DE

Neues und Bewährtes

Inhaltsverzeichnis

NEU! RECIPROC® NiTi-System 4-7

NEU! VDW.GOLD® RECIPROC® Endomotor mit integriertem Apexlokator 8-9

VDW.SILVER® RECIPROC® Endomotor 10-11

NEU! RAYPEX® 6 Apexlokator 12-15

Mtwo® NiTi-System 16-21

VDW®STERILE Sterile Instrumente und steriles Zubehör..... 22-25

VDW.ULTRA® Ultraschall 26-29

GuttaMaster® Obturationssystem 30-31

BeeFill®2in1 Obturationssystem 32-35

DT ILLUSION™XRO®SL Quartzfaserstifte 36-39

Firmenportrait

Im Jahre 1869 von C.W. Zipperer gegründet, hatte VDW seine Wurzeln zunächst in der Herstellung von Teilen und Werkzeugen für die Uhrenindustrie. 20 Jahre später, dank der in der Feinmechanik erworbenen Erfahrung, wurden die ersten Dentalprodukte hergestellt: B2 Bohrer und Nervnadeln; beide Produkte sind bis heute gefragt.

VDW ist weltweit der einzige Hersteller, der sich ausschließlich auf das Gebiet der Endodontie spezialisiert hat. Wir richten unsere ganze Aufmerksamkeit auf die Produkte und Dienstleistungen der Endodontie, eine der herausforderndsten Behandlungen in der Zahnmedizin.

Durch ständige enge Zusammenarbeit mit internationalen Universitäten und Endodontisten können wir wesentliche neue Konzepte, neue Produkte und Systeme entwickeln, die die Arbeit des Zahnarztes vereinfachen, verbessern und angenehmer gestalten.

Heute bieten wir eine komplette Palette innovativer und traditioneller Endodontieprodukte an, die von der Eingangserweiterung über elektronische Längenbestimmung und moderne NiTi-Systeme bis hin zu Obturationsgeräten reicht. Im Mittelpunkt unserer Arbeit stehen die Bedürfnisse und Wünsche des Zahnarztes.

ISO 13485 zertifiziert

Zertifizierter Hersteller von Medizinprodukten
der Klassen I und IIa nach 93/42/EWG

RECIPROC®
one file endo

NEU!

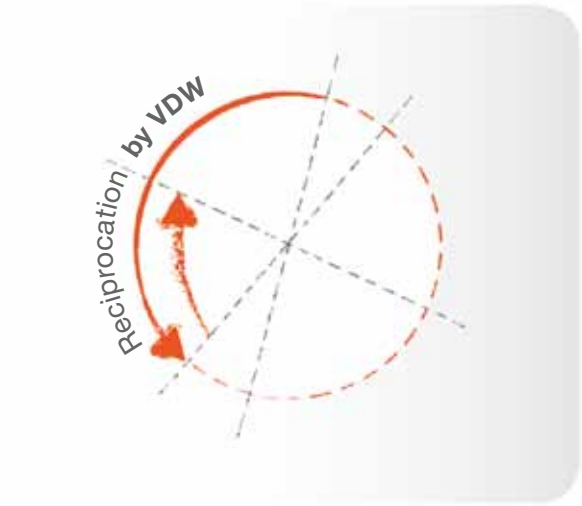
Wurzelkanalaufbereitung mit nur einem Instrument

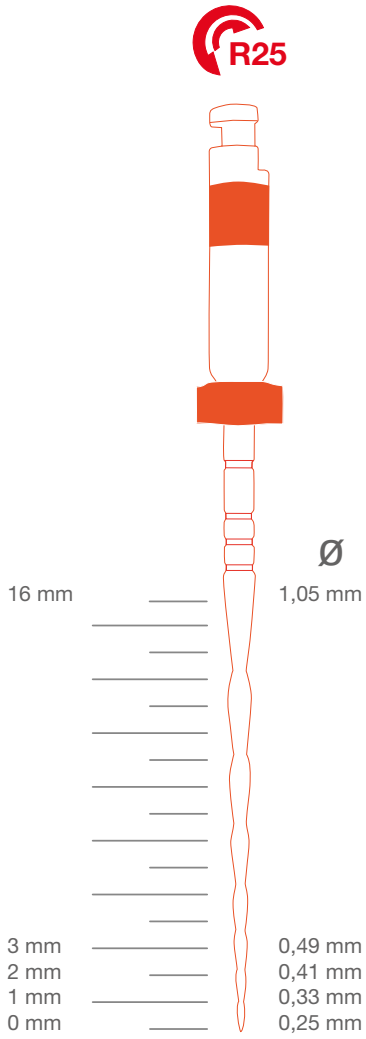
Einfachheit durch: Die reziproke Bewegung

Mit dem RECIPROC® System haben Sie sprichwörtlich den Dreh raus:

Das Instrument rotiert abwechselnd im und gegen den Uhrzeigersinn. Die Drehung in Schneidrichtung ist dabei größer als die Rückbewegung, wodurch das Instrument nach apikal vordringt. Diese reziproke Bewegung entlastet das Instrument und verringert die zyklische Ermüdung durch Dehnung und Stauchung (De-Deus et al. 2010; Varela-Patiño et al. 2010). Gleichzeitig sorgt sie dafür, dass das Instrument zentriert im Kanal bleibt.

Die reziproke Bewegung macht die Aufbereitung mit nur einem Instrument möglich.





Einfachheit durch:
Das spezielle Instrumentendesign

Die innovative Feile für eine vollständige Aufbereitung

Durchmesser und Konizitäten der Instrumente sind so abgestimmt, dass in den meisten Fällen eine optimale apikale Aufbereitung entsprechend der Kanalanatomie möglich ist.

Regressiver Taper für eine substanzschonende Aufbereitung

RECIPROC® Instrumente sind am Ende des Arbeitsteils schlanker als viele andere konische NiTi-Instrumente gleichen Durchmessers an der Instrumentenspitze.

Erfolgreich in stark gekrümmten und engen Kanälen

R25 ist speziell für diese Kanalanatomien konzipiert.

In den meisten Fällen ohne Handinstrumentierung

Stark gekrümmte und enge Kanäle können mit R25 erfolgreich aufbereitet werden.

Fotos:
Dr. Ghassan Yared
Ontario, Kanada

„[...] Bei der reziproken Aufbereitung bestimmen Drehwinkel in und gegen den Uhrzeigersinn die Amplitude der reziproken Bewegung bzw. der Rechts- und Linksrotationen. Die im Motor gespeicherten Drehwinkel sind deutlich kleiner als die Winkel, bei denen das RECIPROC® Instrument (beim Verklemmen) im Normalfall frakturieren würde. Selbst wenn sich ein reziprokes Instrument im Kanal verklemmen sollte, wird es nicht frakturieren, da es keinesfalls über seinen spezifischen Frakturwinkel hinweg rotieren würde. Mit RECIPROC® muss daher kein Gleitpfad erstellt werden, um ein etwaiges Verklemmen im Kanal zu verhindern.

Stellen Sie sich das RECIPROC® Konzept als den Weg des geringsten Widerstands vor. Die durch die reziproke Technik erreichte bessere Zentrierung sowie das Design und die verbesserte Schneidfähigkeit des Instruments erlauben es RECIPROC®, dem vorhandenen und natürlichen Pfad – dem Wurzelkanal – zu folgen und somit den Weg des geringsten Widerstands zu gehen. [...]“

Dr. Ghassan Yared
Ontario, Kanada

Mehr Informationen zum Thema Gleitpfadmanagement unter

www.RECIPROC.com

Ein völlig neues Konzept

Einfach wie noch nie!

- Kein Instrumentenwechsel
- Keine zusätzliche Eingangserweiterung
- Keine Handinstrumentierung in den meisten Fällen
- Einfach zu erlernen*

Sicher wie noch nie!

- Minimierung des Frakturrisikos durch präzise Abstimmung der Drehwinkel in den VDW.RECIPROC® Motoren
- Höhere Resistenz gegen zyklische Ermüdung und verbesserte Flexibilität durch M-Wire® NiTi
- Kein Risiko einer Kreuzkontamination und Verminderung der Kontaminationsgefahr für das Praxispersonal durch sterile Einmalinstrumente
- Geringe Wahrscheinlichkeit von Aufbereitungsfehlern*

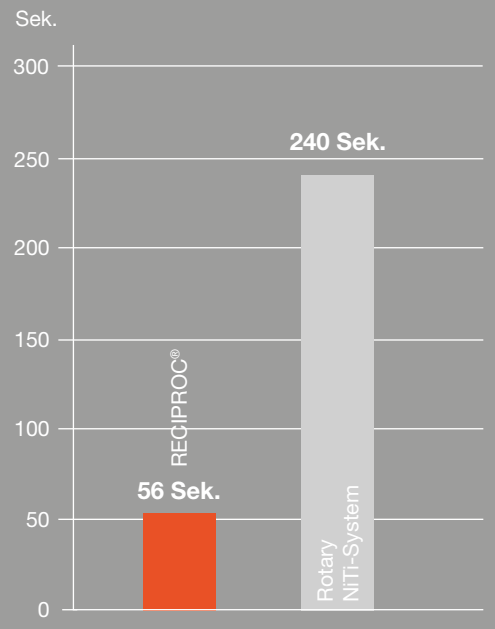
Zeitsparend wie nie!

