



Um encontro com o futuro

---

Catálogo de Produtos - **Veterinária**

# Shaver Mikro Macht

O Shaver Mikro Macht é um equipamento indicado para cortes ósseos, perfurações, inserções, desbastes ósseos em geral. Deve ser utilizado em procedimentos artroscópicos em conjunto com as Lâminas para Shaver.

## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação: 90 - 240 V~

### Peça de Mão

#### Peça de Mão Mini

- Velocidade mínima: 500 rpm
- Velocidade máxima: 10.000 rpm

- Velocidade mínima: 500 rpm
- Velocidade máxima: 8.000 rpm
- Velocidade oscilatória máxima: 3.000 rpm
- Modos de operação: direto, oscilante e reverso

Registro ANVISA: 80030810073  
Imagem meramente ilustrativa.



# Triplet

O Triplet é um equipamento destinado a fornecer o conjunto completo para cirurgias artroscópicas, ou seja, iluminar, fornecer imagens e realizar os procedimentos de corte, raspagem e/ou remoção de tecidos.

## Especificações Técnicas

- Sistema de imagens: CCD 1/3"
- Saída de vídeo: vídeo composto (conector RCA) ou S-Vídeo
- Resolução: 580 linhas
- Tensão de alimentação: 90 - 240 V~
- Sensibilidade mínima: 0,8 lux
- Potência da lâmpada: 180 W - 50 W
- Velocidade mínima: 500 rpm
- Velocidade máxima: 8.000 rpm (10000 rpm para Peça de Mão Mini)
- Vida útil da lâmpada: 2.500 horas
- Intensidade da luz: depende da regulagem do obturador mecânico
- Pontos de imagem: 410.000 pixels total

Registro ANVISA: 80030810088.  
Imagem meramente ilustrativa.



# Duet Mikro Macht

O Duet Mikro Macht é um equipamento destinado a fornecer luz e imagem em procedimentos endoscópicos cirúrgicos e diagnósticos em geral.

## Especificações Técnicas

- Sistema de imagens: CCD 1/3"
- Saída de vídeo: vídeo composto (conector RCA) ou S-Vídeo
- Resolução: 580 linhas
- Tensão de alimentação: 90 - 240 V~
- Sensibilidade mínima: 0,8 lux
- Potência da lâmpada: 180 W
- Vida útil da lâmpada: 2.500 horas
- Pontos de imagem: 410.000 pixels total

Registro ANVISA: 80030810089  
Imagem meramente ilustrativa.



# Razek Full

O equipamento Razek Full possui como principais aplicações perfurar e inserir pinos e hastes. Neste equipamento utilizam-se brocas com encaixe Hudson ou Mandril adaptador para utilização de brocas de perfuração ou fios de Kirschen/Steinmann. O Razek Full possui acionamento eletrônico.

## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação: 90 - 240 V~
- Velocidade mínima: 100 rpm
- Velocidade máxima: 1.000 rpm
- Capacidade do mandril: 0 - 6,5 mm
- Canulado até 4 mm
- Acessórios: caixa de esterilização mandril e chave para mandril (opcional)

Registro ANVISA: 80030810085  
Imagens meramente ilustrativas.



# Razek Force

O equipamento Razek Force possui como principais aplicações perfurar e inserir pinos e hastes. Neste equipamento utilizam-se brocas com encaixe Hudson ou Mandril adaptador para utilização de brocas de perfuração ou fios de Kirschen/Steinmann. O Razek Force possui acionamento pneumático.

## Especificações Técnicas

- Velocidade mínima: 400 rpm
- Velocidade máxima: 800
- Canulado até 4 mm
- Capacidade do mandril: 0 - 6,5 mm
- Pressão necessária: 80 - 120 psi ou 5,5 - 8,3 Kg/cm<sup>2</sup>
- Vazão necessária: 340 L/min ou 12 pés cúbicos/min
- Tipo de gás: N<sub>2</sub> ou ar comprimido filtrado a seco
- Acessórios: caixa de esterilização (opcional) mandril e chave para mandril regulador de pressão lubrificante (opcional) mangueira

Produto em fase de Registro na ANVISA.  
Imagens meramente ilustrativas.



