



Catálogo de Produtos - Coluna e Crânio







Catálogo de Produtos - Coluna e Crânio

Com o início de suas operações em 2005, a Razek notabilizou-se por oferecer uma extensa gama de soluções nacionais, tanto em termos de equipamentos de tecnologia eletro-mecânica, quanto em produtos de uso único para diversos segmentos da Ortopedia - Cirurgia de Artroscopia de Ombro, Joelho, Quadril, Punho, Tornozelo e ATM, diversas abordagens de mínima invasividade para a cirurgia de coluna, materiais para cirurgia de pé, mão, além de soluções para neurologia e otorrinolaringologia.

A linha de produtos expandiu-se tanto, que foi necessário um investimento massivo no sentido da construção de uma nova sede, que refletisse a filosofia inovadora da empresa e a velocidade de crescimento.

No ano de 2015 apresentou ao mercado a primeira linha de materiais implantáveis, representada por uma extensa gama de parafusos canulados e/ou parafusos tipo SnapOff para pés, que vêm suprir uma enorme lacuna no cenário nacional de fabricação, e em 2017 apresentamos uma gama variada de placas, parafusos e grampos para diversos tipos de cirurgia de extremidades inferiores.

A construção da nova sede, projetada segundo os mais modernos conceitos de engenharia e já em fase de finalização, a expansão expressiva da gama de produtos de uso único e a liberação das linhas de materiais implantáveis, coroam esta notável trajetória de serviços prestados à comunidade médica brasileira

Renaldo Massini Junior  
Diretor Presidente

# TRIPILET HD

O Triplet HD é um equipamento destinado a fornecer a solução completa em procedimentos cirúrgicos, ou seja, iluminar, captar e gravar imagens, além de rotacionar uma lâmina para artroscopia por meio de um motor. O equipamento possui display com tela sensível ao toque, através da qual o profissional visualiza e executa todas as configurações e funções do mesmo.



## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação: 100 - 240 V~
- Sistema de imagem: CCD 1/3"
- Saídas de vídeo: conector DVI-D ou BNC ou Mini-DIN4
- Padrão de conexão para gravação de imagem: USB tipo A
- Dispositivos flash drive (pen drive) compatíveis
  - Formatação: FAT32
  - Capacidade: até 16GB
- Formato da imagem: 16:9
- Resolução: 1.080 linhas
- Sensibilidade mínima: 0,1 Lux

- Potência do Led: 75W
- Intensidade da luz: 3.600 lumens
- Velocidade (modo oscilante)
  - Mín.: 500 rpm e máx.: 3.000 rpm
- Velocidade (modo direto e reverso)
  - Mín.: 500 rpm e máx.: 8.000 rpm (peça de mão shaver)
  - Mín.: 500 rpm e máx.: 10.000 rpm (peça de mão mini shaver)

Registro ANVISA: 80030810161  
Imagens meramente ilustrativas

Segurança



Equipamento Certificado pelo INMETRO

# MONITOR MÉDICO

Reproduz imagens precisas e com alta fidelidade de cor em procedimentos médicos endoscópicos cirúrgicos e diagnósticos em geral. Pode ser utilizado com os equipamentos Duet HD e Triplet HD.



## Especificações Técnicas

- Entrada de vídeo analógica e digital
- Filtro anti-reflexo
- Ajuste de altura e rotação (retrato ou paisagem)
- Design que possibilita a fácil limpeza e desinfecção
- Padrão de fixação VESA, compatível com salas de operações

## Modelos:

- Monitor 19" (HD) - 1280 x 1024 linhas (grau médico)
- Monitor 23.6" (FHD) - 1920 x 1080 linhas (grau médico)

Registro ANVISA: 80733800003  
Imagens meramente ilustrativas



# DUET HD

O Duet HD é um equipamento destinado a fornecer luz, captar e gravar imagens em procedimentos cirúrgicos endoscópicos e diagnósticos em geral. O equipamento possui display com tela sensível ao toque, através da qual o profissional visualiza e executa todas as configurações e funções do mesmo.

