

mectron

→ **PIEZOSURGERY®**  
CHIRURGISCHE INSTRUMENTE



# ORIGINAL PIEZOSURGERY®

## DIE BESTEN GERÄTE FÜR DIE INNOVATIVE ULTRASCHALLGESTÜTZTE KNOCHENCHIRURGIE

Dank der optimalen Kombination aus Ultraschall-Leistung, Design und Qualität der chirurgischen Instrumente sowie der perfekt darauf abgestimmten Software sind PIEZOSURGERY® *medical* und PIEZOSURGERY® *flex* heute die besten Geräte für die Ultraschall-Knochen-Chirurgie.

““ Piezoelectric surgery allowed for effective, precise, safe, easy, and rapid intra-operative management. In particular, the instrument's precision allowed surgeons to make exact, clean and smooth cuts without causing any injury to adjacent soft tissue. ””

Dellepiane M., Mora R., Salzano F.A., Salami A. *Clinical evaluation of piezosurgery ear surgery.*  
Ear Nose Throat J. 2008 Apr; 87(4):212-3,216

Die Mectron PIEZOSURGERY® Technologie sorgt für eine bessere intraoperative Kontrolle und eine höhere chirurgische Präzision, so ermöglicht sie chirurgische Eingriffe, die mit herkömmlichen Knochenchirurgie-Geräten kaum machbar wären.



→ ENDOKRINE ORBITOPATHIE (MORBUS BASEDOW):

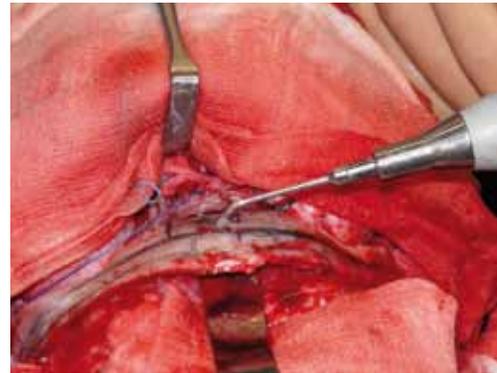
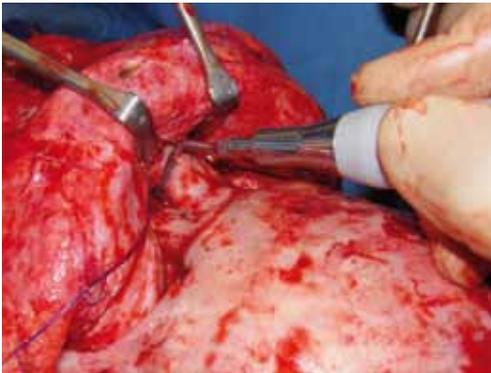
Entfernung des Knochengewebes mittels minimalinvasiver infraorbitaler Osteotomie.

Clauser L.C., Tieghi R. *New mini-osteotomy of the infraorbital nerve in bony decompression for endocrine orbitopathy.*  
J Craniofac Surg. 2010 Jan;21(1):222-224.



# ..... ORIGINAL PIEZOSURGERY® SORGT FÜR INTRAOPERATIVE SICHERHEIT

Die ultraschallgestützte Knochenchirurgie bietet dem Chirurgen überlegene intraoperative Sicherheit.



.....  
→ **KORREKTUR VON HYPERTELORISMUS:**  
Transsinusaler Zugang mit internasoorbitaler Resektion,  
Orbitamobilisierung, innere Schädelbasisrekonstruktion.

# ORIGINAL PIEZOSURGERY® POSTOPERATIVE VORTEILE

Histologische Untersuchungen zeigen, dass durch die Verwendung von PIEZOSURGERY® *medical* und PIEZOSURGERY® *flex* weniger Entzündungszellen jedoch mehr Osteoblasten entstehen. Positive Folgen für Patienten sind ein niedrigeres Schmerzniveau und geringere Schwellungen.