# Implantek e Implantek Lase Plus

Os equipamentos Implantek e Implantek Lase Plus são indicados para cortes ósseos, perfurações, inserções, desbastes ósseos em geral e procedimentos cirúrgicos. Além disso, o Implantek Lase Plus emite luz laser infravermelha de alta potência (até 4,5 W), utilizada em cirurgias e luz laser infravermelha e vermelha de baixa potência (30 mW - 10 mW), utilizada em laserterapia.

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação: 90 - 240 V~

### Peça de Mão

- Velocidade mínima: 240 rpm
- Velocidade máxima: 30.000 rpm
- Torque: 15-55 Ncm (com contra ângulo 20:1)
- Tipo de Conexão: e-type (intra)
- Esterilização: autoclave ou óxido de etileno

### Bomba Peristáltica

- Fluxo mínimo: 8 mL/min
- Fluxo máximo: 50 mL/min

### Função Laserterapia (Implantek Lase Plus)

- Comprimento de onda do laser infravermelho: 808 nm  $\pm$  10 nm
- Potência útil do emissor laser infravermelho: 100 mW  $\pm$  20 %
- Comprimento de onda do laser vermelho: 660 nm  $\pm$  10 nm
- Potência útil do emissor laser vermelho: 100 mW  $\pm$  20 %
- Diâmetro da fibra: 600  $\mu$ m

Implantek  
Registro ANVISA: 80030810059  
Implantek Lase Plus  
Produto em fase de registro na ANVISA.  
Imagens meramente ilustrativas.

### Função Cirurgia Laser (Implantek Lase Plus)

- Comprimento de onda do laser infravermelho: 808 nm  $\pm$  10 nm
- Potência útil do emissor laser infravermelho: 4,5 W  $\pm$  20 %
- Diâmetro da fibra: 400  $\mu$ m ou 600  $\mu$ m
- Modo de Exposição: contínuo, pulso único e repetitiva
- Exposição Pulso Único: Tempo de exposição: 05- 5000 ms
- Exposição repetitiva: Duração do pulso: 05 – 95 ms Intervalo do pulso: 05 – 95 ms



# Flash Lase I, II e III

Os equipamentos Flash Lase I, II e III foram desenvolvidos para bioestimulação. Sua principal função é emitir luz laser com comprimento de onda de  $660 \text{ nm} \pm 10 \%$  (Laser Vermelho - Flash Lase I e III) e de  $808 \pm 10 \%$  nm (laser infravermelho - Flash Lase II e III).

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação: 90 - 240 V~

### Laser infravermelho

- Comprimento de Onda:  $808 \pm 10 \text{ nm}$
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

### Laser vermelho

- Comprimento de Onda:  $660 \pm 10 \text{ nm}$
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

Registro ANVISA: 80030810017  
Imagem meramente ilustrativa.



# Therapy XT

O equipamento Therapy XT (laser terapêutico sem fio) foi desenvolvido para bioestimulação. Sua principal função é emitir luz laser com comprimento de onda de  $660 \text{ nm} \pm 10 \%$  (Laser Vermelho) e de  $808 \text{ nm} \pm 10 \%$  (laser infravermelho).

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação (carregador): 90 - 240 V~

### Laser infravermelho

- Comprimento de Onda:  $808 \pm 10 \text{ nm}$
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

### Laser vermelho

- Comprimento de Onda:  $660 \pm 10 \text{ nm}$
- Potência Real do Emissor:  $100 \text{ mW} \pm 20 \%$
- Dose 1 J (Joule) Fluência  $35 \text{ J/cm}^2$
- Dose 2 J (Joule) Fluência  $70 \text{ J/cm}^2$
- Dose 4 J (Joule) Fluência  $140 \text{ J/cm}^2$

Registro ANVISA: 80030810100  
Imagem meramente ilustrativa.



# Medilaser

O MediLaser é um equipamento a laser que possui as seguintes finalidades:

- Realizar cirurgias com laser infravermelho de alta potência (até 25 W).
- Realizar procedimentos terapêuticos com o laser vermelho ou infravermelho (até 100 mW).

