

mectron
medical technology



piezo smart
aparato de ultrasonidos

mectron
medical technology



piezo smart
aparato de ultrasonidos

mectron Suisse
Uniline Dental Service
Le Clos, 43
1346 Les Biaux
SUISSE
tel. +41 21 8454682
fax +41 21 8454714

mectron France
Surgytech Sarl
3706 Rue Franche Comté
39220 Bois d'Amont
FRANCE
tel. +33 3 84609853
fax +33 3 84609637

mectron España
Incotrading S.A.
C/ Horniguera, 119
28031 Madrid
ESPAÑA
tel. +34 91 3807490
fax +34 91 3036863

mectron Deutschland
Vertriebs GmbH
Kaltenring 17
82041 Oberhaching
DEUTSCHLAND
tel. +49 89 63 86 69 0
fax +49 89 63 86 69 79

mectron Canada
Elite Dental Inc.
3041 Dougall Avenue, #198
Windsor ON N9E 1S3
CANADA
tel. +1 866 795 2825
fax +1 313 586 3652

mectron Dental (India)
PVT LTD
"Devil Plaza", #3, 9th 'D' Cross
HBR Layout, Ring Road
Bangalore - 560043
Karnataka, INDIA
tel. +91 80 30616601
fax +91 80 23369873

mectron.suisse@mectron.com mectron.france@mectron.com incotrading@incotrading.net info@mectron-dental.de

direction@mectroncanada.com info@mectronindia.com

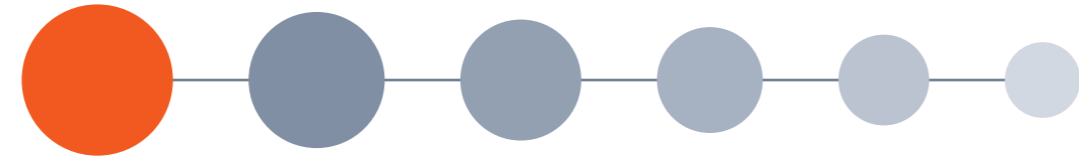
mectron s.p.a.

Via Loreto, 15/A
16042 Carasco (Ge)
ITALIA
tel. +39 0185 35361
fax +39 0185 351374
www.mectron.com
mectron@mectron.com

smile. we like it!



piezo smart



reduce to the max!

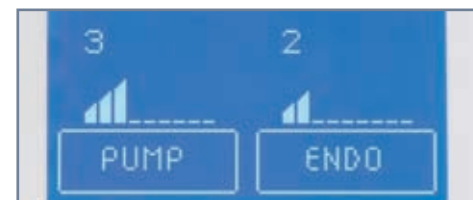
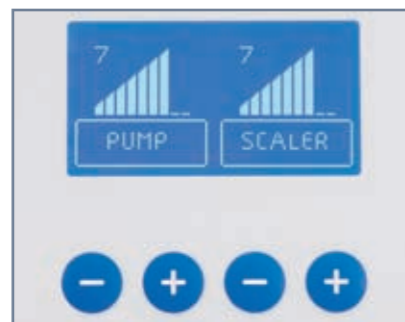
El nuevo **piezo smart** seduce por su forma y por su funcionamiento. Sus dimensiones mínimas se combinan con la máxima ergonomía: concentración dirigida exclusivamente a facilitar el tratamiento. Tanto si se trata de eliminar sarro supragingival o concreciones subgingivales, de endoncias ortógradas o retrógradas, o de medicina dental restauradora, el **piezo smart** constituye un ejemplo claro de que menos puede ser más.



mectron

Manejo

- Teclas protegidas mediante película plástica
- Regulable mediante las teclas + y -
- Visualización en pantalla



Niveles de potencia 1-2 para realización de endodoncias

- Proporciona un lento aumento de la potencia de ultrasonido
- Evita la rotura de las limas de endodoncia



Niveles de potencia 3-5 para tratamiento periodontal

- Potencia media de ultrasonido para la cuidadosa eliminación de biofilm bacteriano y concreciones subgingivales concretions sous-gingivales



