



Regarding the efficiency of removing calculus, a review of collective studies reveals: "The best results are probably obtained by combining sonic/ultrasonic instrumentation with manual scaling."*

* Annals of Periodontology Proceedings of the 2000 workshop in Periodontics

*Eine Analyse mehrerer Studien zur Effizienz der Zahnsteinentfernung ergibt folgendes Ergebnis: „Die besten Ergebnisse werden wahrscheinlich durch die Kombination aus Schall- bzw. Ultraschallinstrumenten und manueller Entfernung von Zahnstein erzielt.“**

** Annals of Periodontology Proceedings of the 2000 workshop in Periodontics*



**HU-FRIEDY HAS TURNED ON THE POWER
EFFICIENT SCALING WHILE MAXIMISING PATIENT COMFORT**

Our hand instruments carry a well known reputation for quality. Dental practitioners rely on Hu-Friedy both in terms of instruments and service. Now, the same tradition of quality and service can be found with power-driven scalers – the Hu-Friedy Ultrasonic Inserts.

Hu-Friedy Ultrasonic Inserts are available in a variety of designs to suit your clinical objectives and personal preferences. Specially engineered to be used at lower power settings, Hu-Friedy inserts provide efficient scaling while maximising patient comfort. An array of tip designs, handle options and water delivery methods are available.

**HU-FRIEDY SETZT MASSTÄBE
EFFIZIENTE ENTFERNUNG VON ZAHNSTEIN MIT GRÖSSTMÖGLICHEM PATIENTENKOMFORT**

Unsere Handinstrumente sind für ihre hohe Qualität bekannt. Zahnärzte verlassen sich auf Hu-Friedy sowohl in punkto Produkte als auch hinsichtlich des Service. Qualität und Service bei elektrischen Scalern, den Hu-Friedy Ultraschall-Einsätzen, verschaffen Ihnen zudem einen Mehrwert auf eine längeren Zeitraum.

Hu-Friedy Ultraschall-Einsätze sind in unterschiedlicher Ausführung erhältlich, die ganz auf Ihre klinischen Zielsetzungen und persönlichen Vorlieben abgestimmt sind. Die Einsätze wurden speziell für die Verwendung mit niedrigen Leistungseinstellungen entwickelt und sorgen für eine effiziente Entfernung von Zahnstein bei maximalem Patientenkomfort. Es ist ein Sortiment mit verschiedenen Spitzenausführungen, Griffoptionen und Wasserabgabemethoden erhältlich.

Symmetry IQ® Piezo Device Ultraschall-Generatoren und -Einsätze	C1
Symmetry Piezo Tips Ultraschall-Spitzen	C3
Ultrasonic Inserts Ultraschall-Einsätze	C4
Reference Index	C9





Symmetry IQ® 2000 LUX Integrated Module/Generator	UP2
Symmetry IQ® 3000 Unit (230 V) EU	UP3-230EU
Symmetry IQ® 3000 Unit (230 V) UK	UP3-230UK
Symmetry IQ® 4000 Unit (230 V) EU	UP4-230EU
Symmetry IQ® 4000 Unit (230 V) UK	UP4-230UK



Symmetry IQ® 3000



Symmetry IQ® 4000

State of the Art Circuitry

State of the art circuitry allows for efficient scaling performance and time savings. Allows clinician to work smarter, not harder.

Touch Pad Controls

User-friendly touch pad controls ensure accurate setting adjustment. Three color-coded predefined power modes for a variety of dental procedures.

Memory Feature

Convenient memory feature allows for more efficient set-up time between patients, freeing up more time for patient care.

Modular Plug and Play design

Modular plug and play design provides convenient serviceability of unit and eliminates the cost and inconvenience associated with sending the unit out for repairs.

Smooth Surface

Smooth, easy to clean surface simplifies infection control procedures and minimizes the risk of cross contamination.

Ultramoderne Schaltkreise

Ultramoderne Schaltkreise ermöglichen ein effizientes Scaling und Zeiteinsparungen. Ermöglicht dem Arzt ein effizienteres – kein schwereres – Arbeiten.

Touch-Pad-Bedienelemente

Benutzerfreundliche Touch-Pad-Bedienelemente gewährleisten eine akkurate Anpassung der Einstellung. Drei farbcodierte vordefinierte Leistungseinstellungen für eine Vielzahl dentaler Anwendungen.

Speicherfunktion

Eine praktische Speicherfunktion ermöglicht eine effizientere Einrichtungszeit zwischen Patienten und somit mehr Zeit für die Patientenversorgung.

Modulares Plug-and-Play-Design

Das modulare Plug-and-Play-Design bietet praktische Wartbarkeit des Geräts und beseitigt die mit dem Einschicken des Geräts zur Reparatur verbundenen Kosten und Mühen.

Glatte Oberfläche

Die glatte, leicht zu reinigende Oberfläche vereinfacht die Verfahren zur Infektionskontrolle und reduziert das Risiko einer Kreuzkontamination auf ein Minimum.

