

TREATMENT RECOMMENDATIONS

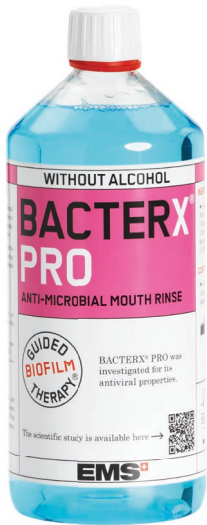
GUIDED
BIOFILM
THERAPY®



EDICIÓN
2024/25

EMS +
MAKE ME SMILE.

LAS ÚNICAS HERRAMIENTAS



CONSULTE PARA
OBTENER MÁS
INFORMACIÓN

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY



CERTIFIED PRACTICE



PARA EL TRATAMIENTO GBT



OBJETIVO DEL PRESENTE DOCUMENTO

Este documento proporciona directrices para un tratamiento óptimo con Guided Biofilm Therapy (GBT) que garantice el máximo nivel de eficacia, seguridad y comodidad tanto para los pacientes como para los clínicos durante la gestión del biofilm y el cálculo, así como la eliminación de manchas. Además, las recomendaciones de tratamiento ayudan a los clínicos a mejorar la ergonomía, ofrecer una comodidad superior y proporcionar un esquema que resulte económico para el propietario de la clínica*.

GBT es un protocolo basado en la evidencia, orientado a las indicaciones, sistemático y modular para la prevención, profilaxis, terapia y mantenimiento.

La Swiss Dental Academy (SDA), la rama educativa de EMS, forma a profesionales de la odontología en GBT para que ofrezcan tratamientos de vanguardia, garantizando así una salud e higiene bucodental óptimas a los pacientes.



*Según lo aprobado en el IFU FB-618

EL GBT COMPASS Y SU

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

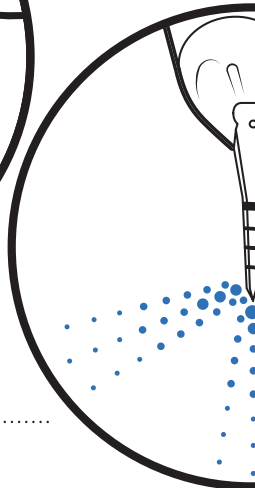
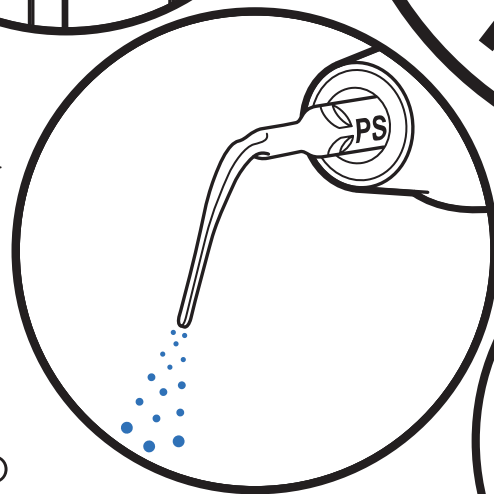
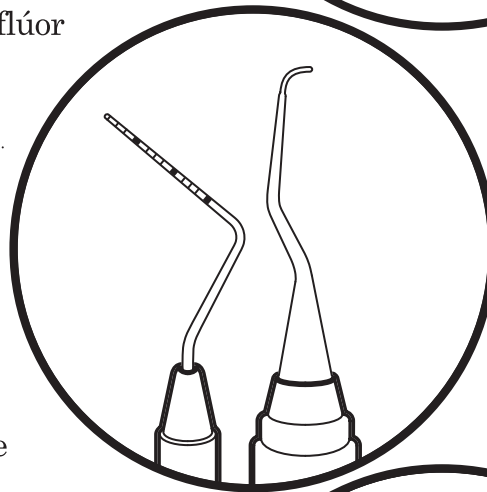
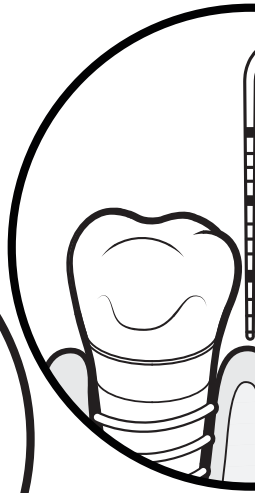
ELIMINAR EL CÁLCULO RESTANTE

- ▶ 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 MAX 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®



PROTOCOLO DE 8 PASOS



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

- ▶ Enfatique 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



BENEFICIOS DE LOS ORIGINALES DE EMS

ALTA PRECISIÓN

—
INIGUALABLE CALIDAD

—
ALTA EFICIENCIA

—
MÁXIMA COMODIDAD PARA EL
PACIENTE Y EL CLÍNICO

—
SEGURO

—
SIN RIESGOS PARA LA SALUD

—
RENTABLE

—
ERGONÓMICO

—
CIENTÍFICAMENTE PROBADO

—
EXPERIENCIA “I FEEL GOOD”

Los clínicos se encuentran con instrumentos, mangos y polvos falsos. Proteja a sus pacientes y su clínica, ya que los productos dentales de imitación entrañan grandes riesgos.

PREPARACIÓN



PROFESIONAL DE LA ODONTOLOGÍA

Protéjase con una mascarilla facial (eficacia de filtración bacteriana, BFE 96%), lupas dentales y guantes.



MASCARILLA



LUPAS DENTALES



GUANTES DE PROTECCIÓN

CLÍNICA DENTAL

Llene la cámara de polvo AIRFLOW® PLUS del AIRFLOW® Prophylaxis Master hasta el límite máximo indicado con el Polvo AIRFLOW® PLUS. Prepare el revelador de biofilm EMS, el eyector de saliva, VISIGATE, AIRFOAM, polvo AIRFLOW® PLUS, TOBERAS PERIOFLOW® si es necesario y **un kit de instrumentos esterilizados** que contiene:

1. ESPEJO BUCAL
2. SONDA PERIODONTAL
3. EXPLORADOR
4. PINZAS
5. GBT FLOWCONTROL®
6. MANGO AIRFLOW® MAX
7. MANGO PIEZON®
8. INSTRUMENTO PIEZON® PS/INSTRUMENTO PI MAX

PACIENTE

BACTERX® PRO, gafas, paño para el paciente.





01 EVALUACIÓN Y CONTROL

HISTORIAL MÉDICO Y DENTAL

► La evaluación es el paso inicial del protocolo Guided Biofilm Therapy (GBT), comúnmente denominada anamnesis, que implica una evaluación exhaustiva. Incluye el análisis del riesgo de caries y enfermedad periodontal, así como la documentación de un historial dental y médico detallado que incluye los antecedentes de medicación y los hábitos del paciente.

