



One more step in ultrasonic surgery

BOOK TIPS



**le soluzioni ai problemi delle
tue procedure chirurgiche**

**solutions to the problems
of your surgical procedures**

DISPOSITIVI MEDICALI E TECNICHE AVANZATE

PUNTE

Unici con oltre 100 punte T-BLACK
Punte dedicate per specifiche procedure

TRATTAMENTI DELLE SUPERFICI

T-BLACK toccare con mano Effetto Butterfly

T-COR nuovo processo di finitura abrasivo delle superfici. Stiamo eliminando il diamante dalle punte

MICRO-AFFILATURA:

Kit implantare **SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE**

Kit zigomatici
Fresaggio

NUOVE TECNICHE DI UTILIZZO **SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE**

Ellittica
Gondolino

SWEEP-TORSIONAL MODE 3D

Software unico al mondo



MEDICAL DEVICES AND ADVANCED TECHNIQUES

TIPS

*The only ones with over 100 T-BLACK tips
Dedicated tips for specific procedures*

SURFACES TREATMENTS

T-BLACK feel the Butterfly Effect

T-COR new surface abrasive finishing process.

We are eliminating diamond from tips

MICRO-SHARPENING:

Implant Kit **SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE**
Zygoma kit
Milling

BRAND NEW USE TECHNIQUES **SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE**

Elliptical
Swing

SWEEP-TORSIONAL MODE 3D

Unique software in the world

TIPS

UNICI CON OLTRE 100 PUNTE T-BLACK DEDICATE PER SPECIFICHE PROCEDURE
THE ONLY ONES WITH OVER 100 T-BLACK TIPS FOR SPECIFIC PROCEDURES



LA RICERCA, LE PUNTE

Il continuo impegno del Dipartimento Ricerca e Sviluppo Esacrom ci ha portato oggi alla realizzazione di oltre 100 punte specifiche adatte ad ogni singola procedura, con rifinitura T-BLACK.

Ogni punta è l'esempio del valore aggiunto e dello sforzo che ogni giorno Esacrom compie per dare soluzioni innovative ai problemi delle procedure chirurgiche.

THE RESEARCH, THE TIPS

The continuous commitment of Esacrom Research and Development Department today led us the realization of more than 100 specific tips for each surgery procedure, all T-BLACK finished.

Every tip is an example of the added value and effort that every day Esacrom perform to provide innovative solutions to surgical procedures problems.

ALL'AVANGUARDIA IN PUNTE E RIVESTIMENTO *FOREFRONT IN TIPS AND FINISHING*



COME SFIORARE LE ALI DI UNA FARFALLA
AS TOUCHING BUTTERFLY WINGS

Unici con oltre 100 punte con rifinitura T-BLACK
The only ones with more than 100 T-BLACK tips

Micro-affilatura al posto della diamantatura
Micro-sharpening instead of diamond coating

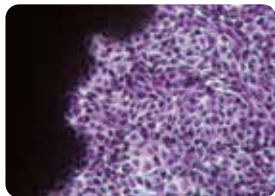
Minor effetto abrasivo
Lower abrasive effect

Più resistenza alla rottura
More breaking strength

EFFETTO BUTTERFLY: bagnando con due gocce d'acqua la punta, vi regaliamo l'emozione di toccare le ali di una farfalla!
BUTTERFLY EFFECT: wetting the tip with two drops of water, we give you the emotion of touching butterfly wings!

T-BLACK

DOPPIO RIVESTIMENTO NANO STRUTTURALE SULLA SUPERFICIE DOUBLE NANO STRUCTURAL FINISHING ON THE SURFACE



TEST DI CITOTOSSICITÀ
CYTOTOXICITY TESTS



NOBIL
RICERCHE

“Studi di comparazione degli inserti T-BLACK hanno riscontrato una riduzione del surriscaldamento dei tessuti ed una notevole resistenza all’usura e alla corrosione”.

“Comparison analysis on T-BLACK tips have found out a reduction on the overheating of the tissue and an increased resistance at wearing out and corrosion”.

ESACRON
ELECTRONIC SURFACE ANALYSIS CENTER



Dipartimento di Scienze
Orali, Nano e Biotecnologie

Prof. A. Scarano, Department of Oral Science, Nano e Biotechnologies University “G. D’Annunzio” Chieti (Italy).

CARATTERISTICHE FEATURES

ELEVATA DUREZZA
HIGHER HARDNESS

**RESISTENZA ALL'ATTACCO
CHIMICO**
BETTER RESISTANCE TO
CHEMICAL ATTACK

RIVESTIMENTO
FINISHING

**BASSO ATTRITO
(AUTOLUBRIFICANTE)**
LOW FRICTION (AUTO LUB)

SUPERFICIE LISCIA
SLIDE SURFACE

ANTI-RIFLESSO
ANTI-REFLECTIVE SURFACE

COLORE SCURO
DARK COLOUR

VANTAGGI ADVANTAGES

MINORE USURA E ABRASIONE
LESS ABRASION AND WEAR OUT

OSSIDAZIONE RIDOTTA E MIGLIORATA
LESS OXIDATION

BIOCOMPATIBILITÀ MIGLIORATA
BETTER BIOCOMPATIBILITY

**MIGLIORE EFFICIENZA DI TAGLIO E
MINORE RISCALDAMENTO DEI TESSUTI**
BETTER EFFECTIVE CUT AND LOWER
HEATING OF THE TISSUE

MIGLIORE FACILITÀ DI PULIZIA
BETTER CLEANING

MIGLIORE VISIONE OPERATIVA
BETTER VISIBILITY IN THE OPERATING FIELD

**MIGLIORE VISIBILITÀ DELLE TACCHE
DI RIFERIMENTO**
BETTER VISIBILITY OF LASER MARKINGS

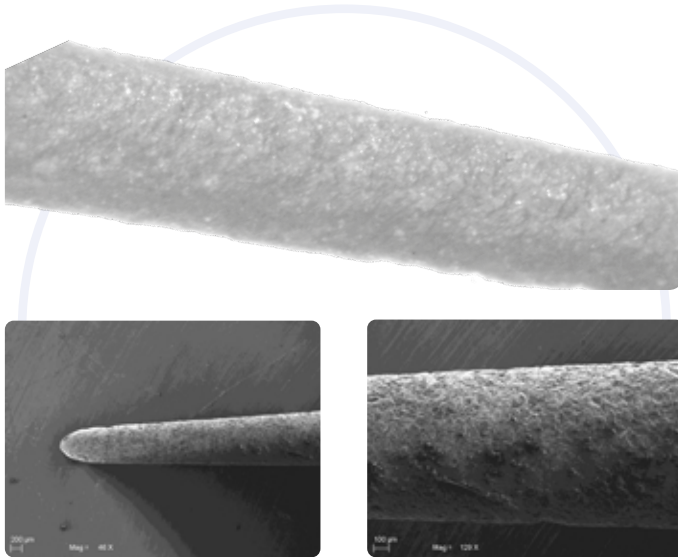
LA NUOVA FRONTIERA DEGLI INSERTI PER LA CHIRURGIA AD ULTRASUONI *THE CUTTING EDGE OF ULTRASONIC SURGERY TIPS*



Unici con oltre 100 punte con rifinitura T-BLACK
We are the only ones with more than 100 T-BLACK tips

| T-COR

LEVIGATURA DELLE SUPERFICI SENZA IL RILASCIO DI RESIDUI *SURFACES' SANDING NO RESIDUAL ARE RELEASED*



Il T-COR è un trattamento che prevede la sottrazione e non l'addizione di materiale.

I vantaggi sono notevoli per la levigatura delle superfici senza il rilascio di residui.

La tecnica di micro-abrasione della superficie è ulteriormente migliorata grazie al trattamento T-BLACK, che la rende ancora più scivolosa.

T-COR is a special treatment which performs for materials subtraction and not addition. Sending surface advantages are really remarkable (no residual are released).

The special surface micro-abrasive technique is further improved thanks to T-BLACK treatment, which makes it even more slippery.

MICRO-SHARPENING

I SOLI CON INSERTI SPECIALI PER L'ABRASIONE DELL'OSSO
THE ONLY ONES WITH SPECIAL INSERTS FOR BONE ABRASION

ES020XLT
L'UNICA CHE
PERMETTE 4 AZIONI
CON UN'UNICA PUNTA:
fresare, limare, abradere e forare

ES020XLT
THE ONLY ONE ALLOWING
4 ACTIONS WITH ONE TIP:
milling, filing, abrading and drill



VANTAGGI
ADVANTAGES

ALTA EFFICIENZA
HIGH EFFICIENCY

PRECISIONE OPERATIVA
OPERATING ACCURACY

RIDUZIONE DEI TEMPI
TIME REDUCTION



| NEW TECHNIQUES

CURVA D'APPRENDIMENTO: ZERO ZERO LEARNING CURVE

**Nuove tecniche CHIRURGICHE "USER FRIENDLY" utilizzate per la preparazione differenziata del sito implantare
SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE**

*Brand new "USER FRIENDLY" SURGERY TECHNIQUES used for the differentiated implant site preparation SUS-SURGERY
ULTRASONIC SITE*



NEW TECHNIQUES

DESCRIZIONE OPERATIVA DELLE NUOVE TECNICHE NEW TECHNIQUES OPERATING DESCRIPTION

ELLITTICA ELLIPTICAL



**Movimento ad ellisse del polso
posizionando l'inserto sull'osso alternando
pressione e rilascio sul manipolo**

*Wrist's elliptical movement by placing the
bone inlay alternating pressure and release
on the handpiece*

Avanzamento facilitato della punta nell'osso
*Facilitated advancement of the tip into the
bone*

**Compattamento delicato dell'osso
spungioso**

Delicate compacting of cancellous bone

Riduzione del surriscaldamento dell'osso
Bone's overheating reduction

**Riduzione/Azzeramento della curva
d'apprendimento**

Reduction / Zeroing of learning curve

GONDOLINO SWING



**Movimento del polso a gondola
"Gondola" wrist movement,
SWING**

Incisione facilitata della corticale
Easy cortical incision

Aumento dell'efficienza di taglio
Cutting efficiency increasing

**Riduzione del surriscaldamento
dell'osso**

Bone's overheating reduction

**Riduzione/Azzeramento della
curva d'apprendimento**

*Reduction / Zeroing of learning
curve*

DX E SX IN ASSE RIGHT-LEFT ON AXIS



**Movimento rotatorio dx/
sx del polso in asse con
inserto,**

**alternando pressione e
rilascio sul manipolo**

*Wrist's rotational right
/ left movement on
axis with the insert,
alternating pressure and
release on the handpiece*

SU e GIÙ UP AND DOWN



Movimento verticale
Vertical movement

| SWEEP-TORSIONAL MODE 3D

SISTEMA 3D

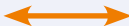
TORSIONAL MODE 3D



**IL MOVIMENTO MECCANICO
SI TRASMETTE IN 3 DIREZIONI**
*THE MECHANICAL MOVEMENT
IS RELAYED IN 3 DIRECTIONS*

**PER UNA MIGLIORE FORATURA E
RIDUZIONE DEL RISCALDAMENTO OSSEO**
*FOR A BETTER DRILLING AND BONE
HEATING REDUCING*

CARATTERISTICHE SISTEMA 3D *3D SYSTEM FEATURES*

2D	3D	3D
Avanti/Dietro <i>Front / Rear</i>	Destra/Sinistra <i>Right / Left</i>	Variazione dal punto d'azione <i>Variation from the point of action</i>
		
Su/Giù <i>Up / Down</i>	Contemporaneo 2D <i>Contemporary 2D</i>	Migliore foratura, ridotto riscaldamento osseo <i>Better drilling, reduced bone heating</i>
		



One more step in ultrasonic surgery

GUIDA ALLA LETTURA DELLA SCHEDA PUNTA TIP'S SHEET READING GUIDE

ATTENZIONE: L'OPERATORE DEVE SEMPRE VERIFICARE LE MISURE DI PROFONDITÀ CHE POSSONO VARIARE DA PUNTA A PUNTA.

La prima misura è la distanza dall'estremità della punta.

WARNING: THE OPERATOR HAS ALWAYS TO VERIFY DEPTH MEASUREMENTS WHICH CAN CHANGE FROM TIP TO TIP.

The first measure is the distance from the end of the tip.

Primo riferimento di misura per TP e PM
First measurement reference for TP and PM

La: Lunghezza dall'angolo
La: length from the corner

Lo: lunghezza operativa
Lo: operative length

PM: pallini di marcatura laser in mm
PM: Laser Marking cue ball in mm

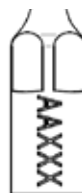
Diametro pallino in mm.
Cue ball diameter in mm.

Distanza tra due pallini in mm.
Distance between two cue balls in mm.

Codice punta: sulla punta vengono marcate le ultime tre/quattro cifre (XXXXT) la "T" finale indica il trattamento T-BLACK

Tip code: On the tip you will find the last three/four digits of the tip code (XXXXT) "T" letter indicates the T-BLACK treatment.

Sul lato opposto è indicato il lotto di produzione AA anno di produzione XXX indica il numero progressivo di produzione
On the opposite side is indicated Lot of production AA year of production XXX shows the progressive production number



Primo riferimento di misura per TP e PM
First measurement reference for TP and PM

La: Lunghezza dall'angolo
La: length from the corner

Lo: lunghezza operativa
Lo: operative length

TP: tacche di profondità
TP: Depth markings

Distanza tra due tacche in mm.
Distance between two notches in mm.

60 mm

50 mm

40 mm

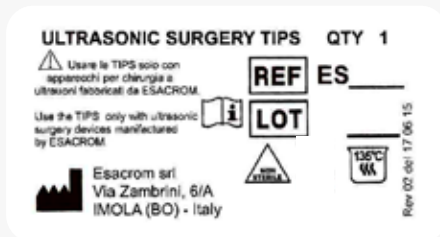
30 mm



Rappresentazione in scala in mm per la visualizzazione e misurazione dell'altezza totale delle punte.

Scaled representation in mm for the visualization and measurement of the total height of the tips.

LEGENDA LEGENDA



PIANO DI ETICHETTATURA DELLE PUNTE LABELLING TIPS PLANNING

Le nostre punte sono vendute insieme ai nostri dispositivi, in kit o singolarmente. L'etichetta apposta sulle confezioni riporta quantità, codice e lotto.

Our tips are sold with our devices, in kit or in individually. The label attached on the packaging shows quantity, code and production batch.

Sp: SPESSORE: indica lo spessore nelle punte da taglio

THICKNESS: it indicates the thickness of cutting tips

Ø1: DIAMETRO MINORE: indica il diametro nelle punte a sfera e coniche

MINOR DIAMETER: it indicates the diameter in the spherical and conical shaped tips

Ø2: DIAMETRO MAGGIORE: indica il diametro nelle punte a sfera e coniche

MAJOR DIAMETER: it indicates the diameter in the spherical and conical shaped tips

LO: LUNGHEZZA OPERATIVA: lunghezza della parte lavorante

OPERATIVE LENGTH: length of the working area

LA: LUNGHEZZA DALL'ANGOLO: indica la lunghezza della punta dall'angolo all'estremità

LENGTH FROM THE CORNER: it indicates the measure of the tip from the edge to the top of the tip

TP: TACCHE DI PROFONDITÀ: marcatura laser delle tacche di profondità indicate in mm dalla estremità della punta*

*DEPTH MARKINGS: laser marking of depth markings in mm from the top of the tip**

PM: PALLINO DI MARCATURA LASER: marcatura laser delle tacche di profondità indicate in mm dalla estremità della punta*

*LASER MARKING: cue ball laser marking in mm from the end of the tip**

U: POTENZA CONSIGLIATA

SUGGESTED POWER

V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA

SUGGESTED VIBRA

P: PORTATA POMPA CONSIGLIATA

SUGGESTED WATER PUMP

MAX POWER: POTENZA MASSIMA a cui è possibile utilizzare l'inserto.

Alla massima potenza il rischio di rottura della punta è maggiore

Maximum power which can be used with the insert. At maximum power tip's breakage risks is higher

***LE PUNTE POSSONO AVERE LE MARCATURE LASER IDENTIFICATE CON TACCHE O PALLINI.**

TIPS MAY HAVE LASER MARKINGS IDENTIFIED BY NOTCHES OR CUE BALLS.

***L'OPERATORE DEVE SEMPRE VERIFICARE LE MISURE CHE POSSONO VARIARE DA PUNTA A PUNTA**

THE OPERATOR HAS ALWAYS TO VERIFY MEASUREMENTS THAT CAN CHANGE FROM TIP TO TIP



| TIPS

PIEZOCLEAN By Dr. Giacomo Tarquini



IL PRIMO SISTEMA DI CAVITAZIONE AD ULTRASUONI PER LA
DECONTAMINAZIONE IMPLANTARE

THE FIRST ULTRASONIC CAVITATION SYSTEM FOR IMPLANT
DECONTAMINATION



Punta a forma conica silver con tripla foratura (una superiore e due su ambi i lati) per dispositivo "Piezoclean by Dr. Giacomo Tarquini", non affilata da utilizzare con ES004EP, cappuccio in silicone medicale.
Conical three-holed silver tip (one upper hole and two on both sides) for "Piezoclean by Dr. Giacomo Tarquini" device, not sharpened to be used with ES004EP, medical silicon cap.

ES004E

Ø: 4,4 mm
Lo: 0,47 mm
La: 12 mm

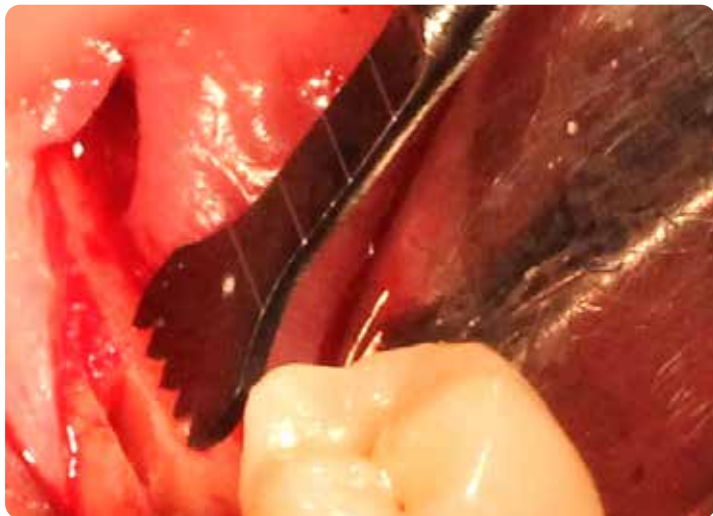
U(1)	40
V(2)	80
P(3)	50
MAX POWER(4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

ESACROM
electronic and medical devices



ENTRY LEVEL



ESACROM
SURGICAL AND DENTAL DEVICES

60 mm

50 mm

40 mm

30 mm

20 mm

10 mm

0 mm



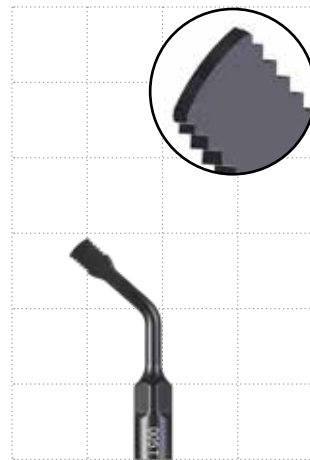
Scalpello trapezoidale per rimodellamento e prelievo chips ossee. AFFILATA.

Trapezium shaped for remodelling and biopsy. SHARPENED.

ES001T

Sp: 0,6 mm
Lo: 3 mm
La: 10 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Scalpello piatto affilato anteriormente per osteotomie, rimodellamento osseo. AFFILATA e SEGHETTATA.

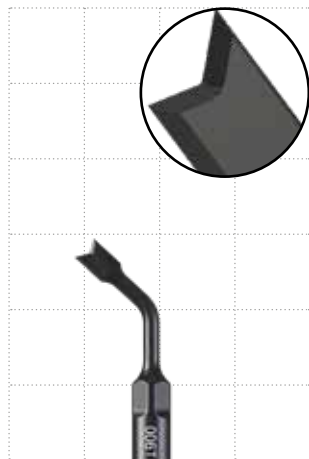
Flat scalpel frontly sharpened for osteotomies, bone remodelling. SHARPENED and SAW SHAPED.

ES005T

Sp: 0,5 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm

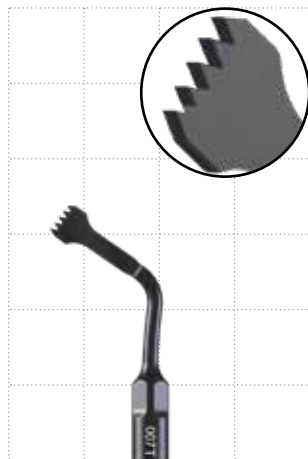


Scalpello piatto per osteotomie in creste sottili e taglio apici denti. Prelievo a blocchi.
AFFILATA.
Flat scalpel for osteotomies in thin crest and cut teeth apexes/blocs harvesting.
SHARPENED.

ES006T

Sp: 0,8 mm
Lo: 4,5 mm
La: 12 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Sega a 5 denti per osteotomie ad alta efficienza ideale per prelievi a blocchi.
SEGHETTATA.
5 teeth saw for high efficiency osteotomies for biopsy.
SAW SHAPED.

ES007T

Sp: 0,6 mm
Lo: 12 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Scalpello piatto affilato su tre lati per osteotomie ed estrazione denti inclusi.
AFFILATA.
Flat scalpel, sharpened on three edges, used for osteotomies and extraction of included teeth.
SHARPENED.

ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Scalpello tondo per rimodellamento e prelievo chips ossee.
AFFILATA.
Round scalpel for remodelling and biopsy.
SHARPENED.

ES010T

Sp: 1,35
Ø: 4,8 mm
Lo: 7,4 mm
La: 14 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

SINUS LIFT



ESACROM
DENTISTRY AND MEDICAL DEVICES

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Scalpello piatto per osteotomia in strutture delicate e nella chirurgia del seno mascellare.
DIAMANTATA 150 micron.
Flat scalpel for osteotomy in delicate structures and sinus lift surgery.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES002T

Sp: 0,8-1,1 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



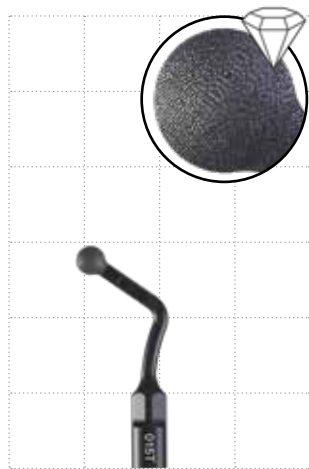
Forma sferica utilizzata per delimitazione dell'antrostomia.
DIAMANTATA 150 micron.
Spherical shaped tip for delimitation of antrostomy.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES008AT

Ø: 2 mm
Lo: 2 mm
La: 11 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Forma sferica utilizzata per delimitazione della antronomia. DIAMANTATA 150 micron.
Spherical shaped tip for delimitation of antronomy. DIAMOND COATED 150 micron.

