cvdentus

PONTAS

ULTRASSÔNICAS E BROCAS

Experimente a Inovação

CATÁLOGO 2025

OPTYMUS

SUMÁRIO

01 DIAMANTE CVD 05

02 ENDODONTIA 07

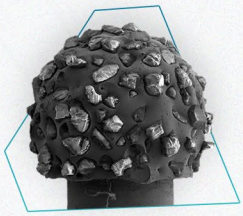
03 PERIODONTIA 17

04 ÍNDICE 21

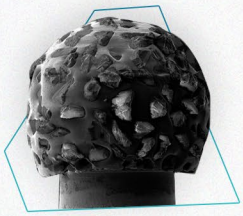
cvdentus

Diamante CVD

O Diamante CVD (processo conhecido como Chemical Vapor Deposition) da CVDentus® é uma tecnologia 100% brasileira, patenteada em todo o mundo. Possui dureza próxima à do diamante natural e é 30x mais duro que o esmalte do dente (95GPa VS. esmalte dentário 3,3GPa).
Sendo uma pedra única e com rugosidades controladas, além da alta durabilidade as suas características possibilitam também procedimentos exclusivos e qualidades de preparo diferenciadas.



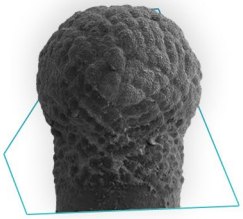
Sem uso



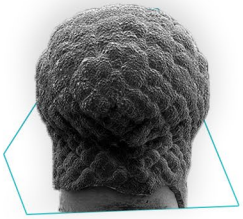
Após 5 min. de uso

PONTA CONVENCIONAL DIAMANTADA

- Pó de Diamante natural ou sintético
- Menor durabilidade
- Superfície com arestas irregulares
- Acabamento desuniforme
- Gera resíduos
- Contato direto com metal



Sem uso



Após 5 min. de uso

PONTA DE DIAMANTE CVDENTUS®

- Pedra única de Diamante
- Alta durabilidade (30x maior)
- Superfície homogênea, isenta de arestas
- Acabamento uniforme
- Contato somente com diamante (biologicamente compatível)

Além da **superfície homogênea**, a tecnologia da CVDentus® permite a granulação controlada no processo produtivo do diamante, o que possibilita ao profissional realizar procedimentos desde o desgaste até o pré-polimento. Existem **cinco tipos diferentes de rugosidade** para atender as mais diversas necessidades: Extremo Ultra Fino, Ultra Fino, Fino, Rugoso e Extremo Rugoso.

EXTREMO ULTRA FINO - UX

Ideal para acabamentos ou etapa anterior ao polimento.

ULTRA FINO - U

Realiza o refinamento do preparo.

FINO - F

Ideal para desgates finos.

RUGOSO

Realiza o desgate controlado.

EXTREMO RUGOSO - XR

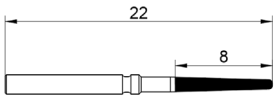
Ideal para um alto desgaste.

ENDODONTIA

cvdentus

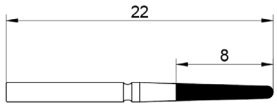
CÂMARA PULPAR

Acesso



Cod. **TR18-H**
Ø 0,5mm

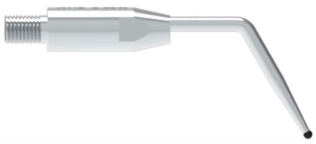
· Broca de rotação. Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar

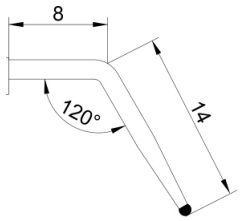


Cod. **TR38-H**
Ø 1,0mm

· Broca de rotação. Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar

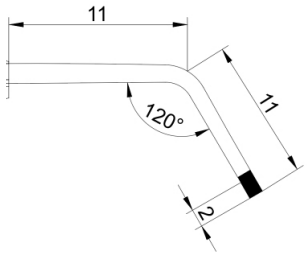
Preparo da câmara pulpar





Cod. **R1-E**
Ø 1,0mm

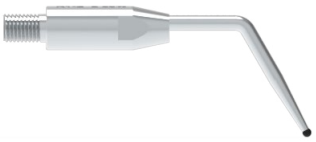
· Realiza o desgaste e permite a remoção do teto e da dentina

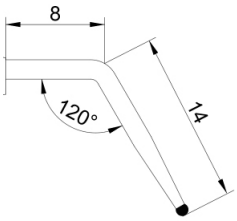


Cod. **C22-E**
Ø 1,0mm

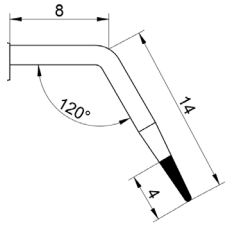
· Realiza o desgatste e permite a remoção do teto e da dentina

