

La eficacia de los ultrasonidos
al alcance de todos



PIEZOTOME
Piezo.Ultrasonic.Surgery.Unit

La cirugía ósea con ultrasonidos de alta potencia

Competente y seguro

Un aparato potente, una pieza de mano Piezotome de gran rendimiento, unos inserts robustos y finos para realizar cortes rápidos, sin esfuerzo ni presión excesiva, limitando los riesgos de lesiones a los tejidos blandos.

Preciso y constante

La tecnología Newtron controla los inserts por "Cruise Control®". Asegura una suave vibración, regular y controlada, de los inserts Satelec®, para un funcionamiento continuado incluso en corte profundo.

Evolutivo y polivalente

Tanto en casos complejos de cirugía pre-implantaria como en tratamientos más convencionales y profilaxis, el Piezotome ofrece la posibilidad de trabajar alternativamente con las dos piezas de mano (Piezotome y/o Newtron).

Con más de 100 inserts de ultrasonidos disponibles, el Piezotome posee la gama más amplia de inserts del mercado.

Universal y ergonómico

Este equipo, fácil de utilizar, está destinado a todos los usuarios que desean realizar actos precisos, rápidos y con total seguridad: dentista general, periodontólogo, endodoncista, implantólogo o cirujano maxilofacial.

Fiable y duradero

Comercializado desde 2005, el equipo y sus accesorios están acreditados por su fiabilidad y su duración: un buen medio de rentabilizar rápidamente las intervenciones quirúrgicas.



Fabricado por el número 1 en ultrasonidos

Inventor de generadores de ultrasonidos piezoeléctricos para uso dental, *Satelec ha concebido el Piezotome para facilitar las intervenciones antes consideradas como delicadas: osteotomía, raspado, remodelación, alargamiento coronario, extracción, expansión de la cresta o elevación de senos...*

Ergonomía y simplicidad de uso

Modo Newtron: endodoncia y cirugía periodontal, odontología conservadora, mantenimiento periodontal y profilaxis



Control del volumen de irrigación

Carcasa de fácil desinfección

Modo irrigación: regulación del caudal, cebado, purgado y detención de la bomba

Modo Piezotome: Cuatro programas seleccionables en función de la densidad ósea y de las utilidades: osteotomía, raspado, elevación de senos



Asepsia **Bomba ultrasilenciosa, Puesta en marcha ultrarápida**

Líneas de irrigación esterilizables 100 veces (Ref. F57374: Kit 1 línea/10 perforadores) y/o estériles desechables de un solo uso (Ref. F57370: Kit 10 líneas) con cassette integrado.

Cordones y piezas de mano esterilizables.

Pedal doble, el concepto manos libres



Seguridad: Preservación de los tejidos blandos

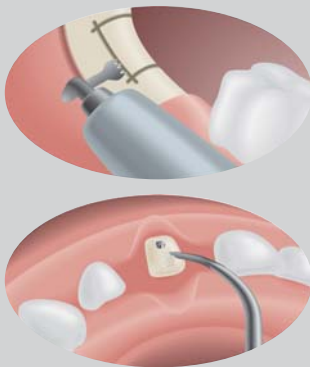
Su efecto de corte selectivo, hace al Piezotome activo en los tejidos duros y limita las lesiones sobre los tejidos blandos (nervios, membranas, arterias...).

Casos clínicos

Bone Surgery

Osteotomía

Corte óseo, extracción de injertos óseos, osteoplastias



BS1 - Ref. [F87301](#)

BS2L - Ref. [F87302](#)

BS2R - Ref. [F87303](#)

BS4 - Ref. [F87304](#)

BS5 - Ref. [F87305](#)

BS6 - Ref. [F87306](#)



Kit Bone Surgery
Ref. [F87309](#)

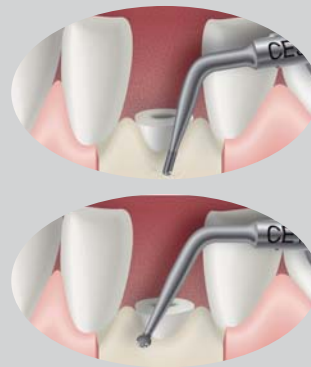
BS1, BS2L, BS2R, BS4, BS5 y BS6

CROWN EXTENSION

NUEVO

Alargamiento coronario

Remodelación ósea para adecuar el espacio biológico



BS6 - Ref. [F87306](#)

CE1 - Ref. [F87351](#)

CE2 - Ref. [F87352](#)

CE3 - Ref. [F87353](#)



Kit Crown Extension
Ref. [F87354](#)

BS6, CE1, CE2 y CE3

de alta potencia de Satelec® a su a

Control de la temperatura intraósea

El sistema exclusivo Satelec con bomba peristáltica de control constante, garantiza un corte óseo sin riesgo de necrosis. La elevación térmica intraósea está perfectamente controlada.