	Symmetry IQ® 2000	Symmetry IQ® 3000	Symmetry IQ® 4000
Classification EN 60601-1	Class II device	Class II device	Class I device
Classification 93/42 EEC	Class IIa	Class IIa	Class IIa
Mode of Operation	Continuous operation	Continuous operation	Continuous operation
Power Source		AC120V +/- 10% 50/60Hz AC230V +/- 10% 50/60Hz	AC120V +/- 10% 50/60Hz AC230V +/- 10% 50/60Hz
Power Consumption	35 VA	35 VA	42 VA
Water Pressure	0.1 – 0.5MPa (1 – 5 kgf/cm ²)	0.1 – 0.5MPa (1 – 5 kgf/cm ²)	0.1 – 0.5MPa (1 – 5 kgf/cm ²)
Ultrasonic Specifications			
Maximum output:	8 Watts	8 Watts	8 Watts
Frequency range:	28 – 32kHz	28 – 32 kHz	28 – 32 kHz
Lighting	Yes	Yes	Yes
Dimensions in mm (W x D x H)		212 x 147 x 85	203 x 255 x 85
Weight		1.2 kg (Control Unit)	2.5 kg (Control Unit)
Fuses		120 V: T500 mA/250 V; 230 V: T250 mA/250 V	120 V: T1.25 AL/125 V; 230 V: T400 mA/250 V
Bottle Volume			350 ml and 500 ml
Operating Conditions	0 – 40°C 10 – 85% relative humidity 500 – 1060 hPa atmospheric pressure	0 – 40°C 10 – 85% relative humidity 500 – 1060 hPa atmospheric pressure	0 – 40°C 10 – 85% relative humidity 500 – 1060 hPa atmospheric pressure
Storage and Transport Conditions	-10 – 60°C 10 – 85% relative humidity 500 – 1060 hPa atmospheric pressure	-10 – 60°C 10 – 85% relative humidity 500 – 1060 hPa atmospheric pressure	-10 – 60°C 10 – 85% relative humidity 500 – 1060 hPa atmospheric pressure

	Symmetry IQ® 2000	Symmetry IQ® 3000	Symmetry IQ® 4000
Klassifizierung nach EN 60601-1	Geräteklasse II	Geräteklasse II	Geräteklasse I
Klassifizierung nach 93/42 EG	Klasse IIa	Klasse IIa	Klasse IIa
Betriebsart	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb	Dauerbetrieb
Stromversorgung	Wechselstrom 120V +/-10% 50/60Hz	Wechselstrom 120V +/-10% 50/60Hz	Wechselstrom 120V +/-10% 50/60Hz
Stromverbrauch	35 VA	35 VA	42 VA
Wasserdruck	0.1 – 0.5 MPa (1 – 5 kgf/cm ²)	0.1 – 0.5 MPa (1 – 5 kgf/cm ²)	0.1 – 0.5 MPa (1 – 5 kgf/cm ²)
Ultraschalldaten			
Maximale Leistung:	8 Watt	8 Watt	8 Watt
Frequenzbereich:	28 – 32 kHz	28 – 32 kHz	28 – 32 kHz
Beleuchtung	Ja	Ja	Ja
Abmessungen in mm (B x T x H)		212 x 147 x 85	203 x 255 x 85
Gewicht		1.2 kg (Steuerkonsole)	2.5 kg (Steuerkonsole)
Sicherungen		120 V: T500 mA/250 V; 230 V: T250 mA/250 V	120 V: T500 mA/250 V; 230 V: T400 mA/250 V
Reservoirvolumen			350 ml und 500 ml
Betriebsbedingungen	0° – 40°C 10 – 85% relative Luftfeuchtigkeit 500 – 1060 hPa Barometerdruck	0° – 40°C 10 – 85% relative Luftfeuchtigkeit 500 – 1060 hPa Barometerdruck	0° – 40°C 10 – 85% relative Luftfeuchtigkeit 500 – 1060 hPa Barometerdruck
Lager- und Transportbedingungen	-10 – 60°C 10 – 85% relative Luftfeuchtigkeit 500 – 1060 hPa Barometerdruck	-10 – 60°C 10 – 85% relative Luftfeuchtigkeit 500 – 1060 hPa Barometerdruck	-10 – 60°C 10 – 85% relative Luftfeuchtigkeit 500 – 1060 hPa Barometerdruck

SYMMETRY IQ® REPLACEMENT | SYMMETRY IQ®-ERSATZTEILE


Handpiece Lux / Handstück Lux	UPHPL
2000 Lux Handpiece Cord / 2000 Lux Handstückkabel	UP2HPLC
Handpiece Sheath / Handstückhülle	UPHPLS
Food Control / Fußschalter	UPFC
Water Tube (2 mm) / Wasserschlauch (2 mm)	UPWT
Water Filter Set (2 mm) / Wasserfilter-Set (2 mm)	UPWTS
Water Filter / Wasserfilter	UPWF
Water Filter Case / Wasserfilter-Kasten	UPWFC
Irrigation Connector (120 V only) / Spülanschluss (nur für 120 V AC)	UPIC
Bulb (set of 3 replacements) / Ersatzbirne (3er Set)	UPB
Spanner Wrench 5 x 8 inch (2 pcs) / Spannschlüssel (12,7 cm x 20,32 cm), 2-tlg	UPSW
Power Cord (AC 230 V) EU / Netzkabel (AC230 V) EU	UPCORD-EU
Power Cord (AC 230 V) UK / Netzkabel (AC230 V) UK	UPCORD-UK

The Symmetry IQ® 2000 Series is designed to be built into your dental unit.

Der Symmetry IQ® 2000 wurde für den Einbau in Ihre dentale Behandlungseinheit entwickelt.



HU-FRIEDY ITEM CODE CROSS REFERENCE | HU-FRIEDY ARTIKELNUMMER-REFERENZ



HU-FRIEDY	SATELEC*	NSK VARIOS*	EMS*
USS10	S1	G1	
UES10			A
US100	10Z	G6	
UE100			PS
UE100M			PL3
USP10	10P	G4	
UEP			P
USU	PFU	P20	
USP3	H3	P10	
UEP3			
US4R	H4R		
US4L	H4L		
US1D	H1		
UE1D			
US2RD	H2R	PD3	
UE2RD			
US2LD	H2L	PD2	
UE2LD			

* Detailed care and maintenance instructions are available upon request or go to www.hu-friedy.de
Die Spitzen der S-Serie sind mit allen Satelec und NSK-Generatoren kompatibel. Spitzen der E-Serie sind mit allen EMS-Generatoren kompatibel.

