



Einfach „Spitze“!  
Höherer Komfort  
für Behandler & Patient

## INSERTS / ULTRASCHALLEINSÄTZE

Übersicht aller Cavitron-Ultraschalleinsätze / Inserts, Spitzen,  
Griffe, Indikationen, Anwendungsmodi sowie WICHTIGE  
INFORMATIONEN FÜR DEN ANWENDER/DIE ANWENDERIN

# Klinische Produktivität

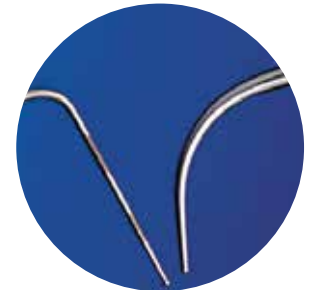
Die Ultraschall-Behandlung ermöglicht eine effektive Reduzierung der Taschenbildung, ist weniger zeitaufwendig und stellt in der öffentlichen Gesundheitspflege eine kostengünstige Maßnahme gegen die weit verbreiteten Parodontalerkrankungen dar.<sup>1</sup> Studien belegen, dass Ultraschalleinsätze im Vergleich zu Handinstrumenten nicht nur die Behandlungszeit signifikant verkürzen, sondern zudem in nur einem Behandlungsschritt mechanische Reinigung, Kavitationseffekt, Spülung und antimikrobielle Zusätze kombinieren.<sup>2, 3, 4, 5</sup>

Die Kombination der speziellen Produkteigenschaften von Cavitron, wie z. B. schneller Wechsel der Einsätze, ermöglicht Ihnen und Ihren Patienten eine effektive und nachhaltige Parodontaltherapie.

- » FSI-Einsätze (Focus Spray Inserts) bieten dem Behandler durch das patentierte Sprühsystem eine bessere Sicht auf den Arbeitsbereich und dem Patienten mehr Komfort
- » Verbessertes Wassermanagement erhöht den Patientenkomfort
- » Ermöglicht eine schnelle und effektive Zahnsteinentfernung
- » Dünneres Spitzen-Design bietet einen besseren subgingivalen Zugang
- » Effiziente Konkremententfernung



FSI Sprühnebel



FSI slimLINE im Vergleich zu einer Parodontalsonde



„Passgenaue“ Adaption

			Cavitron Ultraschall
	Behandlungsprozedur	Handinstrumente	Schall-Instrumente
	Vorbereitungszeit	☺	☺
	Mechanisches Debridement <sup>5</sup>	☹	☺
Behandlungsschritte	Schmerzbehandlung/ Anästhesie	☹	☺
	Instrumente & Wechsel	☺	☺
	Antimikrobielle Spülung	☹	☺
	Gesamtbehandlungszeit	☹	☺
	Behandlung in 8 Std.	5 Patienten	6 Patienten
	Einkommensverbesserung	☹	☺
			<b>8 Patienten</b>

1 Takahashi Y. et al.; The Effects of Ultrasonic Scaling with Oral Hygiene Education on the Distribution of Pathological Pockets using Community Periodontal Index of Treatment; Comm Dent Health, Vol. 6(1): 31-37 1988.  
 2 Dragoo MR, A Clinical Evaluation of Hand and Ultrasonic Instruments on Subgingival Debridement Part 1; Int'l J Perio & Restorative Dent.; Vol. 12:4:310-322 1992.  
 3 Laurell L., Petterson B.; Periodontal Healing after Treatment with either the Titan-S Sonic Scaler or Hand Instruments; Swed Dent J; Vol. 12:187-192 1988.  
 4 Copulos TA., Low SB., et al.; Comparative Analysis between a Modified Ultrasonic tip and Hand Instruments on Clinical Parameters of Periodontal Disease; J. Periodontol, Vol. 64(8): 694-700 1993.  
 5 Boretti G., Zappa U., Graf H. et al.; Short-term Effects of Phase I Therapy on Cevicular Cell Populations; J Periodontol; Vol. 66: 235-240 1995.

