

# SWISS INSTRUMENTS<sup>PM</sup>

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™

## PIEZON® ULTRASCHALL- INSTRUMENTE FÜR DAS KOMPLETTE BEHANDLUNGSMENÜ

- 
- SCALING
  - PERIO
  - ENDODONTIE
  - KAVITÄTENPRÄPARATION
  - KONSERVIERENDE MASSNAHMEN

### SPITZENQUALITÄT À LA CARTE



SWISS INSTRUMENTS™

SCALING UND PERIO

# SCALING UND PERIO→

MIT KONTROLLIERTEN INSTRUMENTENBEWEGUNGEN  
SCHONEND UND SCHMERZARM



## INSTRUMENT A

Zum Entfernen von supragingivalem  
Zahnstein in allen Quadranten

DS-001A



## INSTRUMENT P

Zum Entfernen von supra-  
und subgingivalen Konkrementen  
in allen Quadranten

DS-011A



## INSTRUMENT PS

Zum Entfernen von Konkrementen  
auch aus tiefen Parodontaltaschen  
in allen Quadranten

„EMS Perio Slim had best  
interproximal and subgingival access“  
– Clinical Research Associates Newsletter,  
USA, June 1998

DS-016A



## INSTRUMENT B

Zur Reinigung der Lingualflächen  
von groben Konkrementen

DS-003A

## 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-065A



SWISS INSTRUMENTS™  
SCALING UND PERIO



#### INSTRUMENT PL1

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



DS-030A

#### INSTRUMENT PL2

Wie Instrument PL1 – rechtsgebogen



DS-031A

#### INSTRUMENT PL4

Linksgebogenes Instrument mit einer kleinen Kugel [ $> 0,8$  mm Durchmesser] an den Instrumentenspitzen für das parodontale Debridement von Furkationen und Konkavitäten



DS-033A

#### INSTRUMENT PL5

Wie Instrument PL4 – rechtsgebogen



DS-034A

#### INSTRUMENT PL3

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



DS-032A

#### INSTRUMENT HPL3

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



DS-075A

#### INSTRUMENT DPL3

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



DS-065A



SWISS INSTRUMENTS™

ENDODONTIE

# 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



## INSTRUMENT RT1

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

DS-066A



## INSTRUMENT D

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

DS-005A



## INSTRUMENT RT2

Diamantiertes Instrument zum Entfernen von Stufen und anderen Hindernissen, zum Ausbilden gerader Kanäle und für leichten Zugang zu abgebrochenen Instrumententeilen

DS-067A



## INSTRUMENT H

Zum lateralen thermischen Kondensieren von Guttapercha

DS-004A



SWISS INSTRUMENTS™  
ENDODONTIE



### SCHLÜSSEL

Zum Instrumentenwechsel  
für alle drei Feilenhalter

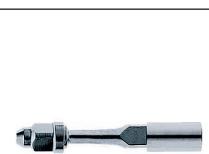
DT-018



### INSTRUMENT RT3

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

DT-062



### FEILENHALTER 180°

Zur Verwendung mit den  
Instrumenten RT3 sowie  
Berutti und RE2

DS-069A



### INSTRUMENT RE2

Instrument zur Präparation retrograder  
wurzelkanalverbinder 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  
RT3, RE2, Berutti und ESI  
geeignet

DS-010A



### 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,  
inklusive Instrument ESI.  
Besonders geeignet für den  
Molarenbereich

DS-012A



### 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



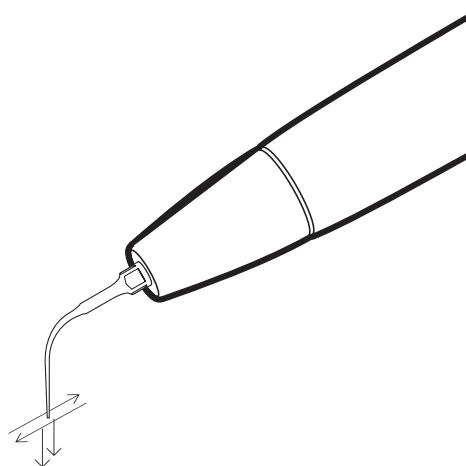


SWISS INSTRUMENTS™  
METHODE PIEZON

# METHODE PIEZON®→

## ABSOLUT LINEARE SCHWINGUNGEN

→ FÜR UNVERGLEICHLICHE PRÄZISION UND SCHONENDE ARBEITSWEISE EINES JEDEN INSTRUMENTS – ABGESTIMMT AUF DAS JEWELIGE 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™ → 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/Zahnärztein 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→



### INSTRUMENT SM

Teildiamantiertes Instrument zur Präparation mesialer Kavitäten – ohne Verletzung des Nachbarzahns

DS-051A



### INSTRUMENT SD

Teildiamantiertes Instrument zur Präparation distaler Kavitäten – ohne Verletzung des Nachbarzahns