* Detaillierte Pflege- und Bedienungsanweisungen sind auf Anfrage oder online unter www.hu-friedy.de erhältlich.

POWER SETTINGS CROSS REFERENCE | LEISTUNGSEINSTELLUNGSREFERENZ

HU-FRIEDY	APPLICATION				POWER			
TIP	HU-FRIEDY	SATELEC	NSK	POWER P5	SATELEC SP	SATELEC NEUTRON	NSK VARIOS	EMS MINI-PIEZON
USS10	SCALING	SCALING	SCALING	MED	7 – 9	8 – 10	Min – 3	
UES10	SCALING			MED				1 – 6
USP10	SCALING	SCALING	SCALING	MED	7 – 8	8 – 10	Min – 3	
UEP	SCALING			MED				1 – 6
US100	SCALING	SCALING	SCALING	MED	4 – 6	6 – 8	Min – 1	
UE100	PERIO			LOW				1 – 3
UE100M	PERIO			LOW				1 – 3
USU	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	7 – 8	1 – 6	Min – 4	
USP3	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	1 – 3	1 – 4	Min – 4	
UEP3	PERIO			LOW				1 – 3
US4R	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	1 – 3	1 – 4	Min – 4	
US4L	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	1 – 3	1 – 4	Min – 4	
US1D	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	1 – 3	1 – 4	Min – 4	
UE1D	PERIO			LOW				1 – 3
US2RD	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	1 – 3	1 – 4	Min – 4	
UE2RD	PERIO			LOW				1 – 3
US2LD	PERIO	PERIO	PERIO	LOW	1 – 3	1 – 4	Min – 4	
UE2LD	PERIO			LOW				1 – 3

*) Satelec, NSK and EMS are trademarks of Acteon, Inc. Nakanishi Inc. and Electro Medical Systems respectively.

Our special blend of stainless steel works in harmony with your generator's sonic energy to optimize vibration for superior scaling efficiency and unmatched durability. S-Series tips are compatible with all Satelec* and NSK* generators.

E-Series tips are compatible with all EMS* generators.

Die spezielle Edelstahlzusammensetzung arbeitet zusammen mit der Schallkraft Ihres Generators zur Optimierung der Vibration für überlegene Scaling-Effizienz und hohe Lebensdauer. Die Spitzen der S(ATELEC)-Serie sind mit allen Satelec* und NSK*-Generatoren kompatibel. Spitzen der E(MS)-Serie sind mit allen EMS*-Generatoren kompatibel.

SCALING

GUARDIAN TIP CARRIER | GUARDIAN TIP SPITZENTRÄGER

PERIO



The GUARDIAN Tip Carrier

Symmetry S-Series Piezo Tips come with the Guardian Tip Carrier – an innovative torque limiting wrench/tip carrier designed for remarkably safe and easy connection to the handpiece. The exclusive power range indicator alerts clinicians to required power setting for optimal tip performance.

Jede Symmetrie Piezo-Spitze der S-/E-Serie ist mit einem Drehmomentschlüssel versehen – ein innovativer, drehmomentbegrenzender Schlüssel/Spitzenträger für eine erstaunlich sichere und einfache Verbindung mit dem Handstück. Dadurch ist eine berührungsfreie Montage und Demontage der Spitzen möglich. Die Spitze bleibt während der Reinigung, Desinfektion und Sterilisation geschützt im Spitzenträger. Eine Beschädigung und ein Verlust der Spitzen ist somit nahezu ausgeschlossen. In einem GRÜNEN Schlüssel befindliche Spitzen sind nur mit niedriger Leistungsregulierung zu verwenden (falls zutreffend im Perio Modus).



S10 Universal
Standard diameter tip used to remove heavy supragingival deposits.
Spitze mit Standard-Durchmesser für starke supragingivale Beläge.

E-Series: UES10
S-Series: USS10



P Universal
Standard diameter tip used to remove moderate to heavy deposits located supragingivally and in shallow pockets.
Spitze mit Standarddurchmesser für die Entfernung von mäßigen bis schweren Ablagerungen supragingival und in kleinen Zahnfleischtaschen.

E-Series: UEP
S-Series: not available | nicht lieferbar



P10 Universal
Thin tip used to remove light deposits and plaque.
Dünne Spitze zum Entfernen leichter Beläge und Plaque

E-Series: not available | nicht lieferbar
S-Series: USP10



100 Universal
Probe-sized tip used to remove light deposits in shallow moderate pockets.
Spitze in Sondengröße zum Entfernen leichter Beläge in flachen bis mittleren Taschen und für die parodontale Pflege.

E-Series: UE100
S-Series: US100

PERIO: CURETTE – DIAMOND-COATED | PERIO: KÜRETTE – DIAMANTBESCHICHTET



3 Perio
Thin-bladed curette-like tip used to remove heavy deposits and necrotic cementum on anteriors and premolars.
Feine, kürettenähnliche Spitze zum Entfernen schwerer Beläge.

E-Series: UEP3
S-Series: USP3



**Left Diamond
Links Diamantiert**
Thin, contra-angle diamond-coated finishing instrument used for removal of residual debris.
Dünnes, gebogenes, diamantbeschichtetes Finishing-Instrument zum Entfernen von Konkrementen.

E-Series: UE2LD
S-Series: US2LD



**Right Diamond
Rechts Diamantiert**
Thin, contra-angle diamond-coated finishing instrument used for removal of residual debris.
Dünnes, gebogenes, diamantbeschichtetes Finishing-Instrument zum Entfernen von Konkrementen.

E-Series: UE2RD
S-Series: US2RD



**Straight Diamond
Gerade Diamantiert**
Thin, contra-angle diamond-coated finishing instrument used for removal of residual debris.
Dünnes, gerades, diamantbeschichtetes Finishing-Instrument zum Entfernen von Konkrementen.