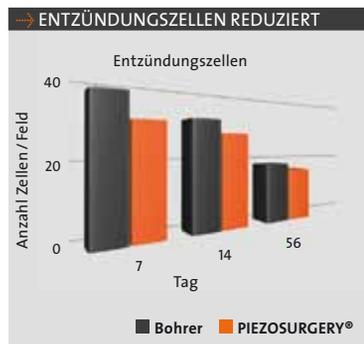


Fig. 1

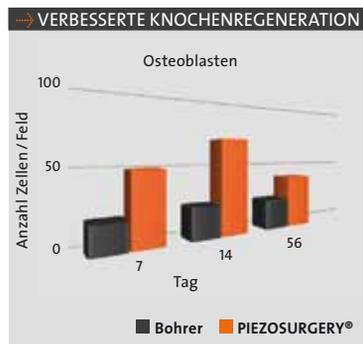


Fig. 2

Post-operativ	Schmerzintensität	Gruppe A n (%)	Gruppe B n (%)	P-Wert
1 Tag	Gering	52 (74)	26 (37)	< 0.05
	Mittel	12 (17)	37 (53)	< 0.05
	Stark	6 (9)	7 (10)	< 0.05
	Gesamt	70 (100)	70 (100)	< 0.05
3 Tag	Gering	68 (97)	44 (63)	< 0.05
	Mittel	2 (3)	23 (33)	< 0.05
	Stark	0 (0)	3 (4)	< 0.05
	Gesamt	70 (100)	70 (100)	< 0.05
10 Tag	Gering	70	68 (97)	< 0.05
	Mittel	0 (0)	2 (3)	< 0.05
	Stark	0 (0)	0 (0)	< 0.05
	Gesamt	70 (100)	70 (100)	< 0.05

Gruppe A: Mectron PIEZOSURGERY®; Gruppe B: Mikrobohrer

In Proben aus durchbohrtem Gewebe wurden mehr Entzündungszellen nachgewiesen (Abb.1). Die Qualität der Knochenneubildung wurde bei 400-facher Vergrößerung (Mittel aus 10 Sehfeldern) im Mikroskop bestimmt. Mit piezoelektrischen Instrumenten durchgeführte Eingriffe führen durchgehend zu höherer Osteoblastenaktivität. Dies konnte durch Entnahme von Proben aus dem Transplantationsgebiet festgestellt werden (Abb.2).

Preti G., Martinasso G., Peirone B., Navone R., Manzella C., Muzio G., Russo C., Canuto R.A., Schierano G. *Cytokines and Growth Factors involved in the Osseointegration of Oral Titanium Implants positioned using Piezo-electric Bone Surgery versus a Drill Technique: a Pilot Study in Minipigs.* J Periodontol. 2007 Apr; 78(4):716-22

Da keine Wärmeentwicklung stattfindet, kommt es zu keinen Verbrennungen an den Schnittträgern – erkennbar an der geringeren Schmerzintensität und besseren Heilung in der Gruppe A.

Crippa B., Salzano F.A., Mora R., Dellepiane M., Salami A., Guastini L. *Comparison of postoperative pain: piezoelectric device versus micro-drill.* Eur Arch Otorhinolaryngol. 2011 Feb 16. [Epub ahead of print]

# PIEZOSURGERY® INSTRUMENTE CHIRURGISCHE EINWEGINSTRUMENTE FÜR MAXIMALE SICHERHEIT UND EFFIZIENZ

Intra- und postoperative Vorteile hängen stark von der Qualität des Knochenschnittes ab. Daher bietet Mectron die PIEZOSURGERY® Instrumente als Einweginstrumente an.

So wird sichergestellt, dass die chirurgischen Instrumente immer scharf und effizient sind, und Knochen präzise und akkurat schneiden.

→ NEUES INSTRUMENT



→ WIEDERHOLT  
EINGESETZTES  
INSTRUMENT



Nur Einweginstrumente  
garantieren bestmögliche  
Knochenschnitte.



# PIEZOSURGERY® INSTRUMENTE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE HÖCHSTER QUALITÄT

Mit mehr als 15 Jahren Erfahrung hat Mectron heute ein einzigartiges Know-How in der Entwicklung und Produktion von chirurgischen Instrumenten.

12 Fertigungsschritte, zum Teil unter Verwendung von selbst entwickelten, hochtechnologischen Maschinen, erlauben es Mectron, Instrumente mit einzigartigem Design und überlegener Qualität herzustellen.