ES015T

Ø: 4,3 mm
Lo: 4,3 mm
La: 11 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

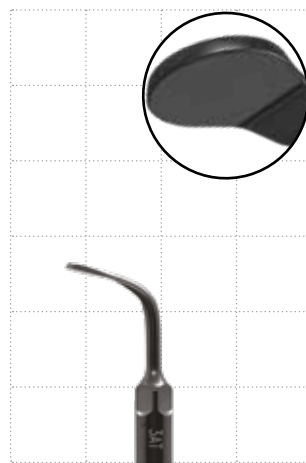


Forma conica per mobilizzazione del tassello osseo dell'antronomia. NON AFFILATA.
Conical shaped tip for the mobilization of the bone in antronomy. UNSHARPENED.

ES004T

Ø: 4,4 mm
Lo: 0,47 mm
La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	40
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Scalpello tondo per scollamento iniziale della membrana sinusale. NON AFFILATA.
Round scalpel for the initial detachment of sinus membrane. UNSHARPENED.

ES003AT

Sp: 0,7
Ø: 4,5 mm
Lo: 7,4 mm
La: 11 mm

U (1)	12
V (2)	20
P (3)	100
MAX POWER (4)	20



Scalpello tondo per scollamento finale della membrana sinusale. NON AFFILATA.
Round scalpel for the final detachment of sinus membrane. UNSHARPENED.

ES003BT

Sp: 0,7
Ø: 4,5 mm
Lo: 7,4 mm
La: 13 mm

U (1)	12
V (2)	20
P (3)	100
MAX POWER (4)	20

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

SINUS LIFT



By Dott. Giovanni Barbè
Forma conica per mobilizzazione del tassello osseo dell'antrostromia, collo interno diamantato
DIAMANTATA 150 micron.
Conical shaped tip for the mobilization of the bone in antrostomy, inner neck diamonded.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES004BT

Ø: 4,5 mm
 Lo: 4 mm
 La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	40
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

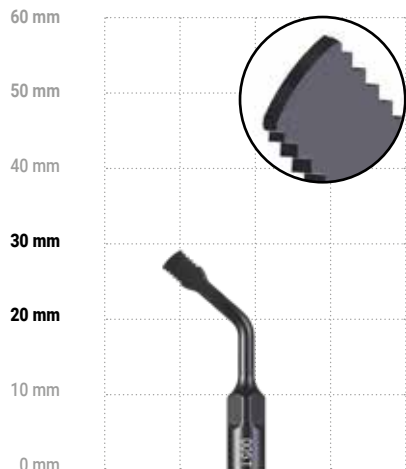
ES004BT

smussa i bordi e mobilizza il tassello osseo: 2 AZIONI, 1 PUNTA!
smooths the edges and mobilizes the bone block: 2 ACTIONS, 1 TIP

Procedura più semplice, rapida, sicura
Easier, fast and safety procedure

Riduzione del rischio di perforazione della membrana grazie ai bordi meno taglienti
Reducing the risk of membrane's perforation thanks to less sharp edges





By Dott. Michele Jacotti
**Scalpello AFFILATO anteriormente e
 SEGNETTATO sui lati.**
*Frontly SHARPENED and SIDESERRATED
 tip.*

ES005T

Sp: 0,5 mm
 Lo: 3,5 mm
 La: 12 mm
 TP: 6-8-10-12 mm
 PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

ES005T

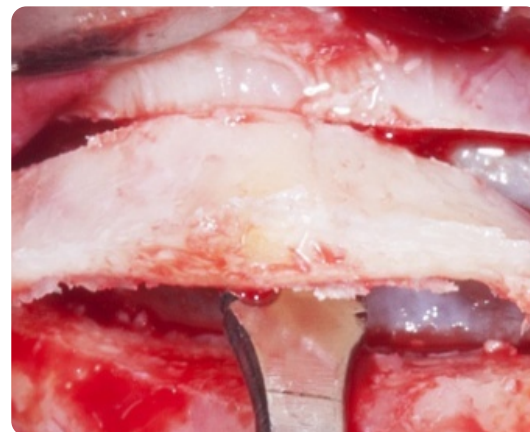
grande rialzo seno mascellare con accesso laterale
great sinus lift with side access

Risparmio della membrana
Membrane's saving

Scollamento della stesa più agevole
Easier detaching procedure of it

Veloce osteointegrazione della botola
Fast hatch's osteointegration

Autocolonizzazione dell'innesto
Self graft's colonization



(1) U: **POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER** (2) V: **VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA** (3) P: **PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER**
 PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) **MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.**

CRESTALIFT KIT BY Dott. Grzegorz Ziętek

L'INSERTO DEDICATO AL MINI-RIALZO CRESTALE DOTATO DI IRRIGAZIONE IN TESTA E STOP DI PROFONDITA'

THE TIP DEDICATED TO MINI-CRESTAL ELEVATION WITH HEAD IRRIGATION AND DEPTH STOP



Punta forma conica MICRO-AFFILATA con stop di profondità per mini-rialzo crestale.

IRRIGAZIONE INTERNA.

MICRO-SHARPENED conical tip with depth stop for mini-crestal elevation. INTERNAL IRRIGATION.

ES0MCT

Ø1: 2,2 - Ø2: 2,5

Lo: 8 mm

La: 20 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	80
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

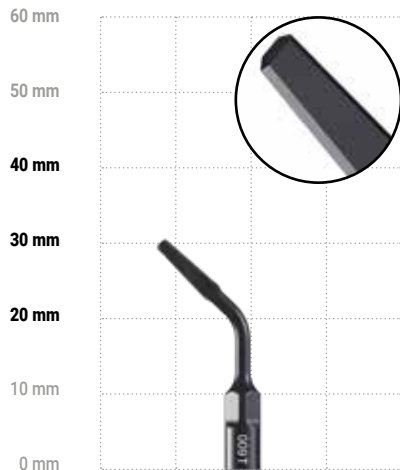
EXTRACTION



WE CAN CUT THE TEETH!



EXTRACTION



Scalpello piatto affilato su tre lati per osteomie ed estrazione denti inclusi. AFFILATA.

Flat scalpel, sharpened on three edges, used for osteotomies and extraction of included teeth. SHARPENED.

ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Scalpello piatto affilato su tre lati e piegato a destra per osteomie ed estrazione denti inclusi. AFFILATA.

Flat scalpel, right bent sharpened on three edges, used for osteotomies and extraction of included teeth. SHARPENED.

ES009RT

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

U (1)	30
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Scalpello piatto affilato su tre lati e piegato a sinistra per osteomie ed estrazione denti inclusi. AFFILATA.

Flat scalpel, sharpened on three edges, left bent, used for osteotomies and extraction of included teeth. SHARPENED.

ES009LT

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

U (1)	30
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



**By Dott. Galli Massimo
Scalpello piatto affilato su tre lati per osteomie ed estrazione denti inclusi. AFFILATA.**

Flat scalpel, sharpened on three edges, used for osteotomies and extraction of included teeth. SHARPENED.

ES009XT

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

EXTRACTION

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm

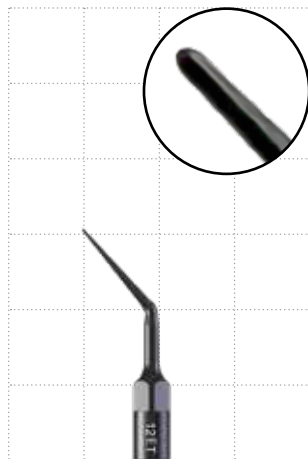


Forma appuntita per estrazioni semplici e complesse.
NON AFFILATA.
Pointed shaped tip for simple and complex extractions.
UNSHARPENED.

ES012T

Ø1: 0,5 - Ø2: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	25



Punta appuntita affilata esagonalmente per la sindestomia dei denti anchilotici.
MICRO AFFILATA
Pointed hexagonally sharpened tip for syndesmotomy of ankylotic teeth.
MICRO-SHARPENED.

ES012ET

Ø1: 0,5 - Ø2: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	45



Punta a forma triangolare piatta, Affilata su 2 lati, per osteotomie ad alta efficienza, estrazione, taglio del dente.
AFFILATA.
Triangular flat shaped tip, sharpened on two edges for high efficiency osteotomies, extractions, teeth cutting.
SHARPENED.

ES009NT

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm
PM: 4-5-6-7-8-9 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Punta a forma conica, con microaffilatura a 12 denti, utilizzata per estrazioni.
MICRO-AFFILATA.
Conic shaped tip, micro-sharpened with 12 teeth, used for extractions.
MICRO-SHARPENED.

ES052XFT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

IMPACTED TEETH KIT By Dr. Angelo Cardarelli



ESACROM
DENTISTRY AND MEDICAL DEVICES

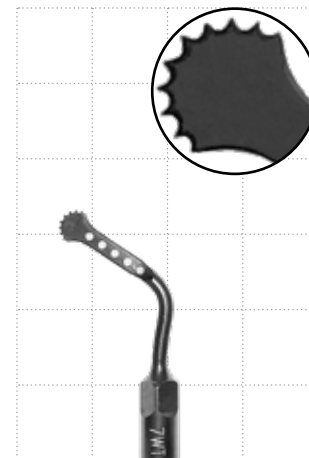


Sega a 5 denti per osteotomie ad alta efficienza ideale per prelievi a blocchi. SEGHETTATA.
5 teeth saw for high efficiency osteotomies for biopsy. SAW SHAPED.

ES007T

Sp: 0,6 mm
 Lo: 12 mm
 La: 14 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Sega a 10 denti per osteotomie ad alta efficienza ideale per prelievi a blocchi. SEGHETTATA.
10 teeth saw for high efficiency osteotomies for biopsy. SAW SHAPED.

ES007WT

Sp: 0,6 mm
 Lo: 12 mm
 La: 14 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

IMPACTED TEETH KIT By Dr. Angelo Cardarelli

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Scalpello piatto affilato su tre lati per osteotomie ed estrazione denti inclusi. AFFILATA.
Flat scalpel, sharpened on three edges, used for osteotomies and extraction of included teeth.
SHARPENED.

ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



Punta a forma triangolare piatta, Affilata su 2 lati, per osteotomie ad alta efficienza, estrazione, taglio del dente. AFFILATA.
Triangular flat shaped tip, sharpened on two edges for high efficiency osteotomies, extractions, teeth cutting.
SHARPENED.

ES009NT

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm
PM: 4-5-6-7-8-9 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

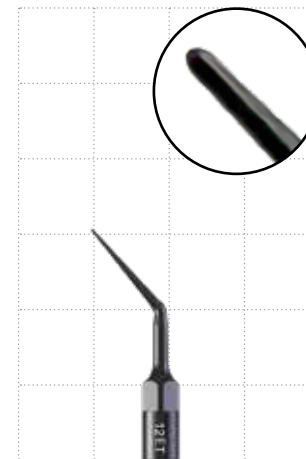


Punta lama a forma di mezza luna a 10 denti. SEGHETTATA
10-teeth crescent shaped blade tip.
SAW-SHAPED.

ES007N3ST

Sp: 0,55 mm
Lo: 11,5 mm
La: 43 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Punta appuntita affilata esagonalmente per la sindestomia dei denti anchilotici. MICRO AFFILATA
Pointed hexagonally sharpened tip for syndesmotomy of ankylotic teeth.
MICRO-SHARPENED.

ES012ET

Ø1: 0,5 - Ø2: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	45

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

INITIAL PREPARATION OF THE IMPLANT SITE



60 mm

50 mm

40 mm

30 mm

20 mm

10 mm

0 mm



Forma appuntita utilizzata per la preparazione iniziale del sito.

DIAMANTATA 30 micron.

Pointed shaped tip used for the initial preparation of the implant site.
DIAMOND COATED 30 micron.

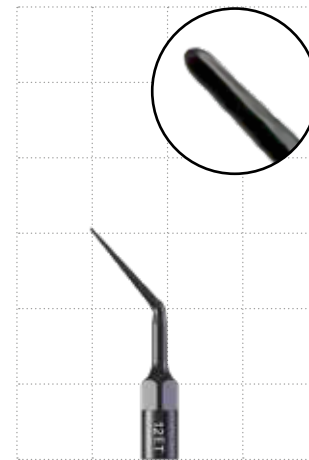
ES012AT

Ø1: 0,6 - Ø2: 1,8 mm

Lo: 10 mm

La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	25



Punta appuntita affilata esagonalmente per la sindestomia dei denti anchilotici.

MICRO AFFILATA

Pointed hexagonally sharpened tip for syndesmotomy of ankylosed teeth.
MICRO-SHARPENED.

ES012ET

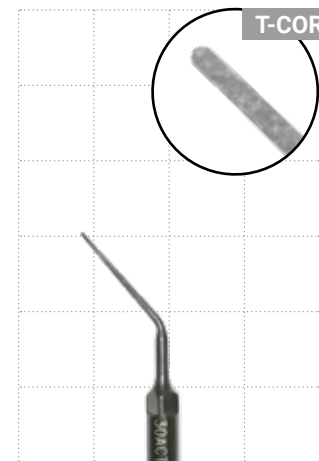
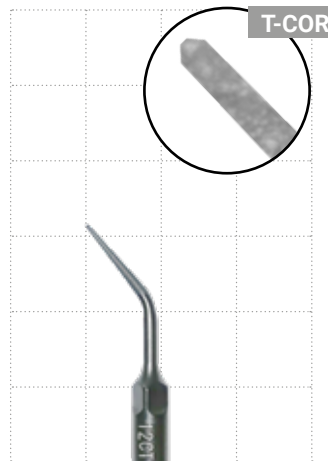
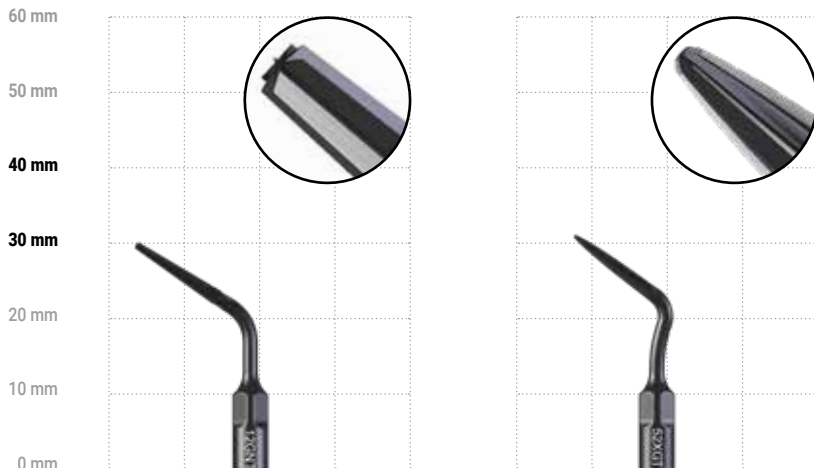
Ø1: 0,5 - Ø2: 1,65 mm

Lo: 12 mm

La: 12 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	45

INITIAL PREPARATION OF THE IMPLANT SITE



By Dott. Marco Gnalducci
Forma appuntita utilizzata per la
fresatura del solco per il posizionamento
delle lame.
MICRO-AFFILATA.
Pointed shaped tip used for the drilling of
the seat before positioning of blades.
MICRO-SHARPENED.

ES012GNT

Ø1: 1,0 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 16 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

Punta a forma conica, con
microaffilatura a 8 denti, utilizzata per la
preparazione iniziale del sito implantare.
MICRO-AFFILATA.
Conic shaped tip, micro-sharped with 8
teeth, used for the initial preparation of
the implant site.
MICRO-SHARPENED.

ES052XGT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

Utilizzata per la preparazione iniziale del
sito implantare.
NON AFFILATA con trattamento speciale
di superficie T-COR.
Pointed shaped tip Used for initial implant
site preparation.
UNSHARPENED with special surface
T-COR treatment.

ES012CT

Ø1: 0,5 mm - Ø2: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	25

Utilizzata per la preparazione
del sito implantare.
NON AFFILATA con trattamento speciale
di superficie T-COR.
Pointed shaped tip Used for initial implant
site preparation.
UNSHARPENED with special surface
T-COR treatment.

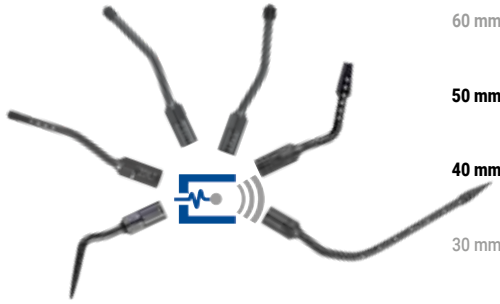
ES030ACT

Ø1: 0,3 - Ø2: 1,35 mm
Lo: 17,5 mm
La: 18,5 mm

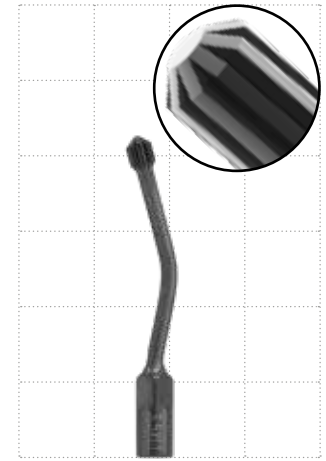
U (1)	8
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	15

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

ZYGOMA MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUE By Dr. Andrea Tedesco



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



By Dr. Andrea Tedesco
Punta a forma cilindrica utilizzata per il disegno del letto implantare.
MICRO-AFFILATA.
Cylindrical shaped tip used for the implant bed preparation.
MICRO-SHARPENED.

ES020XLT

Ø: 2,2 mm
Lo: 4 mm
La: 18 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Punta a forma cilindrica utilizzata per il disegno del letto implantare.
MICRO-AFFILATA.
Cylindrical shaped tip used for the implant bed preparation.
MICRO-SHARPENED.

ES02.9XLT

Ø: 2,9 mm
Lo: 4 mm
La: 18 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Punta a forma cilindrica utilizzata per il disegno del letto implantare.
MICRO-AFFILATA.
Cylindrical shaped tip used for the implant bed preparation.
MICRO-SHARPENED.

ES03.5XLT

Ø: 3,5 mm
Lo: 4 mm
La: 18 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

ZYGOMA MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUE By Dr. Andrea Tedesco



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



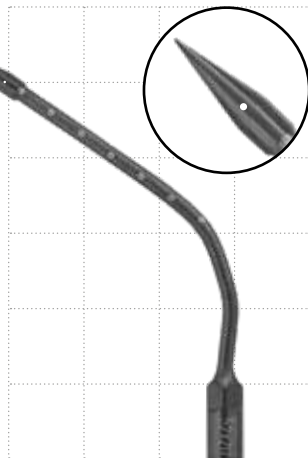
Punta a forma conica, con microaffilatura a 8 denti, utilizzata per la preparazione iniziale del sito implantare. MICRO-AFFILATA.

Conical shaped tip, micro-sharpened with 8 teeth, used for the initial preparation of the implant site. MICRO-SHARPENED.

ES052XGT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 MM
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Punta lunga curva appuntita per la preparazione zigomatica. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.

Long pointed curved tip for zygomatic preparation. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES052XZIT

Ø: 2,9 mm
Lo: 40 mm
La: 45 mm
PM: 10-15-20-25-30-35-40 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



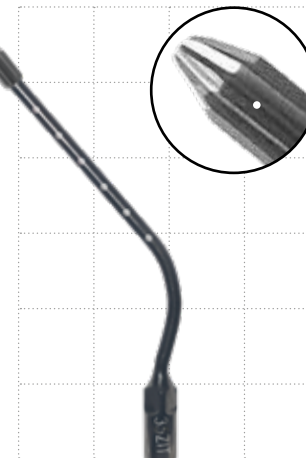
Forma conica utilizzata per rettificare il sito implantare crestale. MICRO-AFFILATA.

Conical tip used to rectify the crestal implant site. MICRO-SHARPENED.

ES00SV2T

Ø1: 3,2 - Ø2: 4,6 mm
Lo: 8 mm
La: 19 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma tronco-conica, microaffilata a 8 denti. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.

Truncated conical tshaped tip, 8 teeth microsharpened. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES03.5ZIT

Ø: 3,5 mm
Lo: 40 mm
La: 45 mm
PM: 10-15-20-25-30-35-40 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

ESACROM
electronic medical devices



SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE



SUS: SURGERY ULTRASONIC SITE
tecnica di preparazione ad ultrasuoni sito
differenziato biologicamente guidata,
concepito e realizzato dal Dipartimento Ricerca
e Sviluppo Esacrom.

SUS: SURGERY ULTRASONIC SITE
Ultrasonic site differentiated preparation
technique biologically guided conceived and
achieved by Esacrom Research & Development
Department.



Punta a forma triangolare piatta, Affilata su due lati, per primo taglio nella preparazione implantare. Per osteotomie ad alta efficienza, estrazione, taglio del dente. AFFILATA.
Triangular shaped tip, sharpened on two edges for high efficiency osteotomies, extraction, teeth cutting. SHARPENED.

ES009NT

Sp: 0,3 mm
 Lo: 10 mm
 La: 15 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Punta a forma conica, con microaffilatura a 8 denti, utilizzata per la preparazione iniziale del sito implantare. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip, micro-sharpened with 8 teeth, used for the initial preparation of the implant site. MICRO-SHARPENED.

ES052XGT

Ø1: 0,6 - Ø1: 2,2 mm
 Lo: 13 mm
 La: 14 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.
MICRO-AFFILATA.

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant.
MICRO-SHARPENED.

ES02.8T

Ø1: 2,4 - Ø2: 2,8
Lo: 8 mm
La: 20 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.
MICRO-AFFILATA.

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant.
MICRO-SHARPENED.

ES03.2T

Ø1: 2,8 - Ø2: 3,2:
Lo: 8 mm
La: 20 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.
MICRO-AFFILATA.

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant.
MICRO-SHARPENED.

ES03.6T

Ø1: 3,2 - Ø2: 3,6
Lo: 8 mm
La: 18 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.
MICRO-AFFILATA.

Conical shaped tip for implant site preparation, also for short implant.
MICRO-SHARPENED.

ES00SV1T

Ø1: 2,4 - Ø2: 3,8
Lo: 8 mm
La: 19 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.

MICRO-AFFILATA.

Conical tip for implant site preparation Also for short implant. MICRO-SHARPENED.

