



Endo Einfach Erfolgreich®

# EDDY™

Sonic Powered Endo Irrigation





A vertical graphic on the left side of the page showing a splash of water, with droplets and a larger splash at the top and bottom, set against a white background.

# Die faszinierende Interaktion von Kraft und Leichtigkeit

Im Bestreben, einfache und sichere Verfahren und Systeme für die Endodontie zu entwickeln, die in Funktion und Bedienung höchsten Ansprüchen gerecht werden, haben wir die einzigartige schallaktivierbare Endo-Spülspitze aus Polyamid entwickelt:

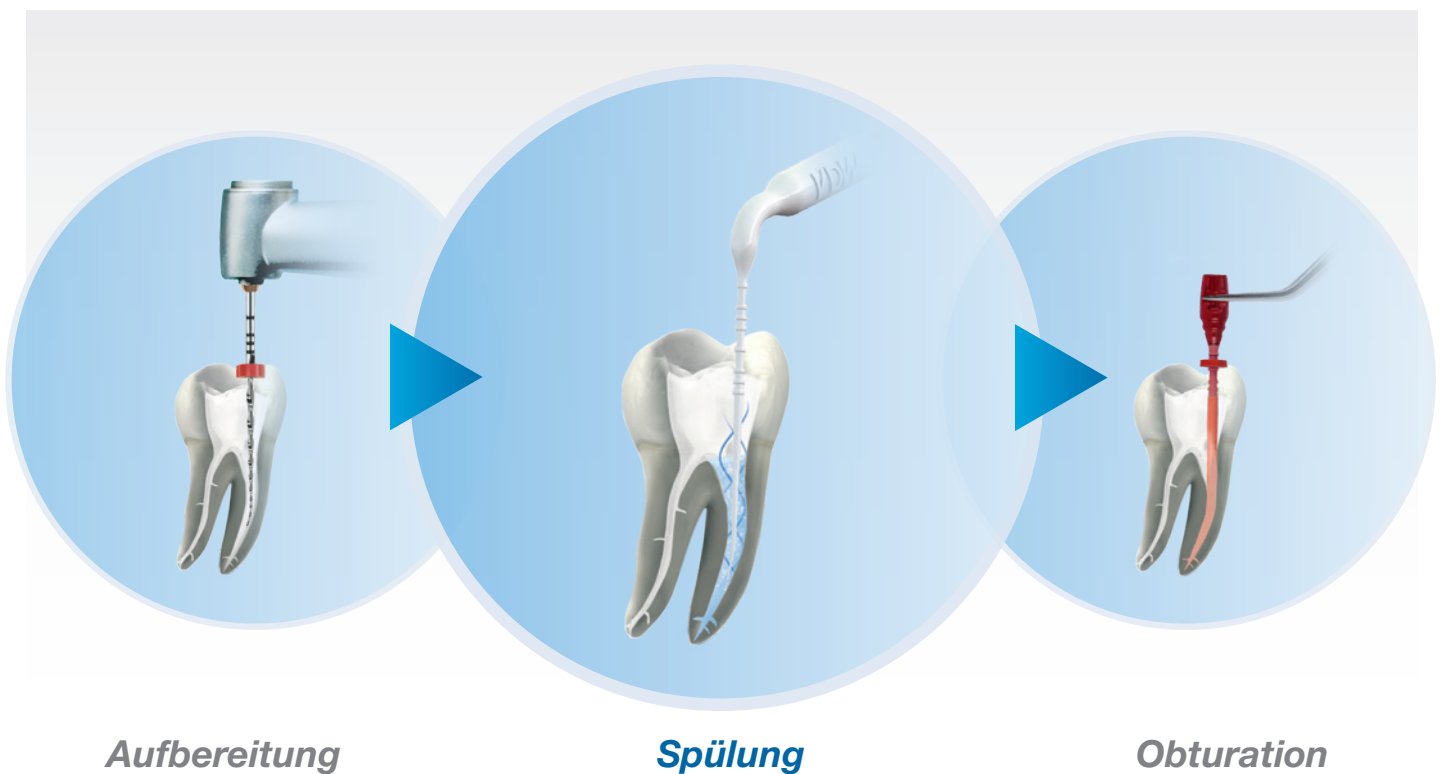
**EDDY™, die innovative Spülspitze für maximale Reinigungsleistung bei minimalem Aufwand.**