## → WÄRMEBEHANDLUNG

Verleiht den unbehandelten chirurgischen Instrumenten die nötige Härte, Korrosionsbeständigkeit und Schwingungselastizität.

## → SCHÄRFE UND OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG

Eine patentierte, CNC gesteuerte 5-dimensionale Schleifmaschine schärft unsere Instrumente mit einer Genauigkeit von bis zu 0,1 µm. Je nach chirurgischer Indikation werden die Oberflächen der Schnittflächen mit verschiedenen Techniken, darunter Diamantbeschichtungen verschiedener Körnung, veredelt.

## → KENNZEICHNUNG

Jedes chirurgische Instrument erhält am Schaft eine Lasermarkierung und ist so, zur einfachen Identifikation und Nachverfolgbarkeit, eindeutig gekennzeichnet.

## → QUALITÄTSKONTROLLE

Alle unsere chirurgischen Instrumente werden während der Produktion permanent einzeln auf Funktion und Qualität geprüft. Die Kontrollen reichen von Maßkontrollen der Instrumente bis zur visuellen Kontrolle der Verpackung am Ende der Produktionskette.

# → PIEZOSURGERY® INSTRUMENTE ANWENDUNGSGEBIETE

23 verschiedene Instrumente wurden bisher für Mectron PIEZOSURGERY® Geräte entwickelt – das umfassendste Angebot an Instrumenten, für eine Vielzahl von klinischen Anwendungen.



→ BILATERALE SAGITTALE  
SPALTOSTEOTOMIE

# → KRANIOFAZIALE CHIRURGIE

## SCHÄDEL

→ SCHÄDEL-  
KORREKTUREN

→ STANDARD

MT1-10

→ REKONSTRUKTION  
DES OBEREN  
MITTELGESICHTS

→ STANDARD

MT1S-10

→ TRANSSINUSALER  
ZUGANG

→ STANDARD

MT1-10

## AUGENHÖHLE

→ LATERALE  
ORBITOTOMIE

→ STANDARD

MT1-10

→ ORBITAL-  
DEKOMPRESSION

→ STANDARD

MT1-10

## NASE

→ DACRYOCYSTO-  
RHINOSTOMIE

→ STANDARD

MP3-a30

→ OPTIONAL

MT1S-10

MT3-8

→ OPTIONAL

MT1-10

MT3-8

→ OPTIONAL

MT1S-10

MT3-8

→ OPTIONAL

MT1S-10

MT2R-4

MT2L-4

MP2

→ OPTIONAL

MT1S-10

MT2R-4

MT2L-4

MP2



# → GESICHTS- UND KIEFERCHIRURGIE

## UNTERKIEFER

→ BILATERALE  
SAGITTALE  
SPALTOSTEOTOMIE

→ STANDARD

MT1-10

UNIVR

→ KINN-  
OSTEOTOMIE

→ STANDARD

MT1S-10

MP2

→ OSTEKTOMIE AM  
KIEFERWINKEL

→ STANDARD

MT2R-4

MT2L-4

→ MANDIBULO-  
TOMIE

→ STANDARD

MT1-10

→ KONDYLEKTOMIE/  
EMINEKTOMIE

→ STANDARD

MT1-20

## OBERKIEFER

→ LE FORT I  
OSTEOTOMIE

→ STANDARD

MT1S-10

UNIVR

→ OPTIONAL

MT1S-10

MT3-20

→ OPTIONAL

MT1-10

→ OPTIONAL

MT1S-10

→ OPTIONAL

MT1-10

MP2

→ OPTIONAL

MT1-10

MT2R-4

MT2L-4

MP2



# → HNO-CHIRURGIE

→ SINUS LIFT-TECHNIKEN

→ STANDARD

MP2

MF1

MF6

→ OPTIONAL

MF3

→ OSTEOTOMIEN IN DER NÄHE EMPFINDLICHER ANATOMISCHER STRUKTUREN\*

→ STANDARD

MF1

→ OPTIONAL

MF3

→ ENDOSKOPISCHE OHRCHIRURGIE (Attikotomie)

