

# CHIRURGIA



## PIEZOTOME

CUBE

**Semplificate l'estrazione  
e la chirurgia ossea**



Solutions for higher standards of care\*



# BENEFICI CLINICI A

## FATE PROGREDIRE LA VOSTRA COMPETENZA

### **PRE** operatorio

#### ESIGETE IL RIFERIMENTO<sup>2</sup>

Piezotome<sup>®</sup> è diventato il riferimento riconosciuto a livello mondiale per l'esecuzione di interventi delicati in chirurgia ossea.

### **INTRA** operatorio

#### VALORIZZATE I VOSTRI TRATTAMENTI

Unite alla competenza clinica del professionista, le prestazioni ineguagliate di Piezotome<sup>®</sup> Cube aprono la strada per interventi chirurgici atraumatici, che combinano precisione e rapidità.

### **POST** operatorio

#### DATE IL MEGLIO AI VOSTRI PAZIENTI

La nostra priorità? Migliorare le cure fornite ai pazienti. La chirurgia per mezzo di Piezotome<sup>®</sup> supera gli strumenti tradizionali e offre una cicatrizzazione molto migliore, riducendo in maniera significativa edemi, dolori e complicazioni post operatorie<sup>3</sup>.

**Non scegliete più tra potenza e sicurezza, Piezotome<sup>®</sup> Cube è il perfetto compromesso per assicurare il benessere dei vostri pazienti.**

# OGNI PASSAGGIO

## INTRA OPERATORIO

### SICUREZZA

- Taglio selettivo: i tessuti molli sono salvaguardati (nervi, membrane e arterie)
- Temperatura intraossea controllata

### COMFORT

- Nuova regolazione automatica della potenza per un'incisione fluida e senza sforzo
- Design esclusivo delle punte che semplifica l'accesso all'osso

« La chirurgia Piezotome® è superiore in termini di atraumaticità e sicurezza del tessuto molle. [...] Non sono state rilevate lesioni del nervo mandibolare con Piezotome®.4 »



### PRECISIONE

- Taglio sottile e regolare su ogni tipo di osso
- Perdite ossee minime per procedure meno invasive

### VISIBILITÀ

- Flusso d'irrigazione costante
- Cavitazione: micro-bolle che liberano ossigeno e riducono il sanguinamento (effetto emostatico)



« Piezotome® produce la minore elevazione di temperatura intraossea.5 »

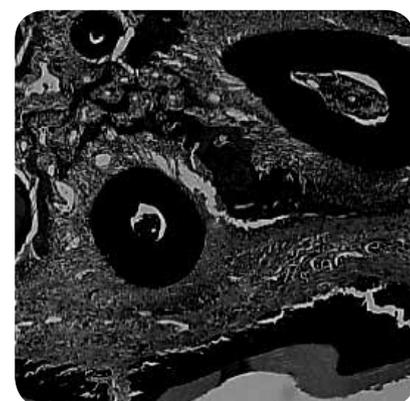
## POST OPERATORIO

### RISULTATI INCOMPARABILI

- Dolore ridotto
- Ricorso agli analgesici diminuito
- Edema limitato

### CICATRIZZAZIONE DI QUALITÀ

- Risultati prevedibili
- Guarigione rapida
- Densificazione ossea





# PIÙ POTENTE

## NEUTRON TECHNOLOGIE

I generatori di ultrasuoni di potenza Piezotome® di ACTEON sono controllati dalla **Tecnologia Newtron®** brevettata. L'elettronica avanzata, il manipolo e le punte, perfettamente armonizzati, causano benefici clinici unici, per affrontare ogni intervento in tutta serenità.

