

mectron

PERFECCIÓN EN LA CONSULTA  
MULTIPIEZO PRO



# VARIEDAD EN LA CONSULTA INDICACIONES

El mayor rango de indicaciones el mercado. Un rango de potencia ultrasónica extremadamente amplio. Electrónica innovadora. Ergonomía única. La unión de todo esto da como resultado el nuevo mectron multipieza pro.

Es perfectamente adecuado para todo tipo de pacientes que presentan problemas orales en su consulta: desde el cálculo hasta la caries, desde endodoncias hasta inflamaciones periodontales, desde extracciones hasta restauraciones. Ha sido diseñado para ser su asistente perfecto en la práctica diaria – un solucionador de problemas tan flexible como usted.



## → DÍA DE TRABAJO HABITUAL EN UNA CONSULTA DENTAL

### → TRATAMIENTO PERIODONTAL INICIAL

 **Paciente:** 39 años, periodontitis severa no tratada, cuidadoso desbridamiento subgingival e irrigación de la bolsa con un tratamiento terapéutico coadyuvante



### → TRATAMIENTO ENDO-DÓNTICO RETRÓGRADO

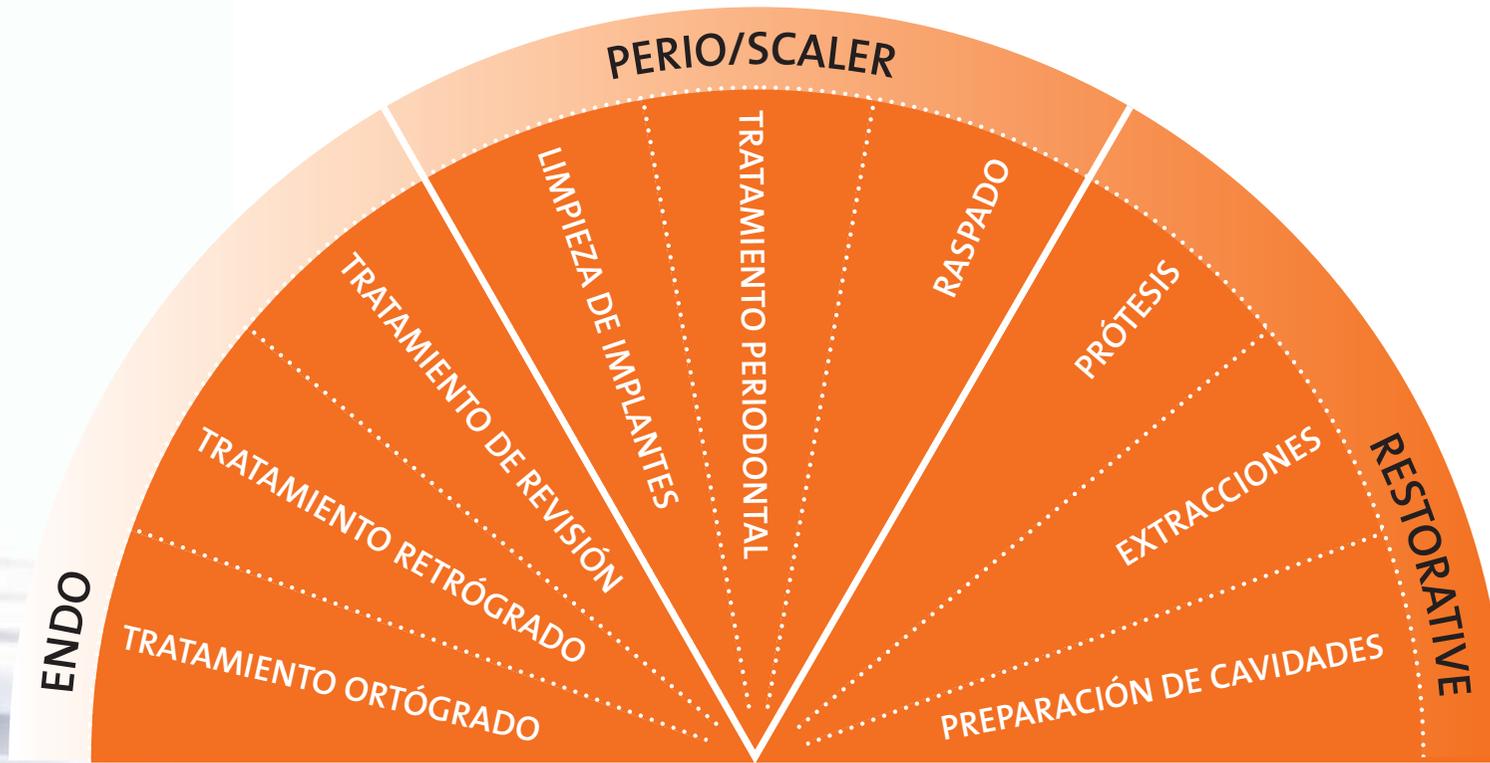
 **Paciente:** 32 años, endodoncia ortógrada fracasada, restauración ya realizada, limpieza retrógrada del canal radicular



