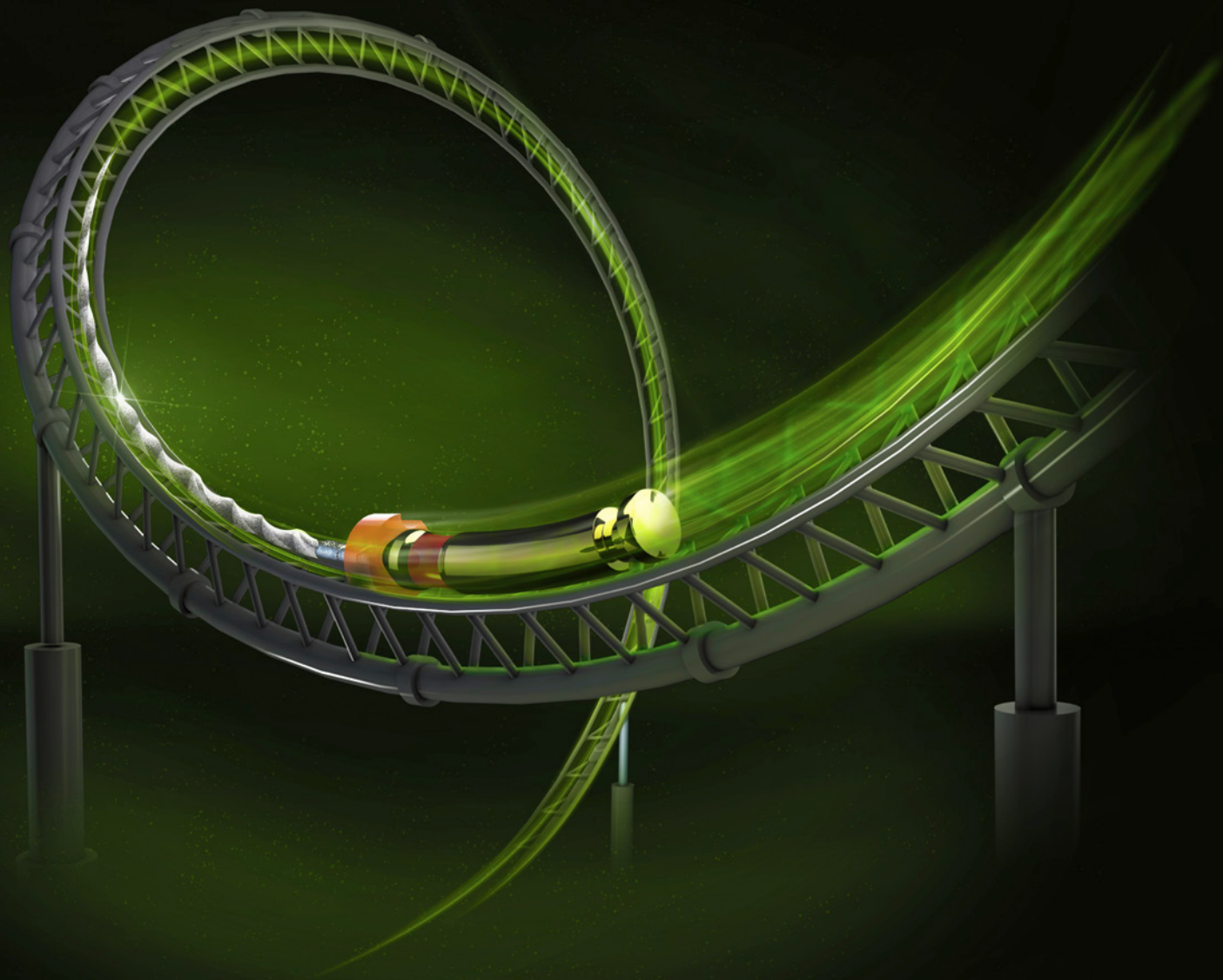


NOUA GENERAȚIE DE PILE NiTi

HyFlex™ CM & EDM



Stați pe drumul cel bun

 COLTENE

HyFlex™ EDM

Prelucrare prin descărcare electrică

Noile pile HyFlex EDM reprezintă a cincea generație de pile de canal radicular. Pilele HyFlex EDM NiTi au proprietăți cu totul noi ca urmare a procesului inovativ de fabricație a acestora, care folosește prelucrarea prin descărcare electrică. Piese de lucru se prelucurează în procesul de fabricație EDM prin generarea unui potențial între piesa de lucru și unealtă. Scântele generate în acest proces cauzează topirea și evaporarea suprafeței materialului.

