

Ablatori Cavitron®  
Soluzioni innovative per  
una maggiore efficienza  
e comfort.



Cavitron® Touch™



Cavitron® Plus



Cavitron® Select™ SPS™



Cavitron® Jet Plus

# Ablatori Cavitron®: leader nei trattamenti di strumentazione parodontale non chirurgica e di igiene orale

**Quando si sceglie la tecnologia magnetostriativa Cavitron®  
si investe in efficacia clinica, ergonomia, facilità d'uso, comfort  
del paziente e affidabilità a lungo termine.**

I dispositivi Cavitron® offrono soluzioni avanzate per ogni procedura di ablazione e lucidatura ad aria. Cavitron® è sinonimo di affidabilità e sicurezza e contribuisce ad elevare lo standard di cura in ogni trattamento di Scaling e Root Planing.

Benefici dell'ablazione ad ultrasuoni:

- Indicato per tutti i trattamenti di ablazione sopra/sotto-gengivale e debridement parodontale
- Rimuove rapidamente ed efficacemente anche i depositi più ostinati
- Studi clinici e ricerche hanno confermato la velocità, l'efficienza e la versatilità dell'ablazione ad ultrasuoni
- L'esperienza dei pazienti e dei professionisti del settore dimostrano una pressione inferiore ed un maggiore comfort durante le procedure di ablazione ad ultrasuoni rispetto ad una strumentazione manuale <sup>1,2</sup>.

1. 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.

2. Reynolds E. Effectiveness and efficiency in ultrasonic scaling. The Academy of Dental Therapeutics and Stomatology. RDH continuing education course. 2006;1-20.

## Tecnologia Tap-On™

La nuova **Tecnologia Tap-On™ del pedale** è progettata per ridurre l'affaticamento della gamba/piede dell'operatore: una singola pressione attiva o disattiva l'ablatore, consentendo una **più confortevole posizione di riposo della gamba per tutta la durata del trattamento.**



Per **azionare** la tecnologia Tap-On™ premere rapidamente il pedale senza fili una volta.



Rilassare il piede durante l'ablazione o la lucidatura ad aria.



Per **disattivare** la tecnologia Tap-On™ premere rapidamente il pedale senza fili una volta.



La tecnologia brevettata **Sustained Performance System (SPS™)** regola automaticamente la potenza del sistema al fine di mantenere costanti i movimenti dell'insero indipendentemente dalle condizioni cliniche.

**La tecnologia SPS™ consente all'operatore di rimuovere efficacemente anche i depositi di tartaro più ostinati pur lavorando ad un livello di potenza basso, più confortevole per il paziente.**



La funzione **Blue Zone™**, riduce la potenza, rende più confortevole l'ablazione sottogengivale e posiziona il Cavitrone® come **ablatore d'elezione per i trattamenti parodontali non chirurgici**. La Blue Zone™ genera oscillazioni micro-ultrasoniche stabili che rendono massima l'efficacia del debridement, rispettando contemporaneamente i problemi di sensibilità del paziente, come in caso di dentina esposta.



La **modalità Boost** consente un aumento temporaneo di potenza (+25%) **per la rimozione delle concrezioni più tenaci**. Si attiva utilizzando il pedale di controllo, lasciando quindi libere le mani senza bisogno di interrompere il trattamento per regolare la potenza.



La **modalità Rinse** consente di disattivare la potenza cavitazionale ed avviare l'irrigazione delle tasche **per l'eliminazione dei detriti**.



**Turbo:** Quando viene premuto, aumenta la potenza erogata al sistema fino al 25%, la potenza turbo resta accesa fino a quando il pulsante viene nuovamente premuto.



**Boost:** Attivazione temporanea "mani libere" premendo il pedale fino al pavimento; consente una rimozione rapida dei depositi più ostinati.  
**Suggerimento:** Un rapido rilascio del pedale dalla modalità Boost non disattiva la tecnologia Tap-On™.