Niveles de potencia 6-9 para eliminación de sarro

- Desarrollo de potencia máximo para la eliminación rápida y concienzuda del sarro



Empuñadura

- De titanio y PPSU (material de alta tecnología)
- Resistente a soluciones farmacológicas
- Esterilizable a 134° C
- Universal, puede utilizarse con todos los instrumentos de ultrasonido de mectron

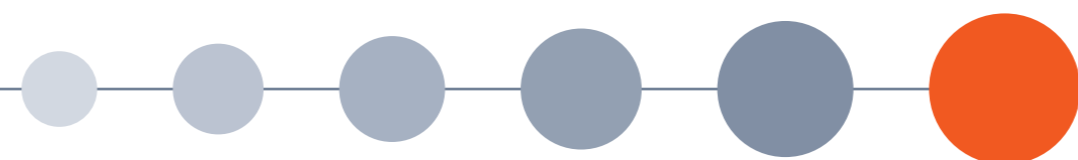
Acoplamiento de la empuñadura

- Ajuste óptimo
- Contactos eléctricos de primera calidad
- Sistema de protección frente a errores que impide malos ajustes

La tecnología de ultrasonidos Piezo del **piezo smart** hace posible un manejo verdaderamente sencillo. Tan sólo cuatro teclas permiten el ajuste de todos los parámetros. La empuñadura del aparato de ultrasonidos, de titanio, y por cierto una creación de mectron, ofrece absoluta seguridad y un diseño que se adapta totalmente a la mano.

ultrasonido

sencillamente consecuente

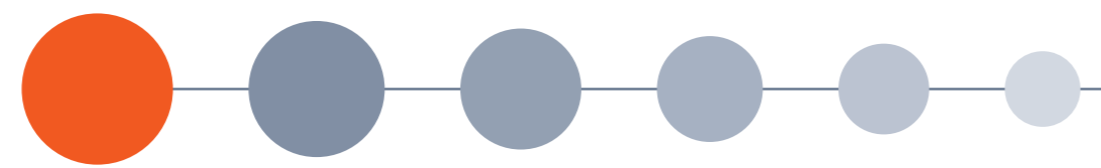


electrónica

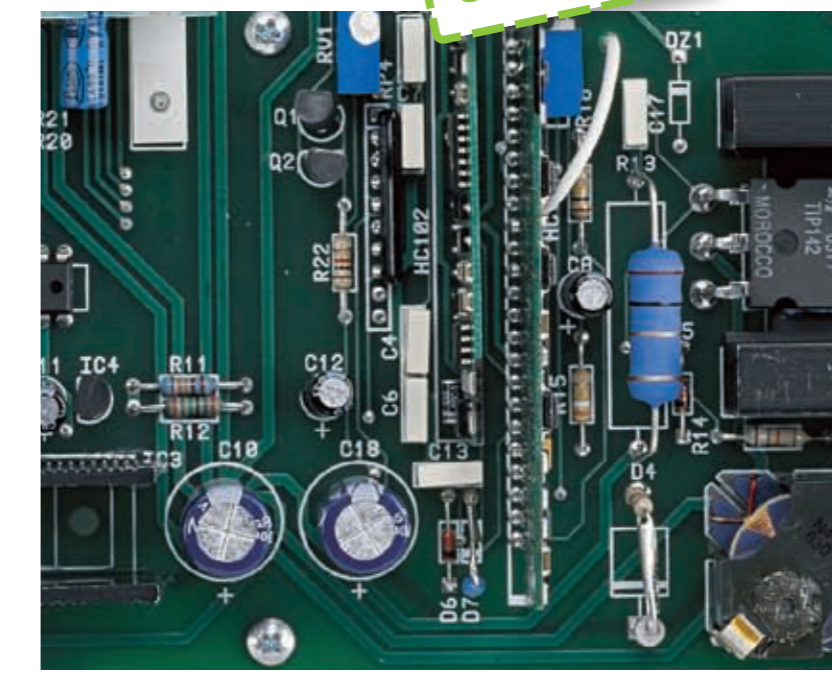


Los nuevos componentes electrónicos del **piezo smart** se basan en tecnología de procesadores digitales de última generación. Esto hace del **piezo smart** un aparato de ultrasonidos de precisión, capaz de reconocer influjos externos y de compensarlos automáticamente. Su sistema integrado de retroalimentación y el control de protección automático (APC, Automatic Protection Control) consiguen un rendimiento significativamente mayor que el de sistemas de ultrasonido convencionales.