Cabo de  
Fibra Óptica



## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação: 100 - 240 V~
- Sistema de imagem: CCD 1/3"
- Saídas de vídeo: conector DVI-D ou BNC ou Mini-DIN4
- Padrão de conexão para gravação de imagem: USB tipo A
- Dispositivos flash drive (pen drive) compatíveis
  - Formatação: FAT32
  - Capacidade: até 16GB

- Formato da imagem: 16:9
- Resolução: 1080 linhas
- Sensibilidade mínima: 0,1 Lux
- Potência do Led: 75W
- Intensidade da luz: 3.600 lumens

Registro ANVISA: 80030810161  
Imagens meramente ilustrativas

### Segurança



Equipamento Certificado pelo INMETRO

# OSTEOMAX

O Osteomax é um equipamento indicado para cortes ósseos, perfurações, inserções e desbastes ósseos em geral. Possui um Micro Motor Elétrico, o qual deve ser utilizado com as peças de mão do Sistema de Motores Power ou com o Drill Razek HPF. Permite também a conexão de uma Peça de Mão de Shaver, a qual deve ser utilizada com o Kit Câmula para Debridação Óssea e também com o Kit Câmula de Discectomia Percutânea de Disco.



Segurança



Equipamento Certificado pelo INMETRO

## Especificações Técnicas

- Tensão de alimentação: 100 - 240 V~, 50/60 Hz

Registro ANVISA: 80356130150

Imagens meramente ilustrativas

### Micro Motor

- Velocidade (modo direto e reverso)
  - Mín.: 2.000 rpm e máx.: 45.000 rpm

### Peça de Mão

- Velocidade (modo oscilante)
  - Mín.: 500 rpm e máx.: 3.000 rpm
- Velocidade (modo direto e reverso)
  - Mín.: 500 rpm e máx.: 8.000 rpm



# RAZEK PUMP EVOLUTION - RPE-I

Juntamente com o Equipo de Irrigação Evolution, o Razek Pump Evolution RPE-I é indicado para procedimentos endoscópicos que necessitem de uma boa visibilidade. Este equipamento irriga o interior da cavidade garantindo sua clareza e uma distensão constante. Sua nova interface possui uma tela de cristal líquido sensível ao toque que oferece um controle fácil e prático, além disso, seus botões luminosos proporcionam uma utilização intuitiva durante todo o procedimento.

## Razek Pump Evolution - RPE-I

- Fluxo máximo: 2 L/min
- Faixa de ajuste de pressão: 0 a 150 mmHg
- Tensão de alimentação: 100 - 240V~, 50/60 Hz
- Dimensões: 18 x 26 x 32 cm (Alt. x Larg. x Prof.)
- Peso líquido: 6,3 kg

Registros ANVISA: 80356130171 e 80356130169  
Imagens meramente ilustrativas



Segurança



Equipamento Certificado pelo INMETRO

## Equipo de Irrigação Evolution

- Esterilização: óxido de etileno
- Validade de esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

## Modelos:

- Equipo de Irrigação Evolution 2 vias
- Equipo de Irrigação Evolution 4 vias





# INSTRUMENTAL PARA ARTROSCOPIA RAZEK

O Instrumental para Artroscopia Razek tem por finalidade fornecer ao cirurgião o instrumento necessário para execução dos procedimentos minimamente invasivos de coluna.