Die schallbasierte Aktivierung von Spülflüssigkeiten mit EDDY™ sorgt für eine besonders effiziente Reinigung des komplexen Wurzelkanalsystems und das ganz ohne die Limitationen der Ultraschall-aktivierten Spülung (Piezo-Ultraschalltechnik). Denn die Spülspitze aus flexiblem Kunststoff ist Dentin schonend, simpel im Handling und kostengünstig.

**EDDY™, die ideale Ergänzung im Endo-Workflow. Hocheffizient und sicher in der Anwendung.**

# Je gründlicher die Reinigung desto erfolgreicher die Endo

Die gründliche Reinigung des gesamten Wurzelkanalsystems erhöht deutlich die Wahrscheinlichkeit eines langfristigen Erfolgs einer endodontischen Behandlung. Studien belegen, dass die schallbasierte Aktivierung von antibakteriellen Spülflüssigkeiten (z. B. NaOCl, EDTA) deren Wirksamkeit erhöht und effizienter ist als das einfache Einbringen des Spülmittels über eine Spülkanüle.



Die schallaktivierte Spülung mit EDDY™ ermöglicht eine hochwirksame Reinigung des gesamten Wurzelkanalsystems. Gewebereste und Dentinspäne werden zuverlässig von den Kanalwänden entfernt – selbst dort, wo die Anatomie der Wurzel komplex und die Eindringtiefe der Spülkanüle durch die Geometrie des Kanals limitiert ist.

Mit EDDY™ gelangen optimierte Spülergebnisse. Die sichere und einfache Art, die Wahrscheinlichkeit einer erfolgreichen Wurzelkanalbehandlung deutlich zu erhöhen.

# Kraftvolle Spülung mit hochfrequenter Schwingung

Einfach stark bei  
5000 - 6000 Hz

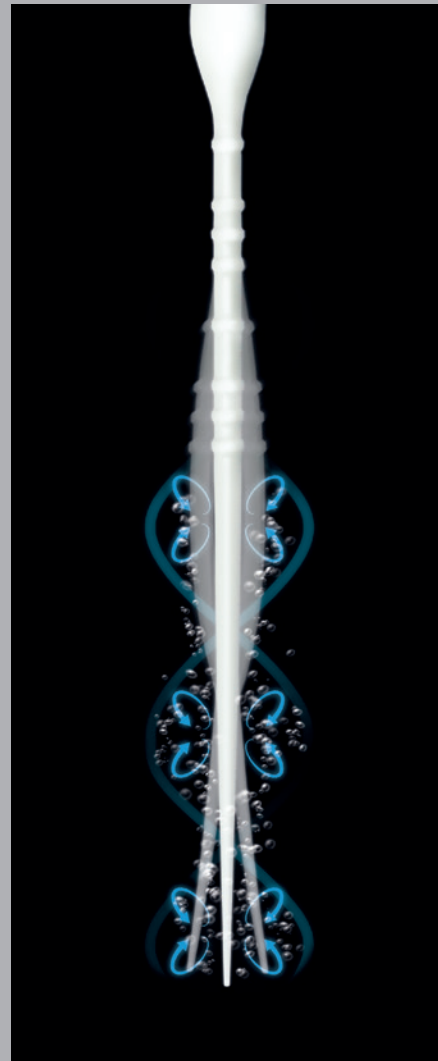
EDDY™ wird über ein luftdruckbetriebenes Schallhandstück (Airsclaler) in einem Frequenzbereich von 5000 bis 6000 Hz angetrieben. Die hochfrequenten Schwingungen werden auf die Polyamid-Spitze übertragen, die aufgrund ihrer speziellen Materialeigenschaften in eine oszillierende Schwingung mit hoher Amplitudenauslenkung versetzt wird. Diese dreidimensionale Bewegung löst „Kavitation“ und „Acoustic Streaming“ aus – zwei physikalische Effekte, die bisher nur von der passiven Ultraschall-Irrigation (PUI) bekannt sind und die starke Reinigungsleistung an den Kanalwänden begründen.

