la prep. del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

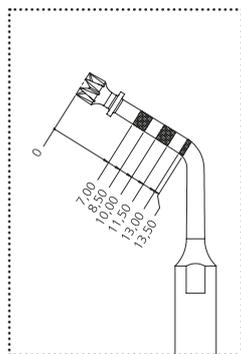
→ APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito
implantare in regione anteriore;
la doppia irrigazione aumenta l'effetto
di raffreddamento



inserti diametro \varnothing 3 mm per la prep. del sito implantare

IM3P – IM3P-15



→ AZIONE DI TAGLIO
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA
allargamento o finalizzazione del sito
implantare in regione posteriore;
la doppia irrigazione aumenta l'effetto
di raffreddamento



IM3.4A

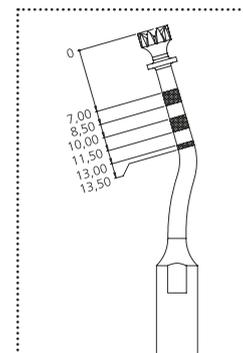
inserto diametro \varnothing 3,4 mm per la preparazione del sito implantare

→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

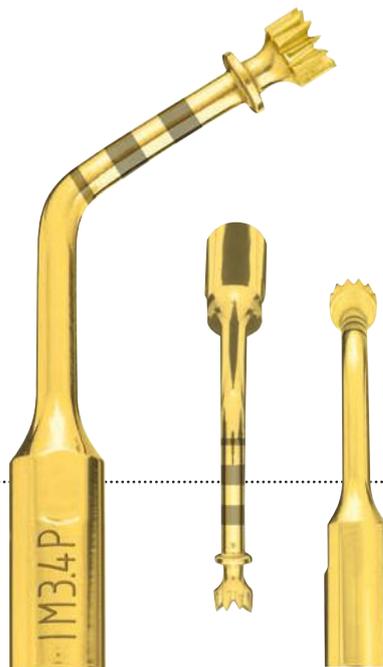
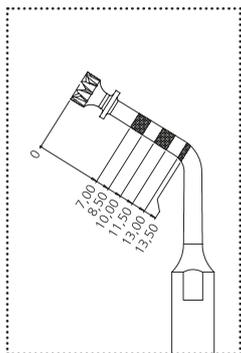
→ APPLICAZIONE CLINICA

allargamento o finalizzazione del sito
implantare in regione anteriore;
la doppia irrigazione aumenta l'effetto
di raffreddamento



inserto diametro Ø 3,4 mm per la preparazione del sito implantare

IM3.4P



→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

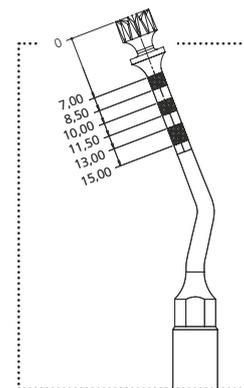
allargamento o finalizzazione del sito
implantare in regione posteriore;
la doppia irrigazione aumenta l'effetto
di raffreddamento

→ AZIONE DI TAGLIO

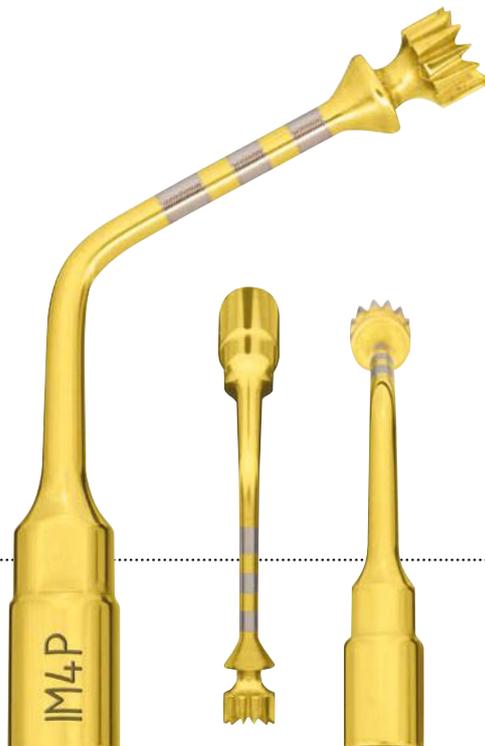
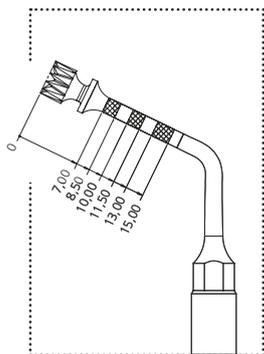
perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione del sito implantare in regione anteriore; la doppia irrigazione aumenta l'effetto di raffreddamento



inserto diametro \varnothing 4 mm per la preparazione del sito implantare



→ AZIONE DI TAGLIO

perforazione ossea

→ APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione del sito implantare in regione posteriore; la doppia irrigazione aumenta l'effetto di raffreddamento

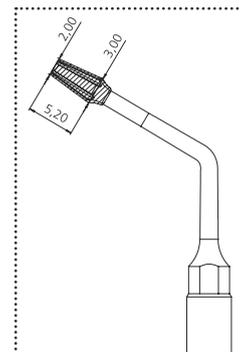
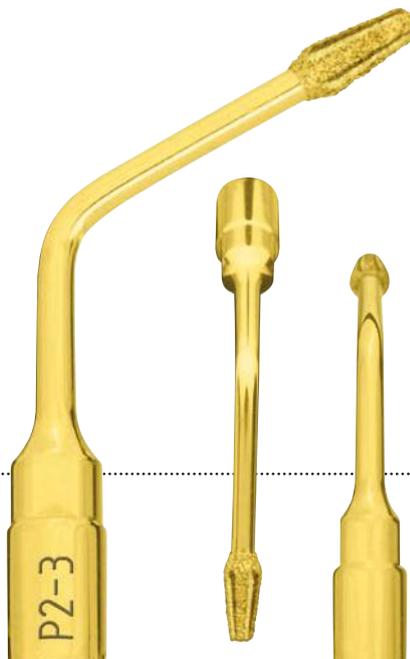


→ AZIONE DI TAGLIO

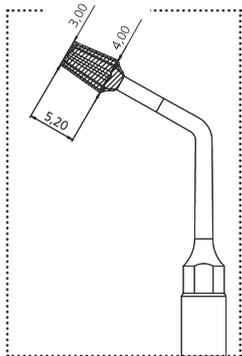
osteotomia micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

ottimizza la concentricità della preparazione del sito implantare tra $\varnothing 2$ e $\varnothing 3$ mm



Granulometria diamantatura 150 μ m



Granulometria diamantatura 150 µm



→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA
ottimizza la concentricità della
preparazione del sito implantare
tra \varnothing 3 e \varnothing 4 mm



→ OT1 – OT1A

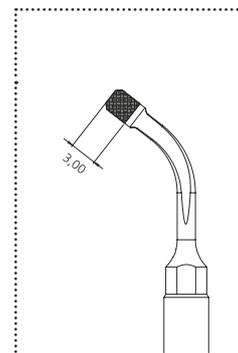
inserti per osteotomia della finestra ossea

→ AZIONE DI TAGLIO

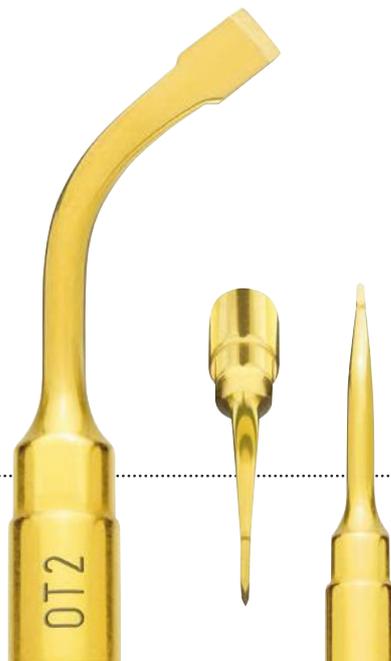
osteotomia micrometrica
(circa 1 mm in profondità)

→ APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione dell'osteotomia
in prossimità dei tessuti molli
(esempio: membrana del seno,
vasi, nervo alveolare)



Granulometria diamantatura 91 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomo di grande precisione
nelle strutture anatomiche sottili
(esempio: espansione di cresta,
corticotomie interdentali)

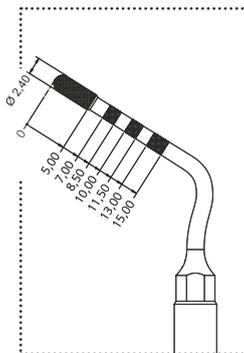


→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

correzione dell'asse dell'osteotomia pilota;
preparazione differenziale del sito implan-
tare, per esempio in vicinanza di un nervo
alveolare; tecnica di rialzo del seno con
approccio crestale



Granulometria diamantatura 151 μm

inserti per osteotomia e osteoplastica

→ OT5 – OT5A – OT5B



→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia o osteoplastica
micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA
finalizzazione dell'osteotomia in
prossimità dei tessuti molli (membrana
del seno, vasi, nervo alveolare)