ES04.0T

Ø1: 3,6 - Ø2: 4,0

Lo: 8 mm

La: 18 mm

PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.

MICRO-AFFILATA.

Conical tip for implant site preparation Also for short implant. MICRO-SHARPENED.

ES04.4T

Ø1: 4,0 - Ø2: 4,4

Lo: 8 mm

La: 18 mm

PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare.

MICRO-AFFILATA.

Conical-shaped tip for preparing the implant site.

MICRO-SHARPENED.

ES04.8T

Ø1: 4,4 - Ø2: 4,8

Lo: 8 mm

La: 18 mm

PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Forma conica per la preparazione del sito implantare, utilizzabile anche per short implant.

MICRO-AFFILATA.

Conical tip for implant site preparation Also for short implant. MICRO-SHARPENED.

ES00SV2T

Ø1: 3,2 - Ø2: 4,6

Lo: 8 mm

La: 19 mm

PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE



| SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE

NUOVE TECNICHE DI UTILIZZO PUNTE INNOVATIVE NEW TECHNIQUES OF USE OF INNOVATIVE TIPS

PUNTE TIPS	 SÙ e GIÙ UP AND DOWN Movimento verticale sù e giù Vertical movement up / down	 DX E SX IN ASSE RIGHT-LEFT IN AXIS Movimento rotatorio ds/sx del polso in asse con inserto, alternando pressione e rilascio sul manipolo Wrist's rotational right / left movement in axis with the insert, alternating pressure and release on the handpiece	 ELLITTICA ELLIPTICAL Movimento ad "ellisse" del polso posizionando l'inserto sull'osso alternando pressione e rilascio sul manipolo Wrist's rotational right / left movement in axis with the insert, alternating pressure and release on the handpiece	 GONDOLINO SWING Movimento del polso a "Gondola" "Gondola" - SWING wrist movement
	TECNICA CLASSICA CLASSIC TECHNIQUE	TECNICA CLASSICA CLASSIC TECHNIQUE	TECNICA ESACROM ESACROM TECHNIQUE	TECNICA ESACROM ESACROM TECHNIQUE
ES009NT	X	-	-	X
ES052XGT	X	X	X	-
ES02.8T	X	X	X	-
ES03.2T	X	X	X	-
ES03.6T	X	X	X	-
ES00SV1T	X	X	X	-
ES04.0T	X	X	X	-
ES04.4T	X	X	X	-
ES00SV2T	X	X	X	-
CURVA DI APPRENDIMENTO LEARNING CURVE	MEDIA MEDIUM	MINIMA MINIMAL	ZERO	ZERO

PARAMETRI MACCHINA MACHINE PARAMETERS

Con Surgysonic utilizzare MODALITÀ SURGERY: i valori

With Surgysonic use SURGERY MODE: the values

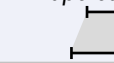
Primo Split / SURGERY MODE First Split / SURGERY MODE		PARAMETRI PARAMETERS				
		U	40	V	90	P 100
Per forare SURGERY MODE To drill SURGERY MODE		U	50	V	90	P 100
PUNTE TIPS	MODALITÀ SURGERY SURGERY MODE					
ES009NT	U	40	V	90	P	100
ES052XGT	U	35	V	90	P	100
ES02.8T	U	50	V	90	P	100
ES03.2T	U	50	V	90	P	100
ES03.6T	U	50	V	90	P	100
ES00SV1T	U	40	V	90	P	100
ES04.0T	U	50	V	90	P	100
ES04.4T	U	50	V	90	P	100
ES00SV2T	U	40	V	90	P	100

Con Surgysonic Motos, Moto e Il Duo,
utilizzare SWEEP-TORSIONAL MODE-3D: i valori

With Surgysonic Motos , Moto and Il Duo,
use SWEEP-TORSIONAL MODE -3D: the values

Primo Split / SURGERY MODE First Split / SURGERY		PARAMETRI PARAMETERS				
		U	40	V	90	P 100
Per forare SWEEP TORSIONAL MODE-3D SYSTEM To drill SWEEP TORSIONAL MODE-3D SYSTEM		U	60	V	90	P 100
PUNTE TIPS	MODALITÀ SURGERY SURGERY MODE					
ES009NT	U	40	V	90	P	100
PUNTE TIPS	MODALITÀ SWEEP TORSIONAL MODE 3D SYSTEM					
ES052XGT	U	35	V	90	P	100
ES02.8T	U	60	V	90	P	100
ES03.2T	U	60	V	90	P	100
ES03.6T	U	60	V	90	P	100
ES00SV1T	U	40	V	90	P	100
ES04.0T	U	60	V	90	P	100
ES04.4T	U	60	V	90	P	100
ES00SV2T	U	40	V	90	P	100

SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE

MISURE SIZES	MARCATURA LASER LASER MARKINGS																		LO: max profondità lavoro mm. LO: maximum working depth mm.	Diametro conicità <i>Tapered diameter</i> 		USO USE
PUNTE <i>TIPS</i>	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	D1 minor diameter	D2 major diameter				
ES009NT	-	-	X	X	X	X	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	primo split <i>first split</i>		
ES052XGT	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							14	0,6	2,2	primo foro <i>first hole</i>		
ES02.8T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20	2,4	2,8	drilling <i>drilling</i>		
ES03.2T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	20	2,8	3,2	drilling <i>drilling</i>		
ES03.6T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			18	3,2	3,6	drilling <i>drilling</i>		
ES00SV1T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					18	2,4	3,8	svasatura <i>flaring</i>		
ES04.0T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			18	3,6	4,0	drilling <i>drilling</i>		
ES04.4T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			18	4,0	4,4	drilling <i>drilling</i>		
ES00SV2T	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					18	3,2	4,6	svasatura <i>flaring</i>		

LEGENDA: X = MISURA DISPONIBILE AVAILABLE SIZE

NB: Diametro pallino marcatura 1 mm Cue ball marking diameter 1 mm

LEGENDA: LO = LUNGHEZZA OPERATIVA OPERATIVE LENGTH

LEGENDA:  D1 = DIAMETRO MINORE MINOR DIAMETER

 D2 = DIAMETRO MAGGIORE MAJOR DIAMETER

SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE



INNOVAZIONE INNOVATION



Il Dipartimento Ricerca e Sviluppo Esacrom, dopo aver eseguito l'upgrade tecnologico e dei software sulle consolle della famiglia SURGYSONIC, introducendo l'esclusivo "SWEEP-TORSIONAL MODE 3D" software e non meccanico, unico al mondo, concepisce, realizza e crea il 1° Kit completo T-BLACK per la preparazione del sito implantare "SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE", con la collaborazione del:
Dott. Marco Mozzati, Dott. Alessandro Cipollina, Dott.ssa Giorgia Gallesio, Dott. Massimo Galli, Dott. Alessandro Giacalone, Dott. Nicola Mucciaccito, Dott. Roberto Pistilli, Dott. Renato Pol, Dott. Francesco Vedove.

The Research and Development Department Esacrom, after performing the technological upgrading and softwares on the SURGYSONIC console family, introducing the exclusive "SWEEP-TORSIONAL MODE 3D" software not mechanical, unique in the world, designs, implements and creates the 1st complete T-BLACK kit for the implant site preparation "SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE", in cooperation of:

Dott. Marco Mozzati, Dott. Alessandro Cipollina, Dott. Giorgia Gallesio, Dott. Massimo Galli, Dott. Alessandro Giacalone, Dott. Nicola Mucciaccito, Dott. Roberto Pistilli, Dott. Renato Pol, Dott. Francesco Vedove.

| SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE EXTENDED



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. Lunga.
Conical-shaped tip for preparing the implant site. MICRO-SHARPENED. Long.

ES02.8LT

Ø1: 2,4 - Ø2: 2,8
Lo: 8 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. Lunga.
Conical-shaped tip for preparing the implant site. MICRO-SHARPENED. Long.

ES03.2LT

Ø1: 2,8 - Ø2: 3,2
Lo: 8 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE EXTENDED

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. Lunga.
Conical-shaped tip for preparing the implant site.
MICRO-SHARPENED. Long.

ES03.6LT

Ø1: 3,2 - Ø1: 3,6
Lo: 8 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. Lunga.
Conical-shaped tip for preparing the implant site.
MICRO-SHARPENED. Long.

ES04.0LT

Ø1: 3,6 - Ø2: 4,0
Lo: 8 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. Lunga.
Conical-shaped tip for preparing the implant site.
MICRO-SHARPENED. Long.

ES04.4LT

Ø1: 4,0 - Ø2: 4,4
Lo: 8 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. Lunga.
Conical-shaped tip for preparing the implant site.
MICRO-SHARPENED. Long.

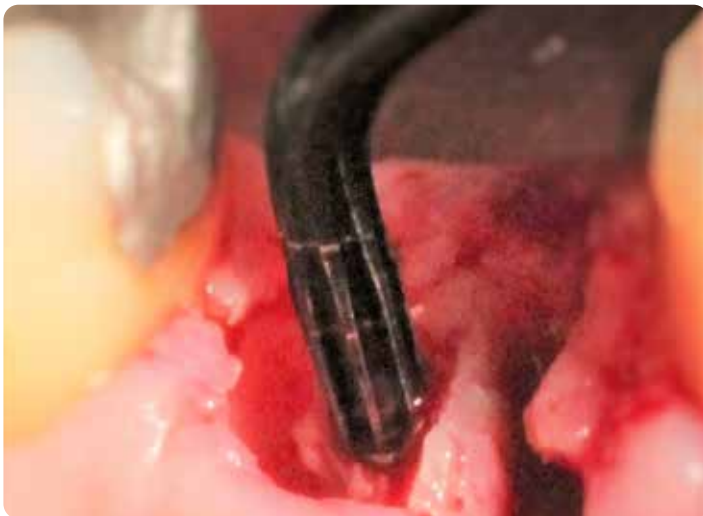
ES04.8LT

Ø1: 4,4 - Ø2: 4,8
Lo: 8 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20- 21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	90
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

CILINDRIC DRILLING



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta a forma conica, con microaffilatura a 8 denti, utilizzata per la preparazione iniziale del sito implantare. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip, micro-sharpened with 8 teeth, used for the initial preparation of the implant site. MICRO-SHARPENED.

ES052XGT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.
Crown used for the implant site preparation. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES040T

Ø1: 1,4 - Ø2: 2,75 mm
Lo: 3 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

CILINDRIC DRILLING

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.
Crown used for the implant site preparation. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES041T

Ø1: 1,65 - Ø2: 3 mm
Lo: 3 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.
Crown used for the implant site preparation. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES043T

Ø1: 2 - Ø2: 3,35 mm
Lo: 3 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.
Crown used for the implant site preparation. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES044T

Ø1: 2 - Ø2: 3,55 mm
Lo: 3,3 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.
Crown used for the implant site preparation. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES045T

Ø1: 2,35 - Ø2: 3,75 mm
Lo: 3,3 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

CILINDRIC DRILLING

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA. Irrigazione interna.
Crown used for the implant site preparation.
MICRO-SHARPENED. Internal irrigation.

ES046T

Ø1: 3,0 - Ø2: 3,95 mm
Lo: 3,3 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA. Irrigazione interna.
Crown used for the implant site preparation.
MICRO-SHARPENED. Internal irrigation.

ES047T

Ø1: 3,0 - Ø2: 4,25 mm
Lo: 3,6 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA. Irrigazione interna.
Crown used for the implant site preparation.
MICRO-SHARPENED. Internal irrigation.

ES048T

Ø1: 3,0 - Ø2: 4,4 mm
Lo: 3,6 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Coroncina utilizzata per la preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA. Irrigazione interna.
Crown used for the implant site preparation.
MICRO-SHARPENED. Internal irrigation.

ES049T

Ø1: 3,0 - Ø2: 4,9 mm
Lo: 4 mm
La: 14 mm
TP: 8-10-12-14 mm
PM: 8-9-10-11-12-13-14-15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

CILINDRIC DRILLING



CONICAL DRILLING



ESACROM
SCIENTIFIC AND MEDICAL DEVICES



Punta a forma conica, con microaffilatura a 8 denti, utilizzata per la preparazione iniziale del sito implantare. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip, micro-sharpened with 8 teeth, used for the initial preparation of the implant site. MICRO-SHARPENED.

ES052XGT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Forma conica per preparazione del sito implantare. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip for the preparation of the implant site. MICRO-SHARPENED.

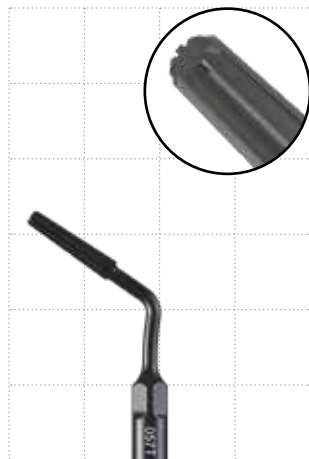
ES056T

Ø1: 1,7 - Ø2: 2,6 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

CONICAL DRILLING

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Forma conica per preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip for the preparation of the implant site.
MICRO-SHARPENED.

ES057T

Ø1: 2,2 - Ø2: 3 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Forma conica per preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip for the preparation of the implant site.
MICRO-SHARPENED.

ES058T

Ø1: 2,5 - Ø2: 3,3 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Forma conica per preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip for the preparation of the implant site.
MICRO-SHARPENED.

ES059T

Ø1: 3 - Ø2: 3,8 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Forma conica per preparazione del sito implantare.
MICRO-AFFILATA.
Conic shaped tip for the preparation of the implant site.
MICRO-SHARPENED.

ES060T

Ø1: 3,5 - Ø2: 4,3 mm
Lo: 13 mm
La: 18 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

FINAL PREPARATION OF THE IMPLANT SITE



NO DIAMANTE
SI' MICRO-AFFILATURA
 Alta efficienza, precisione
 operativa, riduzione dei tempi di
 lavoro, minore surriscaldamento
 dell'osso
NO DIAMOND
YES MICRO-SHARPENING
 High efficiency, operating accuracy,
 reduction of working, less bone
 overheating



Punta a forma cilindrica utilizzata per la preparazione degli ultimi due millimetri del sito implantare, vicino al seno mascellare o al nervo. MICRO-AFFILATA
 Cylindrical shaped tip, used for the preparation of the last two millimeters of the implant site near to the sinus or to the nerve. **MICRO-SHARPENED.**

ES020XT

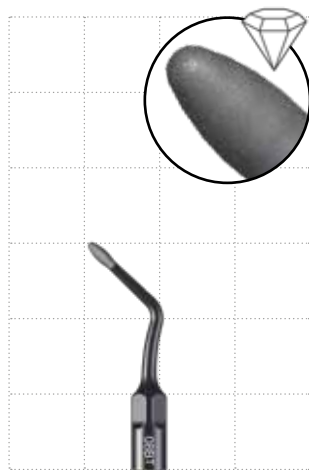
Ø: 2,2 mm
 Lo: 6 mm
 La: 14 mm
 TP: 6-8-10-12 mm
 PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



FINAL PREPARATION OF THE IMPLANT SITE

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Forma ad oliva, utilizzata per la preparazione degli ultimi due millimetri del sito implantare, vicino al seno mascellare o al nervo. DIAMANTATA 40 micron.

Olive shaped tip used for the preparation of the last two millimeters of the implant site, near to the sinus or to the nerve. DIAMOND COATED 40 micron.

ES008BT

Ø: 1,8 mm
Lo: 3,64 mm
La: 11 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Forma cilindrica, utilizzata per la preparazione degli ultimi due millimetri del sito implantare, vicino al seno mascellare o al nervo. DIAMANTATA 150 micron.

Cylindrical shaped tip, used for the preparation of the last two millimeters of the implant site, near to the sinus or to the nerve. DIAMOND COATED 150 micron.

ES020T

Ø: 2,3 mm
Lo: 7 mm
La: 14 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Forma sferica, utilizzata per la preparazione degli ultimi due millimetri del sito implantare, vicino al seno mascellare o al nervo. DIAMANTATA 150 micron.

Spherical shaped tip used for the preparation of the last two millimeters of the implant site, close to the maxillary sinus or to the nerve DIAMOND COATED 150 micron.

ES008AT

Ø: 2 mm
Lo: 2 mm
La: 11 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



By Dott. Andrea Tedesco
Punta a forma cilindrica utilizzata per la preparazione degli ultimi due millimetri del sito implantare, vicino al seno mascellare o al nervo. MICRO-AFFILATA
Cylindrical shaped tip, used for the preparation of the last two millimeters of the implant site near to the sinus or to the nerve. MICRO-SHARPENED.

ES020XLT

Ø: 2,2 mm
Lo: 4 mm
La: 18 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.



PER CORTICOTOMIE

A scopo ortodontico mediante accessi mini-invasivi per essere utilizzati da operatori anche mancini

FOR CORTICOTOMIES

Orthodontic purpose by mini-invasive access to be used also by left-handed operators



By Dott. Alberto Diaspro e
Dott. Tommaso Castroflorio
Scalpello piatto affilato su un lato
piegato a destra, per corticotomia
AFFILATA.
*Sharpened flat tip on a right sided bend
SHARPENED.*

ES007DRT

Sp: 0,5 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

By Dott. Alberto Diaspro e
Dott. Tommaso Castroflorio
Scalpello piatto affilato su un lato
piegato a sinistra, per corticotomia
AFFILATA.
*Sharpened flat tip on a left sided bend
SHARPENED.*

ES007DLT

Sp: 0,5 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

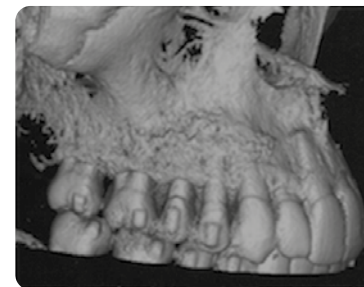


Morso aperto bilaterale, in prima classe occlusale con affollamento dentario e contrazione del diametro trasverso del mascellare superiore.

Open bilaterally bite, in first class with occlusal dental crowding and contraction of the transvers diameter of the superior maxilla.

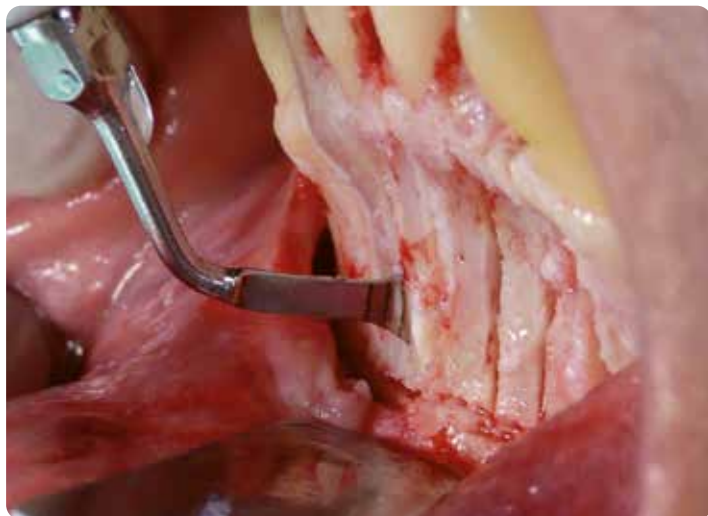
Trattato con terapia ortodontica combinata con corticotomie, per ottenere un'espansione di circa 4 mm. nella regione premolare e l'adeguata morfologia alveolare.

Treated with orthodontic therapy combined with corticotomies to obtain an expansion of about 4 mm. in the premolar region and adequate alveolar morphology.

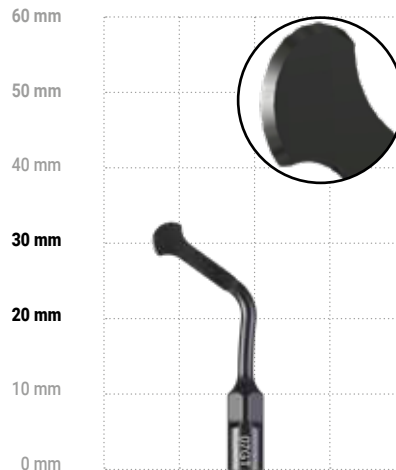


Risultato a 18 mesi dal trattamento. Result after 18 months of treatment.

ESA CORTIX



ESACROM
ULTRASONIC AND MEDICAL DEVICES



By Dott. Gaetano Turatti
Forma a mezzaluna affilata per
corticotomia dei setti Interradicolari
ipoplasici. AFFILATA.
Half-moon shaped tip for corticotomy
of the interdicular hypoplastic septa.
SHARPENED.

ES007GT

Sp: 0,6 mm
 Lo: 12 mm
 La: 13 mm
 TP: 2-3-4-5 mm
 PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



By Dott. Gaetano Turatti
Forma a mezzaluna affilata piegata
a sinistra per corticotomia dei setti
Interradicolari ipoplasici. AFFILATA.
Half-moon shaped left bended tip
for corticotomy of the interdicular
hypoplastic septa. SHARPENED.

ES007GLT

Sp: 0,6 mm
 Lo: 5 mm
 La: 12 mm
 TP: 2-3-4-5 mm
 PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



By Dott. Gaetano Turatti
Forma a mezzaluna piegata Destra per corticotomia dei setti Interradicolari ipoplastici. AFFILATA.
Half-moon shaped right bended tip for corticotomy of the interradicular hypoplastic septa. SHARPENED.

ES007GRT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Scalpello piatto affilato su 3 lati corticotomie subapicali o in regione mensola zigomatico-mascellare superiore, con corticale maggiore 3 mm. AFFILATA.
Flat scalpel sharpened on three edges for corticotomy subapical o in the upper zygomatic-maxillary area with cortical > 3 mm. SHARPENED.

ES009T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

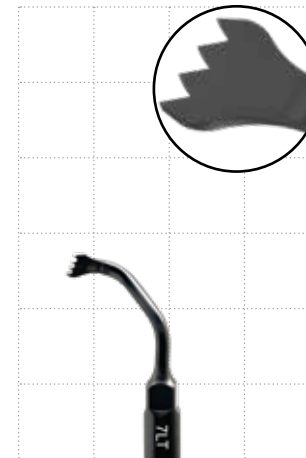


Scalpello piatto affilato su 3 lati, piegato a sinistra corticotomie subapicali o in regione mensola zigomatico-mascellare superiore con corticale maggiore 3 mm. AFFILATA.
Flat scalpel sharpened on three edges for corticotomy subapicalo in the upper zygomatic-maxillary area with cortical > 3 mm. SHARPENED .

ES091T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 19 mm
TP: 2-3-4-5 mm
PM: 2-3-4-5 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Forma di sega a 4 denti, utilizzata per decorticazione superficiale. AFFILATA.
Saw shaped 4 teeth, used for superficial decortication. SHARPENED.