- Weniger Arbeitsschritte
- Kürzere Aufbereitungszeit im Vergleich zu einem rotierenden NiTi-System*
- Kein Reinigen und Sterilisieren der Instrumente durch Einmalverwendung

STERILE

m-wire® nickel titanium

Gesamtaufbereitungszeit*

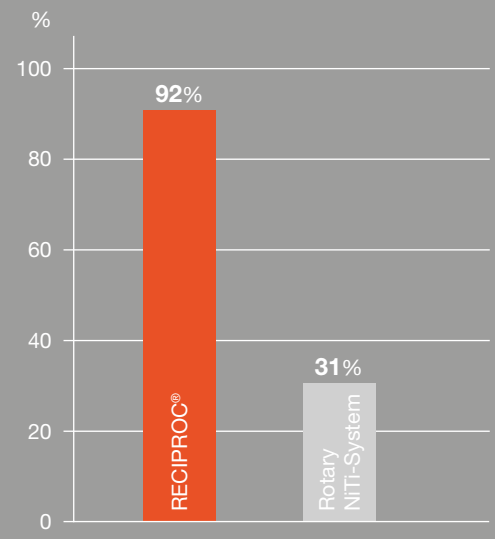


*Prüfen der Gängigkeit, Spülen, Instrumentenwechsel, Aufbereitungszeit im Kanal

Tests durchgeführt von 13 Anwendern an 520 standardisierten Kanälen

Quelle: Interne Daten, VDW München, 2010

Anteil der Anwender, die unter Standardbedingungen nach kurzer Einarbeitungszeit drei Kanäle in Folge fehlerfrei aufbereiten konnten



Tests durchgeführt von 13 Anwendern an 520 standardisierten Kanälen

Quelle: Interne Daten, VDW München, 2010

*Quelle: Interne Daten, VDW München, 2010

Produktübersicht

RECIPROC® Instrumente

Einzelgrößen

STERILE

Blister à 6 Instrumente		21 mm	25 mm	31 mm
R25	●	0212 021 025	0212 025 025	0212 031 025
R40	●	0212 021 040	0212 025 040	0212 031 040
R50	●	0212 021 050	0212 025 050	0212 031 050

Sortierungen

STERILE

Blister à 6 Instrumente	21 mm	25 mm	31 mm
3 x R40, 3 x R50	0212 021 233	0212 025 233	0212 031 233

RECIPROC® Guttapercha

Packungen à 60 Stück

Größe		28 mm
R25	●	0214 028 025
R40	●	0214 028 040
R50	●	0214 028 050
40 x R25, 10 x R40, 10 x R50		0214 028 237

RECIPROC® Papierspitzen

STERILE

Packungen à 144 Stück

Größe		29 mm
R25	●	0216 029 025
R40	●	0216 029 040
R50	●	0216 029 050
96 x R25, 24 x R40, 24 x R50		0216 029 237

VDW.GOLD® RECIPROC® + RECIPROC® System Kit

Einzigartiger Kombimotor mit integriertem Apexlokator für innovativ-reziproke und klassisch-rotierende NiTi-Aufbereitungssysteme inklusive 12 RECIPROC® Instrumente sowie je eine Packung RECIPROC® Papierspitzen und RECIPROC® Guttapercha (siehe RECIPROC® System Kit)

Arbeitslänge	REF
25 mm	1173 025 611

VDW.GOLD® RECIPROC®

VDW.SILVER® RECIPROC® + RECIPROC® System Kit

Fortschrittlicher Endomotor für innovativ-reziproke und klassisch-rotierende NiTi-Aufbereitungssysteme inklusive 12 RECIPROC® Instrumente sowie je eine Packung RECIPROC® Papierspitzen und RECIPROC® Guttapercha (siehe RECIPROC® System Kit)

Arbeitslänge	REF
25 mm	1163 025 611

VDW.SILVER® RECIPROC®

RECIPROC® System Kit

Inhalt:

Blister à 6 Instrumente R25
Blister à 6 Instrumente sortiert, je 3 x R40 und R50
Übungsmodell
RECIPROC® Papierspitzen sortiert, Größen R25, R40, R50
RECIPROC® Guttapercha sortiert, Größen R25, R40, R50
Anwenderkarte, Broschüre, Gebrauchsanweisung

Arbeitslänge	REF
21 mm	1211 021 000
25 mm	1211 025 000

RECIPROC® System Kit

VDW.GOLD® RECIPROC® NEU!

Einzigartiges Zusammenspiel: RECIPROC® trifft auf VDW.GOLD®

Vielseitig und praktisch

- **Noch größere Auswahlmöglichkeit:**
  Umfangreiche Feilenbibliothek für reziproke Instrumente und rotierende NiTi-Systeme
  - Spezifischer reziproker Modus für das innovative RECIPROC® System
  - Einstellungen für das reziproke Feilensystem WaveOne™
  - Vorprogrammierte Drehmoment- und Drehzahl-Einstellungen für die wichtigsten rotierenden NiTi-Systeme wie Mtwo®, FlexMaster®, ProTaper® etc.
- **Diverse Automatik-Funktionen, die aktiviert oder deaktiviert** werden können
- **Integrierter Apexlokator** sowohl im reziproken als auch im rotierenden Modus: separate Längenbestimmung per Handinstrument oder simultane Längenkontrolle während der Aufbereitung
- **Benutzerfreundliche Bedienung**
- **Bequemer Akkubetrieb:** Einsatz auch während des Ladevorgangs

Durchdachte Funktionen im rotierenden Modus für den Behandlungsablauf optimiert

- **Integrierter Apexlokator:**
  - Wahl zwischen simultaner Längenkontrolle während der Aufbereitung und separater Längenbestimmung
  - Automatischer Apex-Stopp bei Erreichen des Apex

- **MENU**: Individuell anpassbares Display für schnellere Navigation
  - Nicht eingesetzte NiTi-Systeme können ausgeblendet werden
  - DR'S CHOICE Programm zur Speicherung von 15 eigenen Drehmoment- und Drehzahl-Einstellungen, z.B. für Hybridtechniken
- **ASR** Funktion*: Automatischer STOP und Rückwärtslauf bei Erreichen der Drehmomentgrenze
- **ANA Programm*:** Erhöhte Sicherheit bei schwierigen Kanalanatomien durch Reduktion der Drehmomentgrenze
- **CAL** Winkelstück-Kalibrierung: nach jeder Sterilisation zur regelmäßigen Wartung empfohlen

* nur im rotierenden Modus

Winkelstück mit integriertem Messkontakt

- Kurzkopf für gute Sicht und Handlichkeit
- Ohne störenden Kontaktbügel, für schnellen Feilenwechsel

Produktübersicht

	REF
VDW.GOLD®RECIPROC® inkl. 6:1 Winkelstück + RECIPROC® System Kit, 25 mm	1173 025 611
VDW.GOLD®RECIPROC® inkl. 6:1 Winkelstück	1173 000 000
VDW.GOLD®RECIPROC® inkl. 6:1 Winkelstück + Mtwo® Starter Kit	1174 000 000
6:1 Winkelstück	1079 000 000
Zubehör	
5 Winkelstück Silikon-Schutzhüllen	1107 000 512
5 Lippenclips	1107 000 514
2 Feilenklemmen	1107 000 515
1 Lippenclipkabel (Ferritring)	1177 000 516
1 Feilenklemmenkabel	1107 000 519
1 Netzteil	1107 000 517
1 Fußschalter	1107 000 510

VDW.SILVER® RECIPROC®

Innovativer Endomotor

Bahnbrechende Technologie für die reziproke Aufbereitung

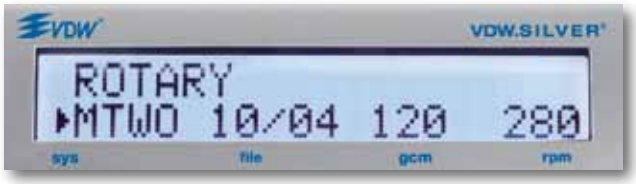
- Fortschrittlicher Motor für innovativ-reziproke Instrumente und klassisch-rotierende NiTi-Systeme
- Einfache Menüführung und übersichtliches Display
- Akkubetrieb; Einsatz während des Ladens möglich
- Ergonomisches Lifestyle-Design

Innovative reziproke Aufbereitungstechnik

- Vorprogrammierte, abgestimmte Einstellungen für eine sichere und effiziente Aufbereitung mit RECIPROC® und WaveOne™
- Präzise Winkeleinstellungen im reziproken Modus sind speziell auf das Design des Instruments abgestimmt
- Erlaubt sichere und effiziente Aufbereitung
- Einfache und zeitsparende Bedienung

Durchdachte Funktionen für klassisch-rotierende Aufbereitung

- Vorprogrammierte Drehmoment- und Drehzahleinstellungen für Mtwo®, FlexMaster®, ProTaper®, K3™ und Gates Glidden; auf Wunsch können diese Werte geändert werden
- Automatische Drehmomentkontrolle mit Warnakustik für sichere Anwendung
- Auto-Stop-Reverse Funktion bei Erreichen der eingestellten Drehmomentschwelle
- Zusätzliches Doctor's Choice Individualprogramm zur Speicherung von 15 persönlichen Drehmoment- und Drehzahleinstellungen



Produktübersicht

	REF
VDW.SILVER®RECIPROC® inkl. 6:1 Winkelstück + RECIPROC® System Kit, 25 mm	1163 025 611
VDW.SILVER® RECIPROC® inkl. 6:1 Winkelstück	1163 000 000
VDW.SILVER® RECIPROC® inkl. 6:1 Winkelstück + Mtwo® Starter Kit	1164 000 000
6:1 Winkelstück	1079 000 000

RAYPEX® 6

NEU!

High-Tech Apexlokator für präzise Längenbestimmung

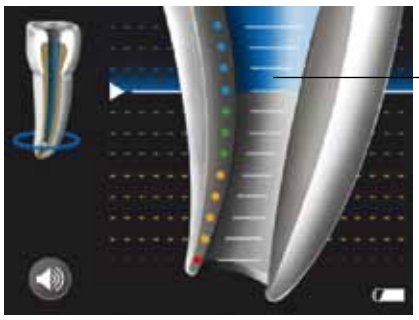
Setzt neue Standards im Hinblick auf Bedienerfreundlichkeit und Design

- Einzigartiger Farb-Touchscreen in 3D-Optik
- Bedienkomfortables Interface
- “Plug-and-start” und “Plug-and-check” Funktionen mit visuellem Feedback zur erleichterten Bedienung
- Akkubetrieb
- Klappbares Gehäuse in handlichem Taschenformat

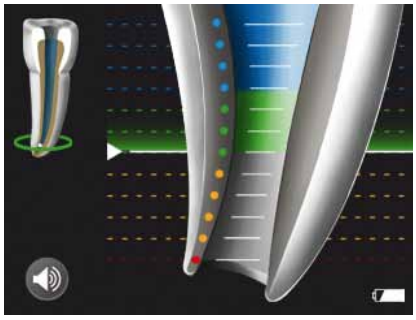
Präzise Längenbestimmung

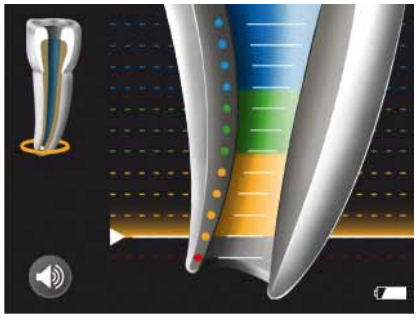
- Moderne Multi-Frequenz Apexlokator-Technologie
- Automatische Kalibrierung
- Separater, RAYPEX®-typischer Apex Zoom:
  zeigt den Abschnitt zwischen apikaler Konstriktion und Foramen apicale in Vergrößerung

