



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

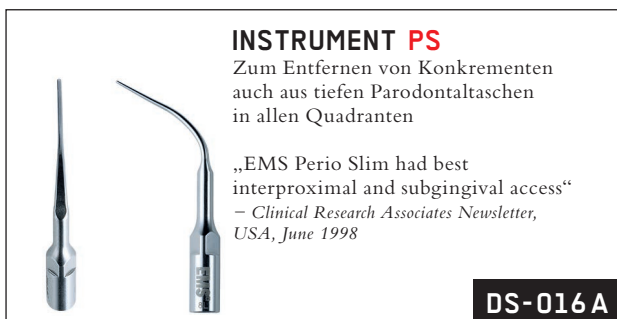
- SCALING
- PERIO
- ENDODONTIE
- KAVITÄTENPRÄPARATION
- KONSERVIERENDE MASSNAHMEN

SPITZENQUALITÄT À LA CARTE

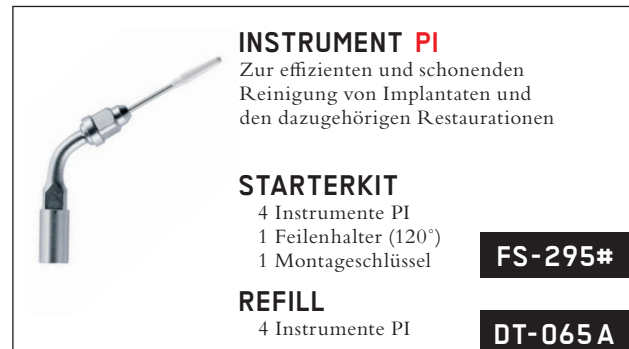


SCALING UND PERIO→

MIT KONTROLLIERTEN INSTRUMENTENBEWEGUNGEN SCHONEND UND SCHMERZARM



IMPLANTATREINIGUNG MIT PIEZON®





SWISS INSTRUMENTS™

SCALING UND PERIO



INSTRUMENT PL1

Linksgebogenes Instrument für das parodontale Debridement – besonders geeignet für die schwer zugänglichen Approximalflächen



DS-030 A



INSTRUMENT PL4

Linksgebogenes Instrument mit einer kleinen Kugel [$> 0,8 \text{ mm Durchmesser}$] 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



INSTRUMENT HPL3

Diamantiertes ($70 \mu\text{m}$ -Körnung) parodontales Instrument für gründliche Wurzelreinigung unter direkter Sicht [$>$ „Flap“] – zum Glätten von Restaurationsüberhängen sowie zum Erweitern von Wurzelfurkationen [$>$ Odontoplastik]

DS-075 A



INSTRUMENT DPL3

Diamantiertes ($15 \mu\text{m}$ -Körnung) parodontales Instrument für gründliche Wurzelreinigung unter direkter Sicht [$>$ „Flap“] – zum Glätten von Restaurationsüberhängen sowie zum Erweitern von Wurzelfurkationen [$>$ Odontoplastik]

DS-065 A



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





SWISS INSTRUMENTS™
ENDODONTIE



SCHLÜSSEL

Zum Instrumentenwechsel
für alle drei Feilenhalter

DT-018



FEILENHALTER 180°

Zur Verwendung mit den
Instrumenten RT3 sowie
Berutti und RE2

DS-069A



FEILENHALTER 120°

Zum flexiblen Einsatz der
verschiedenen Endo-Feilen,
besonders geeignet für den
Front- und Prämolarenbereich.
Ausserdem für die Instrumente
RT3, RE2, Berutti und ESI
geeignet

DS-010A



FEILENHALTER 90°

Zum flexiblen Einsatz der
verschiedenen Endo-Feilen,
inklusive Instrument ESI.
Besonders geeignet für den
Molarenbereich

DS-012A



INSTRUMENT RT3

Sehr langes und feines Instrument
zum Entfernen von abgebrochenen
Instrumententeilen. Die Verwendung
erfolgt mit dem Feilenhalter 120°
oder 180°

DT-062



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



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°

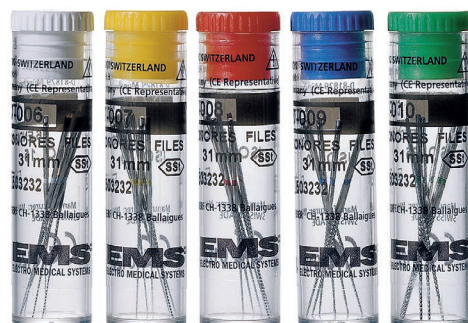
DT-060



INSTRUMENT ESI

Nicht schneidendes NiTi-Instrument
zur effektiven Reinigung und
Spülung des Wurzelkanalsystems.
Die Verwendung erfolgt mit
den Feilenhaltern 90° oder 120°

DT-069A



15

20

25

30

35

ENDO-FEILEN VOLLSTÄNDIGER SATZ

Feilen zum Formen, Reinigen und Desinfizieren
des Wurzelkanalsystems

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



SWISS INSTRUMENTS™
METHODE PIEZON

PIEZON® MASTER 700→

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 700 mit innengeführter
Versorgungsleitung für Strom