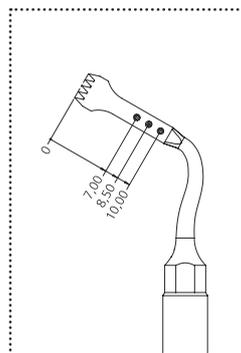
→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia ad alta efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia di sezione ampia
(chirurgia maxillo-facciale)



micro-sega da osso 0,55 mm

→ OT7 – OT7A



spessore 0,55 mm



→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia ad alta efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA
tutte le tecniche di osteotomia
del mascellare sup. e della mandibola

- espansione di cresta
- tecnica di corticotomia
- innesto osseo a blocco

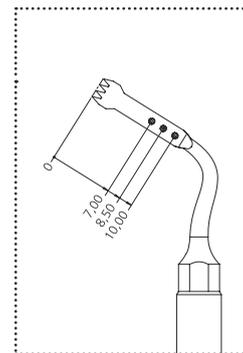


OT7S-4

micro-sega da osso 0,35 mm (4 denti)

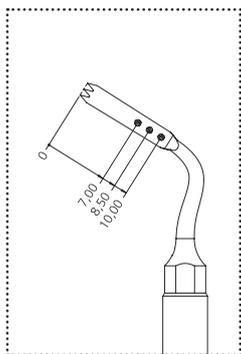
→ **AZIONE DI TAGLIO**
osteotomia di alta precisione

→ **APPLICAZIONE CLINICA**
osteotomia molto sottile, corticotomia
in microchirurgia ortodontica, separazione
di radici nelle estrazioni dentali ed in
chirurgia parodontale



micro-sega da osso 0,35 mm (3 dentini)

OT7S-3



→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia di alta precisione

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia e corticotomia
molto sottili e di ridotte
dimensioni in microchirurgia
ortodontica, frattura radicolare
nelle estrazioni dentali

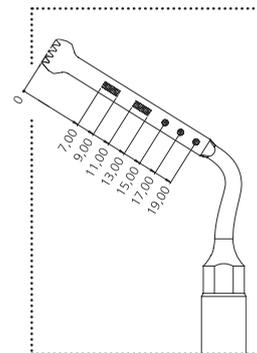


→ **AZIONE DI TAGLIO**
osteotomia ad alta efficienza

→ **APPLICAZIONE CLINICA**
tecnica di espansione di cresta, innesto osseo a blocco (dal ramo mandibolare/sinfisi mentoniera), Le Fort I e osteotomia sagittale bilaterale della mandibola



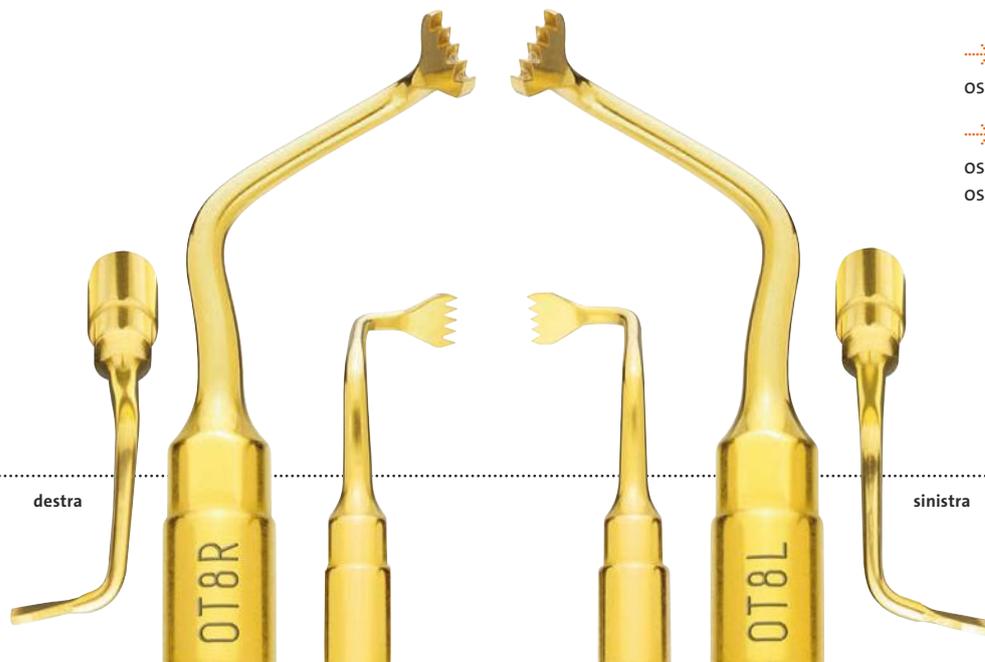
serrare l'inserto
OT7-20 solo con chiave
dinamometrica K8



spessore 0,6 mm

micro-sega 0,6 mm angolata

→ OT8R – OT8L



→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia orizzontale

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia apicale nel prelievo
osseo monocorticale

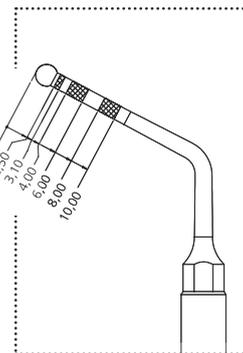


→ AZIONE DI TAGLIO

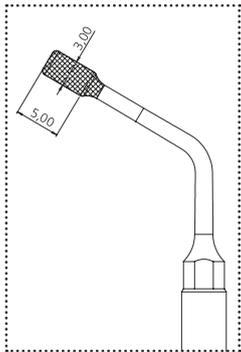
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

finalizzazione osteotomia o osteoplastica in
prossimità di delicate strutture anatomiche



Ø 2,4 – Granulometria diamantatura 151 µm



Ø 3,0 – Granulometria diamantatura 151 µm

→ **AZIONE DI TAGLIO**
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ **APPLICAZIONE CLINICA**
erosione corticale basale del seno;
osteotomo piezoelettrico nell'apporto
di materiale da riempimento



micro-sega

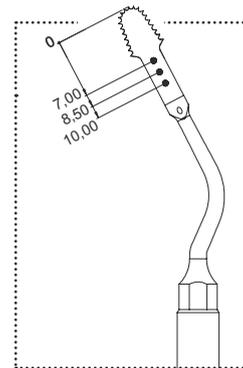
da osso 0,35 mm (tagliante circolare)

→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia di massima
precisione ed efficienza

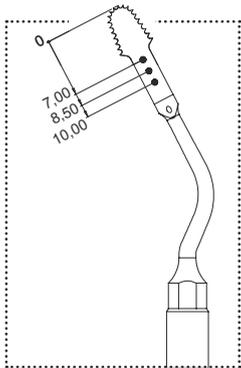
→ APPLICAZIONE CLINICA

tecnica di osteotomia in aree
anatomicamente complesse da
raggiungere nei settori posteriori,
ad esempio in caso di osteotomia
sagittale della mandibola



micro-sega da osso 0,25 mm (tagliente circolare)

OT12S



→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia di massima
precisione ed efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA

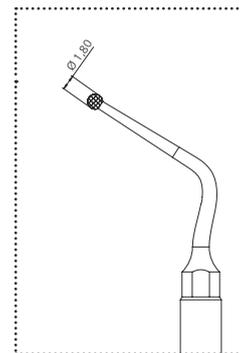
tecnica di osteotomia in aree
anatomicamente complesse da
raggiungere nei settori posteriori,
ad esempio in caso di osteotomia
sagittale della mandibola

→ AZIONE DI TAGLIO

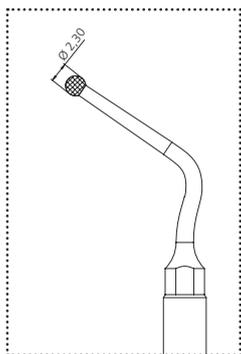
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

preparazione minimamente
invasiva di difetti ossei in
chirurgia parodontale resettiva



Ø 1,8 – Granulometria diamantatura 150 µm



Ø 2,3 – Granulometria diamantatura 150 µm



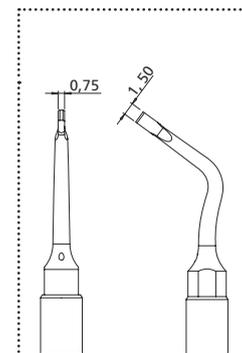
→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia o osteoplastica micrometrica

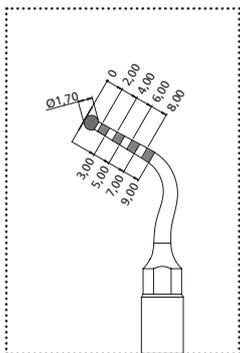
→ APPLICAZIONE CLINICA
preparazione minimamente
invasiva di difetti ossei in
chirurgia parodontale resettiva



→ **AZIONE DI TAGLIO**
osteotomia di alta precisione

→ **APPLICAZIONE CLINICA**
finalizzazione dell'osteotomia
della finestra ossea per l'accesso
alla membrana del seno





→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA
raggiungimento del pavimento del seno e rimozione dell'anello osseo in sicurezza nella tecnica PIEZO-LIFT

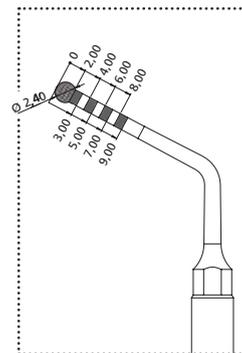
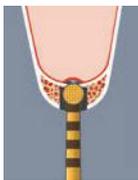


