



PIEZOSURGERY[®] touch

→ HISTORIA

→ TECNOLOGÍA

→ BENEFICIOS

→ DISPOSITIVO

→ APLICACIONES



PIEZOSURGERY[®] *touch*

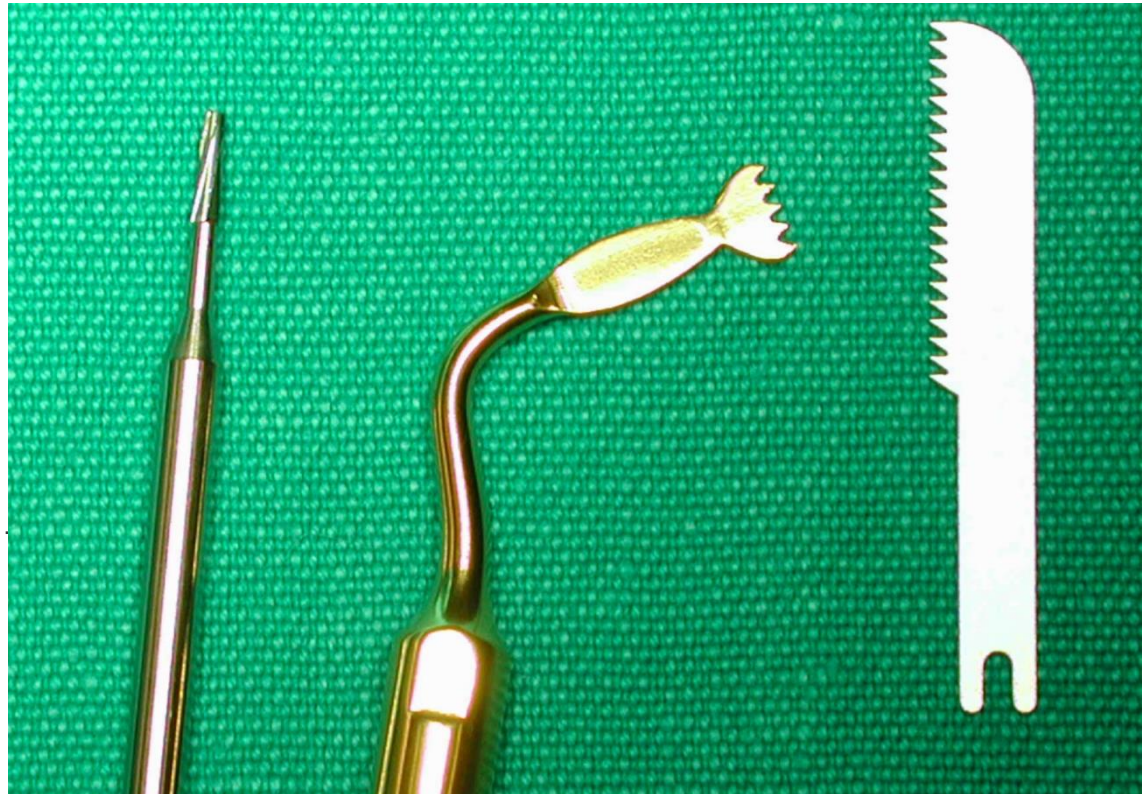


↑ HISTORIA

→ EXPERIENCE PIEZOSURGERY® HISTORY

1997 DESARROLLO PIEZOSURGERY

- Cambiar de macro-vibraciones de fresas y sierras de micro-vibraciones de los dispositivos de ultrasonido
- Micro-oscilaciones para un promedio de 30.000 Hz
- Tejidos blandos vibran junto con la pieza de inserción, que no sufren pasivamente el corte



EXPERIENCE PIEZOSURGERY® HISTORY

2001

LANZAMIENTO EN EL MERCADO DE LA PRIMERA UNIDAD PIEZOSURGERY



- El primer y original dispositivo piezoeléctrico para cirugía oral
- gran difusión en todo el mundo