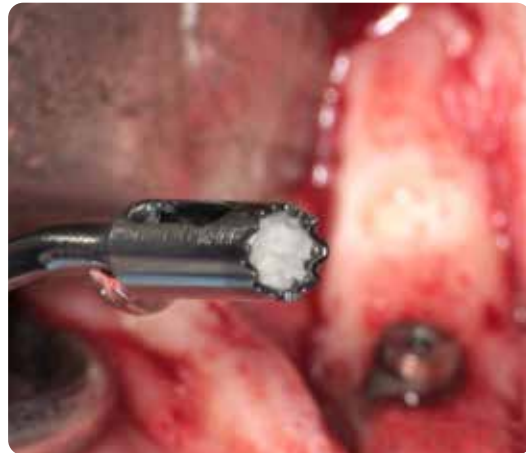
ES007LT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

BONE SCRAPING & PICKING



**Forma a coroncina utilizzata per carotaggio.
SEGHETTATA.**
*Crown shaped tip for core drilling
SAW SHAPED.*

ES034T

Sp: 0,5 mm
ø int: 2,2 ø est 3,2 mm
Lo: 10 mm
La: 17 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

BONE SCRAPING & PICKING

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Forma a coroncina utilizzata per carotaggio. SEGHETTATA.
Crown shaped tip for core drilling SAW SHAPED.

ES035T

Sp: 0,5 mm
ø int: 3,2 ø est: 4,2 mm
Lo: 10 mm
La: 17 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Scalpello trapezoidale per prelievo chips ossee. SEGHETTATA e AFFILATA.
Trapezium shaped scalpel for biopsy. SHARPENED.

ES007ST

Sp: 0,6 mm
Lo: 0,3 mm
La: 10 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	001
MAX POWER (4)	50



Scalpello tondo per prelievo chips ossee. AFFILATA.
Round scalpel for biopsy. SHARPENED.

ES010T

Sp: 1,35
ø 4,8 mm
Lo: 7,4 mm
La: 14 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	001
MAX POWER (4)	50



Scalpello trapezoidale per prelievo chips ossee. AFFILATA.
Trapezium shaped for biopsy. SHARPENED.

ES001T

Sp: 0,6 mm
Lo: 3 mm
La: 10 mm

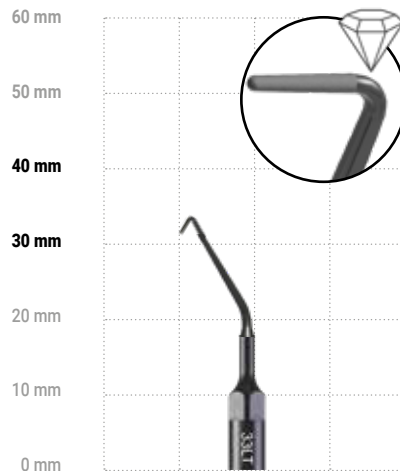
U (1)	40
V (2)	80
P (3)	001
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

ENDO APICECTOMY



ESACROM
ENDODONTIC AND ORTHODONTIC DEVICES



Punta piegata a sinistra utilizzata per la preparazione della sede per otturazione retrograda negli elementi frontali. DIAMANTATA 30 micron.

Left bended tip used for the preparation of the seat for the retrograde filling in frontal elements.

DIAMOND COATED 30 micron.

ES033LT

Ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Punta piegata a destra utilizzata per la preparazione della sede per otturazione retrograda negli elementi frontali. DIAMANTATA 30 micron.

Right bended tip used for the preparation of the seat for the retrograde filling in frontal elements.

DIAMOND COATED 30 micron.

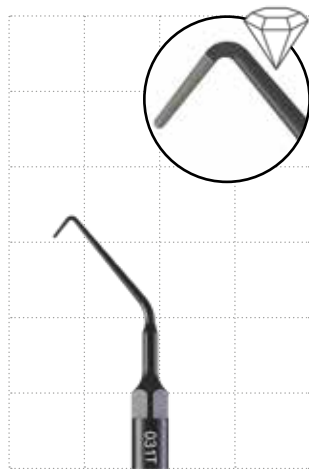
ES033RT

Ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6

ENDO APICECTOMY

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta piegata in avanti 70° utilizzata per la preparazione della sede per otturazione retrograda negli elementi frontali.

DIAMANTATA 30 micron.

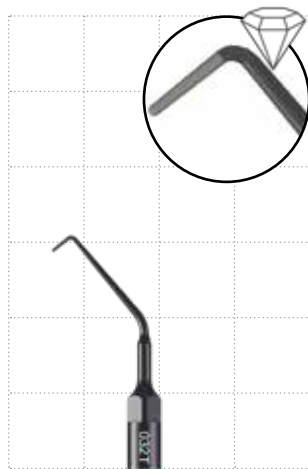
Frontly bended tip at 70° used for the preparation of the seat for the retrograde filling in frontal elements.

DIAMOND COATED 30 micron.

ES031T

Ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Punta piegata in avanti 90° utilizzata per la preparazione della sede per otturazione retrograda negli elementi frontali.

DIAMANTATA 30 micron.

Frontly bended tip at 90° used for the preparation of the seat for the retrograde filling in frontal elements.

DIAMOND COATED 30 micron.

ES032T

Ø: 0,7 mm
Lo: 3,5 mm
La: 13 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Scalpello piatto per osteotomia in strutture delicate.

DIAMANTATA 150 micron.

Flat scalpel for osteotomy in delicate structures.

DIAMOND COATED 150 micron.

ES002T

Sp: 1,2 mm
Lo: 3,5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Forma sferica utilizzata per osteotomie in strutture delicate.

DIAMANTATA 150 micron.

Spherical shaped tip used for osteotomies in delicate structures.

DIAMOND COATED 150 micron.

ES015AT

Ø: 3,3 mm
Lo: 3,3 mm
La: 11 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

| ENDODONTICS



**Per la rimozione degli strumenti rotti
e la preparazione del canale**
*For root canal preparation and broken
tools removal*



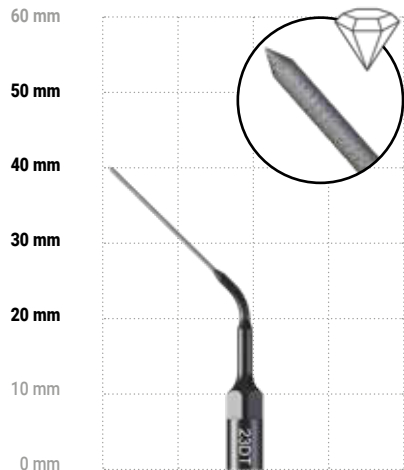
**Forma appuntita, utilizzata per
preparazioni canalari e rimozione
strumenti rotti.**
NON AFFILATA.

*Pointed shaped tip, used for root canal
preparation and broken tools removal.*
UNSHARPENED.

ES023T

Ø: 0,5 mm
Lo: 20 mm
La: 25 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Forma appuntita, utilizzata per preparazioni canalari e rimozione strumenti rotti.

DIAMANTATA 40 micron.

Pointed shaped tip, used for root canal preparation and broken tools removal.

DIAMOND COATED 40 micron.

ES023DT

Ø: 0,6 mm
Lo: 20 mm
La: 25 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Forma appuntita, utilizzata per preparazioni canalari e rimozione strumenti rotti.

NON AFFILATA.

Pointed shaped tip, used for root canal preparation and broken tools removal.

UNSHARPENED.

ES024T

Ø: 0,5 mm
Lo: 20 mm
La: 20 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Forma appuntita, utilizzata per preparazioni canalari e rimozione strumenti rotti.

DIAMANTATA 40 micron.

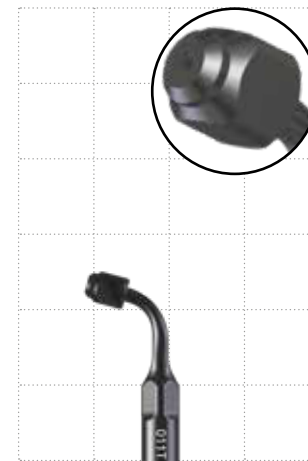
Pointed shaped tip, used for root canal preparation and broken tools removal.

DIAMOND COATED 40 micron.

ES024DT

Ø: 0,6 mm
Lo: 20 mm
La: 20 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Utilizzata per preparazioni canalari mandrino supporto endofile 0,8 mm.

NON AFFILATA.

Used for root canal preparation / endofile holder 0,8 mm.

UNSHARPENED.

ES011T

Sp: 4 mm
La: 10 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

| PERIODONTOLOGY



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



MICRODIAMANTATA in testa 35 micron per il rimodellamento osseo sottogengivale.
35 microns MICRO-DIAMONDED head tip for subgingival bone remodeling.

ES003DT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 14 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25

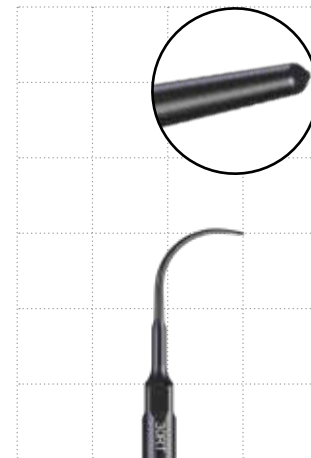


Utilizzata per la pulizia delle forche. Piegata a sinistra. NON AFFILATA.
Used for the cleaning of the fork. Left bended. UNSHARPENED.

ES030LT

Ø: 0,5 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Utilizzata per la pulizia delle forche. Piegata a destra. NON AFFILATA.
Used for the cleaning of the fork. Right bended. UNSHARPENED.

ES030RT

Ø: 0,5 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Utilizzata per la pulizia delle forche.
Piegata a sinistra.

DIAMANTATA 40 microns.

Used for the cleaning of the fork. Left
bended.

DIAMOND COATED 40 microns.

ES030LDT

Ø: 0,6 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Utilizzata per la pulizia delle forche.
Piegata a destra.

DIAMANTATA 40 microns.

Used for the cleaning of the fork. Right
bended.

DIAMOND COATED 40 microns.

ES030RDT

Ø: 0,6 mm
Lo: 7 mm
La: 20,2 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Utilizzata per pulizia profonda delle
tasche.

NON AFFILATA.

Used for the deep cleaning of the sac.

UNSHARPENED.

ES021T

Ø: 0,6 mm
Lo: 11 mm
La: 11 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	6



Utilizzata per la pulizia profonda delle
tasche

NON AFFILATA.

Used for the upper gingival scaling.

UNSHARPENED.

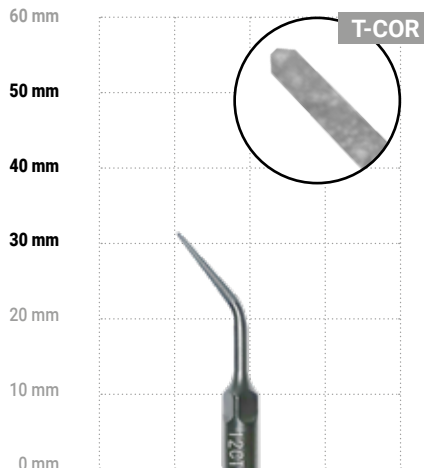
ES012T

Ø1: 0,5 - Ø2: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	30

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

PERIODONTOLOGY

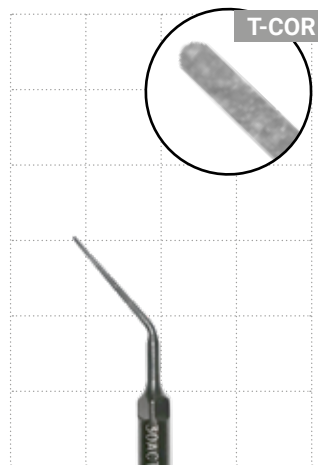


By Dott. Rotundo Roberto
Forma appuntita. Inserto per levigatura radicolare in terapia parodontale non chirurgica. Con trattamento speciale di superficie T-COR.
Pointed shaped tip for radicular sanding in non surgical periodontal therapy. With special T-COR surface treatment.

ES012CT

Ø1: 0,5 mm - Ø2: 1,65 mm
 Lo: 10 mm
 La: 12 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	15

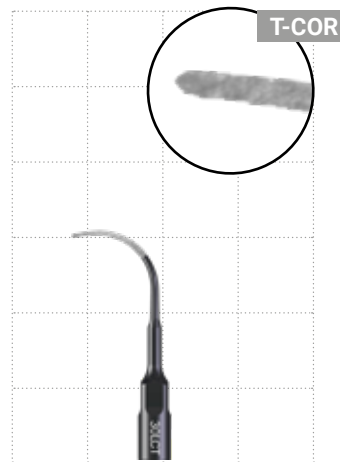


By Dott. Rotundo Roberto
Forma appuntita, allungata. Inserto per levigatura radicolare in terapia parodontale non chirurgica. Con trattamento speciale di superficie T-COR.
Pointed shaped elongated tip for radicular sanding in non surgical periodontal therapy. With special T-COR surface treatment.

ES030ACT

Ø1: 0,5 mm - Ø2: 1,2 mm
 Lo: 17 mm
 La: 17 mm

U (1)	4
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10

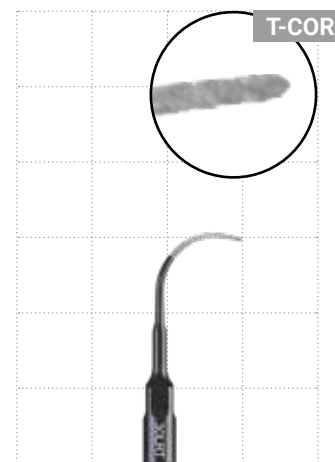


Punta utilizzata per la pulizia delle forche. Piegata a sinistra. Con trattamento speciale di superficie T-COR.
Tip used for cleaning the forks. Bent to the left. With special surface treatment T-COR.

ES030LCT

Ø: 0,5mm
 Lo: 7 mm
 La: 20,2 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10

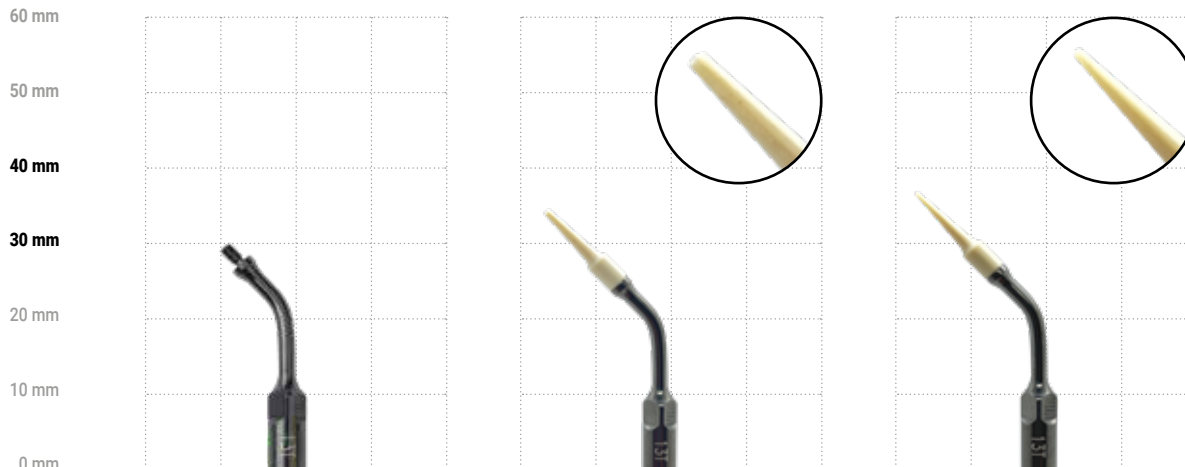


Punta utilizzata per la pulizia delle forche. Piegata a destra. Con trattamento speciale di superficie T-COR.
Tip used for cleaning the forks. Bent to the right. With special surface treatment T-COR.

ES030RCT

Ø: 0,5mm
 Lo: 7 mm
 La: 20,2 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Punta da utilizzare in combinazione con i puntali in peek della linea ES013, dedicati alla decontaminazione meccanica dell'impianto.

Tip to be used in combination with peek inserts from the ES013 line, designed for the mechanical decontamination of the implant.

ES013T

Puntale in peek di lunghezza 14 mm, per la decontaminazione meccanica dell'impianto. Da utilizzare in combinazione con la punta base ES013T.
PEEK tip, 14 mm in length, for mechanical decontamination of the implant. To be used in combination with the base tip ES013T.

ES013A

Ø: 1 mm
Lo: 8,5 mm
La: 22 mm

Puntale in peek di lunghezza 15 mm, per la decontaminazione meccanica dell'impianto. Da utilizzare in combinazione con la punta base ES013T.
PEEK tip, 15 mm in length, for mechanical decontamination of the implant. To be used in combination with the base tip ES013T.

ES013B

Ø: 0,7 mm
Lo: 8,5 mm
La: 22 mm

U (1) 8
V (2) 20
P (3) 50
MAX POWER (4) 10

U (1) 8
V (2) 20
P (3) 50
MAX POWER (4) 10



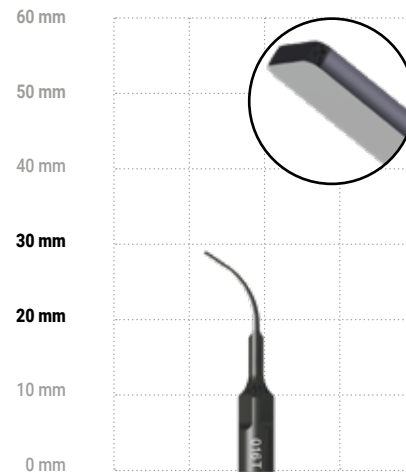
Il T-COR è un trattamento che prevede la sottrazione e non l'addizione di materiale. I vantaggi sono notevoli per la levigatura delle superfici senza il rilascio di residui. La tecnica di microabrasione della superficie è ulteriormente migliorata grazie al trattamento T-BLACK, che rende l'esterno ancora più scivoloso.
T-COR is a special treatment which performs materials subtraction and not the addition. Sending surface advantages are really remarkable (no residual are released). The special surface micro-abrasive technique is further improved thanks to T-BLACK treatment, which makes the external even more slippery.

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

SCALER



**MINORE ATTRITO PIÙ
LEVIGAZIONE** grazie alla finitura
speciale delle punte **T-BLACK**
LESS FRICTION MORE SANDING
thanks to the special **T-BLACK**
finishing of the tips



**Utilizzata per ablazione del tartaro
sopragengivale.
NON AFFILATA.
Used for upper gengiva scaling.
UNSHARPENED.**

ES016T

Sp: 0,5 mm
Lo: 6 mm
La: 6 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Utilizzata per ablazione del tartaro sottogengivale.
NON AFFILATA.
Used for lower gengiva scaling.
UNSHARPENED.

ES018T

Sp: 0,5 mm
Lo: 10 mm
La: 10 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Utilizzata per ablazione del tartaro sopragengivale.
NON AFFILATA.
Used for upper gengiva scaling.
UNSHARPENED.

ES019T

Sp: 0,5 mm
Lo: 6 mm
La: 6 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Utilizzata per ablazione del tartaro sottogengivale.
NON AFFILATA.
Used for lower gengiva scaling.
UNSHARPENED.

ES021T

Sp: 0,6 mm
Lo: 11 mm
La: 11 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10



Utilizzata per ablazione del tartaro.
NON AFFILATA.
Used for gengiva scaling.
UNSHARPENED.

ES012T

Ø1: 0,5 mm - Ø2: 1,65 mm
Lo: 12 mm
La: 12 mm

U (1)	8
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	10

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

| ABUTMENT FINISHING



ESACROM
SCIENTIFIC AND MEDICAL DEVICES

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta conica utilizzata per rifinitura monconi.
DIAMANTATA 30 micron.
Conical shaped tip used for the finishing of the abutment.
DIAMOND COATED 30 micron.

ES050FT

Ø1: 1 mm - Ø2: 1,5 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm

U (1)	15
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	20



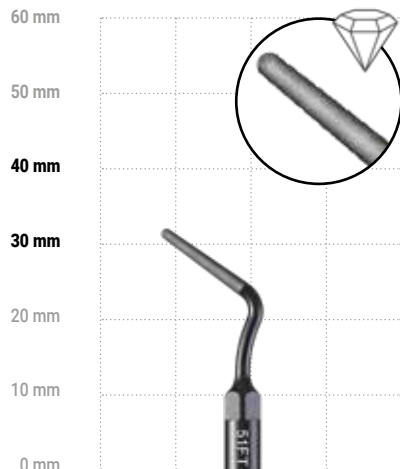
Punta conica utilizzata per rifinitura monconi.
DIAMANTATA 70 micron.
Conical shaped tip used for the finishing of the abutment.
DIAMOND COATED 70 micron.

ES050GT

Ø1: 1,1 mm - Ø2: 1,6 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm

U (1)	15
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	20

ABUTMENT FINISHING

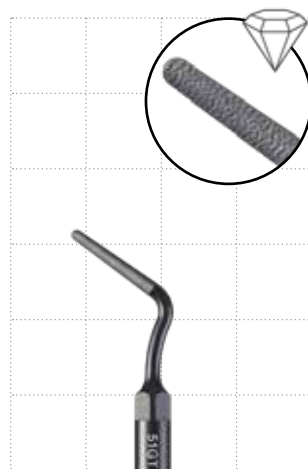


Punta conica utilizzata per rifinitura monconi.
DIAMANTATA 30 micron.
Conical shaped tip used for the abutments finishing.
DIAMOND COATED 30 micron.

ES051FT

Ø1: 1,4 mm - Ø2: 2 mm
 Lo: 13,5 mm
 La: 14 mm

U (1)	15
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	20



Punta conica utilizzata per rifinitura monconi.
DIAMANTATA 70 micron.
Conical shaped tip used for the abutments.
DIAMOND COATED 70 micron.

ES051GT

Ø1: 1,5 mm - Ø2: 2 mm
 Lo: 13,5 mm
 La: 14 mm

U (1)	15
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	20



Punta conica utilizzata per rifinitura monconi.
DIAMANTATA 30 micron.
Conical shaped tip used for the abutments finishing.
DIAMOND COATED 30 micron.

ES052FT

Ø1: 0,6 mm - Ø2: 2,1 mm
 Lo: 13,5 mm
 La: 14 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25



Punta conica utilizzata per rifinitura monconi.
DIAMANTATA 70 micron.
Conical shaped tip used for the abutments finishing.
DIAMOND COATED 70 micron.