Aceasta creează suprafața unică a noilor pile NiTi și întărește și sporește rezistența pilelor HyFlex EDM la fractură. Această combinație cu totul unică între flexibilitate și rezistență la fractură face posibilă reducerea numărului de pile necesare pentru curățare și modelare în timpul tratamentului de canal radicular, fără a fi necesară compromiterea păstrării anatomiei canalului radicular.

Ca și pilele HyFlex CM, pilele HyFlex EDM au efectul deja cunoscut de memorie controlată (CM). Aceasta duce la proprietăți foarte asemănătoare din punctul de vedere al flexibilității și regenerării materialului.

- Cu până la **700%** rezistență mai mare la fractură
- Suprafață întărită în mod special
- Mai puțină pilire necesară pentru succesul tratamentului

SECVENȚA PAS CU PAS

DESCHIZĂTOR DE ORIFICII

(opțional)

25 / .12

Pila pentru calea
de alunecare

10 / .05

Pila pregătire

20 / .05

HyFlex™
OneFile

25 / ~

PILE DE FINISARE

(opțional)

40 / .04

50 / .03

60 / .02

Cazuri clinice

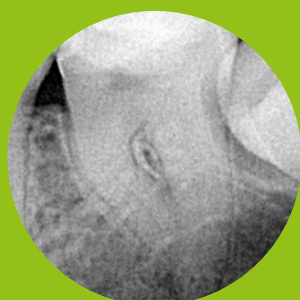
"Aceste pile își găsesc cu siguranță calea de-a lungul curburilor.
Acest lucru este o certitudine. Îmi plac foarte mult!"

Dr. Antonis Chaniotis



"Sunt foarte fericit să vă informez că am probat pilele Hyflex EDM pentru a modela niște molari in vitro și in vivo (la pacienți) și sunt sigur - este incredibil!"

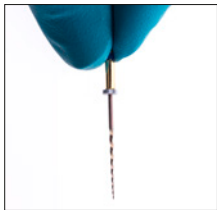
Dr. Eugenio Pedullà



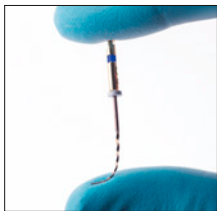
Sursa: Dr. Antonis Chaniotis

Sursa: Dr. Eugenio Pedullà

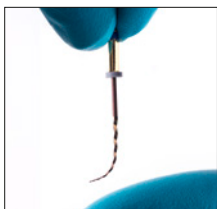
- Flexibilitate înaltă
- Rezistență extremă la fractură
- Prepararea centrată a canalului



Pilele HyFlex sunt fabricate prin utilizarea unui proces unic prin care se realizează tranzițiile de fază cristalografică de la austenită la martensită la temperatura camerei, spre deosebire de cele ale pilelor NiTi convenționale, făcând pilele extrem de flexibile și de rezistente la fractură.



Datorită memoriei controlate, pilele urmează întotdeauna anatomia canalului reducând astfel în mod semnificativ riscul formării devierilor, a deplasării sau perforării unui canal. Ca și pilele de oțel inoxidabil, pilele HyFlex pot fi preîndoite.



Acesta este un avantaj crucial în cazul canalelor radiculare extrem de curbe pentru evitarea creerii pragurilor.