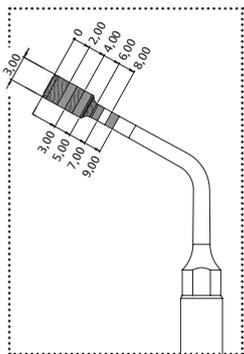
→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

consumo del pavimento del seno e
iniziale sollevamento della membrana
nella tecnica PIEZO-LIFT





→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

erosione corticale basale del seno;
osteotomo piezoelettrico nell'apporto
di materiale da riempimento nella
tecnica PIEZO-LIFT

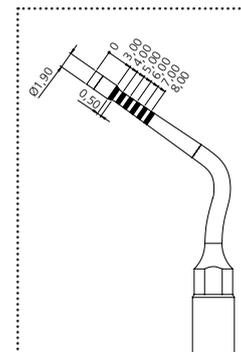
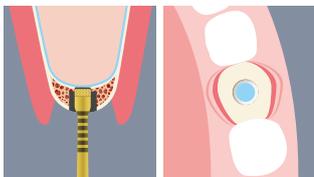


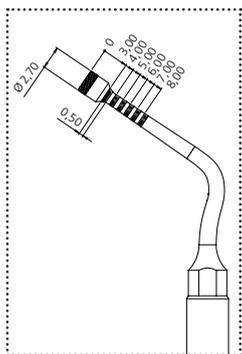
→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

rimozione del pavimento del seno e
scollamento della membrana nella tecnica
Manual Piezo Lift ($\varnothing = 1,9 \text{ mm}$)



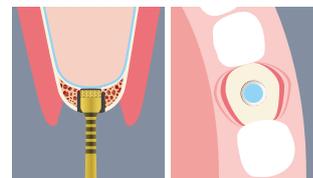


→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

rimozione del pavimento del seno e
scollamento della membrana nella tecnica
Manual Piezo Lift ($\varnothing = 2,7$ mm)

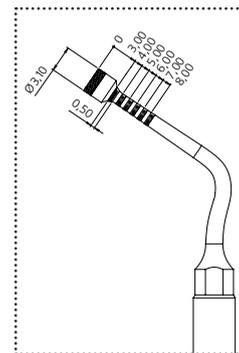
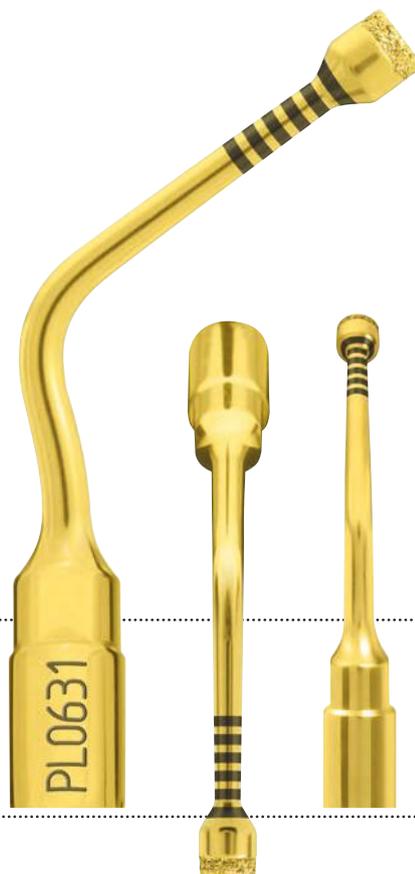
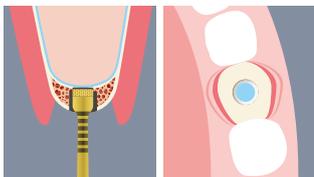


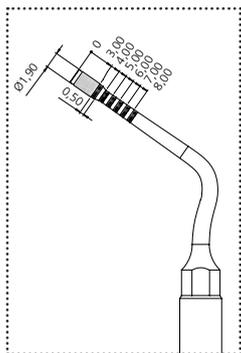
→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

rimozione del pavimento del seno e
scollamento della membrana nella tecnica
Manual Piezo Lift ($\varnothing = 3,1 \text{ mm}$)



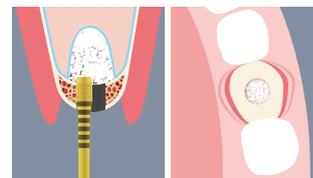


→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia o osteoplastica micrometrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

rimozione dell'anello osseo di sicurezza nella tecnica Manual Piezo Lift ($\varnothing = 1,9 \text{ mm}$)



→ AZIONE DI TAGLIO
osteoplastica ad alta efficienza

→ APPLICAZIONE CLINICA
rimodellamento osseo e
prelievo di frustoli ossei





→ AZIONE DI TAGLIO
osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteoplastica distale in
chirurgia parodontale e rimozione
di tessuto infiammatorio

→ OP3 – OP3A

inserti principali per osteoplastica

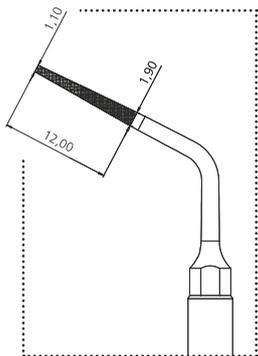
→ AZIONE DI TAGLIO

osteoplastica universale

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia parodontale,
allungamento di corona, prelievo
di frammenti ossei, rimozione di
tessuto infiammatorio (cisti, etc.)





Granulometria diamantatura 126 µm



→ AZIONE DI TAGLIO
micro-osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA
osteotomia e/o osteoplastica
parodontale per allungamento
di corona clinica



→ OP5 – OP5A

inserti per debridement radicolare

→ AZIONE DI TAGLIO

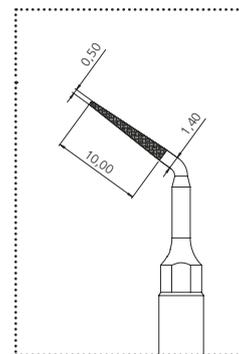
abrasione radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

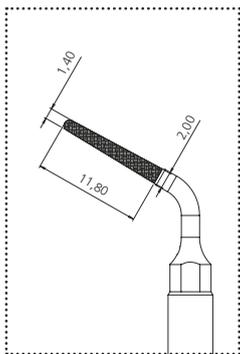
debridement e levigatura radicolare
in corso di chirurgia parodontale
resettiva e rigenerativa



Granulometria
diamantatura 90 µm



Granulometria diamantatura 30 µm



Granulometria diamantatura 126 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

abrasione radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

radicolo-plastica in
chirurgia parodontale



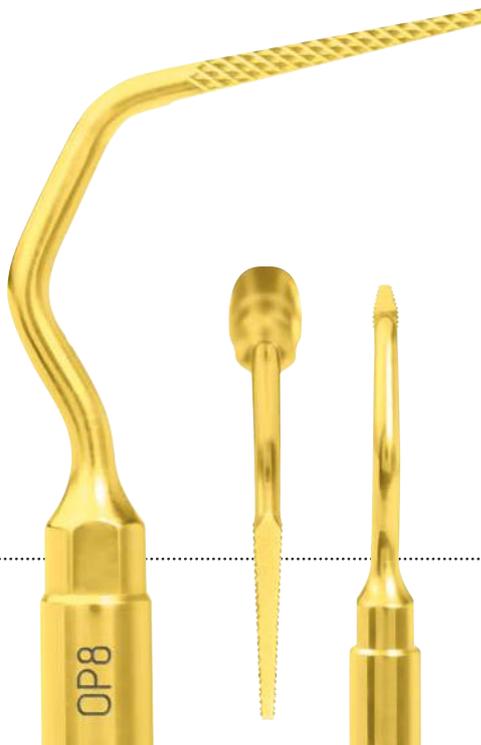
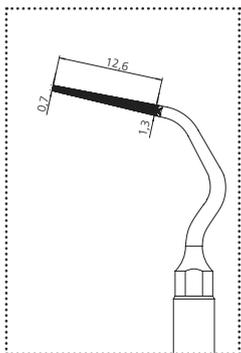
→ AZIONE DI TAGLIO

micro-osteoplastica

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia di accesso periapicale
nell'osso mascellare, rimozione di
tessuto infiammatorio





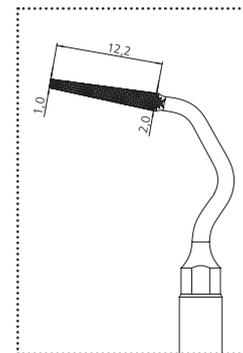
→ AZIONE DI TAGLIO
micro-osteoplastica

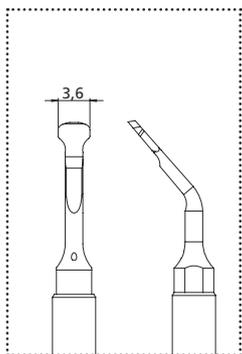
→ APPLICAZIONE CLINICA
osteoplastica interprossimale senza
ledere le superfici radicolari



→ AZIONE DI TAGLIO
micro-osteoplastica

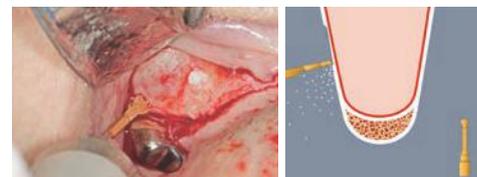
→ APPLICAZIONE CLINICA
osteoplastica interprossimale senza
ledere le superfici radicolari