E-Series: UE1D
S-Series: US1D

PERIO



Universal Perio
Thin tip used to remove light deposits and plaque. Tip features smooth edges for safe removal of soft and hard deposits.
Dünne Spitze zum Entfernen von leichten Belägen und Plaque.

E-Series: not available | nicht lieferbar
S-Series: USU



100 Universal Modified
Thin tip used to remove light deposits and plaque. Tip features smooth edges for safe removal of soft and hard deposits.
Feine, kürettenähnliche Spitze zum Entfernen schwerer Beläge und nekrotischen Cementums auf den Frontzähnen und Prämolaren.

E-Series: UE100M
S-Series: not available | nicht lieferbar



Perio left | links
Standard diameter contra-angle tip used to remove calculus on all surfaces of premolars and molars.
Gebogene Spitze mit Standard-Durchmesser zum Entfernen von Zahnstein.

E-Series: not available | nicht lieferbar
S-Series: US4L



Perio right | rechts
Standard diameter contra-angle tip used to remove calculus on all surfaces of premolars and molars.
Gebogene Spitze mit Standard-Durchmesser zum Entfernen von Zahnstein.

E-Series: not available | nicht lieferbar
S-Series: US4R

*Satelec, NSK and EMS are trademarks of Acteon, Inc. Nakanishi Inc. and Electro Medical Systems respectively.

DESIGN OPTIONS | DESIGN OPTIONEN

CE 0120



SATIN SWIVEL Design



Standard Design



Thin Perio Design



Furcation Design



SATIN SWIVEL Designs

Shown in 25 kHz size | Abbildung = 25 kHz



Original Prophy PLUS

Shown in 25 kHz size | Abbildung = 25 kHz



Streamline Designs

Shown in 25 kHz size | Abbildung = 25 kHz



After Five Designs

Shown in 30 kHz size | Abbildung = 30 kHz



After Five PLUS Designs

Shown in 25 kHz size | Abbildung = 25 kHz



Furcation PLUS Designs

Shown in 30 kHz* size | Abbildung = 30 kHz

Efficient at Lower Power Ranges

Allows you to turn down the power to increase patient comfort and still achieve efficient, thorough scaling.

Color-Coded Handles

Colorful resin and silicone handles help instantly identify tip design and increase tactile sensitivity.

Auch bei niedrigen Power-Einstellungen äußerst leistungsfähig

Gestattet Ihnen die elektrische Leistung zu verringern, so dass sich der Patient wohler fühlt – trotz gründlicher Reinigung.

Farbodierte Griffe

Farbige Griffe aus Kunstharz und Silikon ermöglichen den schnellen Einsatz der gewünschten Arbeitsspitze sofort und verbessern das Griffempfinden.

GENERAL DEBRIDEMENT | ALLGEMEINE WUNDAUSSCHNEIDUNG

SATIN SWIVEL DESIGNS | SATIN SWIVEL DESIGNS



Revolutionary SWIVEL feature for smooth scaling from arch to arch or tooth to tooth

Experience the maneuverability and adaptability you want in power scaling with the exclusive SATIN SWIVEL inserts. With a slight rolling motion of your fingertips, you can eliminate the old "start, stop, remove and readjust" routine required with traditional inserts. SATIN SWIVEL inserts also reduce the torque from the handpiece cord, increasing overall balance for hassle-free scaling. The grip – up to 26% larger than most standard inserts – reduces finger pinching, resulting in less hand fatigue* and enhanced tactile sensitivity. The lightly textured silicone grips are color-coded for easy tip identification and provide a secure, comfortable grasp.

*Source: Gerwatowski, L.J., McFall, D.B., Stach, D.: Carpal Tunnel Syndrome; Risk Factors and Preventive Strategies for the Dental Hygienist. Journal of Dental Hygiene, February 1992.

Dank der völlig neuen Formgebung der SWIVEL Einsätze können Zähne – und selbst ganze Kieferbögen – sanft gereinigt werden

Erleben Sie mit den exklusiven SATIN SWIVEL Einsätzen eine Bewegungs-freiheit und Anpassungsfähigkeit, die das Power-Scaling erheblich erleichtert. Da der Einsatz nur leicht mit den Fingern gedreht werden muss, entfallen aufwändige Vorbereitungen und umständliches Hantieren. SATIN SWIVEL Einsätze verringern außerdem den Zug und Drill des Handstückkabels. Hierdurch liegt das Instrument wesentlich besser in der Hand, so dass die Behandlung wesentlich angenehmer verläuft.

Der Griff ist um bis zu 26% größer als bei den meisten Standardeinsätzen und verringert das Risiko sich die Finger einzuklemmen. Sie können arbeiten, ohne dass die Hände ermüden* – bei gleichzeitig verbessertem Griffempfinden. Die leicht strukturierten Silikongriffe sind farbcodiert, so dass die Spitzen leicht identifiziert werden können. Gleichzeitig werden die Instrumente sicher und bequem gehalten.

*Quelle: Gerwatowski, L.J., McFall, D.B., Stach, D.: Carpal Tunnel Syndrome; Risk Factors and Preventive Strategies for the Dental Hygienist. Journal of Dental Hygiene, February 1992.



#10 Universal

25 kHz Part Code
30 kHz Part Code

UI25SS10
UI30SS10



#100 Thin | Dünn

UI25SS100
UI30SS100



#1000 Triple Bend
3fach

UI25SS1000
UI30SS1000



Roll the insert in your fingertips for easier and more efficient scaling. Der Einsatz wird mit den Fingern gedreht und gestattet auf diese Weise eine leichtere und bessere Positionierung.

