

### Apresentação

As limas FlexMaster® são acondicionadas da seguinte forma:

Embalagem primária: blisters plásticos do tipo Poli(Tereftalato de Etileno) modificado com Glicerol, PET-GAG 250µm e folha de alumínio;

Embalagem secundária: caixa de papelão.

FlexMaster®: fornecida em blister individual com 6 instrumentos estéreis de 21mm, 25mm ou 31mm, conforme segue:

- V04 0341 021 015 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 015 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 045 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 045 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 050 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 060 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 070 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 021 015 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 025 015 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 021 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 025 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 031 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 021 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 025 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 031 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 021 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 025 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 031 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 021 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 025 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 031 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 021 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 025 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0342 031 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 021 015 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 025 015 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 021 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 025 020 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 021 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 025 025 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 021 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 025 030 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 021 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 025 035 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 021 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0343 025 040 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 025 231 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 031 231 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0344 025 232 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0341 021 241 - Blister com 6 instrumentos
- V04 0357 019 000 - Blister com 6 instrumentos

### VDW GmbH

Bayerwaldstr. 15, D-81737, Munique  
Alemanha

### Registrado por:

DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda.  
Rua José Francisco de Souza, 1926 - CEP 13633412 - Pirassununga-SP  
CNPJ 31.116.239/0001-55 - Indústria Brasileira  
www.dentsply.com.br - SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)  
Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396  
Registros ANVISA nº 80196880339

# FlexMaster®

Limas Níquel Titânio Estéreis (Rotatórias)

## Instruções de Uso

### Composição

A parte ativa dos instrumentos FlexMaster® é fabricada a partir de Liga especial de Níquel Titânio com 54-57% de Níquel e respectivo balanceamento com Titânio.

O cabo é fabricado com latão revestido (Ni). Somente nessa composição o material tem propriedades superelásticas em temperatura ambiente. A forma NiTi possui em sua superfície uma camada biocompatível de TiO<sub>2</sub>.

O stop é fabricado em silicone.

### Indicação de Uso

Os instrumentos FlexMaster® são indicados para preparação do sistema de canal radicular. Os instrumentos devem somente ser usados por profissionais qualificados em consultórios ou clínicas. FlexMaster® é utilizada em rotação constante com velocidade entre 250-350 rpm.

### Contraindicações

Desconhecidas, quando usada como pretendido.

### Advertências

As limas FlexMaster® devem ser utilizadas apenas em equipamentos com as configurações recomendadas pela VDW.

### Precauções

Para o uso seguro das limas FlexMaster®, a VDW indica a utilização de um motor de torque controlado, com velocidade de rotação limitada a 300 rpm, para evitar fratura do instrumento e excesso de estresse. A fim de minimizar o risco de corrosão do instrumento, o mesmo não deverá ser colocado para desinfecção em hipoclorito de sódio por tempo superior a cinco minutos.

### Efeitos Adversos

De acordo com a avaliação clínica os seguintes riscos potenciais podem ocorrer enquanto o dispositivo é usado como pretendido: A incorporação de instrumentos menos cônicos dentro de uma sequência de instrumentos permite que o dentista use instrumentos rotatórios maiores para encher o comprimento de trabalho.

Portanto, o corte mais agressivo no design dos instrumentos poderá produzir um aumento no canal de transporte.

Além disso, instrumentos maiores são menos flexíveis e isso aumenta a incidência de erros de procedimentos e no transporte em geral no canal.

### Instruções Passo a Passo

Os instrumentos FlexMaster® são pretendidos para somente serem usados por profissionais habilitados.

As instruções de uso fornecem as seguintes informações para o uso do dispositivo:

#### 1. Fase inicial:

- Radiografia inicial para diagnóstico e estimativa do comprimento de trabalho;
- Criação de um acesso direto ao orifício do canal e um caminho de deslizamento suave usando a lima C-Pilot®;
- Alargamento da parte coronal com a lima FlexMaster® IntroFile;
- Usar um lubrificante (FileCare® EDTA) durante a preparação do canal e enxaguar regularmente e completamente. Marcar aproximadamente 2/3 do comprimento de trabalho estimado com um stop.

