



I AM
POWERFUL



INSERTOS DE CIRUGÍA
Potencia y seguridad

 **ACTEON**

EFICIENTES INSERTOS QUIRÚRGICOS, CALIDAD COMPROBADA

Una inversión constante en I+D, en colaboración con clínicas, universidades y laboratorios internacionales nos permite desarrollar una experiencia única e innovaciones clínicas reconocidas a nivel mundial.

COMBINACIÓN DE ROBUSTEZ Y PRECISIÓN

Los insertos quirúrgicos ACTEON® están fabricados de un acero de calidad médica. Valorados por su durabilidad y formas adaptadas a cada contexto anatómico, cumplen plenamente con los requisitos del entorno quirúrgico.

Innovadores y fiables:

- Diseño realizado mediante un programa CAD de alta tecnología.
- Fabricados en la sede de ACTEON® en Mérignac (Burdeos, Francia), con maquinaria de gran precisión.
- Insertos reforzados por procesos de tratamientos especiales de superficie y calentamiento.
- Probados individualmente para comprobar su eficacia, irrigación y rendimiento acústico.

Contenido

P. 4-5

LA GAMA MÁS COMPLETA
EFICIENTE Y SEGURA

P. 6-7

KIT BS - KIT CS

P. 8-9

KIT SL - KIT INTRALIFT™

P. 10-11

KIT PIEZOCISION™ - KIT EXTRACTION

P. 12-13

KIT CE - KIT ESSENTIAL

P. 14-15

CONFIGURACIONES RECOMENDADAS

La exclusiva y patentada tecnología Newtron®, introduce tratamientos de conservación, eficacia y comodidad.

- Preservación
 - ✓ Tejido blando.
 - ✓ Mínima pérdida ósea.
- Eficacia
 - ✓ Ajuste de frecuencia.
 - ✓ Regulación de potencia.
- Comodidad
 - ✓ Seguro y sin esfuerzo.

NEWTRON
TECHNOLOGY

BENEFICIOS CLÍNICOS

Los beneficios de la potencia ultrasónica Piezotome® aplicada al campo quirúrgico han sido ampliamente demostrados por numerosos estudios clínicos*:

- Corte seguro.
- Aumento del volumen óseo.
- Visibilidad óptima.
- Recuperación rápida.
- Reducción del dolor posoperatorio.
- Comodidad para el paciente y el usuario.

Sólo nuestros rigurosos procedimientos de control de calidad industrial pueden garantizar un inserto perfecto adaptado a nuestros generadores de ultrasonidos. La unidad electrónica, la pieza de mano y el inserto están diseñados para interactuar en armonía y ofrecer un rendimiento óptimo para usted y sus pacientes.

IMPORTANTE*: Los insertos adaptados al Piezotome® Solo LED, Piezotome® 2 e Implant Center™ 2 no son compatibles con el Piezotome, Implant Center de 1ª generación y viceversa.

• **Referencia NEGRA (generación II) :**
Piezotome® Solo LED,
Piezotome® 2,
Implant Center™ 2

• **Referencia AZUL :**
Piezotome®
Implant Center™



*

- Compendium PIEZO ULTRASONIC SURGERY
- In Vivo Assessment of Bone Healing following Piezotome Ultrasonic Instrumentation, J. Reside, E. Everett, R. Padilla, R. Arce, P. Miguez, N. Brodala, I. De Kok, S. Nares, Clinical Implant Dentistry and Related research, June 2013.
- 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.
- Libreto clínico Piezotome.

UNA GAMA COMPLETA, EFICI



OSTEOTOMÍA/OSTEOPLASTIA

Corte limpio y fino para volumen óseo máximo.



EXPANSIÓN DE CRESTA

Técnica rápida y mínimamente invasiva para expansión controlada.



ELEVACIÓN DE SENO POR VÍA LATERAL

Comodidad imbatible: corte selectivo y homeostático.



ELEVACIÓN DE SENO POR VÍA CRESTAL

Permite realizar una cirugía no invasiva y totalmente segura.

CORTE FINO Y PRECISO



Kit Bone Surgery: Osteotomía / Osteoplastia

Permite realizar injertos óseos: cortes, escisiones y remodelado de estructuras óseas sin riesgo de lesiones a los tejidos blandos.

INJERTO ÓSEO

BS1S (Slim)

Sierra destinada al corte en profundidad de hueso cortical muy denso. 9 mm.

BS2L

Sierra para corte lateral, orientado a la izquierda, para el hueso cortical del ramus.

BS2R

Sierra para corte lateral, orientado a la derecha, para el hueso cortical del ramus.

BS1RD (no incluido en el kit).

Sierra redonda. 280° de superficie activa.

BS1L (Long) (no incluido en el kit).

Sierra destinada al corte en profundidad de hueso cortical muy denso. 15 mm.