ES052GT

Ø1: 0,6 mm - Ø2: 2,2 mm
 Lo: 13,5 mm
 La: 14 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

| OSTECTOMY



**IL PRIMO KIT ESACROM
PER LEVIGATURA E OSTECTOMIE**
*THE FIRST ESACROM KIT FOR
SMOOTHING AND OSTECTOMIES*

ESACROM
ULTRASONIC AND MEDICAL DEVICES

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



**Punta forma conica non affilata per
levigatura superficiale.
DIAMANTATA 75 micron sulla parte
piatta**
*Unsharpened conical tip for surface
smoothing. DIAMOND COATED 75 micron
on the flat side.*

ES004DT

Ø: 4,4 mm
Lo: 0,47 mm
La: 12 mm

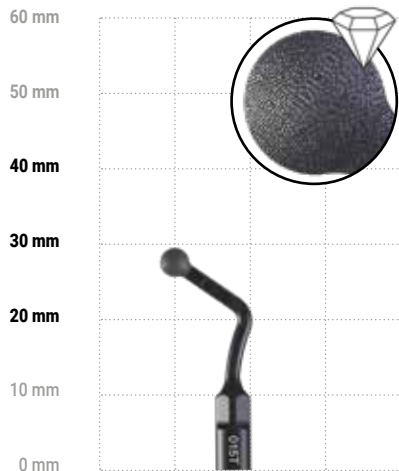
U (1)	20
V (2)	40
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

**Punta forma conica non affilata per
levigatura superficiale.
DIAMANTATA 180 micron sulla parte
piatta.**
*Unsharpened conical tip for surface
smoothing. DIAMOND COATED 180
micron on the flat side.*

ES004D1T

Ø: 4,4 mm
Lo: 0,47 mm
La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	40
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

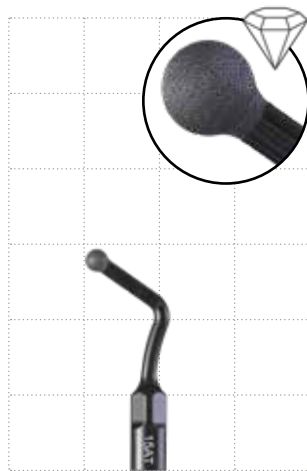


Forma sferica utilizzata per ostectomie. DIAMANTATA 150 micron.
Spherical shaped tip used for ostectomies in delicate structures.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES015T

Ø: 4,3 mm
Lo: 4,3 mm
La: 11 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Forma sferica utilizzata per ostectomie. DIAMANTATA 150 micron.
Spherical shaped tip used for ostectomies in delicate structures.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES015AT

Ø: 3,3 mm
Lo: 3,3 mm
La: 11 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Punta a forma cilindrica utilizzata per ostectomie. DIAMANTATA 150 micron.
Cylindrical shaped tip used for ostectomies.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES020T

Ø: 2,3 mm
Lo: 7 mm
La: 14 mm
TP: 6-8-10-12
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Punta a forma cilindrica lunga utilizzata per ostectomie. DIAMANTATA 150 micron.
Long Cylindrical shaped tip used for ostectomies.
DIAMOND COATED 150 micron.

ES020LT

Ø: 2,3 mm
Lo: 7 mm
La: 18 mm
PM: 6-8-10-12

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

CAVITY



ESACROM
ULTRASONIC AND MEDICAL DEVICES

60 mm

50 mm

40 mm

30 mm

20 mm

10 mm

0 mm

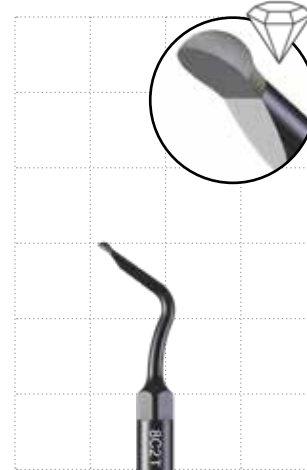


Mezza sfera laterale dx diamantata
utilizzata nella preparazione
interprossimale.
DIAMANTATA 30 micron.
*Lateral half right sphere used in the
interproximal preparation.*
DIAMOND COATED 30 micron.

ES008C1T

Ø: 0,9 mm
Lo: 2,1 mm
La: 10 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25

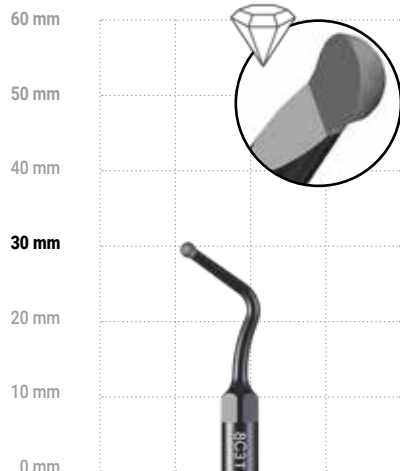


Mezza sfera superiore
diamantata utilizzata
preparazione interprossimale.
DIAMANTATA 30 micron.
*Upper half sphere used in the
interproximal preparation.*
DIAMOND COATED 30 micron.

ES008C2T

Ø: 0,9 mm
Lo: 2,1 mm
La: 10 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25

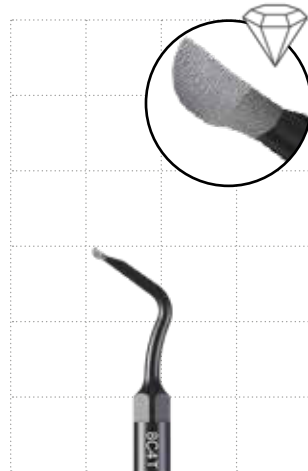


Mezza sfera laterale sinistra diamantata
utilizzata preparazione interprossimale.
DIAMANTATA 30 micron.
*Half lateral left sphere used in the
interproximal preparation.
DIAMOND COATED 30 micron.*

ES008C3T

Ø: 0,9 mm
Lo: 2,1 mm
La: 10 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25



Mezza sfera inferiore diamantata
utilizzata preparazione interprossimale
DIAMANTATA 30 micron.
*Half lower sphere used in the
interproximal preparation.
DIAMOND COATED 30 micron.*

ES008C4T

Ø: 0,9 mm
Lo: 2,1 mm
La: 10 mm
TP: 6-8-10-12 mm
PM: 6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25



Scalpello piatto diamantato utilizzato
nella preparazione interprossimale.
DIAMANTATA 30 micron.
*Flat scalpel diamond coated for
interproximal preparation. DIAMOND
COATED 30 micron.*

ES009DT

Ø: 0,7 mm
Lo: 9,7 mm
La: 14 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25



Forma appuntita, utilizzata per
preparazione interprossimale.
DIAMANTATA 30 micron.
*Pointed shaped Tip used for
interproximal preparation.
DIAMOND COATED 30 micron.*

ES012AT

Ø1: 0,6 - Ø2 1,8 mm
Lo: 10 mm
La: 12 mm

U (1)	20
V (2)	0
P (3)	100
MAX POWER (4)	25

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

MAXILLO



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm

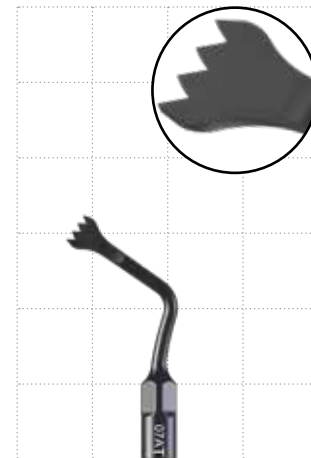


Sega a 5 denti, utilizzata per osteotomie ad alta efficienza.
SEGHETTATA.
Saw shaped tip with 5 teeth, used for osteotomies at a high efficiency.
SAW SHAPED.

ES007IT

Sp: 0,6 mm
Lo: 12 mm
La: 19 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70



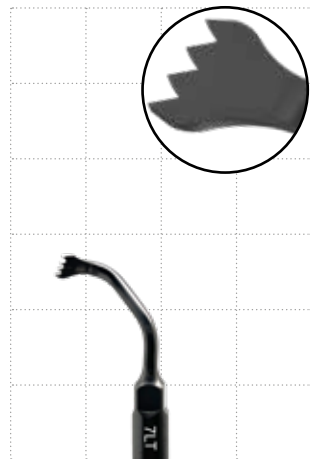
Sega a 4 denti, utilizzata per osteotomie ad alta efficienza.
SEGHETTATA.
Saw shaped tip with 4 teeth, used for osteotomies at a high efficiency.
SAW SHAPED.

ES007AT

Sp: 0,6 mm
Lo: 8 mm
La: 14 mm

U (1)	45
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm

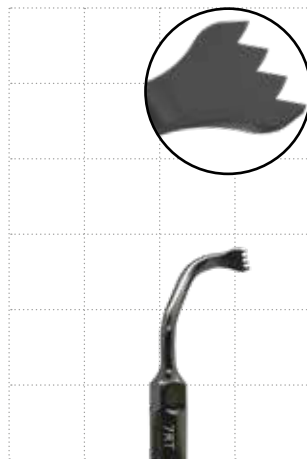


Sega a 4 denti piegata a sinistra, utilizzata per osteotomie ad alta efficienza.
SEGHETTATA.
Saw shaped with 4 teeth left bended, used for osteotomies at a high efficiency.
SAW SHAPED.

ES007LT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

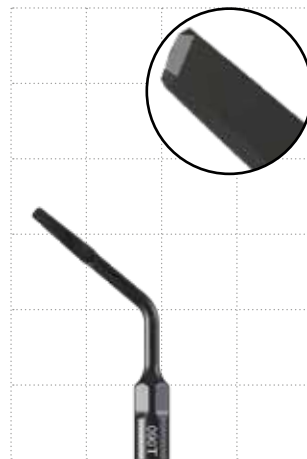


Sega a 4 denti piegata a destra, utilizzata per osteotomie ad alta efficienza.
SEGHETTATA.
Saw shaped tip with 4 teeth right bended, used for osteotomies at a high efficiency.
SAW SHAPED.

ES007RT

Sp: 0,6 mm
Lo: 5 mm
La: 12 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Scalpello piatto affilato su 3 lati utilizzato per osteotomie ad alta efficienza.
AFFILATA.
Flat scalpel tip sharpened on three edges, used for osteotomies at high efficiency.
SHARPENED.

ES090T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 19 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



Scalpello piatto affilato su 3 lati piegato a sinistra utilizzato per osteotomie ad alta efficienza.
AFFILATA.
Flat scalpel left bended tip sharpened on three edges, used for osteotomies at high efficiency.
SHARPENED.

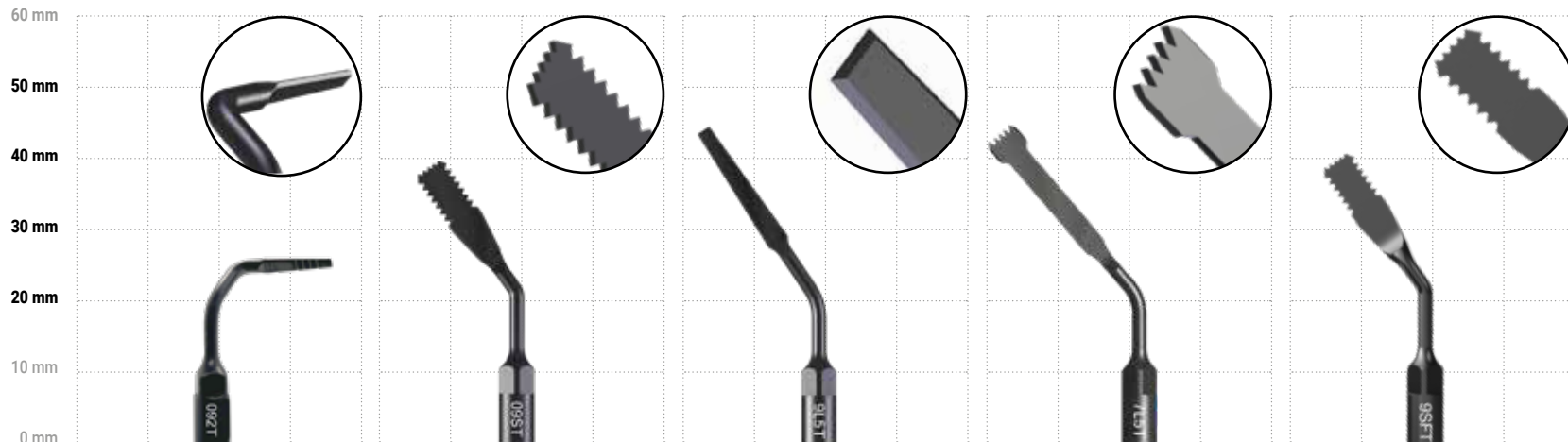
ES091T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 19 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) **U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER** (2) **V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA** (3) **P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling** (4) **MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.**

MAXILLO



Scalpello piatto affilato su 3 lati piegato a destra utilizzato per osteotomie ad alta efficienza. AFFILATA.

Flat scalpel right bended, sharpened on three edges, used for osteotomies at high efficiency. SHARPENED.

ES092T

Sp: 0,54 mm
Lo: 9,7 mm
La: 19 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Scalpello piatto seghettato su tre lati per osteotomie ad alta efficienza. SEGHETTATA

Flat scalpel, saw shaped on three edges, used for high efficiency osteotomies. SAW SHAPED.

ES009ST**

Sp: 0,55 mm
Lo: 15 mm
La: 22 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Scalpello piatto affilato su tre lati per osteotomie ad alta efficienza. AFFILATA.

Flat scalpel, sharpened on three edges, used for high efficiency osteotomies. SHARPENED.

ES009L5T**

Sp: 0,55 mm
Lo: 19 mm
La: 29 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Sega a 5 denti per osteotomie ad alta efficienza ideale per prelievi a blocchi SEGHETTATA.

5 teeth saw for high efficiency osteotomies for biopsy. SAW SHAPED.

ES007L5T**

Sp: 0,55 mm
Lo: 20 mm
La: 29mm
PM:

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Scalpello piatto seghettato su tre lati per osteotomie ad alta efficienza. SEGHETTATA.

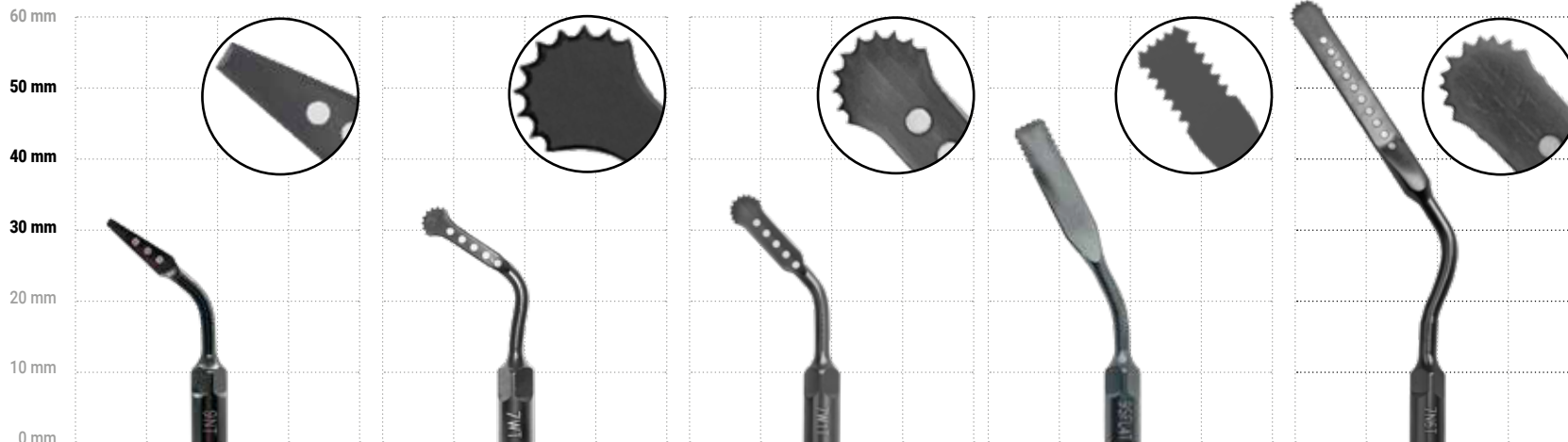
Flat scalpel, saw shaped on three edges, used for high efficiency osteotomies. SAW SHAPED.

ES009SFT**

Sp: 0,3 mm
Lo: 12,5 mm
La: 23 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

**** MASSIMO UTILIZZO 5 VOLTE ** MAX USE 5 TIMES.**



Punta a forma triangolare piatta, Affilata su 2 lati, per osteotomie ad alta efficienza, estrazione, taglio del dente. AFFILATA.
Triangular flat shaped tip, sharpened on two edges for high efficiency osteotomies, extractions, teeth cutting. SHARPENED.

ES009NT

Sp: 0,3 mm
 Lo: 10 mm
 La: 15 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Sega a 10 denti per osteotomie ad alta efficienza ideale per prelievi a blocchi. SEGHETTATA.
10 teeth saw for high efficiency osteotomies for biopsy. SAW SHAPED.

ES007WT

Sp: 0,6 mm
 Lo: 12 mm
 La: 14 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

Punta lama a forma di mezza luna a 10 denti per osteotomie ad alta efficienza. SEGHETTATA.
10-tooth crescent shaped blade tip for high efficiency osteotomies. SAW SHAPED.

ES007W1T

Sp: 0,3 mm
 Lo: 12 mm
 La: 14 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	70

Scalpello piatto seghettato su 3 lati per osteotomie ad alta efficienza. SEGHETTATA.
Flat scalpel, saw shaped on three edges, used for high efficiency osteotomies. SAW SHAPED

ES009SFL4T**

Sp: 0,34 mm
 Lo: 17,4 mm
 La: 29 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

Sega a 10 denti per osteotomie ad alta efficienza. SEGHETTATA.
10 teeth saw for high efficiency osteotomies. SAW SHAPED.

ES007N6T**

Sp: 0,50 mm
 Lo: 32,8 mm
 La: 41,4 mm
 PM: 6-8-10-12-14-16-18-20-22-24 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

ZYGOMA ULTRASONIC DRILLING



L'UNICO KIT DI INSERTI CONCEPITI PER IMPIANTI ZIGOMATICI

THE ONE & ONLY ULTRASONIC INSERTS KIT CONCEPTED FOR ZYGOMATIC IMPLANTS

ES052XZT	ES052XZLT	ES3.5ZT	ES3.5ZLT
L 72,3 mm	L 91,3 mm	L 73,5 mm	L 90,3 mm
ø 2.9 mm	ø 2.9 mm	ø 3,5 mm	ø 3,5 mm

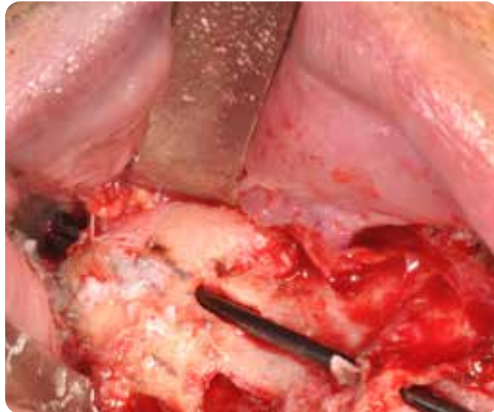
Parametri raccomandati per l'utilizzo corretto con Surgysonic
Recommended parameters for correct inserts use with Surgysonic

Power (U)	50
Vibration (V)	80
Max Power* (U)	60

* Potenza massima per l'utilizzo corretto degli inserti

* Maximum power for correct insert use

Attenzione: l'alta potenza mette a rischio di rottura l'inserto. Obbligatorio: utilizzo 1 volta
Warning: with high power high risk of breakage. Mandatory: only 1 use



ZYGOMA ULTRASONIC DRILLING

90 mm

80 mm

70 mm

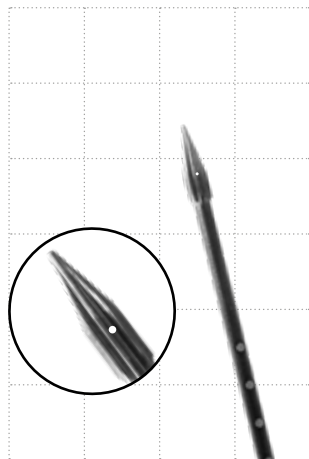
60 mm

50 mm

40 mm

30 mm

0 mm

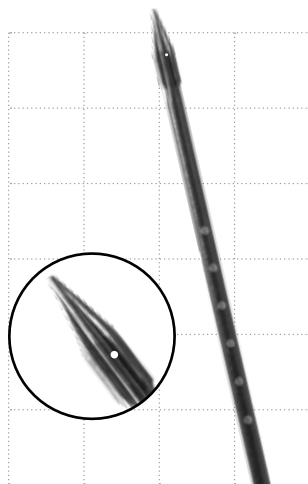


Punta a forma conica, microaffilata a 8 denti. Per foro iniziale. MICRO AFFILATA IRRIGAZIONE INTERNA.
Conical shaped tip, 8 teeth microsharpened. For first hole. MICRO SHARPENED INTERNAL IRRIGATION.
By Dott. Marco Mozzati
Dott. Roberto Pistilli
Dott. Pietro Felice

ES052XZT *

Ø: 2,9 mm
L: 72,3 mm
PM: 30-35-40-45 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica, microaffilata a 8 denti. Per foro iniziale. MICRO-AFFILATA IRRIGAZIONE INTERNA.
Conical shaped tip, 8 teeth micro-sharpened. For first hole. MICRO-SHARPENED INTERNAL IRRIGATION.
By Dott. Marco Mozzati
Dott. Roberto Pistilli
Dott. Pietro Felice

ES052XZLT*

Ø: 2,9 mm
L: 91,3 mm
PM: 30-35-40-45-50-55 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma tronco-conica, microaffilata a 8 denti. Per foro finale. MICRO-AFFILATA IRRIGAZIONE INTERNA.
Truncated conical tshaped tip, 8 teeth microsharpened. For final hole. MICRO-SHARPENED INTERNAL IRRIGATION.
By Dott. Marco Mozzati
Dott. Roberto Pistilli
Dott. Pietro Felice

ES3.5ZT*

Ø: 3,5 mm
L: 73,5 mm
PM: 30-35-40-45 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma tronco-conica, microaffilata a 8 denti. Per foro finale. MICRO-AFFILATA IRRIGAZIONE INTERNA.
Truncated conical tshaped tip, 8 teeth microsharpened. For final hole. MICRO-SHARPENED INTERNAL IRRIGATION.
By Dott. Marco Mozzati
Dott. Roberto Pistilli
Dott. Pietro Felice