→ STANDARD

MP3-a30

→ OPTIONAL

MP2

→ INTERNE OSTEOPLASTIKEN (Antrotomie, Petrosektomie, posteriore Tympanoplastik, Kanalplastik)

→ STANDARD

MP3-a30

→ OPTIONAL

MP2

→ FAZIALISNERV DEKOMPRESSION

→ STANDARD

MP3-a30

→ OPTIONAL

MP2

→ DEKOMPRESSION DES ENDOLYMPHATISCHEN SACKS

→ STANDARD

MP3-a30

→ OPTIONAL

MP2

\*Nerven, dura mater, Blutgefäße



# → HANDCHIRURGIE

## PHALANGEN

→ INTERPHALANGE-  
ALE ARTHRODESE

→ STANDARD

MT1S-10

→ ARTHROPLASTIK  
DER FINGERGELENKE

→ STANDARD

MT1S-10

MF2

→ KORREKTIVE  
OSTEOTOMIE DER  
PHALANGEN

→ STANDARD

MT1S-10

→ OPTIONAL

MT1-10

→ OPTIONAL

MT1-10

MF4

MF5

→ OPTIONAL

MT1-10



# → HANDGELENKSCHIRURGIE

## KARPOMETACARPALGELENK

→ ARTHRODESE  
DES KARPOMETA-  
CARPALGELENKS

→ STANDARD

MT1-20

→ VIER-ECKEN-  
ARTHRODESE

→ STANDARD

MT1S-10

→ ENTFERNUNG  
VON EXOSOSTOSEN/  
OSTEOPHYTEN

→ STANDARD

MT1-10

MP2

## RADIUS-ULNA

→ KORREKTIVE  
OSTEOTOMIE DES  
RADIUS

→ STANDARD

MT1S-10

→ KOMPLETTE  
HANDGELENKS-  
ARTHRODESE

→ STANDARD

MT1S-10

→ OPTIONAL

MT1-10

→ OPTIONAL

MT1-10

→ OPTIONAL

MT1S-10

→ OPTIONAL

MT1-10

→ OPTIONAL

MT1-10



# → WIEDERHERSTELLUNGSSCHIRURGIE

→ TRANSPLANTAT  
AUS DER KALOTTE

→ TRANSPLANTAT  
AUS INTRAORALEM  
KNOCHENGeweBE

→ TRANSPLANTAT  
AUS RADIUSGeweBE

→ TRANSPLANTAT  
AUS DEM  
BECKENKAMM

→ TRANSPLANTAT  
AUS DEM  
WADENBEIN

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

→ STANDARD

MT1-10

MT1S-10

MT1S-10

MT1-10

MT1S-10

MT2R-4

MP1

MP1

MT2L-4

MP1

MF4

→ OPTIONAL

→ OPTIONAL

→ OPTIONAL

→ OPTIONAL

→ OPTIONAL

MT1S-10

MT1-10

MT1-10

MT1S-10

MT1-10

MP2

MP2

MP2

MF1



# → BOHRER

→ SCHRAUBE,  
Ø 1,0 mm

→ STANDARD

MD2-08 .....

→ SCHRAUBE,  
Ø 1,3 mm

→ STANDARD

MD2-08 .....

→ SCHRAUBE,  
Ø 1,5 mm

→ STANDARD

MD2-10 .....

→ SCHRAUBE,  
Ø 2,0 mm

→ STANDARD

MD3-14 (Maxilla) .....

MD3-16 (Mandible) .....

→ SCHRAUBE,  
Ø 2,3 mm

→ STANDARD

MD3-16 .....

→ SCHRAUBE,  
Ø 2,7 mm

→ STANDARD

MD4-20 .....

→ OPTIONAL

MD3-12 .....

→ OPTIONAL

MD3-18 .....