### MODULAZIONE

Alternanza tra frequenze di alta e bassa intensità

- ▶ Salvaguardia dei tessuti molli per una miglior guarigione tissutale e una miglior rigenerazione cellulare



SALVA-  
GUARDIA

### FREQUENZA

Regolazione automatica da 28 a 36 kHz, in funzione della forma e del peso di ogni punta

- ▶ Prestazioni massime nel corso di ogni intervento



EFFICACIA

### POTENZA

Regolazione automatica della potenza in funzione della resistenza incontrata

- ▶ Vibrazioni continue, anche su ossa dense



COMFORT







# ADATTATO ALLE VOSTRE

## NATURALMENTE INTUITIVO



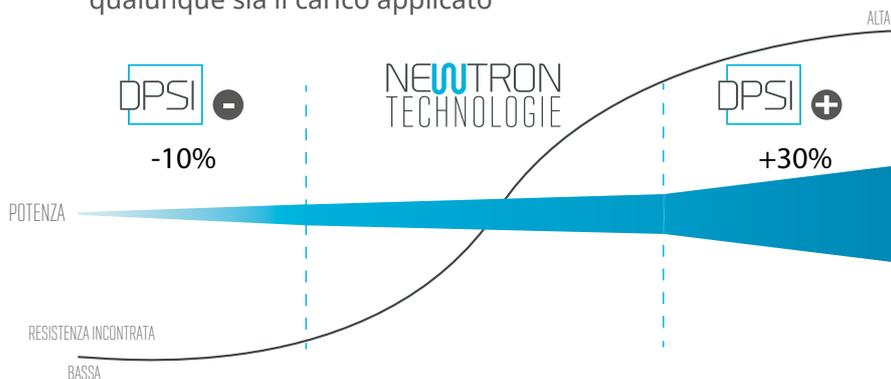
**D.P.S.I.: Dynamic Power System Inside\***  
**POTENZA ADATTATA IN MODO INTUITIVO,  
PER UN'EFFICACIA E UNA SICUREZZA  
OTTIMALI**

In funzione della resistenza incontrata, l'assistenza intelligente del D.P.S.I.:

- ▶ Aumenta la potenza di **+30%**, migliorando le prestazioni di incisione
- ▶ Riduce la potenza di **-10%**, per preservare ancora di più i tessuti molli

### GRAZIE AL D.P.S.I. BENEFICIATE

- ▶ **Del meglio della tecnologia Newtron®**, con un'analisi costante dei criteri principali (pressione applicata, tipo di punta e densità ossea)
- ▶ **Di una risposta immediata e adattata della potenza esclusivamente quando ne avete bisogno**
- ▶ **Di una prestazione ottimale** di taglio, senza sforzo, qualunque sia il carico applicato



## CONTROLLO ASSOLUTO

Pedale multifunzione appesantito

# NECESSITÀ



## ADATTAZIONE TOTALE

Supporto manipolo autoclavabile,  
che offre 2 posizioni anti-caduta:

- Inclinato sulla tavola
- Posato sulla tavola



## DESIGN AUDACE

- Schermo tattile intuitivo, per un controllo continuo dei parametri principali
- Ingombro ridotto
- Asetticità perfetta





# ACTEON® FA LA



## SEMPLIFICATEVI IL LAVORO

- Regolazione precisa del flusso d'irrigazione (ml/min) fino all'estremità della punta
- Inserimento semplificato della linea di irrigazione nella pompa
- Linea di irrigazione esterna che prolunga la durata di vita del manipolo
- Linee di irrigazione autoclavabili (modelli monouso disponibili su richiesta)



# DIFFERENZA

## LONGEVITÀ

Gli accessori di Piezotome® Cube sono progettati con materiali solidi e duraturi, come l'acciaio inossidabile, il che limita l'utilizzo della plastica. ACTEON® vi propone un accompagnamento clinico nel corso degli anni.