Remoção de nódulo pulpar



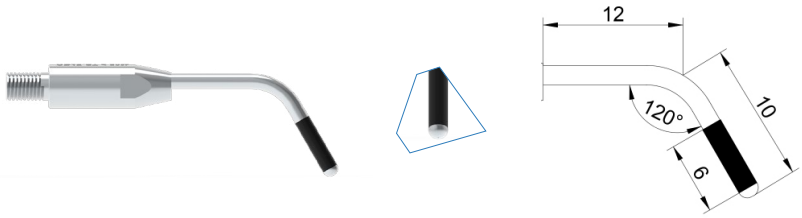


Cod. **R1-E**
Ø 1,0mm



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

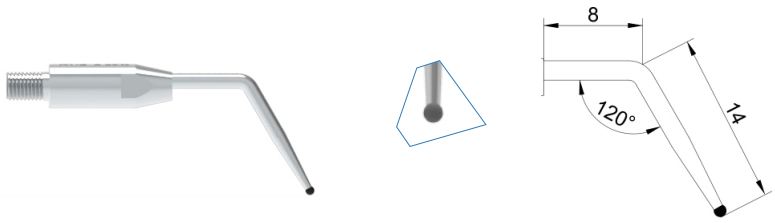
Desgaste fino das paredes



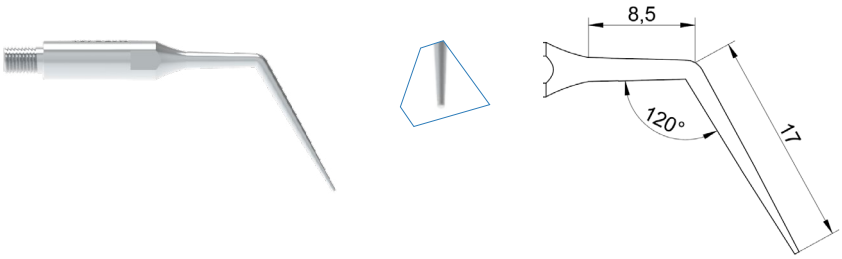
Cod. **CR4F-ST**
Ø 1,6mm

· Não desgasta o assoalho por não possuir diamante no topo

Localização do canal

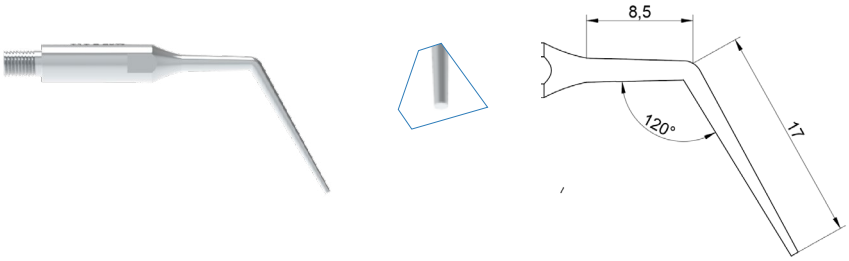


Cod. **R1-E**
Ø 1,0mm



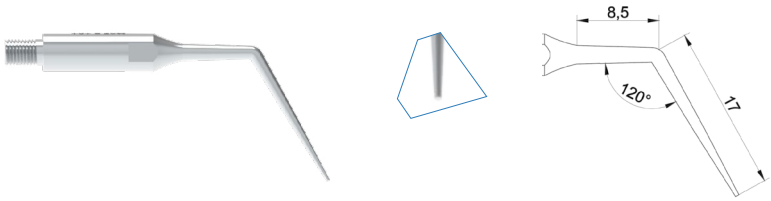
Cod. **TOT-E**
Ø 0,4mm

· Inclusive MV2

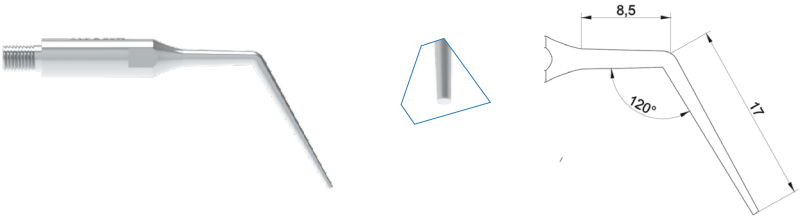


Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

Remoção do trígono da dentina

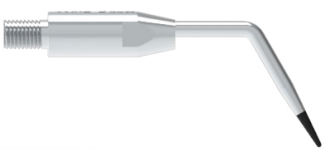


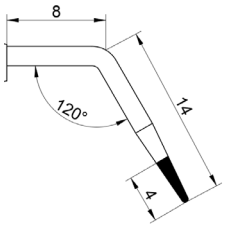
Cod. **TOT-E**
Ø 0,4mm



Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

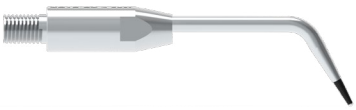
Desobstrução do canal

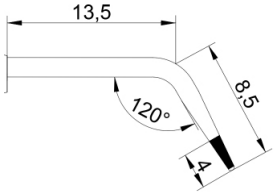




Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

Refinamento na entrada do canal



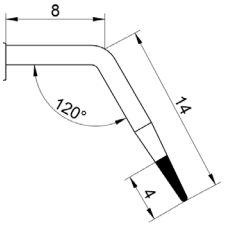