## Especificações Técnicas

- Tensão de Alimentação: 90 - 240 V~
- Comprimento de Onda do Laser Infravermelho: 808 nm  $\pm$  10 nm
- Potência Útil do Emissor (máxima): 25 W  $\pm$  20 %
- Feixe de Luz Guia: 660 nm  $\pm$  10 nm / 0,5 mW - 2,5 mW
- Largura de Pulsos (modo pulsado): 10 ms a 1000 s; intervalo mínimo entre pulsos: 5 ms
- Frequência: 10 a 100 Hz
- Display *Touch Screen*
- Pedal Sem Fio
- Confirmação Sonora dos Últimos Parâmetros Ajustados
- *Interlock*
- Chave de Segurança

Produto em fase de registro na ANVISA.  
Imagem meramente ilustrativa.

## Aplicações

- Descompressão percutânea de disco à laser (PLDD)
- Desnervação percutânea de faceta articular
- Meningiomas
- Outros procedimentos em neurocirurgia

## Acessórios

- Óculos de Segurança (alta densidade óptica: OD > 6, para alta proteção) amarelos com excelente transmissão visual
- Acessório para Desencapagem da Fibra
- Acessório para Clivagem da Fibra
- Caneta de Fibra Óptica de 400  $\mu$ m ou 600  $\mu$ m de Diâmetro para Cirurgia
- Caneta de Fibra Óptica de 600  $\mu$ m de Diâmetro para Laserterapia de Baixa Intensidade



# Laxys Pró e Laxys Pró II

Os equipamentos Laxys Pró e Laxys Pró II possuem duas funções principais, sendo que ambas estão ligadas diretamente à profilaxia dentária.

- Remoção de tártaro através de um sistema eletrônico acoplado a um dispositivo piezoelétrico, que transmite à uma peça-de-mão, movimentos oscilatórios conjugados, apropriados ao trabalho de raspagem da camada de tártaro existente nos dentes a serem tratados.
- Jateamento com bicarbonato de sódio, através de um sistema de geração de partículas de bicarbonato de sódio em suspensão inseridas num jato de ar comprimido, obtém-se o complemento ideal da profilaxia dentária iniciada com a função descrita anteriormente, na medida em que remove resíduos remanescentes do processo de raspagem

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação: 90 - 240 V~
- Frequência de Trabalho: 29 - 30 kHz
- Pressão de ar: 40 ~ 60 psi

Registro ANVISA: 80030810028  
Imagens meramente ilustrativas.



# Laxys Easy e Laxys Easy II

Este equipamento tem como função principal, a remoção de tártaro através de um sistema eletrônico acoplado a um dispositivo piezoelétrico, que transmite à uma peça-de-mão, movimentos oscilatórios conjugados, apropriados ao trabalho de raspagem da camada de tártaro existente nos dentes a serem tratados.

## Especificações Técnicas

- Tensão de Operação: 90 - 240 V~
- Frequência de Trabalho: 29 - 30 kHz
- Pressão de ar: 40 ~ 60 psi

Registro ANVISA: 80030810027  
Imagens meramente ilustrativas.



# Micro Serras Power

As Micro Serras Power em conjunto com o equipamento Vulcan deverão ser utilizados em cirurgias de buco-maxilo-facial.

## Especificações Técnicas

- Sistema de encaixe power
- Deve ser utilizada em conjunto com as Lâminas para Micro Serras Power ou Lâminas Sagittal Plus

Registro ANVISA: 80356130018  
Imagens meramente ilustrativas.



Micro Serra  
Sagittal  
Power



Micro Serra  
Reciprocante  
Power



Micro Serra  
Oscilatória  
Power

# Drills Power C

Os Drills Power C em conjunto com o Equipamento Vulcan deverão ser utilizados em cirurgias buco-maxilo-facial.

## Especificações Técnicas

- Sistema de encaixe power
- Deve ser utilizada em conjunto com as Fresas Cirúrgicas Razek
- Velocidade máxima: 30.000 rpm

Registro ANVISA: 80356130037  
Imagens meramente ilustrativas.



Drill Reto  
Power C



Drill Angular  
Power C

# Endoscópios Rígidos

O Endoscópio Rígido é um dispositivo destinado a visualização de aberturas e cavidades.

