



## ODONTOLOGIA



**MAINVET**  
**SEU PARCEIRO EM EXCELÊNCIA VETERINÁRIA**

## FC-6

O FC-6 Vet é uma estação de trabalho dentária completa, ideal para polimento dentário, foto polimerização, restauração, corte e tratamento de canais. Também permite realizar extrações dentárias, remoção de tumores orais e embelezamento dentário animal.

### Especificações Técnicas

- **Compressor:** isento de óleo (Oil-Free)
- **Potência:** 2.6–2.9A; 220/230V; 50/60Hz; 110V (opcional)
- **Pressão de saída:** 0.45 – 0.5 MPa
- **Capacidade do tanque de ar:** 8 litros
- **Nível de ruído:** inferior a 60 dB
- **Peça de mão de alta rotação** com 300.000 – 340.000 rpm, spray de quatro pontos e luz LED
- **Peça de mão de baixa rotação** com abastecimento externo de água
- **Abastecimento externo** de água para baixa velocidade
- **Motor compatível** com peças de mão anguladas e retas externas



- **Ultrassons com luz LED** branca, frequência de 28 kHz  $\pm$  3 kHz e 5 ponteiros
- **Sistema de sucção de alto volume**
- **Unidade de luz LED** sem fios (wireless) para foto polimerização
- **Comprimento de onda da luz LED:** 420 – 480 nm
- **Profundidade de cura:** 3 mm em 10 segundos
- **Dimensões:** 45 cm (largura)  $\times$  52 cm (altura)  $\times$  92 cm (comprimento)
- **Peso total:** cerca de 60 kg
- **Peso líquido:** 45 kg

### *Componentes Integrados*

- **Compressor:** Sim
- **Peça de mão de alta rotação 1:** Sim
- **Peça de mão de alta rotação 2:**  
Opcional
- **Peça de mão de baixa rotação:** Sim
- **Raspador ultrassônico:** Sim
- **Seringa de 3 vias:** Sim
- **Peça de mão de sucção:** Sim
- **Unidade de luz LED para cura:** Sim

## FC-6 PLUS VET

O FC-6 Plus Vet é uma estação de trabalho odontológica veterinária multifuncional que visa tornar os tratamentos dentários mais eficientes e convenientes para clínicas veterinárias. Este integra diversas funções em um único equipamento compacto, incluindo sistema de imagem digital, unidade de raios X e ferramentas odontológicas para procedimentos como polimento, raspagem e tratamento oral.

### *Funcionalidades Principais*

- **Melhoria do Tratamento:** O ambiente de trabalho confortável e o sistema multifuncional avançado permitem otimizar significativamente o diagnóstico e o tratamento médico dos animais.
- **Bem-Estar Animal:** A estação de trabalho para tratamentos dentários veterinários proporciona cuidados de elevada qualidade, promovendo o conforto e a segurança dos animais durante os procedimentos.
- **Conveniência e Eficiência:** A combinação inteligente da unidade dentária com o equipamento portátil de radiografia permite uma abordagem clínica mais ágil e eficaz.
- **Poupança de Espaço:** O design compacto e estruturado em 3 dimensões permite uma utilização eficiente do espaço na sala de cirurgia, contribuindo para um ambiente de trabalho mais organizado.

- **Aplicação Abrangente:** O sistema está preparado para uma vasta gama de procedimentos clínicos, incluindo polimento, destartarização, radiografia e tratamento dentário.
- **Facilidade de Utilização:** A operação simples e intuitiva do equipamento garante uma utilização prática, mesmo por profissionais com pouca experiência com sistemas digitais integrados.

### *Especificações Técnicas*

- **Compressor:** Isento de óleo
- **Depósito de ar:** 8 litros
- **Pressão de saída do depósito:** 0,5 MPa (72,5 psi)
- **Nível sonoro:**  $\leq 65$  dB
- **Raspador ultrassónico:** Com luz LED branca integrada, frequência de  $28 \text{ kHz} \pm 3 \text{ kHz}$
- **Peça de mão de alta rotação:**
  - Pressão de ar de funcionamento: 0,2 – 0,3 MPa (29 – 43,5 psi)
  - Velocidade nominal: 350.000 – 420.000 rpm
- **Peça de mão de baixa rotação:**
  - Pressão de ar de funcionamento: 0,25 – 0,4 MPa (36 – 58 psi)
  - Velocidade nominal: 14.000 – 20.000 rpm

- **Tensão do tubo:** 60 kV, 65 kV e 70 kV
- **Corrente do tubo:** 2 mA e 3 mA
- **Valor nominal do foco:** 0,4 mm
- **Tempo de exposição:** 0,01 – 0,1 segundos
- **Frequência do inversor:** 100 kHz (máquina de alta frequência)
- **Ecrã:** Tátil (touchscreen)
- **Tempo de carregamento:** Cerca de 1 hora
- **Tamanho do ecrã:** 23,8 polegadas
- **Sistema operativo:** Windows 10, com 8 GB de RAM e SSD de 256 GB
- **Software veterinário:** Compatível com espécies caninas, felinas e outros animais
- **Dimensões:** 450 mm (C) × 521,5 mm (L) × 1590 mm (A)
- **Peso total:** Aproximadamente 80 kg



## KIT DE INSTRUMENTOS FELINOS

Este kit odontológico foi especialmente desenvolvido para intervenções em gatos e cães de pequeno porte, combinando precisão, ergonomia e segurança clínica. Composto por 8 instrumentos essenciais, este conjunto é ideal para procedimentos de diagnóstico, limpeza, extração e avaliação de lesões orais em pequenos animais.