control digital y elevado rendimiento



APC
on board

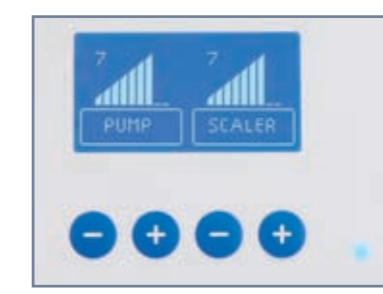


Automatic Protection Control

El control de protección automático, o APC, garantiza la máxima seguridad. APC detecta de forma totalmente automática cualquier anomalía respecto al funcionamiento normal del **piezo smart** e interrumpe en menos de 0,1 segundo el ultrasonido y la dispensación de líquido. El motivo de la interrupción, quizá un instrumental desgastado o mal acoplado, aparecerá en forma de código de error concreto en la pantalla.

Sistema de retroalimentación

El sistema de retroalimentación integrado controla el desarrollo de la potencia y la regula a demanda en cuestión de centésimas de segundo. De esta forma podrá disponer, sea cual sea el ámbito de utilización, de un rendimiento óptimo para cualquier indicación, de forma constante y fiable. Una ventaja significativa en lo que respecta a eficacia y comodidad de utilización.



Función de puesta en espera

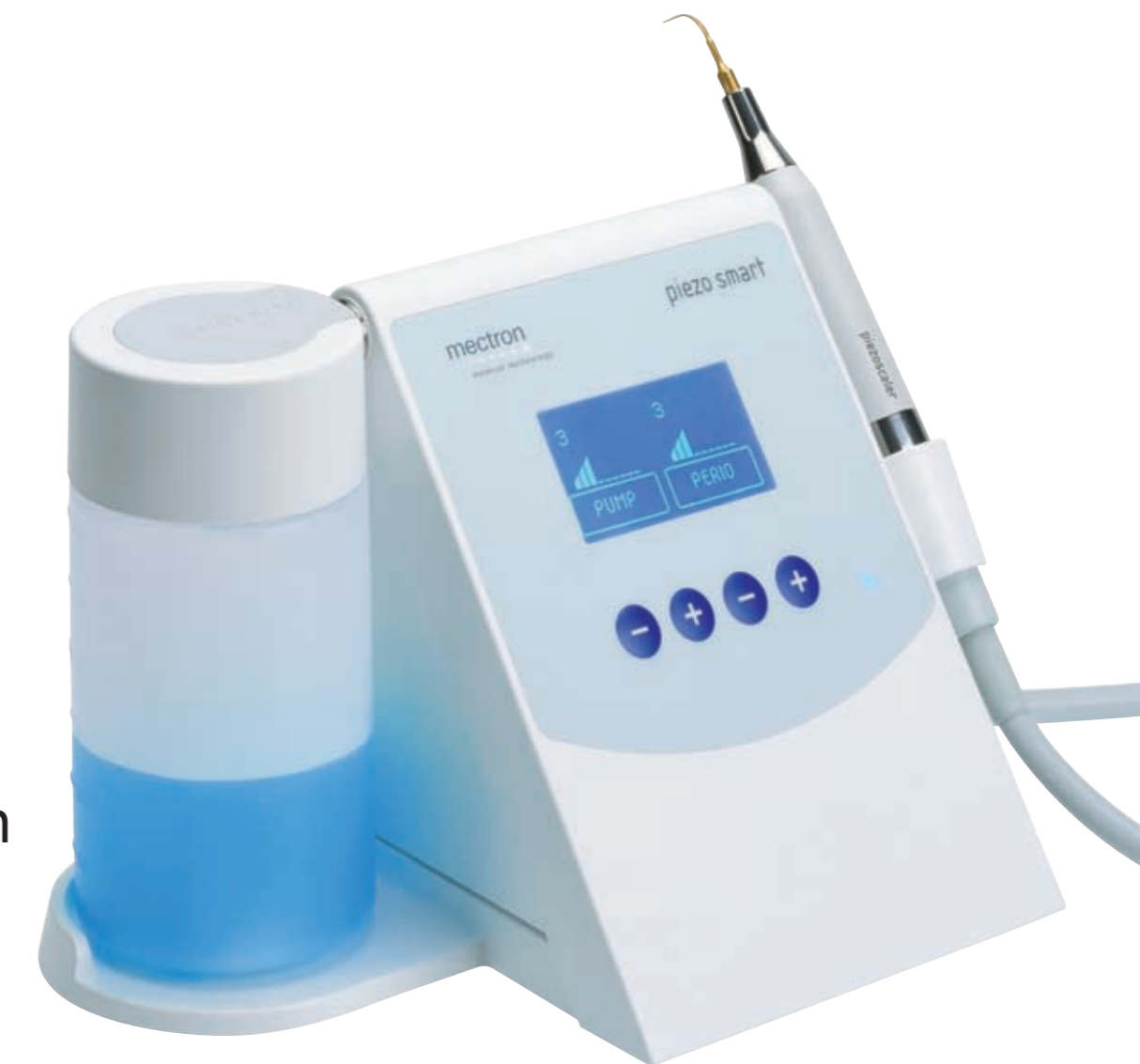
- Basta pulsar una tecla y el **piezo smart** está listo para funcionar
- Tras 5 minutos de inactividad pasa de forma automática al modo de espera