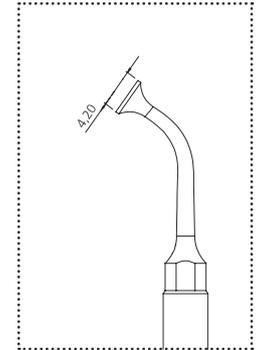
→ **AZIONE DI TAGLIO**
osteoplastica universale

→ **APPLICAZIONE CLINICA**
assottigliamento della parete ossea
nell'accesso vestibolare alla membrana;
prelievo di frammenti ossei, rimozione
di tessuto infiammatorio



→ AZIONE DI TAGLIO
inserto non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA
separazione della membrana
del seno, 2 mm attorno alla
cornice della finestra ossea



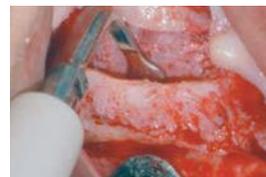


→ AZIONE DI TAGLIO

elevatore ad angoli arrotondati
non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA

elevatore della membrana del seno



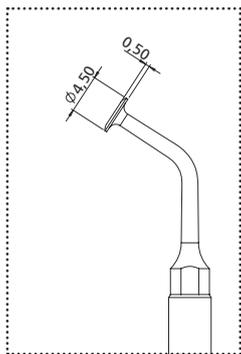
→ AZIONE DI TAGLIO

elevatore ad angoli arrotondati
non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA

elevatore della membrana del seno





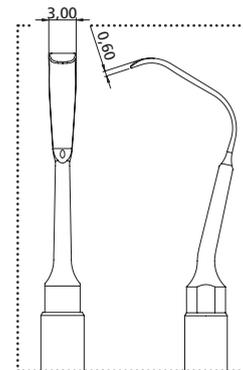
→ AZIONE DI TAGLIO
separatore di membrana

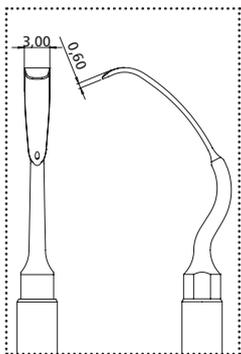
→ APPLICAZIONE CLINICA
separazione della membrana
dalla parete ossea vestibolare



→ **AZIONE DI TAGLIO**
elevatore per tagliare le fibre
di Sharpey dell'endostio

→ **APPLICAZIONE CLINICA**
elevazione della membrana
dal pavimento del seno





→ AZIONE DI TAGLIO

elevatore per tagliare le fibre di Sharpey dell'endostio

→ APPLICAZIONE CLINICA

elevazione della membrana dalla parete palatale

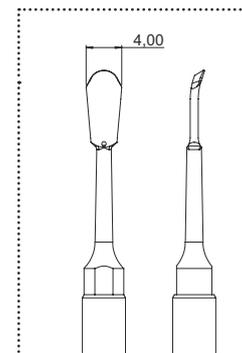


→ AZIONE DI TAGLIO

scollamento del periostio
con tecnica piezoelettrica

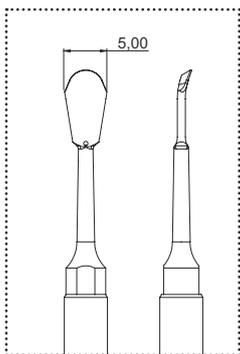
→ APPLICAZIONE CLINICA

preparazione subperiostale



scolla periostio, 5 mm di ampiezza

PR2



→ AZIONE DI TAGLIO

scollamento del periostio
con tecnica piezoelettrica

→ APPLICAZIONE CLINICA

preparazione subperiostale



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica



Granulometria diamantatura 30 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

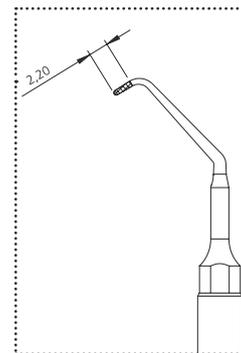
→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica



→ AZIONE DI TAGLIO
levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA
debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica



Granulometria diamantatura 30 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

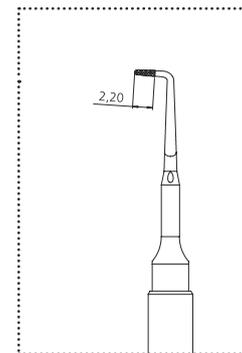
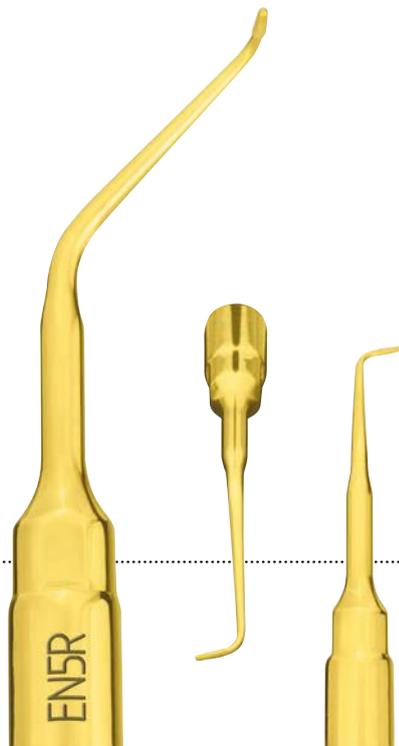
debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica

→ AZIONE DI TAGLIO

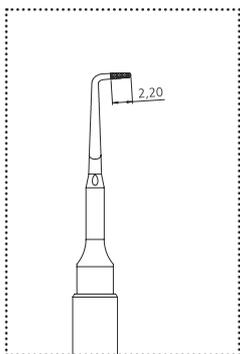
levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

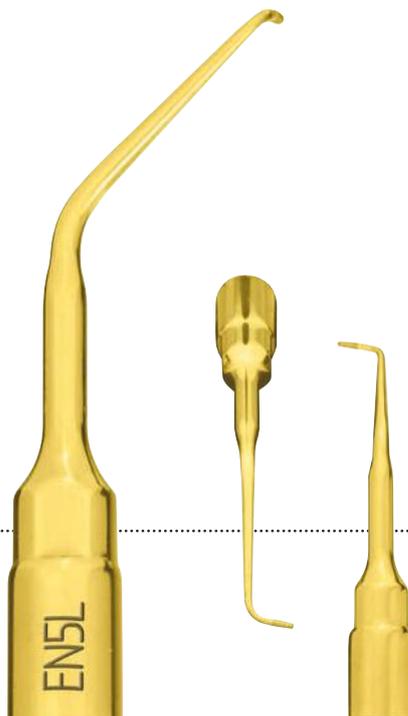
debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica



Granulometria diamantatura 30 µm



Granulometria diamantatura 30 µm



→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

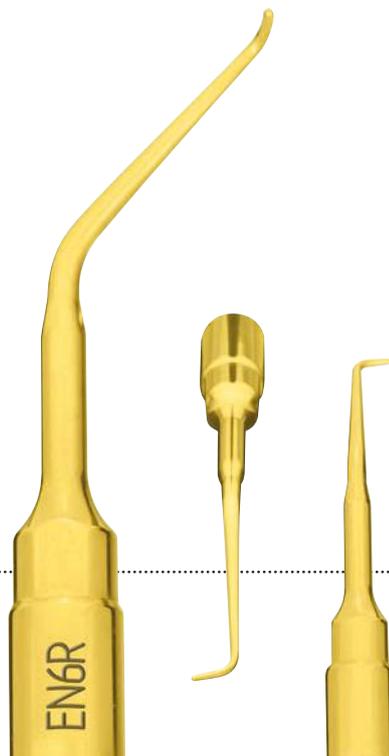
debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica

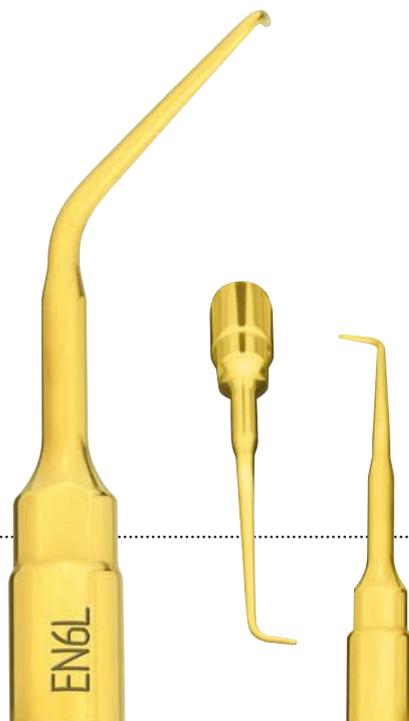
→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica





→ AZIONE DI TAGLIO

levigante

→ APPLICAZIONE CLINICA

debridement endocanalare
apicale per chirurgia endodontica

→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia sottile

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia delicata, osteotomia
peri-radicolare, radici anchilotiche





→ AZIONE DI TAGLIO

osteotomia sottile

→ APPLICAZIONE CLINICA

osteotomia delicata, osteotomia peri-radicolare, radici anchilotiche



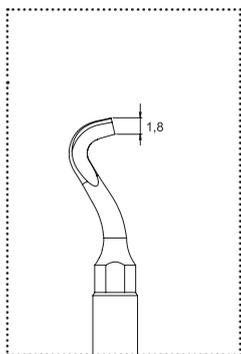
→ LEVE PIEZOELETTRICHE

→ LEVE PIEZOELETTRICHE PER ESTRAZIONE DEL TERZO MOLARE

Dopo anni di intensa ricerca clinica e tecnologica, Mectron introduce ora la prima leva piezoelettrica che facilita la manovra di lussazione, e talora anche di estrazione delle radici del terzo molare, specie se anchilosate.

