

RITRATTAMENTO

Semplifica il protocollo di ritrattamento e riduci il tempo operativo



XP-endo® Shaper

- Il design esclusivo della lima e la rotazione ad alta velocità migliorano l'efficienza nella plasticizzazione della gutta-perca
- Miglioramento della capacità di penetrazione e dell'efficacia del ritrattamento rispetto ad altri sistemi a lima singola ¹



XP-endo® Finisher R

- La capacità di espansione ottimizzata consente alla punta semi-attiva di abrader le pareti del canale radicolare e di rimuovere il materiale di riempimento in aree difficili da raggiungere.
- Tecnologia di perfetto adattamento a tutte le morfologie canalari



MaxWire®

Legna esclusiva

- Resistenza eccellente alla fatica ciclica ²
- Il diametro ottimale del nucleo (ISO 30) migliora l'efficienza nella rimozione del materiale di riempimento, mantenendo superelasticità e flessibilità estrema



Design unico

- Riduce il materiale di otturazione della radice rimanente fino a due volte l'efficacia dell'irrigazione ultrasonica passiva ³
- Consente una maggiore precisione nella detersione del canale radicolare, lasciando le pareti più pulite rispetto ad altri sistemi disponibili ⁴

DR1

XP-endo® Shaper

XP-endo® Finisher R

Protocollo e maggiori informazioni su www.fkg.ch/xpendo

¹ Azim, A.A., et al. (2018) Comparison Between Single-File Rotary Systems: Part 1-Efficiency, Effectiveness, And Adverse Effects In Endodontic Retreatment. J Endod 44(11): 1720-1724

² Elnaghy, A. et Elsaka, S. (2018) Cyclic Fatigue Resistance of XP-endo Shaper compared with Different Nickel-Titanium Alloy Instruments. Clin Oral Investig 22(3): 1433-1437

³ De-Deus, G., et al. (2019) XP-endo Finisher R Instrument optimizes the Removal of Root Filling Remnants in Oval-shaped Canal. Int Endod J

⁴ Alves, F. R. F., et al. (2016) Removal of Root Fillings in Curved Canal Using Either Reciprocating Single-or Rotary Multi-instrument Systems and Supplementary Step with the XP-endo Finisher. J Endod 42(7): 1114-1119

TRATTAMENTO



XP-endo[®] Finisher



Radiografia che mostra l'aspetto bucco-linguale del primo premolare mascellare



Sezione trasversale 1 mm dall'apice



Sezione trasversale 7 mm dall'apice

© Dr. Hubert Gołębek (Polonia)
e Dr. Martin Trope (USA),
Tutti i diritti riservati



XP-endo[®] Shaper

www.fkg.ch/xpendo

RITRATTAMENTO



XP-endo[®] Finisher R



Fotografia che illustra un caso di ritrattamento prima della strumentazione



Dopo la strumentazione non vi è traccia di detriti



Rimozione del materiale di riempimento della radice durante il ritrattamento

© Dr. Gilberto Debelian (Norvegia)
e Dr. Klaus Lauterbach (Germania),
Tutti i diritti riservati