

**EXPAND
YOUR
MIND**

ADATTIVI. FACILI. SICURI. EFFICIENTI.

XP ENDO®
solutions

SICURI

fino a **15 volte**
più resistenti allo sforzo ¹

rispetto ad altri sistemi
sul mercato

FACILI

1 strumento

per la sagomatura* | per la detersione**

***XP-endo® Shaper**

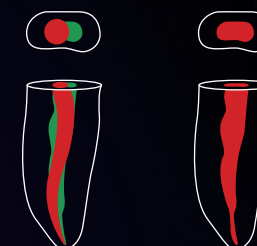
****XP-endo® Finisher**

EFFICIENTI

fino al **98%**
di riduzione della carica batterica ²

SISTEMI
CONVENZIONALI

XP-ENDO
SOLUZIONI



Area non preparata

Area preparata

ADATTIVI

fino a **4 volte**
trasporto in meno³

con una capacità di mantenere lo
strumento centrato nel canale

"Le esclusive proprietà adattive delle soluzioni XP-endo stanno rivoluzionando la gestione 3D dei canali, e mi consentono di trattare efficacemente almeno 4 canali di diverse dimensioni anatomiche con lo stesso strumento".

MARTIN TROPE
Medico e chirurgo odontoiatra / Philadelphia **USA**

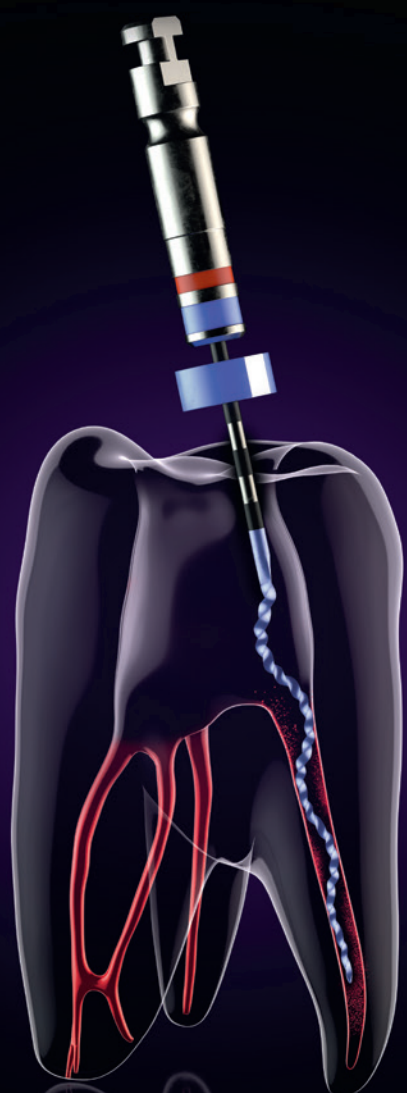
"Le proprietà ottimali di espansione e il design elegante delle lime XP-endo consentono l'adattamento al canale radicolare con un approccio invasivo minimo e assicurano una detersione dei canali ovali e dei tratti più complessi".

GILBERTO DEBELIAN
Medico odontoiatra, PhD / Oslo **Norvegia**

XP ENDO®
shaper

SAGOMATURA

Semplifica i tuoi trattamenti.
L'unico sistema con lima unica.



- Capacità di sagomatura da Ø 15 a Ø 30
- Progettato con sei tagli per una guida ottimale



- Ottima capacità di espansione fino a 3 volte la sua dimensione di base
- Adattamento perfetto alle irregolarità del canale



- Resistenza eccellente alla fatica ciclica
- Superelasticità ed estrema flessibilità



- Il design unico del brevetto garantisce una rimozione senza residui dei detriti
- Stress minimo applicato alle pareti della dentina

RITRATTAMENTO

Destinato anche al ritrattamento,
1000-2500 giri/min

Misura: 30/.04
Velocità: 800-1000 giri/min
Coppia: 1 Ncm

XP ENDO®
finisher

DETERSIONE

Migliora i tuoi trattamenti.
Il sistema di deterzione meccanica universale.



- Il design rivoluzionario offre una maggiore capacità di deterzione delle aree prima impossibili da raggiungere
- Punta esclusiva



- Estrema capacità di espansione e ottimizzazione fino a 100 volte la sua dimensione di base
- Tecnologia di perfetto adattamento a tutte le morfologie canalari



- Resistenza eccellente alla fatica ciclica
- Superelasticità e flessibilità estrema



- Progettato in maniera unica per una rimozione completa dei detriti
- Eccezionali caratteristiche di conservazione della dentina

RITRATTAMENTO

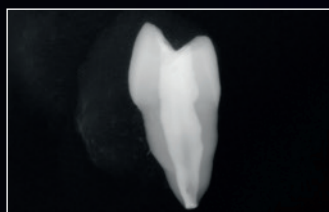
Disponibile in 30/.00 per il ritrattamento
(XP-endo® Finisher R)

Misura: 25/.00
Velocità: 800-1000 giri/min
Coppia: 1 Ncm

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

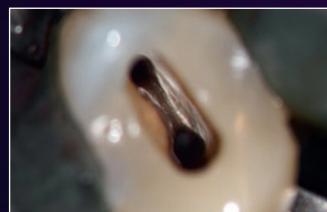
RITRATTAMENTO



XP-endo® Finisher R



Fotografia che illustra un caso di ritrat-
tamento 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

"A differenza delle tradizionali lime rotanti che impongono al canale la loro forma, questi strumenti rivoluzionari si adattano in modo conservativo all'anatomia canalare".