**Spurgo:** Rimuovere l'insero dal manipo e premere il pulsante di spurgo; l'acqua spurgherà nel sistema per due minuti o fino a quando si preme il pedale, o si preme nuovamente il pulsante di spurgo.



**Controllo dell'acqua di lavaggio più preciso:** Regola più comodamente il controllo dell'acqua di lavaggio dal manipo; 1 = flusso d'acqua più basso; 6 = flusso d'acqua più alto; >6 = risciacquo o spurgo



**Cicli automatici in modalità Air-polishing** (disponibile sui sistemi Cavitrone® JET Plus): Consente di passare automaticamente dalla lucidatura ad aria al risciacquo senza pressione del pedale. Scegliere corto, medio o lungo.



## Cavitron® Touch™ con Steri-Mate® 360

La tecnologia avanzata del Cavitron Touch offre un maggior comfort e un miglior controllo per tutta la durata del trattamento.

Il nuovo ablatore ad ultrasuoni Cavitron Touch è semplice da usare e presenta molteplici funzionalità, per offrire una esperienza di scaling superiore.

La tecnologia del touch screen digitale offre un'interfaccia facile da utilizzare; il pedale wireless Tap-On Technology™ è progettato per ridurre l'affaticamento della gamba e della caviglia associato al continuo utilizzo del pedale.

 Più silenzioso rispetto ad altri sistemi ad ultrasuoni per un maggior comfort del paziente.

### Purge

La modalità Purge, spurgo, viene utilizzata per il lavaggio delle vie dell'acqua. Funziona automaticamente per 2 minuti.

### Rinse

La modalità Rinse, risciacquo, va utilizzata durante un trattamento di ablazione ad ultrasuoni quando si desidera eseguire il lavaggio senza cavitazione.

### Controllo del livello di potenza ad ultrasuoni

Far scorrere l'indicatore per selezionare il livello di potenza ultrasonica desiderato.

### Potenze preimpostate

Per impostare la potenza desiderata tenere premuto per 2 secondi.



## Senti la differenza di una rotazione senza sforzo

Il nuovo manipolo rotante Steri-Mate® 360 e il cavo ultra-leggero migliorano l'ergonomia del nuovo Cavitron, consentendo una maggiore sensibilità tattile durante la procedura di scaling.

**Il manipolo rotante Steri-Mate 360 offre maggiore funzionalità e crea una nuova esperienza di trattamento.**



Il manipolo che ruota completamente a 360° consente il movimento libero dell'insero ultrasonico all'interno della cavità orale.



Il manipolo rimovibile e autoclavabile offre la massima garanzia di controllo dalle contaminazioni crociate.



Il cavo del manipolo è ultra leggero per offrire vantaggi ergonomici riducendo la sua forza di resistenza.



Crea una sensibilità tattile simile a quella del trattamento manuale.



### **Impostazioni**

Tenere premuto il tasto fino a che non verrà visualizzata la schermata Impostazioni: è possibile regolare la luminosità dello schermo, attivare/disattivare e sincronizzare il pedale Tap-On.



### **Blocco / Sblocco**

Tenere premuto il tasto per bloccare o sbloccare lo schermo. Lo schermo è di colore grigio quando è attivato il "blocco schermo". Utile per effettuare la pulizia del dispositivo compreso lo schermo.

# L'ampia famiglia degli ablatori Cavitron® soddisfa



## Cavitron® Touch™ con tecnologia Tap-On™ Cod. 8250002

Tecnologicamente avanzato per un'ablazione ad ultrasuoni senza eguali.

Aggiunge alle funzionalità del modello Cavitron Plus anche:

- Esclusivo manipolo Steri-Mate 360 completamente ruotabile a 360°, rimovibile e autoclavabile
- Schermo touch
- Cavo ultra leggero
- Potenze programmabili
- Indicatore del filtro dell'acqua
- Sistema più efficiente, produce meno calore e richiede meno acqua per un miglior comfort del paziente



## Cavitron® Plus™ con tecnologia Tap-On™ Cod. 8184002

Comfort ed efficienza.