mectron

líquido

Sencillo, seguro y fiable, así es el nuevo sistema de botellas del **piezo smart**. En él nada gotea ni se derrama. Basta con fijar la botella y listo. Y cuenta con total libertad de elección en cuanto a empleo de líquido de irrigación se refiere: desde agua a soluciones farmacológicas, pasando por suero fisiológico.

flexibilidad de elección

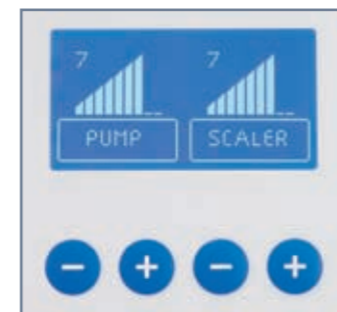


Dispositivo fijador de botellas

- Basta con encajar la botella y moverla hacia abajo
- Botellas en posición vertical
- Nuevo cierre antigoteo

Dispensación del líquido

- En 9 niveles regulables mediante las teclas + y - protegidas mediante película plástica
- Permite desconexión
- Visualización en pantalla de la cantidad elegida



Función de limpieza

- Limpieza de los conductos de líquido totalmente automática
- Selección mediante el teclado
- Indicación en pantalla de fin de programa



Botella

- Botella de plástico rellenable e irrompible
- 300 ml de capacidad
- Graduada
- Resistente frente a soluciones farmacológicas
- Con cierre antigoteo y antiderrame
- Tapa de rosca en dos colores para identificar el líquido de irrigación



mectron

piezo smart: manejo inteligente, técnica inteligente. El triunfo de la ergonomía. El **piezo smart** cumple todas las expectativas de los que buscan un aparato de ultrasonido moderno, orientado al tratamiento y fácil de utilizar.

técnica

moderno y fiable



Pantalla

- Excelente legibilidad
- Diseñada para los facultativos
- Informa en todo momento sobre los ajustes elegidos



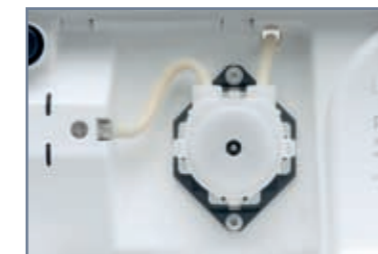
Teclado

- Fácil manejo mediante pulsado de teclas
- Higiénico
- Fácil de limpiar



Conducción del líquido

- Separada especialmente de los componentes eléctricos
- Desde el exterior sin conexión al aparato accesible



