

Cavitron®

Para los clínicos que quieren ofrecer
los más elevados estándares de tratamiento,

**Los productos Cavitron®
proporcionan soluciones
innovadoras para mejorar
los resultados clínicos.**

Cavitron®
... systems family

Solo existe un Cavitron®.



Cavitron® —el líder en detartraje ultrasónico y pulido por aire

Los productos Cavitron® de DENTSPLY Professional son los líderes desde hace mucho tiempo en unidades de detartraje. Los sistemas Cavitron® ofrecen soluciones avanzadas para cada procedimiento de detartraje y de pulido por aire. Una amplia gama de sistemas que le ofrecen unas características y beneficios ligadas intrínsecamente al nombre de Cavitron®, que pueden elevar los estándares de tratamiento de cualquier consulta. Con un legado de calidad y funcionalidad, la familia de productos Cavitron® continúa innovando para satisfacer todas las necesidades de su clínica.

Beneficios probados del detartraje ultrasónico

- Indicado para todos los procedimientos generales de detartraje supra y subgingival y para el desbridamiento periodontal¹
- Eliminación rápida y efectiva incluso del cálculo más incrustado¹
- Estudios clínicos e investigaciones independientes han demostrado la velocidad, eficacia y versatilidad del detartraje ultrasónico^{1,2}
- Los pacientes y los profesionales dentales experimentan menor presión y mayor comodidad durante los procedimientos de detartraje ultrasónico en comparación con el manual^{3,4}

Un legado de innovación Cavitron®

1957

Primer sistema de detartraje ultrasónico de sobremesa

1969

Primer sistema de ajuste automático

1974

Primer inserto con irrigación interna

1980

Primer sistema de pulido por aire

1983

Primera combinación de sistema de detartraje y pulido por aire

La tecnología magnetostrictiva de Cavitron® garantiza calidad y funcionalidad

Además de las ventajas de las unidades de detartraje ultrasónico, los sistemas magnetostrictivos Cavitron® aportan beneficios adicionales tanto para los higienistas como para los pacientes.

- Montaje sencillo con insertos que se deslizan dentro de la pieza de mano, lo que permite un fácil intercambio de insertos durante el tratamiento
- Piezas de mano resistentes y autoclavables para una reducción de la contaminación cruzada
- Ajuste preciso y práctico del nivel de irrigación en la pieza de mano, para un mejor control del flujo
- Flexibilidad para la colocación de los dedos, lo que permite una mejor visualización del campo durante el detartraje
- La tecnología Focused Spray® proporciona una irrigación dirigida con menor cantidad de agua lo que permite una mejor visibilidad y mejor comodidad al paciente
- Comodidad y sensación táctica mejoradas gracias a las diferentes opciones de mango
- Los insertos FITGRIP® están especialmente diseñados para proporcionar el mejor confort:
 - Textura ondulada y forma única que reducen la probabilidad que el inserto resbale
 - Los diámetros mayores reducen la carga muscular y la fuerza de agarre
 - El diseño único en una sola pieza permite que los dedos se adapten de forma natural al mango

“La oscilación elíptica (del detartraje magnetostrictivo) permite a la punta realizar el detartraje desde cualquier ángulo, minimizando el ajuste de la muñeca cuando se cambia de un diente a otro.”⁵

—Lea SC, et al. J Clin Periodontol.

1992

Primer inserto ultrasónico de tipo delgado

1997

Primera tecnología dual loop (SPS)

2003

Primera pieza de mano ultrasónica con giro

2006

Primer microprocesador - unidad ultrasónica controlada por tecnología sin cables

2011

Primer pedal que no requiere contacto constante durante el procedimiento

Los sistemas Cavitron® lideran la competencia con características innovadoras y beneficios que mejoran la experiencia durante el detartraje

La comodidad del paciente es una parte esencial cuando se quieren proporcionar los mejores tratamientos. Las unidades Cavitron® presentan una serie de características que permiten brindar a sus pacientes el mejor cuidado dental posible, con procedimientos eficaces y tecnología innovadora que mejoran la experiencia durante el detartraje.

BlueZone™

- Zona de potencia extendida
- Mejora la comodidad del paciente durante el detartraje subgingival

Control de irrigación

- Localizado para una mayor comodidad en la pieza de mano
- Permite un fácil ajuste de forma manual
- Control de la irrigación más preciso

“Las unidades e insertos 30K Cavitron® trabajan de forma conjunta para un resultado optimizado.”⁶

—Lea SC, Walmsley AD. Annual Clinical Journal of Dental Health.

