

# Família de Limas Níquel Titânio

Limas para Odontologia

Instruções de Uso

## Apresentação

LIMAS NITIFLEX: Embalagens individuais ou sortidas contendo 6, 8, 10, 12 ou 15 unidades nos calibres 006, 008, 010, 012, 015, 017, 020, 022, 025, 027, 030, 032, 035, 037, 040, 042, 045, 050, 055, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140 nos tamanhos 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm, 31mm, 32mm, 44,5mm.

LIMAS PROFILE: Embalagens individuais ou sortidas contendo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ou 15 unidades nas conicidades .02, .03, .04, .05, .06, .07, .08, .09, .10, .11 ou .12 nos calibres 006, 008, 010, 012, 015, 017, 020, 022, 025, 027, 030, 032, 035, 037, 040, 042, 045, 050, 055, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140 ou 1, 2, 3, 4, 5, 6 nos tamanhos 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm, 31mm, 32mm, 44,5mm.

LIMAS PROTAPER e PROTAPER UNIVERSAL: Embalagens individuais ou sortidas contendo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ou 15 unidades dos modelos SX, S1, S2, F1, F2, F3, F4, F5, D1, D2 e D3, nos tamanhos 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm e 31mm.

LIMAS VERIFIER: Embalagens individuais ou sortidas contendo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ou 15 unidades nos calibres 006, 008, 010, 012, 015, 017, 020, 022, 025, 027, 030, 032, 035, 037, 040, 042, 045, 050, 055, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140 nos tamanhos 21mm, 25mm, 31mm.

LIMAS GT (Manuais e Rotatórias): Embalagens individuais ou sortidas contendo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ou 15 unidades, nos diâmetros de ponta 0.20mm, 0.30mm, 0.35mm, 0.40mm, 0.50mm, 0.70mm e 0.90mm, nas conicidades .02, .03, .04, .05, .06, .07, .08, .09, .10, .11 ou .12 nos calibres 006, 008, 010, 012, 015, 017, 020, 022, 025, 027, 030, 032, 035, 037, 040, 042, 045, 050, 055, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140 nos tamanhos 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 23mm, 24mm, 25mm, 26mm, 27mm, 28mm, 29mm, 30mm, 31mm.

LIMAS PATHFILE: Embalagens individuais ou sortidas contendo 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 ou 15 unidades na conicidade .02 nos calibres 006, 007, 008, 009, 010, 011, 012, 013, 014, 015, 016, 017, 018, 019, 020, 022, 025, 027, 030, 032, 035, 037, 040, 042, 045, 050, 055, 060, 065, 070, 075, 080, 090, 100, 110, 120, 130, 140 nos tamanhos 21mm, 25mm, 28mm, 31mm.

## Composição

Parte cortante confeccionada de Liga Níquel-Titânio e Stop de Silicone.

## Indicações de Uso

A Família de Limas Níquel Titânio são instrumentos utilizados no tratamento endodôntico para limpeza e modelação do sistema de canais radiculares. Estes instrumentos devem ser utilizados exclusivamente por profissionais qualificados em ambiente clínico.

LIMAS NITIFLEX e VERIFIER: Como estes instrumentos possuem uma excepcional flexibilidade, aliado a uma adequada capacidade de corte, são indicados para alargamento e limpeza dos condutos radiculares. Podem ser indicados para todos os tipos de canais radiculares com suas respectivas variações anatômicas (canais retos, curvos, amplos, atrésicos, achatados), cabendo seu uso em toda a extensão dos mesmos.

LIMAS PROFILE, PROTAPER e PROTAPER UNIVERSAL: São indicadas para alargamento e limpeza dos condutos radiculares em modo automatizado, já que são acoplados a um contra-ângulo odontológico, ajustado a uma velocidade de 150 a 350rpm. Podem ser indicados para todos os tipos de canais radiculares com suas respectivas variações anatômicas (canais retos, curvos, amplos, atrésicos, achatados), cabendo seu uso em toda a extensão dos mesmos. Em algumas situações, alguns desses instrumentos podem ser usados em casos de retratamento para remoção de material obturador antigo.

LIMAS GT: São indicadas para alargamento e limpeza dos condutos radiculares em modo automatizado, já que são acoplados a um contra-ângulo odontológico, ajustado a uma velocidade de 150 a 350rpm. Podem ser indicados para todos

# Família de Limas Níquel Titânio

Limas para Odontologia

Instruções de Uso

os tipos de canais radiculares com suas respectivas variações anatômicas (canais retos, curvos, amplos, atrésicos, achatados), cabendo seu uso em toda a extensão dos mesmos. Como possuem conicidades bem elevadas em suas espiras, garantem um preparo mais amplo em toda a sua extensão, principalmente no terço cervical.

LIMAS PATHFILE: Dotadas de elevada flexibilidade em razão de apresentarem uma conicidade baixa de .02, estes instrumentos automatizados estão indicados para a realização de cateterismo dos condutos radiculares durante o preparo do canal, já que são acoplados a um contra-ângulo odontológico, ajustado a uma velocidade de 300rpm. Podem ser indicados para todos os tipos de canais radiculares com suas respectivas variações anatômicas (canais retos, curvos, amplos, atrésicos, achatados), cabendo seu uso em toda a extensão dos mesmos, fazendo com que o tempo operatório seja drasticamente reduzido nesta fase.

## Contraindicações

Não se aplica.

## Advertências

Esse instrumento é de uso exclusivamente odontológico e somente pode ser usado por profissional qualificado.

## Precauções

Antes do uso, verifique a adequabilidade do produto. Em caso de acidentes de manuseio e transporte que restrinjam o uso, tais como trincamento ou fratura do produto ou de alteração das características superficiais, desqualificá-lo. Avalie-o também quanto à data de validade.

Não reutilize e descarte-o caso esse se encontre com anormalidades na sua superfície, como fraturas, por exemplo.

## Efeitos Adversos

Não se aplica.

## Instruções Passo a Passo

1. Prepare um acesso retilíneo ao orifício do canal.
2. Explore o canal utilizando limas manuais de pequeno calibre, determine o comprimento de trabalho, verifique a patência e confirme uma via de acesso livre e reprodutível.
3. Irregue continuamente e, se necessário, expanda a via de acesso utilizando limas manuais de pequeno calibre ou limas mecanizadas especiais para esta função.

## Limpeza, Desinfecção, Esterilização e Descarte

Esterilizar em estufa ou autoclave.

## Cuidados de Conservação

Conservar em local seco e temperatura ambiente.

Lote: Vide Rótulo do Produto

Validade: Indeterminada

# Família de Limas Níquel Titânio

Limas para Odontologia

Instruções de Uso

---

**ATENÇÃO:** Verifique a correlação da versão dessas Instruções de uso com o produto adquirido indicado na embalagem. Para obter, sem custos, essas Instruções de uso no formato impresso, solicite ao nosso SAC através do 0800 771 2226 (Somente no Brasil) ou pelo e-mail atendimento@dentsplysirona.com

**SOMENTE PARA USO ODONTOLÓGICO**  
**SOMENTE PARA USO PROFISSIONAL**  
**NÃO ESTÉRIL - ESTERLIZAR ANTES DO PRIMEIRO USO**  
**PASSÍVEL DE REPROCESSAMENTO**