### *Inclui:*

- Elevadores com Cabo Curto – Ponta Reta 1 mm e 2 mm
- Sonda de Exploração e Medição
- Elevador Periosteal de Dupla Extremidade
- Sonda para Lesões Reabsortivas
- Raspador tipo Foice Fino
- Cureta Fina
- Alicate de Extração Pequeno



## KIT PARA DENTES DE LEITE

Este kit foi preparado para atender às necessidades de extrações dentárias em gatos e cães de pequeno porte, incluindo dentes decíduos (de leite).

### *Inclui:*

- Alicate de Extração com Ângulo Direito para Gato ou Cão Pequeno – 12,5 cm
- Elevador Curvo para Dentes Decíduos Pequeno (2 mm)
- Elevador Curvo para Dentes Decíduos Médio (3 mm)
- Elevador Curvo para Dentes Decíduos Grande (4 mm)
- Elevador Periosteal Molt N° 9



## KIT PARA COELHOS E ROEDORES

Este kit foi desenvolvido para auxiliar em procedimentos odontológicos veterinários, com foco em extrações e acesso intraoral em pequenos animais e roedores. Inclui instrumentos específicos para incisivos, molares e dilatação oral, permitindo ao profissional uma abordagem segura, precisa e controlada durante os procedimentos clínicos.

### *Inclui:*

- Luxador para Incisivos
- Luxador para Molares
- Espátula
- Dilatador de Bochechas Pequeno
- Dilatador de Bochechas Grande
- Afastador Bucal com Fio
- Afastador Bucal para Roedores
- Alicate para Extração de Dentes Posteriores



## KIT DE ALAVANCAS E INSTRUMENTOS COM CABO CURTO

Este kit é composto por uma seleção abrangente de instrumentos, o conjunto oferece tudo o que é necessário para extrações, remoção de tártaro, retração tecidular e limpeza sub/supra gengival.

### *Inclui:*

- Alavanca com Cabo Curto 1 mm
- Alavanca com Cabo Curto 2 mm
- Alavanca com Cabo Curto 3 mm
- Alavanca com Cabo Curto 4 mm
- Alavanca com Cabo Curto 5 mm
- Ponta de Raiz Reta
- Pinça para Remoção de Tártaro
- Retrator Minnesota
- Cureta Subgengival
- Raspador Supragengival tipo Jaquette
- Raspador tipo Foice
- Sonda Exploradora com Sonda de Medição
- Alicates de Extração
- Elevador Periosteal de Dupla Extremidade



## KIT DE ALAVANCAS COM CABO CURTO

Este kit inclui uma gama completa de alavancas com cabo curto, com pontas de 1 mm a 6 mm, especialmente desenhados para procedimentos de extração dentária que exigem precisão e controlo.

### *Inclui:*

- Alavanca com cabo curto 1 mm
- Alavanca com cabo curto 2 mm
- Alavanca com cabo curto 3 mm
- Alavanca com cabo curto 4 mm
- Alavanca com cabo curto 5 mm
- Alavanca com cabo curto 6 mm



## RAIO-X MÓVEL

Desenvolvido para oferecer imagens de elevada qualidade, este equipamento garante precisão nos diagnósticos, agilidade nos atendimentos e mais segurança para os profissionais e para os seus pacientes.

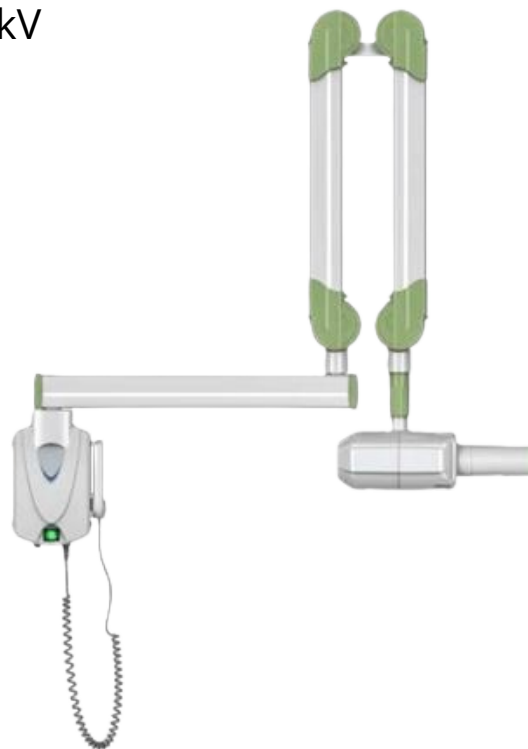
### *Características Principais*

- **Imagem de Precisão:** Ponto focal de 0,8 mm, assegurando imagens nítidas e detalhadas.
- **Design Moderno e Flexibilidade:** Design integrado com sistema de auto-equilíbrio e extensão flexível do braço.
- **Confiável:** Auto-regulação através de molas a gás.
- **Segurança:** Redução na quantidade de radiação emitida.
- **Sistema de Painel de Controle:** Controle com fio ou sem fio (opcional), adaptável a diferentes tipos de animais e dentes.



## Especificações Técnicas

- **Tensão de Alimentação:** AC 220V  $\pm 10\%$
- **Frequência:** 50/60Hz
- **Conector Elétrico:** Três pinos (padrão internacional/europeu)
- **Capacidade Máxima:** 900VA
- **Corrente Elétrica:** 4A
- **Fusível:** 6.3A
- **Foco:** 0,8 mm
- **Tensão Nominal:** 70kV  $\pm 10\%$
- **Corrente do sistema emissor (tubo de raio-X):** 7mA  $\pm 15\%$
- **Ângulo do Ânodo:** 19°
- **Ciclo de Carga:** 1/60
- **Camada de Valor Meio:** 1.6mm Al a 70kV
- **Filtração Inerente:**  $\geq 2.1$ mm Al
- **Radiação de Vazamento:**  $< 0.07$ mGy/h
- **Tempo de Exposição:** 0.06-2.00s



## YL-R2VET

O YL-R2VET é um sistema portátil de imagiologia digital, desenvolvido especificamente para uso veterinário. Este equipamento oferece uma solução compacta, potente e segura para a captura de imagens dentárias de elevada qualidade.