Asegurar y mantener el control de las infecciones cruzadas es una prioridad en todos los procedimientos, y los sistemas Cavitron® lo tienen en mente. Herramientas específicamente diseñadas, incorporadas en cada unidad permiten que su sistema funcione a un nivel óptimo minimizando el riesgo de contaminación cruzada:

Pantalla de diagnóstico

- Pantalla de fácil lectura que incluye indicador de BlueZone™, modo de enjuague, indicador de modo refuerzo, botón de control de purga e indicadores de batería baja y avería.

Enjuague y purga

- Mejora la eficacia
- El agua se purgará del sistema durante 2 minutos

Pieza de mano autoclavable

- Proporciona el mayor seguro contra la contaminación cruzada

La comodidad del higienista siempre ha sido un punto clave en el desarrollo de las unidades Cavitron®. La investigación constante permite desarrollar soluciones innovadoras que proporcionan el máximo confort durante cada procedimiento. Todos los sistemas incorporan características ergonómicas, asegurando una funcionalidad intuitiva y permitiendo al higienista centrarse en el cuidado del paciente.

Pedal sin cable

- Pedal de 360° sin cable, ergonómicamente diseñado para proporcionar facilidad de uso y movilidad
- Puede controlarse en cualquier sitio, a un máximo de 3 metros de la base

Tecnología Tap-On™

- Activa la cavitación con un simple toque del pedal
- Elimina la necesidad de mantener el pie en el pedal durante todo el procedimiento
- Modo de refuerzo que se activa con el pie y permite incrementar la potencia para una eliminación rápida del cálculo firme

Modo de profilaxis auto ciclo

- Alterna de forma automática el pulido por aire y el enjuague, sin necesidad de tocar el pedal



Casi 1 de cada 3 profesionales refieren problemas músculo-esqueléticos como razón para una jubilación temprana⁷⁻¹⁰. Los sistemas Cavitron® ofrecen soluciones innovadoras que mejoran la ergonomía.

**La amplia familia de productos Cavitron®
ofrece una unidad de detartraje ultrasónico
para cubrir las necesidades de cada clínica.**



Cavitron® plus:



Unidad de detartraje avanzada para una funcionalidad superior

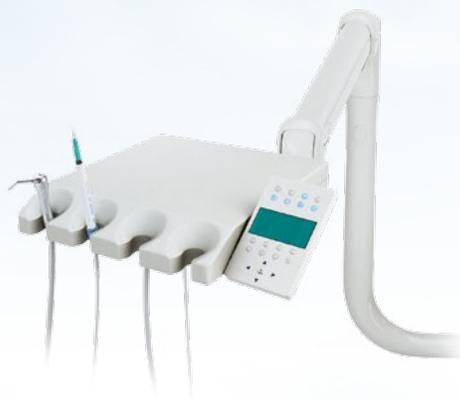
- BlueZone™ para la comodidad del paciente
- Pieza de mano removible y autoclavable que reduce la contaminación cruzada
- Cable de la pieza de mano con rotación de 330° que mejora la ergonomía
- Pedal sin cable con **Tecnología Tap-On™**
- Modo de refuerzo controlado por el pedal
- Control del flujo de irrigación
- Modos de enjuague y purga



Cavitron® Select

Unidad portátil que ofrece versatilidad

- BlueZone™
- Modo de refuerzo controlado por el pedal
- Frecuencia 30K
- Control del flujo de irrigación
- Tamaño compacto
- Depósito incorporado