### → CARIES OCLUSAL

 **Paciente:** 16 años, mala higiene oral, grandes defectos por caries, remoción de la caries mínimamente invasiva y biselado de los bordes de la preparación





→ **MULTIPIEZO PRO – EL ULTRASONIDO MULTIFUNCIONAL**

multi piezo pro presenta un amplio rango de indicaciones que incluyen un raspado normal, limpieza en casos de periodontitis e implantes, todo tipo de tratamientos endodónticos y restauradores y extracciones pediátricas.

→ **LIMPIEZA DE IMPLANTES**

 **Paciente:** 57 años, dos implantes con 12 años de antigüedad, limpieza superficial suave con óptima visibilidad del implante



→ **EXTRACCIÓN DENTAL TEMPORAL**

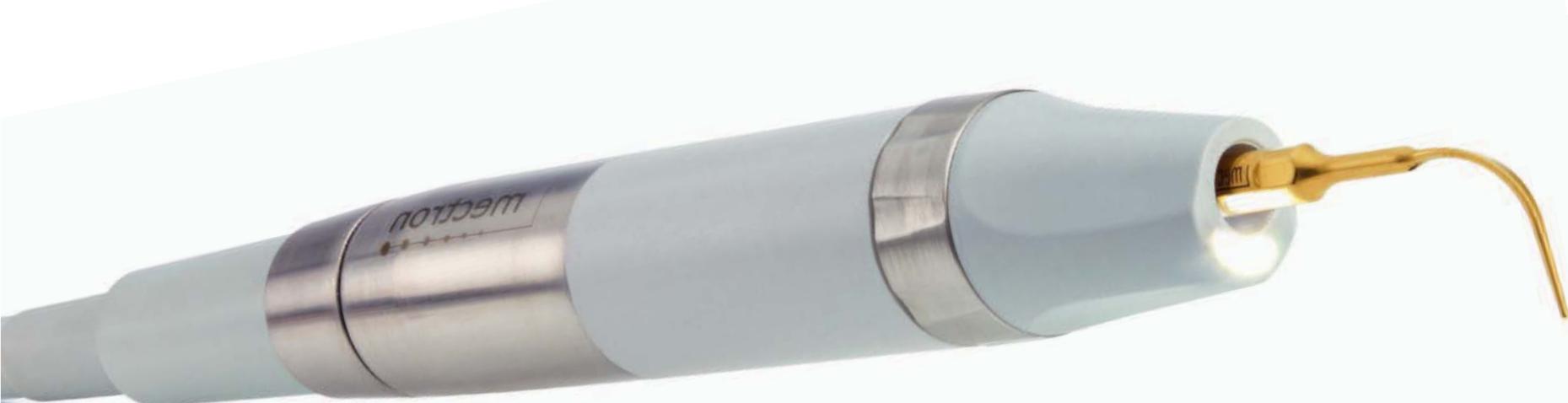
 **Paciente:** 6 años, fractura de diente temporal, extracción cuidadosa y mínimamente invasiva de la raíz remanente