### *Características Principais*

- **Tensão e Corrente Estáveis:** Saída de 65 kV e 2.6 mA, garantindo penetração profunda nos dentes e imagens mais nítidas.
- **Software Dentário Específico para Animais:** Software opcional dedicado a cães, gatos e outros animais, para melhor personalização e análise.
- **Baixa Dose de Radiação:** Tecnologia de dose ultrabaixa que proporciona um nível elevado de proteção para os profissionais de saúde.
- **Carregamento Contínuo:** Sistema de base patenteado que mantém o equipamento em modo de espera com carga total, pronto a usar a qualquer momento.
- **Design Portátil e Compacto:** Fácil de transportar e utilizar em diversos ambientes clínicos, com dimensões ergonómicas.



## Especificações Técnicas

- **Ponto Focal:** 0.4 mm
- **Tensão do Tubo:** 65 kV
- **Corrente do Tubo:** 2.6 mA
- **Tempo de Exposição:** 0.01 a 2 segundos
- **Filtração Inerente:** 0.8 mm de Alumínio (Al)
- **Filtração Adicional:** 1.0 mm de Alumínio (Al)
- **Diâmetro do Campo de Raios-X:** 60 mm
- **Entrada de Alimentação:** 22.2 V DC
- **Peso:** 2.1 kg
- **Altura:** 220.4 mm
- **Largura:** 226.31 mm
- **Profundidade:** 168.19 mm (com base)
- **Largura da parte superior:** 98.81 mm
- **Base inferior:** 129.97 mm



## RIOSCAN CR

Leitor de placas de imagem digital que permite converter imagens de raio-X em arquivos digitais de forma rápida, clara e precisa. Pode ser utilizado em clínicas que tratam de:

- **Cães e gatos** (estrutura oral)
- **Animais exóticos** (tartarugas, coelhos, aves, etc.)
- **Animais de companhia** com necessidade de fotografia ortopédica

### *Características Principais*

- **Tempo de leitura rápido:** Apenas 5 segundos (modo HS).
- **Eliminação automática:** Limpa a placa após o uso, pronta para reutilização.
- **Detecção automática da placa:** Insere-se a placa, e o equipamento reconhece automaticamente.
- **Função de pré-visualização:** Permite ver a imagem antes da aquisição final.
- **Modo QuickScan:** Armazena imagens mesmo sem conexão de rede.
- **Acesso em múltiplos pontos da clínica:** Permite conexão via rede Ethernet.
- **Software RIOView:** Gerenciamento das imagens com ferramentas de ajuste (nitidez, contraste, brilho), multi-view, FMX, etc.
- **Compatível com sistemas PACS e outros visualizadores** (via TWAIN, RAY SDK).

## Especificações Técnicas

- **Tamanhos de placa compatíveis:** Tamanho 1, 2, 3, 4
- **Resolução (teórica):**
  - SHR (Super Alta Resolução): 21 lp/mm
  - HR (Alta Resolução): 16 lp/mm
  - HS (Alta Sensibilidade): 9 lp/mm
  - Escala de cinza (Gray scale): 14 bits
- **Tela de exibição:** Tela sensível ao toque de 4.3 polegadas
- **Conectividade:** Conexão via Ethernet
- **Dimensões do equipamento:** 170 mm (largura) × 260 mm (altura) × 278 mm (profundidade)
- **Peso:** Aproximadamente 3,5 kg
- **Fonte de alimentação:**
  - 100-240 V~, 1.5 A, 50-60 Hz
  - Adaptador 24 VDC, 2.5 A
- **Condições de operação:**
  - Temperatura: 10 – 35 °C
  - Umidade: 20 – 80% RH



- **Modos de leitura de imagem:**
  - Modo de alta velocidade (HS): 5 segundos por leitura
  - Funções adicionais: Auto apagamento, detecção automática da placa, modo QuickScan
- **Gerenciamento de imagem:**
  - Via software RIOView
  - Funções: Visualização em múltiplos dispositivos, filtros de nitidez, brilho, contraste, medição de imagens, FMX (Full Mouth X-ray)
- **Integração com sistemas de visualização:**
  - Compatível com TWAIN, RAY SDK, PACS, sistemas de gestão clínica
  - Compatível com DICOM 3.0
- **Ambiente de rede:**
  - Suporta acesso independente e múltiplas estações
  - Acesso em tempo real em toda a clínica
- **Sistema Operacional Compatível:**
  - Windows 7, 8, 10 (32 ou 64 bits)
- **Processador:** Intel i5 ou superior
- **Resolução mínima de tela:** 1280 x 800 px
- **Ethernet:** Mínimo 100 Mbps

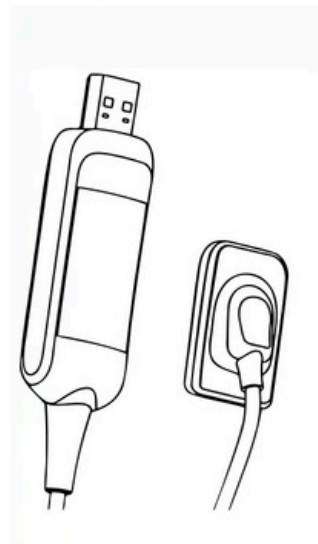


## SENSOR ORAL DIGITAL TAMANHO 1

O Sensor Oral Digital Tamanho 1 foi desenvolvido para oferecer imagens de alta definição com baixa exposição à radiação, sendo a escolha ideal para animais de pequeno porte. Equipado com tecnologia CMOS, cintilador CSI:TI e sistema Smart AED, proporciona diagnósticos precisos, maior segurança para o paciente e otimiza o fluxo de trabalho clínico com eficiência e confiabilidade.