OSTEOTOMÍA

BS5

Escalpo plano para la realización de osteotomías finas.

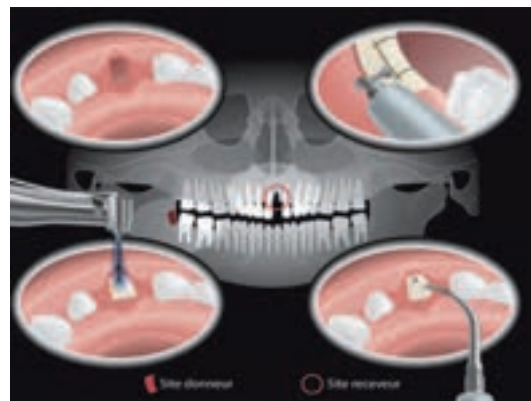
OSTEOPLASTIA

BS4

Escalpo circular para la realización de osteoplastias y extracciones de partículas o restos de hueso.

BS6

Osteoplastia: Remodelación de las zonas implantarias y raspado óseo.



Kit BS:

F87509: BS1S, BS2L II, BS2R II, BS4 II, BS5 II, BS6 II
F87309: BS1, BS2L, BS2R, BS4, BS5, BS6

Pack BS:

F87500: 1 kit BS II, 1 caja de esterilización,
1 pieza de mano Piezotome® LED y 1 llave dinamométrica esterilizable.
F87300: 1 kit BS, 1 caja de esterilización,
1 pieza de mano Piezotome® y 1 llave dinamométrica esterilizable.

PROCESO CONTROLADO Y PREDECIBLE



Kit Crest Splitting

El espesor creciente de los insertos permite una expansión progresiva y suave de la cresta que limita el riesgo de fractura del hueso.

OSTEOTOMÍA

CS1

Inserto fino. Osteotomía piloto, hasta 8 mm de profundidad.

CS2

Segunda osteotomía, hasta 8 mm de profundidad.

CS3

Incisiones de descargas en las zonas mesial y distal, hasta 8 mm de profundidad.

EXPANSIÓN

CS4

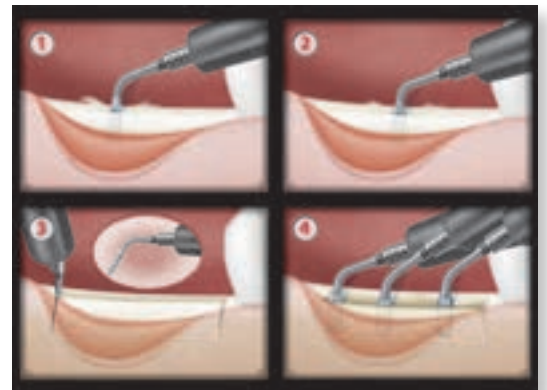
Inserto cónico. Expansión ósea. Anchura de 1,80 mm a 8 mm.

CS5

Inserto cónico. Expansión ósea. Anchura de 2,75 mm a 8 mm.

CS6

Inserto cónico. Expansión ósea. Anchura de 3,75 mm a 8 mm.



Kit CS:
F87567: CS1, CS2, CS3, CS4, CS5, CS6

PARA UNA VISIBILIDAD INIGUALABLE



Kit Sinus Lift

Elevación de seno por vía lateral: Un corte fino realizado sin esfuerzos, limitando el riesgo de perforación de la membrana o el daño a la arteria antral. La elevación se hace manteniendo un contacto permanente entre la membrana y el límite óseo.

RECORTE DE LA VENTANA ÓSEA VESTIBULAR

SL1

Inserto diamantado para el corte de la pared ósea vestibular y remodelado de bordes cortantes.

SL2

Inserto bola diamantado para el adelgazamiento del hueso cortical vestibular previo a la osteoplastia de precisión.

DESPRENDIMIENTO DE LA MEMBRANA

SL3

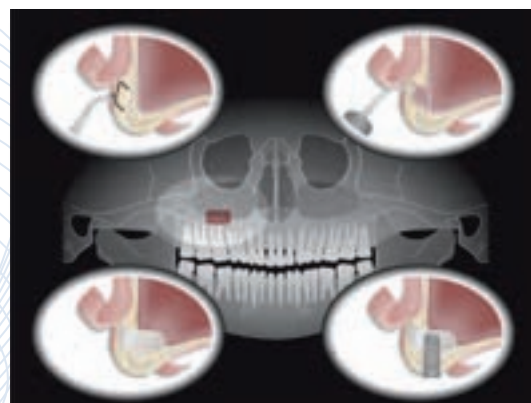
Inserto bandeja para el desprendimiento de la membrana de Schneider en los bordes de la ventana ósea.

SL5

Espátula para el desprendimiento de la membrana de Schneider en interior de senos o en otras estructuras anatómicas.

