

SWISS INSTRUMENTS^{PM}

**VOM
ERFINDER
DER
METHODE
PIEZON[®]**

EMS 
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS

SWISS INSTRUMENTS™
PRÄZISION IN BESTFORM



Instrument PS
[>8fach vergrößert]

SWISS INSTRUMENTS™
METHODE PIEZON

METHODE PIEZON® → SWISS INSTRUMENTS™^{PM}


PIEZON® ULTRASCHALL-
INSTRUMENTE FÜR DAS KOMPLETTE
BEHANDLUNGSMENÜ

- ENDODONTIE
- SCALING
- PERIO
- KAVITÄTENPRÄPARATION
- KONSERVIERENDE MASSNAHMEN

SPITZENQUALITÄT À LA CARTE

ENDODONTIE – VON KLASSISCH BIS STATE OF THE ART →

- FORMEN DES WURZELKANALS
- REINIGEN DES WURZELKANALS
- LATERALE GUTTAPERCHAKONDENSATION
- ENTFERNEN VON KRONEN, BRÜCKEN UND STIFTEN
- ENTFERNEN VON KALZIFIKATIONEN
- ENTFERNEN VON FRAKTURIERTEN INSTRUMENTENTEILEN
- RETROGRADES AUFBEREITEN VON WURZELKANÄLEN



ULTRA CLEAN
Reinigungs- und Desinfektionslösung für Piezon® Master 400 und 600 sowie andere Ultraschallgeräte

Nur im Fachhandel erhältlich – Bitte kontaktieren Sie ihren Händler vor Ort für Details

6 FLASCHEN A 1000 ml → **MUC-006**



INSTRUMENT RT1
Diamantiertes Instrument zum Auffinden von Wurzelkanälen und zum Entfernen von Kalzifikationen im koronalen Drittel des Wurzelsystems

DS-066 A



INSTRUMENT D
Zum Lösen von Kronen, Brücken und Stiften, welche mit Phosphatzement eingesetzt wurden

DS-005 A



INSTRUMENT RT2
Diamantiertes Instrument zum Entfernen von Stufen und anderen Hindernissen, z.B. bei der Entfernung von abgebrochenen Instrumententeilen

DS-067 A



INSTRUMENT H
Zum lateralen thermischen Kondensieren von Guttapercha

DS-004 A



SCHLÜSSEL
Zum Instrumentenwechsel für alle drei Feilenhalter

DT-018



INSTRUMENT RT3
Sehr langes und feines Instrument zum Entfernen von abgebrochenen Instrumententeilen. Die Verwendung erfolgt mit dem Feilenhalter 180°

DT-062



FEILENHALTER 180°
Zur Verwendung mit den Instrumenten RT3 sowie Berutti und RE2

DS-069



INSTRUMENT RE2
Instrument zur Präparation retrograder wurzelkanalverbindender Isthmen. Die Oberfläche ist mit Titaniumnitrid beschichtet um die Abrasion zu verbessern. Die Verwendung erfolgt mit den Feilenhaltern 120° oder 180°

DT-061



FEILENHALTER 120°
Zum flexiblen Einsatz der verschiedenen Endo-Feilen, besonders geeignet für den Front- und Prämolarenbereich. Ausserdem für die Instrumente RE2 und Berutti geeignet

DS-010



BERUTTI-INSTRUMENT
Diamantiertes Instrument zur retrograden Aufbereitung der Wurzelkanäle. Die filigrane Form ermöglicht eine minimal-invasive Zugangskavität und damit weniger postoperative Komplikationen. Die Verwendung erfolgt mit den Feilenhaltern 120° oder 180°

DT-060



FEILENHALTER 90°
Zum flexiblen Einsatz der verschiedenen Endo-Feilen, besonders geeignet für den Molarenbereich

DS-012



INSTRUMENT ESI
Nicht schneidendes NiTi-Instrument zur effektiven Reinigung und Spülung des Wurzelkanalsystems

DT-069 / A



STAHLFEILEN/K-FEILEN/ENDO-FEILEN
K-Feilen zum Reinigen und Desinfizieren des Wurzelkanalsystems [> Feilen werden in den Feilenhaltern 90° oder 120° verwendet]

6 Endo-Feilen ISO 15 (Weiss)	DT-006
6 Endo-Feilen ISO 20 (Gelb)	DT-007
6 Endo-Feilen ISO 25 (Rot)	DT-008
6 Endo-Feilen ISO 30 (Blau)	DT-009
6 Endo-Feilen ISO 35 (Grün)	DT-010