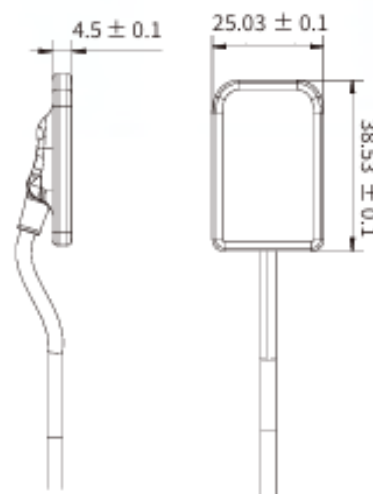
### *Características Principais*

- Tecnologia de detetor **CMOS**
- **Imagem clínica** com baixa dose de radiação
- **Alta resolução** de imagem
- **Amplitude dinâmica alargada**
- Adequado para animais de **pequeno porte**
- **Design fino**, com cantos arredondados e bordas suaves
- **Ligação USB** direta, simples e prática
- **Disparo AED** (exposição automática) para um fluxo de trabalho rápido e fácil
- Interface de software **intuitiva**



## Especificações Técnicas

- **Tecnologia do Detetor:** CMOS
- **Cintilador:** CsI:TI diretamente depositado
- **Tamanho do Pixel ( $\mu\text{m}$ ):** 20
- **Matriz de Pixels:** 1.5 (1000  $\times$  1500)
- **Área Ativa:** 20  $\times$  30 mm<sup>2</sup>
- **Conversão A/D:** 16 bits
- **Modo de Exposição:** Smart AED
- **Tempo Máximo de Exposição:** 5 segundos
- **Faixa de Energia dos Raios-X:** 55 ~ 100 kV
- **Dimensões (mm<sup>3</sup>):** 25.0  $\times$  38.5  $\times$  4.5 mm
- **Comprimento do Cabo:** 3 metros
- **Dose de Radiação:**  $\approx$  50 Gy
- **Grau de Proteção:** IP68
- **Protocolo Suportado:** TAWIN
- **Sistema Operativo Compatível:** Windows 7 ou superior (32/64 bits)



## SENSOR ORAL DIGITAL TAMANHO 2

Este sensor foi desenvolvido para radiografias dentárias de alta definição em animais de pequeno porte.

É ideal para estruturas orais de cães e gatos, e também adequado para espécies exóticas como tartarugas, coelhos, aves, entre outros. Além da odontologia, pode ser utilizado em imagiologia ortopédica e em outras aplicações radiográficas na rotina clínica de animais de companhia.

### *Características Principais:*

- Tecnologia de detecção **CMOS**
- Imagiologia clínica com **baixa dose de radiação**
- **Alta resolução**
- **Design fino**, com cantos arredondados e arestas suaves
- **Conectividade** direta via **USB**
- **Disparo** por **AED**, proporcionando um fluxo de trabalho rápido e eficiente
- **Interface** de software **intuitiva**



## Especificações Técnicas

- **Tecnologia do Detector:** CMOS
- **Cintilador:** CSI:TI depositado diretamente
- **Tamanho do Pixel ( $\mu\text{m}$ ):** 20
- **Matriz de Pixels:** 2,34 M ( $1300 \times 1800$ )
- **Área Ativa ( $\text{mm}^2$ ):**  $26 \times 36$
- **Conversão AD (bits):** 16
- **Modo de Exposição:** Smart AED
- **Tempo de Exposição aos Raios-X (s):** Máx. 5s
- **Faixa de Energia dos Raios-X (kV):** 55 ~ 100 kV
- **Dimensões ( $\text{mm}^3$ ):**  $31 \times 45 \times 4,5$
- **Comprimento do Cabo (m):** 3 m
- **Dose de Radiação:**  $\approx 50 \text{ Gy}$
- **Grau de Proteção:** IP68



## Especificações Adicionais

- **Suporte ao Protocolo TWAIN:** Possibilita uma integração simples e eficaz com software veterinário, otimizando a gestão de imagens e o registo clínico dos pacientes.
- **Compatibilidade com Sistemas Operativos Windows 7 ou superiores (32/64 bits):** Proporciona elevada flexibilidade na seleção de softwares e parâmetros de configuração, facilitando a adaptação às exigências operacionais e à infraestrutura tecnológica da clínica

## SENSOR ORAL DIGITAL TAMANHO 4

Sensor digital avançado, especialmente projetado para aplicações veterinárias, particularmente em animais de grande porte. Baseado em tecnologia APS CMOS, oferece imagens de elevada qualidade com integração simplificada em ambientes clínicos.