Es esencial hacer preguntas específicas a los pacientes sobre alergias y sensibilidades a sustancias como el yodo, CPC/CHX y sabores o aromas comunes como la menta, la cereza y el limón. También son importantes el eritritol y el xilitol. Además, infórmese sobre la ingesta de cualquier anticoagulante para garantizar un plan de tratamiento seguro y adaptado.

Pida a su paciente que se enjuague previamente o que haga gárgaras durante 40 segundos con un enjuague bucal, por ejemplo BACTERX® PRO¹ para minimizar el riesgo de contaminación por aerosoles.

Para planificar el tratamiento es obligatorio realizar una exploración y un registro periodontal/periimplantario exhaustivos: deben evaluarse las bolsas de 6 puntos, el sangrado al sondaje, el color y la consistencia del contorno de la encía.



1. Inactivación del SARS-CoV-2 mediante tratamiento con las soluciones de enjuague bucal ViruProX® y BacterX® pro. Julia Koch-Heier, Helen Hoffmann, Michael Schindler, Adrian Lussi, Oliver Planz <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33802603/>

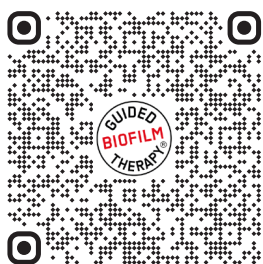
DE LA INFECCIÓN



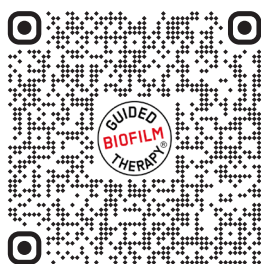
► Los protocolos de evaluación del riesgo son un complemento a la planificación del tratamiento, ya que permiten un diagnóstico basado en el riesgo relativo de enfermedad bucodental y no sólo en la presencia de enfermedad real.

Elija y rellene los documentos correctos de evaluación del riesgo de caries para sus pacientes¹.

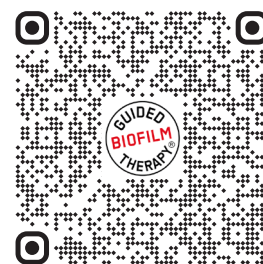
EVALUACIÓN DEL RIESGO DE CARIES



Para niños
0 - 6 años de edad



Para niños
≥ 6 años de edad



Para adultos

El objetivo de la evaluación y revisión de la salud bucodental es facilitar el paso de un enfoque restaurativo a otro preventivo y a largo plazo que se base en los riesgos y satisfaga las necesidades específicas de cada paciente. La información recopilada en este paso constituye la base del debate con los pacientes sobre su salud bucodental. También facilita el debate durante la fase de motivación.



1. Cortesía del Prof.dr.med.dent. Adrian Lussi, Universidad de Berna.

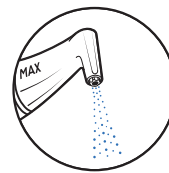
SONDEAR Y EXAMINAR CADA

► El sondaje y la exploración son la piedra angular para discutir con el paciente el estado de salud bucodental a largo plazo.

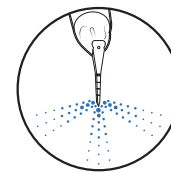
Si no se mide la profundidad, no se puede iniciar el tratamiento.

La evaluación de los tejidos blandos nos guía al siguiente paso del protocolo GBT.

A continuación se ofrece una visión general del instrumental que debe utilizarse en los distintos escenarios clínicos.



AIRFLOW® MAX
SUPRA Y SUBGINGI-
VAL HASTA 4 MM



PERIOFLOW®
SUBGINGIVAL
4-9 MM



PIEZON® PS
SUPRA Y SUBGINGI-
VAL HASTA 10 MM

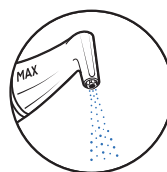
EN DIENTES NATURALES

		<p>SALUD</p> <ul style="list-style-type: none"> ► ENCÍAS SANAS ► SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE 	✓	NO NECESARIO	✓ SI HAY CÁLCULO
		<p>GINGIVITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ► BOLSA POCO PROFUNDA ► SIN PÉRDIDA ÓSEA ► SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE 	✓ 4 mm	NO NECESARIO	✓ SI HAY CÁLCULO
		<p>PERIODONTITIS</p> <ul style="list-style-type: none"> ► BOLSA PROFUNDA ► PÉRDIDA ÓSEA ► SANGRADO AL SONDAR ► SIN SUPURACIÓN 	✓ 4 mm	✓ 9 mm	✓ 10 mm ⁺
		<p>SUPURANDO</p> <ul style="list-style-type: none"> ► PERIODONTITIS ► PÉRDIDA ÓSEA ► SANGRADO AL SONDAR ► SUPURACIÓN 	✓ SÓLO SUPRA	⊘	✓ 10 mm

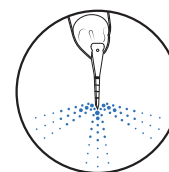
CASO CLÍNICO



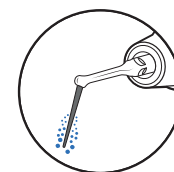
► El sondaje alrededor de los implantes debe realizarse en cada cita. Podemos utilizar una sonda metálica o una sonda de plástico para evaluar las profundidades de sondaje.



AIRFLOW® MAX
SUPRA Y SUBGINGIVAL
HASTA 4 MM

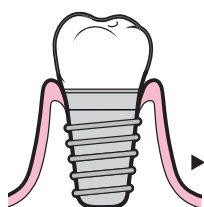
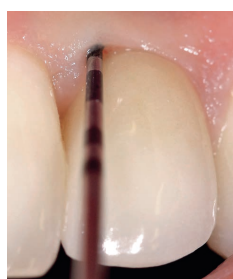


PERIOFLOW®
SUBGINGIVAL
4-9 MM



PIEZON® PI MAX
SUPRA Y SUBGINGIVAL
HASTA 3 MM

SOBRE LOS IMPLANTES



SALUD

- SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ENCÍAS SANAS
- SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE
- SIN SUPURACIÓN



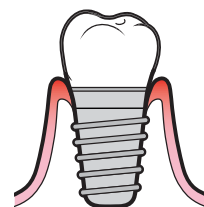
4 mm



9 mm



SI HAY
CÁLCULO



MUCOSITIS

- SIN PÉRDIDA ÓSEA
- SANGRADO AL SONDAR
- SIN SUPURACIÓN



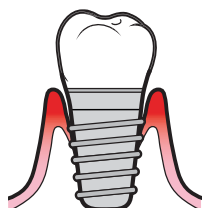
4 mm



9 mm



SI HAY
CÁLCULO



PERIIMPLANTITIS

- PÉRDIDA ÓSEA
- SANGRADO AL SONDAR
- SIN SUPURACIÓN



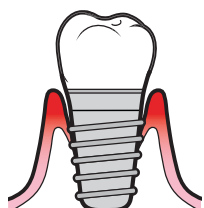
4 mm



9 mm



SI HAY
CÁLCULO



SUPURANDO PERIIMPLANTITIS

- PÉRDIDA ÓSEA
- SANGRADO AL SONDAR
- SUPURACIÓN



SÓLO
SUPRA



SI HAY
CÁLCULO



02 REVELAR

- ▶ La revelación del biofilm es un paso crucial en la Guided Biofilm Therapy (GBT) para visualizar el biofilm supragingival, que normalmente es invisible a simple vista.