Cavitron® Integrated Systems

Integración para la libertad de tener más espacio

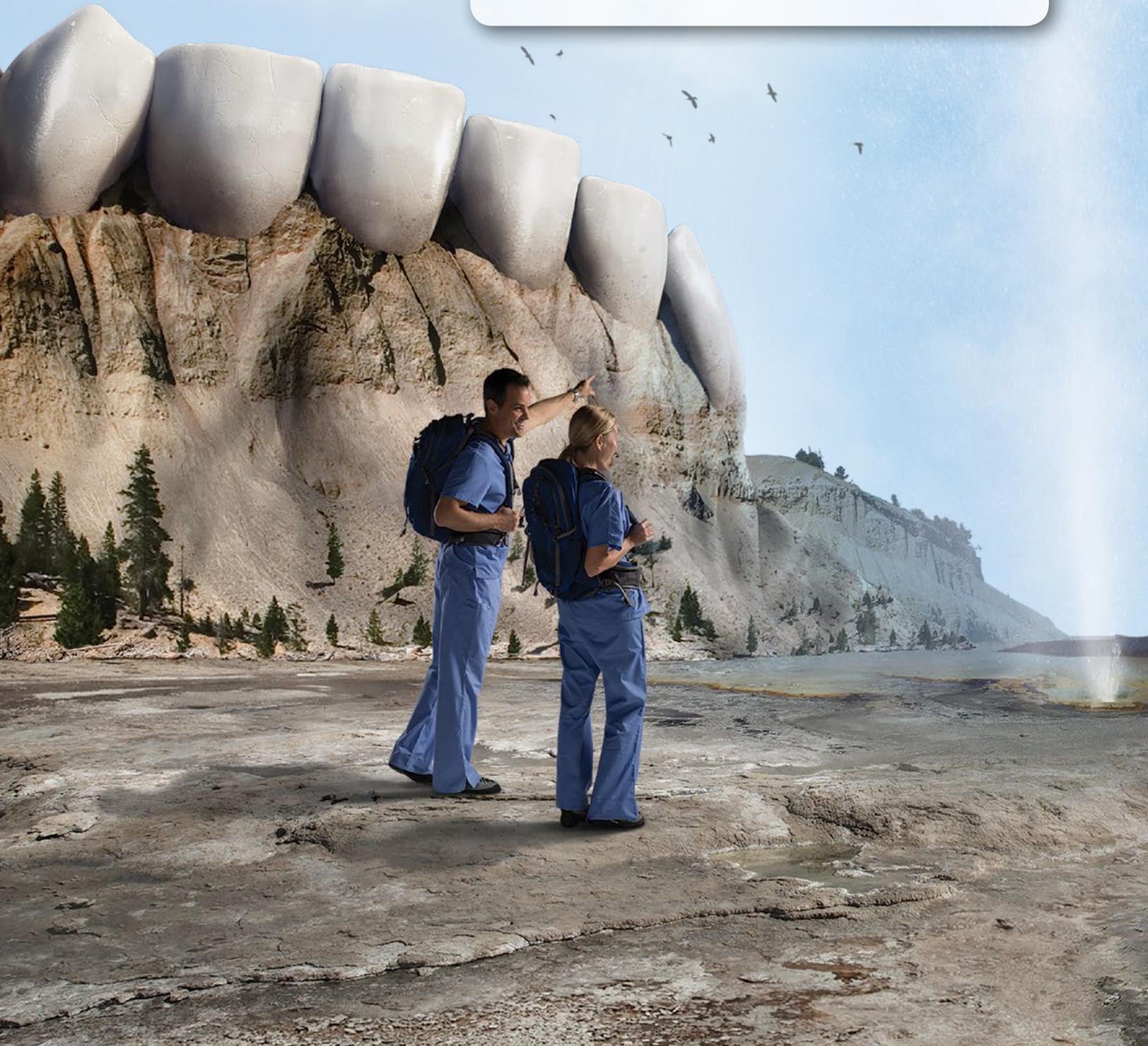
- Menor ocupación de espacio con las mismas características y beneficios que las unidades Cavitron® tradicionales
- Amplia variedad de modelos para cubrir las necesidades de todas las clínicas
- Diseño sencillo con pocos cables y menos equipamiento visible

Experimente una mayor eficacia con los procedimientos de pulido por aire

Se ha demostrado que el pulido por aire es superior a las copas y pastas de pulido para la eliminación de manchas y placa¹

- Elimina las manchas extrínsecas, incluyendo las de tabaco, café, te y clorhexidina¹
- Tratamientos de profilaxis a pacientes de ortodoncia¹
- Prepara las superficies dentales para realizar procedimientos adhesivos y de sellado¹

Los polvos de profilaxis Cavitron® se han formulado para completar la funcionalidad de cada unidad.