## Kavitation

Durch die schnelle Bewegung der Spülspitze in der Spülflüssigkeit entstehen Gasbläschen und lösen sich implosionsartig wieder auf. Die dabei freigesetzte Energie verstärkt den Reinigungseffekt der Spülung.

## Acoustic Streaming

Hochfrequente akustische Schwingungen erzeugen in der Spülflüssigkeit Wirbelströmungen (Eddy flow), die die Reinigungswirkung an den Kanalwänden verstärken.



# Einfach praktisch und in der Praxis perfekt im Flow

EDDY™ lässt sich völlig problemlos in den Praxisalltag integrieren. EDDY™ Spülspitzen sind steril verpackte Einmalprodukte. Der Dokumentationsaufwand entfällt. Das hält den Endo-Workflow einfach und entlastet das Praxismanagement.



Min. Aufbereitungsgröße: ISO 25, Taper .06

Der Einsatz von EDDY™ ist simpel, zeit- und kostensparend. Die sterile Spülspitze einfach in den Airscaler einschrauben, das Handstück auf die Turbinenkupplung aufsetzen und mit der Aktivierung starten!



#### EDDY™-kompatible Airscaler:

W&H ZA-55, NSK TI-Max S970, KaVo SONICflex 2003.  
Weitere Hinweise zu EDDY™-kompatiblen Airscaler-Handstücken siehe [www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com).



# EDDY™

## ■ EDDY™

- 5 sterile Blister à 2 Spülspitzen

REF \_\_\_\_\_ V04 1441 000 000



## ■ EDDY™ Starter Kit

- 1 Airscaler Handstück von W&H, Modell Proxeo ZA-55 LM mit Licht und Leistungsregelung
- 20 sterile Blister à 2 EDDY™ Spülspitzen

REF \_\_\_\_\_ V04 1443 000 000



## Sicheres und verzeihendes Handling

- Geringes Bruchrisiko
- Dentin schonende Polyamid-Spitze

## Starke Reinigungsleistung

- Gründliche Reinigung von Isthmen und lateralen Kanälen auch bei stark gekrümmten Kanälen und komplexen Wurzelkanalanatomien
- Wirkungsvolles Acoustic Streaming und Kavitation durch die oszillierende, dreidimensionale Schwingung der Spitze mit hoher Amplitudenauslenkung
- Zuverlässige Entfernung von Debris und Geweberesten

## Einfacher Workflow

- Nur eine Instrumentengröße passend für jede Kanal Anatomie
- Steril verpacktes Einmalprodukt, kein Dokumentationsaufwand
- Zeit sparend im Vergleich zur Spülkanüle

## Sofort einsetzbar

- Ohne Zusatzausstattung verwendbar, wenn Airscaler vorhanden
- Einfach in der Anwendung ohne Training
- Kostengünstig
- Unterstützung beim Einbringen von Sealer und Calciumhydroxid sowie beim Entfernen von Calciumhydroxid



# EDDY™

Sonic Powered Endo Irrigation

Weitere Informationen zu EDDY™  
erhalten Sie im Fachhandel und auf  
[www.vdw-dental.com/EDDY](http://www.vdw-dental.com/EDDY).



VW000376 Rev.07/18.02.2015

**VDW GmbH**

Bayerwaldstr. 15 • 81737 München • Deutschland  
Tel. +49 89 62734-0 • Fax +49 89 62734-304  
[www.vdw-dental.com](http://www.vdw-dental.com) • [info@vdw-dental.com](mailto:info@vdw-dental.com)