SWIVEL DIRECT FLOW® ULTRASONIC INSERT | SWIVEL DIRECT FLOW® ULTRASCHALL-EINSÄTZE



#10 Universal**

UI25SD10 25 kHz
UI30SD10 30 kHz



#100
Thin | Dünn**

UI25SD100 25 kHz
UI30SD100 30 kHz



After Five
Left | Links**

UI25SDL 25 kHz
UI30SDL 30 kHz



After Five
Straight | Gerade**

UI25SDS 25 kHz
UI30SDS 30 kHz



After Five
Right | Rechts**

UI25SDR 25 kHz
UI30SDR 30 kHz

- 18% larger handle (30 kHz)
- improved water delivery
- more visibility in working area
- significantly reduced mist generation
- 18% verlängerter Arbeitsgriff (30 kHz)
- gezielter Wasserstrahl auf die Spitze
- besserer Blick auf den Arbeitsbereich
- deutlich weniger Sprühnebel



***) shown in = 30 kHz size
**) Abbildung = 30 kHz



Hu-Friedy inserts are compatible with all Cavitron style magnetostrictive scaling units. ... dass Hu-Friedy Einsätze kompatibel zu allen magnetostruktiven Reinigungs-instrumenten von Cavitron sind?

GENERAL DEBRIDEMENT | ALLGEMEINE WUNDAUSSCHNEIDUNG

STREAMLINE DESIGNS | STREAMLINE DESIGNS



Efficient at low power settings, internal flow water delivery

Routine scaling is more efficient with our Streamline inserts, even at low power settings. Designed to remove general deposits in less time, the water is delivered directly from the tip base, eliminating the need for an external water tube. Resin handles are color-coded to help instantly identify tip style and increase tactile sensitivity. The #3 Beavertail design is excellent for removal of gross calculus and orthodontic cement.

Enorm leistungsfähig auch bei niedriger Power-Einstellung, mit integrierter Wasserzuführung

Das Routine-Scaling wird mit unseren Streamline Einsätzen noch einfacher – sogar bei geringer elektrischer Leistung. Das Design gestattet allgemeine Ablagerungen in kurzer Zeit zu entfernen, der Wasserstrahl wird direkt an der Spitze abgegeben, so dass keine externe Wasserzuführung erforderlich ist. Die Kunstharzgriffe sind farbcodiert und ermöglichen Ihnen die gewünschte Spitzenform sofort zu finden, bei gleichzeitig verbessertem Griffempfinden. Das Beavertail-Design Nr. 3 eignet sich ausgezeichnet zum Entfernen von hartnäckigem Zahnstein und orthodontischem Zement.



#10 Universal

25 kHz Part Code
30 kHz Part Code

UI1025K
UI1030K



#100 Thin | Dünn

UI25K100S
UI30K100S



#1000 Triple Bend | 3fach

UI100025K
UI100030K



#3 Beavertail

UI325K
UI330K

ORIGINAL PROPHY DESIGNS | ORIGINAL PROPHY DESIGNS

The standard diameter Propy style tip is the original ultrasonic insert design. The PLUS design features a fixed water delivery tube in a lightweight resin handle.

Die Prophylaxespitzen mit Standarddurchmesser entsprechen dem Originalmodell des Ultraschall-Einsatzes. Beim PLUS Design ist die Wasserzuführung direkt in den leichten Harzgriff integriert.



Original Propy PLUS

UI25KP10P
UI30KP10P



The SATIN SWIVEL and the Streamline #100 Thin inserts, which feature a 40% thinner tip than the standard #10 insert, are ideal for light deposits. Recommended for use on LOW TO MEDIUM power only.

... dass die dünnen Einsätze SATIN SWIVEL und Streamline Nr. 100 über eine um 40% dünnere Spitze als der Standardeinsatz Nr. 10 verfügen, so dass sie sich ausgezeichnet zum Entfernen leichterer Ablagerungen eignen? Es wird empfohlen, die Einsätze ausschließlich bei NIEDRIGER BIS MITTLERER Power-Einstellung zu verwenden.

PERIODONTAL DEBRIDEMENT | PARODONTALE WUNDAUSSCHNEIDUNG

AFTER FIVE PLUS DESIGNS | AFTER FIVE PLUS DESIGNS



Fixed water delivery; thinner tip design

Reach deep into pockets and achieve efficient subgingival scaling with these thin tips, exclusively from Hu-Friedy. Probe-size tips (same tip design as the After Five inserts) offer smooth, deep access into periodontal pockets. A fixed water tube provides hassle-free water delivery. Patient comfort is maximized since designs are efficient at low power settings. Our resin handle is lightweight and color-coded for instant tip identification, increased tactile sensitivity, and reduced operator fatigue.

Fixierte Wasserzuführung; dünnere Spitze

Diese dünnen, exklusiv von Hu-Friedy gefertigten Spitzen ermöglichen das tiefe Einführen in Taschen und eine bessere Reinigung subgingivaler Bereiche. Die Spitzen in Sondengröße (die Form der Spitze entspricht dem Design der After Five Einsätze) gestatten den leichten und tiefen Zugang zu Zahnfleischtaschen. Die fixierte Wasserzuführung ermöglicht eine einfache Positionierung des Wasserstrahls. Der Patient fühlt sich wohler, da sich das Design auch bei niedriger elektrischer Leistung als angenehm erweist. Die Kunstharzgriffe sind äußerst leicht und farbcodiert, so dass die Spitzen leicht identifiziert werden können. Dank des verbesserten Griffempfindens ermüden Sie weniger schnell.