→ **TRATAMIENTO DE REENDODONCIA**

 **Paciente:** 52 años, remoción del pin fracturado, preparación de un escalón alrededor del pin y soltar la parte remanente con microvibraciones





# PONGA EL RENDIMIENTO EN PRÁCTICA

## TECNOLOGÍA

Potencia única con el control perfecto: multipiezo pro le ofrece el mayor rango de potencia ultrasónica del mercado – y al mismo tiempo el mejor control en el movimiento de inserción.

Su Automatic Protection Control (Control de protección automático) y su sistema de retroalimentación le permiten trabajar con la máxima seguridad; la exclusiva tecnología de su pantalla táctil le proporciona el control perfecto durante cada tratamiento. Añade un sistema de irrigación revolucionario y una pieza de mano LED de nuevo diseño – y he aquí su nuevo asistente en el día a día para tratamientos que van desde cuidadosos desbridamientos subgingivales hasta potentes preparaciones restauradoras.

### → CÓMO MULTIEZOS PRO CONTROLA EL MOVIMIENTO DE INSERCIÓN

#### → AUTOMATIC PROTECTION CONTROL (APC)

- reconoce automáticamente las desviaciones
- detiene el ultrasonido y flujo de líquido en menos de 0,1 segundos
- muestra la causa de la interrupción en la pantalla

APC  
ON BOARD



#### → SISTEMA DE RETROALIMENTACIÓN

- ajuste óptimo y constante del movimiento de inserción
- detecta y ajusta automáticamente la potencia necesaria
- intervención del usuario simplificada con la pulsación del pedal de pie

#### → SISTEMA DE RETROALIMENTACIÓN

- sin goteos ni posibles fugas
- botella de 500 ml válida para dos usos
- botella activa con indicación luminosa
- conexión opcional para línea de agua fija





→ **PANTALLA TÁCTIL**

- pantalla táctil con vidrio exclusivo
- fácil de limpiar
- rango de irrigación y potencia seleccionado mediante un toque

→ **NIVELES DE POTENCIA**

Cada función preseleccionada puede ajustarse en potencia de 1-6. De este modo multipiezo pro permite una adaptación perfecta al tratamiento y las necesidades del paciente.

→ **PIEZA DE MANO LED**

- dos piezas de mano LED con el nuevo enfoque de luz de tipo giratorio
- haz de luz siempre en la punta de inserción, independientemente de la curvatura del inserto elegido
- soporte de la pieza de mano con interruptor de seguridad





→ INSERTOS  
MECTRON PERIO

## CONFORT EN LA CONSULTA PERIODONCIA

Cuando se trata de limpieza subgingival de bolsas, hay un aspecto que es de máxima importancia: mínimo dolor. El 100% del cálculo debe ser eliminado, mientras que el dolor del paciente tiene que reducirse en la mayor medida posible.

El nuevo SOFT MODE en el multipiezo pro reemplaza a la anestesia: cambia la modulación del ultrasonido para un movimiento de inserción perfectamente delicado a la vez mantiene su potencia – y esto permite desde la primera vez una remoción casi indolora pero efectiva del cálculo subgingival.

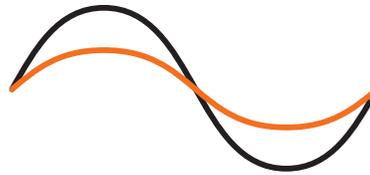
### → CÓMO MULTIPIEZO PRO AYUDA EN LOS TRATAMIENTOS PERIODONTALES



#### → IRRIGACIÓN CON SOLUCIONES TERAPÉUTICAS

El sistema de líquidos de multipiezo pro permite el uso flexible de agua y soluciones terapéuticas (p.ej. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, clorhexidina). El sistema funciona también con soluciones muy agresivas como el hipoclorito sódico para tratamientos de endodoncia (por favor ver páginas 10-11). Los conductos de los líquidos se limpian simplemente mediante la activación de la función de limpieza.