Apex Zoom in Ampelfarben

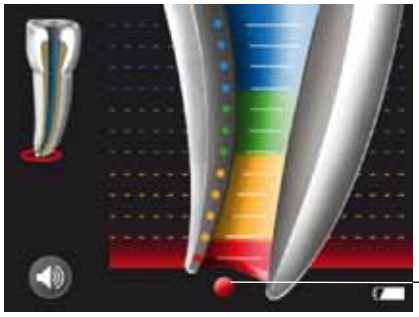


Blauer Abschnitt:
kurz vor Erreichen der apikalen Konstriktion





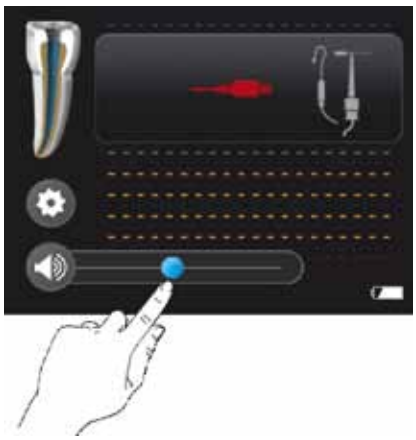
Grüner bis gelber Abschnitt: separate Projektion des Bereichs von apikaler Konstriktion bis Foramen apicale



Anzeige des roten Warnpunkts:
Fall von Über-Instrumentierung, sobald die Messfeile das Foramen apicale überschritten hat

Benutzerfreundliches Interface

- Einzigartiger Farb-Touchscreen zur bequemen Bedienung
- Intuitive Menuführung zur Einstellung optionaler Funktionen



- DEMO Modus zur einfachen Aufklärung beim Patienten

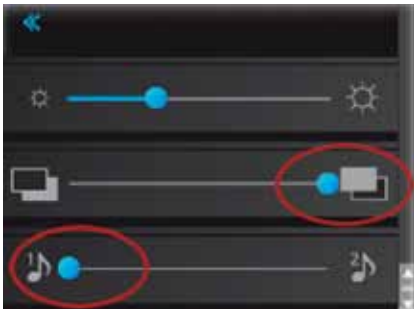
- Eingebauter CHECK Modus für schnelle Funktionskontrolle sowohl von Gerät als auch Kabeln im Falle eines unplausiblen Messergebnisses:
  “Plug-and-check” Automatik mit visuellem Feedback

Externer Prüfstecker zum Einstecken in das Gerät

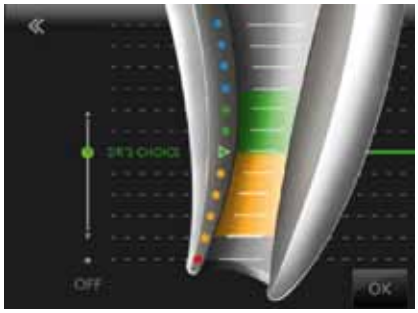
Automatische Prüfung: zeigt entweder OK Status oder Fehler-Status an

Personalisierung gemäß individueller Vorliebe

- Auswahl zwischen 2 Tönen und 2 Display-Hintergrundfarben



- Einfache Einstellung der optionalen DR´s CHOICE Apikal-Linie



Produktübersicht

	REF
RAYPEX®6 Kit	**1113 000 000**
1 RAYPEX®6 Apexlokator	
1 Messkabel	
2 Lippenclips	
2 Feilenklemmen	
1 Feilenlanzette	
1 Netzteil	
1 Prüfstecker für Funktionsprüfung	
Zubehör	
5 Lippenclips	0141 000 514
2 Feilenklemmen	0141 000 515
2 Feilenlanzetten	0141 000 518
1 Messkabel	1119 000 506
1 Netzteil	1119 000 501
1 Akku	1119 000 507

Mit einem einfachen und sicheren System von der Aufbereitung bis zur Obturation

***Power** in Control*

Wurzelkanalaufbereitung

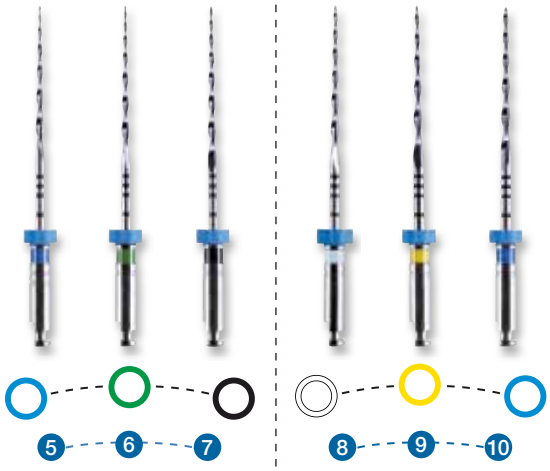
Leichter Umstieg von manueller zu maschineller Wurzelkanalaufbereitung

- Einfach: eine Aufbereitungssequenz für alle Wurzelkanaltypen.
- Single Length: Alle Instrumente werden auf volle Arbeitslänge gebracht.
- Simultaneous Shaping: M_{two}® schneidet während des Vordringens automatisch und lateral unter Anwendung der bürstenden Feilenbewegung.
- Abgestimmt: Jedes Instrument formt den Gleitpfad für das nächste.
- Substanzschonend: M_{two}® trägt nur so viel Substanz ab wie notwendig.

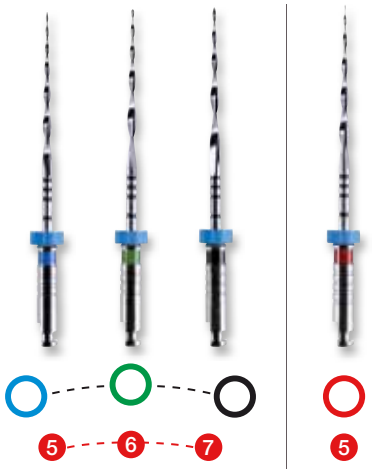
Ihre Vorteile: zuverlässiger maschineller Gleitpfad, effizienter Dentinabtrag und Formgebung, sichere Aufbereitung aller Kanalanatomien.

Basissequenz

Formgebung für größere Kanalanatomien



Formgebung für warme Obturationstechniken



Sterile Mtwo® Papierspitzen
Auf das Mtwo® System abgestimmte konische Papierspitzen zur schnellen Trocknung des Wurzelkanals

Wurzelkanaltrocknung und Obturation

Mtwo® ermöglicht die Formgebung des Wurzelkanals für alle Obturationstechniken.

Mtwo® Gutta-Percha

Präzise auf das Mtwo® System abgestimmte α-Guttapercha.

GuttaMaster®

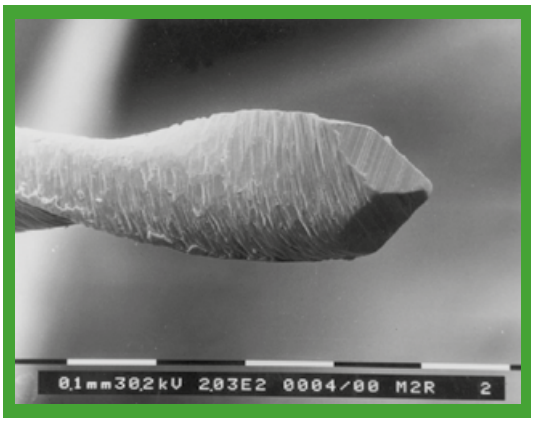
Trägerstifttechnik für Mtwo® zur einfachen und schnellen warmen dreidimensionalen Obturation.

BeeFill® 2in1

Warme vertikale Kondensation, mit Mtwo® Guttapercha und anschließendem Backfill für dauerhaft dichte, dreidimensionale Obturation.

Revision

Mtwo® Revisionsinstrumente zur effizienten Entfernung von Wurzelfüllmaterialien



Revisionsinstrument mit schneidender Spitze

R 25/.05 für weite und mittlere Wurzelkanäle

R 25/.05

R 15/.05 für enge Wurzelkanäle

R 15/.05

Clever im Design – stark in Schneidleistung und Flexibilität

Für effektives Arbeiten im Wurzelkanal

Das spezifische Design für jedes Instrument ermöglicht eine sichere und schnelle Aufbereitung.

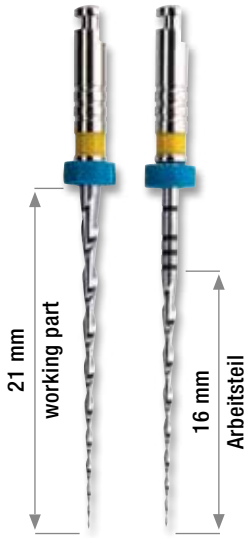
- **Zuverlässiger maschineller Gleitpfad zur initialen Aufbereitung mit 10/.04 und 15/.05**
  Großer konstanter Schneidkantenwinkel und somit mehr Windungen erhöhen die Stabilität der Instrumente.

- **Effizienter Dentinabtrag und gezielte Formgebung mit 20/.06 und 25/.06**
  Aktive Schneidkanten und progressiver Schneidenabstand sorgen für effizienten Dentinabtrag und hohe laterale Schneidfähigkeit.

- **Substanzschonende Aufbereitung mit 30/.05, 35/.04, 40/.04**
  Instrumente mit reduziertem Taper erweitern nur im apikalen Drittel und vermeiden unnötigen Dentinabtrag. Die geringe Belastung der Feile macht die Anwendung sehr sicher.

