



**Um encontro com o futuro**

Catálogo de Produtos - **OTORRINOLARINGOLOGIA**

# Vulcan

O Vulcan é indicado para cortes ósseos, perfurações, inserções e desbastes ósseos em geral.

Este equipamento possui um Micro Motor Elétrico, o qual deve ser utilizado com as Micro Serras Power ou com os Drills da família do Sistema de Motores Power ou Drills Power C e uma Peça de Mão Mini, a qual deve ser utilizada em conjunto com as Lâminas Razeq Mini.

## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação: 90 - 240 V~

### Micromotor

- Velocidade mínima: 2.000 rpm
- Velocidade máxima: 45.000 rpm

### Peça de Mão Mini

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

Registro ANVISA: 80030810084  
Imagem meramente ilustrativa.

### Bomba Peristáltica

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

### Aplicações

- Cirurgia de seios das faces
- Turbinectomia
- Polipose nasal



# 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

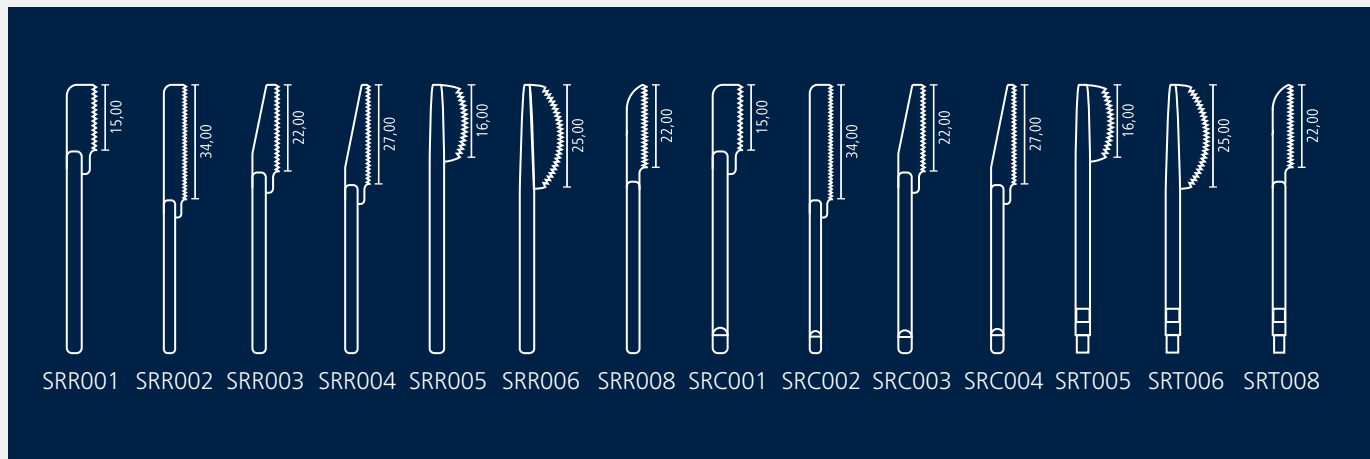
Registro ANVISA: 80356130018  
Imagens meramente ilustrativas.



# Lâminas para Micro Serras Power

As Lâminas Para Micro Serras Power deverão, em conjunto com as Micro Serras Power, ser utilizadas para cirurgias buco-maxilo-faciais.

Registro ANVISA: 80356130015  
Imagem meramente ilustrativa.



# Sistema de Motores 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 utilizado em conjunto com as Brocas Cirúrgicas Razek.
- Velocidade máxima: 30.000 rpm

Registro ANVISA: 80356130037 e 80356130013  
Imagens meramente ilustrativas.



Craniótomo Power

Drill Reto Power C

Drill Angular Power C

Peça de Mão Reto

# Lâminas Razek Mini

As Lâminas Razek Mini são utilizadas em procedimentos de microdebridação. Estas deverão ser utilizadas em conjunto com a Peça de Mão Mini.

## Especificações Técnicas

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

Registro ANVISA: 80356130007  
Imagens meramente ilustrativas.