El pulido por aire Cavitron® va más allá para ofrecer un mejor resultado clínico

Cavitron® prophy jet

- Diseñado para usar en tratamientos generales de profilaxis, en tratamientos periodontales y en otras áreas de odontología operatoria
- Pieza de mano removible y autoclavable que reduce la contaminación cruzada
- Pedal de 360° sin cable con **Tecnología Tap-On™**
- Modos de enjuague y purga
- Control preciso de la irrigación
- Modo de profilaxis auto ciclo



La unidad Cavitron® JET Plus™ combina detartraje y pulido por aire para ofrecer la máxima comodidad y funcionalidad

Cavitron® jet plus:

- BlueZone™ para la comodidad del paciente
- Pedal sin cable con **Tecnología Tap-On™**
- Modo de profilaxis auto ciclo
- Modos de enjuague y purga
- Control preciso de la irrigación



“Parece que el pulido por aire es el procedimiento menos dañino y más eficiente para eliminar las manchas del esmalte.”¹¹

—Gutmann ME. *J Dent Hyg.*

Los accesorios y consumibles Cavitron® proporcionan una funcionalidad completa y continua en todo momento

Polvo de profilaxis Cavitron® Prophy-JET®

- Polvo de bicarbonato de sodio con sabor a menta
- Específicamente diseñado para los sistemas de pulido por aire Cavitron®

Polvo Cavitron® JET Fresh®

- Polvo de profilaxis de trióxido de aluminio con sabor a menta refrescante
- Formulación sin sodio
- Específicamente diseñado para los sistemas de pulido por aire Cavitron®

Sistema de suministro de medicamentos DualSelect™

- El diseño versátil permite dispensar varios medicamentos o agua limpia durante sus procedimientos de detartraje y pulido por aire

Pieza de mano removible y autoclavable Jet-Mate®

- Autoclavable para reducir la contaminación cruzada y mejorar el control de la infección
- Rotación de 300° que reduce la tensión del cable
- Puede usarse con los sistemas Cavitron® JET Plus™ y Cavitron® Prophy-JET®

Pieza de mano removible y autoclavable Steri-Mate®

- Autoclavable para reducir la contaminación cruzada y mejorar el control de la infección
- Rotación de 300° que reduce la tensión del cable
- Disponible en negro o gris



La familia de insertos Cavitron® ofrece las herramientas ideales para todos los procedimientos de detartraje

FOCUSED SPRAY **PowerLINE™**

- Tamaños estándar diseñados para eliminar de forma eficaz grandes depósitos

FOCUSED SPRAY **slimLINE®**

- Para la eliminación de depósitos ligeros a moderados
- Diseño estrecho para un mejor acceso subgingival
- Los insertos slimLINE® con curvatura a la derecha y la izquierda permite la adaptación a la anatomía radicular

FOCUSED SPRAY **THINsert®**

- Poder ultrasónico con una punta 47% más delgada que slimLINE®-10
- Diseño estrecho para un mejor acceso subgingival
- Fácil acceso a áreas difíciles

Insertos para especialidades

- **Inserto para implantes SoftTip™** para la eliminación de placa alrededor de implantes de titanio y pilares
- **Inserto ultrasónico DIAMONDCOAT®** para aplicaciones quirúrgicas
- **Pulido por aire** para la eliminación de manchas



FITGRIP™

Una empuñadura ergonómicamente diseñada que mejora la comodidad del higienista, reduce la carga muscular y la probabilidad que el instrumento resbale. Disponible en todos los insertos ultrasónicos 30K Focused Spray® PowerLINE™, slimLINE® y THINsert®.