#### PERIO MODE SOFT MODE



#### → SOFT MODE PARA UN USO DELICADO DEL ULTRASONIDO

Siempre que sea necesario, el software innovador de mectron cambia la modulación del ultrasonido en su único SOFT MODE y, de este modo, crea un movimiento de inserción delicado a la vez que potente. El resultado: los esfuerzos del tratamiento tienen su perfecta recompensa – pacientes sensibles tratados con el máximo confort.





→ LIMPIEZA DE IMPLANTES

El soporte ICS para las puntas de mectron y la punta IC1 para la limpieza de implantes permiten un acceso óptimo y una delicada remoción de la placa incluso en la zona posterior. Ambos son esterilizables y reutilizables.



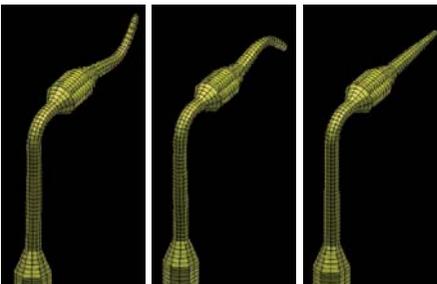
Por cortesía de la Dra. Anna Maria Genovesi

→ SOPORTE ICS PARA PUNTAS MECTRON CON PUNTA IC1



→ PIEZAS DE MANO DOBLES PARA UNA MAYOR FLEXIBILIDAD

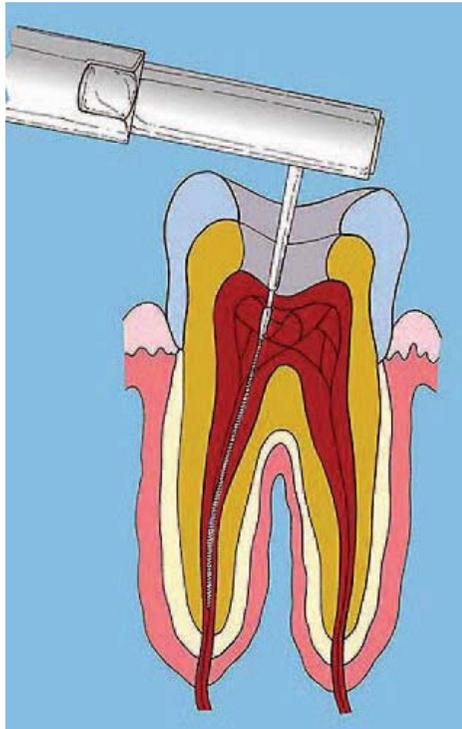
Los conceptos de tratamiento modernos en periodontitis utilizan insertos de periodoncia muy finos y angulados hacia derecha e izquierda como los insertos P11 y P12 de mectron por la morfología superficial de la raíz. Multipiezo pro viene con dos piezas de mano – haciendo que el cambio de un inserto a otro se produzca de la manera más fácil posible.



→ VIBRACIONES CONTROLADAS

El desarrollo de nuevos insertos con la simulación de elementos finitos, permite definir un patrón de vibración mecánica del inserto de modo que se optimizan el rendimiento y la resistencia al estrés.