- Spezialinstrumente für die **Ultraschall-Zahnsteinentfernung**
- Verbesserte Sicht im Arbeitsfeld
- Verbessertes Warmwassermanagement erhöht den Patientenkomfort
- Cavitron Inserts und Cavitron Geräte bieten im Zusammenspiel eine optimierte Leistung
- Verwendung in allen Leistungsbereichen
- Ermöglicht eine für den Patienten angenehme und effiziente Zahnsteinentfernung

30 K Powerline-FSI-10 (Gerade)	REF 455 044			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Belagentfernung in allen vier Quadranten</li> <li>• Zur Entfernung von leichten bis mittleren Belägen und Zahnstein</li> </ul>
30 K Powerline-FSI-10 (Gerade) FitGrip	REF 455 094			
<b>Anwendungsmodus:</b> Vorderseite, Rücken (= konvexe Seite) und laterale Flächen des Einsatzes mit modifiziertem „Füllhaltergriff“ und ziehendstoßender Arbeitsbewegung anwenden. In allen Leistungsbereichen effektiv.				

30 K Powerline-FSI-100 (2-fach gebogen)	REF 455 041			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Besserer Zugang in das interdentale Dreieck und zu approximalen Flächen</li> <li>• Einsatz bei moderaten oder starken Zahnsteinablagerungen in allen vier Quadranten</li> </ul>
30 K Powerline-FSI-100 (2-fach gebogen) FitGrip	REF 455 095			
<b>Anwendungsmodus:</b> Vorderseite, Rücken (= konvexe Seite) und laterale Flächen des Einsatzes mit modifiziertem „Füllhaltergriff“ und ziehendstoßender Arbeitsbewegung anwenden. In allen Leistungsbereichen effektiv.				

30 K Powerline-FSI-1000 (3-fach gebogen)	REF 455 047			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrawinkel am Ende der Spitze erleichtert den Zugang zu lingualen bzw. palatinalen Zahnflächen</li> </ul>
30 K Powerline-FSI-1000 (3-fach gebogen) FitGrip	REF 455 096			
<b>Anwendungsmodus:</b> Vorderseite, Rücken (= konvexe Seite) und laterale Flächen des Einsatzes mit modifiziertem „Füllhaltergriff“ und ziehendstoßender Arbeitsbewegung anwenden. In allen Leistungsbereichen effektiv.				

30 K Powerline-FSI-3 (Dünner Biberschwanz)	REF 455 050			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Einfache Entfernung von sehr starken schwarzen Teerverfärbungen und Zahnstein besonders auf lingualen Frontzahnflächen</li> <li>• Einsatz an lingualen Frontzahnflächen</li> <li>• Bei starken bis sehr starken supragingivalen Konkrementen</li> </ul>
30 K Powerline-FSI-3 (Dünner Biberschwanz) FitGrip	REF 455 093			
<b>Anwendungsmodus:</b> Mit der abgeflachten Seite flächig arbeiten und stets mit leichtem Winkel ansetzen. <b>Niemals mit der direkten Spitze aufsetzen. In allen Leistungsbereichen effektiv.</b>				






## FSI-SlimLine für die sub- und supragingivale Behandlung

Für die effiziente Entfernung von leichten bis moderaten Ablagerungen in der Parodontaltherapie. Furkationen und Konkavitäten sind ideal erreichbar. Optimale Adaption an die Wurzeloberfläche und weniger Gewebeschädigung durch geringen Durchmesser.

### • Moderne Parodontaltherapie

- Dünneres Spitzen-Design bietet einen besseren subgingivalen Zugang (30 % dünner als das PowerLINE-1000 Insert)
- Effiziente Konkremententfernung
- Furkationen und Konkavitäten sind ideal erreichbar
- Kann mit niedriger bis mittlerer Leistungseinstellung verwendet werden

30 K Slimline-10 S (gerade) Classic	REF 455 021			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Entfernung von leichten Konkrementen und Biofilm</li> <li>• Reinigung von Taschen &lt; 4 mm</li> <li>• Ideal für PZR und UPT</li> <li>• Für Patienten ohne Knochenverlust</li> </ul>
30 K Slimline-10 S (gerade) FitGrip	REF 455 097			
<b>Anwendungsmodus:</b> Niedrige bis max. mittlere Einstellungen für optimalen Patientenkomfort. Temporäre Leistungssteigerung durch Power Boost nutzen. Federleichter, minimaler Druck mit kurzen, leicht überlappenden Arbeitsbewegungen. Für alle Quadranten. Verwendung im reduzierten Leistungsbereich „Blue Zone“				