1 Satz Endo-Feilen ISO 15/20/25/30/35 mm, je 6 Stück

DT-011

PIEZON® MASTER 600→

BASIS FÜR ÜBER 20 ULTRASCHALL-ANWENDUNGSSYSTEME NACH DER METHODE PIEZON®, VOM SCALING ÜBER DIE PARODONTITISTHERAPIE BIS ZUR KAVITÄTENPRÄPARATION



CART

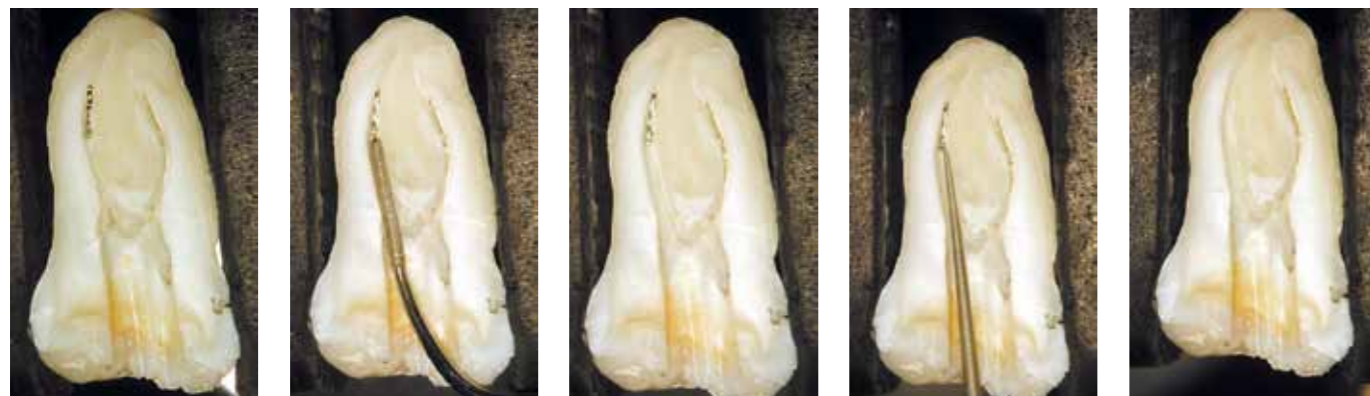
Für den mobilen Einsatz des Piezon® Master 600 mit innengeführter Versorgungsleitung für Strom

SILBER→ MD-907

WEISS→ MD-908



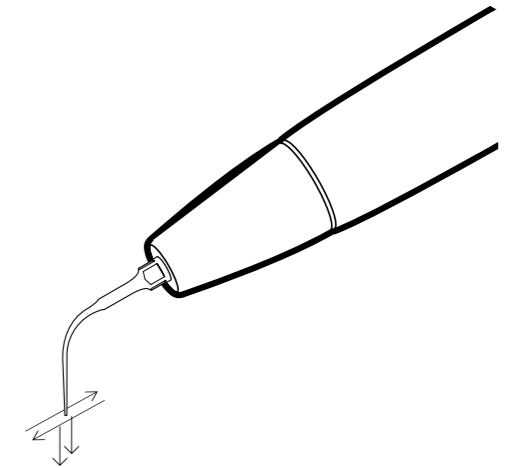
DAS ENTFERNEN EINES FRAKTURIERTEN INSTRUMENTENTEILS MIT DEN SWISS INSTRUMENTS™ RT1, RT2, RT3



METHODE PIEZON®→

ABSOLUT LINEARE SCHWINGUNGEN

→ FÜR UNVERGLEICHLICHE PRÄZISION UND SCHONENDE ARBEITSWEISE EINES JEDEN INSTRUMENTS – ABGESTIMMT AUF DAS JEWEILIGE BEHANDLUNGSFELD UND MIT PERMANENTER FEEDBACKMESSUNG



- > Hydrodynamische Effekte als wichtige Erfolgskriterien bei Perio- und Endobehandlung
- > Bakterizide Wirkung und Desintegration von Biofilm, erzielt durch Kavitation und Acoustic Streaming

- > Vergleich zwischen einem von Hand gereinigten (links) und einem mit Ultraschall nach der Methode Piezon® präparierten Wurzelkanal (rechts)