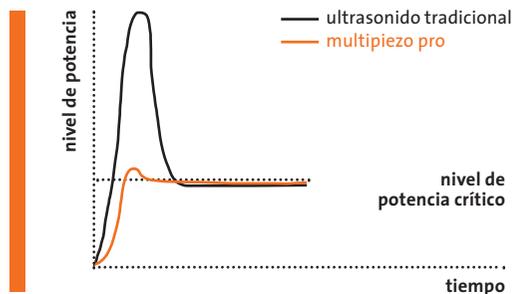
# FLEXIBILIDAD EN LA CONSULTA ENDODONCIA

Una unidad, tres indicaciones: mientras que en endodoncia se necesita hoy en día un amplio número de instrumentos y unidades para poder afrontar los diferentes problemas y poder lidiar con ellos, el nuevo multipiezo pro reduce la cuenta a 1.

Su amplio rango de insertos para endodoncia lo convierte en un solucionador de problemas flexible para casi todos los tratamientos en endodoncia – y su electrónica única con protección de insertos integradas en un asistente perfectamente controlable y seguro para su práctica diaria.



## CÓMO MULTIPIEZO PRO AYUDA EN LOS TRATAMIENTOS DE ENDODONCIA



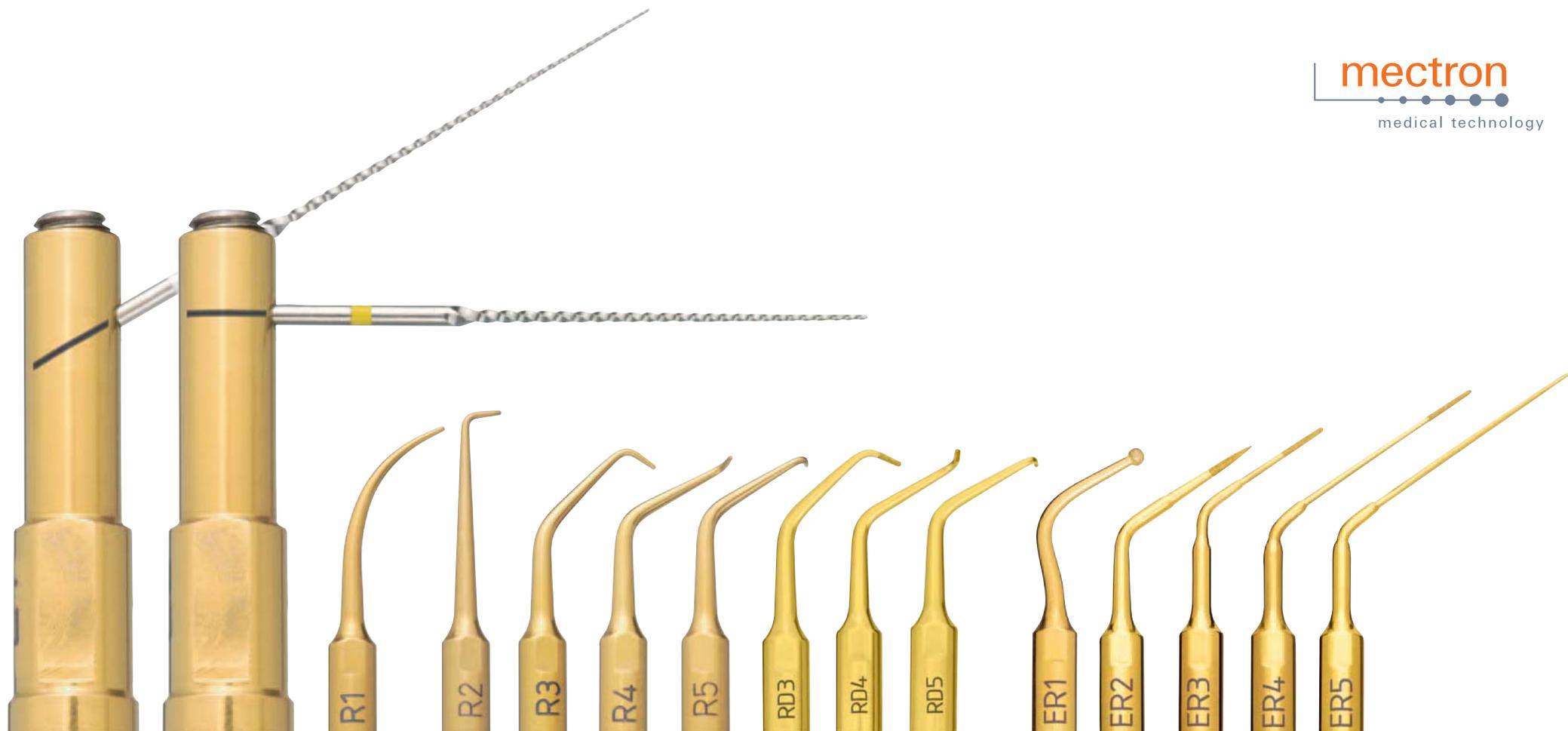
### PROTECCIÓN DE INSERTOS INCLUIDA

La electrónica de multipiezo pro limita el pico que se produce en el encendido, cuando el pedal de pie está activado, a un nivel no crítico. Las unidades de ultrasonido tradicionales no se ajustan a un nivel no crítico, la potencia inicial excede el nivel de potencia crítica durante un instante – máximo estrés para los insertos.

### VISIBILIDAD PERFECTA DEL ÁREA DE TRATAMIENTO

multipiezo pro con su delgada pieza de mano y pequeños insertos es la herramienta perfecta para obtener una visión perfecta con el uso actual de microscopios.





→ INSERTOS MECTRON ENDO

→ INSERTOS MECTRON ENDO RETRO

→ INSERTOS MECTRON ENDO REVISION



clean  
auto  
stop

→ FÁCIL CAMBIO DEL LÍQUIDO DE IRRIGACIÓN

