

→ PIEZOSURGERY® MEDICAL
INSERTI CHIRURGICI

INSERTI CHIRURGICI

→ ECCELLENZA NELLA QUALITÀ



I vantaggi ed i benefici in fase operatoria e postoperatoria possono dipendere dalla qualità delle osteotomie eseguite. Passione, dedizione e competenza sono i pilastri del processo di produzione dei nostri inserti.

Per produrre gli inserti Mectron, utilizziamo esclusivamente acciaio inossidabile per uso medico. Ogni singolo inserto ultrasonico deve superare 12 fasi di lavorazione prima di essere ritenuto all'altezza del nostro marchio.



Scopri il processo
di sviluppo degli inserti

→ **COME VENGONO PROGETTATI
E FABBRICATI GLI INSERTI?**

I nostri inserti vengono realizzati in Italia,
nel nostro sito di produzione ligure.

INSERTI CHIRURGICI

→ ECCELLENZA NELLA VARIETÀ

Osteotomia, osteoplastica, perforazione, rifinitura: gli inserti PIEZOSURGERY® Medical soddisfano un'ampia gamma di esigenze chirurgiche. Qualunque inserto si scelga, c'è un elemento che li accomuna tutti: garantiscono le migliori prestazioni sul mercato.

A seconda della specifica applicazione chirurgica per cui lo si utilizza, ciascun inserto è studiato per funzionare al meglio con un determinato manipo: standard o plus; i due modelli si differenziano per la potenza e le caratteristiche ergonomiche.

Gli inserti chirurgici sono MONOUSO: in questo modo ogni inserto è sempre affilato ed efficace nel garantire un'osteotomia precisa ed accurata.



INSERTI CHIRURGICI

PER MANIPOLO STANDARD

Il manipolo standard è stato progettato per le osteotomie in cui la precisione ed il controllo accurato del taglio sono determinanti.

Il manipolo "grigio" ha la gamma di inserti più vasta, con opzioni dedicate a tutte e quattro le diverse applicazioni da effettuare sull'osso.



→ OSTEOTOMIA

Inserti chirurgici di diverse forme e dimensioni, lunghi e corti, curvi e angolati, studiati per eseguire osteotomie garantendo la massima sicurezza, anche nelle zone chirurgiche difficili da raggiungere.

- Spessore del tagliente compreso tra 0.35 e 0.6 mm
- Osteotomie profonde fino a 20 mm



→ OSTEOPLASTICA

Inserti chirurgici curvi e angolati, con bordi affilati, per modellare l'osso e rimuovere le schegge.



→ ESECUZIONE FORI

Inserti chirurgici per praticare fori con margini di tolleranza estremamente precisi, riducendo al minimo il rischio di necrosi ossea.

- Diametro terminale compreso fra 0.8 e 1.8 mm



→ RIFINITURA

Inserti chirurgici di diverse forme e dimensioni, curvi o angolati, con terminali di forme differenti e ricoperti da diversi rivestimenti diamantati per rifinire le osteotomie anche in aree anatomiche estremamente delicate.



→ INSERTI CHIRURGICI PER OSTEOTOMIA



→ MT1-10

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 10.7 mm
Larghezza operativa: 3.8 mm
Spessore parte operativa:
0.55 mm

→ MT1S-10

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 10.7 mm
Larghezza operativa: 3 mm
Spessore parte operativa:
0.35 mm

→ MT1-20

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 20 mm
Larghezza operativa: 3.8 mm
Spessore parte operativa:
0.6 mm

→ MT9-13

Microsega da osso

Lunghezza inserto: 42.5 mm
Lunghezza operativa: 12 mm
Larghezza operativa: 3.3>4.4 mm
Spessore parte operativa:
0.35 mm

→ UNIVR

**Microsega da osso con
profilo ad arco**

Lunghezza inserto: 41.9 mm
Lunghezza operativa: 5 mm
Larghezza operativa: 4.5 mm
Spessore parte operativa:
0.5 mm

→ MT6S-10

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 10 mm
Larghezza operativa: 3.6 mm
Spessore parte operativa:
0.35 mm

→ INSERTI CHIRURGICI PER OSTEOTOMIA



→ MT2L-4

Microsega da osso angolata a sinistra
 Lunghezza operativa: 4 mm
 Larghezza operativa: 3.8 mm
 Spessore parte operativa: 0.6 mm

→ MT2R-4

Microsega da osso angolata a destra
 Lunghezza operativa: 4 mm
 Larghezza operativa: 3.8 mm
 Spessore parte operativa: 0.6 mm

→ MT1204

Microsega da osso angolata
 Lunghezza operativa: 3.5 mm
 Larghezza operativa: 4.2 mm
 Spessore della parte operativa: 0.55 mm