Moderado Cortador de Cartilagem - **MCC**  
(1,0/1,7 mm)  
(1,7/2,5 mm)  
(2,2/2,8 mm)  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)



Agressivo Cortador de Cartilagem - **ACC**  
(1,0/1,7 mm)  
(1,7/2,5 mm)  
(2,2/2,8 mm)  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)



Agressivo Cortador de Cartilagem Small - **ACCS**  
(1,0/1,7 mm)  
(1,7/2,5 mm)  
(2,2/2,8 mm)  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)



Moderado Cortador de Cartilagem Small - **MCCS**  
(1,0/1,7 mm)  
(1,7/2,5 mm)  
(2,2/2,8 mm)  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)



Descolador Cortador Moderado - **DCM**  
(1,0/1,7 mm)  
(1,7/2,5 mm)  
(2,2/2,8 mm)  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)



Debridador Redondo Reto - **DRR**  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)



Debridador Oval - **DOA**  
(2,5/3,5 mm)  
(3,5/4,5 mm)

# Brocas Cirúrgicas Razesk e Brocas Diamantadas Mikro Macht

## Modelos BRD

Brocas redondas destinadas a cortes ósseos e acabamentos moderados.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 2,7 - 3,1 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 6,0 - 7,0 (mm)



## Modelos BCR

Broca redonda de corte rápido, para remoções ósseas em grande quantidade.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 115 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 1,0 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 (mm)



## Modelos RZ

Brocas de corte ósseo lateral.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 1,5 - 1,8 - 2,1 - 2,5 (mm)



## Modelos FRL

Brocas laminadas para acabamento ósseo.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 5,0 - 7,0 (mm)



## Modelos BCL

Brocas de corte ósseo lateral.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 2,1 (mm)



## Modelos FAD

Brocas de alto desbaste ósseo.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 5,0 - 7,0 (mm)



## Modelos ENT

Brocas de cabeça cônica para acabamento de orifícios.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 4,0 - 4,5 - 6,0 (mm)



## Modelo BCCS44R

Broca destinada a craniotomia, de cortes ósseos laterais.

Comprimento da Haste: 44 (mm)

Diâmetro da Broca: 2,3 (mm)



## Modelos BAB011R e BAB014R

Brocas auto bloqueante, destinada a perfuração e trepanação.

Tipo de Encaixe: Hudson.

Diâmetro da Broca: 11 e 14 (mm)



## Modelos BP

Brocas destinadas a perfurações ósseas para posterior inserção de placas e parafusos.

Comprimento da Haste: 110 - 115 - 120 - 150 - 155 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - J - O - S

Diâmetro da Broca: 0,9 - 1,0 - 1,1 - 1,2 - 1,3 - 1,4 - 1,5 - 1,6 - 1,7 - 1,8 - 1,9 - 2,0 - 2,1 - 2,2 - 2,3 - 2,7 - 3,2 - 3,5 (mm)



## Modelos BHC

Brocas diamantadas para acabamento e polimento ósseo.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 (mm)

Encaixes: R - H - S

Diâmetro da Broca: 0,6 - 0,7 - 0,8 - 1,0 - 1,4 - 1,8 - 2,3 - 2,7 - 3,1 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 (mm)



# Eletrodo Razelk Wave

O Eletrodo Razelk Wave é utilizado em procedimentos cirúrgicos monopolares. É indicado para ablação, coagulação e corte de tecidos moles.

