

# PIEZON<sup>®</sup> PS

EL ÚNICO INSTRUMENTO  
UNA OBRA MAESTRA SUIZA



20 AUMENTOS



DE LOS PRIMEROS 2MM  
DEL INSTRUMENTO PS

**EMS**<sup>+</sup>  
MAKE ME SMILE.

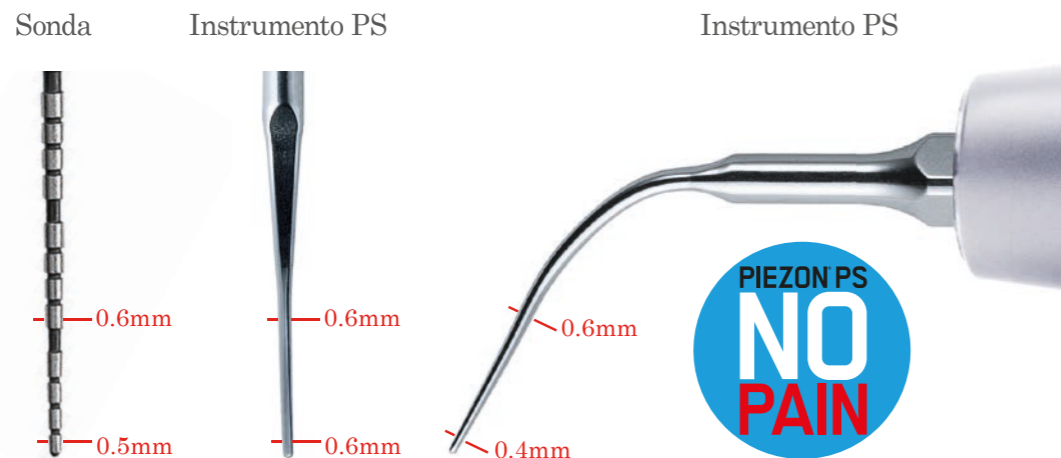
# EL ÚNICO EL RASPADO ES FÁCIL

## EL INSTRUMENTO PIEZON® PS NO PAIN FUNCIONA PERFECTAMENTE EN EL 95% DE LAS SITUACIONES.

► Raspado supra y subgingival y desbridamiento periodontal - el instrumento EMS Perio Slim, es la referencia para la prevención y profilaxis. Mientras que otros sugieren varios instrumentos para un desbridamiento bucal completo, EMS ha desarrollado el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN.

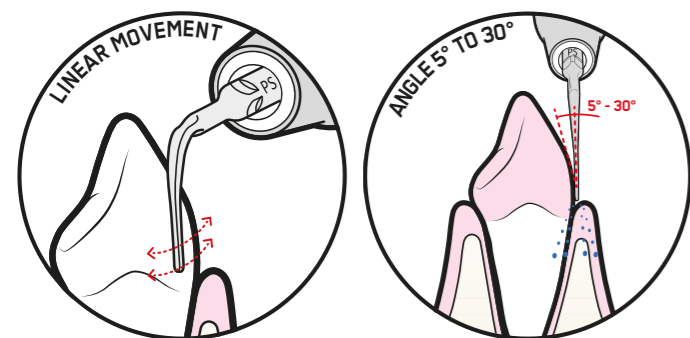
¡El instrumento PS lo hace todo!

Diseñado para ser tan fino y suave como una sonda periodontal, el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN es respetuoso con las encías, mínimamente invasivo, de máxima prevención y preserva el epitelio gracias a sus movimientos perfectamente lineales. Para garantizar un tratamiento NO PAIN, utilice los primeros 1-2 milímetros del instrumento.



Su trabajo clínico se hace mucho más fácil utilizando sólo un instrumento. Nuestra herramienta de formación PIEZON® PS, especialmente desarrollada, le ayuda a convertirse en un auténtico maestro PIEZON® PS. Además, los cursos de nuestra Swiss Dental Academy le ayudan a mejorar sus habilidades.

El instrumento PIEZON® PS NO PAIN puede utilizarse de forma sub y supragingival, en todos los cuadrantes, hasta 10 mm. La eficacia constante está garantizada durante toda su vida útil: +1000 tratamientos. Su eficacia de limpieza y su extrema comodidad para los pacientes están científicamente probadas.



**ACCESO A LAS RECLAMACIONES CLÍNICAS SOBRE EL INSTRUMENTO PIEZON® PS**



# PERFECTA ARMONÍA SUIZA EL RESULTADO ES "NO PAIN"

► El sistema original PIEZON® NO PAIN se compone de 3 elementos: el instrumento PIEZON® PS NO PAIN, el mango PIEZON® de alta tecnología y el moderno software electrónico NO PAIN.