# → OSTEOTOMIE-INSTRUMENTE

## → MT1-10

**Mikro-Knochensäge**  
Arbeitslänge: 10 mm  
Breite der Schneide: 4 mm  
Stärke der Schneide: 0,55 mm



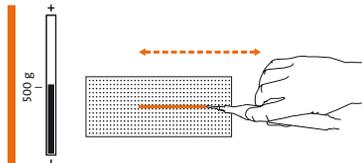
## → MT1S-10

**Mikro-Knochensäge**  
Arbeitslänge: 10 mm  
Breite der Schneide: 3 mm  
Stärke der Schneide: 0,35 mm



## → MT1-20

**Mikro-Knochensäge**  
Arbeitslänge: 20 mm  
Breite der Schneide: 4 mm  
Stärke der Schneide: 0,6 mm



→ UNIVR

**Abgerundete Mikro-Knochensäge**

Länge des Schafts: 30 mm

Arbeitslänge: 5 mm

Breite der Schneide: 4,5 mm

Stärke der Schneide: 0,5 mm



→ MT2L-4

**Links gebogene Mikro-Knochensäge**

Arbeitslänge: 4 mm

Breite der Schneide: 4 mm

Stärke der Schneide: 0,6 mm



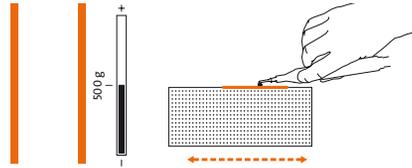
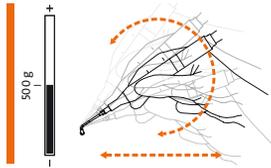
→ MT2R-4

**Rechts gebogene Mikro-Knochensäge**

Arbeitslänge: 4 mm

Breite der Schneide: 4 mm

Stärke der Schneide: 0,6 mm



# → OSTEOTOMIE-INSTRUMENTE

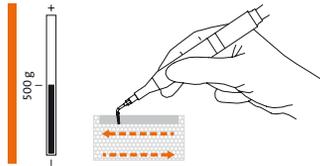
## → MT3-8

**Flaches Osteotomie-Skalpell**  
Arbeitslänge: 8 mm  
Breite der Schneide: 1,4 > 2 mm  
Stärke der Schneide: 0,5 mm



## → MT3-20

**Flaches Osteotomie-Skalpell**  
Arbeitslänge: 20 mm  
Länge der Schneide: 10 mm  
Breite der Schneide: 1,8 > 2,4 mm  
Stärke der Schneide: 0,6 mm



# → OSTEOPLASTIK-INSTRUMENTE

## → MP1

### Trapezförmiger Osteoplastik-Schaber

Breite an der Spitze: 3 mm  
Breite am Schaftansatz: 4 mm  
Stärke des Schabers: 0,8 mm



## → MP2

### Abgerundeter Osteoplastik-Schaber

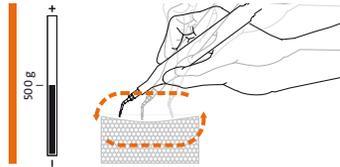
Länge des Schafts: 15 mm  
Ø des Schabers: 4 mm  
Stärke des Schabers: 0,8 mm



## → MP3-a30

### Abgerundeter Osteoplastik-Schaber

Länge des Schafts: 22 mm  
Ø des Schabers: 2,4 mm  
Winkel des Schabers: 30°



# → BOHRER

→ MD2-08  
Ø 0,8 mm

→ MD2-10  
Ø 1,0 mm

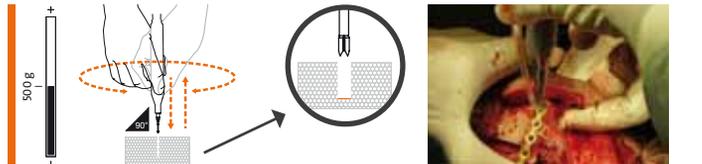
→ MD3-12  
Ø 1,2 mm

→ MD3-14  
Ø 1,4 mm

→ MD3-16  
Ø 1,6 mm

→ MD3-18  
Ø 1,8 mm

Scharfe, zylindrische Instrumente zur Mikroperforation, Arbeitslänge: 12 mm



# FEINBEARBEITUNGS-INSTRUMENTE

## MF1

**Diamantiertes flaches  
Skalpells**

Länger der Schneide: 4 mm  
Breite der Schneide: 2,9 mm  
Stärke der Schneide: 1 mm