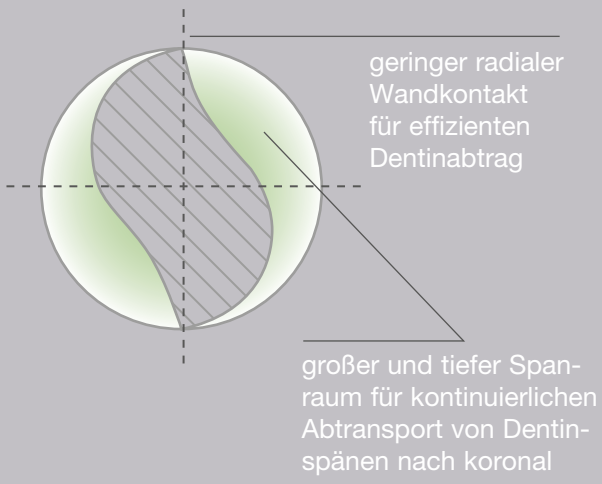
- **Problemlose Aufbereitung größerer Kanalanatomien z. B. mit 50/.04 oder 40/.06**
  Reduzierter Querschnitt bei Instrumenten mit größeren ISO-Größen und Tapern sorgt für mehr Flexibilität der Instrumente und sichere Formgebung.

Einzigartig
Die Basissequenz ist mit 16 und 21 mm Arbeitsteil erhältlich (Arbeitslänge 25 mm)

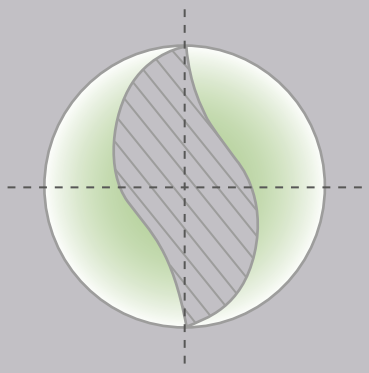


S-förmiger Querschnitt mit zwei aktiven Schneidkanten

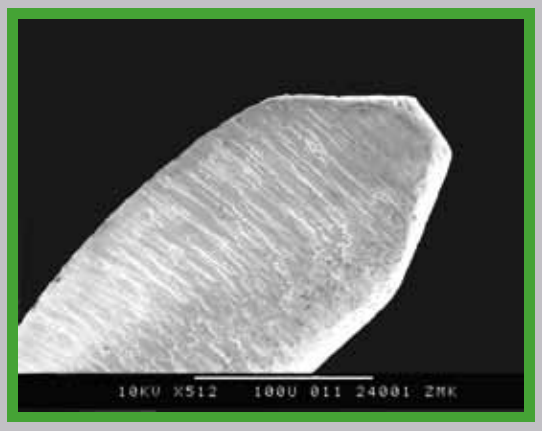
- kleiner Instrumentenkern, dadurch hohe Flexibilität

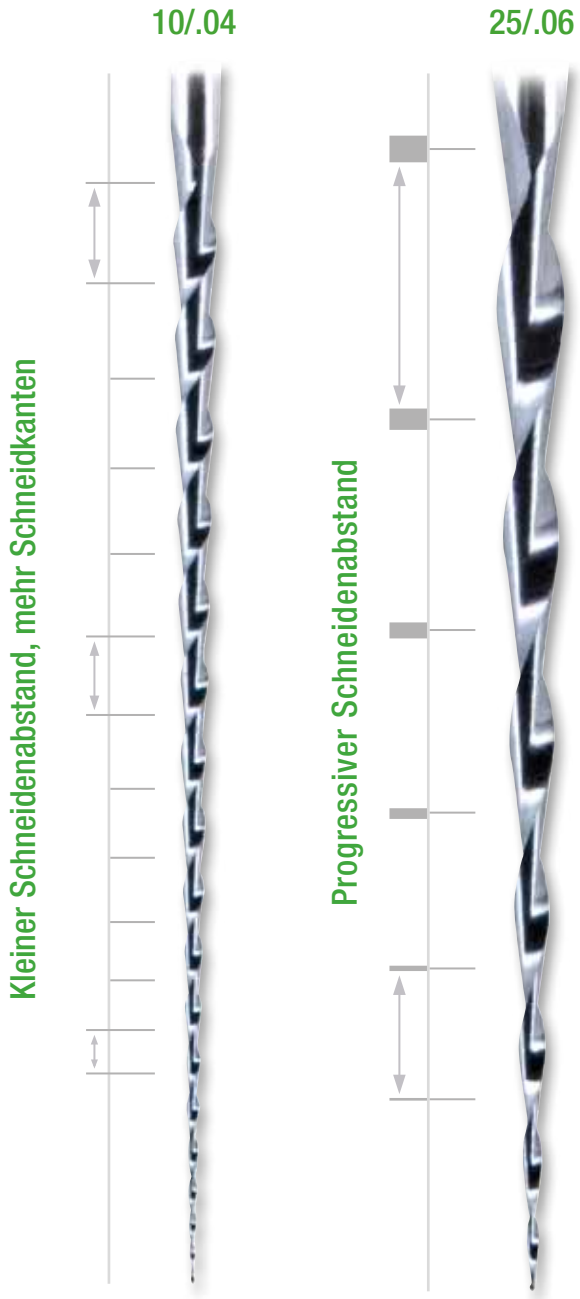


- reduzierter Querschnitt bei Mtwo® Instrumenten mit größeren ISO-Größen und Tapern, z. B. Mtwo® 40/.06



Nicht schneidende Spitze

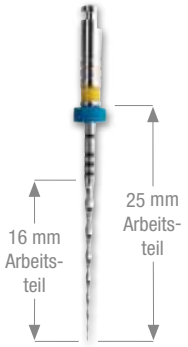




Ein kleiner Schneidenabstand und dadurch mehr Schneidkanten erhöhen die Stabilität der Instrumente.

Ein progressiver Schneidenabstand bewirkt hohe laterale Schneidfähigkeit sowie effizienten Dentinabtrag und verhindert das Einschrauben des Instrumentes in den Kanal.

Produktübersicht

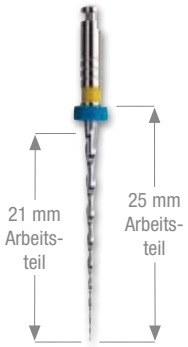


Basissequenz

STERILE

Blister à 6 Instrumente

		M_{two}® Arbeitsteil 16 mm		M_{two}® Arbeitsteil 21 mm	
Größe/Taper		21 mm	25 mm	25 mm	31 mm
10/.04	●	0234 021 010	0234 025 010	1234 025 010	1234 031 010
15/.05	○	0235 021 015	0235 025 015	1235 025 015	1235 031 015
20/.06	●	0236 021 020	0236 025 020	1236 025 020	1236 031 020
25/.06	●	0236 021 025	0236 025 025	1236 025 025	1236 031 025



Formgebung für größere Kanalanatomien

STERILE

Blister à 6 Instrumente

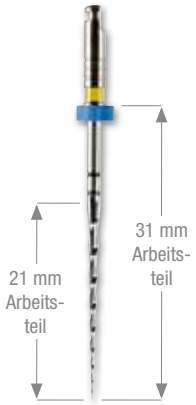
		M_{two}® Arbeitsteil 16 mm		M_{two}® Arbeitsteil 21 mm
Größe/Taper		21 mm	25 mm	31 mm
30/.05	●	0235 021 030	0235 025 030	1235 031 030
35/.04	●	0234 021 035	0234 025 035	1234 031 035
40/.04	●	0234 021 040	0234 025 040	1234 031 040
45/.04	○	0234 021 045	0234 025 045	1234 031 045
50/.04	●	0234 021 050	0234 025 050	1234 031 050
60/.04	●	0234 021 060	0234 025 060	1234 031 060

Formgebung für warme Obturationstechniken

STERILE

Blister à 6 Instrumente

		M_{two}® Arbeitsteil 16 mm		M_{two}® Arbeitsteil 21 mm
Größe/Taper		21 mm	25 mm	31 mm
25/.07	●	0237 021 025	0237 025 025	1237 031 025
30/.06	●	0236 021 030	0236 025 030	1236 031 030
35/.06	●	0236 021 035	0236 025 035	1236 031 035
40/.06	●	0236 021 040	0236 025 040	1236 031 040



Sortierungen

STERILE

	M_{two}® Arbeitsteil 16 mm		M_{two}® Arbeitsteil 21 mm	
Blister à 4 Instrumente	21 mm	25 mm	25 mm	31 mm
10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06	0007 021 701	0007 025 711	0007 025 701	0007 031 701
30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07	0007 021 702	0007 025 702	-	0007 031 702
Blister à 6 Instrumente	**21 mm**	**25 mm**	**25 mm**	**31 mm**
je 2 x 10.04, 15/.05, 20/.06	0230 021 456	0230 025 456	-	-
2 x 25/.06, 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07	0230 021 457	0230 025 457	-	-
je 2 x 10/.04, 15/.05, 20/.06	-	-	1230 025 456	-
2 x 25/.06, AT 21 mm, 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07, AT 16 mm	-	-	1230 025 457	-
je 2 x 30/.06, 35/.06, 40/.06	0236 021 203	0236 025 203	-	1236 031 203
je 2 x 45/.04, 50/.04, 60/.04	0234 021 246	0234 025 246	-	1234 031 246

Revisionsinstrumente

STERILE

Blister à 6 Instrumente

Größe/Taper		21 mm
R 15/.05	○	0232 021 015
R 25/.05	●	0232 021 025
je 3 x R 15/.05, R 25/.05		0232 021 202
Set je 6 x R 15/.05 und 6 x R 25/.05 mit Anleitung		0011 021 500

Mtwo® Guttapercha

Packung à 60 Stück

Größe/Taper		28 mm
25/.06	●	0220 628 025
30/.05	●	0220 528 030
35/.04	●	0220 428 035
40/.04	●	0220 428 040
45/.04	○	0220 428 045
50/.04	●	0220 428 050
60/.04	●	0220 428 060
25/.07	●	0220 728 025
30/.06	●	0220 628 030
35/.06	●	0220 628 035
40/.06	●	0220 628 040
20 x 25/.06, je 10 x 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07		0220 028 457

Mtwo® Papierspitzen

STERILE

Packung à 144 Stück

Größe/Taper		29 mm
25/.06	●	0225 629 025
30/.05	●	0225 529 030
35/.04	●	0225 429 035
40/.04	●	0225 429 040
45/.04	○	0225 429 045
50/.04	●	0225 429 050
60/.04	●	0225 429 060
25/.07	●	0225 729 025
30/.06	●	0225 629 030
35/.06	●	0225 629 035
40/.06	●	0225 629 040
48 x 25/.06, je 24 x 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07		0225 029 457

