VDW®

Endo
Easy
Efficient

EDDY®
Die schallaktivierte Spülinnovation

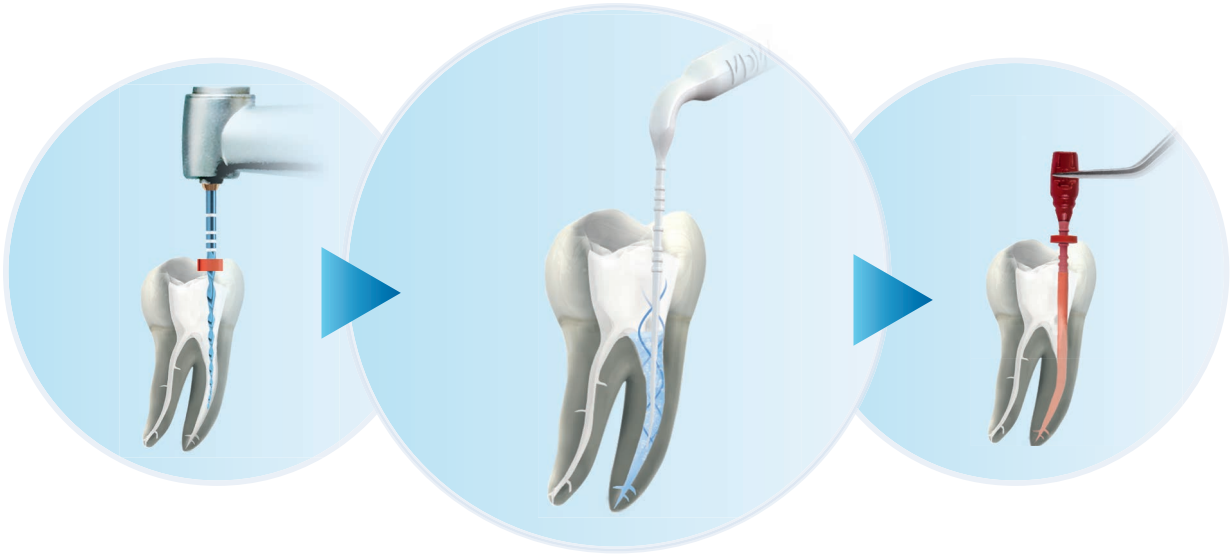
Eine Lösung
mit drei Vorteilen

vdw-dental.com

Schallaktivierung für mehr Erfolg

Die gründliche Reinigung des gesamten Wurzelkanalsystems – einschließlich der Isthmen und lateralen Kanäle – ist für den Erfolg einer Wurzelkanalbehandlung von großer Bedeutung. Studien belegen nun klar, dass die schallbasierte Aktivierung der Spülflüssigkeiten zu einer signifikanten Verbesserung der endodontischen Behandlung führt.

- Deutlich bessere Entfernung von Geweberesten und der Schmierschicht als bei manueller Spülung
- Erhöhte Wirksamkeit der Desinfektionslösungen
- Höhere Wahrscheinlichkeit für saubere Wurzelkanäle und damit für langfristigen Behandlungserfolg



Aufbereitung | **Spülung** | Obturation

Die Lösung heißt EDDY® – innovative 3D-Bewegung

EDDY® Spülspitzen werden über einen Airscaler in hoher Frequenz von bis zu 6.000 Hz angetrieben. Die erzeugten Schwingungen werden auf die Polyamid-Spitze übertragen, die aufgrund ihrer speziellen Materialeigenschaften in eine oszillierende Bewegung mit hoher Amplitudenauslenkung versetzt wird. Diese 3D-Bewegung löst eine Kavitation aus und verwirbelt die Spülflüssigkeit – Effekte, die für die stärkere Reinigungsleistung verantwortlich sind.

Schallaktivierte EDDY® Spülspitzen sind mindestens genauso effektiv bei der Aktivierung der Irrigationsflüssigkeit wie ultraschallbasierte, aber dank der weichen Kunststoffspitzen setzt EDDY® dabei einen neuen Standard in puncto Sicherheit kombiniert mit Wirksamkeit. Darüber hinaus demonstriert EDDY® seine Vielseitigkeit, indem es das Einbringen und Entfernen von Calciumhydroxid sowie das Einbringen von Sealer unterstützt.

Studienergebnisse belegen: Großartige Leistung bei komplexen Wurzelkanalanatomien

EDDY® reduziert die mikrobielle Belastung genauso wirkungsvoll wie die ultraschallaktivierte Irrigation, sowohl in geraden als auch in gekrümmten Wurzelkanälen.*

*Quelle: Antibacterial Efficacy of a New Sonic Irrigation Device for Root Canal Disinfection. Neuhaus KW, Liebi M, Stauffacher S, Eick S, und Lussi A; Department of Preventive, Restorative and Pediatric Dentistry and Laboratory of Oral Microbiology, Department of Periodontology, School of Dental Medicine, University of Bern, Bern, Switzerland (J Endod 2016: 1–5)

Drei Vorteile in einem für Ihre Wurzelkanalbehandlung

Sicher

Aufgrund der sichereren und flexiblereren Materialeigenschaften kann EDDY® leicht in Krümmungen geführt werden und erhält gleichzeitig die Integrität der Wurzelkanalanatomie.