### *Características Principais:*

- **Tecnologia APS CMOS:** Garante imagens digitais nítidas e detalhadas
- **Compatível com Smart AED:** Funciona com uma variedade de fontes de raio-X
- **Cintilador de CsI:TI Depositado Diretamente:** Reduz a dose de radiação necessária
- **Resolução Elevada:** Até 20 lp/mm, ideal para diagnósticos precisos
- **Design Ergonómico e Robusto:** Canto arredondado e estrutura fina
- **Conectividade USB 2.0:** Ligação direta e simples ao computador
- **Alta proteção (IP68):** Resistência à água e desinfecção por imersão
- **Interface de Utilizador Intuitiva:** Facilita o uso por qualquer operador
- **Eficiência Máxima:** Acelera diagnósticos, poupando tempo e aumentando a produtividade



## Especificações Técnicas

- **Dimensões:** 53 mm × 76 mm × 14 mm
- **Área ativa:** 49,6 mm × 67,3 mm
- **Matriz de píxeis:** 1000 × 1500 (1,5 M)
- **Tecnologia do sensor:** APS CMOS
- **Cintilador:** CsI:TI depositado diretamente
- **Comprimento do cabo:** 3 m (padrão)
- **Tamanho do píxel:** 18,5 µm
- **Resolução espacial teórica:** 27 lp/mm
- GOS ≥ 10 lp/mm
- Csl ≥ 14 lp/mm
- **Níveis de cinzento:** 16 bits
- **Modo de exposição:** Smart AED
- **Proteção IP:** IP68 (adequado para desinfecção por imersão)
- **Compatibilidade adicional:** Suporte para protocolo TWAIN
- **Sistema operativo compatível:** Windows 7 ou superior (32/64 bits), USB 2.0

## Software Veterinário Integrado

- Dose **reduzida** e **baixo** custo
- **Aplicação** conveniente com **várias espécies**
- **Análise** dentária para **cães e gatos**
- **Diagnóstico** com um **clique**
- **Função** de **edição** de **imagem avançada**

## LIMAS DE CANAL RADICULAR

As limas de canal radicular são instrumentos cirúrgicos dentários utilizados no tratamento endodôntico para a limpeza e modelação inicial do canal. Este processo garante a remoção eficaz dos materiais internos do canal radicular, permitindo a sua posterior obturação com materiais selantes adequados.

O instrumento é composto por um cabo numa extremidade e uma cabeça metálica com pequenas lâminas ou ranhuras na outra. Através de movimentos de rotação ou pressão, a lima remove os detritos do canal ou alarga gradualmente o seu trajeto.

### *Classificação das Limas de Canal Radicular*

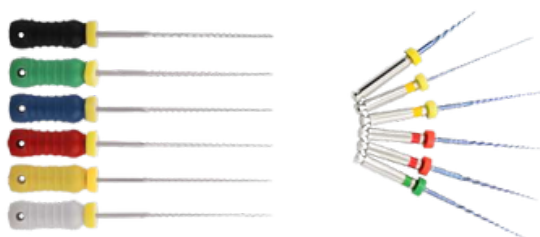
As limas podem ser classificadas com base no seu método de utilização em:

- **Limas manuais**
- **Limas mecânicas**

Segundo a sua aplicação, dividem-se em:

- **Limas H (Hedström)**
- **Limas K (Kerr)**
- **Limas C (C-type)**

Todas possuem um corpo, um cabo e um limitador de profundidade.



## Tipos de Limas

### ◆ Lima H

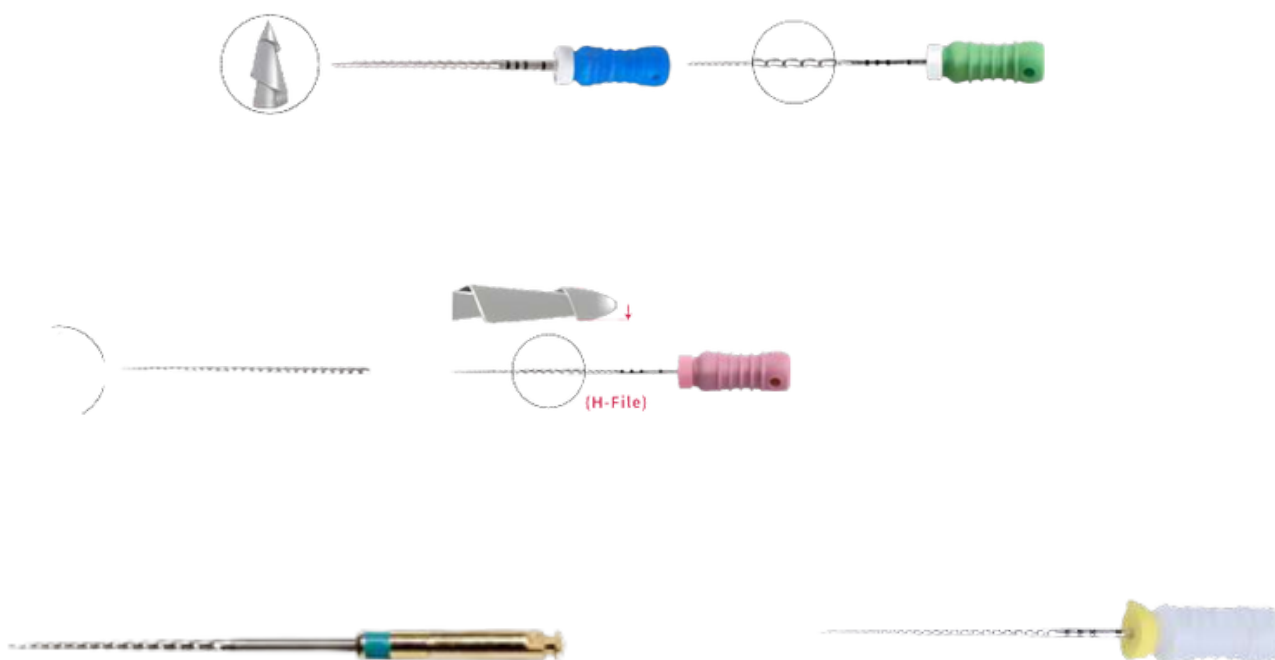
Fabricada através do corte direto e rotação de uma haste metálica redonda. A sua secção transversal assemelha-se a uma vírgula, conferindo-lhe uma grande capacidade de corte. É geralmente utilizada com movimentos verticais.

### ◆ Lima K

Apresenta uma secção transversal triangular ou quadrada (sendo esta última a mais comum), e é amplamente usada em práticas veterinárias.