Cod. **TR1F-ST**
Ø 1,0mm

- Não possui diamante no topo

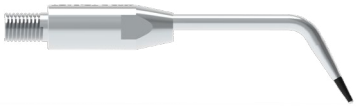
TERÇO MÉDIO

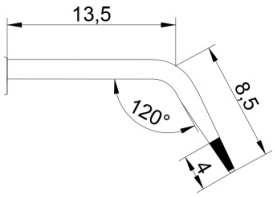
Istimo



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

- Limpeza da área do istmo



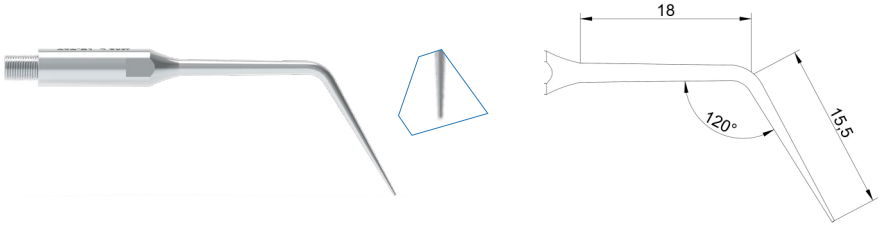


Cod. **TR1F-ST**
Ø 1,0mm

- Não possui diamante no topo, realizando a limpeza apenas na lateral da região do istimo

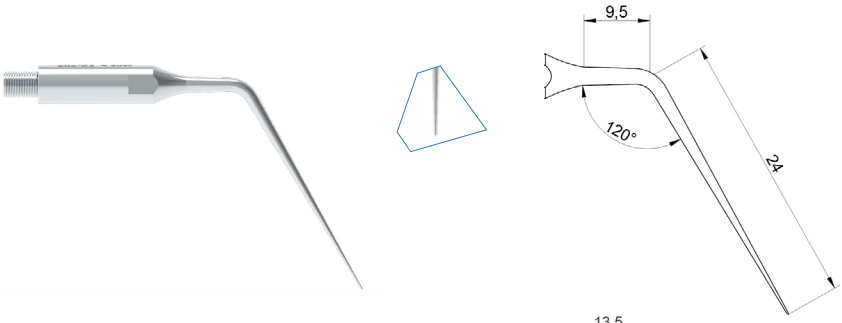
> Esses 2 insertos são muito interessantes, a TR1F-ST trabalha na região de ístimo e refina a entrada do canal, e a CR4F-ST realiza acabamento e alisamento das paredes da câmara pulpar, **garantindo segurança dos procedimentos e extrema qualidade nos preparos.**
>
> PROF. **RODRIGO VILLAGRA**
> Especialista em Endodontia.

Guta-percha



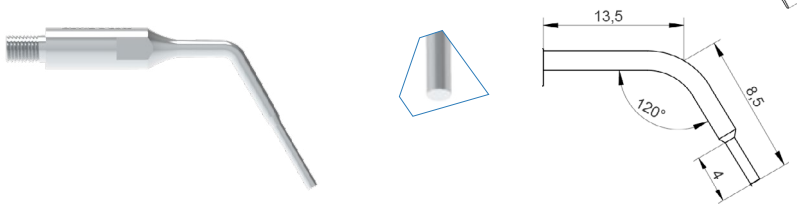
Cod. **T0T-E1**
Ø 0,3mm

· Corte e termoplastificação da guta-percha



Cod. **T0T-E2**
Ø 0,3mm

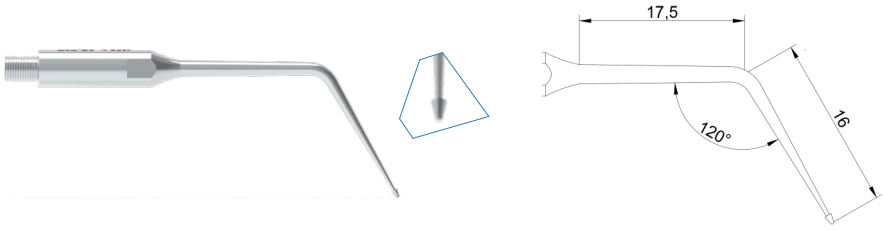
· Corte e termoplastificação da guta-percha