## Especificações Técnicas

- Comprimento: 220 mm
- Material: aço inoxidável

### Modelo

- R001

Registro ANVISA: 80356130034  
Imagens meramente ilustrativas

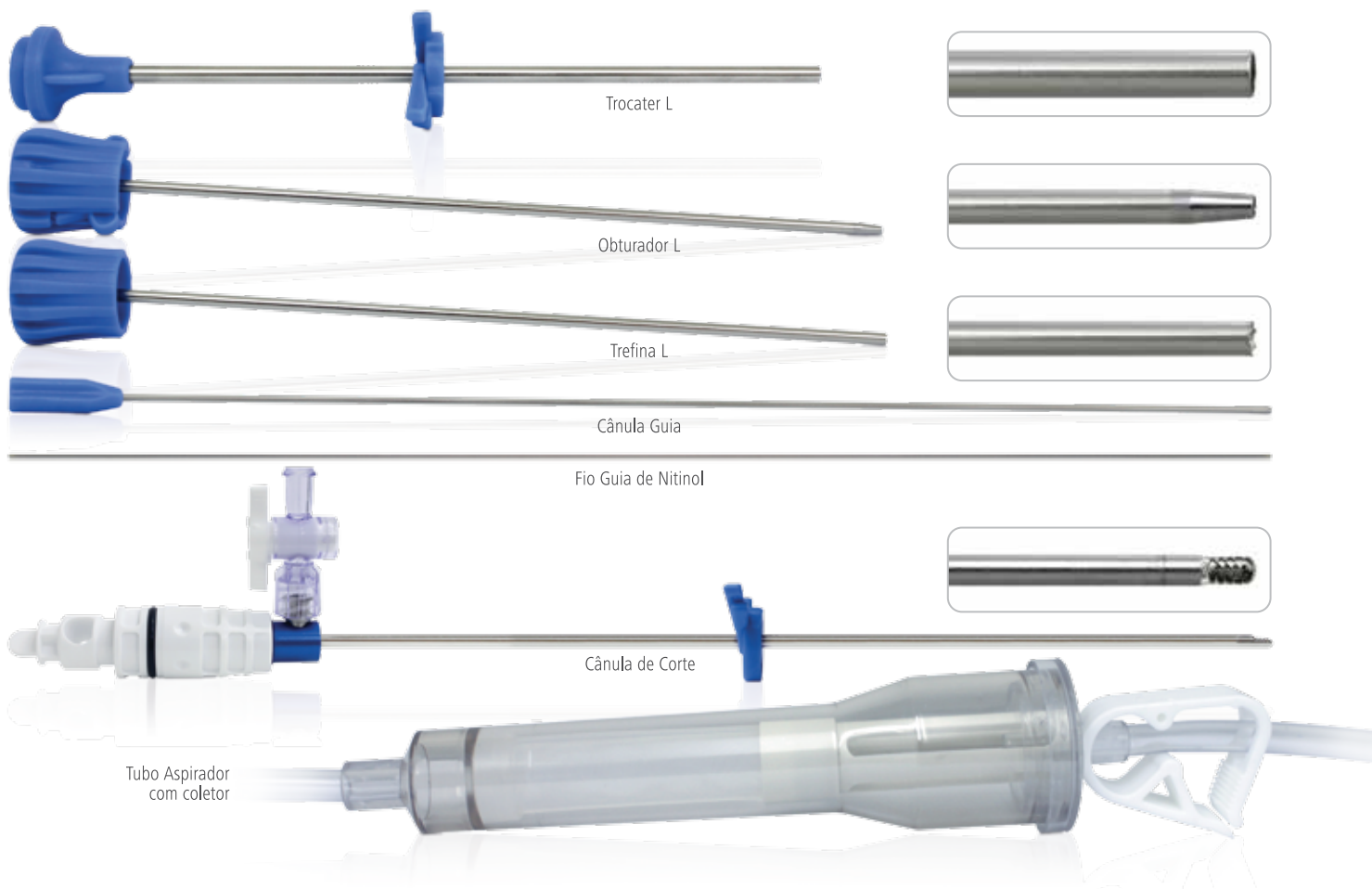
# KIT CÂNULA DE DISCECTOMIA PERCUTÂNEA DE DISCO C e KIT CÂNULA DE DISCECTOMIA PERCUTÂNEA DE DISCO L

O Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco C e Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco L, em conjunto com um aparelho de shaver, fornecem um método minimamente invasivo (percutâneo) para descompressão da hérnia de disco intervertebral.

## Especificações Técnicas

- Esterilização: óxido de etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Registros ANVISA: 80356130108 e 80356130109  
Imagens meramente ilustrativas



### • Trocater C / L

Comprimento = 95 / 165mm

### • Obturador C / L

Comprimento = 115 / 185 mm

### • Trefina C / L

Comprimento = 115 / 185 mm

### • Cânula Guia

Comprimento = 260 mm

### • Fio Guia de Nitinol

Comprimento = 400 mm

### • Cânula de Corte

Comprimento = 260 mm

Diâmetro Externo = 3 mm

### • Tubo Aspirador com Coletor

Comprimento = 5 m

# KIT CÂNULA DE DISCECTOMIA PERCUTÂNEA DE DISCO

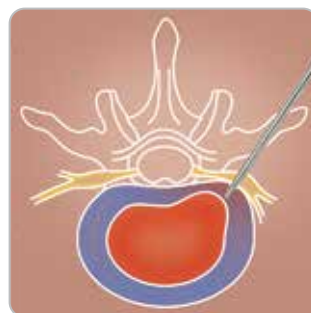
O Kit Cãnula de Discectomia Percutânea de Disco, em conjunto com um aparelho de shaver, possui a função de fornecer um método minimamente invasivo para descompressão da hérnia de disco intervertebral (discectomia percutânea).



