PIEZOTOME CUBE

Potencia ajustada para máxima seguridad y eficiencia

ACTEON

PIEZOTOME
CUBE

v.Prof. Dr. Dr. A. Troedhan (Austria)

La nueva referencia en odontología[1]

MEJORE SU HABILIDAD

PRE operatorio

EXIGIR LA REFERENCIA[2]

Cirujanos y pacientes se unen para reconocer universalmente los beneficios clínicos de la cirugía ósea ultrasónica. Piezotome® se ha convertido en la referencia más relevante para realizar cirugías óseas delicadas.

INTRA operatorio

DAR VALOR A SUS TRATAMIENTOS

El rendimiento inigualable del Piezotome® Cube, combinado con la experiencia clínica del profesional, abre el camino a procedimientos quirúrgicos precisos, rápidos y atraumáticos.

POST operatorio

OFRECER LO MEJOR A SUS PACIENTES

La mejora de la atención al paciente es nuestra prioridad.
La cirugía con Piezotome® supera a los instrumentos tradicionales con una curación superior[3] y mucha menos inflamación, dolor y complicación en el seguimiento clínico.

No elija entre potencia y seguridad. Piezotome® Cube es el perfecto compromiso para asegurar el bienestar de sus pacientes.

BENEFICIOS CLÍNICOS EN CADA ETAPA

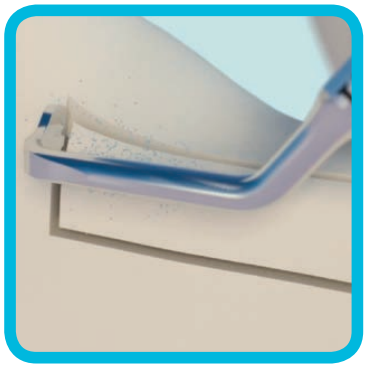
INTRAOPERATORIO

SEGURIDAD

- Corte selectivo: se conservan tejidos blandos (nervios, membranas y arterias).
- Temperatura intraósea bajo control.

PRECISIÓN

- Corte fino y consistente en todos los tipos de hueso.
- Mínima pérdida ósea para un procedimiento menos invasivo.



COMODIDAD

- Nuevo control de potencia automático para un corte suave y sin esfuerzo.
- Fácil acceso al hueso gracias a insertos de diseño exclusivo.

La cirugía con Piezotome® es superior en atraumaticidad y seguridad de los tejidos blandos. No se detectaron lesiones del nervio mandibular con la cirugía Piezotome®.[4]

El Piezotome® produce el menor incremento de la temperatura intraósea.[5]

● ● ● ***Prof. Dr. Marcel Wainwright (Suecia)*** *Piezotome® ha hecho mis cirugías más predecibles, más fáciles, más rápidas y significativamente menos traumáticas, lo que también ayudó a aumentar el número de pacientes que tengo. Tanto los cirujanos como los pacientes se benefician por igual.* ● ● ●

DE SU CIRUGÍA

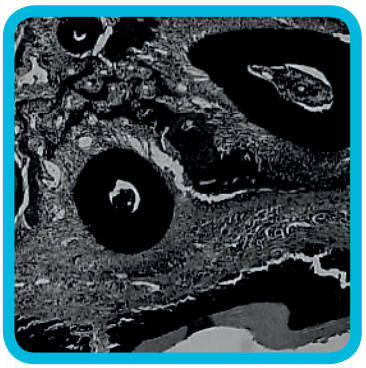
VISIBILIDAD

- Flujo de irrigación constante.
- Efecto de cavitación: microburbujas liberando oxígeno y limitando el sangrado (efecto hemostático).

POSTOPERATORIO

RESULTADOS SUPERIORES

- Dolor reducido.
- Menos analgésicos.
- Edema limitado.



GRAN CURACIÓN

- Predecible.
- Rápida recuperación.
- Densificación ósea.