SILBER→ MD-907/EU

WEISS→ MD-908/EU



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



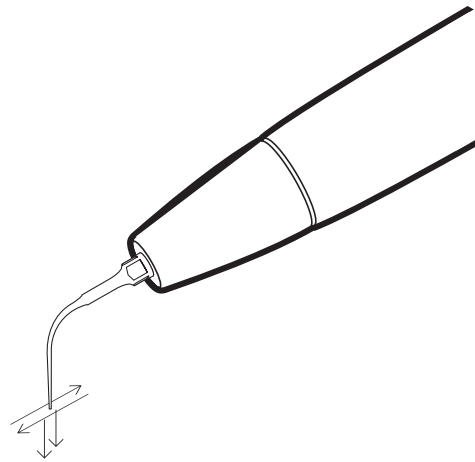


SWISS INSTRUMENTS™
METHODE PIEZON

METHODE PIEZON® →

ABSOLUT LINEARE SCHWINGUNGEN

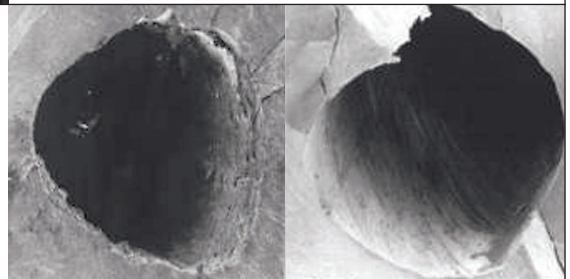
→ FÜR UNVERGLEICHLICHE PRÄZISION UND SCHONENDE
ARBEITSWEISE EINES JEDEN INSTRUMENTS –
ABGESTIMMT AUF DAS JEWEILIGE BEHANDLUNGSFELD
UND MIT PERMANENTER FEEDBACKMESSUNG



> 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**





HIGH-TECH FLOWERS



→ PL1

→ PS

→ RT1





→ VE

→ PL2



SWISS INSTRUMENTS™

VORTEILE MIT SYSTEM

SWISS INSTRUMENTS^{PM} → 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

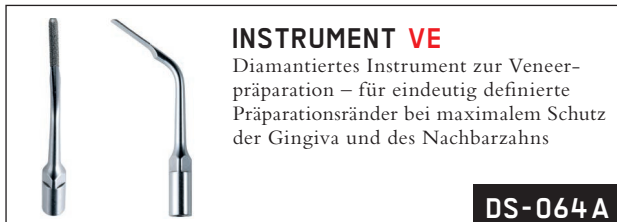
- > Übersichtliche Anordnung und Aufbewahrung der Instrumente
- > Behandlungsspezifische, sterile Behandlungsvorbereitung
- > Schnelle Instrumentenwahl während der Behandlung
- > Zwei Grössen – viertel oder halbe DIN-Grösse, je nach Anzahl der Handstücke und Instrumente
- > Hohe Qualität für ein langes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





SWISS INSTRUMENTS™
RESTAURATION

KAVITÄTENPRÄPARATION→



KONSERVIERENDE MASSNAHMEN→

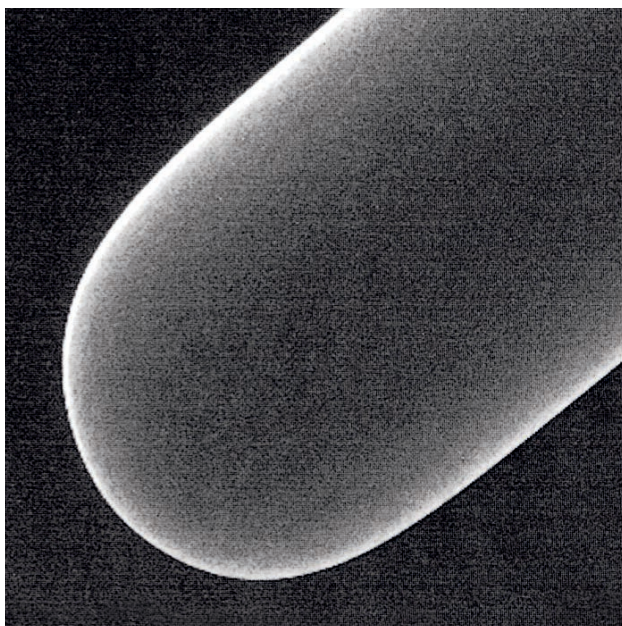


SWISS INSTRUMENTS™

ORIGINAL KOPIE

ORIGINAL

EMS SWISS
INSTRUMENTS^{PM} →



NO NAME

ULTRASCHALL-
INSTRUMENT →



**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“**



SWISS INSTRUMENTS™
INSTRUMENTENTESTER

TESTEN SIE IHRE PIEZON® INSTRUMENTE →

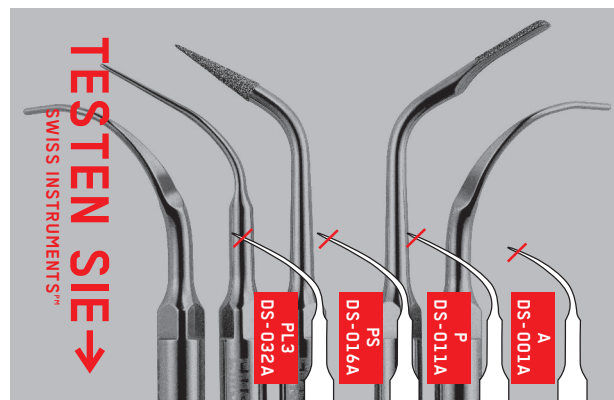
**AUCH DIE BESTEN ULTRASCHALLINSTRUMENTE
HABEN EINE NATÜRLICHE ABNUTZUNG**

- > 2 mm Verkürzung = 50% Leistungsverlust

**REGELMÄSSIGER ERSATZ BRINGT MESSBARE
BEHANDLUNGSEFFIZIENZ**

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

IHR PIEZON® INSTRUMENTENTESTER ZEIGTS IHNEN →





EMS-SWISSQUALITY.COM

EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS S.A.
Chemin de la Vuarpillièrè 31
CH-1260 Nyon

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