Cod. **CR2T-E**
Ø 1,2mm

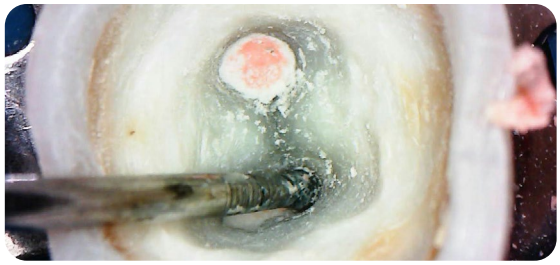
· Corte e compactação da guta-percha

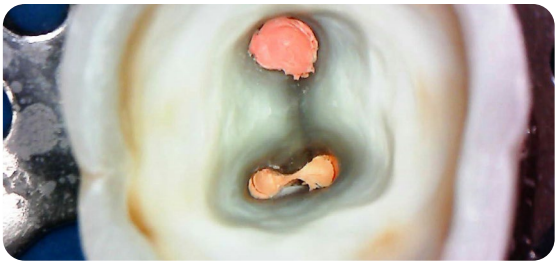
Limpeza de canais achatados



Cod. **T0T-E3**
Ø 0,45mm

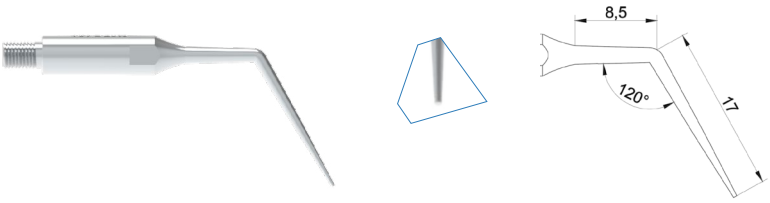
· Limpeza de áreas de difícil acesso



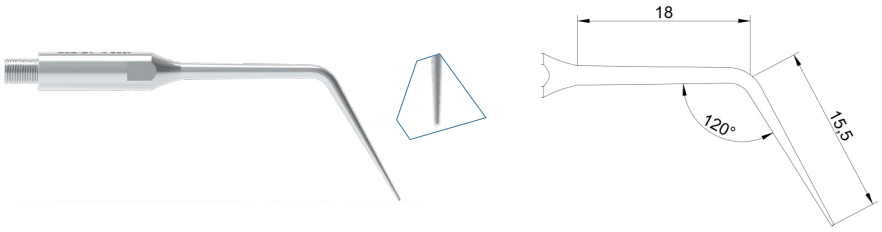


Fotos: . Prof. Rodrigo Villagra -
Corte e termoplastificação da guta-percha
Cod. C2T-E e R1-E

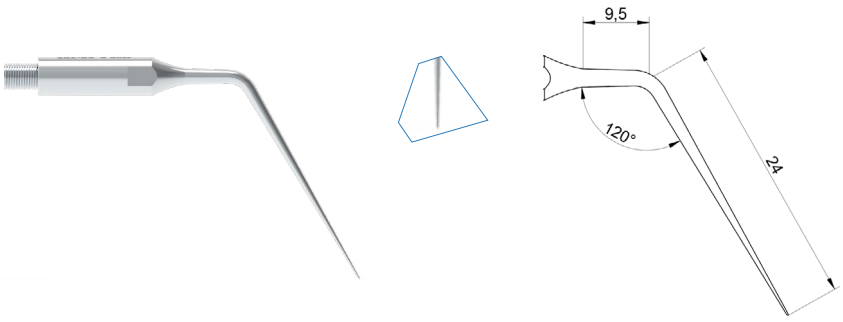
Remoção de instrumento fraturado



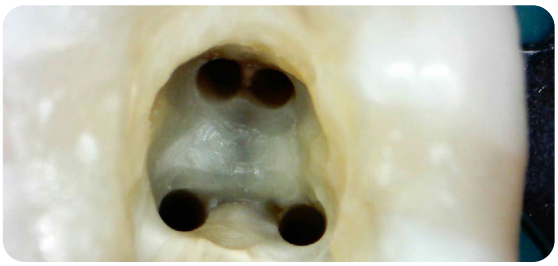
Cod. **T0T-E**
Ø 0,4mm



Cod. **T0T-E1**
Ø 0,3mm



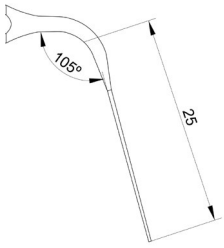
Cod. **T0T-E2**
Ø 0,3mm



Fotos: . Prof. Rodrigo Villagra -
Limpeza da câmara pulpar e corte e termoplastificação da Guta-Percha
Cod. T0T-E1, T0T-E2 e T0T-E3

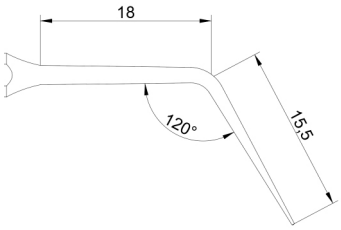
> Junto com as pontas CVDentus, o ultrassom é uma ferramenta de muita importância para quem busca **excelência no tratamento endodôntico**, pois auxilia em vários passos , como por exemplo: Cirurgia de acesso conservadora, Limpeza da cavidade, PUI, Remoção de núcleos, Retratamento, entre outros.
>
> DRA. **RODRIGO VILLAGRA**
> Especialista em Endodontia

ATIVAÇÃO



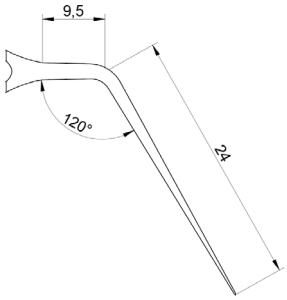
Cod. **T0T-E5**
⌀ 0,3mm

· Irrigação (P.U.I. e C.U.I.) e agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza



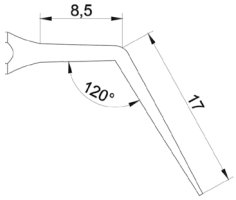
Cod. **T0T-E1**
⌀ 0,3mm

· Irrigação passiva (P.U.I.) e agitação do cimento



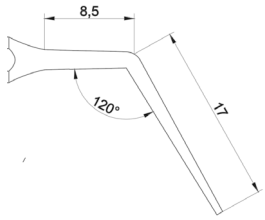
Cod. **T0T-E2**
⌀ 0,3mm
· Irrigação passiva (P.U.I.) e agitação do cimento