Ciò avviene quando alla forza manuale esercitata dall'operatore sul manico, si aggiunge l'azione di martellamento (tipica del Mectron PIEZOSURGERY®) che dalla leva si propaga nel parodonto profondo. Infine un corretto impiego della leva piezoelettrica permette di ridurre in modo significativo i tempi operatori.





→ AZIONE DI TAGLIO

lussazione ed estrazione radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

estrazione del terzo molare con tecnica piezoelettrica

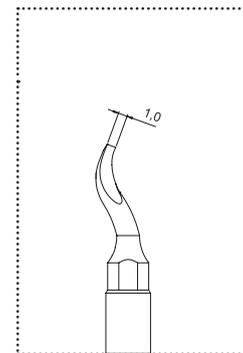


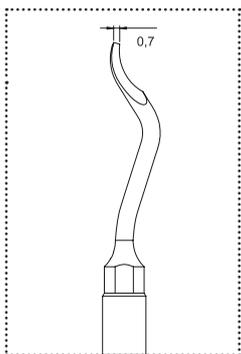
→ AZIONE DI TAGLIO

lussazione ed estrazione radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

estrazione del terzo molare con tecnica piezoelettrica





→ AZIONE DI TAGLIO

azione di rimozione di frammenti
radicolari

→ APPLICAZIONE CLINICA

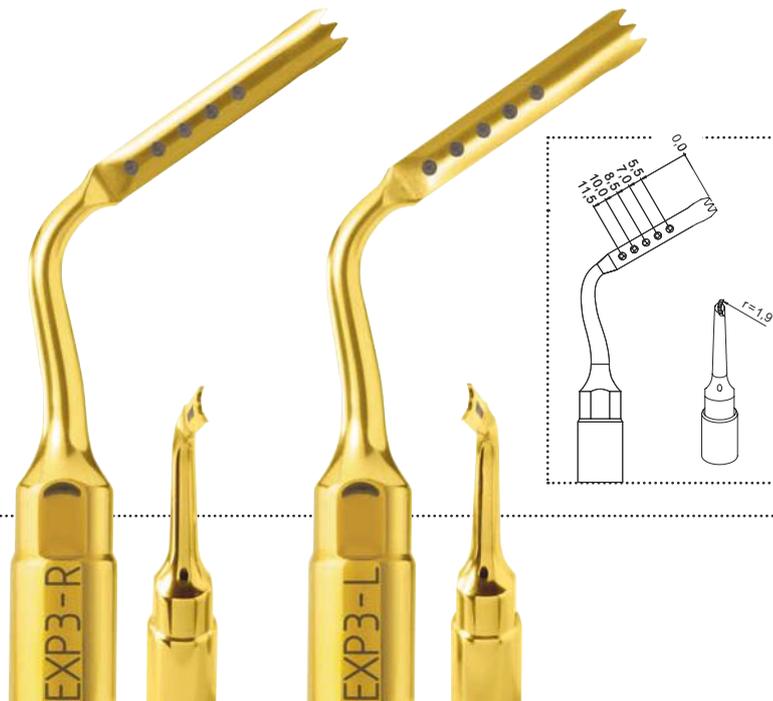
debridement alveolare all'interno
dall'alveolo estrattivo

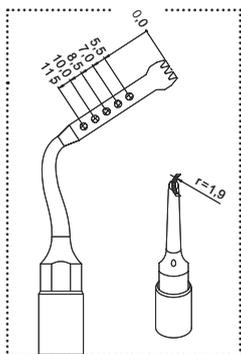
EXP3-R – EXP3-L

rimozione di impianti

→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia perimplantare

→ APPLICAZIONE CLINICA
rimozione di impianti





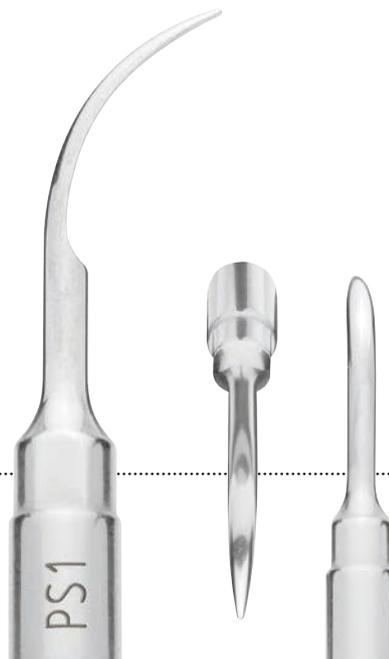
→ AZIONE DI TAGLIO
osteotomia perimplantare

→ APPLICAZIONE CLINICA
rimozione di impianti



→ AZIONE DI TAGLIO
scaling delicato

→ APPLICAZIONE CLINICA
scaling radicolare





→ AZIONE DI TAGLIO

potente azione di scaling

→ APPLICAZIONE CLINICA

scaling e rimozione del tessuto
infiammatorio, estrazione di
apici radicolari fratturati



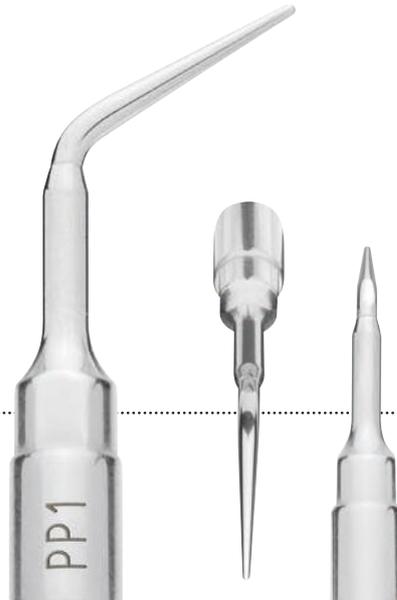
→ AZIONE DI TAGLIO

scaling delicato

→ APPLICAZIONE CLINICA

scaling radicolare





→ AZIONE DI TAGLIO

inserto non tagliente

→ APPLICAZIONE CLINICA

levigatura radicolare

→ AZIONE DI TAGLIO

micro-levigatura della
superficie radicolare

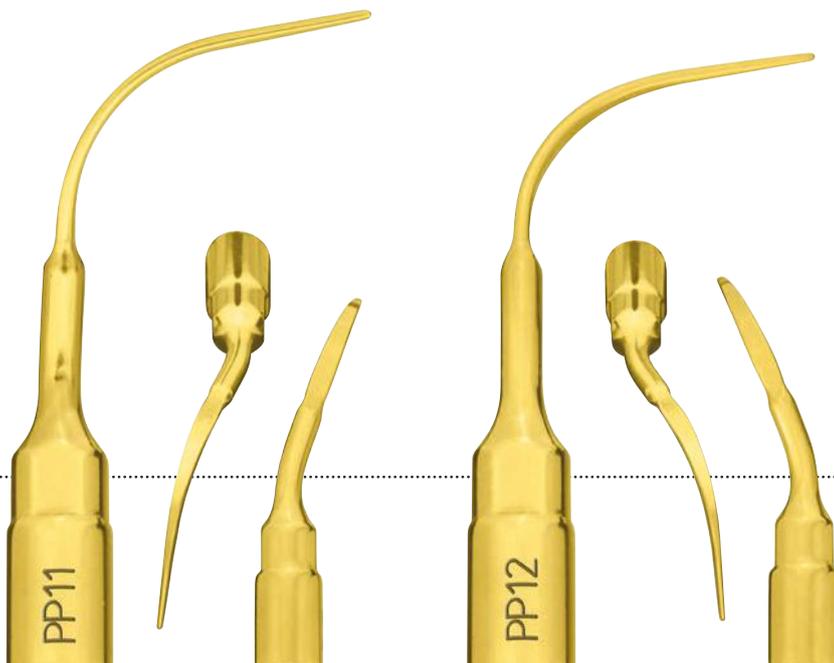
→ APPLICAZIONE CLINICA

asportazione delicata di concrezioni
da solchi parodontali profondi



inserti perio fine con forma anatomica, angolato a destra e sinistra

PP11 – PP12



→ AZIONE DI TAGLIO

micro-levigatura della
superficie radicolare

→ APPLICAZIONE CLINICA

asportazione delicata di concrezioni
da solchi parodontali profondi

- **AZIONE DI TAGLIO**
azione di detersione gentile e sicura della superficie implantare
- **APPLICAZIONE CLINICA**
detersione efficace e delicata di impianti e relativi restauri



→ **IMPLANT
CLEANING SET P**

Il set é composto da
un inserto base ICP
e 5 terminali IC1.

→ ICP

→ IC1

Il terminale IC1 viene facilmente
avvitato sull'inserto base ICP ed
è completamente sterilizzabile.