Rezistență la fractură cu până la 700% mai mare

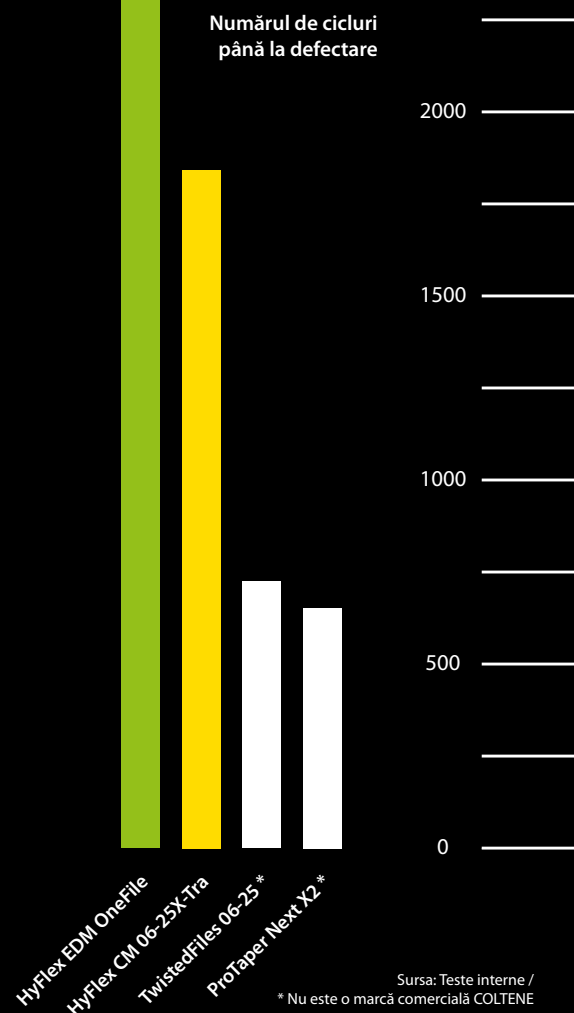
Testele au arătat că pilele HyFlex NiTi sunt în mod semnificativ mai rezistente la oboseală decât pilele NiTi convenționale. În cazul noilor pile HyFlex EDM NiTi, acest efect este sporit

cu 300-700 %. Noul proces de fabricație EDM conduce la o altă adaptare a formei și o altă duritate a suprafeței pilei.

- Determinarea rezistenței la fractură prin inspecție vizuală
- Regenerare prin tratament termic

Pilele HyFlex NiTi au integrată o memorie a formei. Ele previn stresul din timpul preparării prin schimbarea formei spiralelor lor. Ele își recapătă forma după tratamentul la căldură. Un proces normal de autoclavare este suficient pentru a readuce pilele la forma lor originală și a regenera structurile cristalelor și rezistența la oboseală.

Dacă pila nu reușește să-și recapete forma după tratamentul la căldură, ea este deformată plastic și astfel sporește riscul de fractură. După inspecția vizuală, aceste pile nu se utilizează. Numărul de refolosiri, care poate fi determinat de utilizator prin inspecție vizuală, este mai mare decât acela al pilelor NiTi convenționale.



Sursa: Teste interne /

* Nu este o marcă comercială COLTENE

Deschiderea
opțională a
accesului

Calea de alunecare

Modelare

Finisare opțională

HyFlex™ EDM

Număr redus de pile

În funcție de situația clinică, utilizarea pilelor HyFlex EDM reduce numărul de pile la 2-3 piese, mai ales în canalele drepte și mai largi.

Toate pilele HyFlex EDM NiTi pot fi utilizate la 400 rpm și la un cuplu de torsiune de până la 2,5 Ncm (25 mNm), cu excepția pilelor pentru calea de alunecare, care se pot utiliza la 300 rpm și la un cuplu de torsiune de până la 1,8 Ncm (18 mNm).