El Biofilm Discloser EMS bicolor está compuesto por los siguientes ingredientes: agua (aqua), glicerina, etilparabeno, saborizante (aroma), cloruro de N-cetilpiridinio, eritrosina y azul patente. Este producto contiene 250 gránulos previamente remojados, para un uso individual y cómodo.

OBJETIVO

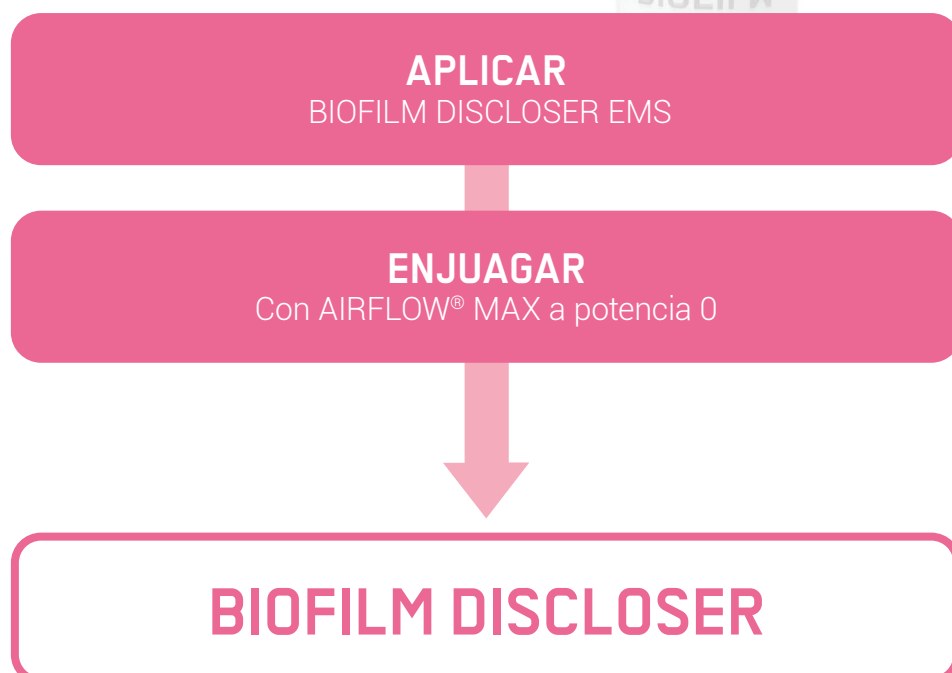
- ▶ Hacer visible todo el biofilm supragingival para garantizar un tratamiento mínimamente invasivo y la eliminación completa del biofilm.

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- ▶ Motivación, reeducación en higiene bucodental
- ▶ Comprensión de la necesidad de profilaxis profesional
- ▶ Instrucción y motivación personalizadas del paciente
- ▶ Autoevaluación por parte del paciente
- ▶ Eficacia del mantenimiento de la higiene bucodental



VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

- ▶ Visualización del biofilm dental
- ▶ El color guía la eliminación del biofilm
- ▶ Tomar índices de placa



RECOMENDACIONES DE USO



1. Asegúrese de que el GBT VISIGATE® esté en su sitio.
2. Tome una pastilla con unas pinzas y aplíquela en todas las superficies de los dientes, incluidas bucal, lingual, palatina, oclusal e interdental.
3. Después de revelar, elimine el exceso de tinte con **AIRFLOW® MAX** a  potencia **0** y  **10** de agua.

► EMS Biofilm Discloser es seguro de usar en todos los grupos de edad, así como en todas las aplicaciones clínicas, por ejemplo, alrededor de dientes, implantes, restauraciones, prótesis y aparatos de ortodoncia. Lea atentamente las instrucciones de uso para descartar cualquier contraindicación.

Para eliminar el exceso de revelador, utilice:

1. POTENCIA A 0
2. AGUA AL 10
3. GBT FLOWCONTROL®
4. AIRFLOW® MAX
5. GBT VISIGATE





03 MOTIVAR

LA MOTIVACIÓN ES LA PIEDRA ANGULAR Y CONSTITUYE LA BASE DE LA CONFIANZA Y EL CUMPLIMIENTO DEL PACIENTE PARA LOGRAR UNA SALUD BUCODENTAL ÓPTIMA DE POR VIDA.

Una salud bucodental satisfactoria a largo plazo no sólo se basa en la limpieza dental profesional mediante la técnica GBT, sino, lo que es más importante, en los cuidados diarios en casa. Reeduque e instruya a sus pacientes en materia de higiene bucodental y haga hincapié en la importancia de la prevención. Hable de hábitos como el tabaquismo, etc. En este punto puede ser necesario el asesoramiento dietético. Muestre al paciente las zonas en las que es necesario mejorar la higiene bucal, indíquele lo que debe hacer y, por último, trabaje con él en el uso de ayudas interdetales individualizadas o de hilo dental, cuando sea necesario.



MOSTRAR

Biofilm revelado del paciente

INSTRUIR

A su paciente sobre la higiene bucal

MOTIVACIÓN

CUIDADO DOMICILIARIO



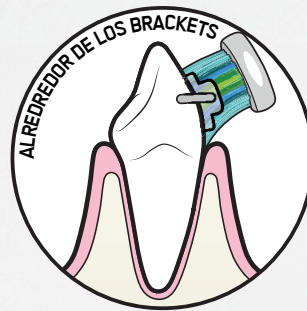
PASTA DE DIENTES* AIRFLOW®
A BASE DE ERITRITOL

ALTAS PROPIEDADES
ANTICARIOGÉNICAS**

BAJA ABRASIVIDAD PARA UN CUIDADO
DIARIO EN CASA SUAVE Y EFICAZ

BIOCOMPATIBLE, SIN¹ NI PARABENOS

IDEAL PARA PACIENTES SENSIBLES



1. Barbara Cvikl y Adrian Lussi, Healthcare 1012, 9, 935 Barbara Cvikl y Adrian Lussi, La biocompatibilidad de un nuevo dentífrico fluorado con eritritol y xilitol, Healthcare 2021, 9, 935.