DIE QUALITÄT DER INSTRUMENTENoberfläche
ERMÖGLICHT BEI DER **ENDOBEHANDLUNG** DAS ABTRAGEN
AUCH KLEINSTER MENGEN ZAHNSUBSTANZ

SCALING UND PERIO →

MIT KONTROLLIERTEN INSTRUMENTENBEWEGUNGEN
SCHONEND UND SCHMERZARM



INSTRUMENT A
Zum Entfernen von supragingivalem Zahnstein in allen Quadranten

DS-001 A



INSTRUMENT P
Zum Entfernen von supra- und subgingivalen Konkrementen in allen Quadranten

DS-011 A



INSTRUMENT PS
Zum Entfernen von Konkrementen auch aus tiefen Parodontaltaschen in allen Quadranten

„EMS PERIO SLIM TIP HAD BEST INTERPROXIMAL AND SUBGINGIVAL ACCESS“ – CRA (Clinical Research Associates) Newsletter, USA, June 1998

DS-016 A




INSTRUMENT B
Zur Reinigung der Lingualflächen von groben Konkrementen


DS-003 A



INSTRUMENT C
Zum Entfernen von grossflächigen, dicken supragingivalen Zahnsteinablagerungen – besonders geeignet zum Entfernen von Zementresten z.B. in der Kieferorthopädie

DS-002 A

IMPLANTATREINIGUNG MIT PIEZON®

INSTRUMENT PI
Zur effizienten und schonenden Reinigung von Implantaten und den dazugehörigen Restaurationen

STARTERKIT
4 Instrumente PI
1 Feilenhalter (120°)
1 Montageschlüssel **FS-295**

REFILL
4 Instrumente PI **DT-065 A**




INSTRUMENT PL1
Linksgebogenes Instrument für das parodontale Debridement – besonders geeignet für die schwer zugänglichen Approximalfächen

DS-030 A




INSTRUMENT PL4
Linksgebogenes Instrument mit einer kleinen Kugel [$> 0,6 \text{ mm Durchmesser}$] an den Instrumentenspitzen für das parodontale Debridement von Furkationen und Konkavitäten

DS-033 A



INSTRUMENT PL2
Wie Instrument PL1 – rechtsgebogen

DS-031 A




INSTRUMENT PL5
Wie Instrument PL4 – rechtsgebogen

DS-034 A



INSTRUMENT PL3
Instrument zur Spülung und Desinfektion parodontaler Zahnfleischtaschen – speziell für Kontroll- und Recall-sitzungen geeignet

DS-032 A



INSTRUMENTE HPL3/DPL3
Diamantierte Perio-Instrumente für gründliche Wurzelreinigung unter direkter Sicht [$> „Flap“$] – zum Glätten von Restauraionsüberhängen sowie zum Erweitern von Furkationsdächern [$> \text{Odontoplastik}$]

