



 **RAZEK**

CATÁLOGO
PT-BR

**COLUNA
& CRÂNIO**

MISSÃO
VISÃO
VALORES

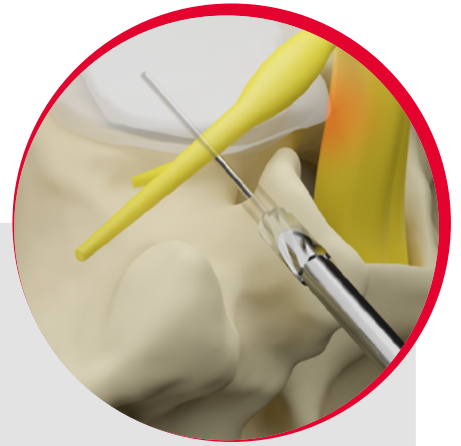
Renaldo Massini Junior
Diretor Presidente

[

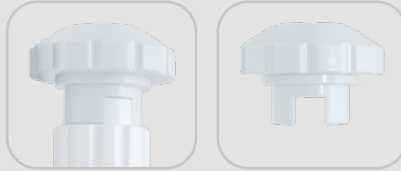
 **RAZEK**

Safe Access

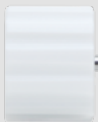
O Safe Access foi desenvolvido para realizar de forma segura o acesso transforaminal percutâneo em biópsia e descompressão (com ou sem discografia) de hérnia de disco intervertebral em diversos níveis, inclusive em regiões com acesso restrito (por exemplo, L5-S1).



Manípulo de Torque



Trocater Reto



Obturador



Broca



Broca Canulada



Cânula de Punção

Fio Guia de Nitinol Brocado

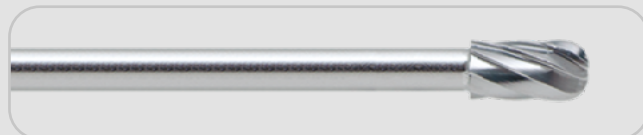
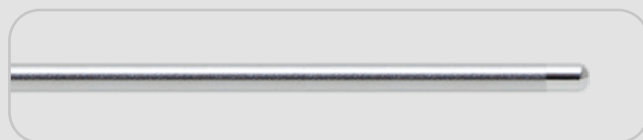
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Raio Gama
- Validade da esterilização: 3 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130198

MODELOS

- SAFE ACCESS 4
- SAFE ACCESS 5



Guillotine

O Guillotine é um dispositivo canulado para corte, remoção e sucção de tecidos como, núcleo pulposo herniado na descompressão da hérnia de disco intervertebral via endoscopia de coluna, cartilagens, fibrocartilagens e membranas sinoviais e

tecidos moles em geral, permitindo o armazenamento do tecido removido para posterior análise por biopsia, quantificação ou análise visual. Projetado para uso em cirurgias com espaço reduzido que necessitam da remoção de tecidos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356139019



PONTA HOOK

Sua geometria em forma de anzol permite o agarre do tecido, resultando em um corte mais preciso e seguro.

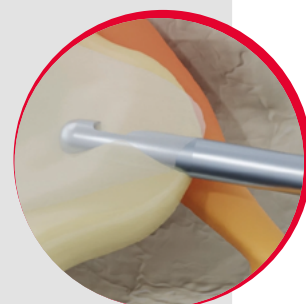
- GUILLOTINE C
Possui diâmetro de 3,5mm, comprimento de 210mm
- GUILLOTINE L
Possui diâmetro de 3,5mm, comprimento de 310mm
- GUILLOTINE EC
Possui diâmetro de 5,5mm, comprimento de 260mm



PONTA KERR

Possui uma geometria angulada e de ponta reta que oferece versatilidade no corte de tecidos e cartilagens de diferentes regiões.

