

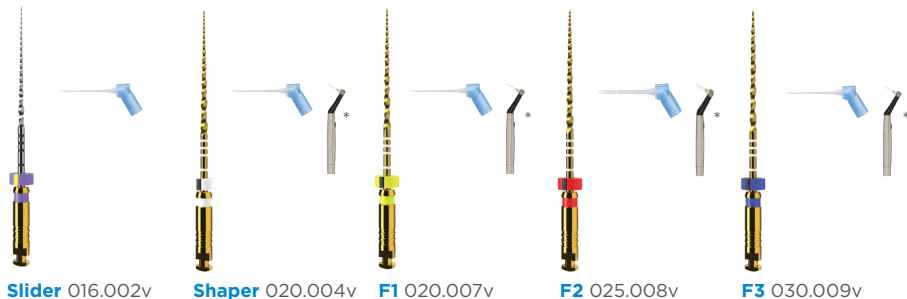
MAILLEFER

ProTaper Ultimate™

Impostazioni del motore 400 rpm / 4-5.2 Ncm

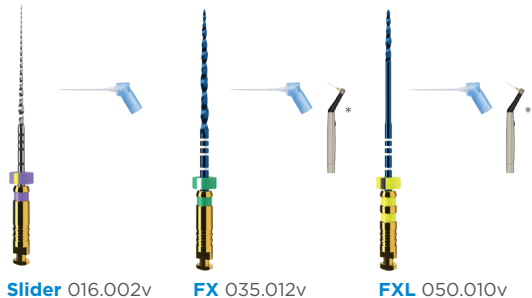
Guida passo dopo passo

Sequenza base ProTaper Ultimate™

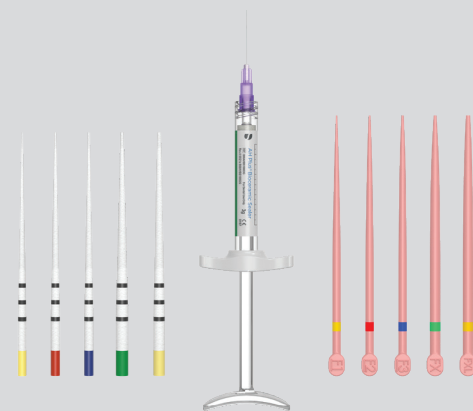


- Usare come lubrificanti NaOCl, EDTA, ProLube, Glyde™.
- Usare i radiografici in combinazione con un localizzatore apicale e uno stopper in silicone per determinare la lunghezza di lavoro corretta.
- Gli strumenti ProTaper Ultimate™ possono essere usati con moto "a spazzola" in tutti i canali, specialmente quelli che mostrano una sezione irregolare, oppure "a beccata" leggera per avanzare gradualmente fino a lunghezza di lavoro.
- Reggere sempre lo strumento tra pollice e indice. Evitare di spingere e inserire gli strumenti passivamente, seguendo il percorso.

Sequenza ProTaper Ultimate™ per canali ampi e dritti



* SmartLite™ Pro EndoActivator™ in arrivo



Selezionare le punte di carta dedicate ProTaper Ultimate™ per asciugare il canale, AH Plus® Bioceramic Sealer per l'otturazione e le punte di gutta-perca ProTaper Ultimate™ Conform Fit® corrispondenti al codice colore e alla dimensione usata durante la preparazione del canale.