→ MT11L-10

Microsega da osso angolata a sinistra
 Lunghezza operativa: 10 mm
 Larghezza operativa: 4 mm
 Spessore della parte operativa: 0.55 mm

→ MT11R-10

Microsega da osso angolata a destra
 Lunghezza operativa: 10 mm
 Larghezza operativa: 4 mm
 Spessore della parte operativa: 0.55 mm

→ MT7-3

Microsega da osso
 Lunghezza inserto: 44.6 mm
 Lunghezza operativa: 3 mm
 Larghezza operativa: 3.6 mm
 Spessore della parte operativa: 0.8 mm

→ INSERTI CHIRURGICI PER OSTEOPLASTICA



→ MP1

Scalpello con terminale trapezoidale

Lunghezza inserto: 27.6
Lunghezza operativa: 2.4
Larghezza operativa: 2.8>3.7 mm
Spessore della parte operativa: 0.8 mm

→ MP2

Scalpello con terminale circolare

Lunghezza inserto: 27.3
Lunghezza operativa: 4
Larghezza operativa: 3.9 mm
Spessore della parte operativa: 0.8 mm

→ MP3-a30

Scalpello con terminale circolare

Lunghezza inserto: 35.6
Lunghezza operativa: 3 mm
Larghezza operativa: 2.4 mm
Spessore operativo: 0.8 mm
Angolo operativo: 29°

→ MP0745

Semisfera affilata

Lunghezza operativa: 1,1 mm
Larghezza operativa: Ø 4,5 mm

→ INSERTI CHIRURGICI PER ESECUZIONE FORI



→ MD2-08

Terminale cilindrico affilato
Lunghezza operativa: 12 mm
Ø 0.8 mm



→ MD2-10

Terminale cilindrico affilato
Lunghezza operativa: 12 mm
Ø 1.0 mm



→ MD3-14

Terminale cilindrico affilato
Lunghezza operativa: 12 mm
Ø 1.4 mm



→ MD3-18

Terminale cilindrico affilato
Lunghezza operativa: 12 mm
Ø 1.8 mm

→ INSERTI CHIRURGICI PER RIFINITURA



→ MF1

Scalpello piatto diamantato
Lunghezza operativa: 3 mm
Larghezza operativa: 3.7 mm
Spessore parte operativa:
0.85 mm

→ MF2

**Terminale cilindrico diamantato
con punta emisferica**
Lunghezza operativa: 5.3 mm
Larghezza operativa: \varnothing 2.4 mm

→ MF3

Terminale sferico diamantato
Lunghezza operativa: 1.7 mm
 \varnothing 1.7 mm

→ MF4

Terminale conico diamantato
Lunghezza operativa: 10 mm
 \varnothing 0.6 > 1.5 mm

→ MF5

**Terminale a troncoconico
diamantato**
Lunghezza operativa: 13 mm
Larghezza operativa:
2.1 > 2.7 mm
Spessore parte operativa:
1.1 > 1.9 mm

→ MF6

Compressore conico
Lunghezza operativa: 0.5 mm
Larghezza operativa: 4.2 mm

INSERTI CHIRURGICI PER MANIPOLI PLUS

Il manipolo plus è stato progettato per le osteotomie in ossa con mineralizzazione elevata, per cui occorrono potenza e precisione maggiori.

Il manipolo "nero" dispone di diversi tipi di inserti per tutte e quattro le applicazioni sull'osseo. Sono disponibili inserti lunghi con prolunga e copertura per la protezione di strutture delicate e tessuti molli.

→ OSTEOTOMIA

Inserti chirurgici di diverse forme e dimensioni, lunghi e corti, curvi ed angolati, studiati per eseguire osteotomie garantendo la massima sicurezza, anche nelle zone chirurgiche difficili da raggiungere.

- Spessore del tagliente compreso tra 0.35 e 0.6 mm
- Osteotomie profonde fino a 20 mm
- Lunghezza stelo fino a 10 cm



→ OSTEOPLASTICA

Inserti chirurgici corti e lunghi, curvi e angolati, con bordi affilati, per modellare l'osso e rimuovere le scegge.

- Lunghezza stelo fino a 10 cm



→ RIFINITURA

Inserti chirurgici con rivestimento diamantato per rifinire le osteotomie anche in aree anatomiche estremamente delicate.