SL4

Espátula para el desprendimiento de la membrana de Schneider en el interior del seno.



Kit SL:

F87519: SL1 II, SL2 II, SL3 II, SL4 II, SL5 II
F87319: SL1, SL2, SL3, SL4, SL5

Pack SL:

F87510: 1 kit SL II, 1 caja de esterilización,
1 pieza de mano Piezotome® LED y 1 llave dinamométrica esterilizable.
F87310: 1 kit SL, 1 caja de esterilización,
1 pieza de mano Piezotome® y 1 llave dinamométrica esterilizable.

TÉCNICA RÁPIDA, SEGURA Y MÍNIMAMENTE INVASIVA



Kit Intralift™

Elevación de seno por vía crestal: El Kit IntraLift permite realizar una cirugía no invasiva y con toda seguridad, generando sorprendentes resultados clínicos.

PERFORACIÓN INICIAL

TKW1

Inserto cónico diamantado destinado a la perforación inicial (Ø 1,35 mm).

PREPARACIÓN DEL CONDUCTO

TKW2

Inserto cilíndrico diamantado destinado a la perforación preliminar para alargar el conducto de acceso a la membrana de Schneider (Ø 2,1 mm).

TKW3

Inserto cilíndrico diamantado destinado a la perforación preliminar para alargar el conducto de acceso a la membrana de Schneider (Ø 2,35 mm).

TKW4

Inserto cilíndrico diamantado destinado a la perforación preliminar para alargar el conducto de acceso a la membrana de Schneider (Ø 2,80 mm).



No incluido
en el kit.

TKW6
F87538

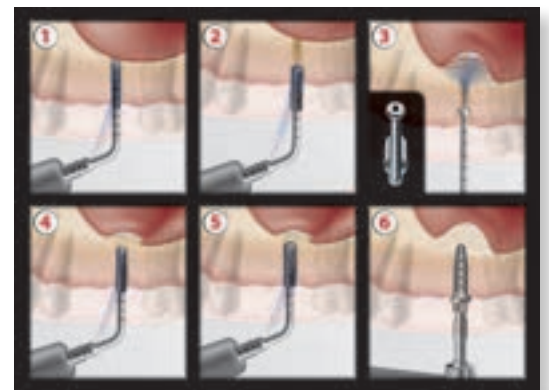
ELEVACIÓN DE LA MEMBRANA

TKW5

Inserto destinado al desprendimiento de la membrana de Schneider por vía crestal.

TKW6 (no incluido en el kit).

Sierra larga (15 mm) destinado a facilitar injertos de rama.



Kit Intralift™:

F87536: TKW1 II, TKW2 II, TKW3 II, TKW4 II, TKW5 II
F87336: TKW1, TKW2, TKW3, TKW4, TKW5

INCISIONES MÍNIMAS MÍNIMAMENTE INVASIVA



Kit Piezocision™: Cirugía ortodóncica acelerada

*Tratamiento de las maloclusiones de corticotomías ultrasónicas. Cirugía rápida, mínimamente invasiva, sin colgajo o sutura por una mayor aceptación del plan de tratamiento. La pérdida de hueso generado por las microincisiones acelerará el movimiento del diente durante un tiempo de tratamiento integral de ortodoncia de 3 a 4 veces más rápido *.*

PZ1

Sierra redondeada para corticotomías anteriores.

PZ2L

Sierra redondeada orientada a la izquierda para corticotomías laterales en el arco vestibular derecho del paciente.

PZ2R

Sierra redondeada orientada a la derecha para corticotomías laterales en el arco vestibular izquierdo del paciente.

PZ3

Corticotomías anteriores para problemas relacionados con la proximidad de la raíz.

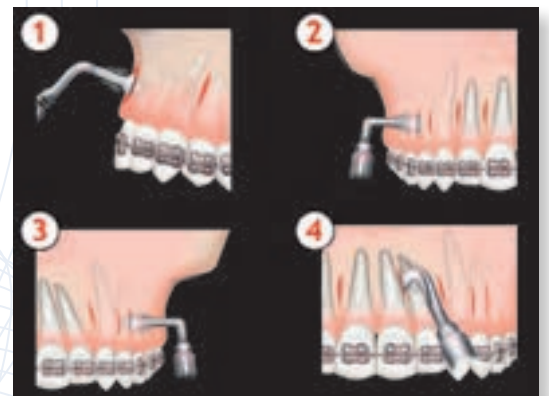
La profundidad necesaria de corte es de 3 mm, visible en cada extremo por un marcaje láser.

Piezocision™, combina las técnicas de:

- Incisiones microquirúrgicas realizadas con generadores de ultrasonidos Piezotome®, de ACTEON® Equipment.
- Buena densificación.
- Movimiento dental ortodóncico.