Información para pedidos

Sistemas ultrasónicos Cavitron®	Cavitron® JET Plus Gold Package	Cavitron® JET Plus Ultrasonic Scaler/Air Polishing System	Cavitron® Plus Bronze Package	Cavitron® Plus Ultrasonic Scaling System	Cavitron® Select™ SPS™ Personal Package ¹	Cavitron® Select™ SPS™ 30K System	Cavitron® Prophy-Jet® Air Polishing Prophylaxis System
Cavitron® JET Plus	✓	✓	○	○	○	○	○
Cavitron® Plus	○	○	✓	✓	○	○	○
Cavitron® Select™ SPS™ ¹	○	○	○	○	✓	✓	○
Cavitron® Prophy-Jet®	○	○	○	○	○	○	✓
Pedal sin cable con Tecnología Tap-On™	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
Pieza de mano esterilizable y autoclavable JET-Mate®	✓	✓	○	○	○	○	✓
Pieza de mano esterilizable y autoclavable Steri-Mate®	○	○	✓	✓	✓	✓	○
Inserto ultrasónico 30K™ FSI®-1000	✓	○	✓	○	✓ ⁽²⁾	○	○
Inserto ultrasónico 30K™ FSI®-SLI®-10S	✓	○	✓ ⁽²⁾	○	✓ ⁽²⁾	○	○
30K™ FSI®Slimline® 1000	✓	○	✓	○	○	○	○
30K™ THINSert®	✓	○	✓	○	✓	○	○
Inserto de pulido por aire JET	✓ ⁽²⁾	✓	○	○	○	○	✓
1 bote de Prophy JET polvo de profilaxis de bicarbonato de sodio(368,5 gr)	✓	✓	○	○	○	○	✓
1 bote de JET Fresh® polvo de trióxido de aluminio (368,5 gr)	✓	✓	○	○	○	○	✓
Cable auxiliar para el pedal	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
Pack de 4 baterías "AA"	✓	✓	✓	✓	○	○	✓
Caja de transporte	○	○	○	○	✓	○	○
Manual de instrucciones y vídeo	✓	✓	✓	✓	✓ (No video)	✓ (No video)	✓
Garantía (solo la unidad)	3 Años	2 Años	3 Años	2 Años	3 Años	2 Años	2 Años
Referencia	8161418	8187501	8161420	8184001	8161415	81308 (con depósito) 81302 (sin depósito)	8195001

¹ - La unidad de detartraje ultrasónico Cavitron® Select™ SPS™ incluye la bomba del depósito y la botella Cavitron® Select™.

✓ = Incluido en el empaquetado. 1 unidad a no ser que se indique lo contrario.

○ = No incluido en el empaquetado.

Insertos ultrasónicos Cavitron®

REF	DESCRIPCIÓN
80293	FSI® PowerLINE™-10 25K
80294	FSI® PowerLINE™-10 30K
82002	FSI® PowerLINE™-10 30K FITGRIP®
80795	FSI® PowerLINE™-100 25K
80798	FSI® PowerLINE™-100 30K
82003	FSI® PowerLINE™-100 30K FITGRIP®
80796	FSI® PowerLINE™-1000 25K
80799	FSI® PowerLINE™-1000 30K
82004	FSI® PowerLINE™-1000 30K FITGRIP®
80794	FSI® PowerLINE™-3 25K
80797	FSI® PowerLINE™-3 30K
82001	FSI® PowerLINE™-3 30K FITGRIP®
80392	FSI® slimLINE®-10 25K
80395	FSI® slimLINE®-10 30K
82005	FSI® slimLINE®-10 30K FITGRIP®
81569	FSI® slimLINE®-1000 25K

REF	DESCRIPCIÓN
81570	FSI® slimLINE®-1000 30K
82008	FSI® slimLINE®-1000 30K FITGRIP®
80393	FSI® slimLINE® L-Curve 25K
80396	FSI® slimLINE® L-Curve 30K
82006	FSI® slimLINE® L-Curve 30K FITGRIP®
80394	FSI® slimLINE® R-Curve 25K
80397	FSI® slimLINE® R-Curve 30K
82007	FSI® slimLINE® R-Curve 30K FITGRIP®
80398	FSI® slimLINE®- Juego de 3 unidades (10S/10L/10R) 25K
80399	FSI® slimLINE®- Juego de 3 unidades (10S/10L/10R) 30K
80400	FSI® slimLINE® Juego de 2 unidades (10L/10R) 25K
80401	FSI® slimLINE® Juego de 2 unidades (10L/10R) 30K
81551	THINsert® 30K
82009	THINsert® 30K FITGRIP®
90411	Inserto ultrasónico para implantes SofTip™
90243	Inserto DIAMONDCOAT®
62351	O-Ring (Negro) para todos los insertos FSI®-PowerLINE™, FSI-SLI®, y TFI® 25K y 30K - Juego de 12 udes.