HPL3 70- μm -KÖRNRUNG → **DS-075 A**

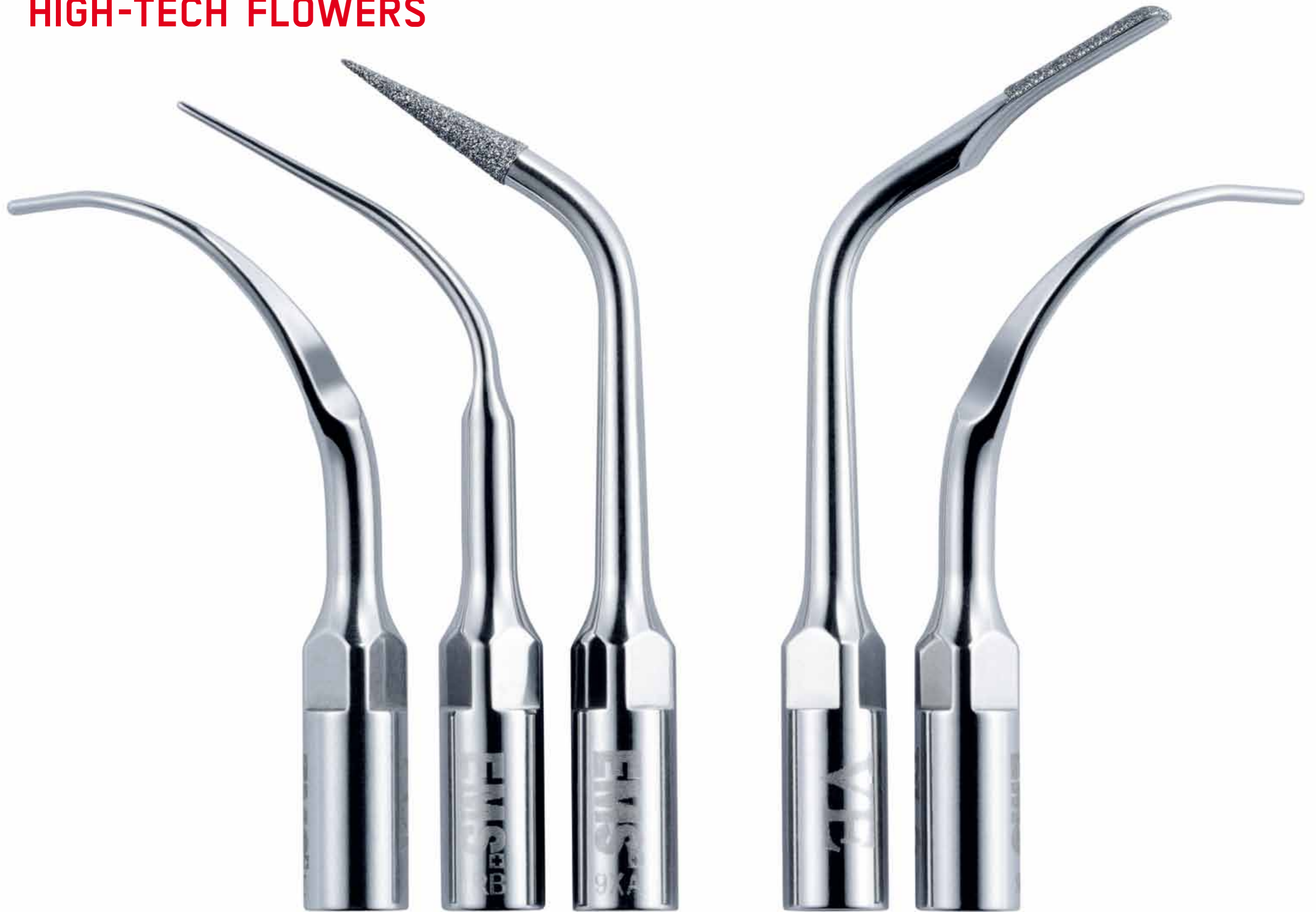
DPL3 15- μm -KÖRNRUNG → **DS-065 A**



BacterX® →
GEBRAUCHSFERTIGE CHLORHEXIDINLÖSUNG (0,2 %) MIT UND OHNE ALKOHOL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PARODONTALBEHANDLUNG

Nur im Fachhandel erhältlich – Bitte kontaktieren Sie ihren Händler vor Ort für Details

HIGH-TECH FLOWERS



→ PL1

→ PS

→ RT1

→ VE

→ PL2

SWISS INSTRUMENTS™ → VORTEILE MIT SYSTEM

COMBITORQUE® →

EINZIGARTIGER DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- > Einzigartiger Drehmomentschlüssel für jedes einzelne Instrument
- > Sichere und übersichtliche Aufbewahrung des Instruments
- > Deutlich reduziertes Verlustrisiko der filigranen Instrumente

JEDES INSTRUMENT MIT EIGENEM COMBITORQUE®

- > Instrument und CombiTorque® werden zusammen sterilisiert
- > Zahnarzt/Zahnärztin sowie Behandlungspersonal müssen das Instrument nicht berühren
- > Keine Verletzungs- und Kontaminationsgefahr

→ **IMMER STERILISIERT MONTIERT**

STERIBOX →

VOLLSTERILISIERBARE TRAYS AUS EDELSTAHL

- > Übersichtliche Anordnung und Aufbewahrung der Instrumente
- > Behandlungsspezifische, sterile Behandlungsvorbereitung
- > Schnelle Instrumentenwahl während der Behandlung
- > Zwei Grössen – viertel oder halbe DIN-Grösse, je nach Anzahl der Handstücke und Instrumente
- > Hohe Qualität für ein langes Praxisleben



KAVITÄTENPRÄPARATION →



INSTRUMENT SM
Teildiamantiertes Instrument zur Präparation mesialer Kavitäten – ohne Verletzung des Nachbarzahns

DS-051 A



INSTRUMENT SBm
Teildiamantiertes Instrument zum Finieren approximaler mesialer Kavitätenränder

DS-060 A



INSTRUMENT SD
Wie Instrument SM – für distale Kavitäten

DS-052 A



INSTRUMENT SBd
Teildiamantiertes Instrument zum Finieren approximaler distaler Kavitätenränder