LIMPEZA DE CANAIS EM RETRATAMENTO



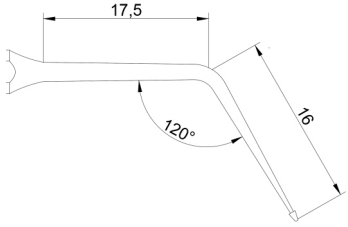
Cod. **T0T-E**
⌀ 0,4mm

· Remoção da guta-percha do 1/2 cervical no início do retratamento endodôntico



Cod. **T1T-E**
⌀ 0,65mm

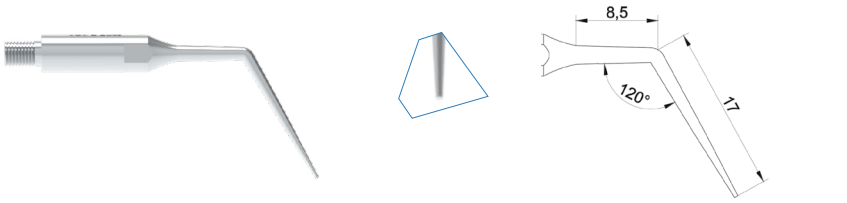
· Remoção da guta-percha do 1/2 cervical no início do retratamento endodôntico



Cod. **T0T-E3**
⌀ 0,45mm

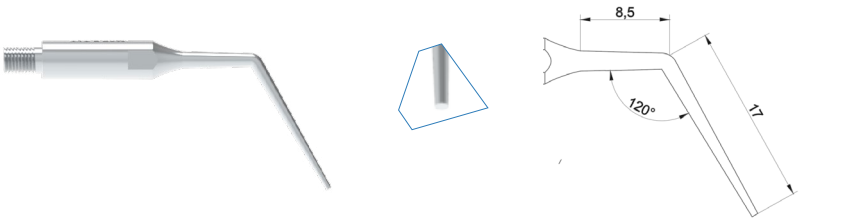
· Limpeza de áreas de difícil acesso, removendo a guta-percha e cimento remanescente

REMOÇÃO DE PINOS



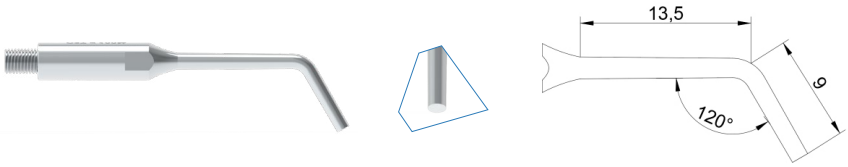
Cod. **TOT-E**
Ø 0,4mm

· Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico e dentro do canal até 1/3medio/ Finalização da remoção do pino de fibra de vidro



Cod. **T1T-E**
Ø 0,65mm

· Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico/ Finalização da remoção do pino de fibra de vidro