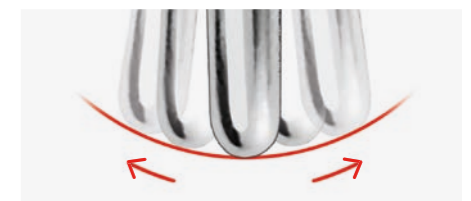
► La tecnología del sistema PIEZON® fue inventada originalmente en Suiza en 1981 por Pierre Mabile, cofundador de EMS y antiguo propietario de la empresa francesa Satelec. Se rediseñó con toda la experiencia técnica del Valle de Joux y en colaboración con Jaeger-LeCoultre (el famoso fabricante de relojes), así como con sus proveedores exclusivos.

► La tecnología de retroalimentación PIEZON® NO PAIN ofrece una gran comodidad al paciente. El mango registra intuitivamente el cálculo al reconocer la mayor resistencia, el dispositivo entonces aumenta automáticamente la potencia en la punta para eliminar eficazmente el cálculo.

► Desde entonces, se ha mejorado constantemente para garantizar la mayor comodidad y eficacia del tratamiento. Utiliza la piezo-cerámica para convertir la señal electrónica inteligente del módulo NO PAIN en un movimiento vibratorio mecánico. Esto activa el instrumento PIEZON® PS NO PAIN en un movimiento perfectamente lineal.

► Sólo los instrumentos y los mangos originales de EMS PIEZON® garantizan que la potencia de PIEZON® se aproveche al máximo, que se respete la anatomía del diente y que se proporcione un tratamiento cómodo a los pacientes.

**20 AUMENTOS**



**DE LOS PRIMEROS 2MM DEL INSTRUMENTO PS**



**DESCUBRA EL MOVIMIENTO LINEAL**



# NUESTRAS SOLUCIONES PARA TODAS LAS SITUACIONES

**PARA SITUACIONES ESPECIALES COMO CÁLCULOS MUY DUROS O ZONAS INTERPROXIMALES, EMS HA DESARROLLADO INSTRUMENTOS ESPECÍFICOS Y EFICACES.**



► El instrumento PIEZON® P se utiliza principalmente para la eliminación de cálculos y concreciones persistentes, duros, supragingivales y subgingivales (hasta 4 mm) en todos los cuadrantes. Es la última evolución del instrumento PIEZON® A, que ya no está disponible.TS.

► Los instrumentos PIEZON® PSR y PSL se recomiendan para superficies interproximales distales y mesiales de difícil acceso con una eficacia y comodidad superiores, supragingival y subgingival, hasta 8 mm. Los instrumentos PIEZON® PSR y PSL presentan una eficacia superior en la eliminación de cálculos pesados en comparación con el instrumento PIEZON® PS NO PAIN. Ahorran tiempo, especialmente durante la terapia periodontal inicial, y están indicados únicamente para pacientes adultos.

► El instrumento PIEZON® PI cuenta con un recubrimiento de la punta hecho de polietil cetona (PEEK) de alta tecnología que limpia de forma segura las superficies sensibles de los pilares de los implantes y las restauraciones. Desbrida fácilmente la placa con precisión quirúrgica gracias a sus movimientos lineales y al acero inoxidable de calidad médica. Es ideal para el mantenimiento mínimamente invasivo de los implantes y para lograr la máxima comodidad del paciente.

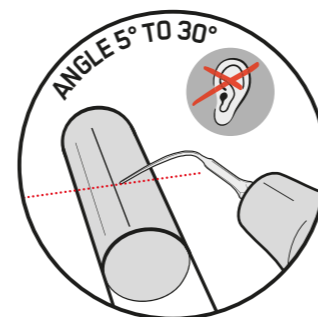
#### SUS REFERENCIAS FAVORITAS

PIEZON PS INSTRUMENT	REF DS-016A
PIEZON P INSTRUMENT	REF DS-011A
PIEZON PSR + PSL INSTRUMENTS	REF FS-461
PIEZON PI INSTRUMENTS	REF DT-065A
FILE HOLDER 120°	REF DS-010A

# HAY QUE PRACTICAR PARA SER UN MAESTRO

► Practique sus habilidades con la herramienta de entrenamiento PIEZON® PS. No hay nada mejor que un entrenamiento adecuado y la aplicación de los métodos de tratamiento recomendados para conseguir el efecto PIEZON® NO PAIN.