DS-061 A



INSTRUMENT PF
Diamantiertes Instrument zum Erweitern von Fissuren

DS-062 A



INSTRUMENT SB
Diamantiertes Instrument zum Eröffnen kleiner okklusaler und bukkaler Defekte

DS-057 A



INSTRUMENT VE
Diamantiertes Instrument zur Veneerpräparation – für eindeutig definierte Präparationsränder bei maximalem Schutz der Gingiva und des Nachbarzahns

DS-064 A

KONSERVIERENDE MASSNAHMEN →



INSTRUMENT E
Zum Kondensieren von kleinen bis mittleren Amalgamfüllungen

DS-006 A



INSTRUMENT G
Zum Glätten und Brünieren von Amalgamfüllungen und Goldhämmerfüllungen

DS-008 A



INSTRUMENT F
Zum Kondensieren von grossen Amalgamfüllungen

DS-007 A

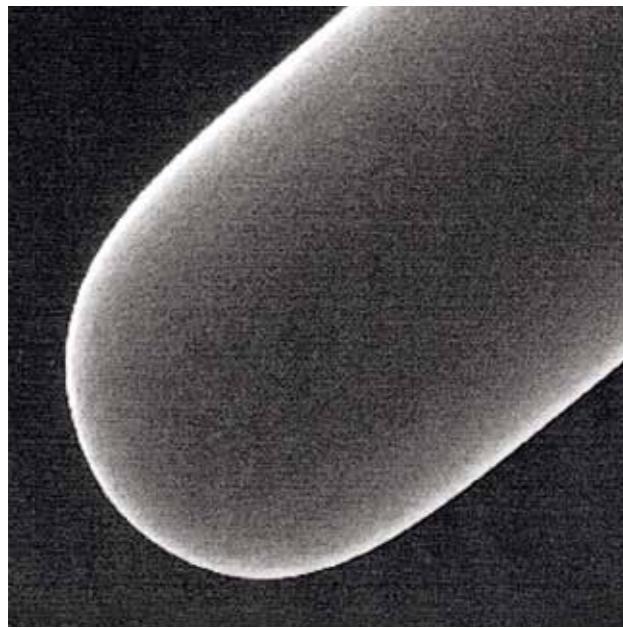


INSTRUMENT SP
Zum Zementieren von keramischen Inlays, Onlays und Veneers [>ohne SP-Kappe]

DS-015 A

6 SP-KAPPEN → EL-063

ORIGINAL SWISS INSTRUMENTS™ PL3→



NO NAME ULTRASCHALL- INSTRUMENT→



KOPIEN
AM
MARKT!

DIE VERGRÖSSERUNG MACHT DIE SCHWEIZER QUALITÄTEN VON EMS DEUTLICH – UND ZEIGT DEN UNTERSCHIED

- > Hochwertiger Chirurgiestahl mit Exklusivlegierung für EMS
- > Aufwendiger Fertigungsprozess mit bis zu 31 Arbeitsschritten
- > Reproduzierbares Schwingungsverhalten durch hochpräzise Fertigung
- > Feinste Oberfläche durch spezielles Polierverfahren für lange Lebensdauer
- > Einzelne Kontrolle eines jeden Instruments

**„BILLIG EINKAUFEN KANN
TEUER KOMMEN“**

TESTEN SIE IHRE PIEZON® INSTRUMENTE→

AUCH DIE BESTEN ULTRASCHALLINSTRUMENTE
HABEN EINE NATÜRLICHE ABNUTZUNG

- > 2 mm Verkürzung = 50% Leistungsverlust

REGELMÄSSIGER ERSATZ BRINGT MESSBARE
BEHANDLUNGSEFFIZIENZ

- > Leichte Konkremententfernung = Zeitgewinn
- > Müheloses Arbeiten = Anwenderkomfort
- > Gewebeschonung = Patientenkomfort

IHR PIEZON® INSTRUMENTENTESTER ZEIGTS IHNEN →





WWW.EMS-SWISSQUALITY.COM

EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS SA
Chemin de la Vuarpillière 31
CH-1260 Nyon

Tel. +41 22 99 44 700
Fax +41 22 99 44 701
welcome@ems-ch.com
www.ems-dent.com

EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS GMBH
Schatzbogen 86
D-81829 München

Tel. +49 89 42 71 610
Fax +49 89 42 71 61 60
info@ems-dent.de