Mtwo® Assistant

Organizer zur übersichtlichen Aufbewahrung von Mtwo® Instrumentenblistern und Mtwo® Guttapercha
Inhalt:
je 1 Blister à 6 Instrumente Mtwo®, Größen 10/.04, 15/.05, 20/.06, 25/.06, 30/.05, 35/.04, 40/.04, 25/.07, 25 mm Arbeitslänge
je 1 Blister à 6 Instrumente C-PILOT® Feilen, ISO Größen 06, 08, 10, 12,5, 15, 25 mm Arbeitslänge
1 Packung Mtwo® Guttapercha sortiert
1 Bogen Control Sticker

Mtwo® Assistant	REF
21 mm + 16 mm Arbeitsteil	1046 025 514
16 mm Arbeitsteil	1046 025 614

Mtwo® Basic Kit

Kit mit Instrumenten in 25 mm Arbeitslänge:
1 Blister à 6 Instrumente Mtwo® je 2 x 10/.04, 15/.05, 20/.06, 21 mm Arbeitsteil
1 Blister à 6 Instrumente Mtwo® je 2 x 25/.06, 21 mm Arbeitsteil, 1 x 30/.05, 35/.04, 25/.07, 16 mm Arbeitsteil
3 Plastik-Übungsblöcke
CD ROM, Mtwo® Anwenderkarte

REF
0238 025 000

Mtwo® Starter Kit

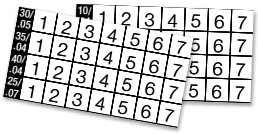
- mit Mtwo® Basic Kit
- 2 x 3 ml FileCare®EDTA
- Mtwo® SystemBox

REF
1030

Mtwo® Control Sticker

16 Control Sticker für die Basissequenz
12 Control Sticker für zusätzliche Größen, selbstklebend, autoklavierbar

REF
0491



Mtwo® SystemBox

Mit Modul für übersichtliche Anordnung und Aufbewahrung der Mtwo® Instrumente, ohne Instrumente, autoklavierbar

REF
0239

Wir bringen Hygiene auf den Punkt!
Sterile Endo-Produkte seit über 30 Jahren.

Sterile Endo-Instrumente und Zubehör

Mehr Sicherheit – Hygiene leicht gemacht

- Kein Sterilisieren vor der ersten Anwendung
- Gebrauchsfertige Instrumente einzeln entnehmbar
- Sterile Produkte: Stahl-Instrumente, rotierende NiTi-Instrumente, reziprok arbeitende M-Wire® NiTi-Instrumente und Zubehör
- TÜV-zertifiziertes Qualitätsmanagement

VDW STERILE STERILE STERILE STERILE

STAHL-INSTRUMENTE

- C-PILOT® Feilen
- K-Feilen
- Flexicut® Feilen
- K-Bohrer
- Hedström Feilen
- Nervnadeln
- Gates-Erweiterer

VDW STERILE STERILE STERILE STERILE

ROTIERENDE NiTi-INSTRUMENTE

- Mtwo®
- FlexMaster®

REZIPROK ARBEITENDE M-WIRE® NiTi-INSTRUMENTE

- RECIPROC®

NiTi-HANDINSTRUMENTE

- NiTi K-Feilen

VDW STERILE STERILE STERILE STERILE

ZUBEHÖR

- Papierspitzen
- Finger Spreader
- NiTi Finger Spreader
- Finger Plugger
- Wurzelfüller „L“

Sterile Instrumente für die konventionelle Aufbereitung

K-Feilen

Blister à 6 Instrumente

Größe		21 mm	25 mm	31 mm
06	●	363 021 006	363 025 006	363 031 006
08	●	363 021 008	363 025 008	363 031 008
10	●	363 021 010	363 025 010	363 031 010
06-10		363 021 210	363 025 210	363 031 210
12,5	●	363 021 012	363 025 012	-
15	○	363 021 015	363 025 015	363 031 015
17,5	●	363 021 017	363 025 017	-
20	●	363 021 020	363 025 020	363 031 020
25	●	363 021 025	363 025 025	363 031 025
30	●	363 021 030	363 025 030	363 031 030
35	●	363 021 035	363 025 035	363 031 035
40	●	363 021 040	363 025 040	363 031 040
15-40		363 021 230	363 025 230	363 031 230
45	○	363 021 045	363 025 045	363 031 045
50	●	363 021 050	363 025 050	363 031 050
55	●	363 021 055	363 025 055	363 031 055
60	●	363 021 060	363 025 060	363 031 060
70	●	363 021 070	363 025 070	363 031 070
80	●	363 021 080	363 025 080	363 031 080
45-80		363 021 240	363 025 240	363 031 240
90	○	363 021 090	363 025 090	363 031 090
100	●	363 021 100	363 025 100	363 031 100
110	●	363 021 110	363 025 110	363 031 110
90-110		363 021 250	-	-
120	●	-	363 025 120	363 031 120
130	●	-	363 025 130	363 031 130
140	●	-	363 025 140	363 031 140
90-140		-	363 025 260	363 031 260

C-PILOT® Feilen

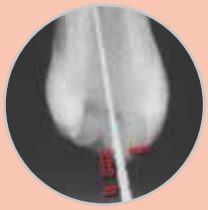
Für stark gekrümmte und kalzifizierte Kanäle

- Röntgenopake Kalibrierringe
- Edelstahl, CC+ Griff
- Besonders biegefest aufgrund thermischer Härtung
- Zur sicheren Erstellung eines Gleitpfades vor jeder maschinellen NiTi-Aufbereitung
- Mit Zwischengröße ISO 12,5
- Die inaktive Pilot-Spitze führt das Instrument sicher im Kanal
- Zusätzliche Längenmarkierung am Griff

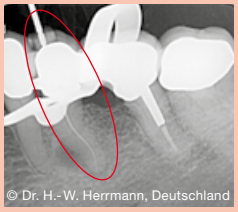
C-PILOT® Feilen

Blister à 6 Instrumente

Größe		19 mm	21 mm	25 mm
06	●	368 019 006	368 021 006	368 025 006
08	●	368 019 008	368 021 008	368 025 008
10	●	368 019 010	368 021 010	368 025 010
06-10		368 019 210	368 021 210	368 025 210
12,5	●	368 019 012	368 021 012	368 025 012
15	○	368 019 015	368 021 015	368 025 015



Röntgenopake Tiefenmarkierungen bei 18, 19, 20 und 22 mm



C-PILOT® Feile mit Tiefenmarkierungen, ISO Größe 010, Arbeitslänge 25 mm

NiTi K-Feilen

Blister à 6 Instrumente

Größe		21 mm	25 mm
15	○	362 021 015	362 025 015
20	●	362 021 020	362 025 020
25	●	362 021 025	362 025 025
30	●	362 021 030	362 025 030
35	●	362 021 035	362 025 035
40	●	362 021 040	362 025 040
15-40		362 021 230	362 025 230
45	○	362 021 045	362 025 045
50	●	362 021 050	362 025 050
55	●	362 021 055	362 025 055
60	●	362 021 060	362 025 060

Flexicut® Feilen

Blister à 6 Instrumente

Größe		21 mm	25 mm
15	○	364 021 015	364 025 015
20	●	364 021 020	364 025 020
25	●	364 021 025	364 025 025
30	●	364 021 030	364 025 030
35	●	364 021 035	364 025 035
40	●	364 021 040	364 025 040
15-40		364 021 230	364 025 230

Sterile Instrumente für die konventionelle Aufbereitung

K-Bohrer

Blister à 6 Instrumente

Größe		21 mm	25 mm	31 mm
06	●	353 021 006	353 025 006	353 031 006
08	●	353 021 008	353 025 008	353 031 008
10	●	353 021 010	353 025 010	353 031 010
06-10		353 021 210	353 025 210	353 031 210
15	○	353 021 015	353 025 015	353 031 015
20	●	353 021 020	353 025 020	353 031 020
25	●	353 021 025	353 025 025	353 031 025
30	●	353 021 030	353 025 030	353 031 030
35	●	353 021 035	353 025 035	353 031 035
40	●	353 021 040	353 025 040	353 031 040
15-40		353 021 230	353 025 230	353 031 230
45	○	353 021 045	353 025 045	353 031 045
50	●	353 021 050	353 025 050	353 031 050
55	●	353 021 055	353 025 055	353 031 055
60	●	353 021 060	353 025 060	353 031 060
70	●	353 021 070	353 025 070	353 031 070
80	●	353 021 080	353 025 080	353 031 080
45-80		353 021 240	353 025 240	353 031 240
90	○	353 021 090	353 025 090	353 031 090
100	●	353 021 100	353 025 100	353 031 100
110	●	353 021 110	353 025 110	353 031 110
90-110		353 021 250	-	-
120	●	-	353 025 120	353 031 120
130	●	-	353 025 130	353 031 130
140	●	-	353 025 140	353 031 140
90-140		-	353 025 260	353 031 260

Hedström Feilen

Blister à 6 Instrumente

Größe		21 mm	25 mm	31 mm
08	●	373 021 008	373 025 008	373 031 008
10	●	373 021 010	373 025 010	373 031 010
08-10		373 021 220	373 025 220	373 031 220
15	○	373 021 015	373 025 015	373 031 015
20	●	373 021 020	373 025 020	373 031 020
25	●	373 021 025	373 025 025	373 031 025
30	●	373 021 030	373 025 030	373 031 030
35	●	373 021 035	373 025 035	373 031 035
40	●	373 021 040	373 025 040	373 031 040
15-40		373 021 230	373 025 230	373 031 230
45	○	373 021 045	373 025 045	373 031 045
50	●	373 021 050	373 025 050	373 031 050
55	●	373 021 055	373 025 055	373 031 055
60	●	373 021 060	373 025 060	373 031 060
70	●	373 021 070	373 025 070	373 031 070
80	●	373 021 080	373 025 080	373 031 080
45-80		373 021 240	373 025 240	373 031 240
90	○	373 021 090	373 025 090	373 031 090
100	●	373 021 100	373 025 100	373 031 100
110	●	373 021 110	373 025 110	373 031 110
90-110		373 021 250	-	-
120	●	-	373 025 120	373 031 120
130	●	-	373 025 130	373 031 130
140	●	-	373 025 140	373 031 140
90-140		-	373 025 260	373 031 260