Left | links



Straight | gerade



Right | rechts

25 kHz Part Code
30 kHz Part Code

UI25KSF10L
UI30KSF10L

UI25KSF10S
UI30KSF10S

UI25KSF10R
UI30KSF10R



AFTER FIVE DESIGNS | AFTER FIVE DESIGNS



Left | links



Straight | gerade



Right | rechts

25 kHz Part Code
30 kHz Part Code

UI25KSL10L
UI30KSL10L

UI25KSL10S
UI30KSL10S

UI25KSL10R
UI30KSL10R

PERIODONTAL DEBRIDEMENT | PARODONTALE WUNDAUSSCHNEIDUNG

FURCATION PLUS DESIGNS | FURCATION PLUS DESIGNS



Left | links

25 kHz Part Code UI25KFPL
30 kHz Part Code UI30KFPL



Straight | gerade

UI25KFPS
UI30KFPS



Right | rechts

UI25KFPR
UI30KFPR



0.8 mm ball end
Rundes 0,8 mm-Ende

FURCATION DESIGNS | FURKATIONS-EINSÄTZE

0.8 mm ball end design adapts to furcations

Ball end offers greater tip surface area for more thorough debridement in this difficult to reach area. Also ideal for developmental concavities. The slim design allows greater access with less tissue distension and the water delivery tube is positioned for focused lavage. In the PLUS design, the water tube is fixed within a lightweight resin handle for hassle-free water delivery. These unique Hu-Friedy Furcation designs are available in right, left, and straight patterns for a full range of access.

Das runde 0,8 mm-Ende ermöglicht die Anpassung an Furkationen

Das runde Ende vergrößert die Spitzenoberfläche, so dass ein Débridement in diesem schwer zugänglichen Bereich besser und gründlicher durchzuführen ist. Es eignet sich außerdem ideal für Konkavitäten. Das schlanke Design verbessert den Zugang bei gleichzeitig verringerter Gewebedistension. Die Wasserzuführung ist so angebracht, dass gezielt gespült werden kann. Beim PLUS Design ist der Wasserschlauch in den Kunstharzgriff integriert, so dass das Wasser einfacher zugeführt werden kann. Die Hu-Friedy Furkations-Modelle sind als nach rechts bzw. links abgewinkelte oder gerade Formen erhältlich und ermöglichen daher alle Zugangsarten.



Left | links

25kHz Part Code UI25KFL
30kHz Part Code UI30KFL



Straight | gerade

UI25KFS
UI30KFS



Right | rechts

UI25KFR
UI30KFR



Furcation Left
Furkation links



All thin inserts (SATIN SWIVEL #100, Streamline #100, After Five, After Five PLUS, Furcation, Furcation PLUS) should be used on LOW TO MEDIUM power settings only.

... dass alle dünnen Einsätze (SATIN SWIVEL Nr. 100, Streamline Nr. 100, After Five, After FivePLUS, Furcation, Furcation PLUS) ausschließlich bei NIEDRIGER BIS MITTLERER Power-Einstellung verwendet werden sollten.

REFERENCE SECTION | INDEX

ULTRASONIC INSERT APPLICATION CHART | ULTRASCHALL-EINSÄTZE ANWENDUNGSTABELLE

	SATIN SWIVEL #10 Streamline #10	SATIN SWIVEL #100 Streamline #100	SATIN SWIVEL #1000 Streamline #1000	Streamline #3 Beavertail	Original Prophy PLUS	After Five (Left, Straight, Right) (Links, gerade, rechts)	After Five PLUS (Left, Straight, Right) (Links, gerade, rechts)	Furcation (Left, Straight, Right) (Links, gerade, rechts)	Furcation PLUS (Left, Straight, Right) (Links, gerade, rechts)
Light to moderate deposits <i>Für leichte bis mittlere Ablagerungen</i>	●	●	●		●				
Heavy deposits <i>Für harte Ablagerungen</i>	●		●	●	●				
Orthodontic cement <i>Orthodontischer Zement</i>				●					
Moderate to heavy deposits in periodontal pockets <i>Für mittlere bis harte Ablagerungen in Zahnfleischtaschen</i>					●				
Light to moderate deposits in periodontal pockets <i>Für leichte bis mittlere Ablagerungen in Zahnfleischtaschen</i>						●	●		
Furcation areas <i>Furkationsbereiche</i>						●	●	●	●
Developmental concavities <i>Konkavitäten</i>						●	●	●	●

ULTRASONIC INSERT CLEANING AND CARE | PFLEGE UND REINIGUNG VON ULTRASCHALL-EINSÄTZEN

CLEANING

To clean, rinse thoroughly or, if you choose, fully immerse in a mild ultrasonic cleaning solution (pH 7 – 10.5) like Hu-Friedy’s IMS Daily Clean or Enzymax. Place in ultrasonic cleaning unit for 7 – 10 minutes or 16 – 20 minutes if the insert is in a cassette. Thoroughly rinse the insert with tap water and dry completely prior to sterilization.

STERILIZATION

Sterilize Hu-Friedy Ultrasonic Inserts in an instrument cassette (i.e. IMS instrument cassette) or paper pouch in a steam autoclave. Chemical vapor sterilization is unacceptable for SATIN SWIVEL inserts. Rapid heat transfer sterilization and cold liquid/chemical sterilants are not recommended and may void warranty. Avoid contact with corrosive chemicals such as chlorides, sulfates and surface disinfectants. Do not expose to solutions containing phenols.

CARE AND MAINTENANCE

To increase the o-ring life of Hu-Friedy Ultrasonic Inserts and to maintain a smooth swivel function, take the following steps before placing the insert into the handpiece. Fill entire handpiece with water. Lubricate the o-ring with water. Gently twist the insert into the handpiece until completely seated. For Satin Swivel inserts, activate the foot switch and rotate insert 2 – 3 times.

REINIGUNG

Einsätze gründlich abspülen oder bei Bedarf vollständig in eine milde Ultraschall-Reinigungslösung (pH 7 – 10,5) tauchen, z. B. IMS Daily Clean oder Enzymax von Hu-Friedy. Anschließend den Einsatz für 7 – 10 Minuten in ein Ultraschall-Bad geben. Befindet sich der Einsatz in einer Kassette, beträgt die Reinigungsdauer 16 – 20 Minuten. Einsatz gründlich mit Leitungswasser abspülen und vor dem Sterilisieren vollständig abtrocknen.