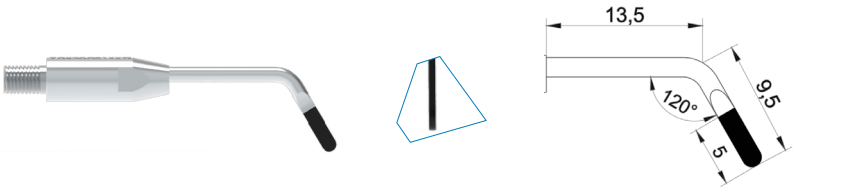


Cod. **C2T**
Ø 1,6mm

· Remoção de pinos metálicos fundidos ou rosqueados

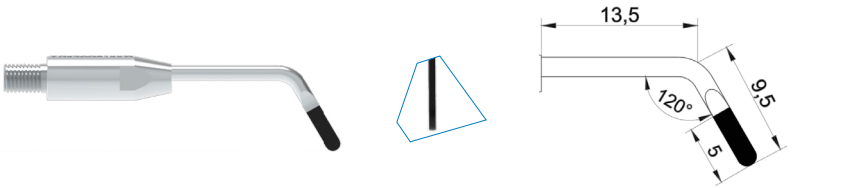
CIRURGIA PARENDODÔNTICA

Abertura da janela óssea

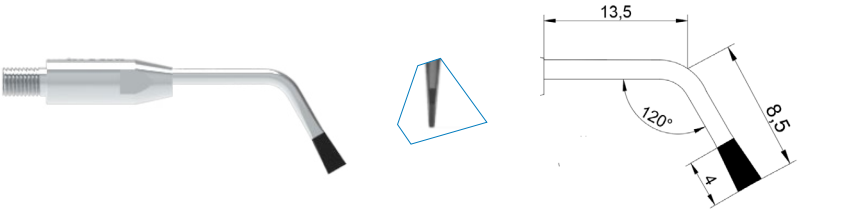


Cod. **VR04XR**
1,6mm x 0,4mm

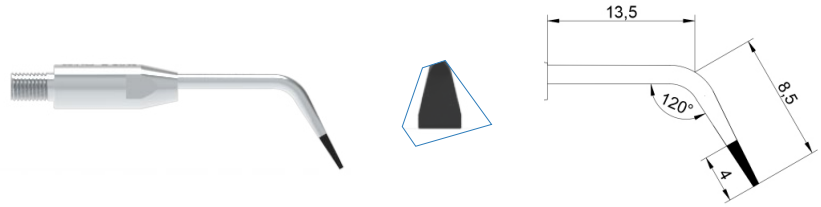
Apicectomia



Cod. **VR04XR**
1,6mm x 0,4mm

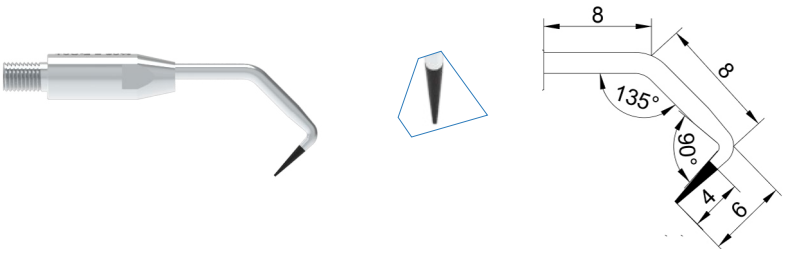


Cod. **W1**
0.5mm x 2.5mm

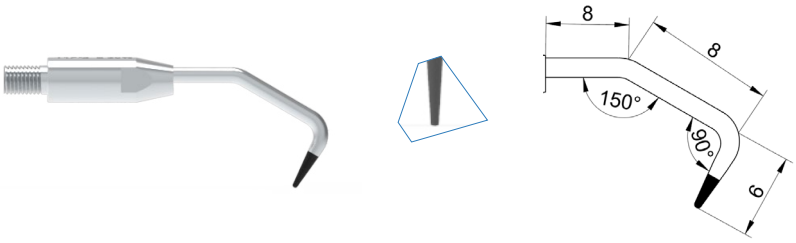


Cod. **W1-O**
0.5mm x 2.5m

Retropreparo

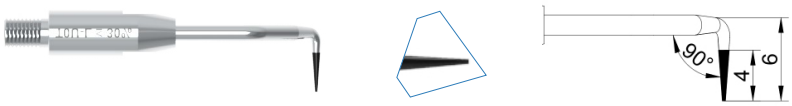


Cod. **T0U-2**
Ø 0,25mm

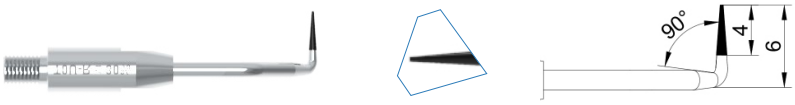


Cod. **T1F-2**
Ø 0,5mm

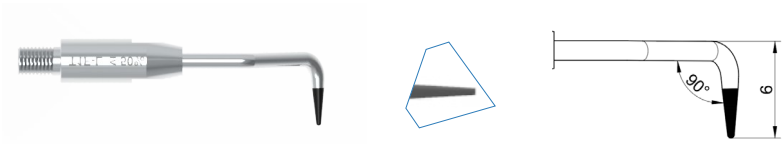
Retropreparo em posteriores



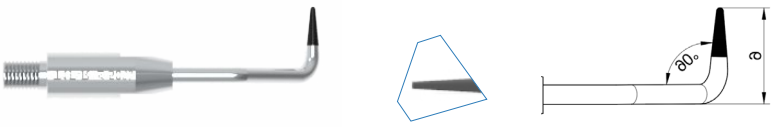
Cod. **T0U-L**
Ø 0,25mm



Cod. **T0U-R**
Ø 0,25mm