Bomba peristáltica

- De libre acceso
- Fácil de cambiar



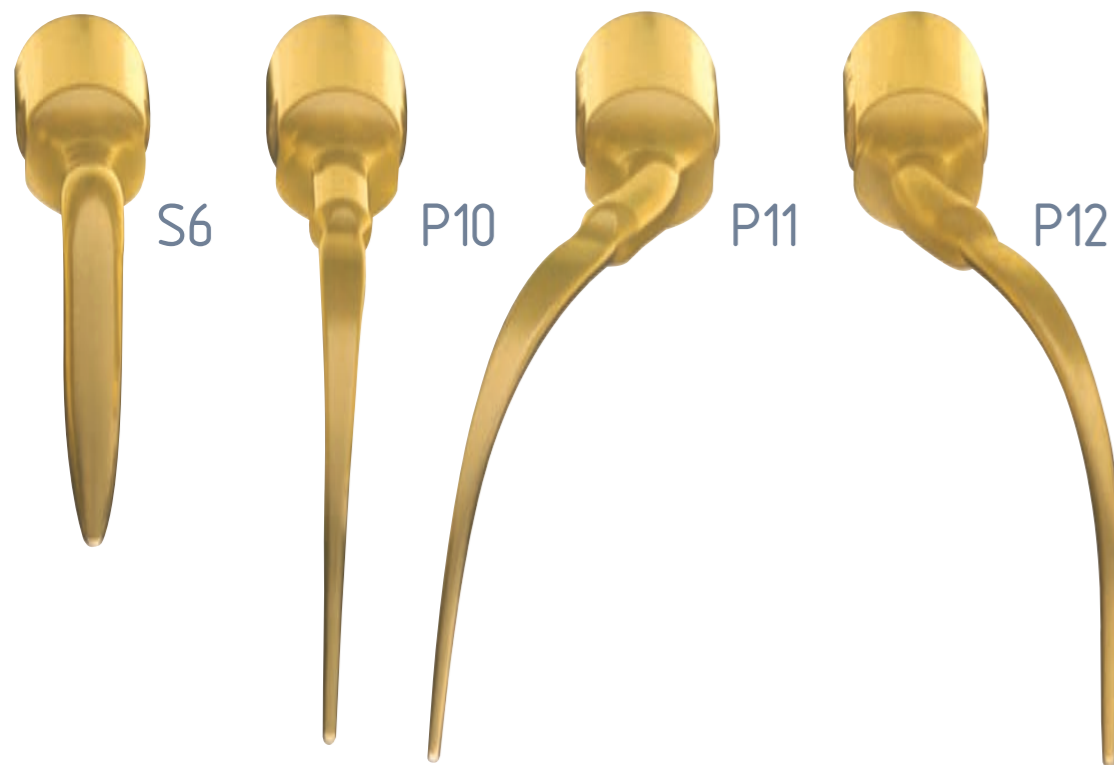
Estabilidad

- Des pieds antidérapants en caoutchouc assurent une position sûre et stable



Conexiones

- En la base de la carcasa
- Protegidas frente a desinfectantes en aerosol



mectron

Scaling, Perio, Endo, Restorative: el **piezo smart** ofrece una extraordinaria variedad de posibilidades de aplicación. Tiene a su disposición 37 instrumentos distintos para los distintos ámbitos de aplicación posibles. El tratamiento de la superficie con Nitro-Titan confiere una mayor capacidad de resistencia en comparación con los instrumentos de ultrasonido convencionales.