► Utilice siempre el instrumento PIEZON® PS NO PAIN en el lado del diente con los primeros 1-2 milímetros del instrumento para asegurar el tratamiento NO PAIN



► Los ajustes correctos del dispositivo, la angulación, la presión adecuada y los movimientos rápidos de ida y vuelta, son la clave para ofrecer un tratamiento mínimamente invasivo y cómodo.

► ¡Si produce ruidos molestos, puede estar causando dolor! ¡Si no hace ruido, todo está bien!

#### SECUENCIA CORRECTA DE USO:

1. **AJUSTES CORRECTOS** – Ajuste su AFPM con la configuración NO PAIN: mínimo 70% de agua y máximo 60% de potencia.
2. **ADAPTACIÓN** – Sostenga el Instrumento Original PIEZON® PS NO PAIN paralelo al tubo adaptando el lado lateral.
3. **ANGULACIÓN** – Angule el instrumento con una ligera tangente (5° - 30°). Sólo los últimos 1-2 mm deben estar en contacto con el cálculo artificial
4. **PRESIÓN** – Deje que el instrumento trabaje sin esfuerzo, no aplique ninguna presión.
5. **MOVIMIENTO** – Realiza pequeños movimientos de ida y vuelta a lo largo del tubo. Siente el movimiento lineal.

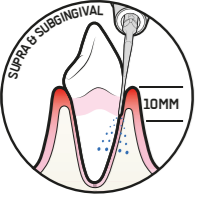
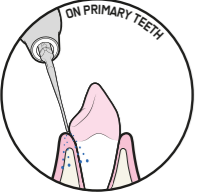
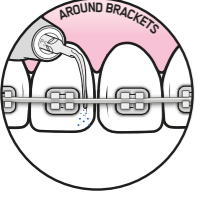
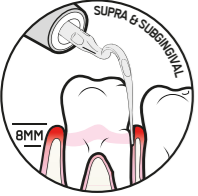
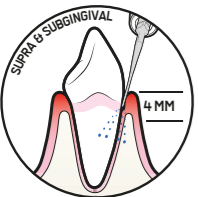
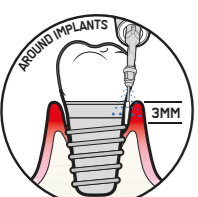
VEA EL VÍDEO  
PARA CONOCER  
EL USO ÓPTIMO  
DEL INSTRUMENTO  
PIEZON® PS



# LOS AJUSTES ÓPTIMOS NO PAIN

## RECOMENDACIONES:

- ▶ Utilice sólo los lados laterales del instrumento, moviéndose alrededor del diente.
- ▶ Utilice solo el extremo del instrumento.
- ▶ Los últimos 1-2 mm del instrumento son la parte más activa.

Instr.	Caso	Potencia recomendada	Agua Recomendada	Sugerencias
	Supragingival	10% - 100%	70% a 100%	Empiece con una potencia baja y auméntela si es necesario.
	Subgingival → 10mm	10% - 60%		
	Niños	10% - 60%		
	Ortodoncias	10% - 60%	No toque el soporte para evitar arañazos y el debilitamiento de la unión.	
	Zonas supra y subgingivales Aproximadas → 8mm	10% - 60%	Precaución: este instrumento es angular (izquierda o derecha) y es más potente que el PS. Empiece con una potencia baja y auméntela si es necesario.	
	Cálculo denso Supragingival y subgingiva → 4mm	10% - 60%	Empiece con una potencia baja y auméntela si es necesario.	
	Implantes Supra- y subgingival → 3mm	10% - 60%	Empiece con una potencia baja y auméntela si es necesario.	
				

# COMPRUEBE SU INSTRUMENTO PS



▶ Compruebe siempre el desgaste de su instrumento PIEZON® PS NO PAIN para garantizar el máximo confort de sus pacientes durante el tratamiento.

▶ Debe cambiar su instrumento PIEZON® PS si se desgastan 2 mm de la punta.

▶ Si utiliza un instrumento desgastado, dañará el sonotrodo del mango y, por lo tanto, tendrá que comprar un mango nuevo.

NUEVO



CUANDO SE UTILIZA



¡REEMPLAZAR!