* Si está disponible en su país

** Del folleto GBT FA-612 rev.G

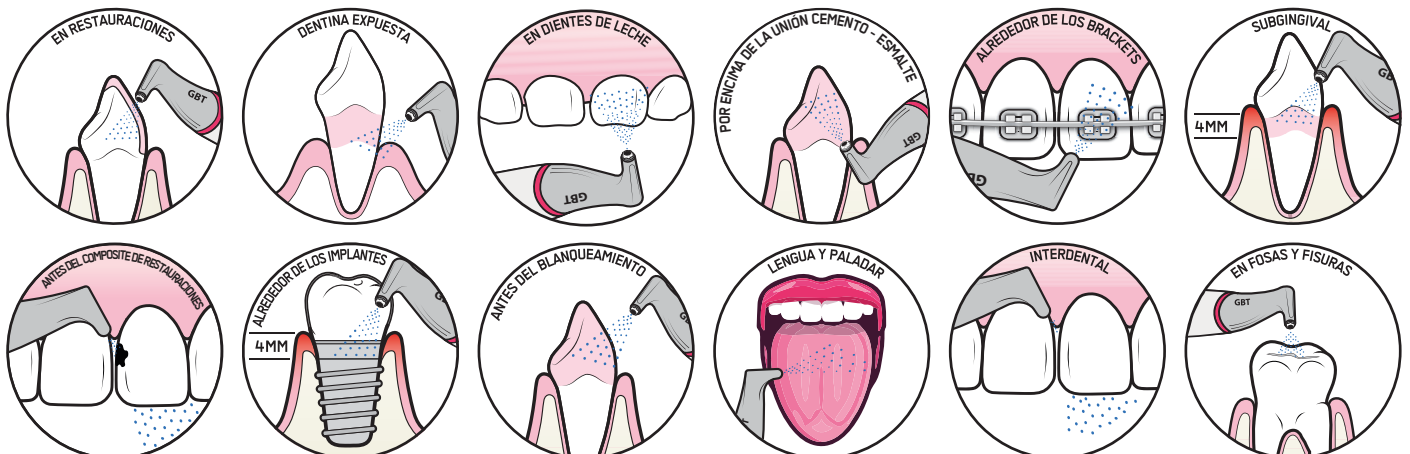
AIR-FLOWING®

- ▶ AIR-FLOWING® es la sinergia del sistema AIRFLOW® Prophylaxis Master, el respectivo AIRFLOW® incluidos los mangos AIRFLOW® MAX, AIRFLOW® así como PERIOFLOW® y el AIRFLOW® PLUS a base de eritritol.
- ▶ Sólo AIR-FLOWING® funciona con un caudal constante y regulado del AIRFLOW® PLUS. Esto hace que la gestión del biofilm durante la Guided Biofilm Therapy (GBT) sea más predecible, segura, eficiente y cómoda.
- ▶ AIR-FLOWING® es una parte integral del protocolo Guided Biofilm Therapy.

AIR-FLOWING®



APLICACIONES



POLVO AIRFLOW® PLUS

MÍNIMAMENTE INVASIVO
MÁXIMA PREVENCIÓN
CONFORT ÓPTIMO

"Sirvo
también
como
botella
de agua"



CONTIENE

Eritritol, CPC o CHX, sílice amorfa. Tamaño: 14 µm

El polvo AIRFLOW® PLUS original está ahora disponible en una botella de aluminio de alta calidad (400 gramos) para una mayor sostenibilidad. Cuando esté vacía, regálesela a su paciente.

El polvo AIRFLOW® PLUS original está disponible en una botella de aluminio de alta calidad (400 gramos) para una mayor sostenibilidad. Tiene una boquilla completamente rediseñada y 100% biodegradable para un flujo de polvo preciso y controlado que garantiza un relleno rápido y sin problemas de la cámara de polvo. Cuando esté vacío, déselo a su paciente.

DIENTES

- ▶ Dientes primarios y secundarios

TEJIDOS DENTALES DUROS

- ▶ Esmalte
- ▶ Dentina
- ▶ Cemento

O TEJIDOS BLANDOS

- ▶ Bolsas supra y subgingivales de hasta 9 mm
- ▶ Lengua
- ▶ Paladar

IMPLANTES

- ▶ Surco periimplantario
- ▶ Bolsas periimplantarias profundas

RESTAURACIONES Y PRÓTESIS

- ▶ Restauraciones
- ▶ Prótesis
- ▶ Dentaduras postizas

ORTODONCIA

- ▶ Brackets de ortodoncia
- ▶ Alineadores
- ▶ Todas las partes del aparato de ortodoncia

ELIMINAR EL BIOFILM ANTES DE

- ▶ Diagnóstico de caries
- ▶ Tratamiento con flúor
- ▶ Tratamiento de ortodoncia
- ▶ Tratamiento restaurador y protésico
- ▶ Procedimientos de blanqueo



04 AIRFLOW® MAX

AIRFLOW® : LA TECNOLOGÍA EMS ORIGINAL

El mango original AIRFLOW® MAX con su tecnología patentada Laminar AIRFLOW® es otra brillante innovación del Centro de Investigación EMS.

OBJETIVO

▶ Eliminar el biofilm oral de forma segura, mínimamente invasiva, predecible y cómoda. Una vez eliminado por completo el biofilm revelado, no es necesario seguir limpiando. Esto asegura un tratamiento mínimamente invasivo.

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- ▶ Seguro: en tejidos duros y blandos, restauraciones, prótesis, implantes y aparatos de ortodoncia.
- ▶ Mínimamente invasivo.
- ▶ Cómodo: sin sensibilidad ni dolor durante ni después del tratamiento.

VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

- ▶ Ergonomía superior incluso con 8 horas de trabajo diario.
- ▶ Eliminación completa y rápida del biofilm.
- ▶ El suministro constante y regular de polvo hace que los tratamientos sean predecibles.
- ▶ Fácil, cómodo y sencillo de usar.
- ▶ Menor consumo de polvo.



TODOS LOS CASOS

Eliminación de manchas supragingivales y biofilm supra y subgingival hasta 4 mm

COLOR DESAPARECIDO, BIOFILM ELIMINADO

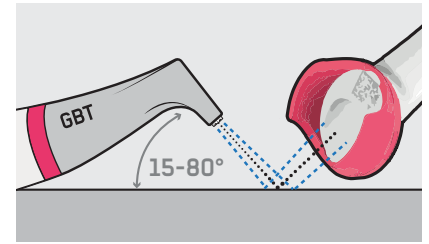
ELIMINACIÓN DE MANCHAS Y BIOFILM

RECOMENDACIONES DE USO



ÁNGULO

- ▶ El rango de uso oscila entre 15°- 80°.
- ▶ Ajuste continuamente el ángulo mientras trabaja.
- ▶ Evite utilizar el AIRFLOW® MAX a 90°.