### ◆ Lima C

Desenvolvida com tecnologia de processamento de ligas especiais que proporciona rigidez adicional nas extremidades de limas de tamanho reduzido.



## Materiais das Limas

As limas são geralmente fabricadas em:

- **Aço inoxidável**
- **Liga de níquel-titânio (NiTi)**

As limas de NiTi oferecem maior flexibilidade em comparação com as de aço inoxidável, sendo ideais para canais curvos ou estreitos.

A Youlan disponibiliza as limas mais adequadas para uso veterinário, com os seguintes comprimentos padronizados:

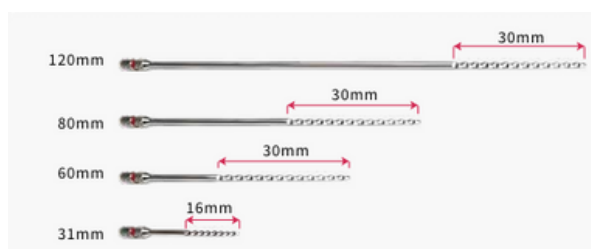
**31 mm, 60 mm, 80 mm e 120 mm.**

De acordo com a **norma ISO**:

- Os tamanhos variam entre **#15** e **#140**
- De **#15** a **#60**: incrementos de **5** unidades
- Acima de **#60**: incrementos de **10** unidades



Embalagem: **6** unidades por conjunto



## *Compatibilidade e Acessórios*

### ◆ **Suporte Endodôntico**

Utilizado para organizar e armazenar limas, fresas e brocas dentárias.

### ◆ **Marcadores de Medição Endodôntica**

Servem para marcar a posição durante a medição do comprimento de trabalho das limas.

### ◆ **Régua de Medição Endodôntica**

Utilizada para medir o diâmetro da ponta das limas ou de cones de gutta-percha.

## Brocas com Farpas

O extrator pulpar é composto por:

- Um cortador cirúrgico com arestas triangulares ou em gancho para remoção de tecido pulpar.
- Uma ponta afiada para eliminar tecidos infectados dentro do canal radicular.

## Modelos com Cabo

Composta por um cabo e uma lima com farpas metálicas para extração.



## Modelos sem Cabo

O diâmetro da agulha varia do mais fino para o mais grosso, estando disponível em três modelos:

**#000, #00 e #0**



Nome do Produto	Comprimento	Modelo	Embalagem
Brocas com Farpas Sem Cabo	53 mm	0#	10 unid./emb.
Brocas com Farpas Sem Cabo	53 mm	00#	10 unid./emb.
Brocas com Farpas Sem Cabo	53 mm	000#	10 unid./emb.
Brocas com Farpas Sem Cabo	47 mm	1-5#	5 unid./emb.

## Pontas de Guta-Percha

As pontas de guta-percha são materiais sólidos especializados utilizados para obturação de canais radiculares em tratamentos endodônticos. De acordo com os padrões ISO, os diferentes tamanhos destas pontas são identificados pela cor nas suas extremidades.

O comprimento e os tamanhos das pontas de guta-percha são compatíveis com as limas endodônticas correspondentes para uma utilização eficaz.



## Modelos disponíveis:

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Guta-Percha 31mm	02 taper	15#–40#	120 unid./emb.
	02 taper	45#–80#	120 unid./emb.
	04 taper	15#–40#	60 unid./emb.
	06 taper	15#–40#	60 unid./emb.

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Guta-Percha 60mm	02 taper	15#–25#	60 unid./embalagem
	02 taper	30#–40#	60 unid./embalagem
	02 taper	45#–55#	60 unid./embalagem
	02 taper	60#–80#	60 unid./embalagem
	02 taper	90#–110#	60 unid./embalagem
	02 taper	120#–140#	60 unid./embalagem

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Guta-Percha 80mm	02 taper	15#–25#	30 unid./embalagem
	02 taper	30#–40#	30 unid./embalagem
	02 taper	45#–55#	30 unid./embalagem
	02 taper	60#–80#	30 unid./embalagem
	02 taper	90#–110#	30 unid./embalagem
	02 taper	120#–140#	30 unid./embalagem

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Guta-Percha 120mm	02 taper	15#–25#	15 unid./embalagem
	02 taper	30#–40#	15 unid./embalagem
	02 taper	45#–55#	15 unid./embalagem
	02 taper	60#–80#	15 unid./embalagem
	02 taper	90#–110#	15 unid./embalagem
	02 taper	120#–140#	15 unid./embalagem

## Pontas de Papel

As pontas de papel (papel absorvente) são materiais especializados utilizados para limpeza dos canais radiculares na medicina dentária. São usadas principalmente para limpar os canais e realizar trocas de medicação durante o tratamento de doenças pulpares.

As extremidades das pontas de papel possuem diferentes cores para indicar os vários tamanhos, compatíveis com as limas endodônticas.



## Modelos disponíveis:

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Papel 31mm	02 taper	15#–40#	120 unid./embalagem
	02 taper	45#–80#	120 unid./embalagem
	04 taper	15#–40#	60 unid./embalagem
	06 taper	15#–40#	60 unid./embalagem

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Papel 60mm	02 taper	15#–25#	60 unid./embalagem
	02 taper	30#–40#	60 unid./embalagem
	02 taper	45#–55#	60 unid./embalagem
	02 taper	60#–80#	60 unid./embalagem
	02 taper	90#–110#	60 unid./embalagem
	02 taper	120#–140#	60 unid./embalagem

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Papel 80mm	02 taper	15#–25#	30 unid./embalagem
	02 taper	30#–40#	30 unid./embalagem
	02 taper	45#–55#	30 unid./embalagem
	02 taper	60#–80#	30 unid./embalagem
	02 taper	90#–110#	30 unid./embalagem
	02 taper	120#–140#	30 unid./embalagem

	Taper	Tamanho	Quantidade por Embalagem
Ponta de Papel 120mm	02 taper	15#–25#	15 unid./embalagem
	02 taper	30#–40#	15 unid./embalagem
	02 taper	45#–55#	15 unid./embalagem
	02 taper	60#–80#	15 unid./embalagem
	02 taper	90#–110#	15 unid./embalagem
	02 taper	120#–140#	15 unid./embalagem

## Limas Rotativas

São ferramentas usadas no motor endodôntico para modelar e limpar os canais radiculares. Feitas de liga de níquel titânio, são rotativas e flexíveis, permitindo acesso seguro e eficiente ao interior do dente.