Ciertos procedimientos en los tratamientos requieren el uso de diferentes líquidos de irrigación – p.ej. en la limpieza de los canales radiculares el uso de hipoclorito sódico como desinfectante y el uso de EDTA para eliminar el barro dentinario. Para evitar reacciones químicas y residuos de líquidos en los tubos, multipiezo pro está equipado con una CLEAN FUNCTION que elimina de forma automática todos los residuos.



→ FÁCIL LIMPIEZA

La pantalla de vidrio exclusivo de multipiezo pro y su forma clara, son los ingredientes perfectos para una higiene extraordinariamente fácil.

# SEGURIDAD EN LA CONSULTA

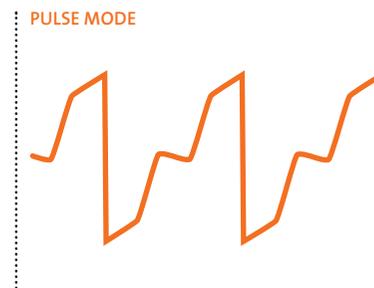
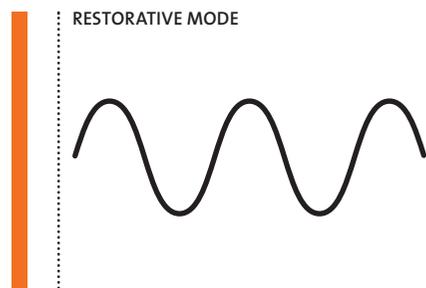
# EXTRACCIONES

Cuando se debe a infecciones, correcciones ortodónticas o para abrir espacios para la dentición permanente en maxilar de un niño: a veces la extracciones no pueden evitarse. En estos casos, la máxima seguridad es lo más importante durante el tratamiento.

La forma especial de los insertos ME del nuevo multipiezo pro – con un grosor de la hoja de tan solo 0,35 mm – cubre perfectamente las demandas anatómicas de estas operaciones. Estas ofrecen la máxima sensibilidad intraoperatoria, permitiéndole extraer el diente preservando el hueso sano – y sin dañar las paredes alveolares y las superficies del periodonto. Además, la solución fisiológica garantiza la máxima visibilidad y favorece el proceso de cicatrización.