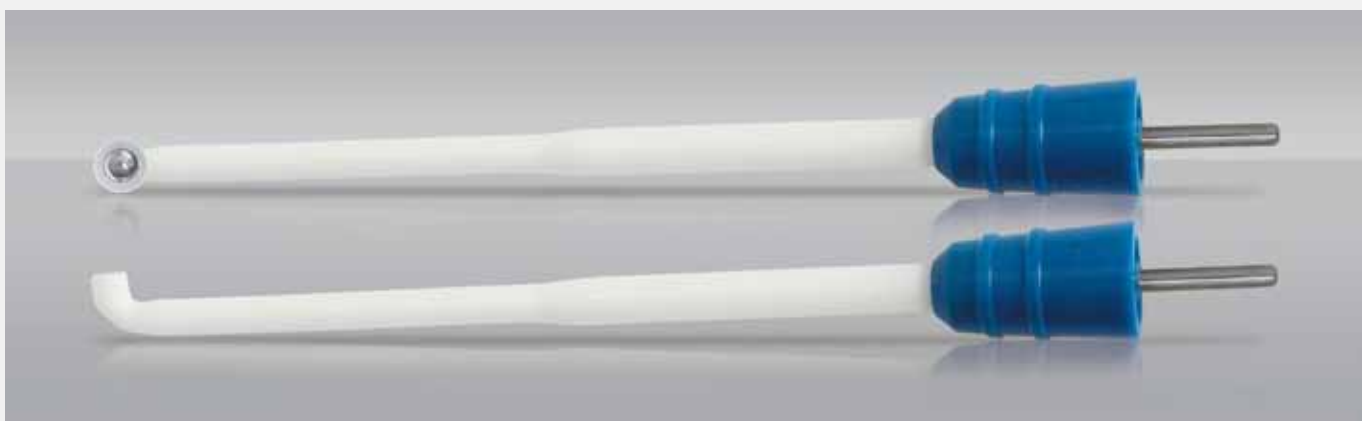
## Especificações Técnicas

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

Registro ANVISA: 80356130033  
Imagens meramente ilustrativas.

## Modelos

- Shell Mini 0°
- Shell Mini 30°
- Shell Mini 45°
- Shell Mini 60°
- Shell Mini 90°



# Duet Mikro Macht

O Duet Mikro Macht é um equipamento destinado a fornecer luz e imagem em procedimentos médicos 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: 500 horas (com ciclos de 1 hora ligada por 1 hora desligada)
- Pontos de imagem: 480.000 pixels total
- Intensidade da Luz: dependente da regulagem do obturador mecânico

Registro ANVISA: 80030810089  
Imagem meramente ilustrativa.



# Triplet

O Triplet é um equipamento destinado a fornecer um conjunto completo para cirurgias endoscópicas, ou seja: iluminar, fornecer imagens e realizar os procedimentos de microdebridação (corte, raspagem e/ou remoção tecidual).

## 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
- Velocidade mínima: 500 rpm
- Velocidade máxima: 8000 rpm  
( 10.000 rpm para Peça de Mão Mini)
- Vida útil da lâmpada: 500 horas  
(com ciclos de 1 hora ligada por 1 hora desligada)
- Intensidade da luz: dependente da regulagem do obturador mecânico
- Pontos de imagem: 480.000 pixels total

## Peça de Mão Mini

- Velocidade mínima: 500 rpm
- Velocidade máxima: 10.000 rpm
- Velocidade oscilatória máxima: 3.000 rpm
- Métodos de esterilização:
  - vapor à vácuo elevado
  - deslocamento por gravidade
  - óxido de etileno
  - autoclave

## Aplicações

- Cirurgias de seios da face
- Turbinectomias
- Polipose nasal

Registro ANVISA: 80030810088  
Imagem meramente ilustrativa.



# Acessórios

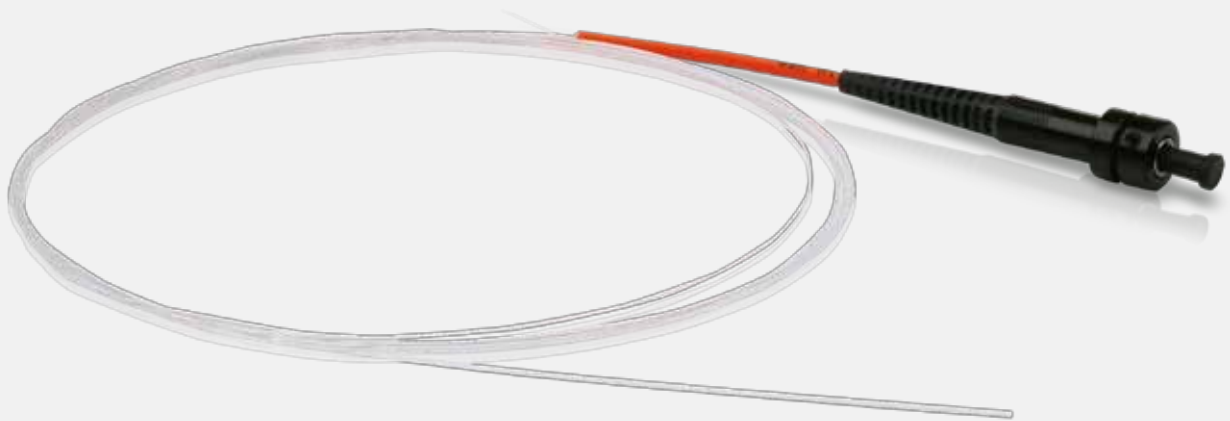
## Descartável em Fibra Óptica para Cirurgia

O Descartável em Fibra Óptica para Cirurgia deve ser utilizado em conjunto com equipamentos cirúrgicos a laser com conexão SMA.