Aggiunge alle funzionalità del modello Cavitron Select SPS anche:

- Pedale senza fili con tecnologia Tap-On
- Modalità Rinse-risciacquo e Purge-spurgo
- Pedale senza fili con tecnologia Tap-On



## Cavitron® Select™ SPS™

Cod. 81313E

Portatile e compatto.

- Cavo del manipolo flessibile
- Controllo dell'acqua sul manipolo
- BlueZone™ per un maggior comfort del paziente
- Modalità Boost senza l'ausilio delle mani
- Tecnologia SPS per un maggior controllo della potenza
- Manipolo Steri-Mate rimovibile e autoclavabile
- Sistema con serbatoio o con attacco dell'acqua direttamente da riunito



## Cavitron® Jet Plus con tecnologia Tap-On™ Cod. 8187502

Ablatore ad ultrasuoni e dispositivo air-polishing.

- BlueZone™ per un maggior comfort del paziente
- Pedale senza fili con tecnologia Tap-On
- Cicli automatici in modalità Air-polishing
- Modalità Rinse-spurgo e Purge-spurgo
- Controllo preciso della funzione di pulizia

qualsiasi esigenza dello studio odontoiatrico.

## Ablatori Cavitron®

### Tabella comparativa

|  | Scaling                |                                |                  | Scaling & Air Polishing  |
|--|------------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------|
|  | Cavitron® Select™ SPS™ | Cavitron® Plus                 | Cavitron® Touch™ | Cavitron® Jet Plus       |
|  | Portatile e compatto   | Migliore comfort ed efficienza | Novità           | Ablatore e Air-polishing |
| Ablatore e Air-polishing   | ●                      | ●                              | ●                | ✓                        |
| Cicli automatici in modalità Air-Polishing                                     | ●                      | ●                              | ●                | ✓                        |
| Pedale senza fili con tecnologia Tap-On  | ●                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Funzione Rinse - risciacquo  | ●                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Funzione Purge - spurgo  | ●                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Cavo del manipolo flessibile   | ✓                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Controllo dell'acqua su manipolo   | ✓                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Funzione Boost   | ✓                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Tecnologia SPS per un maggior controllo della potenza                          | ✓                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Manipolo Steri-Mate/Jet-Mate (rimovibile e autoclavabile)                      | ✓                      | ✓                              | ✓                | ✓                        |
| Manipolo Steri-Mate 360 (estremità rotante a 360°, rimovibile e autoclavabile) | ●                      | ●                              | ✓                | ●                        |
| Interfaccia con schermo touch screen   | ●                      | ●                              | ✓                | ●                        |
| Potenze programmabili  | ●                      | ●                              | ✓                | ●                        |
| Cavo del manipolo ultrasottile   | ●                      | ●                              | ✓                | ●                        |
| Spia per il controllo del filtro dell'acqua                                    | ●                      | ●                              | ✓                | ●                        |
| Garanzia   | 2 anni                 | 2 anni                         | 2 anni           | 2 anni                   |

Le polveri per profilassi Cavitron sono formulate per un ottimo trattamento di air-polishing con dispositivo Cavitron Jet Plus.

### Cavitron Proply-Jet®

- Polvere al bicarbonato di sodio
- Sapore di menta



### Cavitron Jet-Fresh®

- Polvere al triossido di alluminio
- Sapore di menta
- Assenza di sodio



# La famiglia di inserti Cavitron®

## Nell'ablazione ad ultrasuoni un solo inserto non è sufficiente

Un inserto non può fare tutto. Per questo motivo Cavitron® offre un'ampia gamma di inserti ultrasonici per soddisfare ogni necessità clinica. Proprio come gli strumenti manuali, alcuni inserti sono costruiti per rimuovere depositi più o meno tenaci, altri sono progettati per lavorare su specifiche tipologie di anatomia del dente. Nella maggior parte dei casi la detartrasi su un paziente richiede l'utilizzo di diversi tipi di inserti durante il singolo trattamento. L'utilizzo dell'inserto appropriato aiuta ad aumentare il comfort del paziente e l'efficacia clinica dell'operatore.