## MF2

**Diamantiertes,  
zylindrisches Instrument**

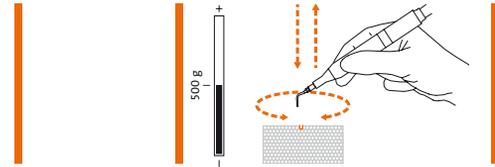
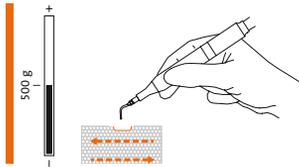
Arbeitslänge: 12 mm  
Ø der Arbeitsspitze: 2,4 mm



## MF3

**Diamantiertes, kugel-  
förmiges Instrument**

Arbeitslänge: 9 mm  
Ø der Arbeitsspitze: 1,7 mm



# → FEINBEARBEITUNGS-INSTRUMENTE

## → MF4

**Diamantiertes,  
konisches Instrument**  
Arbeitslänge: 10 mm  
Ø der Arbeitsspitze: 1,4 > 0,6 mm



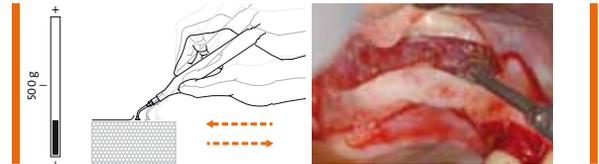
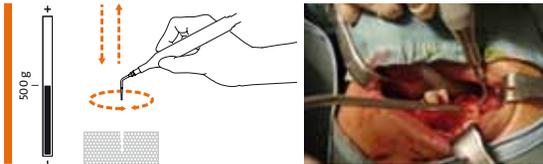
## → MF5

**Diamantiertes, konisch-  
stumpfes Instrument**  
Arbeitslänge: 20 mm  
Ø der Arbeitsspitze: 2,8 > 2,2 mm



## → MF6

**Abgeflachtes, stumpfes  
kreisrundes Instrument**  
Arbeitslänge: 15 mm  
Ø der Arbeitsspitze: 4 mm



22  
Operation durchgeführt durch: Prof. R. Bertolai und Dr. C. Catelani, Abteilung für Kiefer- und Gesichtschirurgie, CTO Krankenhaus, Florenz, Italien

Operation durchgeführt durch: Prof. T. Vercellotti, Genua, Italien

# → BILDNACHWEIS



Prof. G. Iannetti, University Hospital La Sapienza, Rome, Italy

Prof. J.L. Béziat, University Hospital of Lion, France

Dr. L. Presutti, Hospital of Modena, Italy



Prof. J.L. Béziat, University Hospital of Lion, France

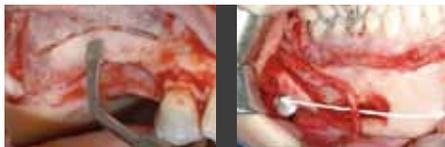
Prof. R. Bertolai and Dr. C. Catelani, CTO Hospital, Florence, Italy

Prof. M. Robiony, University Hospital of Udine, Italy

Dr. L. Calabrese, IEO Hospital, Milan, Italy

Prof. P. Cascone and Dr. F. Spallaccia, University Hospital La Sapienza, Rome, Italy

Prof. J.L. Béziat, University Hospital of Lion, France



Prof. T. Vercellotti, Genoa, Italy

Prof. J.L. Béziat, University Hospital of Lion, France

# **BILDNACHWEIS**



→ HNO

Prof. L. Presutti, Policlinic,  
Modena

Prof. C Modugno, Sant'Orsola  
Malpighi Hospital, Bologna

Prof. C Modugno, Sant'Orsola  
Malpighi Hospital, Bologna

Prof. C Modugno, Sant'Orsola  
Malpighi Hospital, Bologna



→ HAND

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy



→ HANDGELENK

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

→ WIEDERHERSTEL-  
LUNGSCHIRURGIE



Prof. J.L. Béziat, University  
Hospital of Lion, France



Prof. T. Vercellotti,  
Genoa, Italy



Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy



Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy



Dr. L. Calabrese, IEO Hospital,  
Milan, Italy



Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy



Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy



Dr. L. Calabrese, IEO Hospital,  
Milan, Italy



Dr. L. Calabrese, IEO Hospital,  
Milan, Italy



Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy



Prof. M.I.Rossello, Dr. E.  
Pamelin, Dr. E. Machi,  
Dr. A. Zoccolan, San Paolo  
Hospital, Savona, Italy

→ BOHRER

# BAHNBRECHEND ERFOLGREICH PIEZOSURGERY® IN DER FACHWELT

Seit mehr als 15 Jahren arbeiten wir als Erfinder der Methode PIEZOSURGERY® eng mit wissenschaftlichen Instituten zusammen und führen erfolgreich klinische Forschungen durch. Deshalb ist die PIEZOSURGERY® Technologie die Einzige, die auf über 100 klinische und wissenschaftliche Studien zurückblicken kann.