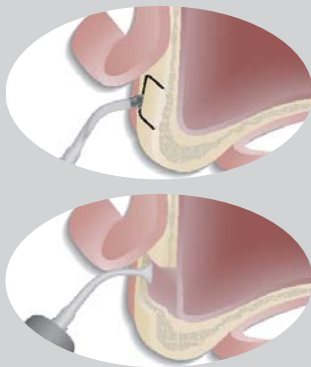
Control de la hemostasis y rápida cicatrización

El fenómeno de cavitación del insert permite trabajar sin hemorragia y obtener una cicatrización rápida, para la comodidad de paciente y usuario.

Sinus Lift

Elevación de seno por vía lateral

Apertura de la ventana y desinserción de la membrana del seno



SL1 - Ref. F87311

SL2 - Ref. F87312

SL3 - Ref. F87313

SL4 - Ref. F87314

SL5 - Ref. F87315



Kit Sinus Lift
Ref. F87319

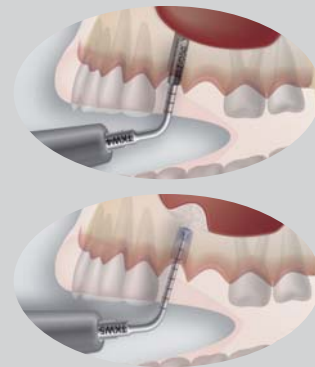
SL1, SL2, SL3, SL4 y SL5

INTRALIFT™

EXCLUSIVO

Elevación de seno por vía crestal

Perforación por ultrasonidos y levantamiento de la membrana por efecto hidrodinámico



TKW1 - Ref. F87331

TKW2 - Ref. F87332

TKW3 - Ref. F87333

TKW4 - Ref. F87334

TKW5 - Ref. F87335



Kit IntraLift
Ref. F87336

TKW1, TKW2, TKW3, TKW4 y TKW5

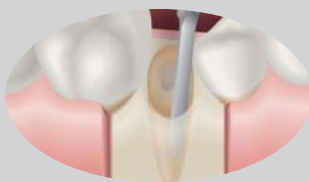
lcance



Conjunto pieza de mano Piezotome y cordón esterilizable Ref. [F57321](#)

EXTRACTION

Extracción total o parcial
 Sindesmotomía, avulsión, hemisección
 y amputación radicular



LC1 - Ref. [F87307](#)

LC1 90° - Ref. [F87341](#)

LC2 - Ref. [F87342](#)

LC2L - Ref. [F87343](#)

LC2R - Ref. [F87344](#)

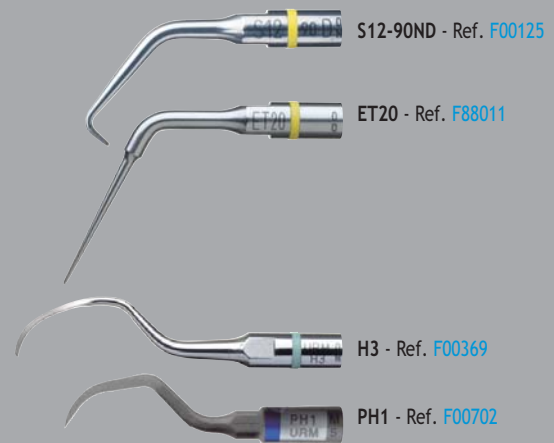
NINJA™ - Ref. [F87345](#)



Kit Extraction
 Ref. [F87346](#)
 LC1, LC1 90°, LC2, LC2L, LC2R y Ninja

Tratamientos convencionales quirúrgicos o no quirúrgicos

Mantenimiento implantario, endodoncia, periodoncia, cirugía
 periodontal, cirugía periapical, odontología conservadora,
 mantenimiento periodontal y profilaxis



S12-90ND - Ref. [F00125](#)

ET20 - Ref. [F88011](#)

H3 - Ref. [F00369](#)