Sterile Instrumente für die Eingangserweiterung und Exstirpation des Pulpagewebes

Gates-Erweiterer

Blister à 6 Instrumente

Größe	19 mm
1 / 50	380 019 001
2 / 70	380 019 002
3 / 90	380 019 003
4 / 110	380 019 004
5 / 130	380 019 005
6 / 150	380 019 006
1-6 / 50-150	380 019 300

Nervnadeln

Packung à 150 Instrumente

Größe		21 mm
XXXXF / 0	●	333 021 410
XXXF / 1	○	333 021 420
XXF / 2	●	333 021 430
XF / 3	●	333 021 440
F / 4	●	333 021 450
M / 5	●	333 021 460
C / 6	●	333 021 470
XXF-F / 2-4		333 021 480

Obturationszubehör

Wurzelfüller „L“

Blister à 6 Instrumente

Größe		21 mm	25 mm
25	●	393 021 025	393 025 025
30	●	393 021 030	393 025 030
35	●	393 021 035	393 025 035
40	●	393 021 040	393 025 040
25-40		393 021 290	393 025 290

NiTi Finger Spreader

Blister à 6 Instrumente

Größe		25 mm
15	○	392 025 015
20	●	392 025 020
25	●	392 025 025
30	●	392 025 030
35	●	392 025 035
40	●	392 025 040
15-40		392 025 230

Finger Spreader

Blister à 6 Instrumente

Größe		25 mm
15	○	395 025 015
20	●	395 025 020
25	●	395 025 025
30	●	395 025 030
35	●	395 025 035
40	●	395 025 040
15-40		395 025 230

Finger Plugger

Blister à 6 Instrumente

Größe		25 mm
15	○	399 025 015
20	●	399 025 020
25	●	399 025 025
30	●	399 025 030
35	●	399 025 035
40	●	399 025 040
15-40		399 025 230

Sterile Papierspitzen

Papierspitzen in Blisterzellen
Größen 015-080 à 180 Stück
Größen 090-140 à 144 Stück

Größe/Taper		29 mm
015/.02	○	560 029 015
020/.02	●	560 029 020
025/.02	●	560 029 025
030/.02	●	560 029 030
035/.02	●	560 029 035
040/.02	●	560 029 040
015-040/.02		560 029 230
045/.02	○	560 029 045
050/.02	●	560 029 050
055/.02	●	560 029 055
060/.02	●	560 029 060
070/.02	●	560 029 070
080/.02	●	560 029 080
045-080/.02		560 029 240
090-140/.02		560 029 260

Sterile reziprok arbeitende NiTi-Instrumente (RECIPROC®) und rotierende NiTi-Instrumente (Mtwo®) siehe Seiten 7 und 20-21.

VDW.ULTRA®

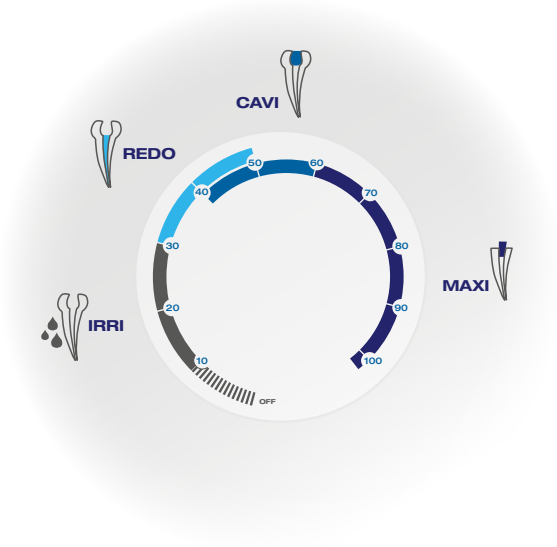
Leistungsstarkes Endodontie-Ultraschallsystem mit maßgeschneiderter Spitzenserie

Einzigartiges Ultraschallgerät mit Endo Fokus

- Schwerpunkt auf Endodontie mit klar ausgewiesenen endorelevanten Arbeitsbereichen
- Patentierte Piezo-Technologie „Auto-Balance-System“ zur perfekten Steuerung
- Autoklavierbares Leicht-Handstück
- Optimales Sortiment an Ultraschallansätzen
- Auch geeignet für effiziente Paro- und Scaling-Anwendungen im Bereich Hygiene und Prophylaxe
- Anschluss an eine Standard-Anschlussbox für Dentaleinheiten möglich, wenn feuchte Anwendung mit Sprühfunktion erwünscht

Einfache Bedienung

- Kennzeichnung aller endodontischen Ultraschallapplikationen mit Symbolen
- Benutzerfreundliche Feineinstellung je nach Indikation innerhalb der Intensitätsstufen:
  Spülaktivierung (IRRI)
  Feinpräparation der Zugangskavität (CAVI)
  Revision (REDO)
  Entfernung von Metallstiften (MAXI)
- Richtig justierte Intensitätsstufe ermöglicht optimale Balance zwischen Effizienz und Schonung der Spitze
- Leichte Wahl der richtigen Spitze durch klare Spitzenbezeichnung



Patentierte Piezo-Technologie

- Effizienz und Sicherheit dank des innovativen „Auto-Balance-Systems“
- 3-fache Steuerungsautomatik:
  - Besseres taktiles Arbeiten infolge kontinuierlicher Frequenzjustierung zwischen 28 - 36 KHz
  - Perfekte und konstante Auslenkung der Schwingungsamplitude von 4 bis 200 µm führt zur Schonung des empfindlichen Gewebes
  - Komfortables Arbeiten ohne Druck dank automatischer Anpassung je nach Widerstand an der Spitze
- Spürbarer Komfort bei der Behandlung

Produktübersicht

	REF
VDW.ULTRA®	**1400 000 501**
Komplett Set inkl. Piezo-Handstück und 1 diamantierte Endo-Ultraschallspitze	
Piezo-Handstück	**1401 000 000**

VDW Endo Ultraschallansätze

Maßgeschneidert für alle Endo-Anforderungen

IRRI Ultraschallfeilen, CAVI, REDO und MAXI Spitzen

- Autoklavierbar
- Wasserport für nasse Anwendung zwecks Kühlung
- Auch für trockene Anwendung geeignet
- Satelec kompatibles Anschraubgewinde

Spülaktivierung

IRRI S (geglätteter Draht)

Für passive ultraschallgestützte Spülung
Vorteil: schonende Aktivierung ohne Dentinabtrag
(siehe Studien der ACTA-Universität, Amsterdam)

Sichere Entfernung der Schmierschicht infolge ultraschallbedingter Effekte wie Mikroströmung und Bläschenbildung durch Kavitation

IRRI K (K-Typ)

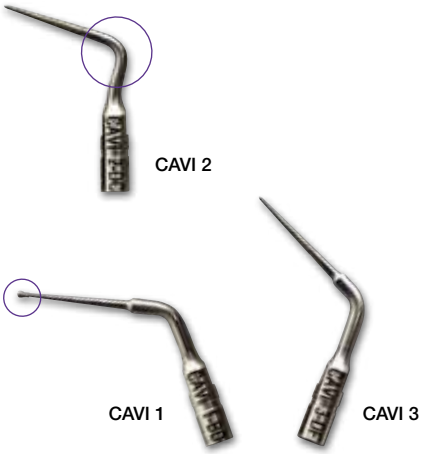
Primär zur Darstellung von grazilen tiefgelegenen Strukturen und Isthmen, auch zur ultraschallgestützten Spülung

Zugangskavität

Alle Spitzen sind diamantiert für verbesserten Abtrag

Feinpräparation der Zugangskavität zur Schaffung eines geraden Kanalzugangs:
Lokalisierung kalzifizierter, versteckter Kanaleingänge und Entfernung von Dentinüberhängen und Dentikeln

CAVI 1-BD (Ballform)
CAVI 2-D („Schwanenhals“ für bessere Sicht)
CAVI 3-D (Standard)



Revision

Alle Spitzen zur Revisionsbehandlung:
Entfernung von frakturierten Instrumenten,
Füllmaterial und Silberstiften

REDO 1 (kurz, Edelstahl)

Für koronalen Kanalabschnitt

REDO 2 (mittellang, Ti-Nb-Legierung)

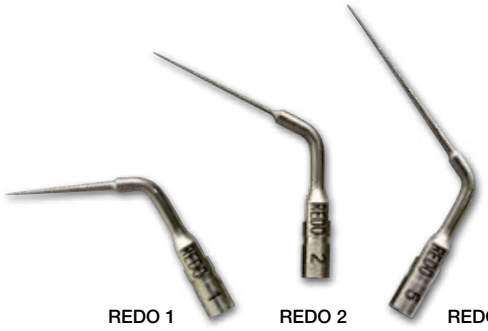
Dünn und flexibel für komplizierte Eingriffe im mittleren und apikalen Kanalabschnitt gekrümmter Wurzelkanäle, besonders zur Entfernung von frakturierten Instrumenten

Patentierte, innovative Titan-Niobiumlegierung mit vorteilhafter Kristallstruktur:

- Ausgezeichnete Ultraschallübertragung
- Vorbiegen möglich zur Anpassung an gekrümmten Wurzelkanal
- Hohe Korrosionsfestigkeit bei Einsatz von NaOCl

REDO 5 (lang, Edelstahl)

Für mittleren und apikalen Kanalabschnitt großer, gerader Wurzelkanäle



Maximale Intensität

MAXI MPR

Zur schnellen Entfernung von Metallstiften bei hoher Intensität unter Wasserkühlung

Schnelle Auswahl des optimalen Ansatzes

- Klare Identifikation der jeweiligen Spitze durch deutliche Markierung
- Spitzenmarkierung passend zur Intensitätsstufe auf dem Gerät

Produktübersicht

Ultraschallfeilen Satz à 4 St.

	Length/ISO	REF
IRRI S	21/25	1460 021 025
IRRI S	25/25	1460 025 025
IRRI K	21/15	1463 021 015
IRRI K	21/25	1463 021 025
IRRI K	25/15	1463 025 015
IRRI K	25/25	1463 025 025

CAVI Spitzen à 1 St.

	REF
CAVI 1-BD	1410 000 001
CAVI 2-D	1410 000 002
CAVI 3-D	1410 000 003

REDO Spitzen à 1 St.