- Zuverlässige Entfernung von Debris und Geweberesten
- Bessere Annäherung an den Apex als mit einer Metallspitze
- Flexibles Material mit geringem Risiko eines Spitzenbruchs oder einer Beschädigung des Dentins

Wirksam

Mit einer Schwingung im Bereich von 5.000 bis 6.000 Hz erzeugt EDDY® eine 3D-Bewegung. Das Polymermaterial sorgt dabei für die hocheffektive Oszillation in der Spülflüssigkeit, die zwei reinigende Effekte auslöst: die Kavitation und die Verwirbelung der Spülflüssigkeit.

- 3D-Bewegung zur Aktivierung der Spülflüssigkeit
- Erhöhte Reichweite durch Oszillation
- Verwirbelungseffekte verstärken die Reinigungsleistung

Klinisch geprüft

Klinische Studien* zeigen nicht nur, dass Schallaktivierung hilft, Gewebereste zu entfernen und Wurzelkanäle zu reinigen, die mit mechanischer Aufbereitung nur schwer erreichbar sind. Es wurde zudem nachgewiesen, dass EDDY® Spülspitzen, die mit einem Airscaler bei 6.000 Hz aktiviert wurden, mindestens die gleiche, wenn nicht sogar ein besseres Ergebnis erzielen als passive Ultraschall-Spülung.

* Quelle: Canal cleanliness using different irrigation activation systems: a SEM evaluation. Urban K, Donnermeyer D, Schäfer E, Bürklein S; Department of Operative Dentistry, University of Münster, Münster, Germany; Clin Oral Investig, Feb. 2016.

Studienergebnisse belegen: Die Schallaktivierung ist der manuellen Spülung überlegen

Schallbasierte Aktivierungsmethoden wie die mit EDDY® sind der manuell durchgeführten Spülung in geraden Wurzelkanälen hinsichtlich der Entfernung von Geweberesten und Schmierschicht signifikant überlegen.*

*Quelle: Canal cleanliness using different irrigation activation systems: a SEM evaluation. Urban K, Donnermeyer D, Schäfer E, Bürklein S; Department of Operative Dentistry, University of Münster, Münster, Germany; Clin Oral Investig, Feb. 2016.

Eine überzeugende Lösung für Ihre Praxis

„EDDY® spült den Wurzelkanal sauber und ist aggressiv gegenüber dem Biofilm, schont aber die Zahnoberfläche ohne die Gefahr von Stufenbildung oder einer Perforation."

Dr. Winfried Zeppenfeld
Flensburg

„Wenn Sie die Aktivierung der Spüllösung durch EDDY® mit anderen Aktivierungstechniken vergleichen, ist eindeutig klar: EDDY® löst einen Wirbelsturm aus."

Dr. Mauro Amato
Basel

„Nach nur wenigen Sekunden der Anwendung von EDDY® ist auf der gesamten Wurzelkanaloberfläche kein Geweberest mehr sichtbar und NaOCl scheint dann besser zu wirken."

Dr. Vittorio Franco
London und Rom

Perfekte Integration in Ihren Arbeitsablauf

EDDY® lässt sich einfach in den Praxisalltag integrieren, da die Anzahl der Anwendungen nicht dokumentiert werden muss. Die Spülspitze ist zudem mit einer Vielzahl von Airscalern kompatibel. Eine genaue Auflistung ist unter www.vdw-dental.com/EDDY zu finden.

- Steril verpackte Spitzen für die Einmalverwendung
- Kostengünstig und zeitsparend
- Unkomplizierte Anwendung – nur eine universelle Größe

Min. Aufbereitungsgröße: ISO 25, Taper .06

EDDY®

- 5 sterile Blister à 2 EDDY® Spülspitzen
  REF **V04 1441 000 000**

EDDY® 100 Plus Kit

- 60 sterile Blister à 2 EDDY® Spülspitzen
  REF **V04 6034 000 000**

EDDY® Starter Kit

- 1 Airscaler-Handstück von W&H, Modell Proxeo ZA-55-LM (Multiflex®) oder ZA-55-LS (Sirona®) mit Licht und Leistungsregelung
- 20 sterile Blister à 2 EDDY® Spülspitzen
  REF **V04 1443 000 000** (Mutliflex®)
  REF **V04 1444 000 000** (Sirona®)

VDW®

Endo
Easy
Efficient

Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren bevorzugten Händler oder besuchen Sie uns auf www.vdw-dental.com

VDW GmbH
Bayerwaldstr. 15
81737 München
Tel +49 (0) 89 62734-0
Fax +49 (0) 89 62734-304
info@vdw-dental.com

CE
0123

MDEEDDYBRC000 Rev.0/11.08.2017