**ADVERTENCIA: ¡DESPUÉS DE 2 MM DE DESGASTE, NO UTILICE MÁS SU INSTRUMENTO PIEZON® PS!**

# SE SOLO EL ORIGINAL NUNCA UNA COPIA

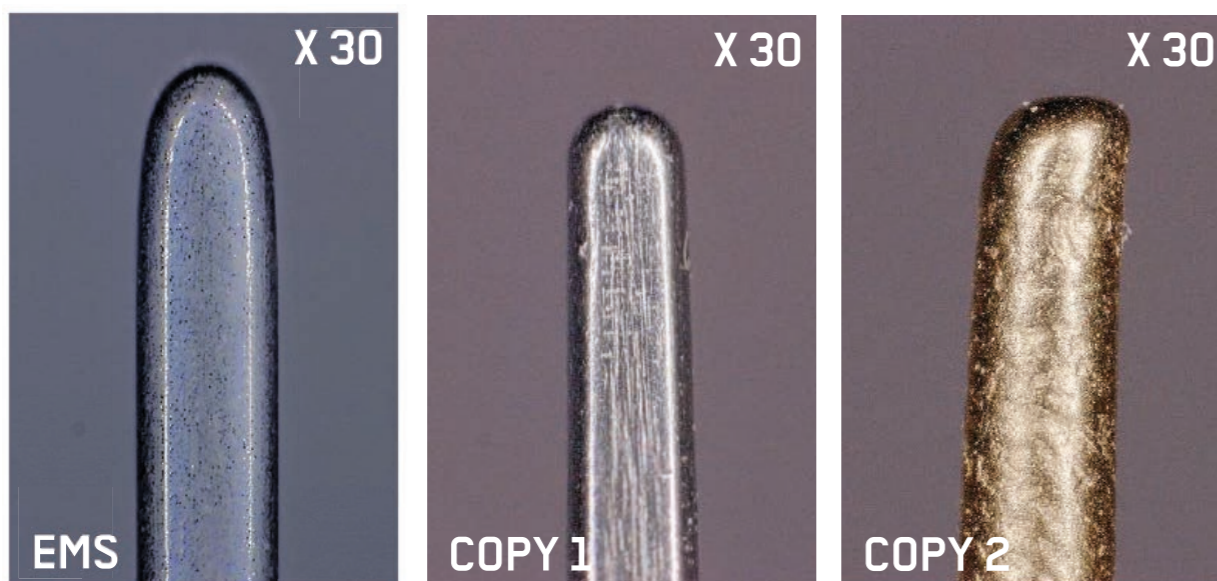
## ¡"COMPATIBLE" NO ES MÁS QUE UNA COPIA!

► Hace tiempo que existen en el mercado copias baratas que dicen ser "compatibles" con los sistemas EMS PIEZON®. ¡Ponen en peligro sus tratamientos y sus equipos!

► Las puntas "compatibles" no pueden compararse con el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN de EMS. Estas copias no corresponden a ningún estándar de calidad de EMS y no se corresponden con la precisión de EMS Micrometric Swiss Manufacturing. El resultado es una superficie de la punta que no se acerca al Instrumento PIEZON® PS NO PAIN original. Por el contrario, generan un movimiento irregular.

► Con el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN, nada gira, nada oscila en círculos, elipses, figuras de ocho o de otro modo.

Esto también significa que nada se dobla afectando al diente o a la encía. Ninguna punta de copia puede igualar al instrumento original PIEZON® PS NO PAIN.