Nella scelta dell'inserto sono determinanti le seguenti valutazioni:

- Tipo di deposito**  
 Gli inserti sono disegnati per rimuovere differenti livelli di deposito. **Gli inserti più spessi con una punta più larga** sono disegnati per i depositi di tartaro più ostinati, al contrario, **inserti più sottili con punta slim** adattabile sono indicati per rimuovere i depositi di tartaro lievi o moderati e biofilm.
- Anatomia del sito da trattare**  
 La selezione dell'inserto corretto varia in funzione dell'anatomia del sito da trattare. **Gli inserti dritti** sono indicati per anatomie piatte, viceversa **gli inserti curvi** (Destro o Sinistro) rappresentano la scelta migliore in presenza di biforcazioni e concavità.

## Guida alla scelta degli inserti\*

|                      |          | Anatomia del sito da trattare   |                       |  |                                |           |
|----------------------|----------|---|-----------------------|--|--------------------------------|-----------|
|                      |          | Per anatomie piane e curvilinee (con depositi ostinati)                             |                       | Per anatomie curvilinee                | Per anatomie piane             |           |
| Depositi di tartaro  | Ostinati | ■   |                       |  |                                |           |
|                      | Moderati | ■   |                       | ■                                      | ■                              | ■         |
|                      | Lievi    |   |                       | ■                                      | ■                              | ■         |
| Biofilm              | Ostinato |   |                       | ■                                      | ■                              | ■         |
|                      | Moderato |   |                       | ■                                      | ■                              | ■         |
|                      | Lieve    |   |                       | ■                                      | ■                              | ■         |
| Biofilm non visibile |          |   |                       | ■                                      | ■                              | ■         |
|                      |          | Powerline™-10 (FSI®-10)<br>Powerline™-100 (FSI®-100)<br>Powerline™-1000 (FSI®-1000) | Powerline™-3 (FSI®-3) | SlimLine® L-Curve<br>SlimLine® R-Curve | SlimLine®-10<br>SlimLine®-1000 | THINsert® |

\*Questa guida è puramente indicativa.



Gli inserti FitGrip™  
innalzano il livello  
della performance

## FitGrip™

Il maggior diametro dell'impugnatura  
riduce il carico muscolare e lo sforzo  
necessario per la presa.

L'esclusivo design compatto consente  
alle dita dell'operatore di adattarsi  
naturalmente all'impugnatura.

La superficie ritentiva è disegnata per  
ridurre il rischio di scivolamento  
dello strumento.



# Cavitron

## PowerLine®

Gli inserti standard PowerLine® sono disegnati per la rimozione dei depositi più ostinati.



- Specificatamente indicati per rimuovere efficacemente i depositi più ostinati nella **detartrasi sopragengivale**
- La punta piatta dell'inserto Powerline®-3 è disegnata per rimuovere concrezioni particolarmente grosse e tenaci di **tartaro sopragengivale**

## SlimLine®

Gli inserti SlimLine® sono disegnati per la rimozione di depositi lievi o moderati.



- Il particolare design consente un miglior accesso ed adattamento alle **aree sottogengivali**
- 30% più sottili rispetto all'inserto PowerLine®1000
- Indicati per rimuovere depositi lievi o moderati nelle **aree sopra e sottogengivali**
- Gli inserti SlimLine® curvi consentono un ottimale adattamento alla radice del dente e sono indicati per **l'uso in forcazioni e concavità**

## ThinSert®

L'inserto ThinSert® è il più sottile della linea Cavitron®, ideale per l'uso in tasche strette e profonde e negli spazi interprossimali.