→ EXPERIENCE PIEZOSURGERY® HISTORY



2004

LANZAMIENTO EN EL
MERCADO DE
PIEZOSURGERY® II

- Aumento del poder
- Mejora de la ergonomía
- Control digital
- Miles de unidades vendidas

→ EXPERIENCE PIEZOSURGERY® HISTORY



2009

PRESENTACIÓN DE LA TERCERA GENERACIÓN DE PIEZOSURGERY®

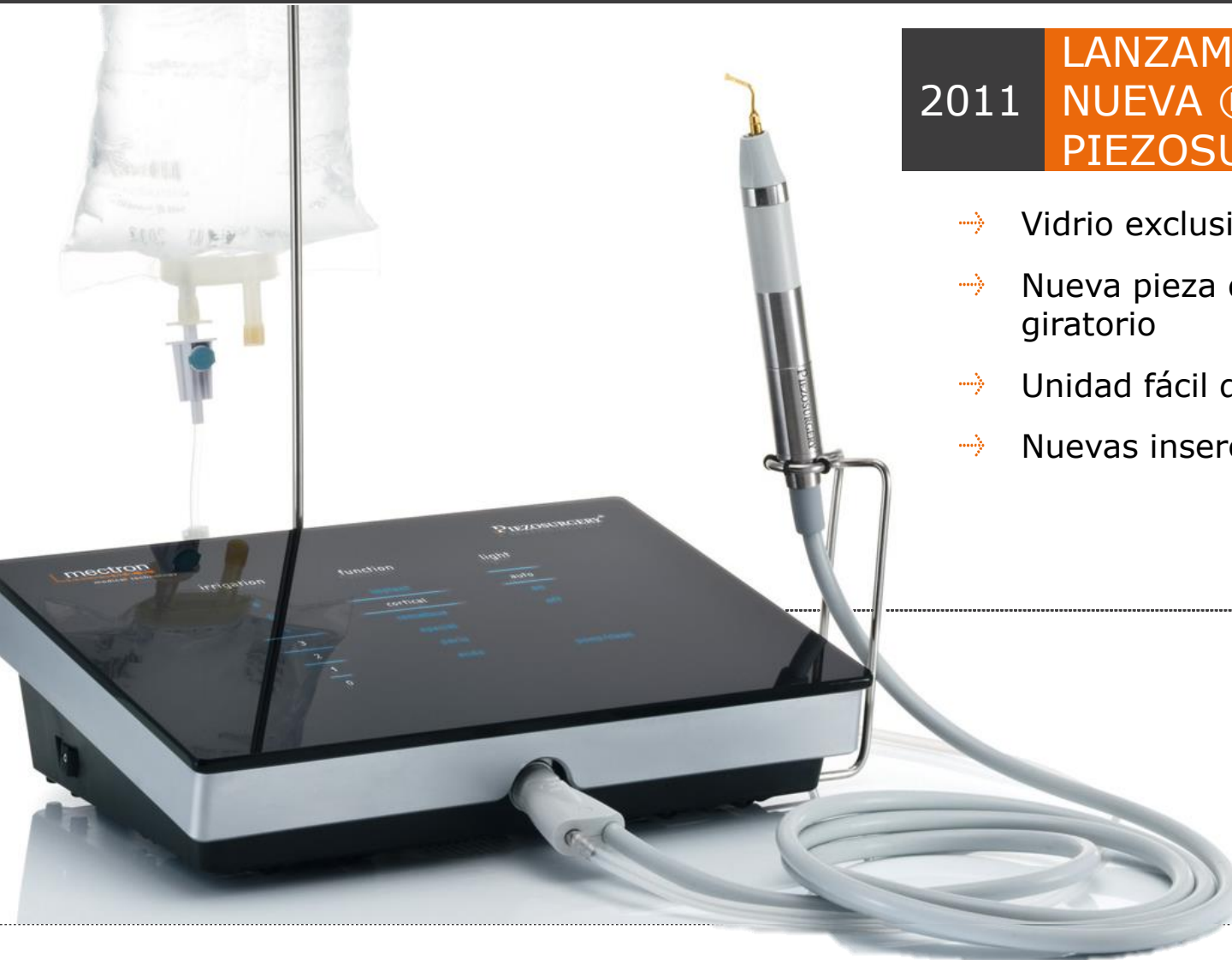
- Control de la red digital
- Alta gama de frecuencia ultrasónica
- Modo "implante" específica dedicada especialmente a los insertos de preparación del sitio del implante