Comprimento	Especificação	Tamanhos Disponíveis
31 mm	8 peças/embalagem	25#, 30#, 35#, 40#, 45#, 50#, 55#, 60#
31 mm	8 peças/embalagem	70#, 80#, 90#, 100#, 110#, 120#, 130#, 140#
60 mm	8 peças/embalagem	25#, 30#, 35#, 40#, 45#, 50#, 55#, 60#
60 mm	8 peças/embalagem	70#, 80#, 90#, 100#, 110#, 120#, 130#, 140#



## Série de Brocas Dentárias

Especificação	Diâmetro	Comprimento
FG (Pega por Fricção)	1,60 mm	19,0 mm
SS (FG Haste Curta)	1,60 mm	16,0 mm
FG SL (FG Haste Longa)	1,60 mm	25,0 mm
RA (Ângulo Reto)	2,35 mm	22,5 mm
RA SL (RA Haste Longa)	2,35 mm	25,0 mm
HP (Peça de Mão)	2,35 mm	44,5 mm

### Brocas FG (Pega por Fricção)

Estas brocas têm 25 mm de comprimento e são adequadas para utilização em turbinas de alta rotação LED Advantage. O comprimento adicional permite melhor acesso em cavidades orais de maior dimensão.

### Brocas Redondas

As brocas redondas são utilizadas para remoção de osso e perfuração de cavidades.

### Brocas Fissura Cruzada Cónicas

Estas brocas são utilizadas para seccionar dentes.

### **Brocas HP**

Estas brocas são indicadas para odontologia de coelhos e ortopedia veterinária. As hastes HP têm 44,5 mm de comprimento, oferecendo o alcance adicional necessário para utilização em animais de companhia de grande porte e em animais exóticos.

Estas brocas de grandes dimensões permitem perfuração de osso denso em procedimentos cirúrgicos, ortopédicos e endodônticos.

### **Brocas FG (Pega por Fricção)**

Normalmente utilizadas em turbinas de alta rotação. As brocas FG apresentam extremidade arredondada e são compatíveis com todas as turbinas padrão de alta rotação.

Velocidade máxima: 400.000 rpm.

### **Brocas RA (Ângulo Reto)**

Estas brocas são frequentemente utilizadas em micromotores elétricos e peças de mão pneumáticas de baixa rotação.

Velocidade recomendada: 20.000 – 30.000 rpm.

**Nota:** Estas brocas não são compatíveis com turbinas de alta rotação.



## *Classificação das Brocas Dentárias*

### *Classificação FG*

Conjunto de brocas diamantadas modelo **YL2560**

**Modelos incluídos:** BC-30, BC-42, BC-43, BC-44, BR-29, BR-30, BR-32, BR-42, BR-47, BR-50

Embalagem com 10 unidades

### *Conjunto de Brocas Redondas Diamantadas*

Este conjunto foi especialmente desenvolvido para remoção óssea e perfuração de cavidades.

Em comparação com as brocas de tungsténio, o seu desgaste e acabamento são mais suaves. Este processo ajuda a prevenir infeções pós-operatórias e melhora o prognóstico.

### **Modelos incluídos:**

- BC-30 – 3.3 x 19.5 (002/017)
- BC-42 – 2.5 x 19.1 (002/014)
- BC-43 – 3.0 x 19.3 (002/012)
- BC-44 – 3.5 x 19.4 (002/009)
- BR-29 – 1.8 x 19.2 (001/021)
- BR-30 – 2.3 x 19.1 (001/023)

- BR-32 – 1.5 x 19.4 (001/017)
- BR-42 – 1.3 x 19.2 (001/014)
- BR-47 – 1.1 x 19.1 (001/012)
- BR-50 – 0.8 x 19.3 (001/009)

### ***Brocas de Bola em Carboneto de Tungsténio***







(FG1/4, FG1, FG2, FG4, FG6, FG8) – Embalagem com 6 unidades

### **Broca Redonda FG**

Indicada para remoção óssea e perfuração.

Recomenda-se os tamanhos 2 e 4 para gatos e cães de pequeno porte, e os tamanhos 4 e 6 para cães de grande porte.

### **Modelos:**

FG ROUND HEAD (SPHERICAL)							
US NO .	ISO NO .	FG1/4	FG1	FG2	FG4	FG6	FG8

## *Brocas Fissura em Carboneto de Tungsténio*

(FG699, FG701, FG701L, FG702, FG702L, FG703) – Embalagem com 6 unidades

### **Broca FG Cônica de Fissura com Corte Cruzado**







Indicada para seccionamento dentário.

Este tipo de broca é essencial para uma grande variedade de procedimentos dentários.

O kit inclui os tamanhos 699, 701L e 702L.

### **Recomendações:**

- Tamanhos 699 e 701L – Gatos e cães de pequeno porte
- Tamanho 702L – Cães de grande porte

FG TAPERED FISSURE HEAD (TRUNCATED CONICAL ) & LONG HEAD							
US NO .	ISO NO .	699	701	701L	702	702L	703

## *Descrição do Conjunto:*

As brocas são ferramentas essenciais que devem ser substituídas entre pacientes para garantir a máxima higiene e um desempenho eficaz.