El 86% de los pacientes fueron observados sin inflamación posquirúrgica y el 87% sin dolor posquirúrgico.[6]

La curación a nivel clínico es mucho más predecible y mucho menos dolorosa. La cantidad de desmineralización creada minimiza el trauma, la incomodidad y mejora la aceptación del tratamiento por el paciente.[7]

DAR PODER A SU CONOCIMIENTO

NEWTRON TECHNOLOGY

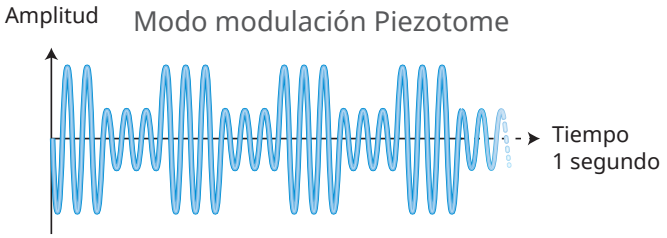
Los generadores de energía ultrasónica Piezotome® de ACTEON® están dirigidos por la patentada **tecnología Newtron**®. La electrónica avanzada, la pieza de mano y los insertos están perfectamente sintonizados, presentando un rendimiento máximo y beneficios clínicos únicos para hacer frente a cada cirugía tranquilamente.

PRESERVACIÓN

MODULACIÓN

Alternancia entre frecuencias de intensidad alta y baja.

- Conservación de los tejidos blandos con mejor recuperación tisular y regeneración celular.



EFICACIA

FRECUENCIA

Ajuste automático entre 28 y 36 kHz según forma y peso del inserto.

- Rendimiento máximo para cada procedimiento.

COMODIDAD

POTENCIA

Regulación automática de la potencia en función de la resistencia encontrada.

- Vibración continua incluso en hueso denso.

PIEZA DE MANO CUBE LED

Concepción mejorada basada en 6 anillos de cerámica.
- Más potente que nunca.

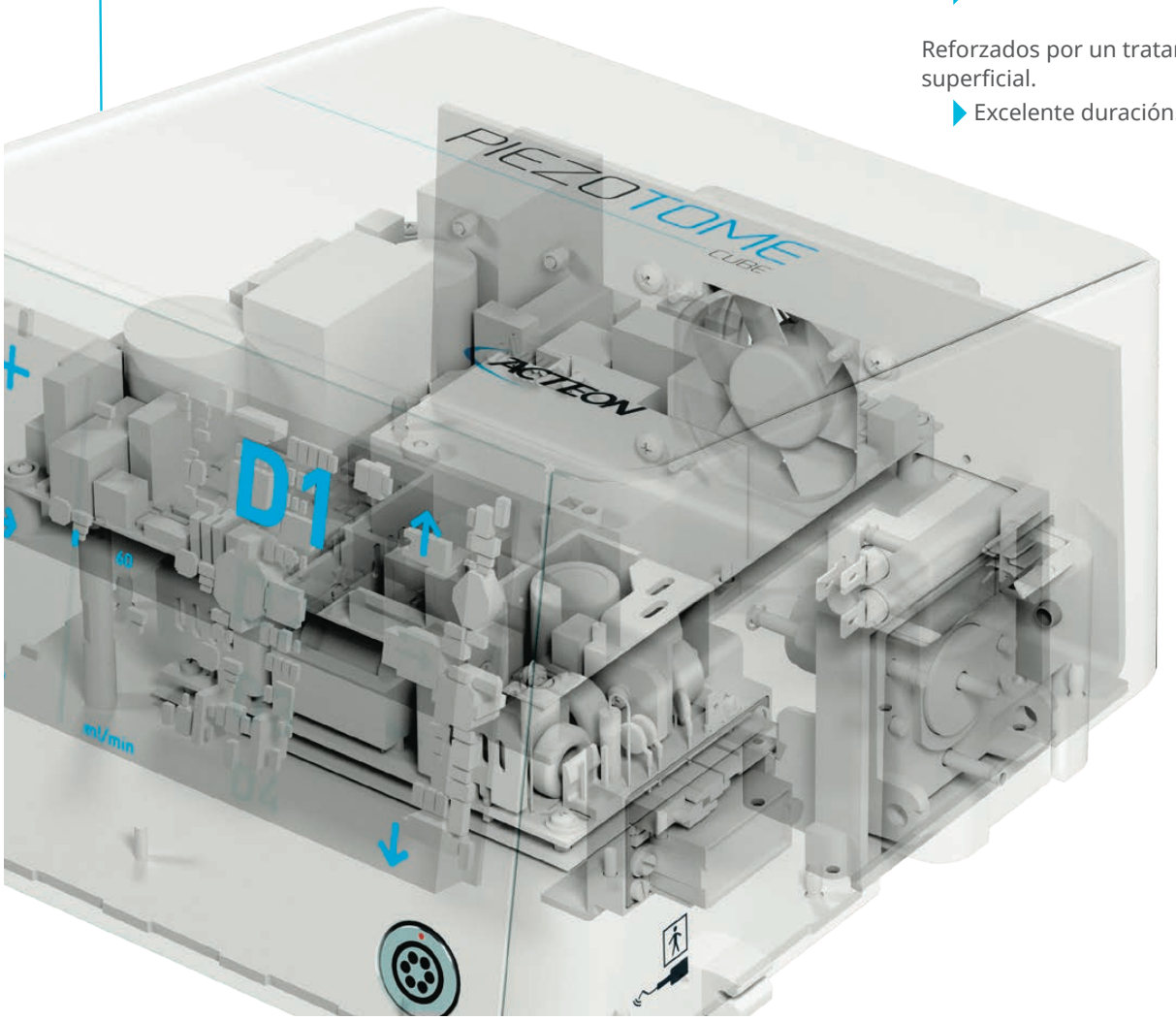
Ligera, con un diseño perfectamente equilibrado.
- Gesto natural, libre rotación para menor fatiga de la mano.