## CÓMO MULTIPIEZO PRO AYUDA EN LAS EXTRACCIONES



### PULSE MODE PARA UNA POTENCIA DE TRATAMIENTO ESPECIAL

El PULSE MODE transforma la oscilación ultrasónica formada a partir de una onda senoidal (función estándar) en un nuevo perfil (nivel 6 de la función restauradora) caracterizado por picos de potencia específicos, lo que resulta en un rendimiento optimizado del multipiezo pro en extracciones y prótesis.



→ INSERTOS MECTRON PARA EXTRACCIONES



→ INSERTOS INNOVADORES DE ALTA CALIDAD

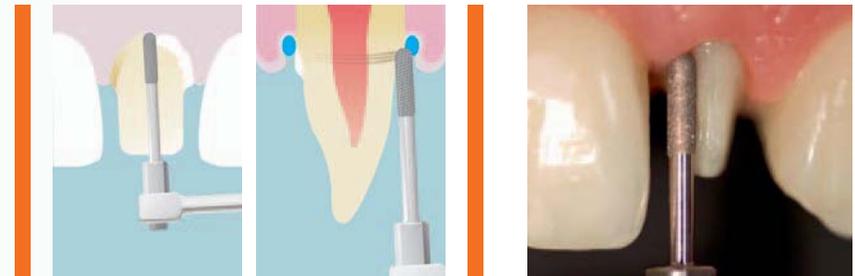
mectron ofrece un amplio rango de insertos ultrasónicos, siendo los insertos ME para extracciones nuestra más reciente innovación. Pero no importa cómo de buena sea una idea – en el uso diario es su realización lo que cuenta. Por ejemplo, los insertos ultrasónicos de mectron oscilan hasta 36000 veces por segundo – una gran prueba de resistencia para el material. Por tanto, solo se utiliza acero inoxidable de grado médico en la producción de los insertos mectron – y cada uno de ellos tiene que pasar 12 pruebas antes de estar listos para llevar nuestro nombre.

# CONTROL EN LA CONSULTA RESTAURACIONES

Las fresas siguen el camino de la mínima resistencia – nosotros no: los insertos de oscilación ultrasónica de mectron no atacan el tejido blando, proporcionándole el 100% del control en preparaciones estéticas con márgenes subgingivales perfectos.

Gracias a las puntas delgadas y anguladas, el riesgo de dañar el diente adyacente se reduce al mínimo. El resultado: máxima visibilidad y accesibilidad durante su cirugía – y mínimo dolor para sus pacientes.

→ SOPORTE PARA PUNTAS DB1 DE MECTRON CON UNA PUNTA DE PREPARACIÓN DE CORONAS



## → CÓMO MULTIPIEZO PRO AYUDA EN LAS RESTAURACIONES



### → CONEXIÓN DE AGUA OPCIONAL

Para un raspado supragingival común y tratamientos restauradores, el agua es un refrigerante perfectamente suficiente. El multipiezo pro viene con una conexión a la línea de flotación – y como puede utilizar soluciones terapéuticas con la segunda botella, sigue teniendo toda la flexibilidad.



### → FÁCIL PREPARACIÓN E IMPRESIÓN

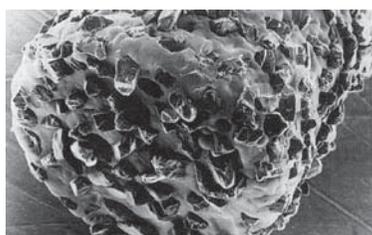
Mediante estos insertos se facilita una óptima conformación de la preparación e incluso si entran en contacto con el tejido blando casi no habrá sangrado – lo que garantiza una impresión inmediata perfecta. Otro beneficio: hasta el 80% de sus pacientes no requerirán anestesia durante la preparación ultrasónica de la cavidad.