- GUILLOTINE KERR C
Possui diâmetro de 4,0 mm, comprimento de 210 mm
- GUILLOTINE KERR L
Possui diâmetro de 4,0 mm, comprimento de 310 mm
- GUILLOTINE KERR EC
Possui diâmetro de 5,5 mm, comprimento de 260 mm

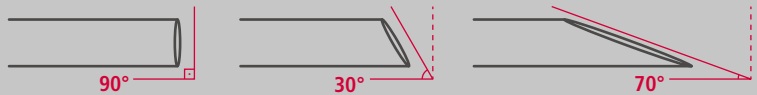


Inside Vision

Composto por uma série de dispositivos de apoio que permitem o acesso, a visualização e passagem de instrumentais necessários para execução do acesso em procedimentos cirúrgicos de coluna via endoscópica, de maneira prática e segura.

INSTRUMENTAIS

Instrumental translúcido com pontas anguladas em 30°, 70° e Reta. Pode ser inserida sobre o Dilatador Cônico 1 Furo e possibilita a passagem do foraminoscópio e outros instrumentais em seu interior.



Luva de
Acesso 30°

Luva de
Acesso 70°

Luva de
Acesso Reta



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

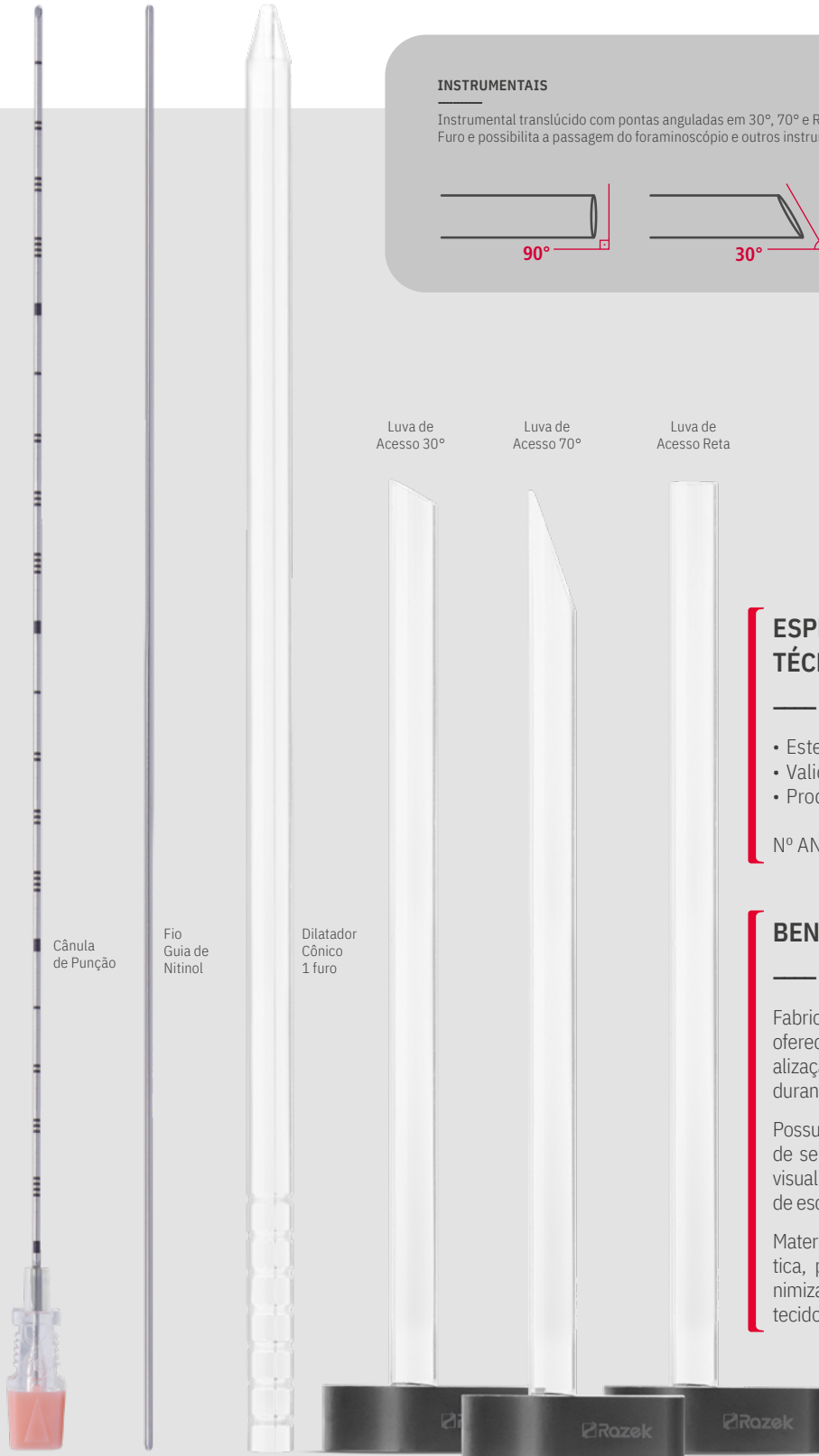
Nº ANVISA: 80356139023

BENEFÍCIOS

Fabricadas em material translúcido, oferecendo ao cirurgião a total visualização das estruturas adjacentes durante o acesso.

Possuem Tarja Radiopaca ao longo de seu comprimento, permitindo a visualização de sua posição através de escopia.

Material com geometria atraumática, projetados de maneira a minimizar qualquer tipo de dano aos tecidos moles adjacentes.



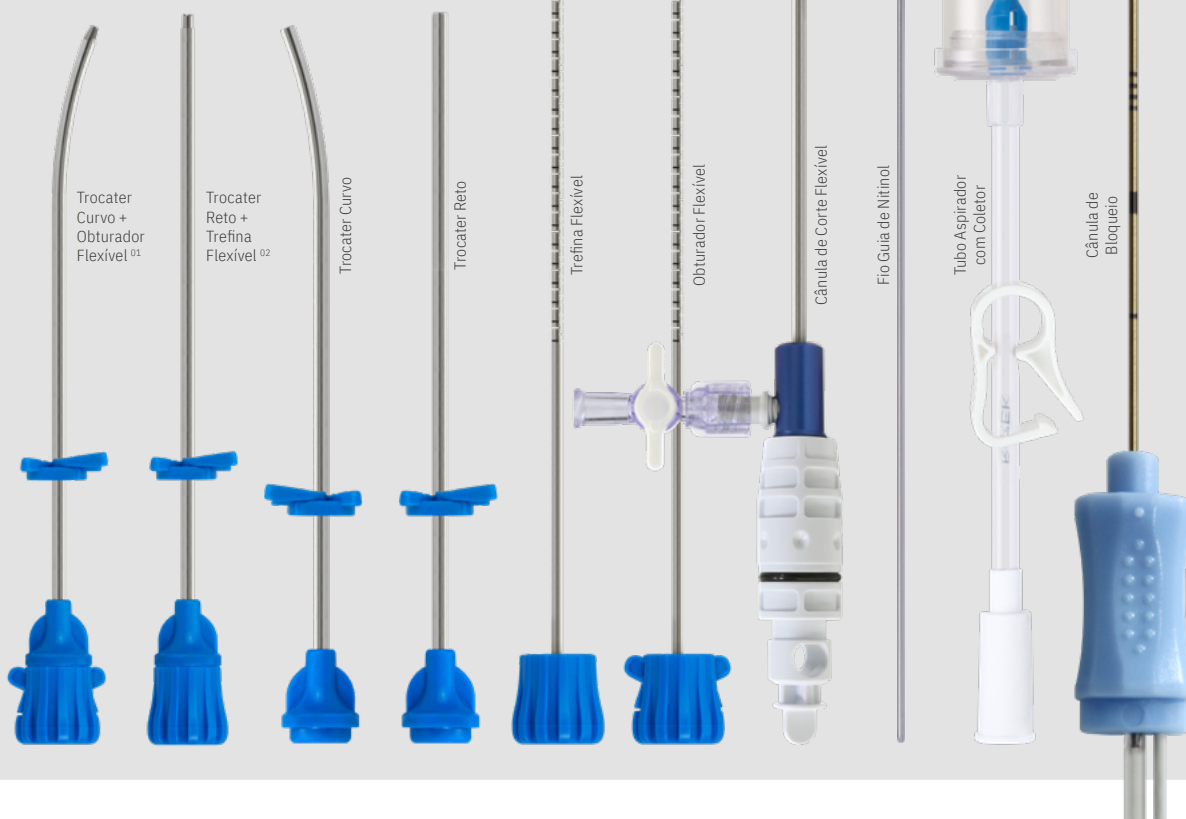
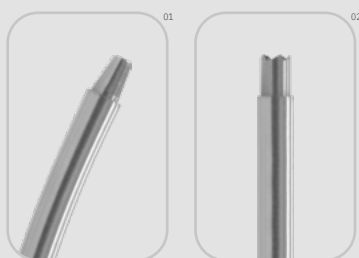
Nucleoflex Evolution