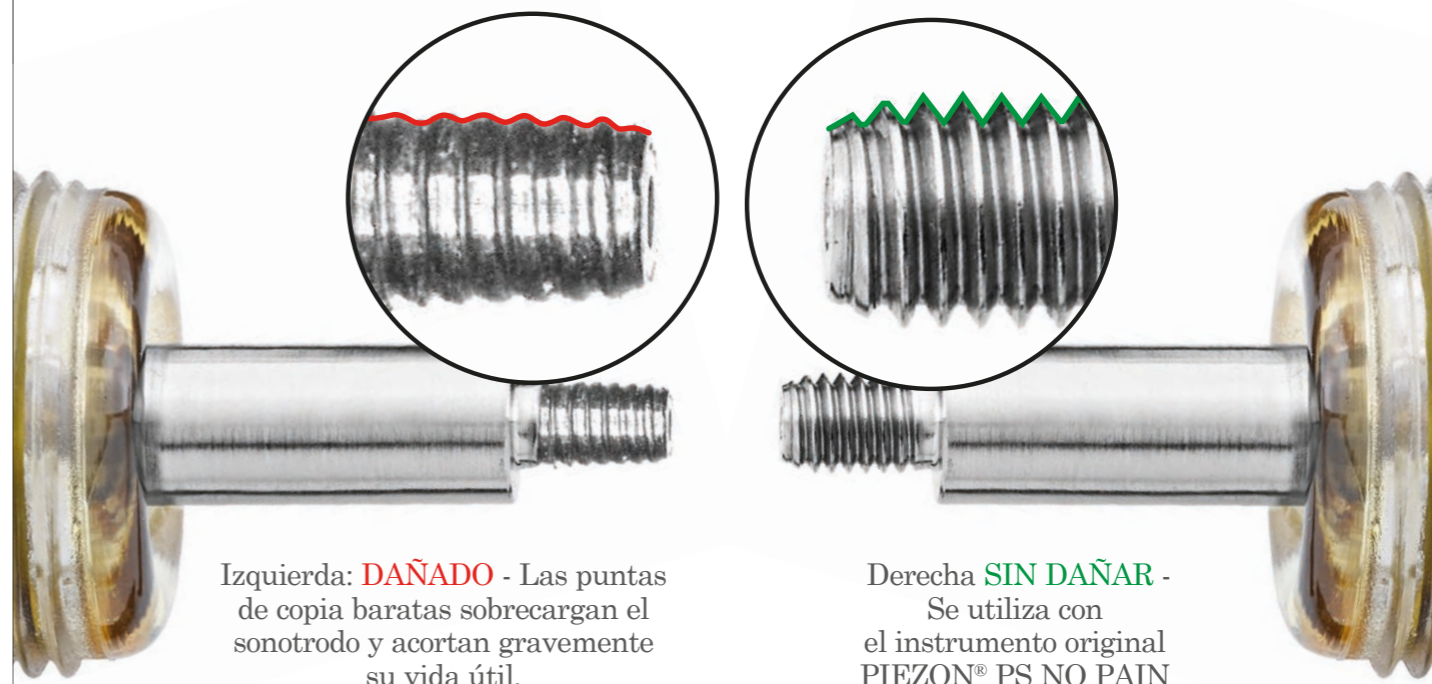


LA SUPERFICIE LISA DEL INSTRUMENTO PS ES UN PARÁMETRO CLAVE EN LA TRILOGÍA PIEZON® NO PAIN. NINGUNA PUNTA DE ASPECTO SIMILAR OFRECE LAS MISMAS CONDICIONES DE SUPERFICIE.

# UNA COPIA BARATA PUEDE HACER DAÑO

► Proteja su equipo. Confíe sólo en el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN y en los equipos originales de EMS. Con las llamadas puntas "compatibles", falsas o copias, corre el riesgo de arruinar también sus componentes EMS de primera calidad.

Solo los productos originales de EMS están aprobados y garantizados para su uso con las unidades de EMS para practicar la revolucionaria Guided Biofilm Therapy ¿Por qué comprar puntas de copia sin valor si un tratamiento con el original cuesta solo 10 Céntimos?



Izquierda: **DAÑADO** - Las puntas de copia baratas sobrecargan el sonotrodo y acortan gravemente su vida útil.

Derecha: **SIN DAÑAR** - Se utiliza con el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN

► Invertir en calidad suiza merece la pena: Mientras que la mayoría de las puntas de copia sólo pueden realizar entre 100 y 200 tratamientos de raspado, el instrumento PIEZON® PS NO PAIN dura más de 1000 tratamientos, lo que reduce el coste del tratamiento a unos pocos céntimos por paciente. ¿Cuánto vale su paciente para usted?

► El sonotrodo del Mango Original PIEZON® está hecho de titanio de primera calidad. Este no es el caso de las copias baratas, ya que tienen el mismo efecto que un cortador de hilo y dañan el valioso mango: ¡pérdida de la garantía!

**¡PROTEJA LOS DIENTES DE SUS PACIENTES!  
¡NO SE ARRIESGUE CON COPIAS BARATAS!**

# EL GRAN ERROR DE COMPRAR BARATO



## COMPRAR BARATO PUEDE SALIR MUY CARO

No hay casi nada en el mundo  
que un hombre pueda hacer mal  
y vender barato.

La persona que compra sólo por el precio  
es la presa legítima de este hombre.

Es imprudente pagar demasiado,  
pero es peor pagar demasiado poco.

Cuando pagas demasiado,  
pierdes un poco de dinero - eso es todo.

Cuando pagas demasiado poco,  
a veces lo pierdes todo,  
porque lo que compraste

es incapaz de realizar bien su función

La ley común del equilibrio comercial prohíbe  
pagar poco y recibir mucho: no se puede hacer.

Si se negocia con el ofertante más barato,  
es bueno añadir algo por el riesgo que se corre.

Y si lo hace, tendrá suficiente  
para pagar algo mejor.

