

PROTAPER•GOLD™



La stessa tecnica vincente
con una **flessibilità superiore**

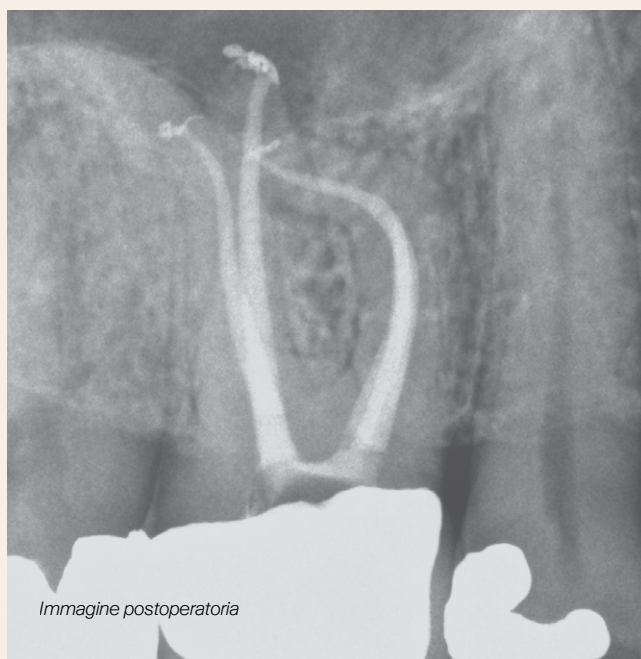
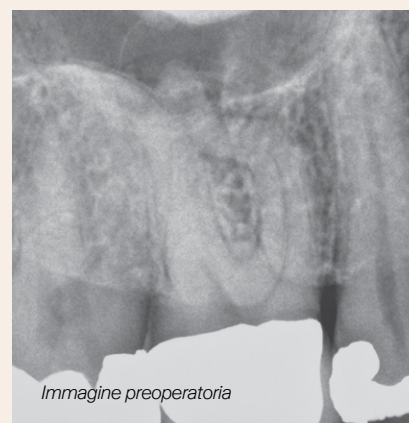


Performance affidabili e sagomature predicibili

La tecnologia PROTAPER GOLD™ comprende una serie di strumenti di “Sagomatura” e “Finitura” che permette di realizzare sagomature predicibili, e un comprovato sistema apprezzato dai clinici di tutto il mondo.

“Sappiamo che la sagomatura di canali particolarmente curvi può destare preoccupazione. Gold mi ha dato un nuovo livello di sicurezza e controllo che trasforma la preoccupazione in divertimento.”

— Dr. Jordan C. West, DDS, MSD



La tecnologia produttiva brevettata permette a PROTAPER GOLD™ di mantenere la morfologia canalare naturale.¹

¹ Gagliardi J, Versiani MA, de Sousa-Neto MD, Plazas-Garzon A, Basrani B. Evaluation of the Shaping Characteristics of PROTAPER GOLD, PROTAPER NEXT, and PROTAPER UNIVERSAL in Curved Canals. J Endod. 2015 Oct;41(10):1718-24.

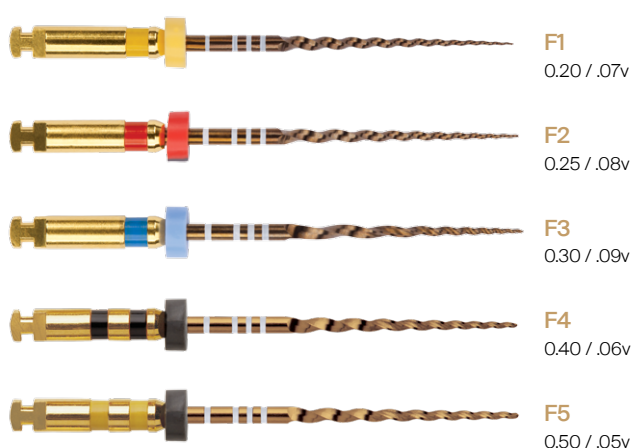
Maggiore **flessibilità** dall'inizio alla fine

La metallurgia visibilmente avanzata di PROTAPER GOLD™ crea una differenza che potete vedere – e sentire. Questo perché i file rotanti PROTAPER GOLD™ hanno le stesse, identiche geometrie di PROTAPER® UNIVERSAL, ma si caratterizzano per una maggiore flessibilità, particolarmente importante quando i file di finitura devono lavorare nelle curve impegnative della regione apicale.

Gli strumenti di sagomatura PROTAPER GOLD™ pre-allargano i canali e sono studiati per essere utilizzati con la tecnica di "spazzolamento in uscita".