Accessori



Versioni manuali dedicate disponibili per ogni misura



SX 020.003v
Modificatore di orifizio

 **Dentsply Sirona**

ProTaper Ultimate™ procedura passo dopo passo

1. Visionare radiografie con diverse angolazioni per **determinare l'ampiezza, la lunghezza e la curvatura di ogni radice e canale**.
2. Preparare l'accesso, avendo cura di permettere una **facile identificazione di ogni apertura canale**.
3. Lo strumento ausiliario di sagomatura SX può essere usato in **spazi ristretti** per pre-allargare il corpo del canale o per riposizionare la parte coronale del canale lontano dalle concavità esterne della radice.
4. In presenza di lubrificanti, **prendere lo Slider e seguire PASSIVAMENTE il canale**, con uno o più passaggi, fino alla fine. Determinare la lunghezza di lavoro (LL) con un **localizzatore apicale elettronico in combinazione con una radiografia**, per poi accertarsi della pervietà.
5. Se lo Slider non raggiunge facilmente l'apice, **ricorrere a un piccolo strumento manuale in acciaio**. In caso di lubrificanti, determinare la lunghezza di lavoro, accertarsi della pervietà e verificare il glide path. Ripetere poi il passaggio 4.
6. Inserire delicatamente l'ago per irrigazione nell'orifizio **canalare**, iniziando l'irrigazione all'apertura. Sospingere l'ago nel canale, sempre irrigando abbondantemente, **finché non si raggiunge il terzo medio del canale. Irrigare con un movimento continuo di 2-3 mm in avanti e indietro**. Irrigare con 1-2 ml di soluzione dopo ogni passaggio di strumento.
7. In presenza di NaOCl, scegliere lo Shaper e **avanzare lungo il percorso canalare**, in uno o più passaggi, finché non si raggiunge la lunghezza di lavoro.
8. Dopo la rimozione dello strumento, **irrigare** come indicato nel passaggio 6, **attivare per rompere i detriti** e scioglierli in soluzione, **poi irrigare di nuovo**.
9. Riaccertarsi della lunghezza di lavoro, specialmente in canali curvi.
10. Selezionare il **Finisher F1 (020.007v)** e **seguire passivamente il canale fino alla lunghezza di lavoro**. Rimuoverne e ispezionarne le spire apicali. **Una volta caricati i detriti dentali, la preparazione è ultimata**.
11. Se il **Finisher F1 è disingaggiato e le spire apicali non sono carichi di detriti**, selezionare il Finisher F2 (025.008v) e usarlo nella stessa maniera del passaggio 10.
12. Se il **Finisher F2 è disingaggiato e le spire apicali non sono carichi di detriti**, selezionare il Finisher F3 (030.009v) e usarlo nella stessa maniera del passaggio 10.
13. Ogni volta che si rimuove uno strumento, **detergerne e ispezionarne le sezioni di taglio**, come nel passaggio 6, reiterare con uno strumento da 10 o con EndoActivator per rompere i detriti, e poi irrigare di nuovo.
14. Ispezionare le spire di taglio dello strumento alla rimozione, accertandosi non ci siano segni di levigazione, srotolamento o allungamento. Se si nota una deformazione, scartare lo strumento e prendere un nuovo ProTaper Ultimate™.
15. La preparazione è terminata una volta che **la parte apicale dello strumento di rifinitura (Finisher) è carica di detriti** e la punta di guttaperca corrispondente calza a lunghezza di lavoro.
16. A preparazione ultimata, procedere con i protocolli di **disinfezione 3D con EndoActivator®**.
17. Per asciugare il canale, selezionare **le punte di carta ProTaper Ultimate™** corrispondenti al codice colore e alla misura dell'ultimo strumento usato durante la preparazione.
18. Inserire la **punta da 24 di AH Plus® Bioceramic Sealer** non oltre il terzo medio del canale. Iniettare il sigillante finché non è visibile dall'apertura canalare. Tenere il puntale immerso nel sigillante durante l'iniezione per evitare la formazione di vuoti.
19. Inserire una **punta di guttaperca ProTaper Ultimate™ Conform Fit** corrispondere per codice colore e misura all'ultimo strumento usato durante la preparazione nel canale fino alla sommità apicale. Non premere troppo: evitare che la punta superi l'apice.
20. Tagliare e rimuovere la porzione coronale del cono all'altezza dell'apertura canalare. Compattare la sommità con un plugger apposito e verificare tramite radiografia.

Usare gli strumenti ausiliari solo per i canali più ampi e dritti, come negli incisivi centrali mascellari, in alcuni canali distali o palatali dei molari, o in caso di danni patologici o iatrogeni.

1. Seguire i **passaggi da 1 a 6**.
2. Selezionare uno strumento meccanico o manuale **Finisher FX (035.012v)** una volta determinata la lunghezza di lavoro e la pervietà. Seguire passivamente il canale fino a lunghezza di lavoro in uno o più passaggi. Rimuoverne e ispezionarne i flute apicali. Una volta carichi di detriti dentali, la preparazione è terminata.
3. Se il **Finisher FX è disingaggiato e le spire apicali non sono carichi di detriti**, selezionare un Finisher FXL (050.010v) meccanico o manuale e usarlo nella stessa maniera del passaggio 2 per Finisher FX.
4. La preparazione è terminata una volta che **la parte apicale dello strumento ausiliario di rifinitura (Finisher) è carica di detriti** e la punta di guttaperca corrispondente calza a lunghezza di lavoro.
5. Seguire i passaggi 16-20 soprastanti.

		EC REP	CE
Strumenti	Maillefer Instruments Holding Sàrl , Chemin du Verger 3, CH-1338 Ballaigues, Switzerland	Dentsply DeTrey GmbH , De-Trey-Straße 1, D-78467, Konstanz, Germany	2797
Guttaperca e punte di carta	Dentsply Tulsa Dental Specialties , 608 Rolling Hills Drive, Johnson City, TN 37604, USA	Dentsply DeTrey GmbH , De-Trey-Straße 1, D-78467, Konstanz, Germany	2797
Ago per irrigazione	Produits Dentaires SA , Rue des Bosquets 18, CH-1800, Vevey, Switzerland	PD Dental EU , 74200 Thonon-les-Bains, France	1639
AH Plus® Bioceramic Sealer	Maruchi , 2-208, Medical Industry Complex Bldg., 42-10, Taejanggongdan-gil, Wonju-si, Gangwon-do, KR-26311, South Korea	Biogeri , Am Pfeilshof 12, DE-22303 Hamburg, Germany	0197