

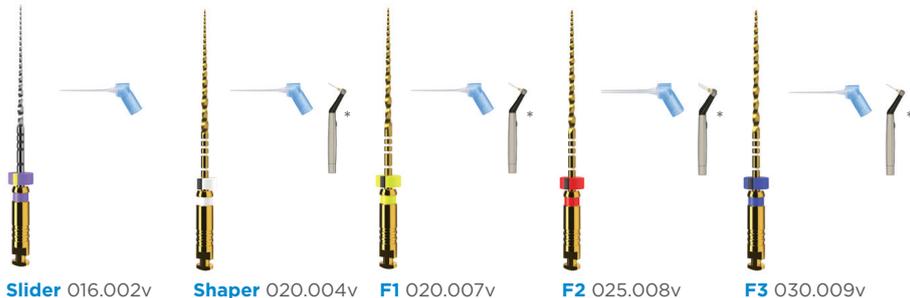
MAILLEFER

ProTaper Ultimate™

Cartão passo a passo

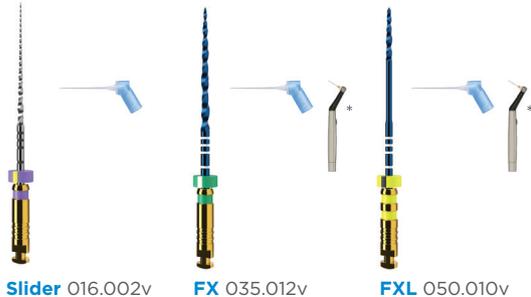
Configurações do motor: 400 rpm / 4-5.2 Ncm

Sequência ProTaper Ultimate™



- Devem ser usados lubrificantes como NaOCl, EDTA, ProLube, Glyde™.
- O uso de radiografias em combinação com um localizador apical e uma ferramenta para ajustar o stop de silicone ao correto comprimento de trabalho é o método apropriado de determinação do comprimento de trabalho.
- Os instrumentos ProTaper Ultimate™ podem ser usados com um movimento de escovação para fora em todos os canais, especialmente aqueles que apresentam uma secção transversal irregular, ou com um movimento de bicada leve para dentro para avançar progressivamente em direção ao comprimento de trabalho.
- Sempre coloque a peça de mão na cinta entre o polegar e o dedo indicador. Evite exercer força; deixe as limas avançarem passivamente e siga o caminho gerado.

Sequência ProTaper Ultimate™ para canais largos e retos



*SmartLite Pro e EndoActivator disponíveis em breve



Selecione as Pontas de Papel Absorventes ProTaper Ultimate™ dedicadas para secar o canais radiculares, cimento AH Plus® Bioceramic para selar os canais e Ponta de Guta Percha ProTaper Ultimate™ Conform Fit® dedicada, correspondente ao código de cores e tamanho do último instrumento utilizado durante o preparo do canal radicular.