- Indicato per rimuovere **depositi lievi o moderati** di tartaro e biofilm
- Associa la potenza degli ultrasuoni ad una punta del 47% più sottile di un inserto Slimline 10
- Il particolare disegno della punta rende più agevole l'adattamento alle superfici da trattare
- Consente l'accesso in aree difficili, inclusi i disallineamenti, **gli spazi interprossimali e le tasche particolarmente profonde** senza perdere la sensazione tattile

## SofTip®

L'inserto ultrasonico SofTip™ è disegnato per la rimozione della placca e del biofilm intorno agli impianti in titanio ed ai pilastri.



- **Rimuove delicatamente placca e biofilm senza danneggiare impianti** in titanio e pilastri protesici
- Apporta i benefici della decontaminazione ultrasonica nella terapia di **mantenimento del sito implantare** e in presenza di manufatti protesici fissi

# Monitoraggio dell'usura degli inserti

Monitorare l'usura degli inserti ultrasonici è la chiave per assicurarsi una performance ottimale.

Tramite l'indicatore di Efficienza si può verificare il livello di usura degli inserti.

- Se la punta si estende oltre la linea blu: il livello di efficienza dell'inserto è **ottimale**.
- Se la punta tocca la linea blu: il livello di efficienza dell'inserto è ridotto. E' consigliabile **sostituire l'inserto**.
- Se la punta tocca la linea rossa: il livello di efficienza dell'inserto è molto ridotto. E' consigliabile **sostituire subito l'inserto**.



## PowerLine®

| Descrizione     | 30K | FitGrip™ | Classico | 25K | Classico |
|-----------------|-----|----------|----------|-----|----------|
| PowerLine®-10   |     | 82002    | 80294    |     | 80293    |
| PowerLine®-100  |     | 82003    | 80798    |     | 80795    |
| PowerLine®-1000 |     | 82004    | 80799    |     | 80796    |
| PowerLine®-3    |     | 82001    | 80797    |     | 80794    |



## SlimLine®

| Descrizione          | 30K | FitGrip™ | Classico | 25K | Classico |
|----------------------|-----|----------|----------|-----|----------|
| SlimLine®-10S Dritto |     | 82005    | 80395    |     | 80392    |
| SlimLine®-1000       |     | 82008    | 81570    |     | 81569    |
| SlimLine® Sinistro   |     | 82006    | 80396    |     | 80393    |
| SlimLine® Destro     |     | 82007    | 80397    |     | 80394    |



## ThinSert®

| Descrizione | 30K | FitGrip™ | Classico |
|-------------|-----|----------|----------|
| ThinSert®   |     | 82009    | 81551    |



## SofTip®

| Descrizione | 30K | Classico |
|-------------|-----|----------|
| SofTip®     |     | 90411    |



# Confezionamenti

## Ablatori Cavitron®

|   |         |   |
|---|---------|---|
|  | 81313E  | <b>Cavitron® Select SPS™</b><br>Ablatore ad ultrasuoni portatile con pompa e serbatoio da 400 ml Incluso 1 inserto Powerline™ FSI 1000 (30K)    |
|  | 8184002 | <b>Cavitron® Plus™ con tecnologia Tap-On™</b><br>Ablatore ad ultrasuoni con attacco acqua da riunito Incluso 1 inserto Slimline™ FSI 1000 (30K) |
|  | 8250002 | <b>Cavitron® Touch™ con tecnologia Tap-On™</b><br>Ablatore ad ultrasuoni con attacco acqua da riunito Incluso 1 manipolo Steri-Mate™ 360        |

## Ablatore Cavitron® e Air Polishing

|  |         |  |
|--|---------|--|
|  | 8187502 | <b>Cavitron® Jet Plus™ con tecnologia Tap-On™</b><br>Dispositivo air polishing e ablatore magnetostriattivo Incluso 1 manipolo Jet-Mate, 1 inserto Air polishing, 1 inserto Slimline™ FSI 1000 (30K), 1 flacone di polvere Jet-Fresh®, 1 confezione di polvere Prophy-Jet® |
|--|---------|--|