GUILLAUME JOUANNY
DDS / Parigi Francia

	SEQUENZE	
	21 mm	25 mm
Soluzione di sagomatura	XP-endo® Shaper Sequence: Blister di 6 strumenti 2X (K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04)	
	S1.XB0.00.SAA.FK	S1.XB0.00.SAB.FK
Soluzione di sagomatura e detersione	XP-endo® Shaper Plus Sequence: Blister di 4 strumenti K-File 10/.02 + K-File 15/.02 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher 25/.00	
	S1.XB0.00.SAC.FK	S1.XB0.00.SAD.FK
Soluzione di ritrattamento	XP-endo® Retreatment Sequence: Blister di 3 strumenti DR1 30/.10 + XP-endo® Shaper 30/.04 + XP-endo® Finisher R 30/.00	
	S1.XB0.00.SAE.FK	S1.XB0.00.SAF.FK

	REFILL					
	BLISTER DI 3 STRUMENTI			BLISTER DI 6 STRUMENTI		
	21 mm	25 mm	31 mm	21 mm	25 mm	31 mm
XP-endo® Shaper	S1.XB0.00.0AJ.FK	S1.XB0.00.0AK.FK	S1.XB0.00.0AL.FK	S1.XB0.00.0AF.FK	S1.XB0.00.0AG.FK	S1.XB0.00.0AH.FK
XP-endo® Finisher	S1.XB0.00.0AC.FK	S1.XB0.00.0AA.FK	S1.XB0.00.0AP.FK	-	-	-
XP-endo® Finisher R	S1.XB0.00.0AE.FK	S1.XB0.00.0AD.FK	S1.XB0.00.0AQ.FK	-	-	-

- Azim AA, Tarrosh M, Azim KA, Piasecki L.** Comparison between Single-file Rotary Systems: Part 2—The Effect of Length of the Instrument Subjected to Cyclic Loading on Cyclic Fatigue Resistance. J Endod. 2018 Dec; 44(12): 1837-1842.
Vaz-Garcia ES, Vieira VTL, Petitot NPDSF, Moreira EJJ, Lopes HP, Elias CN, Silva EJNL, Antunes HDS. Mechanical Properties of Anatomic Finishing Files: XP-Endo Finisher and XP-Clean. Braz Dent J. 2018 Apr-Jun; 29(2):208-213.
Keskin C, Inan U, Guler DH, Kalyoncuoglu E. Cyclic Fatigue Resistance of XP-Endo Shaper, K3XF, and ProTaper Gold Nickel-titanium Instruments. J Endod. 2018 Jul; 44(7): 1164-1167.
Silva EJNL, Vieira VTL, Belladonna FG, Zuolo AS, Antunes HDS, Cavalcante DM, Elias CN, De-Deus G. Cyclic and Torsional Fatigue Resistance of XP-endo Shaper and TRUShape Instruments. J Endod. 2018 Jan; 44(1): 168-172.
Adiguzel M, Isken I, Pamukcu II. Comparison of cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper, HyFlex CM, FlexMaster and Race instruments. J Dent Res Dent Clin Dent Prospects. 2018 Summer; 12(3): 208-212.
Elnaghy A, Elsaka S. Cyclic fatigue resistance of XP-endo Shaper compared with different nickel-titanium alloy instruments. Clin Oral Investig. 2018 Apr; 22(3): 1433-1437.

- Azim AA, Aksel H, Zhuang T, Mashtare T, Babu JP, Huang GT.** Efficacy of 4 Irrigation Protocols in Killing Bacteria Colonized in Dentinal Tubules Examined by a Novel Confocal Laser Scanning Microscope Analysis. J Endod. 2016 Jun; 42(6): 928-34.

- Hassan R, Roshdy N, Issa N.** Comparison of canal transportation and centering ability of Xp Shaper, WaveOne and Oneshape: a cone beam computed tomography study of curved root canals. Acta Odontol Latinoam. 2018 Jun; 31(1): 67-74.

**ENDO
DONE!**

www.fkg.ch/xpendo

FKG Dentaire Sàrl
Le Crêt-du-Loche 4
2322 Le Crêt-du-Loche
Svizzera
Tel. +41 32 924 22 44

info@fkg.ch
www.fkg.ch