→ CHIAVE
DINAMOMETRICA K7



→ ADATTATORE AB1



→ CROWN PREP TIP
TF12D60

→ TECNICA A FINIRE

	→ LUNGHEZZA 10 MM	→ DIAMANTATURA	
diametro		D90	D60
1.2 mm		TF12D90	TF12D60
1.6 mm		TF16D90	TF16D60



→ INSERTI BASE
DB2 CON
CROWN PREP TIPS



→ AZIONE DI TAGLIO

asportazione e levigatura materiale dentale

→ APPLICAZIONE CLINICA

rifinitura ultrasonica del margine protesico

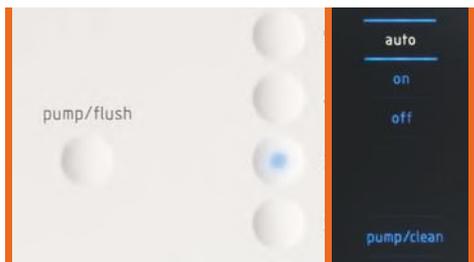
→ CROWN PREP TIP
TF14D60

→ TECNICA A CHAMFER

	→ LUNGHEZZA 10 MM	→ DIAMANTATURA		
diametro		D120	D90	D60
1.2 mm			TA12D90	TA12D60
1.4 mm		TA14D120	TA14D90	TA14D60
1.6 mm		TA16D120	TA16D90	TA16D60



- Soluzione enzimatica per una efficace pulizia dei residui organici
- Specificatamente indicata per la funzione “flush” di tutti i dispositivi chirurgici Mectron
- lavora in modo ottimale in vasca ad ultrasuoni
- semplice gestione della soluzione grazie al misurino dedicato



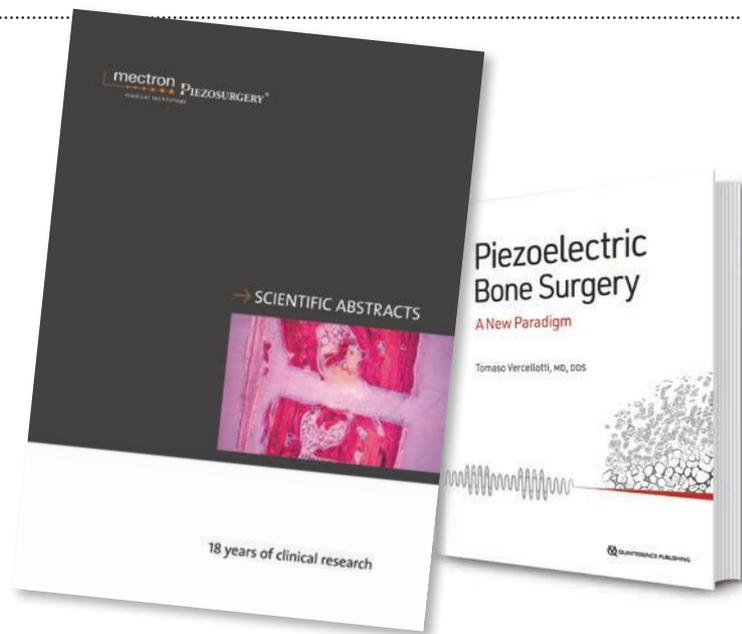
.....

.....

.....

→ RICERCA SCIENTIFICA

→ MECTRON –
PIU DI 25 ANNI
DI INNOVAZIONE E
RICERCA CLINICA



→ METODICA PIEZOSURGERY®:

L'UNICA TECNICA EVIDENCE-BASED

Grazie ad oltre 25 anni di intensa ricerca scientifica, la metodica originale PIEZOSURGERY® è l'unica che vanta più di 250 studi clinici. La raccolta degli abstract delle più significative pubblicazioni scientifiche è disponibile sul sito www.mectron.it.

→ SCOPRI LA FORMAZIONE MECTRON TI PREPARA AL METODO PIEZOSURGERY®

Oltre alla sua tecnologia rivoluzionaria, all'elevata qualità degli inserti ed all'eccellente ergonomia, c'è un altro importante fattore che ha contribuito al successo della tecnologia PIEZOSURGERY®: il tuo lavoro sul campo! Ecco perché ti offriamo una formazione ottimale: la continuing education ha sempre rappresentato un punto cruciale nel successo della metodica PIEZOSURGERY®.

iscrizione gratuita
education.mectron.com

→ EDUCATION.MECTRON.COM

La nostra piattaforma di Online Education ti permetterà di seguire live e on demand una serie di webinar e video clinici gratuiti. Un'opportunità unica per approfondire protocolli e metodiche all'avanguardia. È prevista una vasta offerta formativa! Visita la nostra piattaforma Mectron Education e iscriviti gratuitamente per essere aggiornato sugli ultimi webinar.



→ SCOPRI DI PIÙ!

→ [CORSI PIEZOTODAY](#)

Dedicati a chi vuole saperne di più sulla chirurgia ossea piezoelettrica e conoscere meglio le innumerevoli potenzialità ed applicazioni della piezochirurgia. Giornate pensate in particolare per i neo-possessori PIEZOSURGERY®.



→ PARTI DI RICAMBIO



kit irrigazione MT



pellicola di protezione



box porta inserti PIEZOSURGERY®



chiave
dinamometrica K11



manipolo
PIEZOSURGERY® MT

manipolo
PIEZODRILL® MT

manipolo
PIEZOSURGERY® standard

→ MT-BONE

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE

manipolo PIEZOSURGERY® MT	03120244
manipolo PIEZODRILL® MT	03120245
kit irrigazione MT (10 pz monouso)	03230020
pedale MT	04620003
terminale manipolo PIEZOSURGERY® MT (senza luce)	00710158
terminale manipolo PIEZODRILL® MT (senza luce)	00710159
asta per fisiologica MT	02900197
chiave dinamometrica K11	02900170
chiave dinamometrica K8	02900109
valigia trolley MT-BONE	04440028

→ PARTI DI RICAMBIO COMUNI PIEZOSURGERY®

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE	
surgical tray	04610004
chiave dinamometrica K8	02900109
deflussore (conf. 50 pz)	03230006
box porta inserti PIEZOSURGERY®	02900111
tray porta inserti	02900037
tray chirurgico – espansori ossei	02900107
tray chirurgico – implantologia	02900108
asta per fisiologica	01380002

→ PIEZOSURGERY® *touch* → PIEZOSURGERY® *white*

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE	
manipolo con LED ruotabile completo di cordone	03120134
manipolo standard completo di cordone (compatibile con PS <i>white</i>)	03120217
supporto manipolo	02900105
supporto manipolo da tavolo	03110015
terminale manipolo con luce	03020158
terminale manipolo senza luce	03020171
kit 8 tubi pompa peristaltica	02900104
bone grafting kit (riduce la portata minima della pompa)	02900106
pellicole protettive sterili (10 pezzi)	03230012
pedale di comando	02900102
pedale di comando (PS <i>white</i>)	02900114
valigia (PS <i>touch</i> e PS <i>white</i>)	04440006

→ PIEZOSURGERY® I, II + 3

→ ARTICOLO/NUMERO DI CODICE	
manipolo completo di cordone	03120023
supporto manipolo (PSII + 3)	02900040
kit 8 tubi pompa peristaltica per PS II + 3 (cordone manipolo con connettore in metallo)	02900039
kit 8 tubi pompa peristaltica per PS II + 3 (cordone manipolo con connettore in plastica)	02900104
raccordo tubo-tubo	00680027
pedale di comando (PSI + II)	02900020
pedale di comando (PS3)	02900078
pompa peristaltica Watson-Marlowe	03210006

→ AVVERTENZE

→ INSERTI DIAMANTATI

Quando la diamantatura si usura si potrebbe verificare una riduzione della capacità di taglio e un conseguente aumento della temperatura. Utilizzare questi inserti per un massimo di dieci applicazioni.

→ INSERTI DA TAGLIO

Quando la nitritura superficiale si usura le lame di taglio perdono efficienza e, a causa del limitato ciclo di vita dell'inserto, la riaffilatura non è consigliabile.

→ SEPARATORI DI MEMBRANA

Per aumentare la durata degli inserti si raccomanda di utilizzarli a bassa potenza. Le modalità di potenza elevate, boosted, bone e cortical, sono utili qualora vi siano degli spigoli ossei residui da rimuovere.