→ EXPERIENCE PIEZOSURGERY® HISTORY

2011

LANZAMIENTO DE LA NUEVA ® touch PIEZOSURGERY

- Vidrio exclusivo. Pantalla táctil.
- Nueva pieza de mano con LED giratorio
- Unidad fácil de usar
- Nuevas inserciones disponibles



PIEZOSURGERY[®] touch

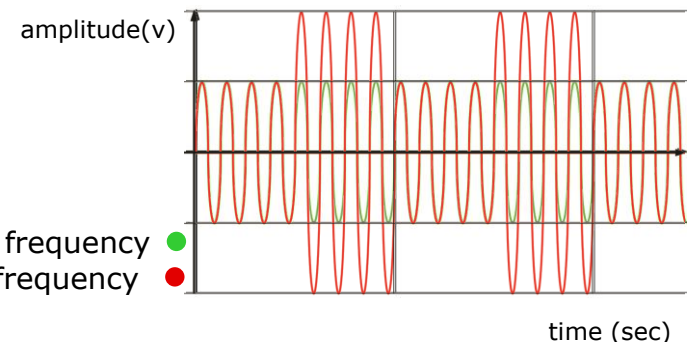
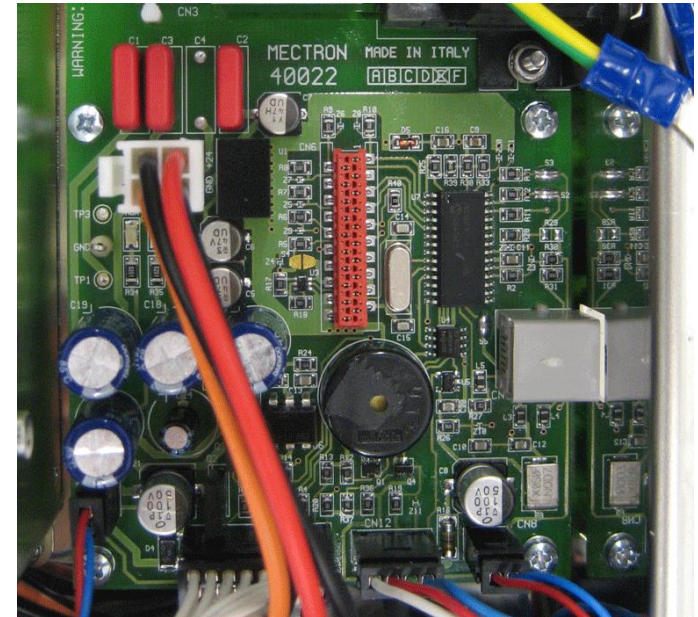