Anillo LED de color blanco.
- Gran distinción del tejido y visibilidad en áreas posteriores.

INSERTOS

Multitud de diseños exclusivos.
- Versatilidad clínica.

Reforzados por un tratamiento superficial.
- Excelente duración.



ADAPTADO A SUS NECESIDADES

NATURALMENTE INTUITIVO

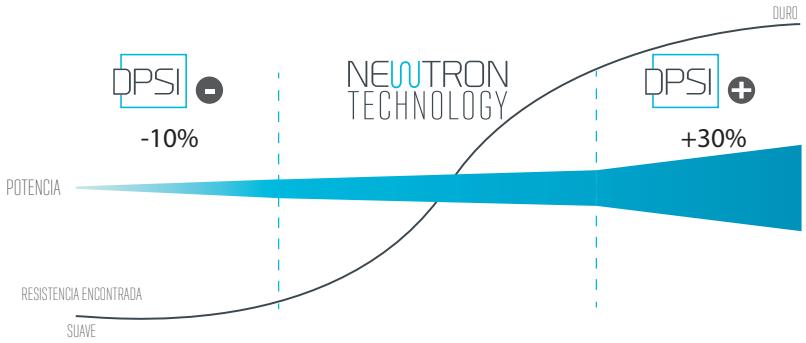
Dynamic Power System Inside
POTENCIA INTUITIVAMENTE ADAPTADA PARA MÁXIMA EFICIENCIA Y SEGURIDAD

De acuerdo con la resistencia encontrada, la asistencia inteligente D.P.S.I. proporciona:

- Aumento de un **30%** de potencia, mejorando el rendimiento de corte.
- Disminución de un **10%** de potencia, preservando los tejidos blandos.

CON LA D.P.S.I., BENEFÍCIESE DE

- **La tecnología Newtron® más avanzada** con monitorización continua de los principales criterios (presión aplicada, diseños de insertos y densidad ósea).
- **Respuesta inmediata y adaptada de la potencia.**
- **Rendimiento máximo** del corte, sin esfuerzo, independientemente de la carga aplicada.



CONTROL ABSOLUTO

Pedal multifunción equilibrado.