## Especificações Técnicas

- Esterilização: óxido de etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Registro ANVISA: 80356139003  
Imagens meramente ilustrativas



## Modelos da Família do Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco

Descrição	Trocater	Obturador	Trefina	Cânula Guia	Cânula de Corte	Tubo Aspirador com Coletor
Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco - Modelo 2 Longa (Aplicações: coluna lombar)	165 mm	185 mm	185 mm	260 mm	Ø 2 mm	5 m
Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco - Modelo 3 Longa (Aplicações: coluna lombar)	165 mm	185 mm	185 mm	260 mm	Ø 3 mm	5 m
Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco - Modelo 2 Curta (Aplicações: coluna cervical)	95 mm	115 mm	115 mm	260 mm	Ø 2 mm	5 m
Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco - Modelo 3 Curta (Aplicações: coluna cervical)	95 mm	115 mm	115 mm	260 mm	Ø 3 mm	5 m

# EQUIPO DE IRRIGAÇÃO RAZEK PUMP e EQUIPO EXTENSOR DE IRRIGAÇÃO E ASPIRAÇÃO US

O Equipo de Irrigação Razek Pump é utilizado para proporcionar a distensão e irrigação da articulação. O Equipo Extensor de Irrigação e Aspiração US, além da distensão e irrigação, também realiza a aspiração em procedimentos cirúrgicos. Ambos os dispositivos conferem a visibilidade e a facilidade da manipulação da instrumentação.



Equipo de Irrigação Razek Pump

Equipo Extensor de Irrigação e Aspiração US

### Especificações Técnicas

#### Equipo de Irrigação Razek Pump

- Esterilização: óxido de etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Compatibilidade: Razek Pump

#### Modelo

- Equipo de Irrigação tipo Perfurador  
Possui um conector perfurador para o soro tipo bolsa