30 K Slimline-10 R (rechts) Classic	REF 455 024			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für feines parodontales Debridement</li> <li>• Bietet ausgezeichneten Zugang in Taschen &gt; 4 mm</li> <li>• Optimale Adaption an die Wurzeloberfläche</li> <li>• Die Krümmung der Einsätze passt sich hervorragend an die buccalen, lateralen oder lingualen Flächen der Zähne sowie Furkationen an</li> </ul>
30 K Slimline-10 R (rechts) FitGrip	REF 455 099			
30 K Slimline-10 L (links) Classic	REF 455 027			
30 K Slimline-10 L (links) FitGrip	REF 455 098			
<b>Anwendungsmodus:</b> Niedrige bis max. mittlere Einstellungen für optimalen Patientenkomfort. Temporäre Leistungssteigerung durch Power Boost nutzen. Federleichter, minimaler Druck mit kurzen, leicht überlappenden Arbeitsbewegungen. Für alle Quadranten: FSI SLI 10L: 1. Quadrant-buccal, 2. Quadrant-palatinal, 3. Quadrant-lingual, 4. Quadrant-buccal FSI SLI 10R: 1. Quadrant-palatinal, 2. Quadrant-buccal, 3. Quadrant-buccal, 4. Quadrant-lingual Verwendung im reduzierten Leistungsbereich „Blue Zone“				

### Wichtige Hinweise:

- Arbeitsflächen sind die konvexe Krümmung (= die konvexe Rückseite) und die beiden Seitenflächen
- Die innenliegende konkave Seite darf nicht zur Konkremententfernung verwendet werden!
- Die Spitze ist nach apikal zu richten, parallel zur Zahnachse in die Tasche einzuführen und so anzuwenden.

Die Insertspitze zeigt immer leicht vom Zahn weg!

### Es sind keine speziellen Furkationseinsätze nötig!

Die Behandlung von Furkationen wird mit dem rechten und/oder linken FSI SLI-Insert vorgenommen. **Furkationsbehandlung:** Der Zugang und die Behandlung erfolgt mit der konvexen Arbeitsseite, der Instrumentenrückseite der rechten und linken FSI SLI-Inserts.

30 K Slimline 1000 Classic	REF 455 035			<b>Indikation:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dreifach gebogen mit graziler Spitze</li> <li>• Gute Adaption an schwer zugängliche Interdentalräume</li> <li>• Schnelle und effektive Entfernung von Zahnstein (subgingival) und Konkrementen (subgingival)</li> </ul>
30 K Slimline 1000 FitGrip	REF 455 100			

### Anwendungsmodus:

Niedrige bis max. mittlere Einstellungen für optimalen Patientenkomfort. Temporäre Leistungssteigerung durch Power Boost möglich. Federleichter Druck mit kurzen, leicht überlappenden Arbeitsbewegungen. Für alle Quadranten. Verwendung im reduzierten Leistungsbereich „Blue Zone“

## Cavitron THINsert für die sub- und supragingivale Behandlung

Das Cavitron THINsert besitzt die dünnste Spitze und ermöglicht den Zugang in schwer erreichbare Bereiche. Es wurde speziell für die effiziente Entfernung von Biofilm und leichten Ablagerungen entwickelt.

- **Spezialinstrument für besonders eng anliegende Taschen, schwer zugängliche Interdentalräume und bei Zahnfehlstellungen**
- **Zusätzliche 47 % dünner als die slimLINE-Spitze**
- **Verbesserte Adaption durch einen um 9 % erweiterten Arbeitswinkel**
- **Arbeiten in schwer zugänglichen Interdentalräumen ohne Einschränkung der taktilen Empfindung**

30 K Cavitron THINsert-CTI-10 S (Gerade) Classic	REF 455 086			<b>Indikation:</b> • Das Cavitron THINsert besitzt eine fast 50 % dünnere Spitze und ermöglicht den Zugang zu schwer zugänglichen Taschen, Zahnzwischenräumen, Furkationen etc.
30 K Cavitron THINsert-CTI-10 S (Gerade) FitGrip	REF 455 101			
<b>Anwendungsmodus:</b> Verwendung möglichst nur im reduzierten Leistungsbereich „Blue Zone“				<b>UNSER TIPP!</b> Im nicht aktiven Zustand lässt sich das THINsert hervorragend als Tastsonde verwenden.