**John Ruskin (1819-1900)**



**¡COMPRE SOLO  
LOS ORIGINALES!**

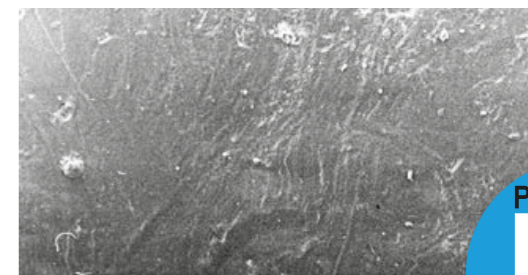
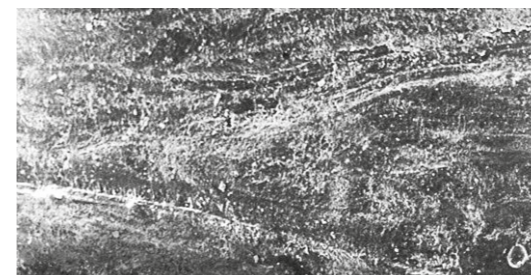
# BIENESTAR PARA LOS PACIENTES, USE SOLO LOS ORIGINALES!

## PROTEJA A SUS PACIENTES

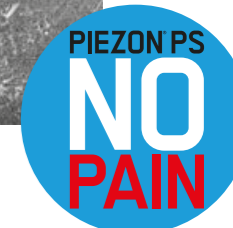
► Para realizar un tratamiento indoloro sin dañar el diente, confíe únicamente en el instrumento original PIEZON® PS NO PAIN y en el polvo AIRFLOW® PLUS de EMS. Con los llamados "compatibles", es decir, puntas y polvos falsos o copias, se arriesga a arruinar los dientes y las encías de sus pacientes.

► Solo los productos originales de EMS están aprobados y garantizados para su uso en las unidades de EMS para practicar la revolucionaria Guided Biofilm Therapy.

► Los instrumentos de copia baratos le ofrecerán movimientos incontrolados, materiales de baja calidad y rotura de puntas. La comodidad del paciente se ve inevitablemente comprometida. La tecnología PIEZON® NO PAIN ofrece la mayor comodidad para el paciente.



Al a izquierda: **RUGOSO** – Superficie del diente tratada con el instrumento X. A la derecha: **LISO** - Superficie del diente tratada con el método original PIEZON e instrumentos suizos EMS



## AIRFLOW®: CUIDADO CON LOS POLVOS LLAMADOS "COMPATIBLES"

► Muchos proveedores afirman que sus polvos de imitación son más asequibles y que funcionan bien con los equipos o dispositivos EMS. Sin embargo, es justo lo contrario. Estos polvos perforan fácilmente los mangos EMS AIRFLOW® y dañan el interior de los dispositivos EMS AIRFLOW®.

► ¿Se imagina el daño que estos polvos pueden hacer a los dientes de sus pacientes? EMS recomienda encarecidamente que los odontólogos sólo traten a sus pacientes con polvos EMS.

► EMS advierte enfáticamente contra el uso de polvos no aprobados de imitadores, imitadores o incluso falsificadores. Tenga cuidado. No cumplen con nuestros estrictos criterios de calidad. Serán sus pacientes los que tengan que pagar el precio de estas soluciones de "reducción de costes".

► Trate a sus pacientes con el protocolo clínico de GBT, ¡solo! Con GBT ganará pacientes en los retiros. Con métodos o materiales copiados, los perderá.



Vea cómo nuestro Mango AIRFLOW® se destruye en sólo 2 minutos con un polvo falso. ¿Cómo cree que se verá esto en boca de sus pacientes?



► LA GUIDED BIOFILM THERAPY ES LA SOLUCIÓN SISTEMÁTICA Y PREDECIBLE PARA LA GESTIÓN DEL BIOFILM ORAL EN LA PROFILAXIS PROFESIONAL UTILIZANDO LAS TECNOLOGÍAS MÁS AVANZADAS AIRFLOW®, PERIOFLOW® Y PIEZON®. ESTÁ DEMOSTRADO POR EVIDENCIAS CIENTÍFICAS.

## 08 NUEVA CITA

PACIENTE SANO = PACIENTE CONTENTO

- Programe la frecuencia de revisión según su evaluación de los riesgos
- Pregunte a su paciente si le ha gustado el tratamiento

## 07 CONTROLAR

HACER QUE SU PACIENTE SONRÍA

- Compruebe si hay biofilm restante
- Asegúrese que se haya eliminado el cálculo por completo
- Diagnostique las caries con precisión
- Proteja con flúor
- No más Pulido

## 06 PIEZON® PS

ELIMINAR EL CÁLCULO RESTANTE

- Utilice el instrumento mínimamente invasivo PS PIEZON® de EMS tanto supra como subgingivalmente hasta 10 mm
- Limpie las bolsas de > 10mm con curetas mini
- Utilice el instrumento PI PIEZON® de EMS en implantes subgingivales de hasta 3 mm y restauraciones