Dada a grande variedade de brocas utilizadas na medicina dentária veterinária, encontrar a opção adequada pode ser um desafio.

Este kit foi desenvolvido para simplificar esse processo, oferecendo todas as brocas necessárias num só conjunto prático e completo.

### **O kit inclui:**

- As 6 brocas de tungsténio mais importantes para diferentes tipos de exodontias (extrações dentárias).
- Uma caixa mista de brocas diamantadas redondas.

No conjunto encontrará as brocas FG redondas, destinadas à remoção óssea e perfuração.

Inclui os tamanhos 2, 4 e 6, para se adaptarem ao tamanho do paciente.

### **Recomendações:**

- Tamanhos 2 e 4 – Gatos e cães pequenos
- Tamanhos 4 e 6 – Cães grandes

Inclui também brocas FG de fissura cônica com cortes cruzados, desenvolvidas para separação de raízes dentárias.

Este tipo de broca é essencial em muitos procedimentos dentários.

### **Incluídos no kit:**

- Tamanhos 699, 701L, 702L
  - 699 e 701L – Gatos e cães pequenos
  - 702L – Cães grandes

### **› Brocas Dentárias – Unidade por Especificação (Embalagem Individual)**

#### **Brocas Diamantadas**

#### **FO-12**

A letra "F" representa o formato de chama e a "O" representa o formato de cone invertido.

Este tipo de broca é adequado para modelagem fina e polimento dentário.



## SF-41

Pertence à série de cabeça reta e plana. Este design não apresenta ângulo de convergência durante a operação e a extremidade superior é plana a 90°.

É adequado para preparações dentárias de alta precisão, ajustes marginais e é utilizado na preparação para inlays e ombros protéticos.



## FO-32EF

Design com ponta em chama, ideal para perfuração e corte de tecido durante procedimentos cirúrgicos, proporcionando maior precisão operatória.



## EX-20EF

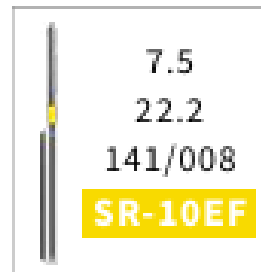
Design de forma especial, adequada para trabalhos de desgaste fino em tratamentos clínicos dentários.



## SR-10EF

O design linear desta broca é especialmente indicado para:

- Preparação dentária precisa
- Preparação de ombros protéticos
- Determinação de profundidade



## Brocas de Bola em Carboneto de Tungsténio

**Modelos disponíveis:** FG1/4, FG1, FG2, FG4, FG6, FG8

## Brocas Fissura em Carboneto de Tungsténio

**Modelos disponíveis:** FG699, FG701, FG701L, FG702, FG702L, FG703

## Brocas Cerâmicas para Modelação e Acabamento de Tecidos Moles

A superfície cortante destas brocas é feita em zircónia ligada ao elemento metálico especial ítrio.

O corte é altamente preciso, superando claramente o desempenho das lâminas cirúrgicas de aço frio.

Estas brocas são utilizadas de forma semelhante às brocas dentárias regulares.

São montadas em peças de mão de alta rotação. Os ângulos biselados de ambos os lados da ponta são assimétricos, criando um efeito de corte fino devido à rotação de alta velocidade.

**Cirurgia de Tecidos Moles – Precisa e Rápida:** Estas brocas são instrumentos dentários especializados, desenvolvidos para procedimentos de modelação precisa de tecidos moles, oferecendo uma alternativa superior aos bisturis tradicionais e à eletro cirurgia.

### Indicações clínicas veterinárias:

- Gingivectomias
- Remoção de tecido gengival
- Exposição de implantes dentários

### Principais Aplicações

- **Corte de Tecidos Moles:** Manter um ângulo de 90 graus para incisões limpas e precisas.
- **Retracção Gengival:** Utilizar a 45 graus no sulco gengival para uma retração rápida e sem sangue.
- **Hiperplasia Gengival:** Reduzir eficazmente o excesso de tecido gengival.
- **Remoção de Cálculo Dentário:** Aplicar pressão leve para remoção eficaz de tártaro.

## Simplicidade e Eficiência

Esta ferramenta simplifica os procedimentos, reduz o sangramento e prolonga a vida útil das brocas dentárias.

É uma alternativa segura e económica em relação a lâminas de alta frequência e lasers, garantindo resultados otimizados na gestão de tecidos moles.



## Classificação de Brocas RA

### Brocas Discoides de Borda Alargada (G Drills)

Estas brocas são utilizadas em cirurgia oral de coelhos e roedores, sendo capazes de alisar uniformemente irregularidades na superfície dentária para o plano e desgaste dos dentes.

Modelos disponíveis:

- Broca Discoide – 22 mm
- Broca Discoide – 19 mm

## Brocas de Borda Alargada (Flared Wheel Burs)

### Utilizadas habitualmente para:

- Preparação da cavidade pulpar dentária
- Alargamento da entrada do canal radicular
- Modelagem do canal radicular

### Modelos:

Tamanho	Códigos	Embalagem
28	1#2#3#4#5#6#	6 unid/emb.
32	1#2#3#4#5#6#	6 unid/emb.

## Alargadores Peeso (P Drills)

### Usados com frequência para:

- Tratamento de canais radiculares
- Restabelecimento do núcleo dentário pós-tratamento endodôntico

### Modelos:

Tamanho	Códigos	Embalagem
28	1#2#3#4#5#7#	6 unid/emb.
32	1#2#3#4#5#6#	6 unid/emb.