Registro ANVISA: 80370820001  
Imagem meramente ilustrativa.



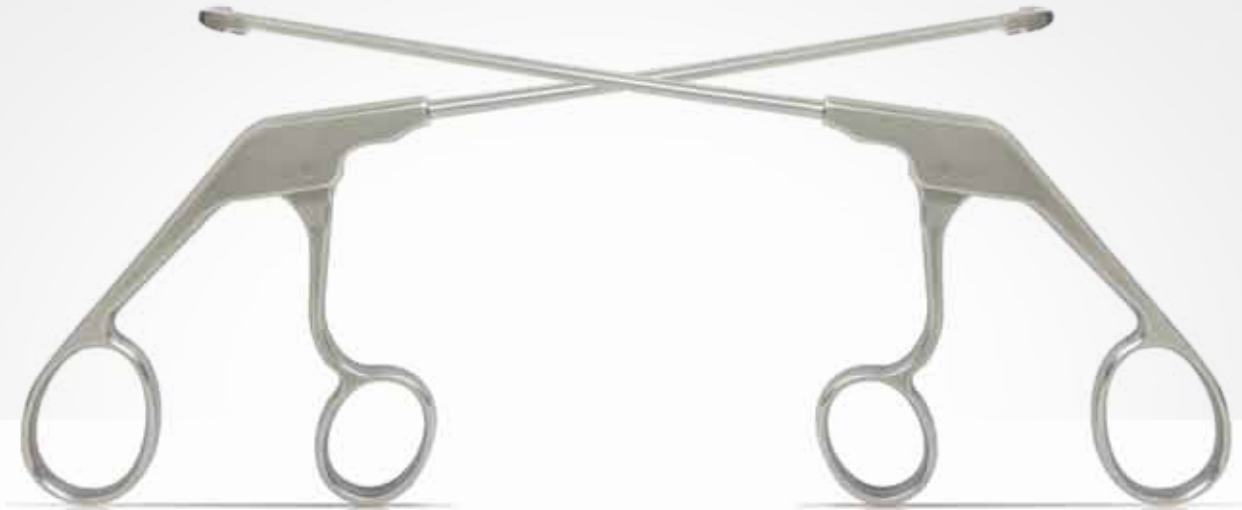
## Especificações Técnicas

ENDOSCÓPIOS RÍGIDOS	DIÂMETRO	COMPRIENTO	DIREÇÃO DE VISÃO	OBSERVAÇÕES
Endoscópio	4.0 mm	175 mm	0°	
Endoscópio	4.0 mm	175 mm	30°	
Endoscópio	4.0 mm	175 mm	70°	
Otoscópio	2.7 mm	34 mm	0°	
Otoscópio	2.7 mm	34 mm	0°	Adaptador para espéculo auricular
Laringo-Faringoscópio Magnificador	10 mm	153 mm	90°	Visão panorâmica e zoom
Laringo-Faringoscópio	10 mm	168 mm	90°	

# Instrumental para Artroscopia Razek

Os Instrumentais para Artroscopia Razek tem por finalidade fornecer os instrumentos necessários para execução dos procedimentos em cirurgias artroscópicas.

Registro ANVISA: 80356130034  
Imagens meramente ilustrativas.



**R003**

Punch, straight tip,  
3,6mm bite width



**R004**

Punch, straight tip,  
3,6mm bite width,  
meniscal lift



**R005**

Punch, up 15° tip,  
3,6mm bite width



**R007**

Punch, up 15° tip,  
3,6mm bite width,  
curved left 15°



**R009**

Punch, up 15° tip,  
3,6mm bite width,  
curved right 15°



**R011**

Punch, up 15° tip,  
3,6mm bite width,  
curved up 15°



**R013**

Punch, straight tip,  
5,0mm bite width,  
round



**R015**

Punch, straight tip,  
2,4mm bite width,  
retro left



**R016**

Punch, straight tip,  
2,4mm bite width,  
retro right



**R019**

Grasper, straight tip,  
3,4mm bite width,  
alligator



**R022**

Grasper, straight tip,  
3,4mm bite width,  
loose body



**R025**

Punch, 90° tip,  
3,2mm bite width,  
left, loop



**R026**

Punch, 90° tip,  
3,2mm bite width,  
right, loop

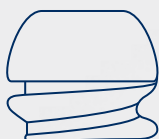


**R027**

Scissors, 20° tip,  
hooked left, loop

# EuroScrew

De origem francesa, o EuroScrew e o EuroScrew TCP são parafusos de interferência bio-absorvíveis para reconstrução dos ligamentos cruzados. Estes parafusos apresetam um design igualmente adaptado a enxertos do gênero tendão rotuliano ou grácil e semi tendinoso.