TOTAL ADAPTABILIDAD

Soporte de la pieza de mano esterilizable con 2 posiciones para proteger de caídas accidentales:

- “Clip“ table (borde de la mesa).
- “On” table (sobremesa).

ATREVIDO Y CON ESTILO

- Pantalla táctil y orientada al usuario para el acceso directo a los principales parámetros de configuración.
- Unidad compacta.
- Asepsia perfecta.

ACTEON® MARCA LA DIFERENCIA

HÁGALO FÁCIL

- Bomba con ajuste preciso (ml/min) e irrigación regular hasta el extremo del inserto.
- Inserción intuitiva de la línea de irrigación en la bomba.
- Línea de irrigación externa que aumenta la vida útil de la pieza de mano.
- Líneas de irrigación esterilizables, (líneas de un solo uso, también disponibles bajo pedido).

DURABILIDAD

Los accesorios del Piezotome® Cube están diseñados con materiales robustos y duraderos como el acero inoxidable, limitando el uso de plástico.
Una voluntad de ACTEON® para ofrecerle un acompañamiento clínico a lo largo de los años.

SISTEMA DE MONTAJE RÁPIDO

- Ahorre un tiempo valioso.
- Robusta llave dinamométrica de acero inoxidable.

ASEPSIA PERFECTA

- Fácil mantenimiento.
- Acceso directo a todas las piezas.
- Cumplimiento de las restricciones de higiene.

KIT ESSENTIAL

Los 6 insertos fundamentales ACTEON®:
BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3 y LC2.
Ref. F87528

UNA SOLUCIÓN GLOBAL PARA IMPLANTOLOGÍA

QUALIOS™

Biomateriales sintéticos ultraporosos y resistentes a la compresión.

PIEZOTOME CUBE

Para cirugías óseas ultrasónicas atraumáticas.

X MIND trium

3D para medir el volumen y evaluar la densidad ósea.

AMPLÍE SUS PERSPECTIVAS

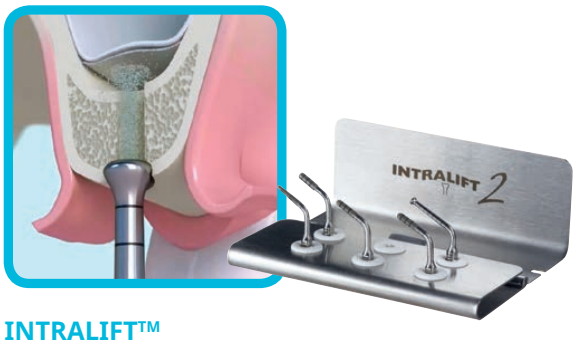
BONE SURGERY
Osteotomía/Osteoplastia
Corte limpio y fino para volumen óseo máximo.
Insertos: BS1S, BS2L, BS2R, BS4, BS5 y BS6.
Ref. F87509

SINUS LIFT
Elevación de seno por vía lateral
Comodidad inigualable:
Corte selectivo y hemostático.
Insertos: SL1, SL2, SL3, SL4 y SL5.
Ref. F87519

CREST SPLITTING

Técnica rápida y mínimamente invasiva para expansión controlada.
Insertos: CS1, CS2, CS3, CS4, CS5 y CS6.
Ref. F87567

Las técnicas de separación y expansión de la cresta se pueden aplicar a las crestas alveolares con anchos de sólo 1 mm debido a los beneficios de preservación del hueso proporcionados.[10]



INTRALIFT™
Elevación de seno por vía crestal
Permite realizar una cirugía no invasiva y totalmente segura.
Insertos TKW1, TKW2, TKW3, TKW4 y TKW5.
Ref. F87536

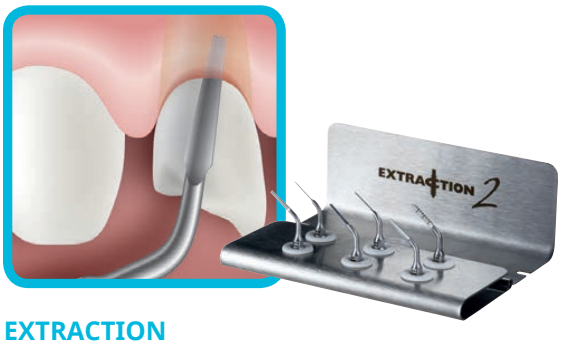
Mínimo tiempo de esfuerzo, menor riesgo de error y menor nivel de posible morbilidad del paciente.[11]