TECNOLOGÍA

EXPERIENCE THE BENEFITS OF ULTRASONIC OSCILLATIONS BY PIEZOSURGERY®

Tecnología patentada mectron

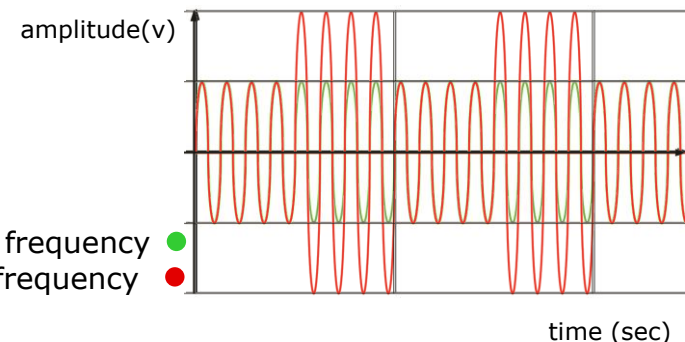
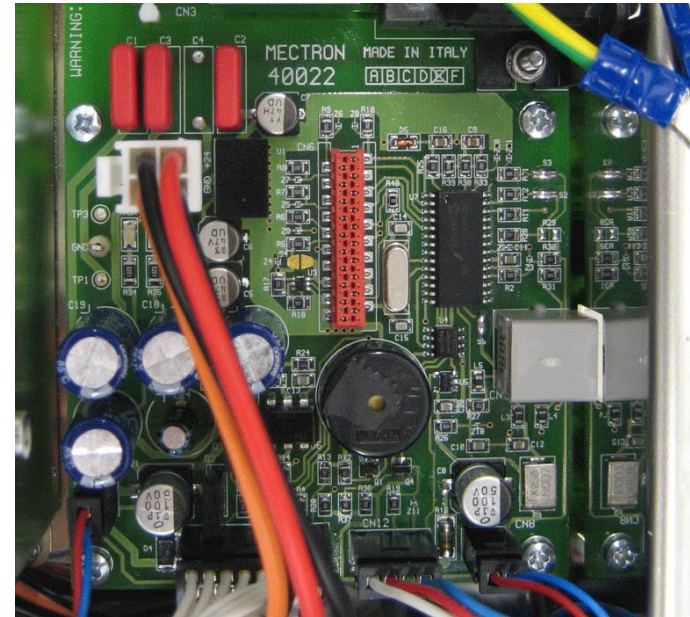
- Tradicional gama de frecuencias entre 24.000 y 36.000 Hz modulada por baja frecuencia del 30 al 60 Hz.
- PIEZOSURGERY® se caracteriza por una frecuencia ultrasónica modulada especial que provoca un "efecto de martilleo" de la pieza de inserción.



EXPERIENCE THE BENEFITS OF ULTRASONIC OSCILLATIONS BY PIEZOSURGERY®

MECTRON PATENTED TECHNOLOGY

- El modulada de frecuencia permite la inserción ya sea para no dejar nunca de su acción de corte y, al mismo tiempo, a tener un contacto intermitente con la superficie de corte.
- Los insertos, gracias a las frecuencias, nunca «se atascan» durante la acción de corte, evitando el sobrecalentamiento del hueso que conduce a la necrosis.