CODICI DI RIFERIMENTO

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

set PIEZODRILL® A	01520027
set PIEZODRILL® B	01520028
inserto PD0118A	04800001
inserto PD0223A	04800002
inserto PD0328A	04800003
inserto PD0432A	04800004
inserto PD0535A	04800005
inserto PD0118B	04800006
inserto PD0223B	04800007
inserto PD0328B	04800008
inserto PD0432B	04800009
inserto PD0535B	04800010
set basic	01520001
set osteotomy	01520010
set sinus lift lateral	01520023
set piezo lift	01520024
set manual piezo lift	01520026
set sinus lift	01520002
set implant prep pro	01520011
set extraction	01520003
set third molar extraction	01520025
set explantation	01520021
set resective perio	01520022
set retro surgical	01520005

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto IM1S	03510019
PIN IM1	03740002
PIN IM1S	03740007
PIN 2-2.4	03740003
PIN 2-3	03740001
inserto IM1 AL	03510010
PIN IM1 AL	03740004
PIN 2-2.4 AL	03740005
PIN 2-3 AL	03740006
inserto IM2A	03510001
inserto IM2A-15	03510015
inserto IM2P	03510002
inserto IM2P-15	03510016
inserto IM2.8A	03510025
inserto IM2.8P	03510026
inserto IM3A	03510003
inserto IM3A-15	03510017
inserto IM3P	03510004
inserto IM3P-15	03510018
inserto IM3.4A	03510027
inserto IM3.4P	03510028
inserto IM4A	03510005
inserto IM4P	03510006
inserto P2-3	03510020

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto P3-4	03510021
inserto OT1	03370001
inserto OT1A	03370008
inserto OT2	03370002
inserto OT4	03370004
inserto OT5	03370005
inserto OT5A	03370009
inserto OT5B	03370010
inserto OT6	03370006
inserto OT7	03370007
inserto OT7A	03370011
inserto OT7S-4	03370014
inserto OT7S-3	03370015
inserto OT7-20	03370017
inserto OT8R	03370012
inserto OT8L	03370013
inserto OT9	03370016
inserto OT11	03370019
inserto OT12	03370020
inserto OT12S	03370021
inserto OT13	03370022
inserto OT14	03370023
inserto SLO-H	03370025
inserto PL1	03370026

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto PL2	03370027
inserto PL3	03370028
inserto PL0419	03370030
inserto PL0527	03370031
inserto PL0631	03370032
inserto PL0719	03370033
inserto OP1	03380001
inserto OP2	03380002
inserto OP3	03380003
inserto OP3A	03380011
inserto OP4	03380004
inserto OP5	03380005
inserto OP5A	03380012
inserto OP6	03380006
inserto OP7	03380007
inserto OP8	03380008
inserto OP9	03380009
inserto SLC	03380013
inserto EL1	03390001
inserto EL2	03390002
inserto EL3	03390003
inserto SLS	03390006
inserto SLE1	03390007
inserto SLE2	03390008

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto PR1	03390004
inserto PR2	03390005
inserto EN1	02170001
inserto EN2	02170002
inserto EN3	02170005
inserto EN4	02170006
inserto EN5R	02170007
inserto EN5L	02170008
inserto EN6R	02170009
inserto EN6L	02170010
inserto EX1	03400001
inserto EX2	03400002
inserto EX3	03400003
inserto EXL1	03400008
inserto EXL2	03400009
inserto EXL3	03400010
inserto EXP3-R	03400004
inserto EXP3-L	03400005
inserto EXP4-R	03400006
inserto EXP4-L	03400007
inserto PS1	03180001
inserto PS2	03180003
inserto PS6	03180005
inserto PP1	03180002

→ ARTICOLO/CODICE DI RIFERIMENTO

inserto PP10	03180006
inserto PP11	03180007
inserto PP12	03180008
inserto base ICP	03570003
terminale IC1 (5 pezzi)	02900112
implant cleaning set P (ICP e 5 x IC1)	01520020
crown prep set P5 (DB2, AB1 e K7)	02160010
inserto base DB2	03570002
adattatore AB1	03580001
chiave dinamometrica K7	02900081
crown prep tip TA12D60	03590001
crown prep tip TA14D60	03590002
crown prep tip TA16D60	03590003
crown prep tip TA12D90	03590004
crown prep tip TA14D90	03590005
crown prep tip TA16D90	03590006
crown prep tip TA14D120	03590007
crown prep tip TA16D120	03590008
crown prep tip TF12D60	03590010
crown prep tip TF16D60	03590011
crown prep tip TF12D90	03590012
crown prep tip TF16D90	03590013
Enzymec (conf. 2 flaconi da 500 ml cad.)	03900008

SETTAGGI APPROPRIATI PER GLI INSERTI



→ PIEZOSURGERY® *touch*
 → PIEZOSURGERY® *white*

→ INSERTO	FUNZIONE
IMPLANT PREP	
IM1S	special*
IM1 AL	implant
IM2A	implant
IM2A-15	implant
IM2P	implant
IM2P-15	implant
IM2.8A	implant
IM2.8P	implant
IM3A	implant
IM3A -15	implant
IM3P	implant
IM3P-15	implant
IM3.4A	implant
IM3.4P	implant
IM4A	implant
IM4P	implant
P2-3	implant
P3-4	implant

→ INSERTO	FUNZIONE
OSTEOTOMY	
OT1	cancellous / cortical
OT1A	cancellous / cortical
OT2	cancellous / cortical
OT4	cancellous / cortical
OT5	cancellous / cortical
OT5A	cancellous / cortical
OT5B	cancellous / cortical
OT6	cancellous / cortical
OT7	cancellous / cortical
OT7A	cancellous / cortical
OT7S-3	special*
OT7S-4	special*
OT7-20	cancellous / cortical
OT8L	cancellous / cortical
OT8R	cancellous / cortical
OT9	cancellous / cortical
OT11	cancellous / cortical
OT12	cancellous / cortical
OT12S	special*
OT13	cancellous / cortical
OT14	cancellous / cortical
SLO-H	cancellous / cortical
PL1	cancellous / cortical
PL2	cancellous / cortical
PL3	cancellous / cortical
PL0419	cancellous / cortical
PL0527	cancellous / cortical
PL0631	cancellous / cortical
PL0719	cancellous / cortical
OSTEOPLASTY	
OP1	cancellous / cortical
OP2	cancellous / cortical
OP3	cancellous / cortical
OP3A	cancellous / cortical
OP4	cancellous / cortical
OP5	perio
OP5A	perio / special
OP6	perio
OP7	cancellous / cortical
OP8	perio / special
OP9	cancellous / cortical
SLC	cancellous / cortical

→ INSERTO	FUNZIONE
SINUS MEMBRANE ELEVATION	
EL1	endo*
EL2	endo*
EL3	endo*
SLS	special*
SLE1	special*
SLE2	special*
PERIOSTEUM	
PR1	cancellous / cortical
PR2	cancellous / cortical
ENDO RETRO	
EN1	endo*
EN2	endo*
EN3	endo*
EN4	endo*
EN5R	endo*
EN5L	endo*
EN6R	endo*
EN6L	endo*
EXTRACTION	
EX1	cancellous / cortical
EX2	cancellous / cortical
EX3	cancellous / cortical
EXL1	cortical
EXL2	cortical
EXL3	cortical
EXPLANTATION	
EXP3-R	special / cancellous / cortical
EXP3-L	special / cancellous / cortical
EXP4-R	special / cancellous / cortical
EXP4-L	special / cancellous / cortical
PERIO	
PP1	perio
PS1	perio
PS2	perio
PS6	perio
PP10	perio
PP11	perio
PP12	perio
IMPLANT CLEANING	
ICP + IC1	endo / perio
RESTORATIVE	
DB2	perio special

* Massima potenza consentita



PIEZOSURGERY® 3

→ INSERTO MOD. POTENZA

IMPLANT PREP

IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	IMPL	IMPLANT
IM2A	IMPL	IMPLANT
IM2A-15	IMPL	IMPLANT
IM2P	IMPL	IMPLANT
IM2P-15	IMPL	IMPLANT
IM2.8A	IMPL	IMPLANT
IM2.8P	IMPL	IMPLANT
IM3A	IMPL	IMPLANT
IM3A -15	IMPL	IMPLANT
IM3P	IMPL	IMPLANT
IM3P-15	IMPL	IMPLANT
IM3.4A	IMPL	IMPLANT
IM3.4P	IMPL	IMPLANT
IM4A	IMPL	IMPLANT
IM4P	IMPL	IMPLANT
P2-3	IMPL	IMPLANT
P3-4	IMPL	IMPLANT

→ INSERTO MOD. POTENZA

OSTEOTOMY

OT1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT1A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT5B	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT6	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8L	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT8R	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT11	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OT14	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLO-H	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0419	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0527	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0631	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PL0719	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

OSTEOPLASTY

OP1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP3A	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP4	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
OP8	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP9	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
SLC	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

→ INSERTO MOD. POTENZA

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL*
SLE1	BONE	SPECIAL*
SLE2	BONE	SPECIAL*

PERIOSTEUM

PR1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
PR2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL

ENDO RETRO

EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

EXTRACTION

EX1	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX2	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EX3	BONE	SPONGIOUS / CORTICAL
EXL1	BONE	CORTICAL
EXL2	BONE	CORTICAL
EXL3	BONE	CORTICAL

EXPLANTATION

EXP3-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP3-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-R	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL
EXP4-L	BONE	SPECIAL / SPONGIOUS / CORTICAL

PERIO

PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO
-----------	------	--------------

RESTORATIVE

DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

* Massima potenza consentita

SETTAGGI APPROPRIATI PER GLI INSERTI



PIEZOSURGERY® II

→ INSERTO MOD. POTENZA**

IMPLANT PREP

IM1S	BONE	SPECIAL*
IM1 AL	BONE	3 / 2 / 1
IM2A	BONE	3 / 2 / 1
IM2A-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2P	BONE	3 / 2 / 1
IM2P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8A	BONE	3 / 2 / 1
IM2.8P	BONE	3 / 2 / 1
IM3A	BONE	3 / 2 / 1
IM3A -15	BONE	3 / 2 / 1
IM3P	BONE	3 / 2 / 1
IM3P-15	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4A	BONE	3 / 2 / 1
IM3.4P	BONE	3 / 2 / 1
IM4A	BONE	3 / 2 / 1
IM4P	BONE	3 / 2 / 1
P2-3	BONE	3 / 2 / 1
P3-4	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERTO MOD. POTENZA**