Registro ANVISA: 80356130016 | Imagens meramente ilustrativas

#### Equipo Extensor de Irrigação e Aspiração US

- Esterilização: óxido de etileno
- Validade da esterilização: 2 anos

Registro ANVISA: 80356130112  
Imagens meramente ilustrativas

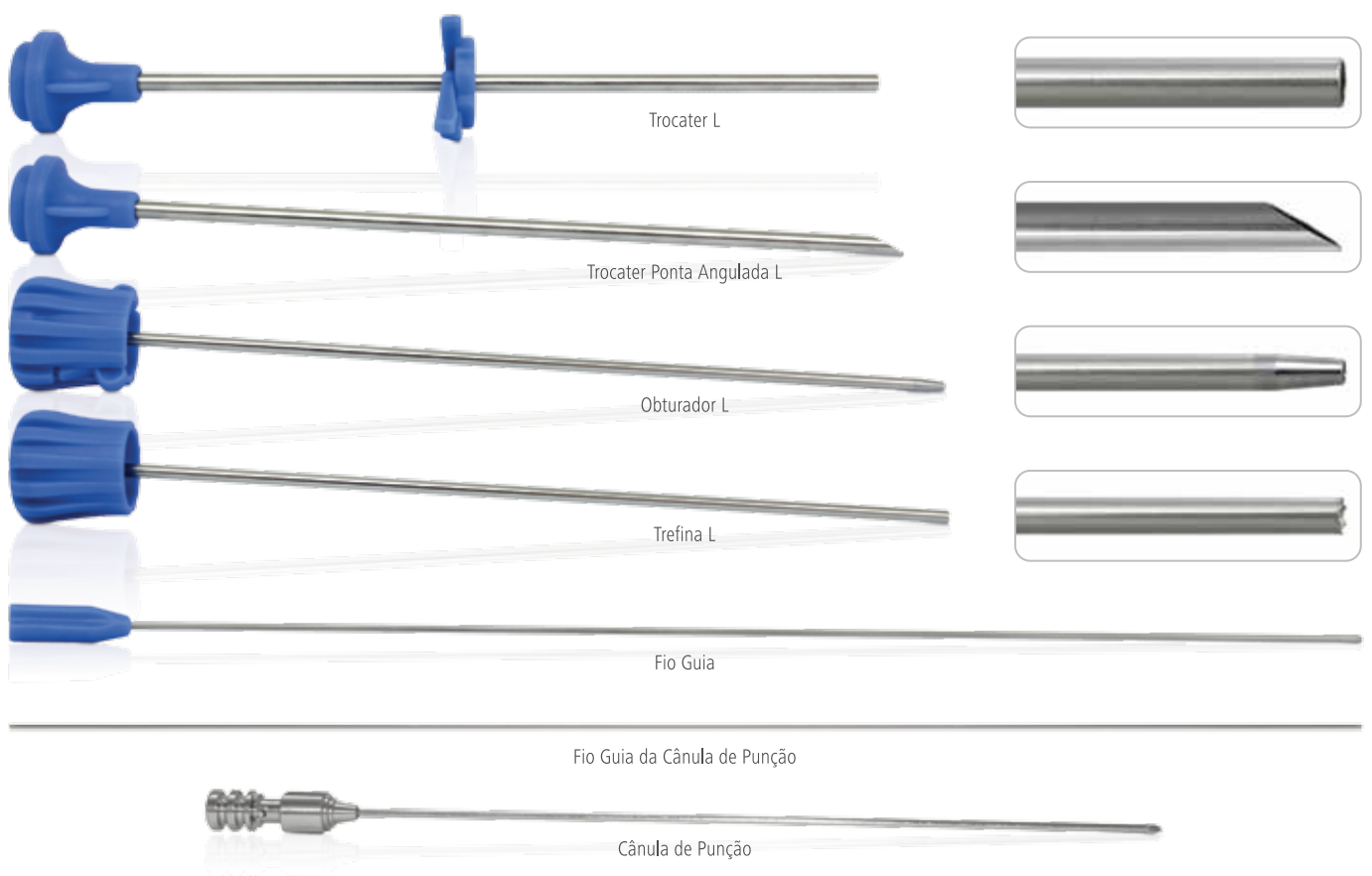
# KIT CÂNULA DE DISCECTOMIA PERCUTÂNEA C e KIT CÂNULA DE DISCECTOMIA PERCUTÂNEA L

O Kit Cânula de Discectomia Percutânea C e o Kit Cânula de Discectomia Percutânea L, possuem a função de fornecer instrumentos para descompressão da hérnia de disco intervertebral através de um método minimamente invasivo (percutâneo).

## Especificações Técnicas

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

Registros ANVISA: 80356130084 e 80356130090  
Imagens meramente ilustrativas



### • Trocater C / L

Comprimento = 95 / 165mm

### • Trocater Ponta Angulada C / L

Comprimento = 95 / 165 mm

### • Obturador C / L

Comprimento = 115 / 195 mm

### • Trefina C / L

Comprimento = 115 / 195 mm

### • Fio Guia

Comprimento = 400 mm

### • Fio Guia da Cânula de Punção

Comprimento = 260 mm

### • Cânula de Punção

Comprimento = 260 mm

# KIT CÂNULA PARA DEBRIDAÇÃO ÓSSEA

O Kit Cânula para Debridação Óssea é utilizado em procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos de coluna. O kit é fornecido estéril.



Broca Oval - **OBC**  
(2,4 mm)



Broca Afilada com  
Proteção - **TBPC**  
(2,4 mm)



Broca  
Afilada - **TBC**  
(2,4 mm)



Broca  
Diamantada - **DBC**  
(2,4 mm)



Broca  
Redonda - **RBC**  
(2,4 mm)



Cortador de Menisco  
Agressivo - **AMCC**  
(2,4 mm)



Incisivo - **INCC**  
(2,4 mm)

## Encaixes



R



A



F



T



L



E



P



C



M



W



K

## Especificações Técnicas

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

Registro ANVISA: 80356130056  
Imagens meramente ilustrativas



# KIT PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA DE COLUNA RAZEK C

O Kit para Cirurgia Endoscópica de Coluna Razeq C é composto por um conjunto completo de instrumentos necessários para a execução de procedimentos cirúrgicos de coluna via endoscópica. Este procedimento é indicado para casos de protusão ou extrusão discal com compressão de raízes nervosas em qualquer região do disco (central, póstero-lateral, foraminal, extraforaminal e migratórias).