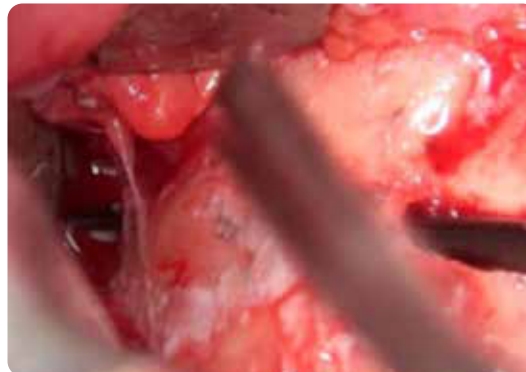
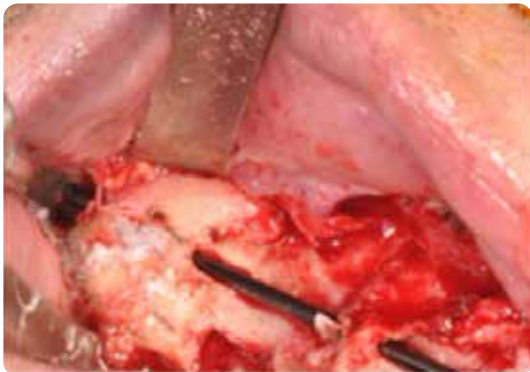
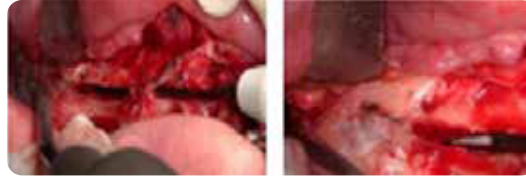
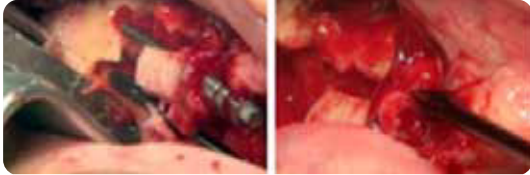
ES3.5ZLT*

Ø: 3,5 mm
L: 90,3
PM: 30-35-40-45-50-55 mm

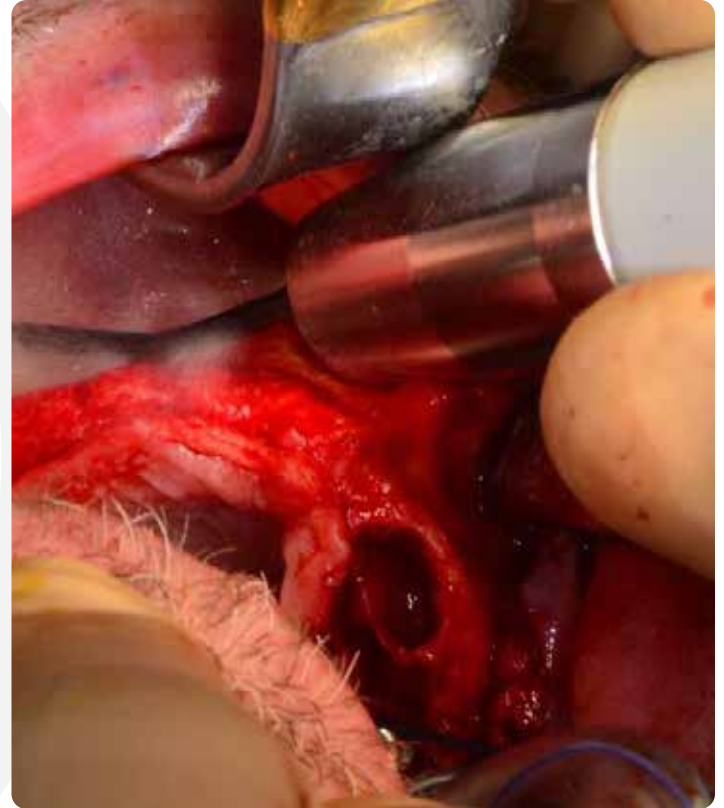
U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

ZYGOMA ULTRASONIC DRILLING



CLINICAL CASE



DRILLING NASAL/ PTERYGOID



60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta a forma conica, con microaffilatura a 8 lame, utilizzata per la preparazione iniziale del sito implantare. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip, micro-sharpened with 8 blades, used for the initial preparation of the implant site. MICRO-SHARPENED.

ES052XGT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
TP: 4-6-8-10-12 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40

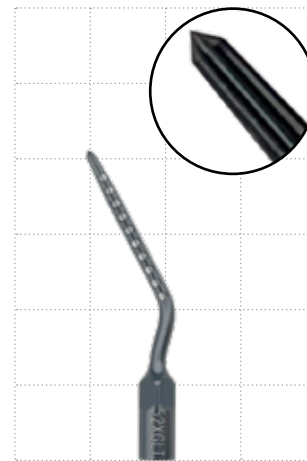


Punta a forma conica, microaffilata a 10 lame. Più dritta. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip, 10 blades micro-sharpened. Straighter. MICRO-SHARPENED

ES052XLLT

Ø: 2,2 mm
Lo: 23 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica, microaffilata a 10 lame. Più inclinata. MICRO-AFFILATA.
Conical shaped tip, 10 blades micro-sharpened. More angled. MICRO-SHARPENED

ES052XGLT

Ø: 2,2 mm
Lo: 23 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

DRILLING NASAL/ PTERYGOID

60 mm

50 mm

40 mm

30 mm

20 mm

10 mm

0 mm



Punta a forma conica. MICRO-AFFILATA. IRRIGAZIONE INTERNA.
Conical shaped tip. MICRO-SHARPENED. INTERNAL IRRIGATION.

ES0DC08T

Ø: 2,6 mm
Lo: 16 mm
La: 17 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per foro a 10 lame. MICRO-AFFILATA. Inclinata a destra.
Conical shaped tip for hole with 10 blades. MICRO-SHARPENED. Right tilted.

ES052XGLRT

Ø: 2,2 mm
Lo: 20 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica per foro a 10 lame. MICRO-AFFILATA. Inclinata a sinistra.
Conical shaped tip for hole 10 blades. MICRO-SHARPENED. Left tilted.

ES052XGLLT

Ø: 2,2 mm
Lo: 20 mm
La: 25 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm

U (1)	50
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica MICRO-AFFILATA per la preparazione implantare. IRRIGAZIONE INTERNA.
MICRO-SHARPENED conical tip for implant preparation. INTERNAL IRRIGATION.

ES0DCLT

Ø: 2,6 mm
Lo: 8 mm
La: 23 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.

| GUIDED SURGERY KIT

L'INNOVATIVO E UNICO KIT PER CHIRURGIA GUIDATA CON TECNICA AD ULTRASUONI
THE UNIQUE AND INNOVATIVE KIT FOR GUIDED SURGERY WITH ULTRASONIC TECHNIQUE

GUIDED SURGERY KIT



60 mm

50 mm

40 mm

30 mm

20 mm

10 mm

0 mm

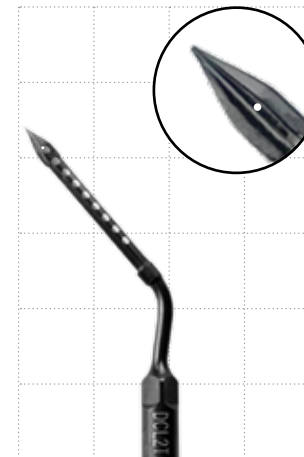


Punta a forma conica MICRO-AFFILATA per la preparazione implantare con stop di profondità.
IRRIGAZIONE INTERNA.
MICRO-SHARPENED conical tip for implant preparation.
INTERNAL IRRIGATION.

ES0DCL1T

Ø: 2,6 mm
 Lo: 8 mm
 La: 29 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60



Punta a forma conica MICRO-AFFILATA per la preparazione implantare con stop di profondità.
IRRIGAZIONE INTERNA.
MICRO-SHARPENED conical tip for implant preparation.
INTERNAL IRRIGATION.

ES0DCL2T

Ø: 2,6 mm
 Lo: 8 mm
 La: 30 mm
 PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	60

DETACHMENT

La conservazione dell'integrità del periostio è cruciale nei processi rigenerativi. In presenza di biotipi sottili, aderenze da interventi pregressi o inserzioni muscolari superficiali, lo scollamento manuale espone più facilmente al rischio di lesioni del periostio o di piccole lacerazioni dei lembi. Gli inserti ultrasonici Esacrom, grazie alle microvibrazioni ad alta frequenza, permettono uno scollamento sottoperiosteale più selettivo e controllato, riducendo il trauma chirurgico. Inoltre, la cavitazione della soluzione fisiologica riduce il sanguinamento, mantiene idratato il tessuto e migliora la visione del campo operatorio, favorendo una dissezione precisa tra periostio e corticale ossea e una guarigione più rapida.

Preserving the integrity of the periosteum is crucial in regenerative procedures. In cases of thin biotypes, adhesions from previous surgeries, or superficial muscle insertions, manual elevation more easily risks damaging the periosteum or causing small flap lacerations. Esacrom ultrasonic inserts, thanks to high-frequency microvibrations, allow for a more selective and controlled subperiosteal elevation, reducing surgical trauma. Moreover, the cavitation effect of the physiological solution reduces bleeding, keeps the tissue hydrated, and enhances visibility of the surgical field, facilitating precise dissection between the periosteum and the bone cortex and promoting faster healing.



DETACHMENT

60 mm
50 mm
40 mm
30 mm
20 mm
10 mm
0 mm



Punta a forma triangolare piatta, Affilata su 2 lati, per osteomie ad alta efficienza, estrazione, taglio del dente. AFFILATA.

Triangular flat shaped tip, sharpened on two edges for high efficiency osteotomies, extractions, teeth cutting. SHARPENED.

ES009NT

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm
PM: 4-5-6-7-8-9 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50



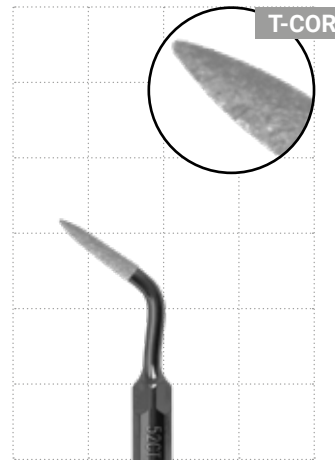
Punta a forma conica, con microaffilatura a 12 denti, utilizzata per estrazioni. MICRO-AFFILATA.

Conic shaped tip, micro-sharpened with 12 teeth, used for extractions. MICRO-SHARPENED.

ES052XFT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



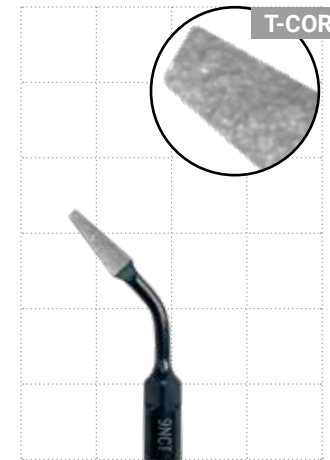
Punta a forma conica, non affilata, con trattamento speciale di superficie T-COR

Conical shaped tip, non sharpened, with special T-COR surface treatment

ES052CT

Ø1: 0,6 - Ø2: 2,2 mm
Lo: 13 mm
La: 14 mm
PM: 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm

U (1)	35
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	40



Punta a forma triangolare piatta, affilata su 2 lati, per osteomie ad alta efficienza, estrazione, taglio del dente. Con trattamento speciale di superficie T-COR

Triangular flat-shaped tip, sharpened on two sides, for high-efficiency osteotomies, extraction, and tooth sectioning. With special t-cor surface treatment.

ES009NCT

Sp: 0,3 mm
Lo: 10 mm
La: 15 mm

U (1)	40
V (2)	80
P (3)	100
MAX POWER (4)	50

(1) U: POTENZA CONSIGLIATA SUGGESTED POWER (2) V: VIBRAZIONE CONSIGLIATA SUGGESTED VIBRA (3) P: PORTATA POMPA NB: consigliamo a 100 per raffreddamento osso WATER PUMP NB: suggested at 100 for bone cooling (4) MAX POWER: potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto MAX POWER: maximum power which can be used with the insert.



One more step in ultrasonic surgery

	DA FARE <i>TO DO</i>	DA NON FARE <i>NOT TO DO</i>
"ASCOLTARE" IL DISPOSITIVO - IL SUONO CAMBIA IN FUNZIONE DELLA PRESSIONE ESERCITATA <i>"LISTEN" TO THE DEVICE - THE SOUND CHANGES BASED ON THE APPLIED PRESSURE</i>	✓	
APPLICARE UNA PRESSIONE ECCESSIVA SULL'OSSO <i>APPLY EXCESSIVE PRESSURE ON THE BONE</i>		✓
MANTENERE LA PUNTA SEMPRE IN MOVIMENTO <i>KEEP THE TIP IN A CONTINUOUS MOVEMENT</i>	✓	
UTILIZZARE LE PUNTE SECONDO I PARAMETRI SUGGERITI (U-V) PER EVITARNE IL DETERIORAMENTO PRECOCE <i>USE THE TIPS ACCORDING TO THE SUGGESTED PARAMETERS (U-V) TO AVOID THE WEARING OUT</i>	✓	
ASSICURARSI CHE LA PUNTA SIA SERRATA CORRETTAMENTE SUL MANIPOLO CON LA CHIAVE DINAMOMETRICA (SURGYKEY) IN DOTAZIONE CON IL DISPOSITIVO <i>MAKE SURE THE TIP IS DULY CLAMPED TO THE HANDPIECE BY THE SURGYCAL KEY(SURGYKEY) SUPPLIED WITH THE DEVICE</i>	✓	
UTILIZZARE LA PUNTA COME UNA LEVA E/O A VUOTO <i>USE THE TIP AS A LEVER OR VACUUM</i>		✓
UTILIZZARE IL DISPOSITIVO SENZA IRRIGAZIONE <i>USE THE DEVICE WITHOUT IRRIGATION</i>		✓
UTILIZZARE SEMPRE SOLUZIONE FISIOLÓGICA O ACQUA STERILE DA FRIGORIFERO A 4°/6° <i>USE PHYSIOLOGIC OR STERILE WATER SOLUTION BY FRIDGE AT 4°/6°</i>	✓	
LAVAGGIO DELLA PUNTA DOPO OGNI UTILIZZO CON ACQUA DEMINERALIZZATA <i>CLEANING OF THE TIP AFTER EACH USE WITH DEMINERALIZED WATER</i>	✓	
STERILIZZARE LE PUNTE DOPO OGNI UTILIZZO <i>STERILIZATION OF THE TIP AFTER EACH USE</i>	✓	
UTILIZZARE LE PUNTE NON DIAMANTATE OLTRE 30 VOLTE <i>USE THE TIPS NOT DIAMANT MORE THAN 30 TIME</i>		✓
UTILIZZARE LE PUNTE DIAMANTATE OLTRE 10 VOLTE <i>USE THE DIAMOND TIPS MORE THAN 10 TIME</i>		✓
UTILIZZARE LE PUNTE ES009L5T-ES009SFT-ES009SFL4T-ES007L5T-ES007N6T-ES009ST- OLTRE 5 VOLTE SE UTILIZZATE AL MASSIMO DELLA POTENZA <i>USE THE TIPS ES009L5T - ES007L5T - ES009ST MORE THAN 5 TIME AT MAXIMUM POWER</i>		✓
UTILIZZARE LE PUNTE ZYGOMA KIT OLTRE 1 VOLTA <i>USE THE ZYGOMA KIT TIPS MORE THAN 1 TIME</i>		✓
L'OPERATORE DEVE SEMPRE VERIFICARE LE MISURE DI PROFONDITÀ CHE POSSONO VARIARE DA PUNTA A PUNTA <i>THE OPERATOR HAS ALWAYS TO VERIFY DEPTH MEASUREMENTS THAT CAN CHANGE FROM TIP TO TIP</i>	✓	
UTILIZZARE LE PUNTE ES0DC08T-ES0DCLT-ES0DCL1T-ES0DCL2T PIU' DI 10 VOLTE <i>USE TIPS ES0DC08T, ES0DCLT, ES0DCL1T, AND ES0DCL2T MORE THAN 10 TIMES</i>		✓

HI-LED

L'UNICA LUCE A FASCIO DIFFUSO

THE ONE AND ONLY WITH SPREAD LED LIGHT BEAM

Manipolo Led dotato della miglior intensità luminosa al mondo, facilmente regolabile, e senza ombreggiature.

Best worldwide Led handpiece, manufactured with incomparable led light intensity, easily manageable and without shadings.



Massima luce, massima operatività

Maximum light, maximum operating performance

SOFTWARE UPGRADE

SI AGGIORNA SEMPLICEMENTE CON UNA CHIAVETTA *SIMPLY UPGRADING WITH A KEY*

Software facilmente aggiornabile per utilizzare subito ed al massimo i vantaggi di nuove tecniche e nuove procedure chirurgiche. Basta collegare una chiavetta USB all'apposita porta posteriore del dispositivo medicale SURGYSONIC.

User friendly upgrading software, to use the maximum advantages of brand new techniques and surgery procedures. Simply use a USB flash drive and connect it to the port on the back of the SURGYSONIC medical device.



Subito e facilmente aggiornati
Quickly and easily updated



| SURGYSONIC MOTO

LA SVOLTA NELLA CHIRURGIA DEI TESSUTI DURI *A TURNING-POINT IN HARD TISSUES SURGERY*

Ultrasuoni e micromotore per implantologia, due tecnologie, un dispositivo unico.

Ultrasonic and micromotor for implantology, two technologies, only one device.

surgysonic MOTO
BREAKING NEW GROUNDS



| SURGYSONIC MOTO

LA SVOLTA NELLA CHIRURGIA DEI TESSUTI DURI *A TURNING-POINT IN HARD TISSUES SURGERY*

Dispositivo per chirurgia ad ultrasuoni con possibilità di upgrade per micromotore.
Medical Device for ultrasonic surgery ready for micromotor upgrade.

surgysonic MOTOS
GROW WITH TECHNOLOGY
INVESTING IN TIME

5 funzioni programmabili
5 programmable functions
Surgery, Normal, Sweep, Turbo, Endo.



| SURGYSONIC MOTO

Manipoli per chirurgia
Surgery handpieces



Contrangolo Contrangle 20:1 RPM 2000
Manipolo dritto Straight handpiece 1:1 RPM 40.000
Moltiplicatore Multiplier 1:5 RPM 200.000

surgysonic MOTO

MOVING FORWARD

SURGYSONIC MOTO rappresenta il nuovo approccio alla chirurgia dei tessuti duri. Grazie alla coesistenza nello stesso dispositivo della tecnologia "classica" dei micromotori ad alta velocità e di quella degli "ultrasuoni", consente l'utilizzo in un ampio spettro di applicazioni chirurgiche dei tessuti duri, sia in ambito DENTALE che nella CHIRURGIA GENERALE (es. chirurgia maxillo-facciale, ORL, neurochirurgia etc.).

SURGYSONIC MOTO is the new approach to hard tissues surgery. Thanks to the combination into a single device of the "classic" high speed micromotor and the modern "ultrasonic" technologies, Surgysonic Moto can be used not only in the DENTAL field, but also in GENERAL SURGERY (eg. maxillo-facial surgery, neurosurgery etc.).



- **Versatilità di utilizzo: chirurgia dentale e chirurgia generale**
Versatile: applicable to Dental and general Surgery at once
- **2 manipoli = 2 tecnologie: micromotore alta velocità e ultrasuoni**
2 handpieces = 2 technologies: high speed micromotor and ultrasound
- **Elevata trasportabilità e leggerezza**
Friendly packaging and easy to handle

I VANTAGGI DEGLI ULTRASUONI

THE ADVANTAGES OF THE ULTRASOUNDS

- **Minore invasività / Non invasive surgery**
- **Taglio micrometrico / Micrometric incisions**
- **Taglio selettivo / Selective incisions**
- **Effetto cavitazione / Cavitation effect**
- **Riduzione riscaldamento tessuti / Minimum amount of heat transferred to the bone tissue (no necrosis)**
- **Estrema precisione e sicurezza / Extreme accuracy and safety**
- **Sicurezza per i tessuti molli / Best protection of the soft tissues**
- **Massima visione del campo operatorio / Extended operating view**
- **Diminuzione tempi di riabilitazione, dei rischi operatori e riduzione del dolore / Reduction of the time for rehabilitation (post intervention time), operation risks and decreasing of the pain sensation**
- **Tips per paradontologia, chirurgia, chirurgia estrattiva, preparazione finale ed iniziale del sito implantare, sinus lift, preparazione monconi, prelievi ossei a blocchi / Tips for periodontology, surgery, extractions, initial and final preparation of the implant site, sinus lift, preparation of abutment, bone sampling**
- **5 Funzioni programmabili: Surgery, Normal, Sweep, Turbo, Endo / 5 functions: Surgery, Normal, Sweep, Turbo, Endo**
- **10 programmi per funzione / 10 programs for each function**
- **Migliore rapporto tra frequenza e potenza / Better frequency-power relation**

I VANTAGGI DEL MICROMOTORE *THE ADVANTAGES OF THE MICROMOTOR*

- **Funzioni endo** / *Endo function*
- **Controllo di coppia costante al variare della velocità** / *Permanent torque stability*
- **Manutenzione ridotta al minimo** / *Minimum maintenance*
- **Massima silenziosità** / *Noiseless*
- **Impostazione Torque in Ncm** / *Torque setting in Ncm*
- **5 funzioni: Foratura, Alesatura, Implantologia, Protesi, Endo**
5 functions: drilling, reaming, implantology, prosthesis, endo
- **10 programmi per funzione** / *10 programs for each function*
- **Reciprocante** / *Reciprocating*
- **Reverse**
- **Auto reverse**

APPLICAZIONI *APPLICATIONS*

DENTALE *DENTAL*

- **Estrazione** / *Extractions*
- **Apicectomia** / *Apicectomy*
- **Cistectomia** / *Cistectomy*
- **Prelievo osseo** / *Bone sampling*
- **Espansione di cresta** / *Ridge expansion*
- **Scollamento membrana Schneider** / *Elevation of Schneider's membrane*
- **Osteoplastica, Osteotomia implantare** / *Osteoplastic, osteotomy for implants*
- **Endodonzia** / *Endodontics*
- **Conservativa** / *Restorative*
- **Protesi** / *Prosthesis*
- **Impianti** / *Implants*

CHIRURGIA *SURGERY*

- **Maxillo-facciale** / *Maxillo-facial*
- **ORL** / *ENT*
- **Neurochirurgia** / *Neurosurgery*
- **Chirurgia della mano e del piede** / *Hand and foot surgery*
- **Ortopedia** / *Orthopedics*
- **Chirurgia toracica** / *Thoracic surgery*



| SURGYSONIC MOTO

MODALITA' RECIPROCANTE IMPIANTI

Attivando il tasto CW/CCW e mantenendo premuto il pedale, il motore alterna movimenti di avvitamento e svitamento secondo i parametri impostati.