STERILISATION

Sterilisieren Sie die Ultraschall-Einsätze von Hu-Friedy in einer Instrumentenkassette (z.B. in einer IMS-Instrumentenkassette). Alternativ kann er in einen Beutel aus Sterilisationspapier gelegt und im Autoklav sterilisiert werden. SATIN SWIVEL Einsätze sind nicht für die chemische Sterilisation mit Dampf geeignet.

Ein Sterilisieren mit schneller Wärmeübertragung bzw. mit kaltflüssigen oder Chemosterilantien wird nicht empfohlen und kann zum Erlöschen der Garantie führen. Vermeiden Sie den Kontakt mit korrodierenden Chemikalien, z.B. Chloride, Sulfate und Flächendesinfektionsmittel. Nicht mit phenolhaltigen Lösungen in Berührung bringen.

PFLEGE UND WARTUNG

Beachten Sie vor dem Installieren des Einsatzes im Handstück die folgenden Anweisungen, damit die O-Ringe länger halten und die Hu-Friedy Ultraschall-Einsätze voll schwenkbar bleiben. Füllen Sie das Handstück vollständig mit Wasser auf. Befeuchten Sie den O-Ring mit Wasser. Den Einsatz vorsichtig in das Handstück eindrehen, bis er einrastet. Bei Satin Swivel Einsätzen den Fußschalter betätigen und den Einsatz 2 – 3 mal drehen.

REPLACEMENT OF WORN INSERTS – ACTUAL SIZE GUIDE

AUSTAUSCH VON ABGENUTZTEN EINSÄTZEN – ANLEITUNG IM MASSSTAB 1:1



2 mm loss can result in 50% efficiency loss

Eine Abnutzung von 2 mm bedeutet 50% weniger Leistung.

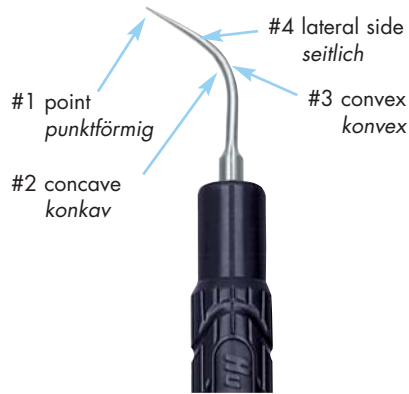
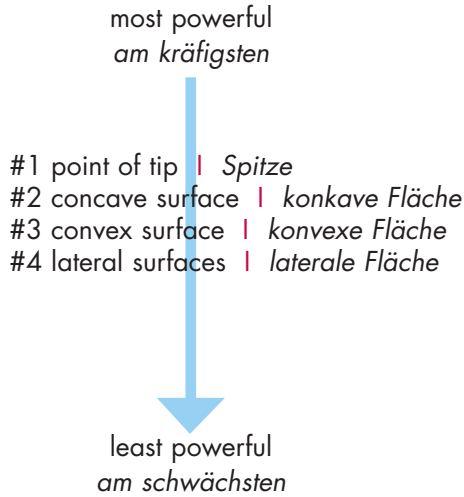
1 mm loss can result in 25% efficiency loss

Eine Abnutzung von 1 mm bedeutet 25% weniger Leistung.

Scaling efficiency can significantly diminish with worn insert tips. Inferior performance and poor water delivery can result from worn, damaged, bent, or altered tips. For optimal scaling efficiency, we recommend checking inserts monthly for signs of wear.

Sind die Einsatzspitzen abgenutzt, kann das Scaling nur noch mit verminderter Leistungsfähigkeit durchgeführt werden. Eine vergleichsweise schlechte Leistung und verringerte Wasserabgabe kann daher von abgenutzten, beschädigten, verbogenen oder anderweitig veränderten Spitzen herrühren. Daher sollten die Einsätze monatlich auf Abnutzungserscheinungen überprüft werden. Nur so sind optimale Reinigungen gewährleistet.

REFERENCE SECTION | INDEX



THERAPEUTIC OBJECTIVES | THERAPEUTISCHE ZIELE

INSERT SELECTION | ULTRASCHALL-EINSÄTZE

HEAVY DEBRIS REMOVAL

- standard diameter inserts
SATIN SWIVEL #10, #1000,
Streamline #10, #1000, #3,
Original Prophy PLUS
- medium power setting

ENTFERNEN VON HARTEN BELÄGEN

- Einsätze mit Standarddurchmesser
SATIN SWIVEL Nr. 10, Nr. 1000,
Streamline Nr. 10, Nr. 1000, Nr. 3,
Original Prophy PLUS
- für mittlere Power-Einstellung

LIGHT DEBRIS REMOVAL/DEPLAQUING

- thin, perio design inserts
SATIN SWIVEL #100, Streamline #100,
After Five, After Five PLUS
- low to medium power setting only

ENTFERNEN VON LEICHTEN
BELÄGEN/PLAQUE

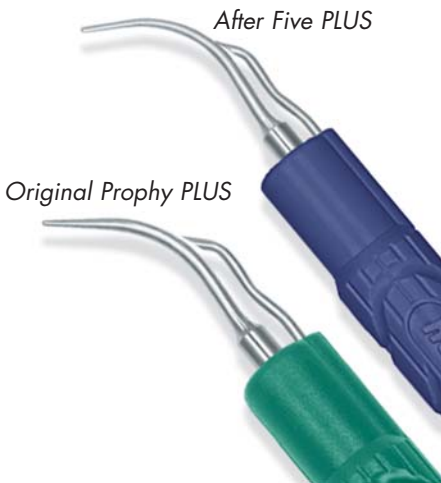
- dünne Einsätze mit parodont. Form
SATIN SWIVEL Nr. 100, Streamline
Nr. 100, After Five, After Five PLUS
- nur für niedrige bis mittlere Power-
Einstellung geeignet

SITE-SPECIFIC DEBRIS REMOVAL

- thin inserts with 0.8 mm ball end
Furcation, Furcation PLUS
- low to medium power setting only

BEREICHSSPEZIFISCHE ENTFERNUNG
VON BELÄGEN

- dünne Einsätze mit rundem 0,8 mm-Ende
Furcation, Furcation PLUS
- nur für niedrige bis mittlere Power-
Einstellung geeignet



After Five designs are 40% thinner than the Original Prophy designs.
After Five Modelle sind um 40% dünner als Original Prophy Modelle.