#### 2. Fase "Crown Down"

Dependendo do tamanho do canal, 3 diferentes sequências de FlexMaster® estão disponíveis:

Canais grandes: IntroFile .06/30 .06/25 .06/20 .04/30.

Canais médios: IntroFile .06/25 .06/20 .04/30 .04/25.

Canais curtos: IntroFile .06/20 .04/30 .04/25 .04/20.

Usar movimentos suaves por aproximadamente 5 - 10 segundos até que a progressão da lima se torne mais dificultado. Não exerça nenhuma pressão.

Mudar para o próximo instrumento de tamanho menor e continuar preparando o passo-a-passo até chegar a aproximadamente 2/3 do estimado da extensão de trabalho.

#### 3. Determinação exata da extensão de trabalho

### VDW GmbH

Bayerwaldstr. 15, D-81737, Munique  
Alemanha

### Registrado por:

DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda.  
Rua José Francisco de Souza, 1926 - CEP 13633412 - Pirassununga-SP  
CNPJ 31.116.239/0001-55 - Indústria Brasileira  
www.dentsply.com.br - SAC: 0800 771 2226 (Somente no Brasil)  
Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396  
Registros ANVISA nº 80196880339

Medição de comprimento elétrico ou de raio-x para determinar a extensão de trabalho do canal radicular.

Continuar na sequência correspondente dependendo do tamanho do canal radicular até o último instrumento da sequência.

#### 4. Alargamento apical

Preparar 1-2mm antes da extensão de trabalho com o último instrumento de trabalho selecionada na sequência FlexMaster®.

Selecionar o instrumento FlexMaster® conicidade.02 com o tamanho ISO correto e utilizá-lo em todo comprimento de trabalho.

Determinar o tamanho da preparação apical de acordo com a anatomia do canal e alargar o canal para o tamanho desejado (ver abaixo) com FlexMaster® conicidade.02. O tamanho máximo da preparação apical com os instrumentos FlexMaster® conicidade .02 é ISO 70.

#### Sequência FlexMaster® - Canais grandes

Instrumentos: Introfile, 06/30, 06/25, 06/20, 04/30 (último instrumento da sequência)

Alcance do comprimento de trabalho e alargamento apical até pelo menos ISO 35):

- 02/30 alcançando a extensão de trabalho;

- 02/35 alargamento apical.

#### Sequência FlexMaster® - Canais médios

Instrumentos: Introfile, 06/25, 06/20, 04/30, 04/25 (último instrumento da sequência)

Alcance do comprimento de trabalho e alargamento apical até pelo menos ISO 35):

- 02/25 alcançando a extensão de trabalho;

- 02/30 alargamento apical.

- 02/35 alargamento apical.

#### Sequência FlexMaster® - Canais curtos

Instrumentos: Introfile, 06/20, 04/30, 04/25, 04/20 (último instrumento da sequência)

Alcance do comprimento de trabalho e alargamento apical até pelo menos ISO 35):

- 02/20 alcançando a extensão de trabalho

- 02/25 alargamento apical;

- 02/30 alargamento apical;

- 02/35 alargamento apical.

#### Frequência de uso

Dependendo do estresse exercido, os instrumentos FlexMaster® podem ser usados em até 8 canais.

Rótulos autoclaváveis (Ref. 489) para a tampa da caixa organizadora podem ser usados para fins de documentação.

Depois de utilizar em não mais do que 8 canais, o instrumento deverá ser substituído por outro novo.

Dependendo do estresse por canal, as seguintes marcações serão utilizadas nos rótulos:

X 1 marcação para dentes frontais (canais largos, quase retos);

XX 2 marcações para pré-molares (pequenos para curvaturas médias);

XXX 3 marcações para molar (curtos, canais e severamente curvados);

No caso de canais anatomicamente difíceis é recomendado o uso de um novo.

### Cuidados de Conservação

As limas FlexMaster® possuem como requisitos de armazenamento: temperatura entre 10-30°C, umidade relativa entre 50-60% e ao abrigo de radiação solar.

Lote: Vide Rótulo do Produto

Prazo de Validade: 05 anos