Questo sistema garantisce un inserimento ottimale, rispettando il tessuto osseo, evitando compressioni e falsi valori di torque raggiunti. Ad esempio, impostando CW = 001 (un giro in avanti) e CCW = 180° (mezzo giro indietro), l'impianto avanza complessivamente di 180° per ogni ciclo. La profondità di avanzamento dipende dal passo e dalla spira dell'impianto

RECIPROCATING IMPLANT MODE

By activating the CW/CCW button and keeping the pedal pressed, the motor alternates between tightening and loosening movements according to the set parameters.

This system ensures optimal implant insertion, preserving bone tissue and preventing compression and false torque values.

For example, by setting CW = 001 (one full turn forward) and CCW = 180° (half turn backward), the implant advances by a total of 180° per cycle. The depth of advancement depends on the implant's thread pitch and shape.

1) AUTOREVERSE

Modalità Auto-Reverse*

Durante la foratura o l'inserimento dell'impianto, il motore inverte automaticamente la rotazione al raggiungimento della coppia impostata.

Per riprendere la procedura, basta rilasciare e premere nuovamente il pedale, facendo ripartire il motore nella direzione di foratura o avvitamento.

1) AUTO-REVERSE MODE

During drilling or implant insertion, the motor automatically reverses rotation upon reaching the preset torque.

To resume the procedure, simply release and press the pedal again, allowing the motor to restart in the drilling or screwing direction.

| SURGYSONIC MOTO



| SURGYSONIC II

LA SVOLTA NELLA CHIRURGIA DEI TESSUTI DURI *A TURNING-POINT IN HARD TISSUES SURGERY*

La chirurgia degli ultrasuoni.
The ultrasonic surgery.

surgysonic II
BREAKING NEW GROUNDS

ESACRON
ELECTRONICS AND MEDICAL DEVICES



| SURGYSONIC II

NON SOLO CHIRURGIA OSSEA *BONE SURGERY AND MUCH MORE*

Con Surgysonic II nasce una nuova generazione di apparecchiature chirurgiche ad ultrasuoni. Si presenta in una veste completamente rinnovata con un potenziamento nelle prestazioni ed un nuovo software user-friendly.

With Surgysonic II a new generation of surgical ultrasonic devices was born. A brand new version, more powerful in performance and with a new user- friendly software.

surgysonic II



I VANTAGGI DEGLI ULTRASUONI *THE ADVANTAGES OF THE ULTRASONIC*

- **Minore invasività** / *Non invasive surgery*
- **Taglio micrometrico** / *Micrometric incisions*
- **Taglio selettivo** / *Selective cutting*
- **Effetto cavitazione** / *Cavitation effect*
- **Riduzione riscaldamento tessuti** / *Minimum amount of heat transferred to the bone tissue (no necrosis)*
- **Estrema precisione e sicurezza** / *Extreme accuracy and safety*
- **Sicurezza per i tessuti molli** / *Best protection of the soft tissues*
- **Massima visione del campo operatorio** / *Extended operating view*
- **Diminuzione tempi di riabilitazione, dei rischi operatori e riduzione del dolore** / *Reduction of the time for rehabilitation (post intervention time), operation risks and decreasing of the pain sensation.*

| SURGYSONIC II

APPLICAZIONI

APPLICATIONS

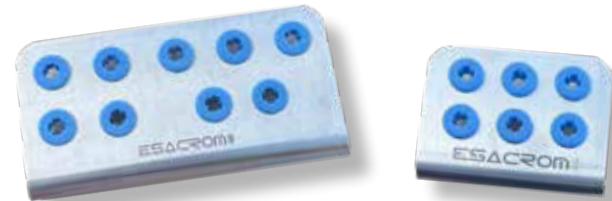
Dentale *Dental*

- **Estrazione** / *Extractions*
- **Apicectomia** / *Apicectomy*
- **Cistectomia** / *Cistectomy*
- **Prelievo osseo** / *Bone sampling*
- **Espansione di cresta** / *Expansion of the ridge*
- **Scollamento membrana Schneider** /
Elevation of the membrane of Schneider
- **Osteoplastica, Osteotomia implantare** /
Osteoplastic, osteotomy for implants
- **Endodonzia** / *Endodontics*
- **Conservativa** / *Restorative*
- **Protesi** / *Prosthesis*
- **Impianti** / *Implants*



Chirurgia *Surgery*

- **Maxillo-facciale** / *Maxillo-facial*
- **ORL** / *ENT*
- **Neurochirurgia** / *Neurosurgery*
- **Chirurgia della mano e del piede** / *Hand and foot surgery*
- **Ortopedia** / *Orthopedics*
- **Chirurgia toracica** / *Thoracic surgery*



| SURGYSONIC II DUO

LA SVOLTA NELLA CHIRURGIA DEI TESSUTI DURI *A TURNING-POINT IN HARD TISSUES SURGERY*

**Due manipoli chirurgici e due punte
sempre a disposizione.**

*Two surgical handpieces and two
tips always available.*

surgysonic II duo
TWO IS BETTER THAN ONE



| SURGYSONIC II DUO

LA SVOLTA NELLA CHIRURGIA DEI TESSUTI DURI

A TURNING-POINT IN HARD TISSUES SURGERY

Versione base fornita con un solo manipolo, con possibilità di upgrade con un secondo.

Basic version with one handpiece, upgradable with the second one.

surgysonic ii duos



| BMS IMPLANT II

LA TECNOLOGIA DEI MICROMOTORI BRUSHLESS *THE BRUSHLESS MICROMOTOR TECHNOLOGY*

Miglioramento continuo.
Continuous improvement.

bms implant II
HARD TISSUES SURGERY



| BMS IMPLANT II

NON SOLO IMPLANTOLOGIA *IMPLANTOLOGY AND MUCH MORE*

Con il BMS IMPLANT II nasce una nuova generazione di micromotori brushless per chirurgia. Si presenta in una veste completamente rinnovata con un potenziamento nelle prestazioni ed un nuovo software user friendly. Un solo contrangolo per tutte le applicazioni in implantologia ed endodonzia con riduzione 20:1 velocità da 10 a 2000 rpm coppia costante da 1 ncm a 77 ncm. . Visualizzazione a fine lavoro della coppia di picco media, dei secondi di lavoro del numero di blocchi strumenti in funzione endo.

With BMS IMPLANT II a new generation of surgical brushless micromotor was born. A brand new version more powerful in performance and with a user friendly software. Just one contra-angle for implantology and for endodontics applications with reduction 20:1 velocity from 10 up to 2000 rpm constant torque from 1 ncm up to 77 ncm. Visualization at the end of the work of the average torque, the seconds of work and number of blocks of the instrument in endo function.

bms implant II



Contrangolo Contrangle 20:1 RPM 2000 Anello verde Green ring
Manipolo dritto Straight handpiece 1:1 RPM 40.000 Anello blu Blu ring
Moltiplicatore Multiplier 1:5 RPM 200.000 Anello rosso Red ring

- Micromotore brushless 1:1 200-40.000 giri/min. , 20:1 10-2000 giri/min.
- Brushless motor 1:1 200-40.000 RPM, 20:1 10-2000 RPM
- Controllo di coppia costante anche al variare della velocità
- Control of the constant torque also during the velocity variation
- Manutenzione ridotta al minimo e massima silenziosità
- The minimum maintenance and the maximum silence
- Impostazione torque in Ncm e non in %
- Torque set in Ncm, not in %
- Liquido pompa regolabile da 0 - 100 cc.
- Liquid pump adjustable from 0-100 cc.
- Torque 5-77 Ncm per implantologia
- Torque 5-77 Ncm for implantology
- Torque 1-10 Ncm per endodonzia
- Torque 1-10 Ncm or endodontics
- 5 funzioni programmabili: FORATURA, ALESATURA, PROTESI, ENDO, IMPLANTOLOGIA
- 5 programmable functions: DRILLING, REAMING, PROSTHESIS, ENDO, IMPLANTOLOGY

BMS IMPLANT II

10 PROGRAMMI PER OGNI FUNZIONE 10 PROGRAMMES FOR EACH FUNCTION

Parametri: VELOCITÀ, COPPIA, POMPA, REVERSE e REVERSE TORQUE ad accesso diretto, è possibile modificarli durante l'utilizzo

Parameters: SPEED, TORQUE, PUMP, REVERSE and REVERSE TORQUE at the direct access. It is possible to modify them directly while working

Un segnale acustico avverte 5Ncm prima del raggiungimento del valore impostato

An acoustic signal is issued 5Ncm before have reached the torque required

Pedale multifunzione (opzionale)

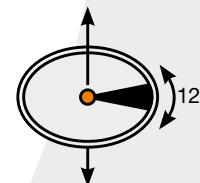
Multifunction footswitch (optional)

TECNICA RECIPROCANTE ENDO

Cw/Ccw: funzione a rotazione a destra e a sinistra programmabile da software a step di 12°

RECIPROCATING ENDO TECHNIQUE

Cw/Ccw: right and left rotation function, software-programmable in 12° steps



Reciprocante
Reciprocating

| KIT & MEDICAL DEVICES

UN COMODO PORTA INSERTI PER UN UTILIZZO PRATICO

*AN EASY TIPS HOLDER FOR A
PRACTICAL USE*



ESACROM
SOLUTIONS AND MEDICAL DEVICES

**Le punte riportate nella presente brochure
possono essere acquistate sia a kit che
singolarmente.**

*The tips showed in this brochure can be bought
either in a kit and individually.*

LA SVOLTA NELLA CHIRURGIA DEI TESSUTI DURI

*A TURNING-POINT IN HARD TISSUES
SURGERY*



KIT & MEDICAL DEVICES



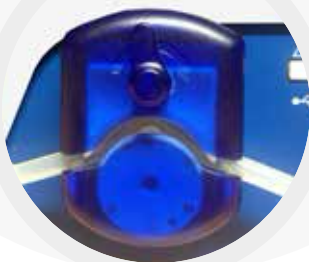
Porta USB per aggiornamento dati
USB software update port



Porta asta
Metal bar holder



Retro della macchina con pompa peristaltica Esacrom
Rear view of the machine with Esacrom peristaltic pump



Grazie alla pompa peristaltica Esacrom l'inserzione del tubo di irrigazione è facilitata

Thanks to the Esacrom peristaltic pump the insertion of the irrigation tube is easier



SURGYMAN L: manipolo led ad ultrasuoni
SURGYMAN L: ultrasonic led handpiece

| DESIGN DESIGN

Esacrom Lab Team progetta e sviluppa costantemente nuovi prodotti e tecnologie al servizio del settore medico-chirurgico internazionale.

Esacrom's Lab Team constantly designs and develop new products and technologies for the international medical-surgical field.

DESIGN:

- **compatto, ergonomico, resistente agli urti**
- **nuove tecniche di rifinitura: antigraffio, colore non deteriorabile**

DESIGN:

- *compact, ergonomic, damage - resistant*
- *new finishing techniques: anti-scratches, unfadeable colours*



DESIGN By Esacrom Lab Team

PEDALE *FOOTSWITCH*

PEDALE MULTIFUNZIONE ED ERGONOMICO OPZIONALE *OPTIONAL MULTIFUNCTIONAL AND ERGONOMIC FOOTSWITCH*

DESIGN ERGONOMICO studiato appositamente per evitare l'affaticamento del piede

ERGONOMIC DESIGN: to avoid the stress of the foot

NO TOUCH: lavorare senza toccare la consolle

NO TOUCH: working without touching the housing of the device

"FUNZIONE DI REGOLAZIONE PROGRESSIVA": possibilità di gestire la velocità di rotazione del motore in proporzione alla pressione esercitata dal piede

PROGRESSIVE ADJUSTMENT FUNCTION: possibility to control the motor rotation speed in proportion to the pressure applied by the foot

EFFETTI DI HALL: i tasti funzionano per campo magnetico, non ci sono quindi parti elettroniche soggette ad usura

HALL EFFECT: functioning based on magnetic field; no electronic parts undergo wearing out



| DOTAZIONI E ACCESSORI *EQUIPMENT & ACCESSORIES*



1. IM 300PVII: PEDALE MULTIFUNZIONE (OPZIONALE): gradevole nella forma e nei colori, rappresenta il risultato di una continua ricerca verso tecnologie ad alta definizione ed alto standard qualitativo. Permette all'operatore di programmare l'apparecchiatura senza ricorrere ai comandi sulla consolle.

FUNZIONE MICROMOTORE:

- pompa on-off;
- reverse;
- Tasto set per programmazione funzioni e per passare da una modalità all'altra;

FUNZIONI ULTRASUONI:

- Pompa on/off;
 - Funzione vibra;
 - Tasto set per programmazione funzioni e per passare da una modalità all'altra.
2. SURGYMAN: manipolo per dispositivo di chirurgia ossea ad ultrasuoni, ad alta potenza. Rinnovato nel design e potenziato nelle prestazioni.
 3. SURGYMAN L: manipolo led per dispositivo chirurgia ad ultrasuoni.
 4. SURGYPORT: porta inserti per 6 punte.
 5. SURGYPORTI: porta inserti a 9 punte
 6. IM300MAIL: manipolo micromotore brushless per chirurgia. Escluso contrangolo.
 7. CONTRANGOLO 20:1, CX235C6-19, con irrigazione esterna, per implantologia, Coxo.
 8. MULTIPLICATORE 1:5, CX235C7, con irrigazione esterna, per chirurgia, Coxo.
 9. TRAY STERIL: cassetto chirurgico, per la sterilizzazione del manipolo e degli accessori in acciaio inox.
 10. SURGYSUPP: supporto manipolo destro e sinistro.
 11. SET IRR: set d'irrigazione 2 vie ref. 32. F0271 per pompa peristaltica per il raffreddamento degli strumenti rotanti e non, nella chirurgia.
 12. VAL MED MORB: valigia impermeabile per il trasporto, con tracolla.
 13. IM 300PP II: pedale pneumatico.
 14. SURGYKEY: chiave dinamometrica, per il serraggio degli inserti chirurgici.
 15. AST SAC: asta per il supporto della soluzione fisiologica.

1. IM 300PVII: multifunctional Footswitch (OPTIONAL): the aesthetic of the product has been carefully designed to grant comfort during working activities. It is the result of continuous research toward high tech solutions and high quality standards. The operator could program the device without touching the consolle.

MICROMOTOR FUNCTIONS:

- on/off pump;
- reverse;
- key set to program functions and to skip from one mode to the other

ULTRASONIC FUNCTIONS:

- on/off pump;
 - vibra function;
 - key set to program and skip to one modality to the other.
2. SURGYMAN: ultrasonic handpiece for bone surgery, high power surgical handpiece. Renewed in design and more powerful in performance.
 3. SURGYMAN L: ultrasonic led handpiece fore bone surgery.
 4. SURGYPORT: tips holder for 6 inserts.
 5. SURGYPORTI: tips holder for 9 inserts.
 6. IM300MAIL: brushless micromotor handpiece fpr implantology, speed 200-40.000 rpm.
 7. CONTR-ANGLE 20:1, CX235C6-19, with external irrigation, for implantology, Coxo.
 8. MULTIPLIER 1:5, CX235C7, with external irrigation, for surgery, Coxo.
 9. TRAY STERIL: surgical tray, stainless steel for accessories and handpiece sterilization.
 10. SURGYSUPP: handpiece holder, right and left.
 11. SET IRR: irrigation line ref. 32. F0271 for peristaltic pump to cooling down the rotating and non rotating instruments during the surgery.
 12. VAL MED MORB: waterproof case for transport, with belt.
 13. IM 300PP II: pneumatic footswitch.
 14. SURGYKEY: surgical key, torque wrench for the clamping of the tips.
 15. AST SAC: holder for phisiologic liquid.

| DOTAZIONI DI SERIE *SERIES EQUIPMENT*

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*
CODICE *CODE*

SURGYMAN: MANIPOLO PER DISPOSITIVO DI CHIRURGIA OSSEA AD ULTRASUONI (3)
SURGYMAN: ULTRASONIC HANDPIECE FOR BONE SURGERY (3)

SURGYMAN L: MANIPOLO LED PER DISPOSITIVO CHIRURGIA AD ULTRASUONI. (3)
SURGYMAN L: SULTRASONIC LED HAND PIECE FORE BONE SURGERY. (3)

IM300MAII: MANIPOLO MICROMOTORE PER IMPLANTOLOGIA no contrangolo
IM300MAII: MICROMOTOR HANDPIECE FOR IMPLANTOLOGY no contrangle

SURGYSUPP: SUPPORTO MANIPOLO DESTRO E SINISTRO
SURGYSUPP: HANDPIECE HOLDER, RIGHT AND LEFT

AST SAC: ASTA PER IL SUPPORTO DELLA SOLUZIONE FISIOLÓGICA
AST SAC: HOLDER FOR PHISIOLOGIC LIQUID

SURGYPORT: porta inserti per 6 punte
SURGYPORT: tips holder for 6 inserts

TRAY STERIL: CASSETTO CHIRURGICO
TRAY STERYL: SURGICAL TRAY

SET IRR: SET D'IRRIGAZIONE 2 VIE REF. 32. F0271
SET IRR: IRRIGATION LINE REF. 32. F0271

SURGYKEY: CHIAVE DINAMOMETRICA
SURGYKEY: SURGYCAL KEY

CAVO DI ALIMENTAZIONE
SUPPLY CABLE

VAL MED MORB: VALIGIA IMPERMEABILE PER IL TRASPORTO
VAL MED MORB: WATERPROOF CASE FOR TRANSPORT

DOTAZIONI DI SERIE *SERIES EQUIPMENT*



SURGYSONIC MOTO
SURGYSONIC MOTO

SURGYSONIC MOTO
SURGYSONIC MOTOS (1)

SURGYSONIC II
SURGYSONIC II

SURGYSONIC II DUO
SURGYSONIC II DUO

SURGYSONIC II DUO
SURGYSONIC II DUOS (2)

BMS IMPLANT II
BMS IMPLANT II

1

1

1

2

1

-

A scelta manipolo ad ultrasuoni con luce o senza luce *At choice: one ultrasonic handpiece with light or without light*

-

1

-

-

-

-

1

2

1

1

2

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

-

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

-

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

1

(1) SURGYSONIC MOTOS: versione base del Surgysonic Moto fornita con solo manipolo ad ultrasuoni **no micromotore**. *Basic version with ultrasonic handpiece only no micromotor.*

(2) SURGYSONIC II DUOS: versione base del Surgysonic II Duo fornita con un solo manipolo ad ultrasuoni. *Basic version with one ultrasonic handpiece only.*

(3) SURGYMAN - SURGYMAN L: incluso un solo manipolo ad ultrasuoni, a scelta del cliente. *Only 1 ultrasonic handpiece included, basing on customer choice.*

| DATI TECNICI *TECHNICAL DATA*

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*

SURGYSONIC MOTO

CODICE *CODE*

SURGYSONIC MOTO



Tensione di alimentazione: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz

Potenza Nominale: 170 VA

Lunghezza cavo manipolo: 2.000 mm

Portata circuito idraulico: 0 ml/min 70ml/min

Pedale Pneumatico

Dimensioni: 300x280x130 mm

Peso consolle: 4,5 kg.

Dati ultrasuoni:

Vibrazione: 20/200 micron

Funzioni: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep.

Programmi: 10 per funzione

Frequenza di lavoro: 22.000-35.000 Hz

Potenza di lavoro: 50w (70 w con funzione turbo e sweep)

Peso manipolo ultrasuoni: 182 gr. con cavo e connettore

Dati motore:

Motore brushless con sensori di hall

Velocità: 200-40.000 rpm

Torque: 77 Ncm

Ncm: da 0,3 a 77

Funzioni: Drill, Ream., Impl., Prot., Endo.

Programmi: 10 per ogni funzione

Peso manipolo micromotore: 350 gr.

Possibilità esclusione pompa

Reverse

Autoreverse

Valigia in tessuto per il trasporto

Dimensioni dell'imballo finito (scatola di cartone: 24,5 x 44x 61,5)

Power source: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz

Power consumption Nominal: 170 VA

Length of the handpiece cable 2.000 mm

Capacity of the hydraulic circuit: 0 ml/min 70ml/min

Pneumatic footswitch

Dimensions 300x280x130 mm

Console weight: 4,5 kg.

Ultrasonic data:

Vibration 20/200 micron

Functions: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep

Program: 10 each function

Frequency: 22.000-35.000 hz

Power 50w (70 w with turbo function and sweep function)

Weight of the ultrasonic handpiece including cable and connector: 182 gr.

Micromotor data:

Brushless motor with hall sensors

Speed: 200-40.000 rpm

Torque: 77 Ncm

Ncm from 0,3 to 77

Functions: drill, ream, implantology, Prothesis, Endo

Programms. 10 each function

Weigth of the micromotor handpiece: 350 gr.

Possible exclusion of the pump

Reverse

Autoreverse

Waterproof case for transport

Dimensions of the packed parcel (carton box: cm 24,5x44x61,5)

CE 0051

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*

SURGYSONIC MOTO

CODICE *CODE*

SURGYSONIC MOTOS

versione commerciale SURGYSONIC MOTO

SURGYSONIC MOTO commercial version

Tensione di alimentazione: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz

Potenza Nominale: 170 VA

Lunghezza cavo manipolo: 2.000 mm

Portata circuito idraulico: 0 ml/min 70ml/min

Pedale Pneumatico

Dimensioni: 300x280x130 mm

Peso consolle: 4,5 kg.

Dati ultrasuoni:

Vibrazione: 20/200 micron

Funzioni: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep

Programmi: 10 per funzione

Frequenza di lavoro: 22.000-35.000 Hz

Potenza di lavoro: 50w (70 w con funzione turbo e sweep)

Peso manipolo ad ultrasuoni: 182 gr. con cavo e connettore

Dati motore (nella versione SURGYSONIC MOTOS è optional):

Motore brushless con sensori di hall

Velocità: 200-40.000 rpm

Torque: 77 Ncm

Ncm: da 0,3 a 77

Funzioni: Drill, Ream., Impl., Prot., Endo.

Programmi: 10 per ogni funzione

Peso manipolo micromotore: 350 gr.

Possibilità esclusione pompa

Reverse

Autoreverse

Valigia in tessuto per il trasporto

Dimensioni dell'imballo finito (scatola di cartone: 24,5 x 44x 61,5)



Power source: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz

Power consumption Nominal: 170 VA

Length of the handpiece cable 2.000 mm

Capacity of the hydraulic circuit: 0 ml/min 70ml/min

Pneumatic Footswitch

Dimensions 300x280x130 mm

Console weight: 4,5 kg.