### SISTEMA DI ASSEMBLAGGIO RAPIDO

- Risparmio di tempo prezioso durante l'intervento
- Chiave dinamometrica solida, in acciaio inossidabile



### PERFETTA ASETTICITÀ

- - Manutenzione semplice
- Accesso diretto ai componenti
- Conforme alle norme in materia di igiene



### KIT "ESSENZIALE"

Contiene le 6 punte indispensabili di ACTEON®:  
BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3, LC2  
Ref. F87528

## PROCEDURA PIÙ SEMPLICE

Incisione senza sforzo, che richiede minore forza

- Miglior visibilità (nessun contrangolo)
- Miglioramento del senso tattile e del controllo della temperatura



# USO MULTIPLO



## ESTRAZIONE

### Sindesmotomia

Salvaguardia massima della base ossea  
Punte LC1, LC1-90°, LC2, LC2L, LC2R, Ninja®  
Ref. F87546



## BONE SURGERY\*

### Osteotomia/Osteoplastica

Incisione netta e sottile per un volume osseo massimo  
Punte BS1S, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6  
Ref. F87509

\* Chirurgia ossea

« Una diminuzione significativa del 50% del dolore e dell'edema è stata riscontrata con la chirurgia con Piezotome®.⁴ »



## CREST SPLITTING\*

### Espansione della cresta

Tecnica rapida e poco traumatica che permette un'espansione controllata  
Punte CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS6  
Ref. F87567

\* Espansione della cresta



## INTRALIFT™

### Rialzo del seno per via crestale

Chirurgia poco invasiva per superare delicatamente il pavimento sinusale  
Punte TKW1, TKW2, TKW3, TKW4, TKW5  
Ref. F87536

« Tecniche di espansione delle creste, senza lembi, possono essere applicate alle creste alveolari che misurano solo 1 mm di larghezza, grazie alla conservazione tessutale degli ultrasuoni.¹⁰ »

« Eccellente rapporto tempo-sforzo, tasso di morbilità paziente e rischio di fallimento minimo.¹¹ »



### SINUS LIFT\*

#### Rialzo del seno per via laterale

Comfort di lavoro senza pari:  
taglio selettivo e effetto emostatico

Punte SL1, SL2, SL3, SL4, SL5

Ref. F87519

\* Rialzo del seno



Osteotomia caudale della mandibola



### TPLO (Tibial-Plateau-Levelling-Osteotomy)\*

Mini-incisioni, mini-invasive

BS1, BS1L, BS2L, BS2R, BS2LXL, BS2RXL, BS6,  
BS6XXL

\* Osteotomia tibiale di livellamento del piatto tibiale

e altro ancora!  
Richiedete il nostro  
catalogo delle punte

# MORE INVENTIVE LESS INVASIVE\*

ACTEON® fa leva su due tecnologie ad alto valore aggiunto, per cui possiamo rivendicare una leadership mondiale: gli ultrasuoni di potenza e l'imaging medico digitale. La nostra rete è composta da team tecnici e commerciali perfettamente formati, distribuiti in 26 uffici a livello internazionale e una rete di distribuzione che completa la copertura dei nostri mercati in altri 94 paesi.

ACTEON® si impegna per rafforzare il legame tra la medicina umana e veterinaria, in particolare nell'ambito dentale, avendo come obiettivo il miglioramento della qualità delle cure prodigate agli animali.

1. Ultrasonic Piezotome® surgery: is it a benefit for our patients and does it extend surgery time? A retrospective comparative study on the removal of 100 impacted mandibular 3rd molar. A. Troedhan, A. Kurrek, M. Wainwright. Open Journal of Stomatology, 2011
5. Performance of ultrasonic devices for bone surgery and associated intraosseous temperature development. S. Harder, S. Wolfart, C. Mehl, M. Kern. The International Journal of Oral & Maxillofacial Implants, volume 24, number 3, 2009
3. EAO congress, ACTEON® Symposium. The Piezotome enabled flapless vertical alveolar crest-split and horizontal distraction. v. Prof. Dr. Dr. Troedhan, 2016
4. Sinus lift versus short implants: results of a prospective radiologic study and critical review of minimally invasive transcrestal sinus lift procedures. I. Schlichting, D. Lacina, B. Fischak-Treitl. Open Journal of Stomatology, 2017, 7, 1-24