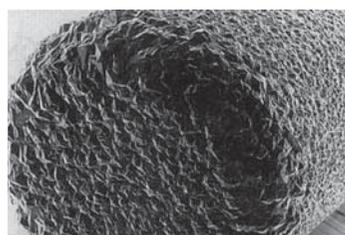
→ **INDICACIONES DE LA FUNCIÓN RESTAURADORA**

- Preparación de fosas y fisuras con lesiones incipientes y en lesiones más desarrolladas
- Remoción de excesos de materiales de restauración entre papilas, supra y subgingival
- Remoción de restauraciones antiguas
- Preparaciones extensas
- Remoción de tejidos cariados
- Acabado de preparaciones protésicas
- Cavidades oclusales
- Carillas
- Reposicionamiento marginal a nivel subgingival

→ **INSERTOS MECTRON CAVITY PREP**



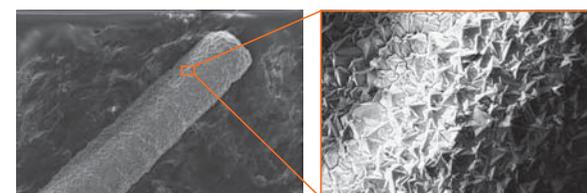
→ inserto convencional – polvo de diamante agregado en su matriz metálica



→ inserto CP – piedra homogénea de diamante

→ **REVOLUCIONARIO, DIAMANTES ARTIFICIALES**

Los insertos mectron Cavity Prep son 10 veces tan duraderos como los insertos ultrasónicos con revestimiento de diamante tradicionales. La innovadora tecnología de deposición de vapor químico es un nuevo procedimiento de fabricación que permite que las moléculas de carbono crezcan directamente en la superficie de acero del inserto, la continua superficie de diamante y su elevada adherencia a la barra metálica marcan la diferencia. El resultado: los insertos están listos para un uso extenso y vienen con la máxima durabilidad.



→ Los nuevos insertos CP consisten en una capa continua de diamante sin unión metálica entre cristales, previniendo la contaminación del diente por iones metálicos que normalmente se encuentran presentes en la matriz de unión de las fresas convencionales.

# MECTRON EN LA CONSULTA

## → RANGO DE PRODUCTOS

Control. Precisión. Confort. Seguridad. Flexibilidad. Cualidades que caracterizan al nuevo multipiezo pro – y cada uno de nuestros otros productos que cubren casi todas las demandas dentales.

Desde el pulido con aire hasta la polimerización con LED pasando por nuestro innovador dispositivo para cirugía ósea PIEZOSURGERY® *touch*: vaya a por la calidad – y ponga mectron en la consulta.



→ LUCES DE POLIMERIZACIÓN LED



→ POLVOS DE PROFILAXIS





→ PULIDO CON AIRE

→ PIEZOSURGERY® touch

→ ENZYMEC

- solución enzimática para la remoción eficaz de residuos orgánicos
- encaja perfectamente con la función de „limpieza“ de todos los dispositivos PIEZOSURGERY®



LISTO PARA TODO. LO UTILIZAMOS  
INCLUSO PARA VOLVER DEL REVÉS EL MUNDO  
DENTAL. **MECTRON MULTIPIEZO PRO.**

[www.mectron.com](http://www.mectron.com) – [mectron@mectron.com](mailto:mectron@mectron.com)

mectron s.p.a., via Loreto 15/A, 16042 Carasco (Ge), Italia, tel +39 0185 35361, fax +39 0185 351374



**mectron**

medical technology

© Copyright mectron S.p.A., Carasco, Italia  
Todos los derechos reservados. Textos, imágenes y gráficos de mectron están protegidos por el  
derecho de autor y otras leyes de protección. Los contenidos no se pueden copiar, distribuir, cambiar  
o poner a la disposición de terceros para fines comerciales, sin autorización escrita de mectron S.p.a.

DEP1022ES1301