PH1 - Ref. [F00702](#)



Pieza de mano Newtron Ref. [F12282](#) y su cordón desconectable Ref. [F57305](#) esterilizables



Kit Newtron Para
 Ref. [F87321](#)
 H1, H2L, H2R, H3, H4L y H4R



Kit Newtron Retro
 Ref. [F87326](#)
 S12-70D, S12-90ND, S13LD y S13RD



Kit Newtron Micro Retro
 Ref. [F87325](#)
 P14D, P15LD y P15RD

Tecnología Newtron

Autorregulación de Frecuencia

+

Sistema Push-Pull

+

Principio Feed-Back

=

Sistema Cruise Control®

Velocidad

Frecuencia automática 28-36 kHz.

El insert está siempre adaptado a la frecuencia idónea de vibración.

→ La garantía de ser eficaz sea cual sea el entorno y/o el tratamiento realizado.

Suave

La amplitud de vibración del insert está controlada en todo momento.

Tratamientos realizados suavemente, con una vibración del insert regular y constante.

→ Para la preservación de los tejidos frágiles y la comodidad del paciente.

Potencia

Ajuste automático de la potencia en tiempo real.

Potencia (torque) inteligentemente calibrada en función de la resistencia encontrada por el insert.

→ No hay presión superflua, más precisión, menos fatiga.

Regulación de inserts por: Cruise Control® System

Sistema de regulación automática de la frecuencia y de la potencia.

→ Control de la situación con toda comodidad.

Autoselección del modo de vibración

Un software integrado en la placa electrónica conmuta alternativamente el modo *Piezotome* o el modo *Newtron*

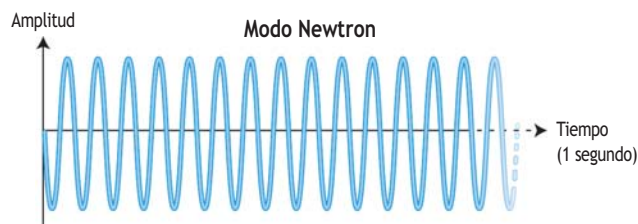
Modo Piezotome

La señal piezo modulada (alternancia entre amplitudes altas y bajas de la señal), permite una relajación de los tejidos y una óptima reparación celular con un corte limpio y una mejor cicatrización



Modo Newtron

La señal piezosinusoidal de amplitud constante permite realizar tratamientos convencionales con gran precisión (periodoncia, endodoncia,...)



Prestaciones

En el curso de intervenciones largas, la pieza de mano Piezotome no presenta:

Ningún calentamiento
Disminución del riesgo de necrosis

Ninguna pérdida de potencia
Rapidez del acto

Ninguna vibración parásita para una óptima precisión y mayor comodidad

Vibración modulada del insert

Corte limpio

No activo sobre los tejidos blandos



Características técnicas

Alimentación:..... 115 VAC /230 VAC ~ 50 / 60 Hz
Clasificación del equipo:..... Clase I - Tipo BF
Frecuencia de las vibraciones:..... de 28 kHz a 36 kHz
Control bombas peristálticas:..... de 5 a 80 ml/min aprox. según el modo utilizado
Control bomba función purgado:..... 80 ml/min aprox.

Dimensiones (sin horquilla):

Ancho:..... 350 mm.
Alto:..... 110 mm.
Profundidad:..... 240 mm.

Peso (sin accesorios):..... 2,6 kg

Pedal doble multifunción

Ancho:..... 150 mm.
Alto:..... 40 mm.
Profundidad:..... 190 mm.
Peso:..... 500 gr.

Cordón de la pieza de mano:..... 2000 mm.

Los inserts, pieza de mano y accesorios (las llaves, caja de almacenamiento, etc.) son esterilizables en autoclave, según la Norma EN-13060:
Temperatura: 134°C; Presión: 2 Bar (=2000 hPa)
Tiempo de esterilización: 18 minutos en calor húmedo.
Ver manual individual para más información.

Este dispositivo médico es clase IIa según la Directiva Europea relativa a dispositivos médicos.
Este material está fabricado conforme a las Reglamentaciones y las Normas en vigor CEI 60601-1.
Este material ha sido concebido y fabricado según los requisitos del sistema de aseguramiento de calidad EN ISO 13485.
Referirse a las Normas y Reglamentaciones específicas en vigor de cada país.



Carro opcional (Ref. CARRO2)