	REF
REDO 1	1411 000 001
REDO 2	1411 000 002
REDO 5	1411 000 005

MAXI Spitze à 1 St.

	REF
MAXI MPR	1412 000 000

GuttaMaster®
Obturationssystem

Effiziente warme Füllmethode, abgestimmt auf das Mtwo® System

- GuttaMaster® Obturatoren und GuttaMaster® Kunststoff Verifier passend zu dem Mtwo® NiTi System
- Sicheres und biokompatibles Füllmaterial
- Erwiesene gute 3-dimensional dichte Füllung

Zuverlässige Qualität und Technik

- GuttaMaster® Ofen mit zwei separaten Heizquellen zur Erwärmung von endodontischen Obturatoren
- Stabile Heizeigenschaften für optimale Guttapercha-Fließeigenschaften
- Kurze, variable Heizzeiten je nach Obturatorgröße

Bewährte Trägerstifttechnik für bequemes, zeitsparendes Handling

- Einfache Füllung gerader und gekrümmter Kanäle
- Fließfähige α-Guttapercha mit niedrigem Schmelzpunkt ermöglicht apikale Versiegelung des Wurzelkanals einschließlich lateraler Kanäle und Isthmen

Produktübersicht

220V GuttaMaster® Obturator Ofen REF 500 000 000

GuttaMaster® Endodontic Obturators for Mtwo®

Trägerstift ummantelt mit α-Guttapercha zum warmen, 3-dimensionalen Füllen gerader und gekrümmter Wurzelkanäle

Größe		6er Packung	20er Packung
20	●	505 025 020	506 025 020
25	●	505 025 025	506 025 025
30	●	505 025 030	506 025 030
35	●	505 025 035	506 025 035
40	●	505 025 040	506 025 040
45	○	505 025 045	506 025 045
50	●	505 025 050	-
55	●	505 025 055	-
60	●	505 025 060	-
Sortiert 20-45		505 025 236	506 025 520

GuttaMaster® Endodontic Verifiers for Mtwo®

Instrument zum Bestimmen der geeigneten Obturatorengröße nach Aufbereitung mit dem Mtwo®-System

Größe		6er Packung
20	●	508 025 020
25	●	508 025 025
30	●	508 025 030
35	●	508 025 035
40	●	508 025 040
45	○	508 025 045
50	●	508 025 050
55	●	508 025 055
60	●	508 025 060
Sortiert 20-45		508 025 236

GuttaMaster® Practice Kit REF 509 000 000

GuttaMaster®PREPI® Burs

Bohrer zum Abtrennen des Griffes von Obturatoren
Sortierung 6 Stück:
1 x Ø 0,7 mm und 0,9 mm
2 x Ø 1,2 mm und 1,5 mm

REF 515 000 000

GuttaMaster® Starter Kit

Grundausstattung für den schnellen Einstieg in die warme Wurzelfülltechnik mit dem GuttaMaster® System

220V GuttaMaster® Starter Kit REF 501 000 000

BeeFill® 2in1

Dreidimensionale, saubere und dauerhaft dichte Wurzelkanalfüllung

Beste Obturationsergebnisse für jeden Zahn[1]

- Größte Erfolgsrate von 90 % mit warmer vertikaler Kondensation (Toronto Studie, 2003 und 2004)
- Zuverlässige Obturation des gesamten Wurzelkanalsystems: ovale Kanäle, Isthmen, Ramifikationen, Seitenkanäle
- Homogene und dichte Füllung
- Schneller gefüllt als laterale Kompaktion
- Minimales Risiko von Wurzelfrakturen
- Einfach Wurzelstifte setzen: Abfüllen auf die gewünschte Höhe erübrigt das Revidieren von Guttapercha
- Adhäsive Rekonstruktion in einer Sitzung möglich

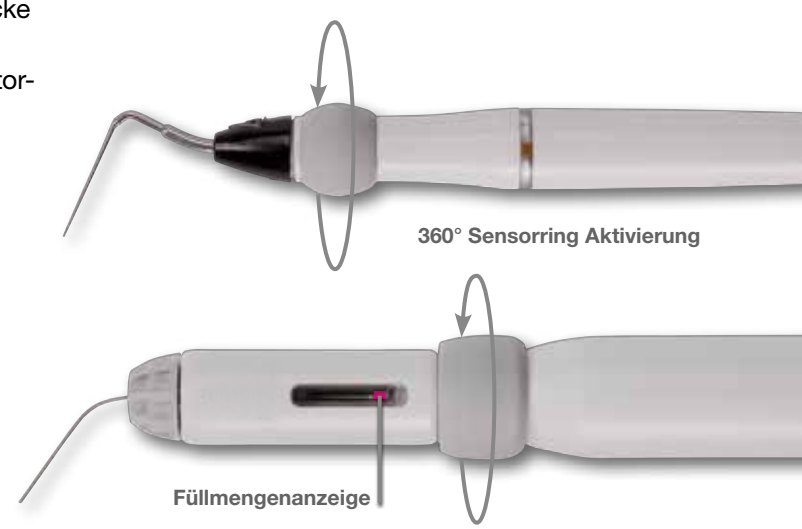
[1] Data on file

Einfache Bedienung

- Übersichtliches Bedienfeld: Aufteilung in Downpack und Backfill
- Einfache Navigation per Knopfdruck
- Individuelle Regulierung der Einstellungen
- 2 Speichertasten zum Abspeichern bevorzugter Einstellungen
- Ergonomische Handstücke mit 360° Bedienung
- Besonders komfortable Aktivierung durch flexiblen Sensorring

Volle Konzentration auf das Füllen

- Exzellente Sicht auf den Wurzelkanaleingang durch schlanke Handstücke und extra lange Kanülen
- Je nach Lage: passende Halteposition der Handstücke möglich dank 360° Sensorring
- Keine Ermüdung: besonders leichte Handstücke (20,1 g und 127,4 g)
- Ruhiges Arbeiten dank präziser und mikromotor-gesteuerter Guttapercha-Abgabe
- Sicherer Einsatz durch optische und akustische Signale



Zubehör für jede Kanalanatomie

Downpack: Hitzeplugger

- Erhitzen, Kondensieren und Abtrennen von Guttapercha
- Continuous Wave oder Schilder-Technik
- ISO Farbkodierung
- Klick-on System zum einfachen und schnellen Auswechseln
- Mehrere Größen und Konizitäten: 40/.03 | 50/.05 | 60/.06

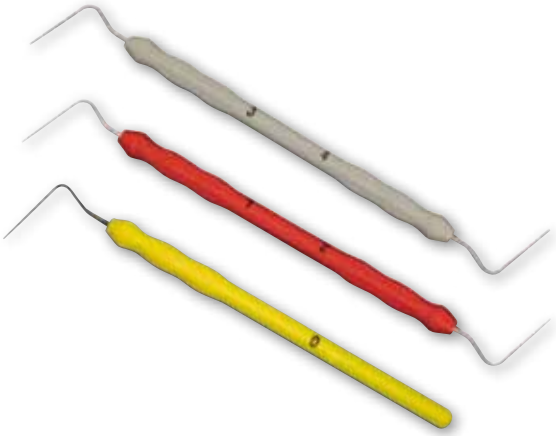
Backfill: Guttapercha-Kartuschen

- Injizieren erwärmter Guttapercha
- Flexible und extra lange Kanüle – auch für gekrümmte Wurzelkanäle
- Eine Kartusche reicht für das Füllen von 4-6 Wurzelkanälen
- Schneller und sauberer Kartuschenwechsel durch kompletten und einfachen Austausch
- Für jede Kanalanatomie die passende Kartusche: 25G = Ø 0,45 mm | 23G = Ø 0,60 mm | 20G = Ø 0,80 m
- NEU! 25G besonders für schmale Kanäle*; stark fließfähige Guttapercha für leichtes Eindringen in grazile Seitenkanäle

Pulpasensibilitätstest: Thermospitze

Machtou Handplugger

- Verdichten erwärmter Guttapercha
- Ergonomischer Silikongriff
- Edelstahlplugger mit Längenmarkierungen
- flexibler NiTi-Plugger (Gr. 0) für schmale und gekrümmte Kanäle
- 5 Größen:
  Gr. 0 (ISO 40) NiTi
  Gr. 1-2 (ISO 50 + 60)
  Gr. 3-4 (ISO 80 + 100)



* Eindringtiefe mit 25G Kartusche bis 3 mm vor Arbeitslänge bei einer üblichen Aufbereitungsgröße mit M_{two}® 25/.07 oder mit RECIPROC® R25.

Produktübersicht

BeeFill®2in1 Obturationsgerät

REF
0541 000 000

BeeFill®2in1 Starter Kit

1 BeeFill®2in1 Obturationsgerät
1 BeeFill® Hitzeplugger ISO 40 /.03
1 2Seal easymiX® Wurzelkanalzement
10 BeeFill® Kartuschen 25G / 0,45 mm
10 BeeFill® Kartuschen 23G / 0,60 mm
2 Machtou-Plugger, Gr. 1-2 und Gr. 3-4

REF
0545 000 500

BeeFill® Hitzeplugger

1 Stück

ISO/Taper		REF
40/.03	standard	0547 000 040
50/.05	soft	0546 000 050
60/.06	soft	0546 000 060

BeeFill® Thermospitze

Pulpasensibilitätstester

REF
0548 000 000

BeeFill® Kartuschen

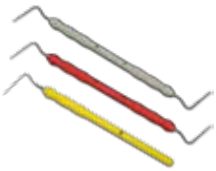
10 Stück

Größe	REF
25G = Ø 0,45 mm NEU	0532 053 045
23G = Ø 0,60 mm	0532 053 060
20G = Ø 0,80 mm	0532 053 080

BeeFill® Handplugger

1 Stück

Größe/ISO	REF
0 / 40 (NiTi)	1063 000 040
1-2 / 50 + 60	1063 001 002
3-4 / 80 + 100	1063 003 004



Guttapercha für thermoplastische Obturation

- Ideal für den Gebrauch mit BeeFill®2in1
- Niedriger Schmelzpunkt
- Gute Fließeigenschaften
- Synthetische Zusammensetzung: latexfrei
- ISO Farbkodierung

αlpha Guttapercha

60 Stück

ISO/Taper	REF
15-40/.04	0521 028 230
15-40/.06	0522 028 230

Mtwo® Guttapercha

60 Stück

ISO/Taper	REF
20 x 25/.06, je 10 x 30/.05 35/.04, 40/.04, 25/.07	0220 028 457

RECIPROC® Guttapercha

60 Stück

Größe	REF
40 x R25, 10 x R40, 10 x R50	0214 028 237

2Seal® Wurzelkanalzement

- Zement auf Epoxid-Aminharzbasis
- Für alle Obturationsmethoden geeignet: bis 250°C hitzestabil
- Optimale Viskosität, erreicht alle Kanalbereiche
- Hohe Biokompatibilität
- Langfristig volumenstabil
- easymiX®: immer im optimalen Mischverhältnis

2Seal easymiX® Starter Kit

REF
1025 000 000

2Seal® Tuben

REF
1020

DT ILLUSION™SL XRO®

Der Quarzfaserstift mit thermischer Färbung

37°C: transluzent für perfekte Ästhetik

<29°C: farbig für bessere Unterscheidung vom Dentin

Vereinfachtes Setzen und Revidieren

Die Farbpigmente ermöglichen, den Stift bei Bedarf vom Dentin zu unterscheiden – auch ohne optische Vergrößerungshilfe.