Registro ANVISA: 80356130111  
Imagens meramente ilustrativas





Probe Ponta Esférica  
 Probe Curto Coluna  
 Probe Dissector  
 Dissector Reto Afiado  
 Dissector Redondo Afiado  
 Dissector de Impacto Reto  
 \*Escova Flexível Fina  
 \*Escova Flexível Grossa  
 Foraminoscópio 15° x 180 mm x 6,30 mm - 3,8 mm

Luva de Acesso Bico Longo C  
 Luva de Acesso Bico Curto C  
 Luva de Acesso Janela Dupla C  
 Luva de Acesso Oblíqua C  
 Luva de Acesso Reta Curta C  
 Luva de Acesso Reta Longa C  
 Luva de Acesso 15° C  
 Luva de Acesso 30° C  
 Luva de Acesso 70° C

Dilatador Reto I 2,8 C  
 Dilatador Reto II 4,0 C  
 Dilatador Reto III 5,2 C  
 Dilatador Reto IV 6,26 C  
 Dilatador Cônico I 2,8 C  
 Dilatador Cônico II 4,0 C  
 Dilatador Cônico III 5,2 C  
 Dilatador Cônico IV 6,26 C  
 Adaptador de Instrumental



Trefina 6,3 mm  
 Trefina 5,2 mm  
 Cabo de Trefina  
 Dilatador 2 Furos Curto C  
 Dilatador 2 Furos Intermediário C  
 Batedor para Luva de Acesso  
 Batedor para Dilatador  
 Batedor Quadrado Múltiplo  
 Martelo Canulado

Broca 5 mm  
 Broca 6,5 mm  
 Pinça R080  
 Pinça R081  
 Kerisson 40°  
 Kerisson 90°



Pinça R063  
 Pinça R064  
 Pinça R065  
 Pinça R066  
 Pinça R067  
 Pinça R068  
 Caixa de Esterilização

# KIT COMPLEMENTAR PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA DE COLUNA RAZEK L

O Kit Complementar para Cirurgia Endoscópica de Coluna Razeq L possui a função de fornecer ao cirurgião os instrumentos complementares para execução dos procedimentos cirúrgicos de coluna via endoscópica em pacientes obesos.

Registro ANVISA: 80356130120  
Imagens meramente ilustrativas



## Modelos

- Dilatador Reto I 2,8 L
- Dilatador Reto II 4,0 L
- Dilatador Reto III 5,2 L
- Dilatador Reto IV 6,26 L
- Dilatador Cônico I 2,8 L
- Dilatador Cônico II 4,0 L
- Dilatador Cônico III 5,2 L
- Dilatador Cônico IV 6,26 L
- Dilatador 2 Furos Longo L
- Dilatador 2 Furos Intermediário L
- Luva de Acesso Bico Longo L
- Luva de Acesso Bico Curto L
- Luva de Acesso Janela Dupla L
  - Luva de Acesso Oblíqua L
- Luva de Acesso Reta Curta L
- Luva de Acesso Reta Longa L
  - Luva de Acesso 30° L
  - Luva de Acesso 70° L
  - Luva de Acesso 15° L
- Caixa de Esterilização

# KIT COMPLEMENTAR PARA CIRURGIA ENDOSCÓPICA INTERLAMINAR DE COLUNA RAZEK

O Kit Complementar para Cirurgia Endoscópica Interlaminar de Coluna Razeq possui a função de fornecer ao cirurgião os instrumentos necessários para permitir o acesso interlaminar, a visualização e passagem de instrumentais necessários para execução de procedimentos cirúrgicos de coluna via endoscópica.