Fornece um método para descompressão intradiscal lombar, assim como a opção de bloqueio bilateral medicamentoso. Por meio de instrumentais de acesso curvos e da cânula flexível, proporciona ao cirurgião um sistema efetivo, em regiões com acesso restrito (L5-S1), para o tratamento cirúrgico de hérnias de disco intervertebral.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130193



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

kit Cânula de Discectomia Percutânea C & 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

Nº ANVISA: 80356130084
e 80356130090

TROCATER

Comprimento: C 95 mm - L 165 mm

TROCATER PONTA ANGULADA

Comprimento: C 95 mm - L 165 mm

OBTURADOR

Comprimento: C 115 mm - L 195 mm

TREFINA

Comprimento: C 115 - L 195 mm

FIO GUIA DA CÂNULA DE PUNÇÃO

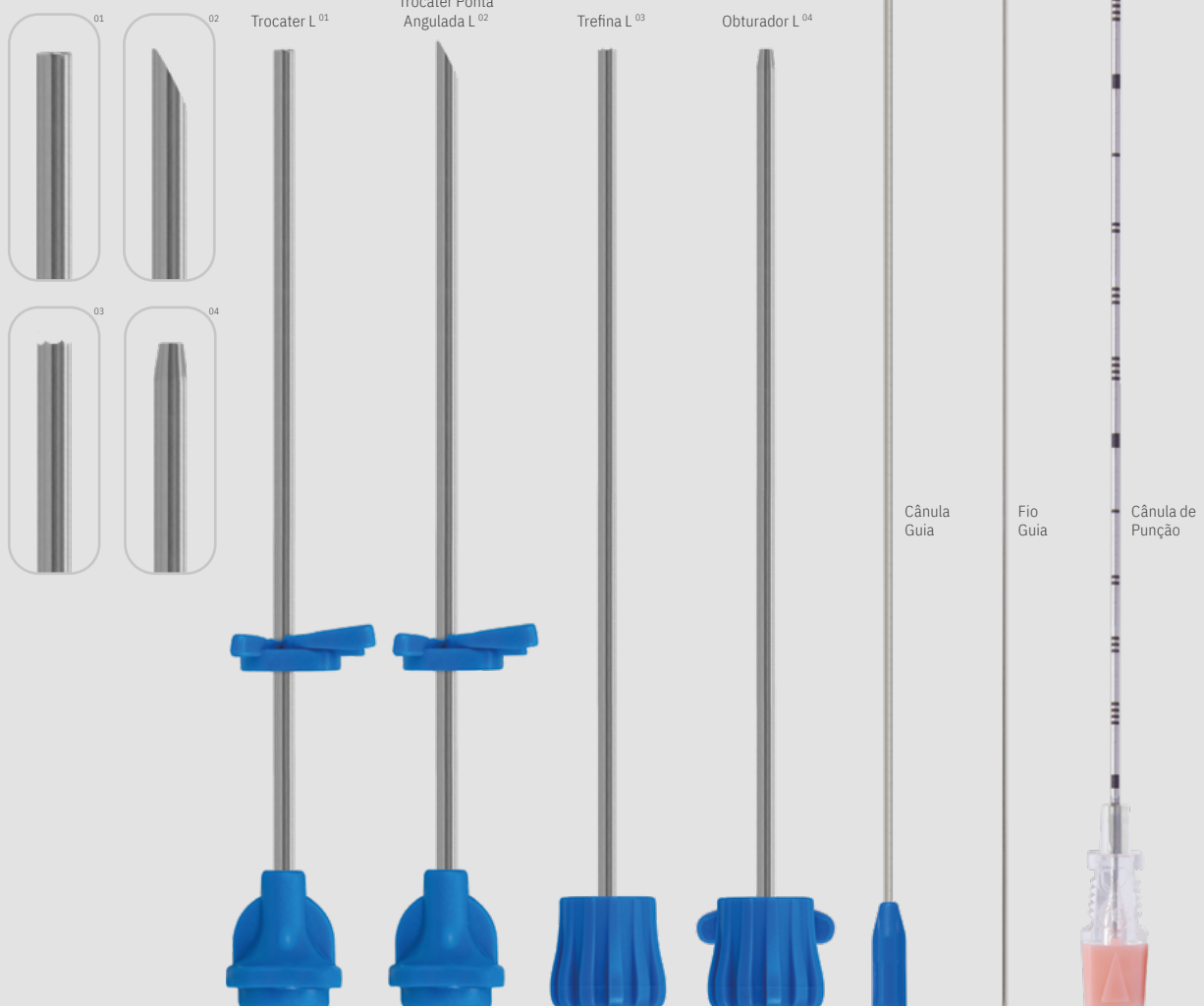
Comprimento: 400 mm

CÂNULA GUIA

Comprimento: 260 mm

CÂNULA DE PUNÇÃO

Comprimento: 200 mm



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

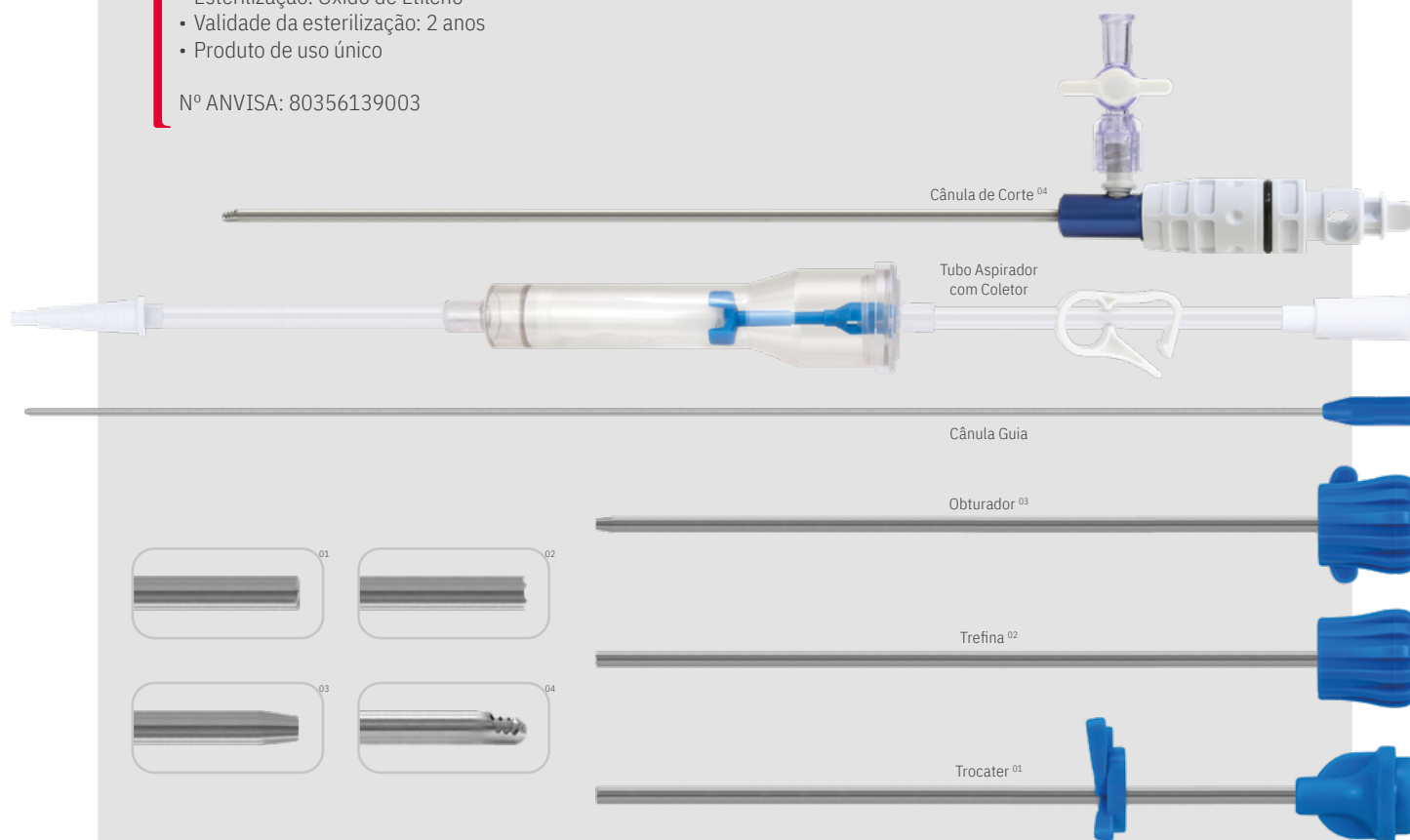
Kit Cânula de Discectomia Percutânea de Disco