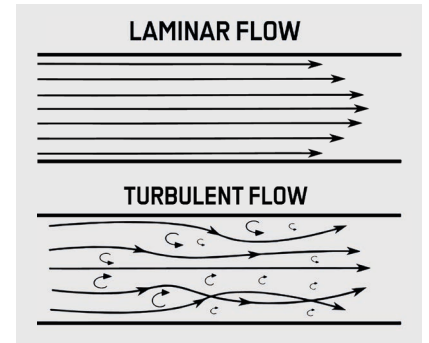


DISTANCIA

- ▶ Regla general para AIRFLOW® MAX: ¡Trabaje más cerca!
- ▶ Mantenga el mango entre 2 y 5 mm durante el tratamiento.
- ▶ En caso de manchas fuertes, mantenga el mango a un máximo de 2 mm.

MOVIMIENTO

- ▶ Realice movimientos semicirculares continuos.
- ▶ Crear pequeños "Smileys" de mesial a distal.
- ▶ No mantenga nunca el mango inmóvil!



AIRFLOW® MAX con la tecnología patentada Laminar AIRFLOW® para un control perfecto.

AJUSTES DE POTENCIA Y AGUA

 2 A 6 AÑOS

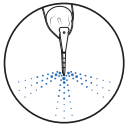
 10

CONSIDERACIONES ESPECIALES EN LAS QUE LOS CLÍNICOS DEBEN UTILIZAR SU PROPIO CRITERIO O CON EL CONSENTIMIENTO DEL MÉDICO

- ▶ Terapia antirresortiva que reduce la pérdida ósea (es decir, terapia con bifosfonatos o denosumab).
- ▶ Pacientes embarazadas y en periodo de lactancia.
- ▶ Pacientes contagiosos o con riesgo de infección: idoneidad para AIRFLOW® y/o PERIOFLOW® debe ser evaluada individualmente por el médico en función de la enfermedad presente y de acuerdo con el nivel de protección del profesional, la evaluación del riesgo del paciente y la normativa específica del país.
- ▶ Pacientes médicamente comprometidos (por ejemplo, diabetes, interacciones medicamentosas múltiples, anomalías cardíacas, enfermedades infecciosas...).
- ▶ Pacientes que toman medicamentos (por ejemplo, anticoagulantes).

CONTRAINDICACIONES

- ▶ En paciente con bronquitis/asma aguda no controlada o enfermedad o infección del tracto respiratorio superior en esa cita.



05 PERIOFLOW®

OBJETIVO

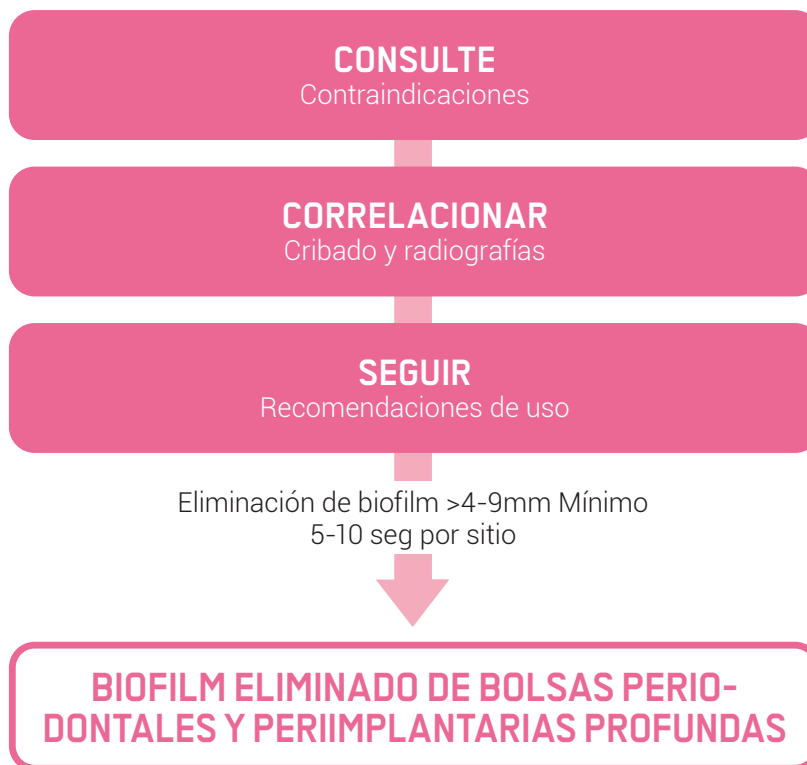
► Para eliminar el biofilm de las bolsas periodontales/periimplantarias de forma segura, mínimamente invasiva, predecible y cómoda de 4-9 mm durante la terapia periodontal/periimplantaria de apoyo y no quirúrgica.

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- Seguro en los tejidos blandos: el nuevo diseño reduce la presión intrabucal.
- Mínimamente invasivo: sin cambios en las superficies de la raíz o de los implantes.
- Cómoda: no necesita anestesia.

VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

- Eliminación eficaz, suave y rápida del biofilm.
- El tratamiento es predecible.
- Mayor accesibilidad para llegar a zonas periodontales y periimplantarias más profundas.



RETIRAR LA TOBERA ►

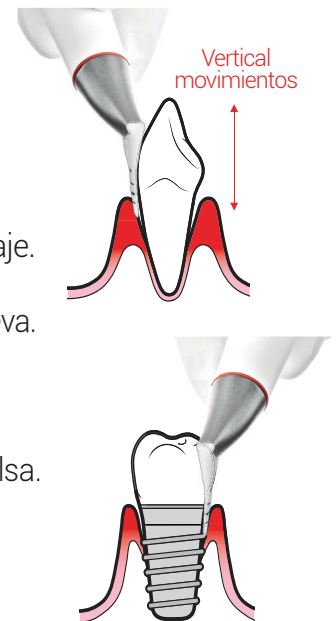
Utilice el PIEZON® Check Tool.



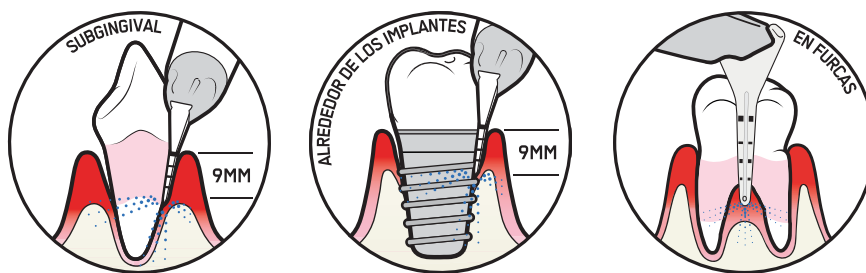
RECOMENDACIONES DE USO



- ▶ Utilizar preferentemente con dispositivos de sobremesa.
- ▶ Utilice SOLO AIRFLOW® PLUS o PERIO en polvo.
- ▶ Un solo uso por paciente.
- ▶ No introduzca nunca la tobera en la bolsa aunque la profundidad de sondaje sea superior a 4 mm.
- ▶ Correlacionar la profundidad de sondaje clínica con las radiografías.
- ▶ Utilizar entre 5-10 segundos por zona dependiendo de la profundidad de sondaje.
- ▶ Si se tratan varias zonas en un mismo paciente, compruebe que la punta no está doblada y que la calidad no ha cambiado. Después de 20 sitios, utilice una tobera nueva.
- ▶ Utilice el dedo y el pulgar para comprimir el lugar.
- ▶ Introduzca la tobera hasta la profundidad de la bolsa.
- ▶ Active el AIRFLOW® PROPHYLAXIS MASTER o AIRFLOW® One.
- ▶ Comience con movimientos repetitivos verticales y superpuestos al salir de la bolsa.
- ▶ Diente natural: uso específico del sitio.
- ▶ Implante: mínimo 6 sitios a tratar.