By varying the position of the insert tip on the tooth you can increase deposit removal efficiency (concave and convex surfaces) or increase patient comfort (lateral surfaces).





... dass durch Ändern der Position der Einsatzspitze am Zahn Ablagerungen noch besser entfernt werden können (auf konkaven und konvexen Flächen)? Das Wohlbefinden des Patienten kann gesteigert werden (laterale Flächen).

CROSS REFERENCE GUIDE | INDEX




HU-FRIEDY ULTRASONIC INSERTS
HU-FRIEDY ULTRASCHALL-EINSÄTZE




Tip Style Spitze	Handle Griff	25 kHz Part Code	30 kHz Part Code
SWIVEL DIRECT FLOW®			
#10 Universal		UI25SD10	UI30SD10
#100 Thin		UI25SD100	UI30SD100
#After Five Left		UI25SDL	UI30SDL
#After Five Straight		UI25SDS	UI30SDS
#After Five Right		UI25SDR	UI30SDR







SATIN SWIVEL			
#10 Universal		UI25SS10	UI30SS10
#100 Thin		UI25SS100	UI30SS100
#1000 Triple Bend		UI25SS1000	UI30SS1000

Streamline			
#10 Universal		UI1025K	UI11030K
#100 Thin		UI25K100S	UI30K100S
#1000 Triple Bend		UI100025K	UI100030K
#3 Beavertail		UI325K	UI330K

Original Prophy Designs			
#10 Universal PLUS		UI25KP10P	UI30KP10P







After Five – Periodontal Debridement			
After Five Straight		UI25KSL10S	UI30KSL10S
After Five Right		UI25KSL10R	UI30KSL10R
After Five Left		UI25KSL10L	UI30KSL10L









After Five PLUS – Periodontal Debridement			
After Five PLUS Straight		UI25KSF10S	UI30KSF10S
After Five PLUS Right		UI25KSF10R	UI30KSF10R
After Five PLUS Left		UI25KSF10L	UI30KSF10L

Furcation and Furcation PLUS – Periodontal Debridement			
Furcation Straight		UI25KFS	UI30KFS
Furcation Right		UI25KFR	UI30KFR
Furcation Left		UI25KFL	UI30KFL
Furcation PLUS Straight		UI25KFPS	UI30KFPS
Furcation PLUS Right		UI25KFPR	UI30KFPR
Furcation PLUS Left		UI25KFPL	UI30KFPL

DENTSPLY CAVITRON* INSERTS
DENTSPLY CAVITRON* EINSÄTZE

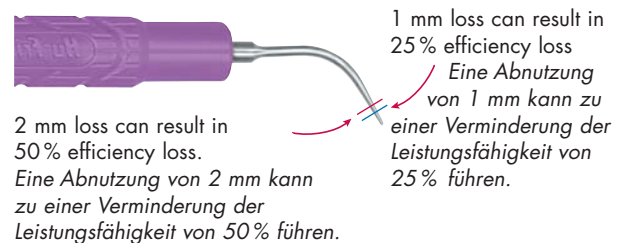
Tip Style Spitze	25 kHz Handle Griff	30 kHz Handle Griff
--------------------	--------------------------	--------------------------

TFI* Thru Flow*		
TFI #10 Straight		
TFI #1000 Straight Triple Bend		
Bend TFI #3 Thin Beavertail		

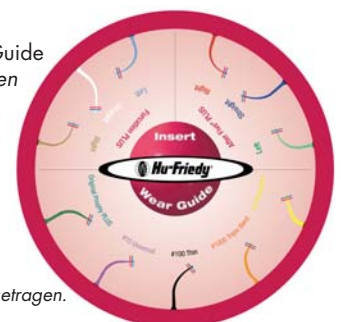
Classic "P"***		
SLI* Slimline*		
SLI #10 Straight/P-12		
SLI #10 Right/EWP-12R		
SLI #10 Left/EWP12L		
SLI Assorted 3-pack		

FSI* Focused Spray* and FSI-SLI Focused Spray Slimline
Refer to Hu-Friedy's After Five PLUS inserts for an appropriate application.
Hinweise zur fachgerechten Anwendung finden Sie im Abschnitt mit den After Five PLUS Einsätzen von Hu-Friedy.

**WORN INSERT GUIDE – ACTUAL SIZE
LEITFADEN FÜR ABGENUTZTE EINSÄTZE**



Try Hu-Friedy's Insert Wear Guide
Testen Sie Hu-Friedy's Leitfaden für Ihre Einsätze.



*CAVITRON is a trademark of DENTSPLY International, Inc. and is registered with the U.S. Patent and Trademark Office.
SLIMLINE, THRU FLOW, CLASSIC "P", TFI, SLI, FSI, FOCUSED SPRAY are trademarks of DENTSPLY International, Inc.
*CAVITRON ist ein Warenzeichen von DENTSPLY International, Inc. und beim USPTO („U.S. Patent and Trademark Office“) eingetragen.
SLIMLINE, THRU FLOW, CLASSIC „P“, TFI, SLI, FSI, FOCUSED SPRAY sind Warenzeichen von DENTSPLY International, Inc.