→ INSERTI CHIRURGICI PER OSTEOTOMIA



→ MT4-10 +

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 12 mm
Larghezza operativa: 4.1 mm
Spessore della parte operativa: 0.55 mm

→ MT4-20 +

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 19.3 mm
Larghezza operativa: 4.2 mm
Spessore della parte operativa: 0.55 mm

→ MT10-20 +

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 19.8 mm
Larghezza operativa: 4.2 mm
Spessore della parte operativa: 0.55 mm

→ MT1412 +

Microsega da osso

Lunghezza operativa: 12 mm
Larghezza operativa: 3.3>4.4 mm
Spessore della parte operativa: 0.35 mm

→ MT1520 +

Osteotomy micro saw

Operative length: 20 mm
Operative width: 2.95>4.8 mm
Operative thickness: 0.45 mm

→ INSERTI CHIRURGICI PER OSTEOTOMIA



→ MT8-20 L

**Microsega da osso lunga
(fornita con prolunga e guaina)**
Lunghezza operativa: 19.1 mm
Larghezza operativa: 2.95x4.26 mm
Spessore della parte operativa:
0.45 mm
Lunghezza totale inserto: 117 mm



→ MT5-10 L

**Microsega da osso lunga
(fornita con prolunga e guaina)**
Lunghezza operativa: 11 mm
Larghezza operativa: 3 mm
Spessore della parte operativa:
0.55 mm
Lunghezza totale inserto: 106 mm



→ INSERTI CHIRURGICI PER OSTEOPLASTICA



→ MP4 +

Scalpello con terminale circolare
Lunghezza operativa: 4 mm
Larghezza operativa: 3.9 mm
Spessore parte operativa: 0.8 mm



→ MP5 L

**Scalpello angolato lungo
(fornito con prolunga e guaina)**
Lunghezza operativa: 4 mm
Larghezza operativa: 3.9 mm
Spessore della parte operativa:
0.8 mm
Lunghezza totale inserto: 98 mm



→ MP6 L

**Scalpello angolato lungo
(fornito con prolunga e guaina)**
Lunghezza operativa: 6.4 mm
Larghezza operativa: 3 mm
Spessore della parte operativa:
0.9 mm
Lunghezza totale inserto: 112 mm



→ INSERTI CHIRURGICI PER RIFINITURA



→ MF0702 +

Terminale sferico diamantato
Lunghezza operativa: 10.2 mm
Ø 1.7 mm



**VUOI SAPERNE DI PIÙ SULLE
APPLICAZIONI CHIRURGICHE DI
CIASCUN INSERTO?**

Scansiona o fai clic sul codice QR

PIEZOSURGERY® IN PRATICA

mectron

medical technology



YOUTUBE



FACEBOOK

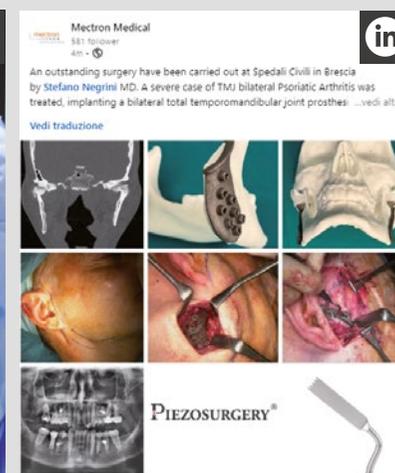
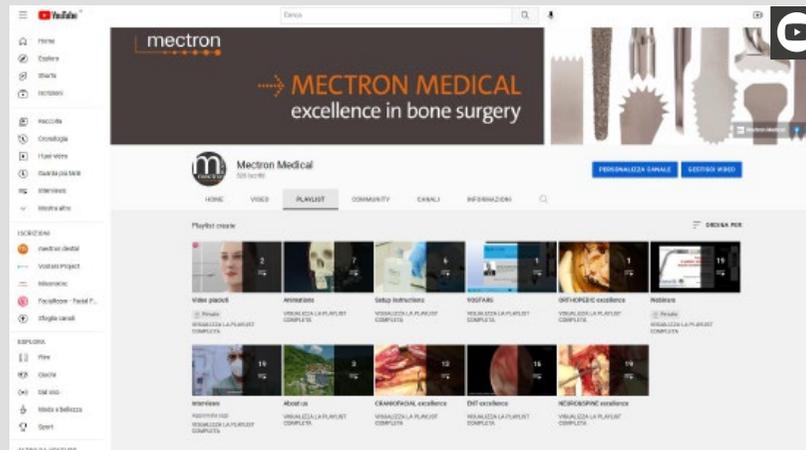


LINKEDIN

Vuoi maggiori informazioni sui protocolli clinici e desideri conoscere le esperienze dei chirurghi che collaborano già con noi?

Scopri il mondo di PIEZOSURGERY® e unisciti alla community visitando le nostre pagine social e il sito web. Tra i contenuti a tua disposizione, troverai:

- ➔ ANIMAZIONI CLINICHE
- ➔ PROTOCOLLI CHIRURGICI
- ➔ WEBINAR
- ➔ TESTIMONIANZE DEGLI UTENTI



SCOPRI DI PIÙ!