CORONARĂ

INTERMEDIARĂ

APICALĂ

25/.12
Deschizătorul
de orificii

Pila lată

10/.05
Pila pentru
calea de
alunecare

25/~
Pila universală
HyFlex

40/.04 50/.03 60/.02
Pile de finisare



CORONARĂ

INTERMEDIARĂ

APICALĂ

25/.12
Deschizătorul
de orificii

Pila lată

10/.05
Pila pentru
calea de
alunecare

20/.05
HyFlex EDM

25/~
Pila universală
HyFlex

40/.04 50/.03 60/.02
Pile de finisare



CORONARĂ

INTERMEDIARĂ

APICALĂ

25/.08
HyFlex
CM

Pile late

20/.04
HyFlex
CM

25/.04
HyFlex
CM

20/.06
HyFlex
CM

30/.04
HyFlex
CM

40/.04
HyFlex
CM

HyFlex™ CM

Tehnica cu lungime unică

Tehnica cu lungime unică, în care se utilizează toate pilele pe toată lungimea de lucru, cu excepția deschizătorului de orificii scurt, permite o preparare exactă și totodată exactă din punctul de vedere anatomic prin utilizarea pilelor HyFlex CM.

Din nou, se pot utiliza toate pilele, cu excepția deschizătorului de orificii, pe toată lungimea de lucru (500 rpm; 2,5 Ncm (25 mNm)).

Regenerare prin tratament termic



Înainte de utilizare



După tratamentul la căldură



După utilizare



Derăsucită (a se elimina)

HyFlex™ GPF

Pilă pentru calea de alunecare



Pilele HyFlex GPF asigură o modelare optimă a căii de alunecare datorită memoriei controlate. Ele se caracterizează prin durabilitate bună și rezistență la fractură.

În ciuda flexibilității extreme care permite pilelor să se adapteze la configurații anatomice neobișnuite, pilele HyFlex pentru calea de alunecare sunt foarte ușor de utilizat și garantează un tratament în condiții de siguranță.

HyFlex™

Introkitul Compact



Introkitul Compact HyFlex CM este o alegere optimă pentru începerea unui tratament endodontic de succes. În acest set compact, secvența fiabilă HyFlex CM este aranjată pentru utilizarea tehnicii cu lungime unică în condițiile unei depozitări cu economie de spațiu și cu conuri de gutapercă adaptate sistemului. Setul permite un acces optim la gama de produse COLTENE ENDO de înaltă calitate. Sub forma unui set inițial

mic, Introkitul Compact HyFlex EDM oferă 4 mărimi de pile cu care tratamentele, mai ales cele ale canalelor drepte, pot fi efectuate în mod foarte simplu până la mărimea 40 ISO. Ca toate pilele HyFlex NiTi, pilele HyFlex EDM sunt sterilizate în prealabil și, împreună cu organizatorul HyFlex mic și practic, cu conurile de gutapercă Greater Taper, corecte din punctul de vedere dimensional, tratamentul poate fi început imediat.

Introkitul HyFlex CM:

- 1 × Organizer HyFlex
- 1 × Pilă HyFlex CM NiTi
Secvență de rezervă, de 25 mm
- 1 × Conuri de gutapercă ROEKO
Greater Taper, de 0,04,
asortate, între 20-45

Introkitul HyFlex EDM:

- 1 × Organizer HyFlex
- 1 × Set de modelare simplu
HyFlex EDM + pilă de finisare
de 40/.04
- 1 × Conuri de gutapercă ROEKO
Greater Taper, de 0,04,
asortate, între 20-45

HyFlex™

Pile & accesorii NiTi

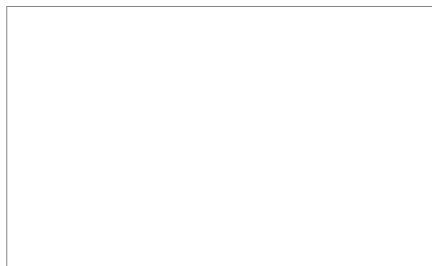
STERILIZATE ÎN
PREALABIL



Coltene/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten/Elveția
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltene/Whaledent GmbH + Co. KG
Raiffeisenstraße 30
89129 Langenau/Germania
T +49 7345 805 0
F +49 7345 805 201
info.de@coltene.com