CROWN EXTENSION
Alargamiento coronario y remodelación ósea
Precisión y accesibilidad incomparables.
Insertos: BS6, CE1, CE2 y CE3.
Ref. F87554

PIEZOCISION™
Cirugía ortodóncica acelerada
Incisiones mínimas, mínimamente invasiva.
Insertos: PZ1, PZ2L, PZ2R y PZ3.
Ref. F87576

Las maloclusiones severas pueden ser tratadas ortodóncicamente en seis meses.[8]

Técnica de estiramiento óseo ortodóncico (Orthodontic Bone Stretching, OBS) para dientes anquilosados o reubicación de implantes.[9]



EXTRACTION
Sindesmotomía
Para una máxima preservación del hueso.
Insertos: LC1, LC1-90°, LC2, LC2L, LC2R y Ninja®.
Ref. F87546

Se ha detectado que disminuye un 50% el dolor y la inflamaión con cirugía Piezotome.[4]

Ver todos nuestros protocolos clínicos en el canal YOUTUBE ACTEON EQUIPMENT.

OFREZCA LO MEJOR A SUS PACIENT

Cada paciente merece un tratamiento estrella. **Los pacientes confían en usted para sonreír con confianza y mejorar su calidad de vida.** Menos dolor y menos inflamación son los requisitos que todos pedimos como pacientes.

Teniendo esta prioridad en mente, los ingenieros de ACTEON® crean unidades **más inventivas** que garantizan más potencia y seguridad para tratamientos **menos invasivos**.

YouTube

Around Piezotome® Cube
https://www.youtube.com/user/acteonsatelec

Clément (Suecia)
Recuperar mi sonrisa me ayudó a recuperar mi vida.

v.Prof.Dr.Dr. Angelo Troedhan (Austria)
Éticamente, debemos utilizar la tecnología que es más beneficiosa para nuestros pacientes.

ES

● ● ● ***Jane (Reino Unido)*** *Si no hubiera recibido la cirugía, sería un recluso. Estoy muy agradecido de haberlo hecho.* ● ● ●

● ● ● ***Dr. Amit Patel (Reino Unido)***
Me encanta que mis procedimientos de cirugía reduzcan el trauma del paciente al mínimo. ● ● ●

● ● ● ***Prof.Dr. Marcel Wainwright (Suecia)***
La cirugía Piezotome ensancha mi cartera de pacientes. ● ● ●

SERVICIO ACTEON |Y USTED|

- 2 años de garantía en la unidad y la pieza de mano.
- Estan disponibles numerosas actividades formativas. Consulte nuestra web y contacte con ACTEON® en todo el mundo.

EQUIPO ENTREGADO CON:

- 1 pieza de mano CUBE LED.
- 1 kit Essential (BS1S, BS4, SL1, SL2, SL3 y LC2).
- 1 llave dinamométrica.
- 1 pedal multifunción.
- 1 soporte de irrigación.
- 1 soporte para pieza de mano.
- 2 líneas de irrigación esterilizables.
- 5 clips de irrigación esterilizables.
- 15 perforadores estériles.

DIMENSIONES DE LA UNIDAD

- Longitud 251 x Altura 160 x Profundidad 271 mm.
- Peso: 3,5 kg.

DIMENSIONES DEL PEDAL

- Longitud 173 x Altura 140 x Profundidad 176 mm.
- Peso: 1 kg

www.acteongroup.com/es

1. La cirugía piezoeléctrica es la nueva referencia en cirugía oral e implantología. A. Troedhan, Z. Tarek Mahmoud. Smile Dental Journal, Volumen 11, Número 4 - 2016.