### Modelos

- Fibra Óptica Para Cirurgia 200  $\mu\text{m}$
- Fibra Óptica Para Cirurgia 400  $\mu\text{m}$
- Fibra Óptica Para Cirurgia 600  $\mu\text{m}$
- Fibra Óptica Para Cirurgia 800  $\mu\text{m}$

Registro ANVISA: 80030810086  
Imagens meramente ilustrativas.



## Acessórios para Clivagem de Fibra Óptica



### Stripper

Com a finalidade de remoção da capa protetora da fibra óptica. Modelos para Fibras Ópticas de 200 a 800  $\mu\text{m}$ .

### Caneta de Clivagem

Com a finalidade de clivagem da fibra óptica.



## Óculos de Segurança

Óculos de proteção em polímero e lentes com filtros de alta densidade óptica. Modelos para comprimento de onda entre 800 e 3000 nm. Apresenta possibilidade de inserção de lentes corretivas.



# Thera Lase Surgery

O Thera Lase Surgery possui a função de emitir luz laser infravermelha de alta potência (até 4,5 W) permitindo a realização de procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos e de baixa potência (100 mW) para laserterapia.

## Laser de Diodo Cirúrgico

### Especificações Técnicas

- Tensão de Alimentação: 90 - 240 V~
- Comprimento de Onda do laser infravermelho: 808 nm  $\pm$  10 nm
- Luz Guia: 660 nm  $\pm$  10 nm / 0,5 mW - 2,5 mW
- Caneta de Fibra Óptica de 400  $\mu$ m ou 600  $\mu$ m de diâmetro para cirurgia

### Dispositivos Integrados

- Caneta acoplada à Fibra Óptica para Terapia (Fibra Óptica de 600  $\mu$ m)
- Caneta acoplada à Fibra Óptica para Cirurgia (Fibra Óptica de 400  $\mu$ m ou 600  $\mu$ m de diâmetro)
- Tampa para Caneta de Fibra Óptica para Terapia
- Tampa para Caneta de Fibra Óptica para Cirurgia
- Pedal com fio
- Tampa da Saída do Laser
- Conector do Interlock
- 1 espaçador
- Cabo A/C
- 2 Fusíveis
- 2 óculos de proteção (usuário)
- 1 óculos de proteção (paciente)
- Caneta de Clivagem
- Stripper
- Maleta para Transporte
- Mídia Eletrônica: DVD com curso completo de Laserterapia + Clareamento Dental + Terapia Fotodinâmica (PDT) + Manual "Laser e suas aplicações".

## Laser Terapêutico

### Especificações Técnicas

- Tensão de Alimentação: 90 - 240 V~
- Comprimento de Onda (infravermelho): 808 nm  $\pm$  10 nm
- Potência Útil do Emissor (máxima): 100 mW  $\pm$  20 %
- Caneta de Fibra Óptica para Terapia - 600  $\mu$ m de Diâmetro

Registro ANVISA: 80030810093  
Imagem meramente ilustrativa.



# Ponteiras Cirúrgicas Cânulas ENT

Ponteiras para procedimentos cirúrgicos a laser em ouvido, nariz, laringe e orofaringe.

## Apresentação

- Estéreis
- Não-estéreis

Caneta Cirúrgica para Fibra Óptica



## Cânulas ENT

Registro ANVISA: 80030810105  
Imagens meramente ilustrativas.