## Modelos

- Luva de Acesso Bico Longo IL
- Luva de Acesso Bico Curto IL
- Luva de Acesso Janela Dupla IL
- Luva de Acesso Oblíqua IL
- Luva de Acesso Reta Curta IL
- Luva de Acesso Reta Longa IL
- Luva de Acesso 30° IL
- Luva de Acesso 70° IL
- Luva de Acesso 15° IL
- Caixa de Esterilização

Registro ANVISA: 80356130143  
Imagens meramente ilustrativas



# CÂNULA DE PUNÇÃO

A Cânula de Punção tem por finalidade fornecer ao cirurgião os instrumentos para realizar a perfuração e auxiliar na condução de instrumentos por um trajeto previamente determinado pelo cirurgião em procedimentos de coluna via endoscópica.

## Especificações Técnicas

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

Registro ANVISA: 80356130105  
Imagens meramente ilustrativas



Fio Guia de Nitinol

## Modelos

- Cânula de Punção 1,0 - 1,5 - 69,5  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 69,5 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,0 mm
- Cânula de Punção 1,0 - 1,7 - 150  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 150 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,0 mm
- Cânula de Punção 1,0 - 1,7 - 180  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 180 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,0 mm
- Cânula de Punção 1,0 - 1,7 - 220  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 220 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,0 mm
- Cânula de Punção 1,3 - 2,0 - 150  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 150 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,3 mm
- Cânula de Punção 1,3 - 2,0 - 180  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 180 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,3 mm
- Cânula de Punção 1,3 - 2,0 - 220  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 220 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,3 mm
- Cânula de Punção 1,5 - 2,2 - 150  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 150 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,5 mm
- Cânula de Punção 1,5 - 2,2 - 180  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 180 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,5 mm
- Cânula de Punção 1,5 - 2,2 - 220  
Esse modelo contém: 1 unidade da Cânula de Punção de 220 mm  
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,5 mm



# KIT PARA CRANIOTOMIA RAZEK

O Kit para Craniotomia Razek é utilizado em procedimentos de craniotomia, o qual fornece ao cirurgião todo o material necessário para realizar o acesso ao cérebro através do crânio.



## Especificações Técnicas

- Esterilização: óxido de etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Registro ANVISA: 80356130098  
Imagens meramente ilustrativas

### Itens do Kit para Craniotomia Razek

- 1 Lâmina Raspadora Dupla
- 1 Agulha Spinal (18G x 3,5")
- 1 Agulha Ventrícula (12G x 5,5")
- 1 Campo Fenestrado Impermeável (50 x 50 cm)
- 3 Toalhas Cirúrgicas Descartáveis (38 x 53 cm)
- 10 Compressas Gaze 11 fios (7,5 x 7,5 cm) dobrada



- 1 Drill Manual
- 1 Bisturi Descartável (#11)
- 1 Bisturi Descartável (#15)
- 1 Pinça Adson sem Dente (12 cm)
- 1 Pinça Adson com Dente (1 x 2 - 12 cm)
- 1 Régua Graduada

- 1 Porta Agulhas Serrilhado
- 2 Copos Dosadores (60 ml)
- 1 Retrator Rombo
- 1 Tesoura Íris Reta (11 cm)
- 1 Broca (5,31 mm) com Limitador
- 1 Chave Sextavada

# SISTEMA DE MOTORES POWER

O Sistema de Motores Power é um equipamento com acionamento pneumático que, em conjunto com as Fresas Cirúrgicas Razek, Brocas Diamantadas Razek e Brocas para Crânio ACRA-CUT, é utilizado em cirurgias de coluna e crânio.

## Especificações Técnicas

- Pressão necessária: 80 - 120 psi ou 5,5 - 8,3 Kgf/cm<sup>2</sup>
- Vazão necessária: 340 L/min ou 12 pés cúbicos/min
- Tipo de gás: N<sup>2</sup> ou ar comprimido filtrado a seco
- Rotação da Turbina com Craniótomo/ Drill Reto/ Drill Angular: 30.000 rpm
- Rotação da Turbina com Drill Angular Multiplicador: 60.000 rpm

Registro ANVISA: 80356130013

Imagens meramente ilustrativas



Craniótomo acoplado à Turbina Power



# DRILL RAZEK HPF, BROCA DIAMANTADA HPF e FRESA CIRÚRGICA HPF

O Drill Razek HPF em conjunto com a Broca Diamantada HPF e Fresa Cirúrgica HPF possui a função de realizar desbaste, acabamento e polimento ósseo em procedimentos neurocirúrgicos.