OSTEOTOMY

OT1	BONE	3 / 2 / 1
OT1A	BONE	3 / 2 / 1
OT2	BONE	3 / 2 / 1
OT4	BONE	3 / 2 / 1
OT5	BONE	3 / 2 / 1
OT5A	BONE	3 / 2 / 1
OT5B	BONE	3 / 2 / 1
OT6	BONE	3 / 2 / 1
OT7	BONE	3 / 2 / 1
OT7A	BONE	3 / 2 / 1
OT7S-3	BONE	SPECIAL*
OT7S-4	BONE	SPECIAL*
OT7-20	BONE	3 / 2 / 1
OT8L	BONE	3 / 2 / 1
OT8R	BONE	3 / 2 / 1
OT9	BONE	3 / 2 / 1
OT11	BONE	3 / 2 / 1
OT12	BONE	3 / 2 / 1
OT12S	BONE	SPECIAL*
OT13	BONE	3 / 2 / 1
OT14	BONE	3 / 2 / 1
SLO-H	BONE	3 / 2 / 1
PL1	BONE	3 / 2 / 1
PL2	BONE	3 / 2 / 1
PL3	BONE	3 / 2 / 1
PL0419	BONE	3 / 2 / 1
PL0527	BONE	3 / 2 / 1
PL0631	BONE	3 / 2 / 1
PL0719	BONE	3 / 2 / 1

OSTEOPLASTY

OP1	BONE	3 / 2 / 1
OP2	BONE	3 / 2 / 1
OP3	BONE	3 / 2 / 1
OP3A	BONE	3 / 2 / 1
OP4	BONE	3 / 2 / 1
OP5	ROOT	PERIO
OP5A	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL
OP6	ROOT	PERIO
OP7	BONE	3 / 2 / 1
OP9	BONE	3 / 2 / 1
SLC	BONE	3 / 2 / 1

→ INSERTO MOD. POTENZA**

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	ROOT	ENDO*
EL2	ROOT	ENDO*
EL3	ROOT	ENDO*
SLS	BONE	SPECIAL 1
SLE1	BONE	SPECIAL 1
SLE2	BONE	SPECIAL 1

PERIOSTEUM

PR1	BONE	3 / 2 / 1
PR2	BONE	3 / 2 / 1

ENDO RETRO

EN1	ROOT	ENDO*
EN2	ROOT	ENDO*
EN3	ROOT	ENDO*
EN4	ROOT	ENDO*
EN5R	ROOT	ENDO*
EN5L	ROOT	ENDO*
EN6R	ROOT	ENDO*
EN6L	ROOT	ENDO*

EXTRACTION

EX1	BONE	3 / 2 / 1
EX2	BONE	3 / 2 / 1
EX3	BONE	3 / 2 / 1
EXL1	BONE	1
EXL2	BONE	1
EXL3	BONE	1

EXPLANTATION

EXP3-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP3-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-R	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1
EXP4-L	BONE	SPECIAL / 3 / 2 / 1

PERIO

PP1	ROOT	PERIO
PS1	ROOT	PERIO
PS2	ROOT	PERIO
PS6	ROOT	PERIO
PP10	ROOT	PERIO
PP11	ROOT	PERIO
PP12	ROOT	PERIO

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	ROOT	ENDO / PERIO
-----------	------	--------------

RESTORATIVE

DB2	ROOT	PERIO
	BONE	SPECIAL

* Massima potenza consentita

** Potenza: 1 = max 2 = med 3 = min



PIEZOSURGERY®

→ INSERTO MOD. POTENZA

IMPLANT PREP

INSERTO MOD.	POTENZA
IM1S	BOOSTED C
IM1 AL	BOOSTED C
IM2A	BOOSTED C
IM2A-15	BOOSTED C
IM2P	BOOSTED C
IM2P-15	BOOSTED C
IM2.8A	BOOSTED C
IM2.8P	BOOSTED C
IM3A	BOOSTED C
IM3A -15	BOOSTED C
IM3P	BOOSTED C
IM3P-15	BOOSTED C
IM3.4A	BOOSTED C
IM3.4P	BOOSTED C
IM4A	BOOSTED C
IM4P	BOOSTED C
P2-3	BOOSTED C
P3-4	BOOSTED C

→ INSERTO MOD. POTENZA

OSTEOTOMY

OT1	BOOSTED	C
OT1A	BOOSTED	C
OT2	BOOSTED	C
OT4	BOOSTED	C
OT5	BOOSTED	C
OT5A	BOOSTED	C
OT5B	BOOSTED	C
OT6	BOOSTED	C
OT7	BOOSTED	C
OT7A	BOOSTED	C
OT7S-3	BOOSTED	C
OT7S-4	BOOSTED	C
OT7-20	BOOSTED	C
OT8L	BOOSTED	C
OT8R	BOOSTED	C
OT9	BOOSTED	C
OT11	BOOSTED	C
OT12	BOOSTED	C
OT12S	BOOSTED	C
OT13	BOOSTED	C
OT14	BOOSTED	C
SLO-H	BOOSTED	C
PL1	BOOSTED	C
PL2	BOOSTED	C
PL3	BOOSTED	C
PL0419	BOOSTED	C
PL0527	BOOSTED	C
PL0631	BOOSTED	C
PL0719	BOOSTED	C

OSTEOPLASTY

OP1	BOOSTED	C
OP2	BOOSTED	C
OP3	BOOSTED	C
OP3A	BOOSTED	C
OP4	BOOSTED	C
OP5	HIGH	2 - 3
OP5A	HIGH	2 - 3
OP6	ROOT	2 - 3
OP7	BOOSTED	C
OP9	BOOSTED	C
SLC	BOOSTED	C

→ INSERTO MOD. POTENZA

SINUS MEMBRANE ELEVATION

EL1	LOW	1
EL2	LOW	1
EL3	LOW	1
SLS	BOOSTED	C
SLE1	BOOSTED	C
SLE2	BOOSTED	C

PERIOSTEUM

PR1	BOOSTED	C
PR2	BOOSTED	C

ENDO RETRO

EN1	LOW	1
EN2	LOW	1
EN3	LOW	1
EN4	LOW	1
EN5R	LOW	1
EN5L	LOW	1
EN6R	LOW	1
EN6L	LOW	1

EXTRACTION

EX1	BOOSTED	C
EX2	BOOSTED	C
EX3	BOOSTED	C
EXL1	BOOSTED	C
EXL2	BOOSTED	C
EXL3	BOOSTED	C

EXPLANTATION

EXP3-R	BOOSTED	C
EXP3-L	BOOSTED	C
EXP4-R	BOOSTED	C
EXP4-L	BOOSTED	C

PERIO

PP1	HIGH	2 - 3
PS1	HIGH	2 - 3
PS2	HIGH	2 - 3
PS6	HIGH	2 - 3
PP10	HIGH	2 - 3
PP11	HIGH	2 - 3
PP12	HIGH	2 - 3

IMPLANT CLEANING

ICP + IC1	HIGH	2 - 3
	LOW	1

RESTORATIVE

DB2	HIGH	2 - 3
	BOOSTED	A

SEQUENZA PREPARAZIONE SITO IMPLANTARE

INSERTI PIEZOSURGERY® PER LA PREPARAZIONE DEL SITO IMPLANTARE

IMPIANTI 3.2 – 3.3		IMPIANTI 3.7 – 3.8		IMPIANTI 4.0 – 4.1		IMPIANTI 4.8 – 5.0	
SEQUENZA INSERTI	QUALITÀ OSSEA						
IM1S		IM1S		IM1S		IM1S	
IM2	L	IM2		IM2		IM2	
P2-3*		P2-3*		P2-3*		P2-3*	
IM2.8	M	IM2.8	L	IM3	L	IM3	
IM3	H	IM3	M	P3-4*		P3-4*	
		P3-4*		IM3.4	M	IM4	LM
		IM3.4	H	MASCHIA-TORE	H	MASCHIA-TORE	H

L	bassa densità ossea (L)
M	media densità ossea (M)
H	alta densità ossea (H)

* solo corticale crestale

mectron s.p.a.,
via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia,
tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374

→ www.mectron.it – mectron@mectron.com



© Copyright Mectron S.p.A., Carasco, Italia

Tutti i diritti riservati. Testo, immagini e grafica delle brochure Mectron sono protetti dai diritti d'autore e da altre leggi sui diritti di proprietà. Senza autorizzazione scritta di Mectron S.p.A. il contenuto non può essere copiato, divulgato, modificato o reso accessibile a terzi a scopi commerciali.

Le immagini mostrate sono solo a scopo illustrativo e potrebbero non essere una rappresentazione esatta del prodotto. Si prega di consultare le etichette e il manuale d'uso dei prodotti per eventuali indicazioni, controindicazioni, pericoli, avvertenze e precauzioni. Si prega di contattare il distributore locale per verificare la disponibilità dei prodotti.

I prodotti seguenti sono stati registrati secondo il regolamento MDR 2017/745. Per motivi di tipo grafico, il carattere dei nomi dei prodotti potrebbe variare. I nomi dei prodotti registrati sono conformi al seguente elenco:

- | | |
|----------------------|----------------------------|
| • MT-Bone | MT-BONE |
| • PIEZOSURGERY touch | PIEZOSURGERY® <i>touch</i> |
| • PIEZOSURGERY white | PIEZOSURGERY® <i>white</i> |