**FEMORAL:** Parafusos Femorais têm uma cabeça hemisférica, que reduz o risco danos ao glenóide femoral.

**Modelos:** EuroScrew Ø 7 mm L 24 mm  
EuroScrew Ø 8 mm L 24 mm  
EuroScrew Ø 9 mm L 24 mm



**TIBIAL:** Parafusos de Tíbia têm uma cabeça plana, que lhes permite ser parafusado profundamente no canal da tíbia. Eles são mais longos e mais largos (em diâmetro) que os parafusos femorais.

**Modelos:** EuroScrew Ø 8 mm L 30 mm  
EuroScrew Ø 9 mm L 30 mm  
EuroScrew Ø 10 mm L 30 mm



Imagens meramente ilustrativas.  
Registros ANVISA:  
80271810013  
80271810006  
80271810018

## Kit de Instrumentais para Cirurgia Ortopédica - EuroScrew

**MODELOS:** Chave de Hexagonal 24 mm  
Chave de Hexagonal 30 mm  
Conformador 7 mm  
Conformador 8 mm



# Lâminas para Shaver

As Lâminas para Shaver são utilizadas em procedimentos artroscópicos em conjunto com o Shaver Mikro Macht ou Shaver Mikro Macht TS. Essas lâminas são fornecidas estéreis, nos seguintes modelos:

## Especificações Técnicas

- Esterilização: raio gama
- Validade da esterilização: 3 anos
- Produto de uso único

Registro ANVISA: 80356130005  
Imagens meramente ilustrativas.



**Incisivo Razeq – INCR**  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Resector de Perfil Completo Razeq – FRRR**  
(2,0/3,5 mm)  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Cortador de Menisco Razeq – MCR**  
(2,0/3,5 mm)  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Cortador Completo Incisivo Razeq – FRIR**  
(2,0/3,5 mm)  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Broca Redonda Razeq – RBR**  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Cortador de Menisco Agressivo Razeq – AMCR**  
(2,0/3,5 mm)  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Agressivo de Perfil Completo Razeq – AFRR**  
(2,0/3,5 mm)  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Duplo Cortador de Menisco Razeq – DMCR**  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Broca Oval Razeq – OBR**  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)



**Broca Afilada Razeq – TBR**  
(2,4/4,5 mm)  
(2,9/5,5 mm)

# Eletrodo Razeq Wave

O Eletrodo Razeq Wave é utilizado em procedimentos cirúrgicos artroscópicos monopolar. É indicado para ablação, coagulação e corte de tecidos nos ombros, quadris, punhos, cotovelos e joelhos.