Cod. **T1F-L**
Ø 0,5mm



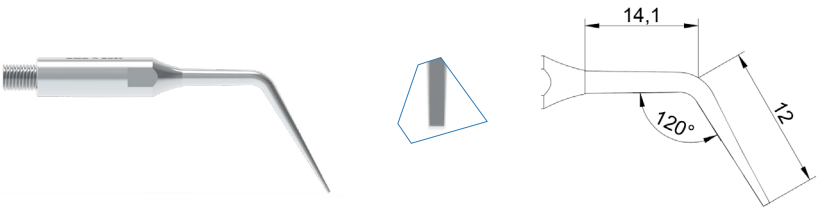
Cod. **T1F-R**
Ø 1,0mm

PERIODONTIA

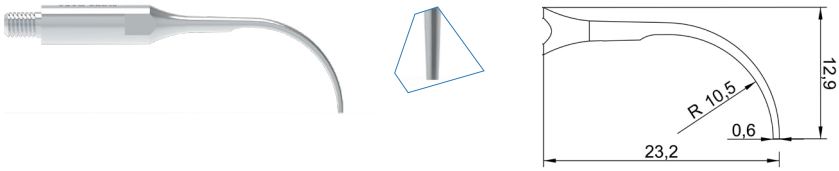
cvdentus

RASPAGEM SEM DIAMANTE

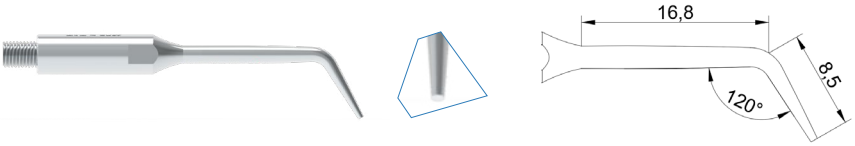
Supragengival



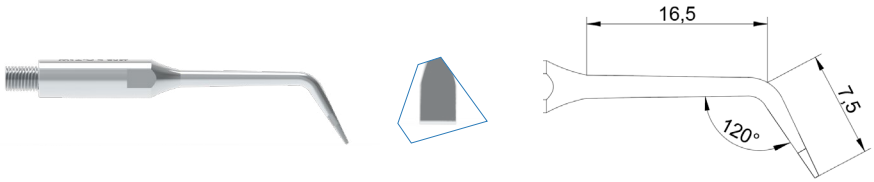
Cod. **T0T**
⌀ 0,3mm



Cod. **T0TC**
⌀ 0,60mm

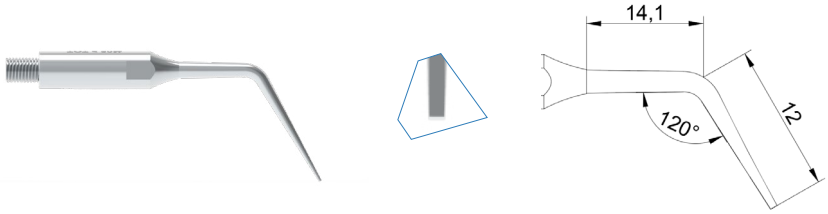


Cod. **T1T**
⌀ 0,6mm



Cod. **W1T-O**
0.5mm x 2.5mm

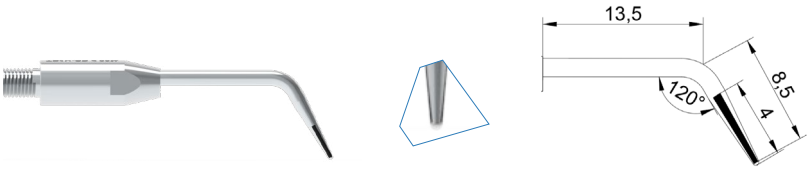
Subgengival



Cod. **T0T**
⌀ 0,3mm

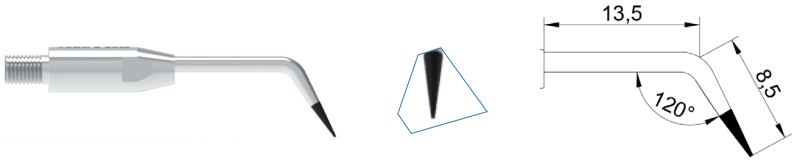
RASPAGEM COM DIAMANTE

Supragengival



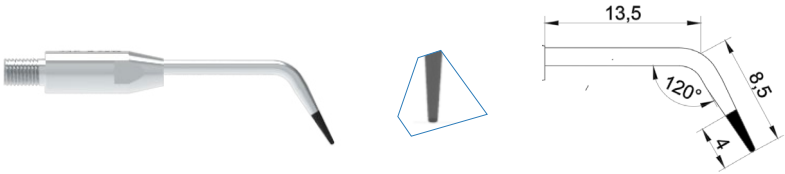
Cod. **TR1U-SD**
⌀ 1,0mm

· Possui diamante apenas nas laterais de ação



Cod. **T0UX**
⌀ 0,25mm

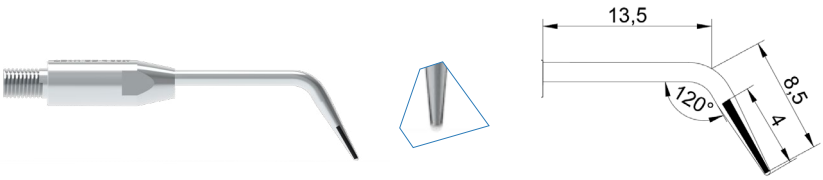
· Raspagem interproximal supra e subgengival delicada