## 05 PERIOFLOW®

ELIMINAR EL BIOFILM EN LAS BOLSAS > 4 A 9 MM

- Utilice el Polvo AIRFLOW® PLUS en dientes naturales, bolsas profundas, furcas e implantes
- Utilice la nueva y más fina Tobera PERIOFLOW®

## 01 EVALUACIÓN Y CONTROL DE LA INFECCIÓN

EVALUAR CADA CASO CLÍNICO Y APLICAR MEDIDAS DE HIGIENE

- Empezar por enjuagar con el enjuague bucal BacterX® Pro
- Evaluar los dientes, la gingiva y los tejidos periodontales
- Evaluar los implantes y los tejidos periimplantarios

## 02 REVELAR

HACER EL BIOFILM VISIBLE

- Muestre a los pacientes el biofilm revelado y sus zonas problemáticas con el Biofilm Discloser de EMS
- El color le guiará en la eliminación del biofilm
- Una vez eliminado el biofilm es más fácil de detectar el cálculo

## 03 MOTIVAR

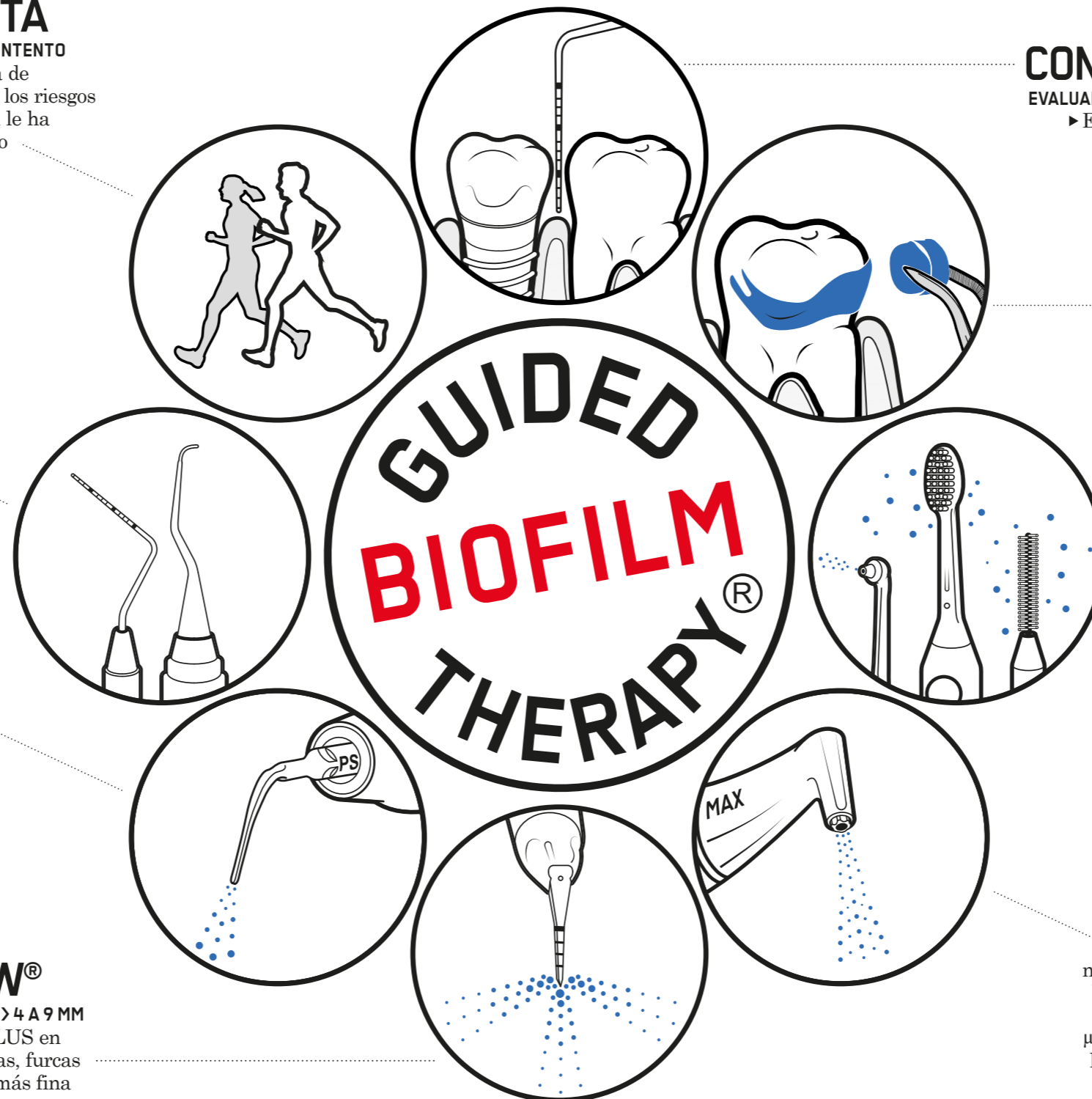
CONCIENCIAR E INSTRUIR

- Enfátice en la prevención
- Instruya a sus pacientes acerca de la higiene bucal
- EMS recomienda los cepillos interdentales o la seda dental, así como los cepillos de dientes eléctricos o manuales y la pasta de dientes con eritritol AIRFLOW® para el cuidado diario en casa

## 04 AIRFLOW® MAX

ELIMINAR EL BIOFILM, LAS MANCHAS Y EL CÁLCULO BLANDO

- Utilice AIRFLOW® MAX en dientes naturales restauraciones e implantes
- Elimine biofilm de manera supra y subgingival hasta 4 mm usando el Polvo AIRFLOW® PLUS 14 µm
- Elimine además el biofilm en las encías, la lengua y el paladar
- Elimine las manchas restantes en el esmalte utilizando el Polvo AIRFLOW® CLASSIC Comfort



► La tecnología PIEZON® es la piedra angular de este Protocolo GBT. Los clínicos que en un principio estaban acostumbrados al uso exclusivo de instrumentos manuales y descubren la GBT y la tecnología EMS PIEZON® quedan sorprendidos por los resultados, la eficacia y el conformismo que proporciona la combinación de ambos. Mínimamente invasivo, el tratamiento ofrece el máximo nivel de confort, seguridad y eficacia.

"Acabo de hacerme un raspado de rutina con mi higienista y no puedo creer lo diferente que se sintió. Cuando me hago el tratamiento, normalmente noto sensibilidad en mis dientes frontales inferiores, pero hoy fue casi como si no me hubieran tocado en absoluto. No sentí nada."

**HARRIS CHARLOTTE,  
PATIENT**