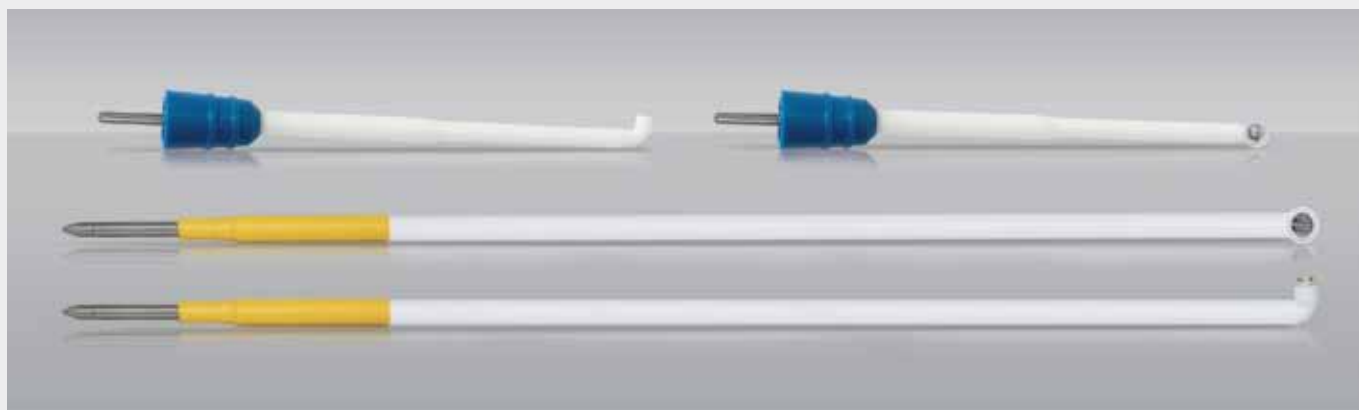
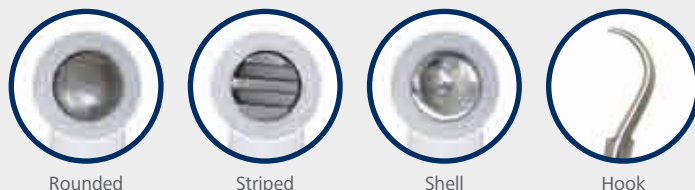
## Especificações

- Esterilização: raio gama
- Validade da esterilização: 3 anos
- Produto de uso único
- Angulação: 0°, 30°, 45°, 60° e 90°

Registros ANVISA: 80356130033  
Imagens meramente ilustrativas.

## Modelos

- Rounded
- Striped
- Shell
- Shell Mini
- Hook



# Eletrodo Razeq

O Eletrodo Razeq é utilizado em procedimentos cirúrgicos artroscópicos monopolar em conjunto com Bisturi Eletrônico de Rádio Frequência. É indicado para ablação, coagulação e corte de tecidos nos ombros, quadris, punhos, cotovelos e joelhos. Possui uma mangueira que deve ser conectada ao aspirador hospitalar padrão para remoção de bolhas do local cirúrgico ou deve ser conectada ao recipiente de fluido para irrigação.

Registros ANVISA: 80356130035  
Imagens meramente ilustrativas.



# Biocel

Indicado para os tratamentos preventivos e curativos de lesões resultantes da perda do epitélio, especialmente as com grande potencial de infecção, que sejam caracterizadas como ferimento superficial ou profundo, livre ou com excessiva exsudação.

Pode ser comercializado como membrana porosa e não porosa.

Registro ANVISA: Produto em fase de registro.  
Imagem meramente ilustrativa.



## Grafting HA

O Grafting HA é um de produto médico/odontológico implantável e reabsorvível, composto por osso sintético nanométrico.

Pode ser comercializado na forma de:

- Pó nanométrico
- Grânulos de pó nanométrico
- Blocos de pó nanométrico
- Cunha de pó nanométrico poroso
- Pasta nanométrica

Registro ANVISA: Produto em fase de registro.  
Imagem meramente ilustrativa.



## Bleed STP e Bleed STP+

Os produtos Bleed STP e Bleed STP+ tem como função a hemostasia natural do sangue através de partículas hidrofílicas de polissacarídeo vegetal natural. O Bleed STP+ também atua no controle de infecções e na diminuição da formação de aderências peritoneais e nasais devido à ação da carboximetilcelulose (CMC).

São 100% bioabsorvíveis e biocompatíveis. Teste *in vitro* tem demonstrado grande aceitação por profissionais de todas as áreas médicas.

Registro ANVISA: Produto em fase de registro.  
Imagem meramente ilustrativa.



# Cânulas para Artroscopia

As Cânulas para Artroscopia Razek são dispositivos projetados para permitir a inserção ou remoção de instrumentos em procedimentos cirúrgicos artroscópicos.

## Modelos

- 6,5 mm x 70 mm
- 8,5 mm x 70 mm
- 8,5 mm x 90 mm

Registro ANVISA: 80030810081  
Imagens meramente ilustrativas.





Rua Sebastião de Moraes, 831 | Jardim Alvorada  
São Carlos/SP | Tel.: (16) 2107 2323 | Fax: (16) 2107 2320

[www.dmcgroup.com.br](http://www.dmcgroup.com.br)