Cod. **T1UX**
⌀ 0,50mm

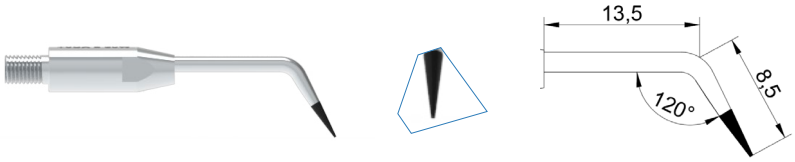
· Indicado para todos os elementos

Subgengival



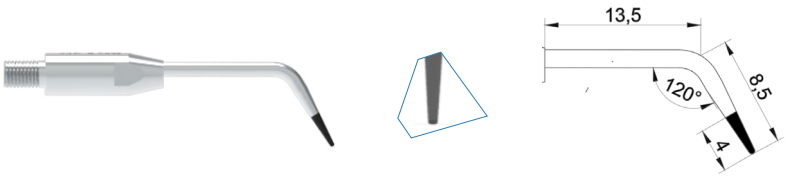
Cod. **TR1U-SD**
⌀ 1,0mm

· Possui diamante apenas nas laterais de ação



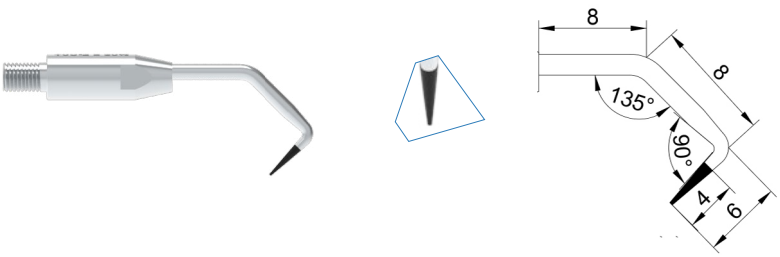
Cod. **T0UX**
⌀ 0,25mm

· Raspagem interproximal supra e subgengival delicada



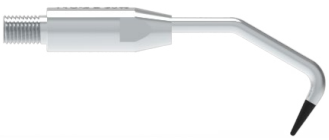
Cod. **T1UX**
⌀ 0,50mm

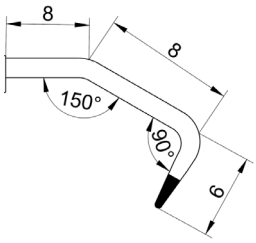
· Indicado para todos os elementos



Cod. **T0U-2**
⌀ 0,25mm

· Raspagem na região de furca

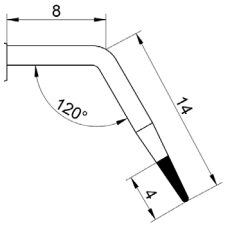




Cod. **T1U-2**
Ø 0,5mm

· Raspagem na região de furca

ALISAMENTO RADICULAR



Cod. **T1F-E**
Ø 0,5mm

ÍNDICE

Broca Rotação

TR18-H	ENDO	- Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária - Remoção de material restaurador	
	PRÓTESE	- Preparo para laminados e lente de contato - Remoção de excesso de material - Odontosecção	
TR38-H	ENDO	- Alto desgaste para o acesso à câmara pulpar	08
	DENTÍSTICA	- Abertura cavitária - Remoção de material restaurador	
	PRÓTESE	- Preparo para laminados e lente de contato - Remoção de excesso de material - Odontosecção	
FR4-H	DENTÍSTICA	- Remoção de material restaurador em face lingual de dentes anteriores e ajuste oclusal	08
	PRÓTESE	- Remoção de excesso de material em face lingual de dentes anteriores e ajuste oclusal	

Insertos Clínicos

C22-E	ENDO	- Preparo da câmara pulpar	08
C2T	ENDO	- Remoção de pinos metálicos fundidos ou rosqueados	14
CR2T-E	ENDO	- Corte e compactação da guta percha	11
CR4F-ST	ENDO	- Desgaste fino das paredes da câmara pulpar sem desgaste do assoalho	09
R1-E	ENDO	- Desgaste para o preparo da câmara pulpar, permitindo a remoçãodo teto e da dentina - Remoção de nódulo pulpar - Localização do canal	08 08 09
T0T	PERIO	- Raspagem supragengival convencional (sem diamante) - Raspagem subgengival convencional (sem diamante)	18 18
T0TC	PERIO	- Raspagem supragengival convencional (sem diamante)	18
T0T-E **T1T-E**	ENDO	- Localização de canal - Remoção do trígono da dentina - Limpeza de canais em retratamento - Remoção de instrumento fraturado - (T0T-E) - Remoção na linha do cimento ao redor de pino metálico e - dentro do canal - (T0T-E). Finalização da remoção do pino de fibra de vidro	09 09 13 12 14
T0T-E1 **T0T-E2**	ENDO	- Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I.) - Agitação do cimento - Corte e termoplastificação de guta percha - Remoção de instrumento fraturado	13 13 11 12
T0T-E3	ENDO	- Limpeza de canais achatados - Limpeza de canais em retratamento	11 13
T0T-E5	ENDO	- Irrigação passiva (P.U.I. e C.U.I.) e agitação do cimento, ácidos e líquidos de limpeza	13
T0U-2	PERIO	- Raspagem na região de furca (com diamante)	19
	ENDO	- Cirurgia parendodôntica- Retropreparo em anteriores	15
T0U-L **T0U-R**	ENDO	- Cirurgia parendodôntica- Retropreparo em posteriores	15
T0UX	PERIO	- Raspagem interproximal supra e subgengival delicada (com diamante)	19
T1UX	PERIO	- Raspagem interproximal supra e subgengival (com diamante)	19
T1F-2	ENDO	- Cirurgia parendodôntica - Retropreparo em anteriores	15
T1F-E	ENDO	- Localização e desobstrução de canal - Limpeza da área de ístmo - Remoção de nódulo pulpar	10 10 08
	PERIO	- Alisamento radicular	20
T1F-L (distal) **T1F-R** (right)	ENDO	- Cirurgia parendodôntica. Retropreparo em posteriores	15
T1T	PERIO	- Raspagem supragengival convencional (sem diamante)	18
T1U-2	PERIO	-Raspagem na região de furca (com diamante)	20
TR1F-ST	ENDO	- Limpeza lateral na região do istimo - Refinamento na entrada do canal	10 10
TR1U-SD	PERIO	- Raspagem supragengival com diamante apenas nas laterais - Raspagem subgengival com diamante apenas nas laterais	19 19
VR04XR	ENDO	- Abertura da janela óssea - Apicectomia/ seccionamento de raíz	14 14
W1	ENDO	- Apicectomia	14
W1-O	ENDO	- Apicectomia	15
W1T-O	PERIO	- Raspagem supragengival convencional (sem diamante)	18

@cvdentus

/cvdentus

CVDentus Diamantes

cvdentus.com.br

Estrada Principal Torrão de Ouro, 500 – Torrão de Ouro
12229-840 – São José dos Campos, SP
Fone: +55 (12) 3944-1126

*Imagens meramente ilustrativas e cotas aproximadas.

V.01_2025