DE 5 A 10 10



CONTRAINDICACIONES*

- ▶ Después de cualquier desbridamiento subgingival, especialmente cuando el estado de los tejidos blandos no es óptimo.
- ▶ Sangrado profuso y supuración al sondaje.
- ▶ Falta de tejido queratinizado.
- ▶ Adyacente a un sitio no cicatrizado o recientemente extraído.
- ▶ Donde haya presencia de cualquier absceso.
- ▶ Dolor agudo en la zona.
- ▶ En caso de fractura vertical de la raíz.

RIESGO DE ENFISEMA

▶ ¿Qué es el enfisema? El enfisema subcutáneo se produce como resultado de una introducción o presencia anormal de aire o gas en los tejidos o espacios tisulares. Se ha reconocido y documentado como un factor de complicación de cualquier procedimiento dental en el que se utilice aire a presión.

Más información sobre los signos clínicos y qué hacer en caso de enfisema escaneando el código QR*.



* Según lo aprobado en el IFU FB-618



06 PIEZON®

LA TECNOLOGÍA PIEZON® NO PAIN SE UTILIZA DESPUÉS DEL AIR-FLOWING® PARA ELIMINAR EL CÁLCULO DURO SUPRA Y SUBGINGIVAL, AHORA VISIBLE.

OBJETIVO

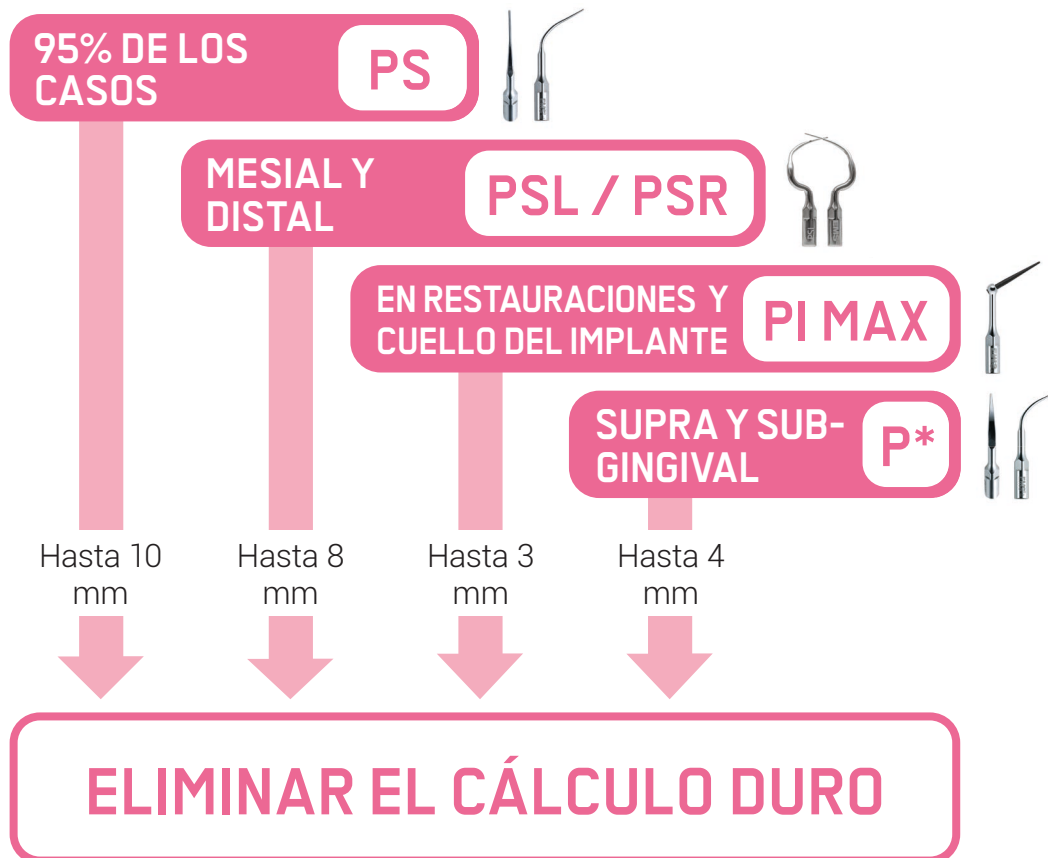
► Para eliminar el cálculo supra y subgingival de forma segura, eficaz, mínimamente invasiva, predecible y cómoda, con movimiento lineal y regulación dinámica de la potencia.

VENTAJAS PARA EL PACIENTE

- Es seguro y preserva la integridad natural de dientes, restauraciones, prótesis, implantes y aparatos de ortodoncia.
- Mínimamente invasivo..
- Cómodo: sin sensibilidad ni dolor durante ni después del tratamiento.

VENTAJAS PARA EL CLÍNICO

- Diseño estilizado con una accesibilidad óptima.
- Sensación táctil similar a la de una sonda para detectar cálculos en zonas subgingivales.
- Eliminación eficaz y predecible de cálculos con precisión.
- Ergonomía óptima.



En dentina expuesta: volver a limpiar brevemente con Polvo PLUS si el paciente experimenta asperezas

RECOMENDACIONES DE USO

AJUSTES CORRECTOS

- ▶ Ajuste su AIRFLOW® Prophylaxis Master con respecto a la indicación y el instrumento utilizado.

ADAPTACIÓN

- ▶ Sujete el PIEZON original® PS paralelo al diente.

ANGULACIÓN

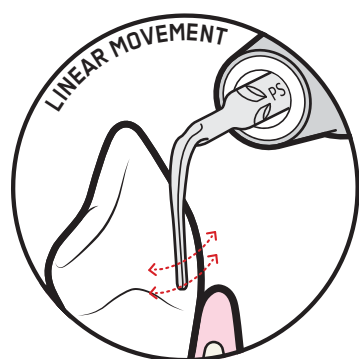
- ▶ Angular el instrumento con una ligera tangente (5° - 30°).
- ▶ Sólo los últimos 1-2 mm deben estar en contacto con el diente.

PRESIÓN

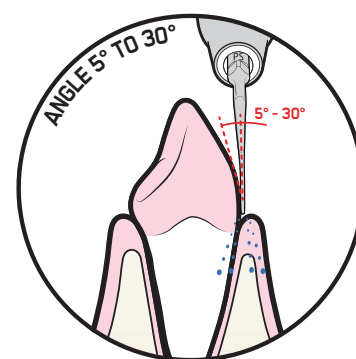
- ▶ Deje que el instrumento trabaje sin esfuerzo, no ejerza presión.