DS-052A



### INSTRUMENT SBm

Teildiamantiertes Instrument zum Finieren approximaler mesialer Kavitätenränder

DS-060A



### INSTRUMENT SBd

Teildiamantiertes Instrument zum Finieren approximaler distaler Kavitätenränder

DS-061A



### INSTRUMENT PF

Diamantiertes Instrument zum Erweitern von Fissuren

DS-062A



### INSTRUMENT SB

Diamantiertes Instrument zum Eröffnen kleiner okklusaler und bukkaler Defekte

DS-057A



### INSTRUMENT VE

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

DS-064A

## KONSERVIERENDE MASSNAHMEN→



### INSTRUMENT SP

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

DS-015A

6 SP KAPPEN→ EL-063

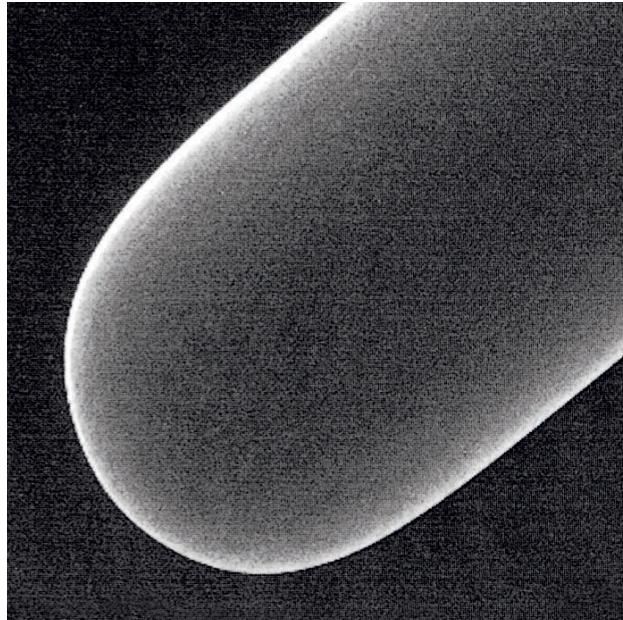


SWISS INSTRUMENTS™

ORIGINAL KOPIE

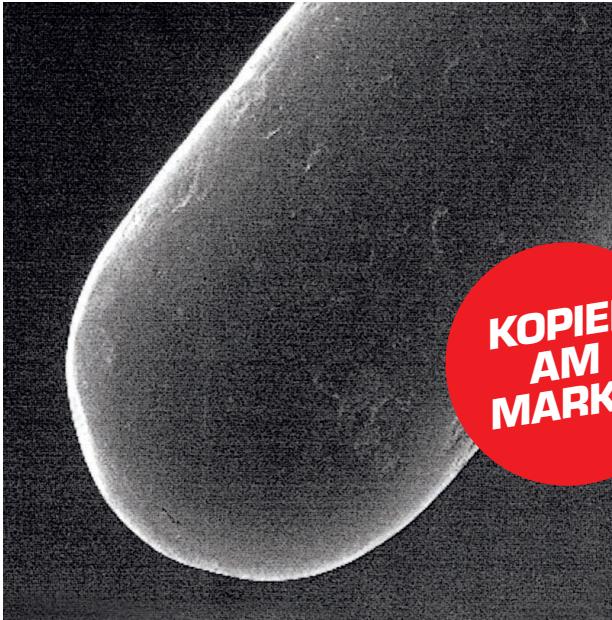
# ORIGINAL

EMS SWISS  
INSTRUMENTS™ →



# 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 →

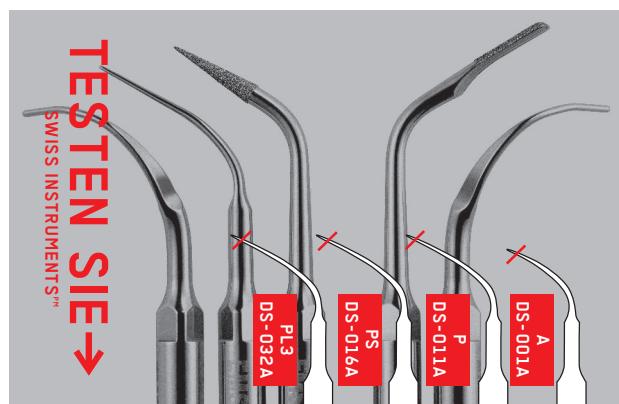
AUCH DIE BESTEN ULTRASCHALLINSTRUMENTE  
HABEN EINE NATÜRLICHE ABNUTZUNG

- > 2 mm Verkürzung = 50% Leistungsverlust

REGELMÄSSIGER ERSATZ BRINGT MESSBARE  
BEHANDLUNGSEFFIZIENZ

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

## IHR PIEZON® INSTRUMENTENTESTER ZEIGT IHNEN →





# EMS-SWISSQUALITY.COM

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

Tel. +41 22 99 44 700  
Fax +41 22 99 44 701  
[welcome@ems-ch.com](mailto:welcome@ems-ch.com)  
[ems-dental.com](http://ems-dental.com)