## Inserti Cavitron®

### Inserti Cavitron® Powerline®

- 82001 Inserto Cavitron Powerline FSI 3 - 30k Fitgrip
- 82002 Inserto Cavitron Powerline FSI 10 - 30k Fitgrip
- 82003 Inserto Cavitron Powerline FSI 100 - 30k Fitgrip
- 82004 Inserto Cavitron Powerline FSI 1000 - 30k Fitgrip
- 80797 Inserto Cavitron Powerline FSI 3 - 30k
- 80294 Inserto Cavitron Powerline FSI 10 - 30k
- 80798 Inserto Cavitron Powerline FSI 100 - 30k
- 80799 Inserto Cavitron Powerline FSI 1000 - 30k

### Inserti Cavitron® Slimline®

- 82005 Inserto Cavitron Slimline FSI 10 Dritto - 30k Fitgrip
- 82006 Inserto Cavitron Slimline FSI 10 Sinistro - 30k Fitgrip
- 82007 Inserto Cavitron Slimline FSI 10 Destro - 30k Fitgrip
- 82008 Inserto Cavitron Slimline FSI 1000 - 30k Fitgrip
- 80395 Inserto Cavitron Slimline FSI 10 Dritto - 30k
- 80396 Inserto Cavitron Slimline FSI 10 Sinistro - 30k
- 80397 Inserto Cavitron Slimline FSI 10 Destro - 30k
- 81570 Inserto Cavitron Slimline FSI 1000 - 30K
- 80401 Double Pack: inserti Cavitron Slimline FSI 10 Destro e Sinistro - 30K
- 80399 Triple Pack: inserti Cavitron Slimline FSI 10 Dritto, Destro e Sinistro - 30K

### Inserti Cavitron® Thinsert®

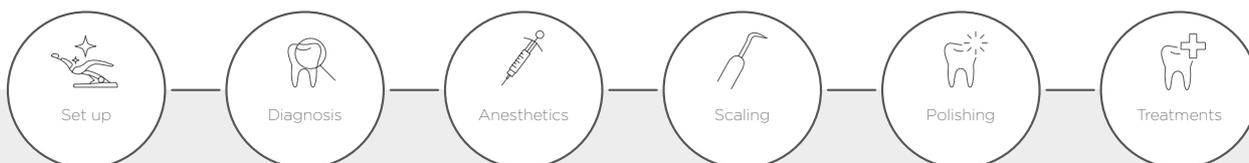
- 82009 Inserto Cavitron Thinsert - 30k Fitgrip
- 81551 Inserto Cavitron Thinsert - 30k

### Inserti Cavitron® Softip®

- 90411 Inserto Cavitron Softip (1 inserto + 15 Prophy Tips + chiave)
- 380059 Punta monouso Prophy Tips (100 pezzi)

### Inserti Cavitron® Softip®

- 78688 Manipolo Steri-Mate 30k per ablatore Cavitron Plus e Cavitron Select SPS
- 8183201 Manipolo Steri-Mate 360 30k - Single Pack (solo per Cavitron Touch)
- 8183203 Manipolo Steri-Mate 360 30k - 3Pack (solo per Cavitron Touch)
- 8170201 Manipolo Jet-Mate per Cavitron Jet Plus
- 63740 Inserto Air Polishing per Jet Plus
- 130203 Flacone di polvere Jet-Fresh (Triossido di alluminio)
- 130002 Flacone di polvere Prophy-Jet (Bicarbonato di sodio)
- 62351 O-Rings Cavitron Inserts (12 pezzi)
- 79357 O-Rings per manipolo Jet-/Steri-Mate - neri (12 pezzi)
- 62605 O-Rings per inserto Air Polishing - verdi (12 pezzi)



Dentsply Sirona offre una gamma completa di soluzioni e supporto per l'intera procedura di prevenzione.

Numero Verde  
**800-310333**

Dentsply Italia S.r.l.  
Piazza dell'Indipendenza, 11/B · 00185 Roma · Fax 06 72640394  
info@web.italia@dentsplysirona.com · www.dentsplysirona.com