MOVIMIENTO

- ▶ Realiza pequeños movimientos hacia delante y hacia atrás después de adaptarte para eliminar el sarro.
- ▶ No utilice nunca la punta, la parte delantera o la parte trasera del instrumento.



DE LOS 2 PRIMEROS MM DEL INSTRUMENTO PS



CONSIDERACIONES ESPECIALES EN LAS QUE LOS CLÍNICOS DEBEN UTILIZAR SU PROPIO CRITERIO O CON EL CONSENTIMIENTO DEL MÉDICO.

- ▶ Terapia antirresortiva que reduce la pérdida ósea (es decir, terapia con bifosfonatos o denosumab).
- ▶ Pacientes contagiosos o con riesgo de infección: idoneidad para PIEZON® debe ser evaluada individualmente por el médico en función de la enfermedad presente y de acuerdo con el nivel de protección del profesional, la evaluación del riesgo del paciente y la normativa específica del país.
- ▶ Pacientes médicamente comprometidos (por ejemplo, diabetes, interacciones medicamentosas múltiples, anomalías cardíacas, enfermedades infecciosas...).
- ▶ Pacientes que toman medicamentos (por ejemplo, anticoagulantes).



06 PIEZON®

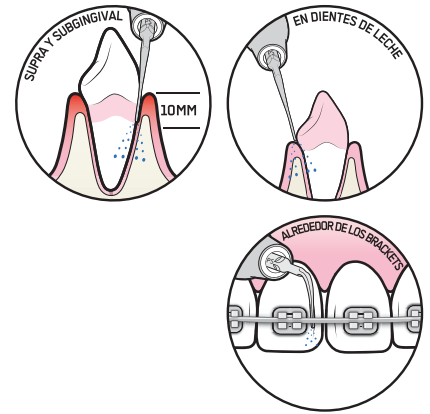
INSTRUMENTO PIEZON® PS

Elimina cálculos supragingivales y subgingivales de hasta 10 mm:

- ▶ De dientes primarios y secundarios.
- ▶ De los tejidos duros dentales: esmalte, dentina y cemento.
- ▶ Empiece siempre con poca potencia y aumentela cuando sea necesario.
- ▶ Utilice un caudal de agua medio-alto.

1 A 10 SUPRAGINGIVAL
1 A 6 SUBGINGIVAL

7 A 10



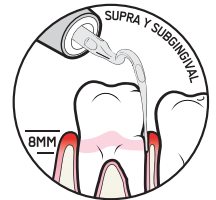
PIEZON® INSTRUMENTO PSL/PSR

Elimina el sarro supragingival y subgingival de espacios interproximales de hasta 8 mm:

- ▶ De dientes secundarios.
- ▶ De los tejidos duros dentales: esmalte, dentina y cemento.
- ▶ Empiece siempre con poca potencia y aumentela cuando sea necesario.
- ▶ Utilice un caudal de agua medio-alto.

1 A 6

7 A 10



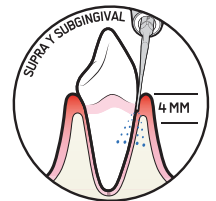
INSTRUMENTO PIEZÓN® P

Elimina cálculos supragingivales y subgingivales de hasta 4 mm:

- ▶ De dientes secundarios.
- ▶ De los tejidos duros dentales: esmalte, dentina y cemento.
- ▶ Utilice una configuración de potencia baja a media.
- ▶ En caso de cálculo difícil, utilice una potencia superior.
- ▶ Utilice un caudal de agua medio-alto.

3 A 6

7 A 10 AÑOS



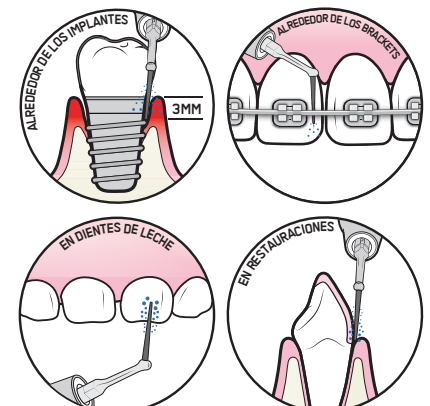
INSTRUMENTO PIEZON® PI MAX

Elimina cálculos supragingivales y subgingivales de hasta 3 mm:

- ▶ De restauración, prótesis y dentaduras postizas
- ▶ Alrededor de implantes.
- ▶ Alrededor de aparatos de ortodoncia.
- ▶ Utilice una configuración de potencia baja a media.
- ▶ Utilice un caudal de agua medio-alto.

3 A 5

7 A 10



CHECK TOOL

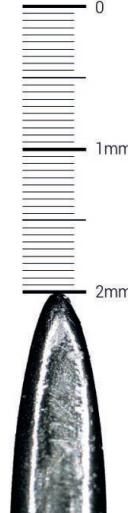


- ▶ Compruebe siempre el desgaste de su instrumento PIEZON® PS NO PAIN para garantizar el máximo confort de sus pacientes durante el tratamiento.
- ▶ Debe cambiar su instrumento PIEZON® PS si se desgastan 2 mm* de la punta.
- ▶ Si utiliza un instrumento desgastado, dañará el sonotrodo del mango y, por lo tanto, tendrá que comprar un mango nuevo.

¡CUANDO SE UTILIZA!



NUEVO



¡SUSTITUIR!

- ▶ Los instrumentos deben sustituirse para una eficacia óptima.
- ▶ La previsibilidad cambia a partir de los 2 mm.
- ▶ La eficacia y la comodidad del paciente pueden verse afectadas.
- ▶ El sonotrodo del mango también puede dañarse si se utiliza un instrumento desgastado.



DESCUBRE
MÁS SOBRE
EL PIEZON®
CHECK TOOL



* Según lo aprobado en FA-794



07 CONTROLAR

COMPROBACIÓN FINAL

- ▶ Compruebe si quedan restos de biofilm, manchas y sarro.
- ▶ Además, compruebe la movilidad de los aparatos de ortodoncia, las prótesis y los márgenes de las restauraciones.
- ▶ La ausencia de biofilm, manchas y cálculo en las zonas supragingivales permite a los clínicos diagnosticar eficazmente los tejidos duros, incluida la presencia de caries, erosiones, furcaciones y lesiones de manchas blancas, etc.

EXCEPCIÓN:

- ▶ Tras el uso de PIEZON® en pacientes con recesión gingival, reutilice AIRFLOW® PLUS para garantizar la eliminación completa del biofilm si fuera necesario.