Ultrasonic data:

Vibration 20/200 micron

Functions: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep

Program: 10 each function

Frequency: 22.000-35.000 hz

Power 50w (70 w with turbo function and sweep function)

Weight of the ultrasonic handpiece including cable and connector: 182 gr.

Micromotor data (in the SURGYSONIC MOTOS version is optional):

Brushless motor with hall sensors

Speed: 200-40.000 rpm

Torque: 77 Ncm

Ncm from 0,3 to 77

Functions: Drill, Ream, Impl., Prosthesis, Endo

Programms. 10 each function

Weight of the micromotor handpiece: 350 gr.

Possible exclusion of the pump

Reverse

Autoreverse

Waterproof case for transport

Dimensions of the packed parcel (carton box: cm 24,5x44x61,5).

CE 0051

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*

SURGYSONIC II

CODICE *CODE*

SURGYSONIC II



Tensione di alimentazione: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz

Potenza Nominale: 170 VA

Lunghezza cavo manipolo: 2.000 mm

Portata circuito idraulico: 0 ml/min 70ml/min

Pedale Pneumatico

Dimensioni: 300x280x130 mm

Peso consolle: 4,35 kg.

Vibrazione: 20/200 micron

Funzioni: Surgery, Normal, Endo

Programmi: 10 per funzione

Frequenza di lavoro: 22.000-35.000 Hz

Potenza di lavoro: 50w

Peso manipolo ad ultrasuoni: 182 gr. con cavo e connettore

Valigia in tessuto per il trasporto

Dimensioni dell'imballo finito (scatola di cartone: 24,5 x 44x 61,5)

Power source: 230Vac 50/60Hz - 115Vac - 50/60 Hz

Power consumption Nominal: 170 VA

Length of the handpiece cable 2.000 mm

Capacity of the hydraulic circuit: 0 ml/min 70ml/min

Pneumatic footswitch

Dimensions 300x280x130 mm

Console weight: 4,35 kg.

Vibration 20/200 micron

Functions: Surgery, Normal, Endo.

Program: 10 each function

Frequency: 22.000-35.000 hz

Power 50w

Weight of the ultrasonic handpiece including cable and connector: 182 gr.

Waterproof case for transport

Dimensions of the packed parcel (carton box: cm 24,5x44x61,5)

CE 0051

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*

SURGYSONIC II DUO

CODICE *CODE*

SURGYSONIC II DUO



Tensione di alimentazione: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz

Potenza Nominale: 170 VA

Lunghezza cavo manipolo: 2.000 mm

Portata circuito idraulico: 0 ml/min 70ml/min

Pedale Pneumatico

Dimensioni: 300x280x130 mm

Peso consolle: 4,5 kg.

Vibrazione: 20/200 micron

Funzioni: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep.

Programmi: 10 per funzione

Frequenza di lavoro: 22.000-35.000 Hz

Potenza di lavoro: 50w (70 w con funzione turbo e sweep)

Peso manipolo ad ultrasuoni: 182 gr. con cavo e connettore

Valigia in tessuto per il trasporto

Dimensioni dell'imballo finito (scatola di cartone: 24,5 x 44x 61,5)

Power source: 230Vac 50/60Hz - 115Vac - 50/60 Hz

Power consumption Nominal: 170 VA

Length of the handpiece cable 2.000 mm

Capacity of the hydraulic circuit: 0 ml/min 70ml/min

Pneumatic footswitch

Dimensions 300x280x130 mm

Console weight: 4,5 kg.

Vibration 20/200 micron

Functions: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep

Program: 10 each function

Frequency: 22.000-35.000 hz

Power 50w (70 w with turbo function and sweep function)

Weight of the ultrasonic handpiece including cable and connector: 182 gr.

Waterproof case for transport

Dimensions of the packed parcel (carton box: cm 24,5x44x61,5)

CE 0051

DATI TECNICI TECHNICAL DATA

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*

SURGYSONIC II DUO

CODICE *CODE*

SURGYSONIC II DUOS

versione commerciale Surgysonic II Duo

Surgysonic II Duo commercial version



Potenza Nominale: 170 VA
Lunghezza cavo manipolo: 2.000 mm
Portata circuito idraulico: 0 ml/min 70ml/min
Pedale Pneumatico
Dimensioni: 300x280x130 mm
Peso consolle: 4,5 kg.
Vibrazione: 20/200 micron
Funzioni: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep
Programmi: 10 per funzione
Frequenza di lavoro: 22.000-35.000 Hz
Potenza di lavoro: 50w (70 w con funzione turbo e sweep)
Peso manipolo ad ultrasuoni: 182 gr. con cavo e connettore
Valigia in tessuto per il trasporto
Dimensioni dell'imballo finito (scatola di cartone: 24,5 x 44x 61,5)
Power source: 230Vac 50/60Hz - 115Vac - 50/60 Hz
Power consumption Nominal: 170 VA
Length of the handpiece cable: 2.000 mm
Capacity of the hydraulic circuit: 0 ml/min 70ml/min
Pneumatic footswitch
Dimensions: 300x280x130 mm
Console weight: 4,5 kg.
Vibration: 20/200 micron
Functions: Surgery, Normal, Endo, Turbo, Sweep
Program: 10 each function
Frequency: 220.00-35.000 hz
Power: 50w (70 w with turbo function and sweep function)
Weight of the ultrasonic handpiece including cable and connector: 182 gr.
Waterproof case for transport
Dimensions of the packed parcel (carton box: cm 24,5x44x61,5)

CE 0051

NOME PRODOTTO *PRODUCT NAME*

BMS IMPLANT II

CODICE *CODE*

BMS IMPLANT II



Tensione di alimentazione: 230Vac 50/60Hz - 115Vac 50/60 Hz
Potenza Nominale: 170 VA
Lunghezza cavo manipolo: 2.000 mm
Portata circuito idraulico: 0 ml/min 70ml/min
Pedale Pneumatico
Dimensioni: 300x280x130 mm
Peso consolle: 4,35 kg.
Dati motore:
Motore brushless con sensori di hall
Velocità: 200-40.000 rpm
Torque: 77 Ncm
Ncm: da 0,3 a 77
Funzioni: Drill, Ream., Impl., Prot., Endo
Programmi: 10 per ogni funzione
Peso manipolo micromotore: 350 gr.
Possibilità esclusione pompa
Reverse
Autoreverse
Valigia in tessuto per il trasporto
Dimensioni dell'imballo finito (scatola di cartone: 24,5 x 44x 61,5)
Power source: 230Vac 50/60Hz - 115Vac - 50/60 Hz
Power consumption Nominal: 170 VA
Length of the handpiece cable: 2.000 mm
Capacity of the hydraulic circuit: 0 ml/min 70ml/min
Pneumatic footswitch
Dimensions: 300x280x130 mm
Console weight: 4,5 kg.
Micromotor data:
Brushless motor with hall sensors
Speed: 200-40.000 rpm
Torque: 77Ncm
Ncm from: 0,3 to 77
Functions: drill, ream, implantology, Prothesis, Endo
Programms: 10 each function
Weight of the micromotor handpiece: 350 gr.
Possible exclusion of the pump
Reverse
Autoreverse
Tissue case for transport
Dimensions of the packed parcel (carton box: cm 24,5x44x61,5)

CE 0051



| SERVIZIO POST VENDITA *CUSTOMER CARE*

SODDISFAZIONE DEL CLIENTE SERVIZIO POST- VENDITA *CUSTOMER SATISFACTION AFTER-SALES*

Esacrom crede nell'importanza di rimanere a fianco del cliente, sempre
Esacrom believes in the importance to support customers

Possibilità di sottoscrizione della Carta dei servizi / Estensione di garanzia
Possibility to subscribe the Service card / Warranty extension

Muletto in sostituzione entro 48 ore
Substitutive device for temporary replacement during repair

Assistenza telefonica in azienda
Phone customer care assistance

Formazione gratuita in clinica sull'utilizzo dei dispositivi
Training and hands-on in the clinic

Sconto su accessori e consumabili
Special discount on the purchase of accessorise and consumables

Corsi di formazione per operatori tecnici sulla manutenzione delle attrezzature
Free training for technical operators on the maintenance and repair of the electronic equipment

ESACROM
CARTA DEI SERVIZI
FORMAZIONE / ASSISTENZA TECNICA

NIR. CONTRATTO..... ANNO..... SCAD.....

DATI ANAGRAFICI DEL CLIENTE
 RAGIONE SOCIALE.....
 INDIRIZZO..... FAX..... E-MAIL.....
 TEL.....
 P.IVA..... C.F.....
 UNIVISOSTIVO.....
 MATRICOLA.....

CARTA DEI SERVIZI - ABBONAMENTO
Assistenza telefonica:
 La sostituzione del servizio di manutenzione e assistenza da parte di tecnici Esacrom è garantita da lunedì al venerdì dalle ore 8.30 alle ore 17.30.
Estensione di garanzia:
 La sostituzione del presente contratto da parte di una riparazione con tempo entro 3 settimane lavorative.
Dispositivo sostitutivo gratuito:
 In caso di guasto del dispositivo coperto dal presente contratto, il cliente avrà diritto all'invio di un dispositivo sostitutivo, di ugual modello, in modalità totalmente gratuita entro le 48 ore lavorative dalla richiesta (per le isole 72 ore). La richiesta di invio del dispositivo sostitutivo dovrà essere effettuata dal cliente in forma scritta a mezzo fax al 0542/641954, e verrà confermata da Esacrom al numero di fax indicato dal cliente nel presente contratto, prima della spedizione del dispositivo sostitutivo. Il dispositivo sostitutivo dovrà sempre essere riconsegnato a Esacrom alla consegna dell'apparecchiatura riparata.
Tempi di Riparazione
 La sostituzione del presente contratto da parte di una riparazione con tempo entro 3 settimane lavorative.
Sconto sul materiale di consumo
 La sostituzione del presente contratto da parte di un sconto del 25% su tutto il materiale di consumo e accessori commercializzati da Esacrom. (ALL I)
Sconto sul materiale sostituito in riparazione
 La sostituzione del presente contratto da parte di un sconto del 25% sul materiale sostituito per vizio o uso improprio del dispositivo, nel caso della riparazione effettuata sul dispositivo oggetto del presente contratto.

ESACROM
 Esacrom Srl Via Sempino 15 - 40023 Imola (BO) Italy - Tel. 059 642 64527 - Fax. 059 642 641954 P.IVA n. 03062803605
 Web site: www.esacrom.com e-mail: esacrom@esacrom.com

ESACROM
 Esacrom Srl Via Sempino 15 - 40023 Imola (BO) Italy - Tel. 059 642 64527 - Fax. 059 642 641954 P.IVA n. 03062803605
 Web site: www.esacrom.com e-mail: esacrom@esacrom.com

ESACROM CREDE NELL'IMPORTANZA DELLA FORMAZIONE CONTINUA E A QUESTO PROPOSITO ORGANIZZA CORSI DI FORMAZIONE IN ITALIA E ALL'ESTERO.

ESACROM BELIEVES IN THE IMPORTANCE OF CONTINUING TRAINING AND FOR THIS PURPOSE ORGANIZES DIFFERENT TYPES OF COURSES IN ITALY AND AROUND THE WORLD.

Per il corretto utilizzo degli inserti, dei parametri, conoscenza delle modalità operative ed acquisizione delle innovative tecniche e procedura di preparazione del sito implantare si consiglia la partecipazione ai corsi dedicati Esacrom.

For proper inserts' use, the parameters managing, knowledge of operating mode, acquisition of Innovative techniques and procedure for the implant site preparation is suggested the joining to Esacrom dedicated training courses.

CORSO BASE per tutti coloro che si avvicinano alla chirurgia ad ultrasuoni. Corsi per piccoli gruppi, presso la nostra Azienda o in Clinica, per apprendere l'uso, i principi fisici e meccanici e le applicazioni dei dispositivi ad ultrasuoni.

BASIC to whom who approaches ultrasonic surgery. For small groups, in the company or in Clinic, to learn the usage of ultrasonic devices, and its physical and mechanical application.

CORSO DI PERFEZIONAMENTO individuali o per piccoli gruppi, personalizzabili.

Approfondimento sulle diverse applicazioni chirurgiche attraverso video, Live Surgery, prove pratiche su simulatori, interventi chirurgici su paziente con assistenza di un tutor.

ADVANCED for individual or for small groups, possibility of customization. Study on the several surgical application through videos, Live Surgery, hands-on on simulators, surgery on patients with a tutor's support.

CORSO PHYSIC LAB approfondimento pratico-teorico sui principi meccanici e fisici degli ultrasuoni sulle tecniche di utilizzo delle punte chirurgiche in funzione dei diversi materiali, finiture e forme.

PHYSIC LAB theoretical practical study on the main physical or mechanical principal of ultrasonic and on the techniques of usage of surgical tips based on the different materials, finishing and shapes.

CORSO DI DISSEZIONE ANATOMICA approfondimento teorico-pratico di anatomia. Le prove pratiche con i nostri dispositivi medicali ad ultrasuoni sono effettuate su cadavere e in comparazione alle tecniche chirurgiche tradizionali.

ANATOMIC DISSECTION anatomic theoretical-practical study. Hands-on with our ultrasonic medical devices are made on cadavers and in comparison with traditional techniques.



Al termine del corso verrà rilasciato a tutti i partecipanti un Attestato di partecipazione

At the end of the course all participants will receive a Certificate of Attendance

| SPECIAL THANKS TO

Esacrom ringrazia per il supporto e la collaborazione scientifica (in ordine alfabetico):

Esacrom thanks for the support and scientific cooperation (in alphabetical order):

Dott. Giovanni Barbagallo

Dott. Giovanni Barbè

Dott. Antonio Barone

Prof. Pierantonio Bellini

Dott. Andrea Borgonovo

Dott. Angelo Cardarelli

Dott. Tommaso Castroflorio

Dott. Alessandro Cipollina

Prof. Ugo Covani

Dott. Massimiliano D'Agostino

Dott. Marco Degidi

Dott. Alberto Diaspro

Dott. Pietro Felice

Dott. Massimo Galli

Dott. Giuliano Garlini

Dott. Alessandro Giacalone

Dott. Ugo Graziani

Dott. Michele Jacotti

Dott. Paolo Loreti

Prof. Michele Maglione

Dott. Andrea Menoni

Dott. Nicola Mucciaccito

Dott. Salvatore Parascandolo

Dott. Andrea Pilloni

Dott. Roberto Pistilli

Dott. Renato Pol

Dott. Roberto Ranaldi

Dott. Marco Rinaldi

Dott. Francesco Romano

Dott. Paolo Ronchi

Dott. Roberto Rotundo

Dott. Antonio Scarano

Dott. Giacomo Tarquini

Dott. Andrea Tedesco

Dott. Gaetano Turatti

Dott. Marco Mozzati

Dott. Umberto Zanetti

Dott. Grzegorz Ziętek

“ESACROM nasce nel 1999 grazie alla condivisione di idee, riguardo alla ricerca scientifica e allo sviluppo di nuove tecnologie, da parte di alcuni tecnici esperti in elettronica.

Le soluzioni finora proposte si sono rivelate spesso di eccellenza nei vari settori dove operiamo.

La continua ricerca dei nostri tecnici ha prodotto nel tempo innumerevoli e tangibili benefici per professionisti e pazienti.

Il miglioramento delle procedure operative, abbinato all’alta efficienza di apparecchi e strumenti, hanno permesso da un lato la semplificazione dell’atto chirurgico e dall’altro un sensibile miglioramento in termini di qualità della vita per i pazienti.

Esacrom: un passo avanti nella chirurgia ad ultrasuoni.”

“Esacrom has been founded in 1999 thanks to the sharing of ideas, about the scientific research and new technologies development, by some technical experts in electronics.

The solutions proposed so far have often proved the excellence in the various sectors in which we operate.

The continuous research of our engineers has produced over time numerous and tangible benefits for professionals and patients.

The improved operational procedures combined with the high efficiency of appliances and tools have allowed simplification of surgery procedures and on the other a significant improvement in life patients’ quality.

Esacrom one more step in ultrasonic surgery.”

TIPS INDEX

P. 17 PIEZOCLEAN

..... ES004E

P. 18/19 ENTRY LEVEL

..... ES001T
..... ES005T
..... ES006T
..... ES007T
..... ES009T
..... ES010T

P. 20/23 SINUS LIFT

..... ES002T
..... ES008AT
..... ES015T
..... ES004T
..... ES003AT
..... ES003BT
..... ES004BT
..... ES005T

P. 24 CRESTALIFT KIT

..... ES0MCT

P. 25/27 EXTRACTION

..... ES009T
..... ES009RT
..... ES009LT
..... ES009XT
..... ES012T
..... ES012ET
..... ES009NT
..... ES052XFT

P. 28/29 IMPACTED TEETH KIT

..... ES007T
..... ES007WT
..... ES009T
..... ES009NT
..... ES007N3ST
..... ES012ET

P. 30/31 INITIAL PREPARATION OF THE IMPLANT SITE

..... ES012AT
..... ES012ET
..... ES012GNT
..... ES052XGT
..... ES012CT
..... ES030ACT

P. 32/33 ZYGOMA MINIMALLY INVASIVE TECHNIQUE

..... ES020XLT
..... ES02.9XLT
..... ES03.5XLT
..... ES052XGT
..... ES052XZIT
..... ES00SV2T
..... ES03.5ZIT

P. 34/41 SUS-SURGERY ULTRASONIC SITE

..... ES009NT
..... ES052XGT
..... ES02.8T
..... ES03.2T
..... ES03.6T
..... ES00SV1T
..... ES04.0T

..... ES04.4T

..... ES04.8T

..... ES00SV2T

P. 42/43 SUS-SURGERY

ULTRASONIC SITE EXTENDED

..... ES02.8LT
..... ES03.2LT
..... ES03.6LT
..... ES04.0LT
..... ES04.4LT
..... ES04.8LT

P. 44/47 CILINDRIC DRILLING

..... ES052XGT
..... ES040T
..... ES041T
..... ES043T
..... ES044T
..... ES045T
..... ES046T
..... ES047T
..... ES048T
..... ES049T

P. 48/49 CONICAL DRILLING

..... ES052XGT
..... ES056T
..... ES057T
..... ES058T
..... ES059T
..... ES060T

P. 50/51 FINAL PREPARATION OF THE IMPLANT SITE

..... ES020XT
..... ES008BT
..... ES020T
..... ES008AT
..... ES020XLT

P. 52/53 ESA INCISA

..... ES007DRT
..... ES007DLT

P. 54/55 ESA CORTIX

..... ES007GT
..... ES007GLT
..... ES007GRT
..... ES009T
..... ES091T
..... ES007LT

P. 56/57 BONE SCRAPING & PICKING

..... ES034T
..... ES035T
..... ES007ST
..... ES010T
..... ES001T

P. 58/59 ENDO APICECTOMY

..... ES033LT
..... ES033RT
..... ES031T
..... ES032T
..... ES002T
..... ES015AT

P. 60/61 ENDODONTICS

..... ES023T
 ES023DT
 ES024T
 ES024DT
 ES011T

P.62/65 PERIODONTOLOGY

..... ES003DT
 ES030LT
 ES030RT
 ES030LDT
 ES030RDT
 ES021T
 ES012T
 ES012CT
 ES030ACT
 ES030LCT
 ES030RCT
 ES013T
 ES013A
 ES013B

P. 66/67 SCALER

..... ES016T
 ES018T
 ES019T
 ES021T
 ES012T

P. 68/69 ABUTMENT FINISHING

..... ES050FT
 ES050GT
 ES051FT
 ES051GT
 ES052FT

..... ES052GT

P.70/71 OSTECTOMY

..... ES004DT
 ES004D1T
 ES015T
 ES015AT
 ES020T
 ES020LT

P. 72/73 CAVITY

..... ES008C1T
 ES008C2T
 ES008C3T
 ES008C4T
 ES009DT
 ES012AT

P. 74/77 MAXILLO

..... ES007IT
 ES007AT
 ES007LT
 ES007RT
 ES090T
 ES091T
 ES092T
 ES009ST
 ES009L5T
 ES007L5T
 ES009SFT
 ES009NT
 ES007WT
 ES007W1T
 ES009SFL4T
 ES007N6T

P. 78/80 ZYGOMA ULTRASONIC DRILLING

..... ES052XZT
 ES052XZLT
 ES3.5ZT
 ES3.5ZLT

P. 82/83 DRILLING NASAL/ PTERYGOID

..... ES052XGT
 ES052XLLT
 ES052XGLT
 ES0DC08T
 ES052XGLRT
 ES052XGLLT
 ES0DCLT

P. 84/85 GUIDED SURGERY KIT

..... ES0DCL1T
 ES0DCL2T

P. 86/87 DETACHMENT

..... ES009NT
 ES052XFT
 ES052CT
 ES009NCT

INDEX

3	R&D innovations	54	Esa Cortix	106	Kit & medical devices
4	Tips	56	Bone scraping & picking	108	Design
5	T-Black	58	Endo apicectomy	109	Footswitch
8	T-Cor	60	Endodontics	110	Equipment & accessories
9	Micro-sharpening	62	Periodontology	112	Series Equipment
10	New techniques	66	Scaler	114	Technical data
12	Sweep-torsional mode 3D	68	Abutment finishing	118	Customer care
14	Info	70	Ostectomy	119	Training
17	Piezoclean	72	Cavity	120	Special thanks
18	Entry level	74	Maxillo	121	Mission
20	Sinus lift	78	Zygoma ultrasonic drilling	122	Tips index
24	Crestalift kit	81	Clinical Case	124	Index
25	Extraction	82	Drilling Nasal/Pterygoid		
28	Impacted teeth kit	84	Guided surgery kit		
30	Initial preparation of the implant site	86	Detachment		
32	Zygoma minimally invasive technique	89	Guide lines		
34	SUS-Surgery Ultrasonic Site	90	Hi-Led		
42	SUS-Surgery Ultrasonic Site Extended	91	Software upgrade		
44	Cilindric drilling	92	Surgysonic MOTO		
48	Conical drilling	93	Surgysonic MOTOS		
50	Final preparation of the implant site	94	Surgysonic MOTO		
52	Esa Incisa	98	Surgysonic II		
		101	Surgysonic II DUO		
		102	Surgysonic II DUOS		
		103	BMS Implant II		

NOTES

Ringraziamo Thanks to:

Design: ESACROM LAB TEAM

Printed by: Tipolitografia Valgimigli

Graphic: mân consulenza e comunicazione

Text and communication: ESACROM LAB TEAM



Via Zambrini 6/A - 40026 Imola (Bo) ITALY
Tel. +39 0542 643527 - Fax +39 0542 482007
esacrom@esacrom.com
www.esacrom.com



Surgysonic® name is registered in China:
苏捷斯尼克