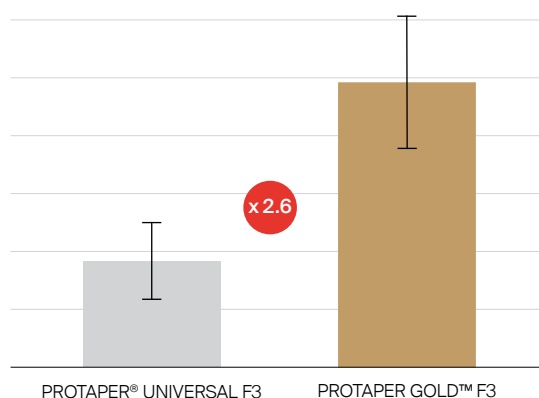


Gli strumenti di finitura PROTAPER GOLD™ sono più flessibili, permettendo di sagomare e rifinire ciascun canale con un approccio sistematico completo.



Maggiore resistenza alla fatica ciclica

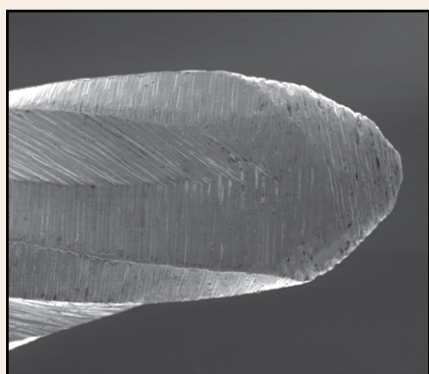
PROTAPER GOLD™ assicura più del doppio della resistenza alla fatica ciclica rispetto a PROTAPER® UNIVERSAL*. E questo è un importante vantaggio, in quanto le sollecitazioni cicliche sono la causa principale di rottura dello strumento.²



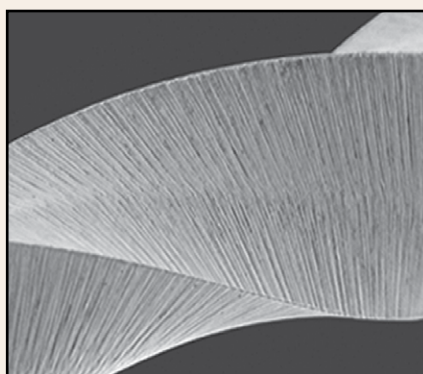
² Shen Y, Cheung GS, Bian Z, Peng B. Comparison of defects in ProFile and ProTaper systems after clinical use. J Endod. 2006 Jan;32(1):61-5.
* Valore medio per PROTAPER GOLD™ rispetto a PROTAPER® UNIVERSAL. Sulla base di test interni. Dati disponibili.

Efficienza e familiarità

La maggior parte dei clinici* preferiscono gli strumenti rotanti PROTAPER GOLD™ rispetto ai PROTAPER® UNIVERSAL in quanto creano le stesse forme gradualmente coniche come i PROTAPER® UNIVERSAL³, ma con nuovi e significativi vantaggi. **Il vantaggio di una migliorata flessibilità e resistenza alla fatica ciclica, con la familiarità di un convalidato ed apprezzato sistema di strumenti completo.**



Il design non lavorante della punta permette a ciascun strumento di seguire in tutta sicurezza il canale radicolare, mentre la piccola sezione piatta della stessa punta consente di proseguire più agilmente attraverso il tessuto molle ed i detriti.⁴



La sezione trasversale triangolare convessa e la conicità progressiva migliorano la capacità di taglio, diminuendo la frizione rotazionale tra lama dello strumento e dentina.⁵

PROTAPER GOLD™ si caratterizza per un design brevettato a conicità progressiva, apprezzato dai dentisti da oltre un decennio.



Questi coni master in guttaperca a conicità variabile si adattano in modo predicibile ai canali sagomati con PROTAPER GOLD™ e assicurano guttaperca calda per più di 4 mm oltre la fonte di calore. Sono disponibili le punte di carta corrispondenti e i THERMAFIL® per PROTAPER GOLD™.



Gli strumenti PROTAPER GOLD™ utilizzano la stessa azione rotante dei PROTAPER UNIVERSAL e possono essere utilizzati con gli stessi motori endodontici di PROTAPER® UNIVERSAL.

³ West J. Endodontic Update 2006. J Esthet Restor Dent. 2006;18(5): 280-300. Review.

⁴ Blum JY, Machtou P, Ruddle C, Micallef JP. Analysis of mechanical preparations in extracted teeth using ProTaper rotary instruments: value of the safety quotient. J Endod. 2003 Sep;29(9):567-75.