© COLTENE – www.coltene.com



COLTENE

Secvența HyFlex GPF				
Conținut		25 mm		
2 buc. 15/01; 2 buc. 15/02; 2 buc. 20/02		60018753		
Pile HyFlex CM NiTi de rezervă, 6 buc.				
Mărime / Conicitate	19 mm	21 mm	25 mm	31 mm
25/08	60011048			
15/04		60011049	60011065	60018284
20/04		60011050	60011066	60018285
25/04		60011052	60011067	60018286
30/04		60011053	60011068	60018287
35/04		60011054	60011069	
40/04		60011055	60011070	60018288
45/04		60011056	60011071	
50/04		60011057	60011072	60018289
60/04		60011058	60011073	60018290
20/06		60011059	60011074	60018291
25/06		60011060	60011075	
20/06, cu spirale suplimentare		60018699	60018700	60018701
25/06, cu spirale suplimentare		60018702	60018703	60018704
30/06		60011061	60011076	60018292
35/06		60011062	60011077	
40/06		60011063	60011078	60018293
Secvența pilelor HyFlex CM NiTi pentru tehnica cu lungime unică				
Conținut / Mărimi		21 mm	25 mm	31 mm
20/04; 25/04; 30/04; 40/04; 20/06; 25/08 19 mm		60011064	60011079	60018294
Secvența pilelor HyFlex CM NiTi pentru tehnica corono-apicală				
Conținut / Mărimi		21 mm	25 mm	31 mm
S (25/08 19 mm; 35/04; 30/04; 25/04; 20/04; 15/04)		60018689	60018692	60018695
M (25/08 19 mm; 60/04; 50/04; 45/04; 40/04; 35/04)		60018690	60018693	60018696
L (25/08 19 mm; 40/06; 35/06; 30/06; 25/06; 20/06)		60018691	60018694	60018697
Introkiturile HyFlex				
Introkitul HyFlex CM Premium (2 buc. Organizer, 2 buc. Secvența de 21 mm, 2 buc. Secvența de 25 mm, ROEKO GP Greater Taper)				60019533
Introkitul Compact HyFlex CM (organizer, secvența de 25 mm, Roeko GP Greater Taper)				60018786
Introkitul Compact HyFlex EDM (organizer, set de modelare HyFlex EDM + pilă de finisare 40/04, ROEKO GP Greater Taper)				60019660
Endo Highlight Kit				
1 x Set de modelare simplu HyFlex EDM (10/05, 25/~, 25/12); 1 x ROEKO GuttaFlow bioseal 2,5 ml; 1 x Conuri de gutapercă ROEKO HyFlex EDM OneFile 25				60022033
Secvențele de pile HyFlex EDM NiTi				
Conținut / Mărimi		21 mm	25 mm	
Set de modelare simplu de 10/05; 25/~; 25/12 15 mm		60022267	60019363	
Set de modelare mediu de 10/05; 20/05; 25/~		60022277	60022278	
Set de finisare de 40/04; 50/03; 60/02		60022268	60019364	
Pile HyFlex EDM NiTi de rezervă, 3 buc.				
Mărime / Conicitate	15 mm	21 mm	25 mm	
Deschizător de orificii, de 25/12	60019596			
Pila pentru calea de alunecare, de 10/05		60022269	60019594	
Pila pregătire, de 20/05		60022275	60022276	
Pila universală HyFlex, de 25/~		60022270	60019595	
Pila de finisare, de 40/04		60022271	60019597	
Pila de finisare, de 50/03		60022272	60019598	
Pila de finisare, de 60/02		60022274	60019599	
Accesorii HyFlex				
Articol	Conținut			
Manual de procedură endodontică	1 buc.			
Organizer pentru instrumente endodontice	1 buc.			
Pachet cu blocuri pentru exerciții de tratament endodontic	3 blocuri acrilice			
Piesă de mână CanalPro fără șnur				
			UE	UK
Set complet CanalPro CL (fără conexiune pentru localizatorul de apex) (piesă de mână, încărcător, piesă contraunghi)			60011035	60011036
Set complet CanalPro CL (cu conexiune pentru localizatorul de apex) (piesă de mână, încărcător, piesă contraunghi AL)			60014050	
Set complet CanalPro CL2 (piesă de mână, încărcător, piesă contraunghi)			60019362	