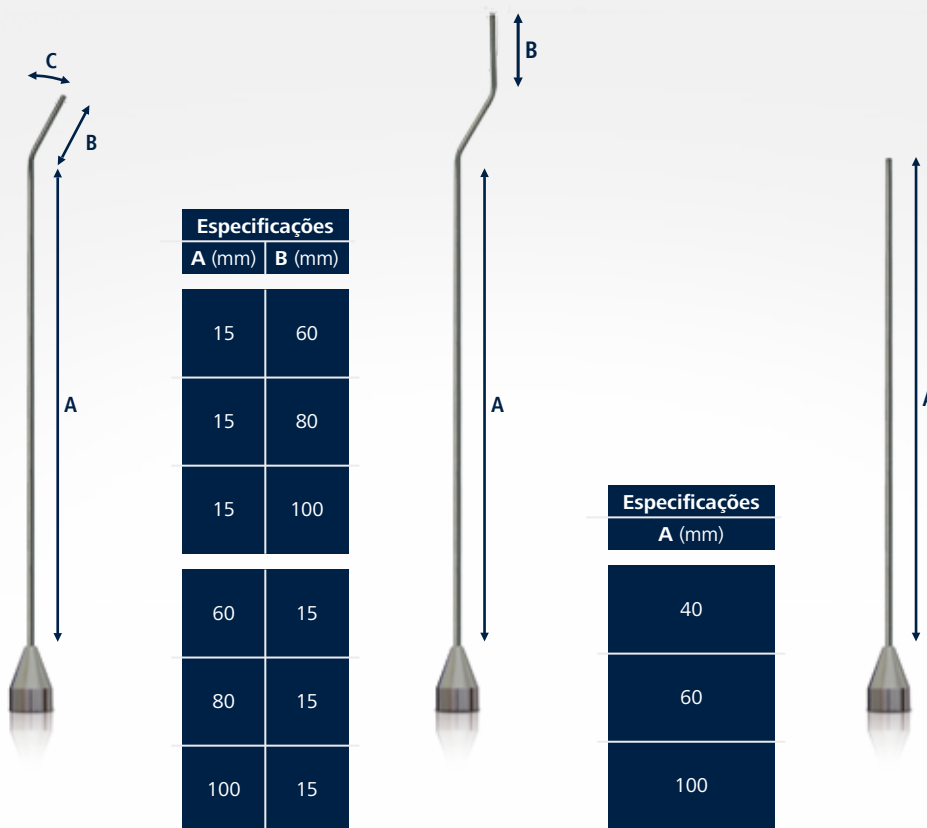
Especificações		
A (mm)	B (mm)	C (°)

10	40	15
		30
		45
		60
20	40	15
		30
		45
		60

10	60	15
		30
		45
		60
	100	15
		30
		45
		60
	140	15
		30
		45
		60
240	15	
	30	
	45	
	60	

40	20	15
		30
		45
		60
	10	15
		30
		45
		60
60	20	15
		30
		45
		60
	10	15
		30
		45
		60
20	15	
	30	
	45	
	60	

- Acopláveis à caneta cirúrgica
- Compatíveis com fibras de 400 µm e 600 µm
- Venda de ponteiras cirúrgicas individuais em blisters estéreis



Especificações	
A (mm)	B (mm)

15	60
15	80
15	100

60	15
80	15
100	15

Especificações
A (mm)

40
60
100

# Caixa de Esterilização Autoclavável com Conjunto Completo de Cânulas ENT

Conjunto de ponteiros cirúrgicos com jogo completo em caixa de esterilização autoclavável nas dimensões 495(C) x 221(L) x 43(P) mm.

## Apresentação

- 61 Modelos distintos.