→ EXPERIENCE THE BENEFITS OF ULTRASONIC
OSCILLATIONS BY PIEZOSURGERY®

→ PIEZOSURGERY® HANDPIECE



PIEZOSURGERY®

PIEZOSURGERY[®] touch



BENEFICIOS

→ EXPERIENCE THE BENEFITS
OF PIEZOELECTRIC BONE SURGERY



→ SELECTIVE CUT

→ El máximo respeto a los tejidos blandos

EXPERIENCE THE BENEFITS OF PIEZOELECTRIC BONE SURGERY

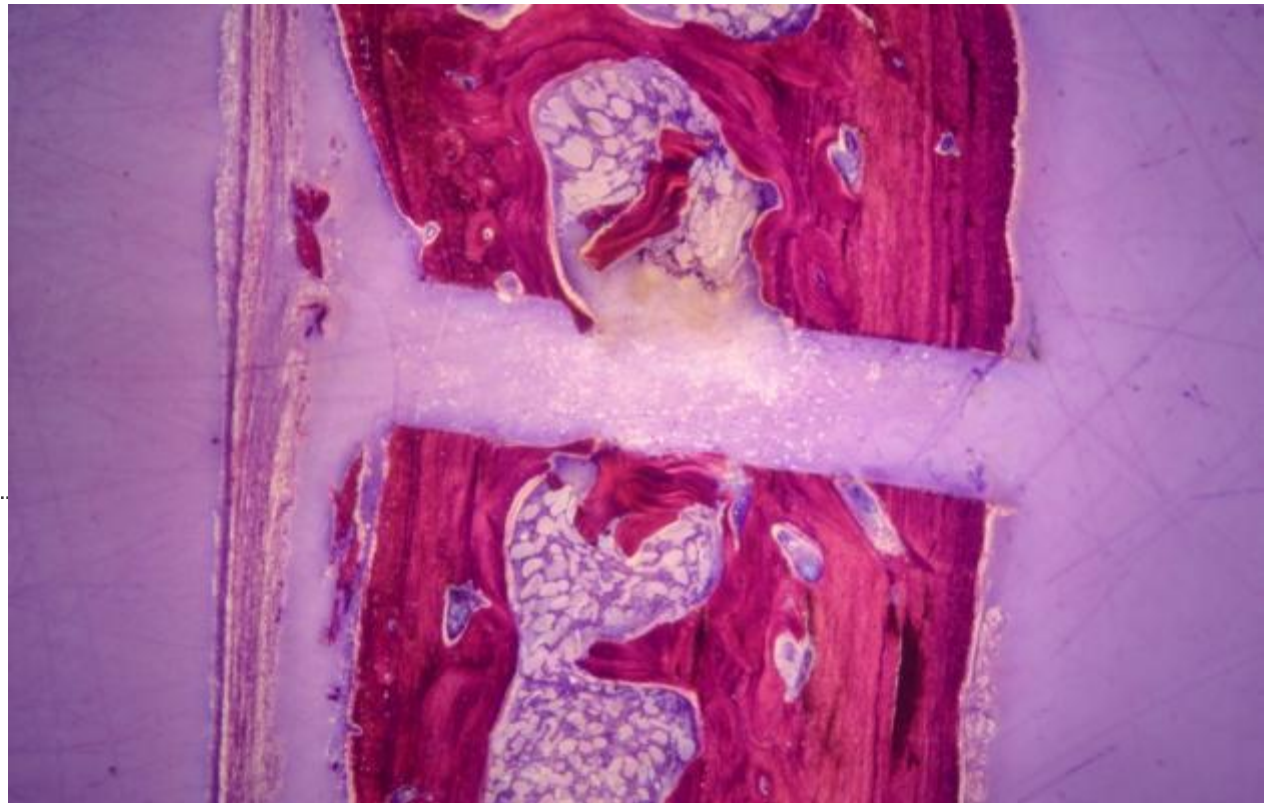
SELECTIVE CUT

The best cars require the best drivers...



EXPERIENCE THE BENEFITS
OF PIEZOELECTRIC BONE SURGERY

UN CORTE LIMPIO



EXPERIENCE THE BENEFITS OF PIEZOELECTRIC BONE SURGERY

Dependiendo principalmente de tres factores

- 1. Vibración ultrasónica especial la prevención de un contacto continuo de la pieza de inserción en la superficie de corte
- 2. Propios de refrigeración gracias a la solución fisiológica
- 3. Equilibrio entre las actuaciones - temperatura del hueso segura