INDICACIONES

- Maloclusión de clase I con moderada a grave aglomeración (sin extracción).
- Corrección de mordida profunda.
- Selección de maloclusiones de clase II.
- Rápido tratamiento de ortodoncia adulta.
- Rápida intrusión y extrusión de los dientes.



Kit Piezocision™:

F87576: PZ1, PZ2L, PZ2R, PZ3

* Acceleration of orthodontic tooth movement following selective alveolar decortication: biological rationale and outcome of an innovative tissue engineering technique, JD Sebaoun, J. Surmenian, DJ. Ferguson, S. Dibart, International Orthodontics, 6, 235-249, 2008.

EXTRACCIONES ATRAUMÁTICAS SIN DESTRUCCIÓN ÓSEA



Kit Extraction

Ampliación del espacio del ligamento: los insertos "LC" separan el diente de su sistema de agarre para una extracción rápida, con menos luxación y guardando intacto el límite óseo alveolar. Cirugías: extracción de muelas del juicio, raíces fracturadas, dientes incluidos... etc.

SINDESMOTOMÍA: ZONA ANTERIOR

LC1

Periotomo destinado a la realización de sindesmotomías y osteotomías perirradiculares.

LC2

Inserto particularmente fino que permite acceder a los espacios reducidos entre la encía y el hueso alveolar.

SINDESMOTOMÍA: ZONA POSTERIOR

LC1-90°

Periotomo, orientado a 90°, facilitando el ensanchamiento del espacio desmodontal en las zonas interproximales, linguales y distales de los molares.

LC2L

Insert orientado a 45° a la izquierda, facilita el acceso a las zonas posteriores.

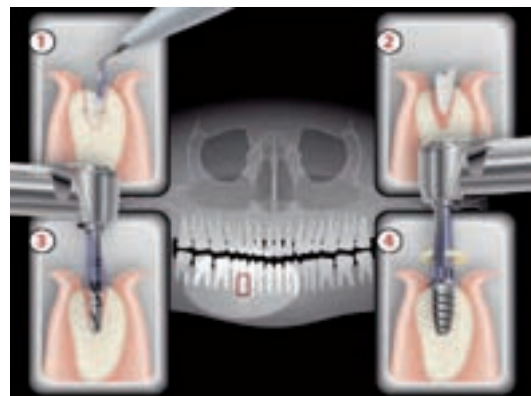
LC2R

Insert orientado a 45° a la derecha, facilita el acceso a las zonas posteriores.

CORTE DE RAÍCES

Ninja®

Sierra de doble corte particularmente eficaz para hemisecciones y amputaciones radiculares.



Kit Extraction:

F87546: LC1 II, LC1-90° II, LC2 II, LC2L II, LC2R II, NINJA® II
F87346: LC1, LC1-90°, LC2, LC2L, LC2R, NINJA®

PRECISIÓN Y ACCESIBILIDAD



Kit Crown Extension

Completamente inocuo para la encía, garantizando la integridad del hueso y de los dientes adyacentes.

OSTEOPLASTIA

BS6

Escalpelo curvo, particularmente eficaz para amplias remodelaciones óseas.

CE1

Inserto bola diamantado (Ø 1,75mm), particularmente destinado a la osteotomía en zonas vestibular y palatina.

CE2

Inserto bola diamantado (Ø 1,20mm), destinado a la osteotomía en zonas interproximales.

OSTEOTOMÍA

CE3

Para una rápida restauración de la anchura biológica (marcaje de láser colocado 3 mm).

Usado perpendicular o paralelo al hueso, este inserto está destinado a las osteotomías del hueso de apoyo en zonas interproximales y perirradiculares, vestibular y palatina.



Kit CE:

F87554: BS6 II, CE1 II, CE2 II, CE3 II
F87354: BS6, CE1, CE2, CE3

CONFIGURACIONES RECOMENDADAS

BONE SURGERY

INSERTOS	Programa máximo recomendado	Ajuste fino*	IRRIGACIÓN ml/mn
BS1 Slim / BS1 Long	D1	1-3	60
BS1RD	D1	1-3	60
BS2L / BS2R	D1	1-3	60
BS4	D1	1-3	60
BS5	D3	1-3	60
BS6	D1	1-3	60

SINUS LIFT

SL1	D1	1-3	60
SL2	D1	1-3	60
SL3	D4	1-3	50
SL4	D4	1-3	30
SL5	D4	1-3	30

INTRALIFT

TKW1	D2	3	100
TKW2	D2	3	100
TKW3	D2	3	100
TKW4	D2	3	100
TKW5 / TKW6	D3	1	30-40

CROWN EXTENSION

BS6	D1	1-3	60
CE1	D1	1-3	60-80
CE2	D2	1-3	60-80
CE3	D1	1-3	60-80