Registros ANVISA: 80356130135, 80356130148 e 80356130157  
Imagens meramente ilustrativas

## Especificações Técnicas

### Drill Razek HPF

- Velocidade máxima no motor: 25.000 rpm

### Modelos

- Drill Razek HPF Mikro Macht  
Este modelo apresenta encaixe e-type.
- Drill Razek HPF Power  
Este modelo apresenta encaixe power.

### Broca Diamantada HPF

- Esterilizado por: Raio Gama
- Validade da esterilização: 3 anos

### Modelo - BHC

- Comprimento disponível: 168 (mm)
- Encaixe disponível: B
- Diâmetros disponíveis: 2,5 | 2,7 | 3,0 | 3,5 | 4,0 | 4,5 | 5,0 | 5,5 | 6,0 | 6,5 | 7,0 | 7,5 | 8,0 (mm)
- Granulações disponíveis: G90 | G110

### Fresa Cirúrgica HPF

- Esterilizado por: Raio Gama
- Validade da esterilização: 3 anos

### Modelos - BRD e BCR

- Comprimento disponível: 168 (mm)
- Encaixe disponível: B
- Diâmetros disponíveis BRD: 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)
- Diâmetros disponíveis BCR: 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)



## Especificações Técnicas



# FRESAS CIRÚRGICAS RAZEK e BROCAS DIAMANTADAS RAZEK

## • Modelos BRD

### Fresas redondas destinadas a cortes ósseos e acabamentos moderados.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

Diâmetro da Broca: 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

### Fresas redondas de corte rápido, para remoções ósseas em grande quantidade.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 115 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

Diâmetro da Broca: 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 FRL

### Fresas laminadas para acabamento ósseo.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

Diâmetro da Broca: 5,0 - 7,0 (mm)



## • Modelos BCL

### Fresas de corte ósseo lateral.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

Diâmetro da Broca: 2,1 (mm)



## • Modelos FAD

### Fresas de alto desbaste ósseo.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

Diâmetro da Broca: 5,0 - 7,0 (mm)



## • Modelos ENT

### Fresas de cabeça cônica para acabamentos de orifícios.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

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



## • Modelo BCCS

### Fresa destinada a craniotomia, de cortes ósseos laterais.

Modelo/Comprimento da Haste/Encaixe/Diâmetro da Broca: BCCS44R (2,3) - BCCS67NS (2,3)

BCCS84Q (3,1) - BCCS85A (3,1) - BCCS89L (2,3) - BCCS102SU (2,3) - BCCS112SU (2,3) - BCCS90SM (2,8)

BCCS94SM (2,8) - BCCS103SM (2,8) - BCCS65S (2,3) - BCCS74S (2,3) - BCCS95S (2,3) - BCCS77S (3,1)

BCCS80S (3,1) - BCCS85S (3,1) - BCCS101S (3,1) - BCCS95X (2,3)



## • Modelos BP

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

Comprimento da Haste: 44 - 65 - 67 - 74 - 77 - 80 - 84 - 85 - 89 - 90 - 94 - 95 - 101 - 102 - 103 - 112 (mm)

Encaixes: R - S - X - A - L - Q - SU - NS

Diâmetro da Broca: 2,3 - 2,8 - 3,1 (mm)



## • Modelos BHC

### Brocas diamantadas para acabamento e polimento ósseo.

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 125 - 150 - 180 (mm)

Encaixes: R - H - T - S - X - A - D - L - U - Q - E - K - Y

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



Registro ANVISA: 80356130023 e 80356130025 / Imagens meramente ilustrativas

## Encaixes



R H T S X A D L U Q E K Y SU NS

# BROCAS PARA CRÂNIO ACRA-CUT

As Brocas de parada automática ACRA-CUT, em conjunto com o Sistema de Motores Power, são destinadas a perfuração craniana (trepanação).



200-271  
Diâmetro 14/11 mm DGR-0



200-253  
Diâmetro 11/7 mm DGR-II Mini

Especificações Técnicas

- Esterilização: raio gama
- Validade da esterilização: 10 anos
- Produto de uso único

Registro ANVISA: 80356130040  
Imagens meramente ilustrativas



[www.razek.com.br](http://www.razek.com.br)  
+55 16 2107.2345