ANTES DE REVELAR



DESPUÉS DE REVELAR



DESPUÉS DE GBT



AIRFOAM*

Utilice AIRFOAM después del tratamiento GBT o después de todos los tratamientos dentales para proporcionar al paciente una sensación de suavidad y frescor bucal. Además, AIRFOAM protege la superficie dental hasta que se forma la siguiente capa de película salival**.

Contiene 1.450 ppm de flúor. Disponible en un sabor - Frutos rojos

CONTIENE

Cloruro de cetilpiridinio (CPC) 0,05 %

Fluoruro de sodio = 0,32% con Fluoruro = 0,145% (1450 ppm)

USO

No es adecuado para niños menores de 7 años. Presione la boquilla una vez para dispensar la cantidad adecuada de AIRFOAM para un uso, aproximadamente del tamaño de una avellana.

1. Retire la tapa protectora de la lata.
2. Agite la botella durante unos 6 segundos antes de cada uso.
3. Mantenga la botella boca abajo durante la aplicación.
4. Presione con cuidado y lentamente la botella.
5. Aplique suavemente la espuma con los dedos sobre los dientes anteriores de su paciente.
6. Deje que el paciente extienda él mismo la espuma en la boca con la lengua.
7. Dejar actuar en la boca aprox. 1 min. incluyendo todos los espacios interdentes, escupir, ¡listo!

AIRFOAM elimina la necesidad de utilizar copas de goma y pastas de pulido.



* Si está disponible en su país | ** Del FA-858



08. NUEVA CITA

► La frecuencia de las visitas se basa en la evaluación del riesgo individual del paciente, el riesgo de caries, los antecedentes de enfermedades periodontales, la presencia de cualquier aparato, la higiene bucal, los hábitos del paciente y el nivel de motivación.

La experiencia del paciente también desempeña un papel importante en la recuperación.

PREGUNTE A SU PACIENTE

Si le gusto el trato



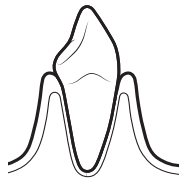
PROGRAMAR PRÓXIMA REVISIÓN

Según la evaluación de riesgos

I FEEL GOOD



RECOMENDACIÓN DE CALENDARIO PARA UNA NUEVA CITA

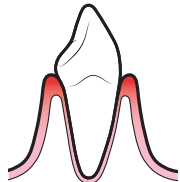
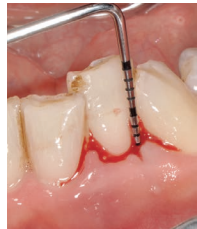


SANO

- ▶ ENCÍAS SANAS
- ▶ SIN SANGRADO SOBRE LA PRUEBA
- ▶ SIN CARIES

NUEVA CITA

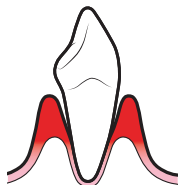
6-12 MESES



GINGIVITIS

- ▶ BOLSA POCO PROFUNDA
- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR

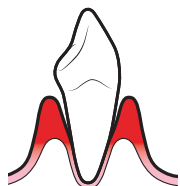
6 MESES



PERIODONTITIS

- ▶ BOLSA PROFUNDA
- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

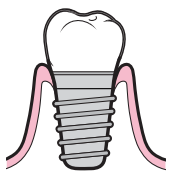
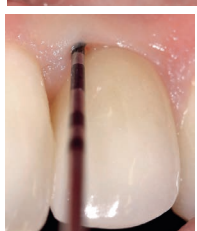
1-3 MESES



SUPURANDO

- ▶ PERIODONTITIS
- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SUPURACIÓN

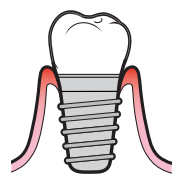
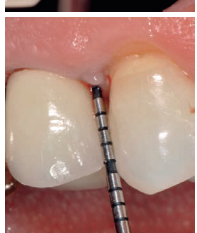
1-3 MESES



SALUD

- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ ENCÍAS SANAS
- ▶ SIN HEMORRAGIA AL SONDAJE
- ▶ SIN SUPURACIÓN

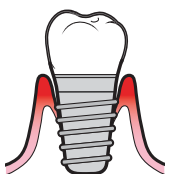
6 MESES



MUCOSITIS

- ▶ SIN PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

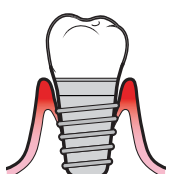
3-6 MESES



PERIIMPLANTITIS

- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SIN SUPURACIÓN

1 MES



SUPURANDO PERIIMPLANTITIS

- ▶ PÉRDIDA ÓSEA
- ▶ SANGRADO AL SONDAR
- ▶ SUPURACIÓN

1 MES

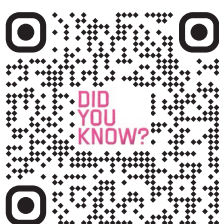
SWISS DENTAL ACADEMY

Disfrute de una educación de alta calidad desde cualquier lugar y en cualquier momento: aprendizaje accesible y cómodo.

Evidencia Clínica



¿Lo sabías?



Podcast



Micro-aprendizaje



Webinars



Ask the Expert



Soporte Página



LA FORMACIÓN HACE AL MAESTRO

Bienvenido a la Swiss Dental Academy (SDA), su camino hacia el futuro de la odontología. En SDA, no sólo nos dedicamos a la educación dental; la estamos revolucionando con la Guided Biofilm Therapy (GBT). Aquí aprenderá técnicas innovadoras centradas en el paciente que le diferenciarán en el mundo de la profilaxis dental y el tratamiento periodontal no quirúrgico.

¡Experimenta la diferencia suiza! SDA combina la precisión y la innovación suizas para ofrecer una formación de primer nivel. Somos más que un centro de aprendizaje; Somos un movimiento global que remodela la atención dental con prevención proactiva y estrategias centradas en el paciente.

Nuestros cursos, elaborados por los mejores expertos en odontología e impartidos por trainers de renombre, son algo más que simples lecciones: son tus peldaños para convertirte en un líder de la atención odontológica. Con SDA, usted adquiere habilidades, inspira el cambio y se compromete con los más altos estándares de atención al paciente.

Manténgase a la vanguardia en su campo con SDA. Nuestro plan de estudios en constante evolución, la ampliación de la selección de cursos, y la última tecnología aseguran que está a la vanguardia de las clínicas dentales.

Únase a la SDA hoy mismo: lidere el cambio en la salud dental, esté en la frontera de la excelencia dental y forme parte de una comunidad global que está estableciendo nuevos estándares en el cuidado dental. ¡Su viaje hacia la excelencia comienza aquí!



SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

**FÓRMATE CON
LA SWISS
DENTAL
ACADEMY**





E.M.S. Electro Medical Systems S.A.
Calle Tomás Bretón 50-52
28045, Madrid- España
+41 22 994 47 00
sdaglobalteam@ems-ch.com
ems-dental.com

SDA 
SWISS DENTAL ACADEMY

EMS 
MAKE ME SMILE.