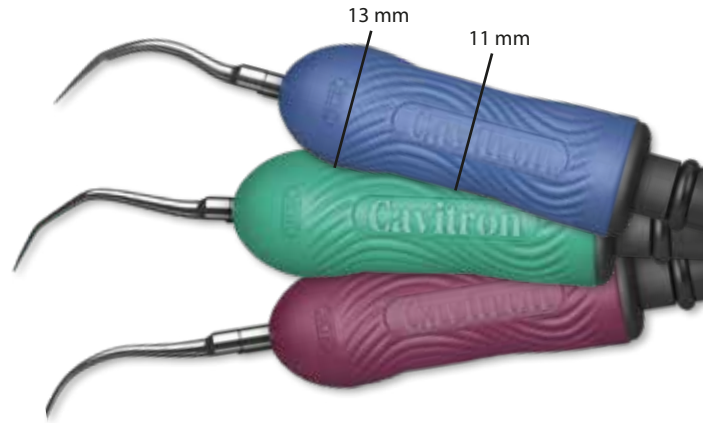
## SofTip™ Cavitron SofTip Spezialeinsatz für die Implantatreinigung

- **Auswechseln der Einmaltips erfolgt mit dem mitgelieferten Schlüssel**
- **Schlüssel ist autoklavierbar**
- **15 Einmaltips enthalten**

30 K Cavitron SofTip (für Implantate) Classic	REF 455 065			<b>Indikation:</b> • Das Cavitron SofTip Insert eignet sich hervorragend für eine zeitsparende, effektive Biofilm- und Zahnsteinentfernung an Implantaten und Abutments
<b>Anwendungsmodus:</b> Verwendung möglichst nur im reduzierten Leistungsbereich „Blue Zone“				

## Alternative Insertserie

- » Entwickelt für mehr Komfort bei der Prophylaxe
- » Einzigartiges Griff-Design für einen noch besseren Halt
- » Der größere Griffdurchmesser verringert die Muskelbelastung beim Festhalten des Inserts
- » Das Abrutschrisiko wird durch das wellenförmige Design stark verringert



## Effizienz der Einsätze

Hinsichtlich ihrer Effizienz übertreffen die linken und rechten FSI slimLINE Einsätze auf allen Zahnflächen sowohl Handinstrumente als auch maschinell betriebene gerade Instrumente.

### Optimaler Arbeitsbereich

Ultraschalleinsätze schwingen von einem Fixpunkt aus.

### Neuer Einsatz

Active Länge 4,2 mm  
Effektivität 100 %

4,2 mm aktive Länge

### Reduzierter Arbeitsbereich

Durch Verschleiß der Spitze wird der Arbeitsbereich immer kleiner.

25 % abgenutzt (weiße Spitze)

Active Länge 3,1 mm  
Effektivität 75 %

3,1 mm aktive Länge

## Kontrolle der Abnutzung

Um ein patientenfreundliches und effizientes Arbeiten zu gewährleisten, kann die Abnutzung der Spitze einfach überprüft werden: Der Effizienzindikator zeigt klar an, wann ein Einsatz ersetzt werden sollte.

Bei einer Abnutzung der Arbeitsspitze von „nur“ 1 mm kommt es zu einem Schwingungsverlust von 24% und bei 2 mm Abnutzung sogar zu einem Verlust von 59%. Diese Einbußen führen zu einem enormen Effizienz- und Zeitverlust und können für den Patienten sehr unangenehm sein. Verwenden Sie den Effizienzindikator, um den Verschleiß Ihres Ultraschalleinsatzes zu überprüfen.

### Optimal:

Spitze reicht über blaue Linie hinaus.

### Nachbestellen:

Spitze berührt blaue Linie (25 % Leistungsverlust).

### Ersetzen:

Spitze berührt rote Linie (50 % Leistungsverlust).



Kostenfreie Messkarte  
anfordern



Cavitron Katalog



Jetzt zum Newsletter  
anmelden