2. El dispositivo más vendido de acuerdo con el informe “Industria global de generadores de ultrasonidos quirúrgicos dentales”, 2010-2020. Informe de Investigación de Mercado, publicado por Prof Research, 2015.

3. Evaluación en vivo de la cicatrización ósea tras la instrumentación ultrasónica del Piezotome. J. Reside, E. Everett, R. Padilla, R. Arce, P. Miguez, N. Brodala, I. De Kok, S. Nares. Odontología de Implantes Clínicos e Investigaciones Relacionadas, Junio 2013.

4. Cirugía ultrasónica del Piezotome®: ¿es un beneficio para nuestros pacientes y prolonga el tiempo de cirugía? Estudio comparativo retrospectivo sobre la extracción de 100 molares mandibulares impactados. A. Troedhan, A. Kurrek, M. Wainwright. Open Journal of Stomatology, 2011.

5. Realización de dispositivos ultrasónicos para la cirugía ósea y el desarrollo asociado de la temperatura intraósea. S. Harder, S. Wolfart, C. Mehl y M. Kern. La Revista Internacional de Implantes Maxilofaciales y Orales, volumen 24, número 3, 2009.

6. El seno cavitacional ultrasónico hidrodinámico transcrestal: resultados de un estudio multicéntrico prospectivo de 2 años en 404 pacientes, 446 elevaciones de seno y 637 implantes insertados. A. Troedhan, A. Kurrek, M. Wainwright, I. Schlichting, B. Fischak-Treitl, M. Ladentrog. Open Journal of Stomatology, 3, 2013.

7. Respuesta del tejido durante el movimiento dental asistido por piezocisión: Estudio histológico en ratas. S. Dibart, C. Yee, J. Surmenian, J-D. Sebaoun, S. Baloul, E. Goguet-Surmenian, A. Kantarci. Revista Europea de Ortodoncia, 36 (4): 457-64, 2014.

8. Aceleración del movimiento de los dientes ortodóncicos después del corte alveolar selectivo: justificación biológica y resultado de una innovadora técnica de ingeniería tisular. J-D Sebaoun, J. Surmenian, D-J. Ferguson, S. Dibart. International Orthodontics, 6, 235-249, 2008.

9. Congreso EAO, Simposio ACTEON®. Alargamiento del hueso ortodóncico para dientes anquilosados o reubicación de implantes. Dr. Bousquet, Dr. Renaud, Dr. Artz, 2016.

10. Congreso EAO, Simposio ACTEON®. El Piezotome habilitó la división alveolar vertical de la cresta y la distracción horizontal. V. Prof. Dr. Dr. Troedhan, 2016.

11. Elevación del seno versus implantes cortos: resultados de un estudio radiológico prospectivo y revisión crítica de procedimientos de elevación del seno transcrestal mínimamente invasivos. I. Schlichting, D. Lacina, B. Fischak-Treitl. Open Journal of Stomatology, 2017, 7, 1-24.

X-Mind® Trium, producto sanitario de clase IIb (DNV - CE 0434). Fabricante: DE GÖTZEN ACTEON Group (Italia). Piezotome®, producto sanitario de clase IIa (LNE GMED CE 0459). Fabricante: SATELEC® (Francia). Qualios TCP y Qualios BCP, productos sanitarios de clase III (SGS - CE 0120). Fabricante: Medbone Medical Devices Ita (Portugal), Distribuidor: Productos Dentales Pierre Roland SAS (Francia). Sólo para uso profesional dental.

ACTEON MEDICO-DENTAL IBERICA, S.A.U.
Pol. Ind. Can Clapers - Avenida Principal Nº 11H - 08181 SENTMENAT (Barcelona)
Tel + 34 900 104 423 | Fax + 34 937 153 229
E-mail : info.es@acteongroup.com | www.acteongroup.com/es

Rev. 00 - 05/2017

Documento no contractual - Copyright © 2017 ACTEON MEDICO-DENTAL IBERICA, S.A.U. Todos los derechos reservados. Ninguna información o parte de este documento puede ser reproducida o transmitida bajo cualquier forma sin la autorización previa de ACTEON.