Piezas de mano y accesorios Cavitron®

REF	DESCRIPCIÓN
78688	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Steri-Mate® - negra - unitaria
78703	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Steri-Mate® - negra - 3 unidades
8183001	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Steri-Mate® - gris - unitaria
8183003	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Steri-Mate® - gris - 3 unidades
8169201	Empuñadura para Pieza de mano Cavitron® Steri-Mate® - azul - 3 unidades
8169202	Empuñadura para Pieza de mano Cavitron® Steri-Mate® - fucsí - 3 unidades
8169203	Empuñadura para Pieza de mano Cavitron® Steri-Mate® - violeta - 3 unidades
8170201	JET Pieza de mano esterilizable y autoclavable Jet-Mate® para sistemas Cavitron® JET Plus - unitaria
8170203	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Jet-Mate® para sistemas Cavitron® JET Plus - 3 unidades
63740	Inserto de pulido por aire JET
79362	Fundas para pieza de mano PROPHY-JET® - 3 unidades
776030199	Herramienta de limpieza PROPHY-JET®
79357	O-Ring para piezas de mano Jet-Mate y Steri-Mate Handpieces - 12 Unidades
62605	O-Ring (Verde) para boquillas de pulido por aire Cavitron® - 12 Unidades
81340	Kit de lavado estéril para pieza de mano Cavitron® Steri-Mate®
81345	Adaptador de lavado estéril para pieza de mano Steri-Mate®

Accesorios para sistemas ultrasónicos Cavitron®

REF	DESCRIPCIÓN
80528	Sistema dispensador DualSelect
80530	Botella desinfectante DualSelect
80529	Pack accesorio DualSelect™
90146	Bomba del depósito Cavitron® Select™
90148	Depósito Cavitron® Select™

Accesorios de pulido por aire Cavitron®

REF	DESCRIPCIÓN
130002	Polvo de profilaxis PROPHY-JET® (Bicarbonato de sodio)
130203	Polvo de profilaxis Cavitron® JET-Fresh® (Polvo de trióxido de aluminio - libre de sodio)
8170201	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Jet-Mate® para sistemas Cavitron® JET Plus - unitaria
8170203	Pieza de mano esterilizable y autoclavable Jet-Mate® para sistemas Cavitron® JET Plus - 3 unidades
63740	Inserto de pulido por aire JET

Notas





Solo existe un Cavitron®.

Referencias: 1. Datos en archivo, DENTSPLY Professional. 2. Tunkel J, Heinecke A, Flemmig TF. A systematic review of efficacy of machine-driven and manual subgingival debridement in the treatment of chronic periodontitis. *J Clin Periodontol.* 2002;29(Suppl3):72-81. 3. Croft LK, Nunn ME, Crawford LC, et al. Patient preference for ultrasonic or hand instruments in periodontal maintenance. *Int J Periodontics Restorative Dent.* 2003;23(6):567-573. 4. Reynolds E. Effectiveness and efficiency in ultrasonic scaling. The Academy of Dental Therapeutics and Stomatology. RDH continuing education course. 2006;1-20. 5. Lea SC, Felver B, Landini G, et al. Three-dimensional analyses of ultrasonic scaler oscillations. *J Clin Periodontol.* 2009;36(1):44-50. 6. Lea SC, Walmsley AD. Do ultrasonic scaler inserts and generators from the same manufacturer optimise performance? *Annual Clinical Journal of Dental Health.* 2011;1:22-27. 7. Burke FJ, Main JR, Freeman R. The practice of dentistry: an assessment of reasons for premature retirement. *Br Dent J.* 1997;182(7):250-254. 8. OSHA Watch Updates July/August 2007. 9. UCLA School of Dentistry Environmental Health & Safety Newsletter. 2011;1(10):3. 10. Valachi B. Move to improve your health: the research behind static postures. *Dent Today.* 2011;30(5):144-147. 11. Gutmann ME. Air polishing: a comprehensive review of the literature. *J Dent Hyg.* 1998;72(3):47-56.

Cavitron®
... systems family

DENTSPLY
PROFESSIONAL

© 2016 DENTSPLY Professional, York, PA 17404

Bobcat®, Cavitron®, DIAMOND COAT®, JET-Fresh®, Prophy-JET®, slimLINE®, Steri-Mate®, Focused Spray® y THINsert® son marcas registradas, y BlueZone™, DualSelect™, FITGRIP™, JET Plus™, Plus™, PowerLINE™ Select™, SofTip™, Jet-Mate™ y Tap-On™ marcas registradas de DENTSPLY International y/o sus subsidiarias. 90695-1 Rev. 1 (01/15)