→ UN CORTE LIMPIO

→ SIERRA QUIRÚRGICA



→ SURGICAL BUR



→ PIEZOSURGERY®

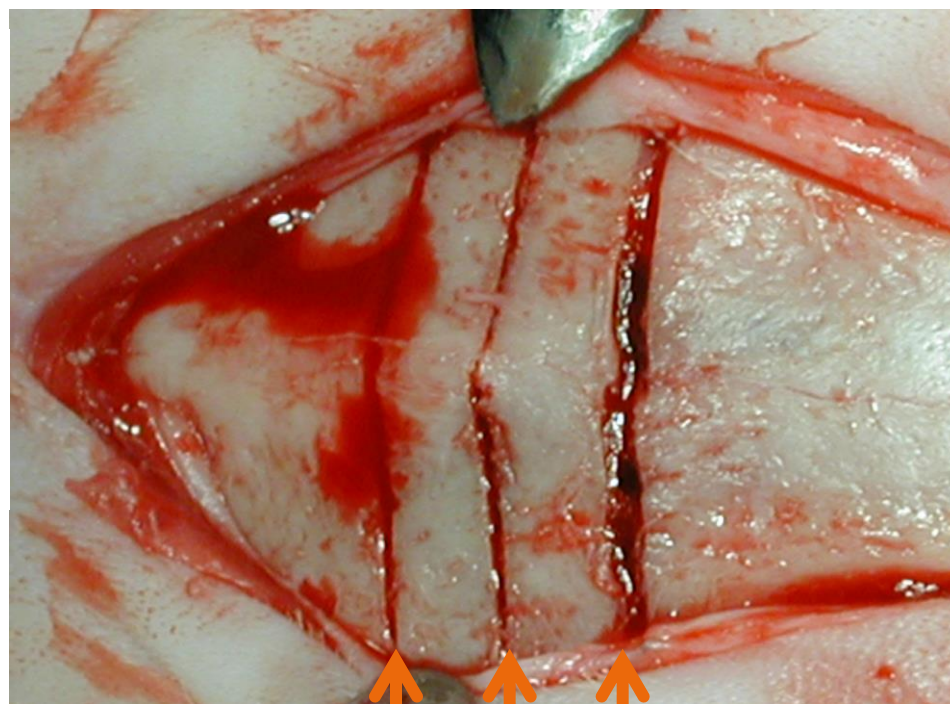


EXPERIENCE THE BENEFITS OF PIEZOELECTRIC BONE SURGERY

→ CORTE MICROMETRICO

- precisión quirúrgica máximo de la acción de corte inserto
- "Cortar la revolución" si se compara con los instrumentos tradicionales que se utilizan en cirugía ósea (equilibrio entre la precisión y la sangre libre sitio)
- Ahora disponibles sólo 0,35 mm de espesor (insertos OT7S)

LESS INVASIVE



Sega 0,3 mm

PIEZOSURGERY® 0,5 mm

Fresa 0,9 mm

EXPERIENCE THE BENEFITS OF PIEZOELECTRIC BONE SURGERY



→ SUMMARIZING

- selective cut
- +
- clean cut
- +
- micrometric cut
- +
- maximum intra-operative visibility
- +
- less morbidity for the patient