Acessórios



Versões manuais disponíveis em todos os tamanhos



SX 020.003v
Orifice Opener

Passo a passo do Protocolo ProTaper Ultimate™

- Revise diferentes radiografias anguladas horizontalmente para **determinar e diagnosticar a largura, comprimento e curvatura de qualquer raiz e seu(s) canal(is)**.
- Prepare um acesso que permita a **fácil identificação de cada orifício do canal**.
- A lima auxiliar de modelagem, SX, pode ser utilizada quando houver **espaço restrito**, para pré-ampliar o corpo de um canal, ou para realocar o aspecto mais coronal de um canal para longe de uma concavidade externa da raiz.
- Na presença de um lubrificante, **selecione a lima Slider e siga PASSIVAMENTE ao longo do canal**, em uma ou mais passagens, para seu término. Determine o comprimento de trabalho usando um localizador apical eletrônico em combinação com uma **imagem radiográfica** e, em seguida, confirme a patência.
- Se a lima Slider não alcançar facilmente o término do canal, **utilize uma lima manual de aço inoxidável de tamanho pequeno**. Na presença de lubrificante, cateterize o canal, estabeleça comprimento de trabalho, confirme a patência e verifique o caminho. Agora, repita o passo #4 acima.
- Insira suavemente a agulha de **irrigação no orifício do canal**, inicie a irrigação na **entrada coronal**. Abaixo a agulha no canal enquanto **irriga abundantemente até que o 2/3 do canal seja alcançado**. Irrigue o canal com um movimento contínuo de 2-3 mm para frente e para trás. Irrigar com 1 a 2 ml de solução após cada passagem e remoção de instrumentos.
- Na presença de NaOCl, **selecione a lima Shaper e avance ao longo do caminho criado**, em uma ou mais passagens, até que o comprimento de trabalho seja atingido.
- Ao remover a lima Shaper, irrigue conforme preconizado anteriormente na etapa 6, quando possível, utilize o **Endoactivator para quebrar os debris e movê-los em solução e, em seguida, re-irrigar** para eliminar esses debris.
- Confirme o comprimento de trabalho, especialmente em canais curvos.
- Selecione a lima **FINISHER F1 (020.007v)** e **siga passivamente no canal até o comprimento de trabalho**, em uma ou mais passagens. Remova e inspecione as arestas de cortes dos instrumentos. **Quando os debris dentinários forem completamente removidos, o preparo do canal está finalizado**.
- Se a lima **FINISHER F1 estiver folgada no comprimento e suas arestas de cortes apicais não estiverem carregando os debris** para fora, selecione a lima FINISHER F2 (025.008v) e use-a da mesma maneira descrita na etapa 10 acima.
- Se a lima **FINISHER F2 estiver folgada no comprimento e suas arestas de cortes apicais não estiverem carregando os debris** para fora, selecione a lima FINISHER F3 (030.009v) e use-a da mesma maneira descrita na etapa 10 acima.
- Ao remover qualquer lima, **limpe e inspecione suas arestas de cortes, irrigue** conforme defendido anteriormente na etapa 6, **recapitule** com uma lima tamanho 10 ou use o EndoActivator para quebrar os debris e, em seguida, irrigue novamente.
- Inspecione as arestas de corte da lima, após a remoção. Se alguma deformação for observada no instrumento, descarte-o e use uma nova lima ProTaper Ultimate™.
- O preparo está finalizado quando a extensão **apical de qualquer lima Finisher está carregada com debris** e a Ponta de Guta Percha preencher perfeitamente o comprimento de trabalho.
- Após terminar o preparo, prossiga com os protocolos **3-D de desinfecção com EndoActivator™ sempre que possível**.
- Selecione as Pontas de Papel Absorventes **ProTaper Ultimate™ dedicadas** (correspondente ao código de cores e tamanho do último instrumento usado durante o preparo do canal) para secar os canais radiculares.
- Insira a ponta de calibre 24 do cimento **AH Plus® Bioceramic** além do **torço médio do canal radicular**. Injete o cimento até que fique visível no orifício do canal radicular. Mantenha o ponta imersa no selante durante a injeção para minimizar a inclusão de vazios.
- Insira a **Ponta de Guta Percha ProTaper Ultimate™ Conform Fit™ dedicada** (correspondente ao código de cores e tamanho do último instrumento usado durante o preparo do canal) no canal radicular e **empurre-o até o forame apical**. Evitar pressão excessiva para minimizar ou evitar a extrusão além do forame apical.
- Corte e remova a porção coronal do cone único no orifício do canal radicular. Compacte a porção coronal do cone com um plugger de tamanho apropriado e ajustado. Verifique com radiografias.

Use as limas auxiliares Finishers apenas em canais amplos e retos, como incisivos centrais superiores, alguns canais palatinos ou distais de molares, ou quando há um defeito patológico ou iatrogênico

- Siga os **passos de #1 a #6** acima.
- Selecione um instrumento auxiliar acionado mecanicamente ou lima manual, **FINISHER FX (035.012v)**, quando o comprimento de trabalho for estabelecido e a patência confirmada. Siga passivamente o canal para o comprimento de trabalho, em uma ou mais passagens.
- Remova e inspecione.
- Se a lima **FINISHER FX estiver folgada no comprimento de trabalho e suas arestas apicais não estiverem carregadas com debris**, selecione uma lima acionada mecanicamente ou uma lima manual auxiliar FINISHER FXL (050.010v) e use esta lima da mesma maneira

- descrita acima para FINISHER SX.
- O preparo está finalizado quando a extensão **apical da qualquer FINISHER auxiliar estiver carregada com debris** e a ponta de Guta Percha correspondente, se ajustar perfeitamente no comprimento de trabalho.
- Siga as **etapas de #16 a #20** acima.

Importado por: Sirona Dental Com. Prod. e Sist. Odont. LTDA
 Rua Senador Carlos Gomes De Oliveira, 863, Unid.63, CD.02 – São José/SC – Brasil - CEP 88104-785 - CNPJ 12.483.930/0001-22
 SAC: 0800 771 2226 | (11) 3046-2222 | www.dentsplysirona.com.br - Responsável Técnico: João Gilberto Zanuzzo - CRF/SC 8326

	Mailefer Instruments Holding Sàrl Chemin du Verger 3, CH-1338 Ballaigues, Switzerland	ANVISA N°: 80745400043 (Limas ProTaper Ultimate™ Rotatórias Limas Para Odontologia), 80745400044 (Limas ProTaper Ultimate™ Manuais Limas Para Odontologia)
Pontas de Papel Absorventes e Guta Percha	Dentsply Tulsa Dental Specialties 608 Rolling Hills Drive, Johnson City, TN 37604, USA	ANVISA N°: 80745409005 (ProTaper Ultimate™ Conform Fit™ Gutta-Percha), 80745409004 (Pontas de Papel ProTaper Ultimate™ Cones de Papel Absorvente Odontológico)
Agulha de Irrigação	Produits Dentaires SA , Rue des Bosquets 18, CH-1800, Vevey, Switzerland	"Produto ainda não registrado no Brasil. Lançamento em Breve."
Cimento AH Plus Bioceramic	Maruchi , 2-208, Medical Industry Complex Bldg., 42-10, Taejyanggongdan-gil, Wonju-si, Gangwon-do, KR-26311, South Korea	"Produto ainda não registrado no Brasil. Lançamento em Breve."