⁵ Berutti E, Negro AR, Lendini M, Pasqualini D. Influence of manual preflaring and torque on the failure rate of ProTaper rotary instruments. J Endod. 2004 Apr;30(4):228-30.

* Test interni. Dati disponibili.

PROTAPER[®]•GOLD[™]

Le geometrie di PROTAPER[®]
con una metallurgia innovativa



PRIMA - PROTAPER[®] UNIVERSAL impone un nuovo standard nell'efficienza.

ORA - La tradizione PROTAPER[®] continua con PROTAPER[™] GOLD:

- Maggiore flessibilità pari a + 24%^{**}
- Resistenza alla fatica ciclica 2,6 volte superiore^{***}
- Manico più corto da 11mm

Gli strumenti PROTAPER GOLD[™] hanno la stessa semplicità e forme gradualmente coniche del noto e comprovato sistema PROTAPER[®] UNIVERSAL. Sviluppati con un'innovativa metallurgia brevettata, gli strumenti rotanti PROTAPER GOLD[™] offrono una maggiore flessibilità versus PROTAPER[®] come mai prima d'ora.

^{**} Valore medio per PROTAPER GOLD[™] rispetto a PROTAPER[®] UNIVERSAL. Sulla base di test interni. Dati disponibili.

^{***} Per i file di finitura PROTAPER GOLD[™] F3. La resistenza media alla fatica ciclica del sistema PROTAPER GOLD[™] è 2,4 volte superiore a quella del sistema PROTAPER[®] UNIVERSAL. Sulla base di test interni. Dati disponibili.

Confezionamenti



PROTAPER GOLD™ Strumenti



SX STERILI
19MM A 0410 219 G01 03



S1 STERILI
21MM A 0410 221 G01 03
25MM A 0410 225 G01 03
31MM A 0410 231 G01 03



S2 STERILI
21MM A 0410 221 G02 03
25MM A 0410 225 G02 03
31MM A 0410 231 G02 03



F1 STERILI
21MM A 0411 221 G01 03
25MM A 0411 225 G01 03
31MM A 0411 231 G01 03



F2 STERILI
21MM A 0411 221 G02 03
25MM A 0411 225 G02 03
31MM A 0411 231 G02 03



F3 STERILI
21MM A 0411 221 G03 03
25MM A 0411 225 G03 03
31MM A 0411 231 G03 03



F4 STERILI
21MM A 0411 221 G04 03
25MM A 0411 225 G04 03
31MM A 0411 231 G04 03



F5 STERILI
21MM A 0411 221 G05 03
25MM A 0411 225 G05 03
31MM A 0411 231 G05 03

Box assortiti

21MM SX/F3 A 0409 221 G01 03
25MM SX/F3 A 0409 225 G01 03
31MM SX/F3 A 0409 231 G01 03



PROTAPER GOLD™ Punte di carta

Box da 180 punte di carta sterili

F1 A 241W 000 001 03
F2 A 241W 000 002 03
F3 A 241W 000 003 03
F4 A 241W 000 004 03
F5 A 241W 000 005 03

Box da 4x30, 1x60 punte di carta sterili

F1-F5 A 241W 000 901 03



PROTAPER GOLD™ Punte di guttaperca

Box da 60 punte di guttaperca a conicità variabile

F1 A 241X 000 001 00
F2 A 241X 000 002 00
F3 A 241X 000 003 00
F4 A 241X 000 004 00
F5 A 241X 000 005 00

Box da 5x12 punte di guttaperca a conicità variabile

F1-F5 A 241X 000 901 00



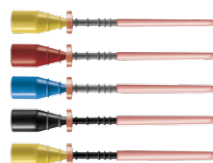
THERMAFIL® per PROTAPER GOLD™

Blister da 6 otturatori

F1 A 1411 B00 001 00
F2 A 1411 B00 002 00
F3 A 1411 B00 003 00
F4 A 1411 B00 004 00
F5 A 1411 B00 005 00

Box da 30 otturatori (5 blister)

F1 A 1411 P00 001 00
F2 A 1411 P00 002 00
F3 A 1411 P00 003 00
F4 A 1411 P00 004 00
F5 A 1411 P00 005 00



MAILLEFER INSTRUMENTS HOLDING SARL
CHEMIN DU VERGER 3
CH-1338 BALLAIGUES
SWITZERLAND
www.dentsplymaillefer.com



I-MANTOVA ITALY, VIA PISACANE, 5/A
TEL (0376) 267.811 R.A.
FAX (0376) 381.261
e-mail: info@simitdental.it
www.dentsplymaillefer.com