PIEZOSURGERY[®] touch

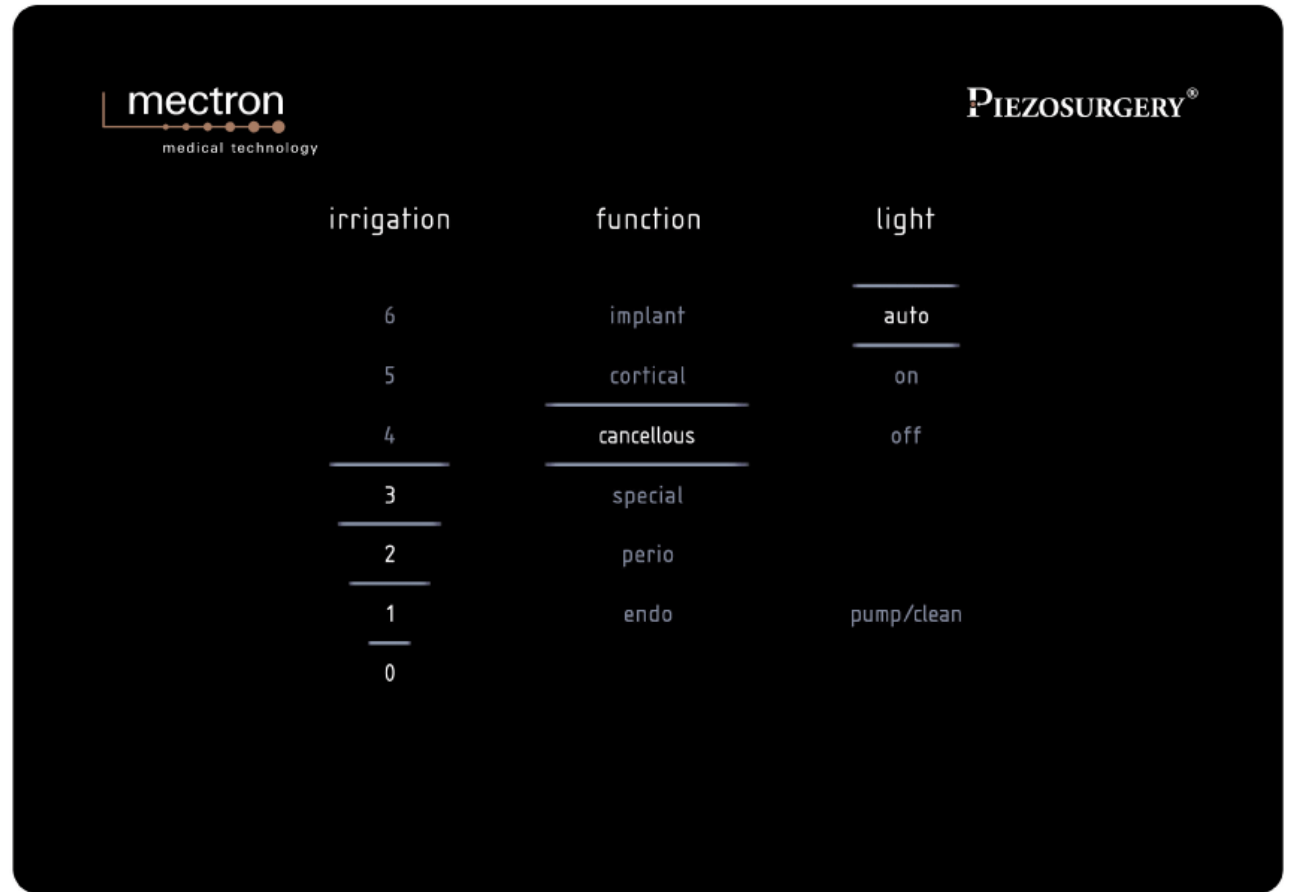


DISPOSITIVO



→ EXPERIENCE ERGONOMICS

→ EXCLUSIVE GLASS TOUCH SCREEN



→ EXPERIENCE ERGONOMICS

→ POWER LEVELS

implant

→ la preparación del sitio del implante

cortical

→ osteotomía principal y técnicas osteoplastia en alta hueso mineralizado

cancellous

→ osteotomía principal y técnicas osteoplastia en hueso esponjoso

special

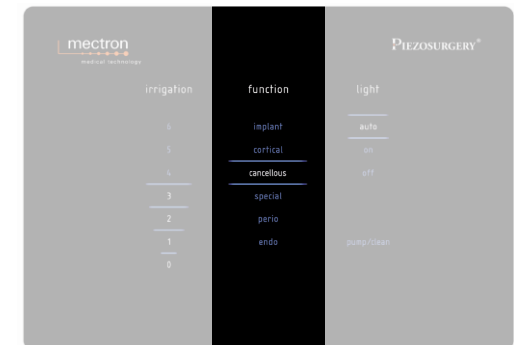
→ dedicada a 0,35 mm de espesor sierra para huesos y soluciones innovadoras prótesis (corona consejos de preparación)

perio

→ cirugía periodontal

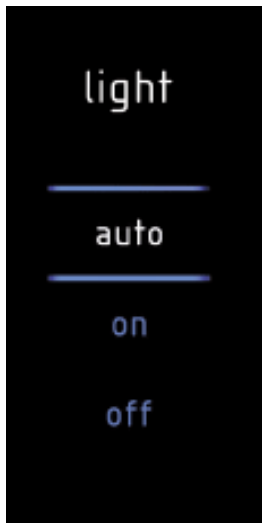
endo

→ cirugía endodóntica y elevación de seno membrana



→ EXPERIENCE ERGONOMICS

→ LED HANDPIECE



- nueva LED-pieza de mano con tres ajustes diferentes
- AUTO (luz LED se enciende al presionar el pedal)
- ON (luz LED está siempre encendido)
- OFF (luz LED está siempre apagado)

