

LA PIEZOELECTRICIDAD AL SERVICIO DE LA CIRUGÍA...

SATELEC, precursor de la tecnología piezoeléctrica en odontología, pone a su alcance una gama de equipos piezoeléctricos que, junto a un completo programa de inserts, le permitirán realizar tratamientos diversos tales como osteotomía, osteoplastia, elevación de seno con técnicas laterales o crestales, expansiones de cresta, extracciones de dientes incluidos, hemisecciones y preparación del espacio biológico en alargamiento de coronas... etc.

Todos nuestros equipos (a excepción del Piezotome SOLO) le proponen combinar ultrasonidos para tratamientos convencionales (Modo Newtron) con ultrasonidos para tratamientos quirúrgicos (Modo Piezotome):

Autoselección del modo de vibración

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

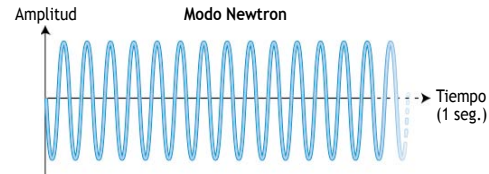
Modo Piezotome

La señal piezomodulada (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...)*



ULTRASONIDOS DE ALTA POTENCIA A SU ALCANCE

Seguridad:

Corte selectivo y preservación de los tejidos blandos, para una recuperación postoperatoria menos traumática y más rápida para el paciente.

Control de la temperatura intraósea:

Corte óseo sin riesgo de necrosis. Estudios demuestran que la elevación térmica intraósea es menor con el Piezotome que con otros equipos competidores del mercado (Dr. Harder, IJOMI 2009).

Control de la hemostasis y rápida cicatrización:

Se ha comprobado también que el fenómeno de cavitación del insert permite trabajar sin hemorragia, generando menos sangrado, y obtener una cicatrización más rápida.

UNOS COMPONENTES FIABLES Y DE GRAN ALCANCE

Estos componentes son comunes a todos los equipos piezoeléctricos de nuestra gama.

GAMA DE INSERTS DURADEROS

- Resistentes a todos los tratamientos quirúrgicos.
- Acero quirúrgico reforzado por tratamiento de superficie.
- Excelente duración de uso y de ciclos de esterilización.

LÍNEAS DE IRRIGACIÓN

- Estériles y autoclavables hasta 100 veces.
- Mantenimiento facilitado: sólo se cambia el perforador.
- Externa a la pieza de mano para garantizar su rendimiento.
- Existen también líneas estériles de un solo uso (opcional).

BOMBAS DE IRRIGACIÓN

- Flujo constante y preciso, controlado hasta la extremidad del insert.
- Fiables y silenciosas.

PIEZA DE MANO PIEZOTOME

- Potencia de trabajo sin sobrecalentamiento ni esfuerzos gracias a:
 - Una electrónica comprobada y avanzada.
 - Una pieza de mano patentada (con 6 cerámicas).
 - Un ajuste de potencia automático.

SISTEMA CRUISE CONTROL®

- Efectivo con todos los inserts y piezas de mano SATELEC, ya sean para Cirugía como para modelos Newtron....
- Un corte eficaz y constante con todo tipo de hueso, sea cual sea la profundidad.
- Un movimiento suave y sin esfuerzos.

**SISTEMA
CRUISE CONTROL®**

Autorregulación
de
frecuencia

+

SISTEMA
Push-Pull

+

PRINCIPIO
Feed-Back

=

SISTEMA
Cruise
Control®

Velocidad

Frecuencia automática 28-36 kHz.

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

Suave

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

Para la preservación de los tejidos frágiles y la comodidad del paciente. Sentido táctil preservado.

Potencia

Ajuste automático de la potencia en tiempo real.

No hay presión superflua, más precisión, menos fatiga.

Regulación de inserts por: Cruise Control® System

Control de la situación con toda comodidad.