Überzeugen Sie sich selbst – auf [www.mectron.com](http://www.mectron.com). Hier finden Sie eine Sammlung der Studien und eine aktuelle Liste aller wissenschaftlichen Veröffentlichungen über die Methode PIEZOSURGERY®.



## PRODUKTE

Auf [www.mectron.com](http://www.mectron.com) finden Sie alle Informationen zu unseren Produkten sowie technische Details zu allen PIEZOSURGERY® Geräten.



## VIDEOS

Im Bereich Videos unserer Seite finden Sie Operationsvideos der verschiedensten Fachrichtungen – von der maxillofazialen über mikrochirurgische Chirurgie bis hin zu Eingriffen an Hand und Fuß.

## EDUCATION

Außerdem finden Sie auf unserer Homepage Schulungen und Seminare zur Methode PIEZOSURGERY® – sollten Sie Fragen zu den Kursen haben oder eine Fortbildung in Ihrer Nähe suchen: Rufen Sie uns einfach jederzeit an oder kontaktieren Sie uns per E-Mail.



# PIEZOSURGERY® MEDICAL ZUBEHÖR

→ PRODUKT/BESTELLNUMMER	→ PRODUKT/BESTELLNUMMER	→ PRODUKT/BESTELLNUMMER	→ PRODUKT/BESTELLNUMMER
→ OSTEOTOMIE INSTRUMENTE	→ OSTEOPLASTIK INSTRUMENTE	→ FEINBEARBEITUNGS- INSTRUMENTE	→ PIEZOSURGERY® <i>medical</i> 05170001
MT1-10 03600001	MP1 03610001	MF1 03630001	→ PIEZOSURGERY® <i>flex</i> 05170002
MT1S-10 03600007	MP2 03610002	MF2 03630002	→ HANDSTÜCK 03120127
MT1-20 03600002	MP3-a30 03610003	MF3 03630003	→ DREHMOMENTSCHLÜSSEL 02900080
MT2R-4 03600003	→ BOHRER	MF4 03630004	→ INFUSIONSBESTECK (Einheit mit 10 Stück) 03230008
MT2L-4 03600004	MD2-08 03620010	MF5 03630005	→ ERSATZTEILE
MT3-8 03600005	MD2-10 03620004	MF6 03630006	Netzkabel 00050020
MT3-20 03600006	MD3-12 03620005		Fußanlasser Medical 02900094
UNIVR 03600008	MD3-14 03620006		Fußanlasser Flex 04620003
	MD3-16 03620007		Beutelhalterung 01380002
	MD3-18 03620008		Peristaltikpumpe 03210006

→ [www.mectron.com](http://www.mectron.com) – [piezosurgery@piezosurgery.com](mailto:piezosurgery@piezosurgery.com)

# PIEZOSURGERY® MEDICAL FÜR DIE INNOVATIVE ULTRASCHALL- GESTÜTZTE KNOCHENCHIRURGIE

[www.piezosurgery.com](http://www.piezosurgery.com) – [piezosurgery@piezosurgery.com](mailto:piezosurgery@piezosurgery.com)

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



**mectron**  
medical technology

© Copyright mectron S.p.A. Carasco, Italien  
Alle Rechte vorbehalten. Text, Bilder und Grafiken der mectron-Broschüren unterliegen dem Schutz des  
Urheberrechts und anderer Schutzgesetze. Ohne schriftliche Zustimmung der mectron S.p.A. dürfen die Inhalte  
nicht zu kommerziellen Zwecken kopiert, verbreitet, verändert oder Dritten zugänglich gemacht werden.

DEPPM03DE1404