DISPOSITIVI PIEZOSURGERY®

→ ECCELLENZA NELLA CHIRURGIA OSSEA

PIEZOSURGERY® *plus* è un dispositivo completo progettato per supportare un ampio ventaglio di applicazioni chirurgiche.

→ COMPLETO

- Potenza e precisione grazie ai due manipoli
- Alta efficienza
- Tecnologia all'avanguardia



→ APPLICAZIONI CHIRURGICHE

- CHIRURGIA ORALE/MAXILLO-FACCIALE
- OTORINOLARINGOIATRIA
- PLASTICA/RICOSTRUZIONE
- CHIRURGIA DELLA MANO
- CHIRURGIA DEL PIEDE
- NEUROCHIRURGIA
- CHIRURGIA VERTEBRALE
- ORTOPEDIA
- CHIRURGIA TORACICA

→ PIEZOSURGERY® *plus* 05170003

→ PIEZOSURGERY® plus

→ PIEZOSURGERY® flex



PIEZOSURGERY® *flex* è un dispositivo essenziale grazie al controllo perfetto, alla precisione ed alla facilità di utilizzo che lo caratterizzano: il punto di partenza ideale per entrare nella nuova era della chirurgia ossea.

→ ESSENZIALE

- Un unico manipolo che unisce controllo e precisione
- Compatto e portatile
- Facile da utilizzare



→ PIEZOSURGERY® *flex* 05170002



→ PRODOTTI

→ ACCESSORI

Manipolo PIEZOSURGERY® medical + (manipolo di potenza)	03120243
Chiave dinamometrica PIEZOSURGERY® medical + (manipolo di potenza)	02900116
Chiave dinamometrica PIEZOSURGERY® medical L (per prolunga inserti lunghi)	02900115
Manipolo PIEZOSURGERY® medical (manipolo standard)	03120127
Chiave dinamometrica PIEZOSURGERY® medical (manipolo standard)	02900080
Kit di irrigazione PIEZOSURGERY® medical (box da 10 pz)	03230008
Valigia-trolley	04440018
Carrello	03540009

→ CONTENITORI PER LA STERILIZZAZIONE DI MANIPOLI E CHIAVI DINAMOMETRICHE

Contenitore per la sterilizzazione corredato di coperchio con valvola	02900173
Vaschetta per la sterilizzazione con coperchio	02900172
Adattatore per termodisinfezione dei manipoli	04610008
Filtro per adattatore per termodisinfezione	04590006

→ RICAMBI

Cavo di alimentazione	00050020
Pedale per PS plus	04620004
Pompa peristaltica	03210006
Asta di supporto per sacca di soluzione fisiologica	01380002
Cono metallico per manipolo standard	00710034
Cono metallico per manipolo plus	00710090
Protezione connettore per manipolo standard	03150086
Protezione connettore per manipolo plus	00690022

→ INSERTI CHIRURGICI

→ MANIPOLO STANDARD
03120127

→ MANIPOLO PLUS
03120243

OSTEOTOMIA

MT1-10	03600001
MT1S-10	03600007
MT1-20	3600002
MT1204	03600019
MT2R-4	03600003
MT2L-4	03600004
UNIVR	03600008
MT6S-10	03600011
MT7-3	03600012
MT9-13	03600016

MT4-10 +	03600010
MT5-10 L	03600009
MT8-20 L	03600013
MT4-20 +	03600014
MT10-20 +	03600015
MT1412 +	03600020
MT1520 +	03600021

OSTEOPLASTICA

MP1	03610001
MP2	03610002
MP3-a30	03610003
MP0745	03610010

MP4 +	03610007
MP5 L	03610008
MP6 L	03610009

ESECUZIONE FORI

MD2-08	03620010
MD2-10	03620004
MD3-14	03620006
MD3-18	03620008

RIFINITURA

MF1	03630001
MF2	03630002
MF3	03630003
MF4	03630004
MF5	03630005
MF6	03630006

MF0702 +	03630007
----------	----------



mectron S.p.A.

Via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia

Tel +39 0185 35361, Fax +39 0185 351374

→ www.mectron.com – piezosurgery@mectron.com



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

Tutti i diritti riservati. I testi, le foto e le illustrazioni delle brochure mectron sono protetti da copyright e da altre leggi che ne tutelano i diritti. È vietato copiare, distribuire, modificare o mettere a disposizione di terze parti per finalità commerciali i contenuti di questo documento senza l'approvazione scritta di mectron S.p.A.

Leggere le etichette e i manuali dei prodotti per conoscerne indicazioni, controindicazioni, rischi, avvertenze e precauzioni d'uso. Contattare il rappresentante di zona per conoscere la disponibilità dei prodotti.

Contatta il nostro team!