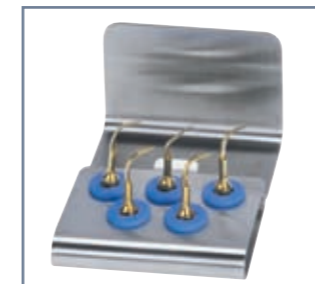
Los juegos de instrumentos se suministran en bandejas esterilizables independientes que sirven tanto para la conservación como para la esterilización. Incluidos con el aparato de ultrasonido podrá encontrar los instrumentos S6, P10, P11, P12, así como la llave de momento de torsión, con la que fijar los instrumentos a la empuñadura con la fuerza óptima.

instrumental

para cada indicación un juego de instrumentos

kit scaling

Instrumentos para la eliminación de sarro supragingival



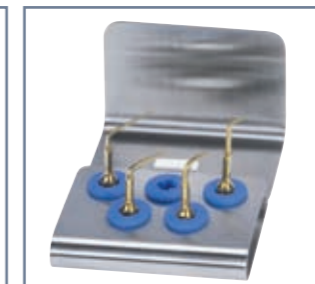
kit high efficiency

Instrumentos de alto rendimiento para la eliminación de sarro supragingival



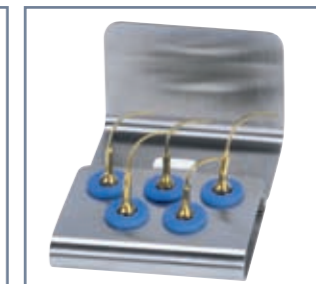
kit perio universal

Instrumentos para la eliminación de concreciones subgingivales



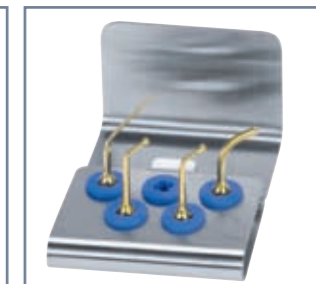
kit perio anatomic

Instrumentos con forma anatómica para la eliminación de concreciones subgingivales



kit restorative

Instrumentos para medicina dental restauradora y rellenado de conductos radiculares



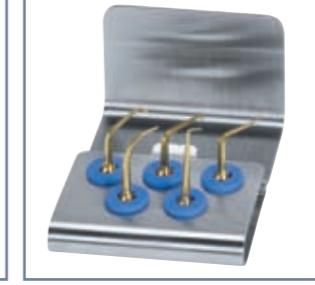
kit endo

Limas de níquel y titanio de gran flexibilidad para la limpieza de conductos radiculares



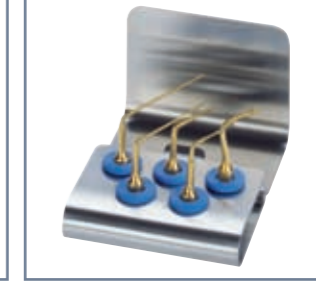
kit endo retro

Instrumentos para la preparación retrógrada de conductos radiculares



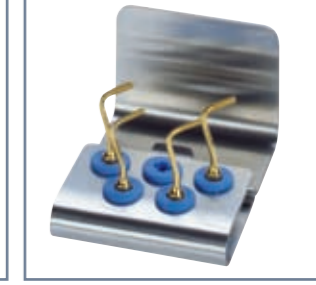
kit endo revision

Instrumentos para la eliminación de raíces dentarias, calcificaciones y fragmentos de raíz fracturados



kit cavity margin

Instrumentos diamantados para la preparación de bordes de coronas



mectron

Un sencillo gesto será suficiente para convertir el **piezo smart** en una lámpara de polimerización gracias al accesorio **starlight p^m**. Basta con insertar el accesorio **starlight p^m** en el tubo de la empuñadura del aparato de ultrasonidos para poder comenzar a utilizar la polimerización mediante pedal. El accesorio **starlight p^m** es ultraligero, pesa sólo 75 g, y endurece una capa de 2 mm con total garantía en 10 segundos.

datos técnicos

Dimensiones (An. x Al. x Pr.)	228 x 146 x 146 mm (sin empuñadura)
Peso	0,92 kg
Potencia	40 W
Espectro de frecuencia de ultrasonido	24.000 - 29.500 Hz
Potencia de ultrasonido	Regulable en 9 niveles (1 - 9)
Dispensación de agua	A través de botellas
Cantidad de agua	Regulable en 10 niveles (0 - 9)
Flujo de agua por minuto	Entre 25 y 55 ml
Conexiones	Corriente eléctrica
Garantía	2 años

lámpara de polimerización LED

con el accesorio opcional starlight p^m
se convierte en multifuncional