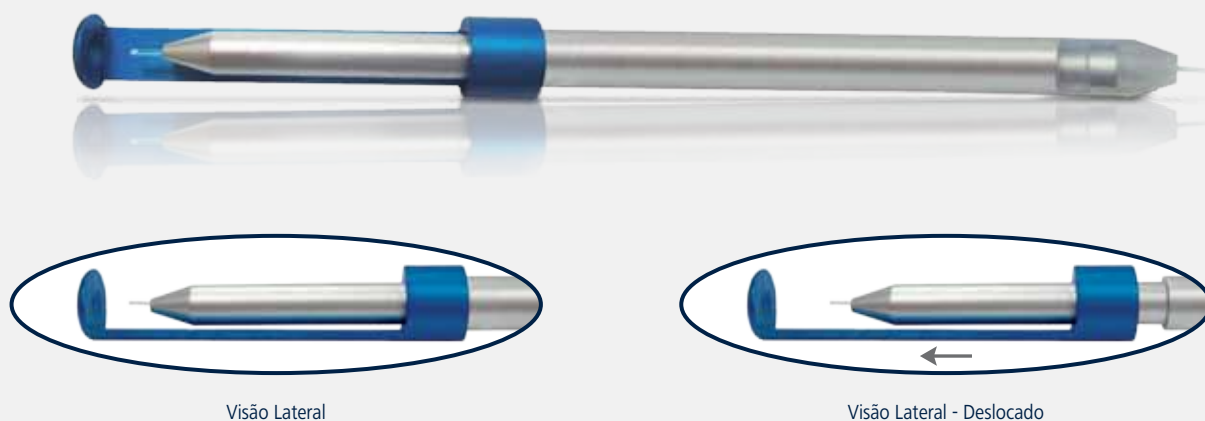
Registro ANVISA: 8035610105  
Imagens meramente ilustrativas.



# Peça de Mão para Uvulopalatoplastia

## Peça de Mão ENT com Backstop

Registro ANVISA: 80030810107  
Imagens meramente ilustrativas.



## Videotoscópio

O Videotoscópio é um equipamento que possui a função de aumentar o campo e a magnitude de visualização (canal auditivo e membrana timpânica).

### Especificações Técnicas

- Display LCD digital 2,4"
- Resolução da imagem: 320 x 240 pixels
- Bateria alcalina 2 x "AA"
- Tempo de vida da bateria: 4 horas
- Inclui saída de vídeo composto, com conector padrão RCA.

Registro ANVISA: 80030810097  
Imagens meramente ilustrativas.



# Endoscópios Rígidos

O Endoscópio Rígido é um dispositivo médico da conceituada marca alemã Schöilly, destinado a procedimentos diagnósticos e cirúrgicos.



## Modelos / Especificações Técnicas

ENDOSCÓPIOS RÍGIDOS	DIÂMETRO	COMPRIMENTO	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°	

# Endoscópio Flexível

O Nasofaringoscópio é um dispositivo médico da conceituada marca alemã Schöilly, destinado a procedimentos diagnósticos e cirúrgicos.

## Especificações Técnicas

- Resolução: versões de 8.000 e 12.000 pixels
- Comprimento do tubo: 300 mm
- Diâmetro do tubo: versões de 3,2 mm e 3,8 mm
- Deflexão da ponta:  $\pm 160^\circ$
- Direção da visualização:  $0^\circ$
- Campo de visualização:  $90^\circ$

Registro ANVISA: 80370820005  
Imagem meramente ilustrativa.



# Surg Light, Surg Light Plus e Surg Light Plus II

A família Surg Light consiste em uma série de equipamentos utilizados como fonte de luz para procedimentos cirúrgicos e ambulatoriais. O equipamento oferece três níveis de intensidade: baixa (65 lúmens), média (125 lúmens) e alta (255 lúmens), e um exclusivo sistema óptico que proporciona melhor magnificação das imagens.

## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação do carregador de baterias: 90-240 V~
- Peso do capacete: 290 g
- Medida do fio do capacete: 1,30 m
- Tempo de uso: 3 horas ininterruptas
- Fluxo luminoso: 255 Lumens
- Temperatura de cor: 5650 k
- Duas versões de magnificação: 2,5 x e 3,5 x



Surg Light

Registro ANVISA: 80030819003  
Imagem meramente ilustrativa.



Surg Light Plus  
Magnificação: 2,5 X

Registro ANVISA: 80030819005  
Imagem meramente ilustrativa.

Surg Light Plus II  
Magnificação: 3,5 X

Registro ANVISA: 80030819006  
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 um polissacarídeo vegetal natural. O Bleed STP+ atua também no controle de infecções e na diminuição da formação de aderências devido à ação da carboximetilcelulose (CMC).

São 100% bioabsorvíveis e biocompatíveis.

## Mecanismo de Ação

O Bleed STP em contato com o sangue absorve a parte mais fluida deste (plasma), formando um gel. Nas extremidades deste gel concentram-se as plaquetas, glóbulos vermelhos e os outros constituintes do sangue, acelerando o processo natural de hemostasia.

Registro ANVISA: Produtos em fase de registro.  
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)