Setzen

Beim Setzen sichtbar durch Kühlung

Transluzent bei Körpertemperatur für perfekte Ästhetik

Quelle: Dr. Cheleux, Universität Toulouse, Frankreich

Revidieren

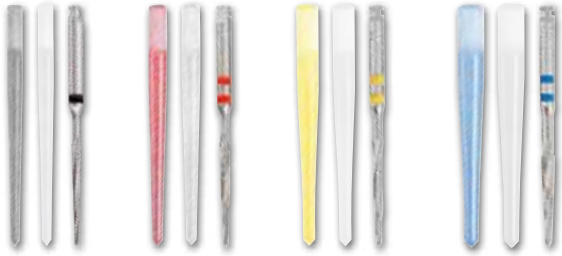
Bei Körpertemperatur sind die Stifte noch kaum sichtbar

Nach Kühlung sind die Stifte und Stiftgrößen deutlich sichtbar

Quelle: Prof. M. Ferrari, Universität Siena, Italien

Leichtes Identifizieren der Stiftgröße

- Einfache Wahl des farblich passenden Vorbohrers
- Verwechseln von Größen ausgeschlossen dank jederzeit möglichem Abrufen der Stiftfarbe
- Kein Entfernen von Ringmarkierungen



Neue XRO®-Faser für stärkste Röntgensichtbarkeit

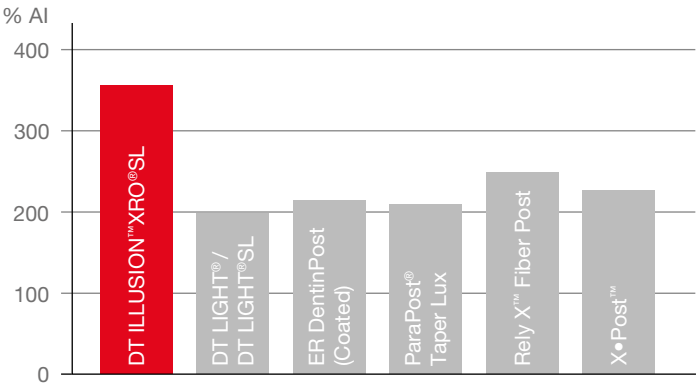
Eine patentierte Quarzfaser mit stark verbesserter Röntgensichtbarkeit (360% - 730% Al) erlaubt eine eindeutige Identifikation des DT ILLUSION™XRO®SL Quarzfaserstiftes auf dem Röntgenbild. Der Wurzelstift hebt sich auf dem Röntgenbild deutlich von Dentin und Wurzelfüllung ab.

eXtra RadiOpaque

- ✓ Verbesserte Kontrolle nach dem Setzen
- ✓ Optimale Stifterkennung

Stark röntgensichtbare DT ILLUSION™XRO®SL Wurzelstifte
Quelle: interne Daten von VDW

Herausragende Röntgensichtbarkeit unter den Mitbewerbern



DT ILLUSION™XRO®SL mind. 50% radiopaker als andere untersuchte Wurzelstifte

Quelle: Laboruntersuchung RTD, St. Egrève, Frankreich

Safety Lock® Beschichtung

Kürzere Prozedur und dauerhafte Adhäsion

Sicherer Verbund

Industrielle Beschichtung bedeutet geringere Anfälligkeit für Fehler in der Behandlung. Ein patentierter Schutzlack verhindert die Deaktivierung der Schicht.

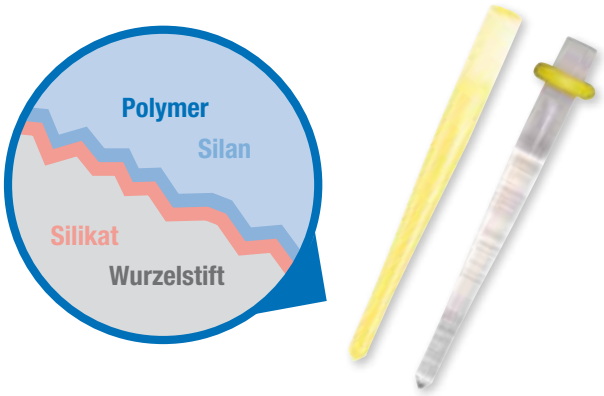
Dauerhafte Adhäsion

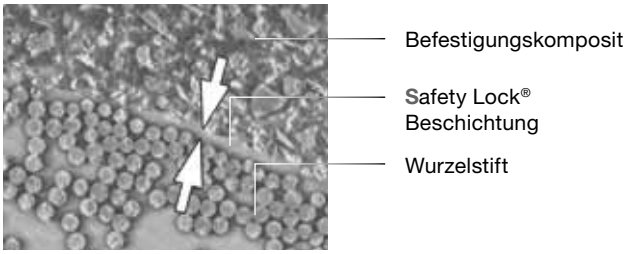
Die Safety Lock® Beschichtung sichert einen optimalen Verbund zwischen Stift und Kompositzement – auch über lange Zeit.

Kürzere und einfachere Prozedur

Kein Vorbehandeln des Stiftes mit Silan oder Primer.

Offen für alle Adhäsiv-Systeme und Kompositzemente





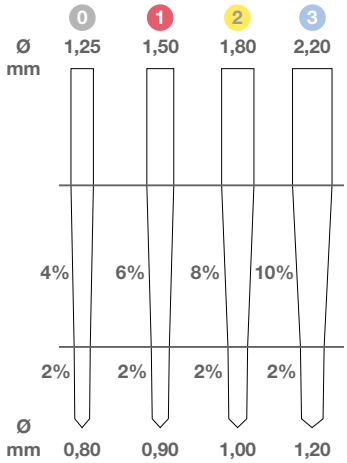
REM der Schnittstelle Stift-Zement. Safety Lock® Beschichtung als Bindungspartner für das Befestigungskomposit

Quelle: Prof. D. Edelhoff, Universität München, Deutschland

DT: Double Taper-Design

Minimal-invasive Anpassung an den Wurzelkanal

- Zylindrisch: Retention und Festigkeit für den Zahnaufbau
- Hoher Taper: optimale Anpassung an mit NiTi-Instrumenten aufbereitete Wurzelkanäle
- Geringer Taper: Substanzschonung



Dentinähnliches E-Modul

✓ Nahezu keine Wurzelfrakturen

Kraftverteilung

Gesunder Zahn

Rekonstruktion mit niedrigem E-Modul

Rekonstruktion mit hohem E-Modul

Quelle: RTD, St. Egrève, Frankreich

Geprüft, getestet und empfohlen

Mehr als 90 Studien beweisen: DT Posts sind erste Klasse

Wissenschaftler aus der gesamten Welt haben DT Posts getestet. Nicht nur die Materialqualität mit vorgespannten und gleichgerichteten Fasern, homogener und einschlussfreier Struktur sowie hoher Faserdichte überzeugt – klinische Studien beweisen auch die Langzeittauglichkeit.

REALITY Five Star Award REALITY'S CHOICES 2004-2008

THE DENTAL ADVISOR Editors' Choice 2004-2010

CRA Outstanding product 2002

Ausgezeichnet über viele Jahre

DT LIGHT® Quarzfaserstifte werden seit vielen Jahren ausgezeichnet: wegen der hohen Produktqualität, der Stärke, des Stiftdesigns, der hohen Röntgenopazität und der Ästhetik. Auch DT ILLUSION™XRO® wurde prämiert: 89% der Juroren bewerteten den Wurzelstift besser oder gleich zu anderen Faserstiften.

Produktübersicht

DT LIGHT®

DT LIGHT®SL

DT ILLUSION™SL XRO®

BasicKit
Basisausstattung mit bebilderter Anleitung
12 Wurzelstifte: 3 pro Größe: #0 / #1 / #2 / #3
4 DT Finishing Drills: 1 pro Größe: #0 (Universal Drill) / #1 / #2 / #3

	DT LIGHT®	DT LIGHT®SL	DT ILLUSION™XRO®SL
	0931 000 500	1930 000 000	1940 000 000
Nachfüll-Blister 6 Wurzelstifte einer Größe im Blister: einzeln verpackt und entnehmbar			
#0	0931 000 000	1931 000 000	1941 000 000
#1	0931 000 001	1931 000 001	1941 000 001
#2	0931 000 002	1931 000 002	1941 000 002
#3	0931 000 003	1931 000 003	1941 000 003

DT Finishing Drills
Bohrer zum Entfernen der Wurzelkanalfüllung (Universal Drill #0) und zur Stiftanpassung im Wurzelkanal, 2 Stück

#0	0935 000
#1	0935 001
#2	0935 002
#3	0935 003

DT Post Removal Kit
Entfernungskit für schnelles und sicheres Entfernen von DT Wurzelstiften ohne zusätzlichen Dentinabtrag

0938 001

Composibrush
Endo-Bürste zum Einbringen des Haftvermittlers in den Wurzelkanal, 50 Stück

0936 000

VDW GmbH
Postfach 830954 • 81709 München
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304
www.vdw-dental.com • info@vdw-dental.com

VW000240 Rev.9/7.9.11