"Con los dispositivos EMS, podemos motivar a nuestros pacientes en términos de profilaxis. Mediante una sensación agradable en la boca - factor de BIENESTAR. Eliminación de las manchas - factor BELLEZA. Eliminación del 100% de la placa - factor SALUD".  
**MICHAELA GRUL  
DENTIST**

"Los dispositivos de la empresa EMS nos ayudaron mucho a simplificar el protocolo de procedimiento de nuestras "sesiones de profilaxis", para hacerlo más suave en cuanto a la sustancia y más agradable para el paciente (menos dolor). Después de más de 3 años, la profilaxis se ha convertido en una parte técnica y económicamente muy importante de nuestra clínica dental gracias también a la competencia científica y técnica (por ejemplo, NO PAIN con la punta PS y polvo PLUS) de EMS."

**DR. NADINE STRAFELA-BASTENDORF,  
DENTIST**

"PIEZON® PS es realmente el instrumento más completo para la eliminación del cálculo duro. Su delgado diseño permite una utilización universal supra y subgingival de la forma menos invasiva y con la mayor comodidad para el paciente."

**CELSO DA COSTA  
HEAD OF SDA & RDH - CH**

"La presión necesaria para eliminar los depósitos es muy ligera, lo que hace que el raspado sea menos agotador lo que provoca menos cansancio para el operario".

**FAYE DONALD  
RDH - UK**



"Realmente disfruté de GBT. Es la primera vez que no hay dolor durante los ultrasonidos. Con gusto vendré cada 3 meses si se sigue el mismo tratamiento"

**ALISSON BENON  
PATIENT**

"Estoy tan contento con GBT que ya no podría aceptar ningún otro método de limpieza dental. Gracias a GBT veo a mi dentista regularmente y con gusto para mi profilaxis. Y cada vez que salgo de la consulta, me siento feliz con mi sonrisa limpia, blanca y brillante. Para mí la profilaxis con GBT se ha convertido en una gran experiencia y la recomiendo encarecidamente".

**SABINE PAVICIC, PATIENT**

**LEA MÁS  
TESTIMONIOS**





# SUS PACIENTES PIDEN **BIENESTAR** Y NO DOLOR



**GBT**

E.M.S.  
Electro Medical Systems S.A.  
Calle Tomás Betón 50-52, 28045  
Madrid, España  
+34 91 528 99 89

E.M.S.  
Electro Medical Systems S.A.  
Ch. de la Vuarpillière 31  
1260 Nyon - Switzerland  
+41229944700

**EMS-DENTAL.COM**

**EMS**   
MAKE ME SMILE.