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

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356139003



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

IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Maxcut

O MaxCut possui a função de fornecer um método percutâneo e endoscópico para cirurgias de coluna.

MODELOS



Broca
Oval - OBC
(2,4 mm)



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



Broca
Redonda - RBC
(2,4 mm)



Broca
Afilada - TBC
(2,4 mm)



Broca
Diamantada -
DBC (2,4 mm)



Incisivo - INCC
(2,4 mm)



AMCC
(2,4 mm)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130186



Equipo de
Irrigação



Cânulla de
Punção

Canula de
Debridação Ossea

Fio de
Nitinol

Eletrodo 330 mm

Spinecare Endoscopy

O SpineCare Endoscopy possui a função de fornecer um método endoscópico para cirurgias de coluna, em procedimentos de descompressão da hérnia de disco intervertebral e/ou tratamento de protusões discais com rompimento parcial das fibras anulares.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130213

MODELOS



Broca Oval - OBC (2,4 mm)



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



Broca Redonda - RBC (2,4 mm)



Broca Afilada - TBC (2,4 mm)



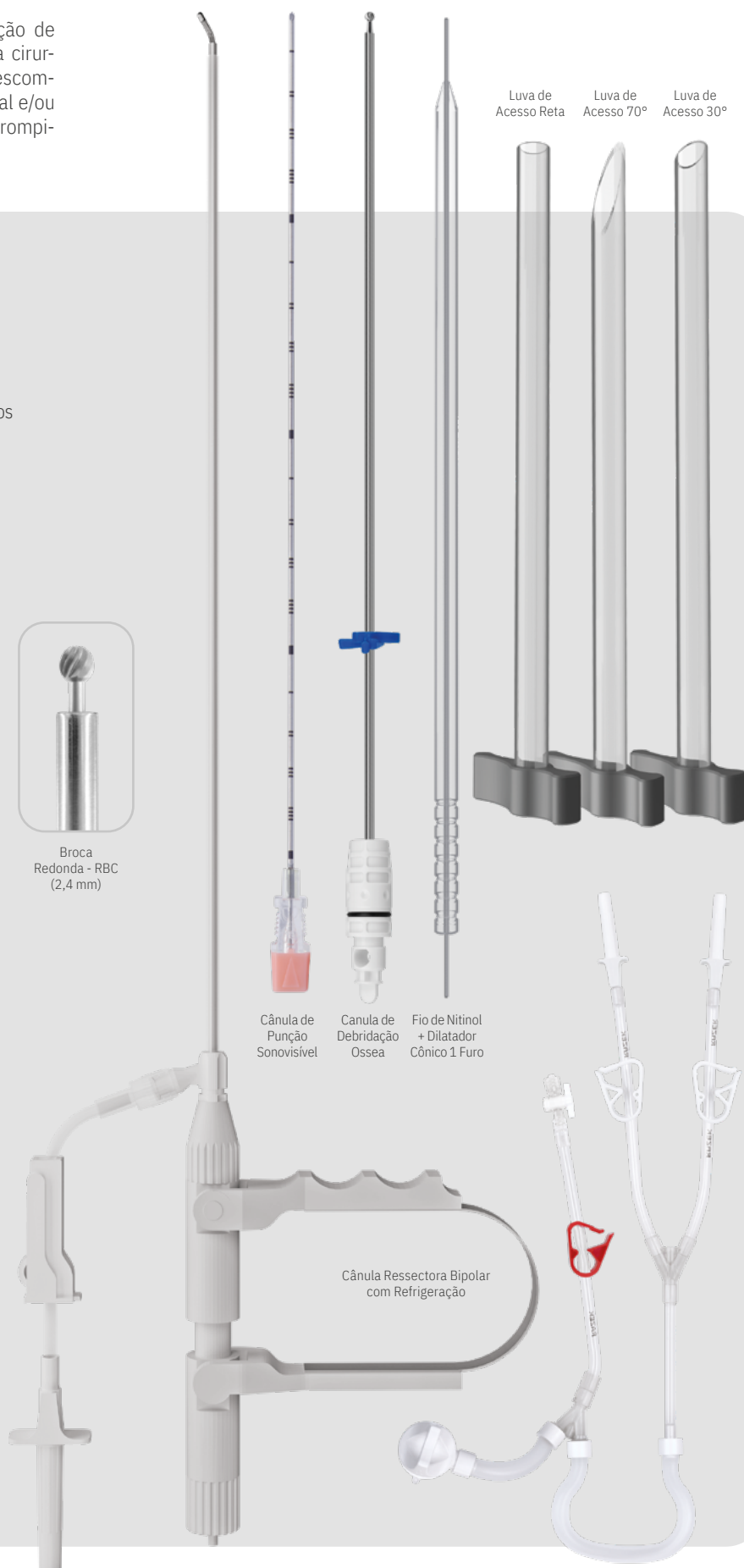
Broca Diamantada - DBC (2,4 mm)



Incisivo - INCC (2,4 mm)



AMCC (2,4 mm)



Spine Easyflow

O Spine EasyFlow fornece instrumentos para descompressão da hérnia de disco intervertebral e/ou tratamento de protusões discais com rompimento parcial das fibras anulares através de um método endoscópico e/ou minimamente invasivo (dissectomia percutânea).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

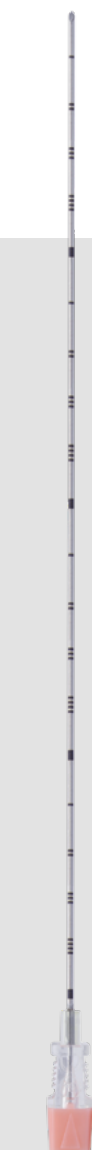
Nº ANVISA: 80356130212



Ponta Aberta



Ponta Fechada



Cânula de Punção Sonovisível



Fio Guia



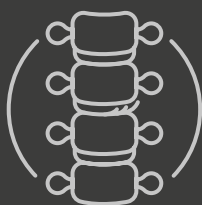
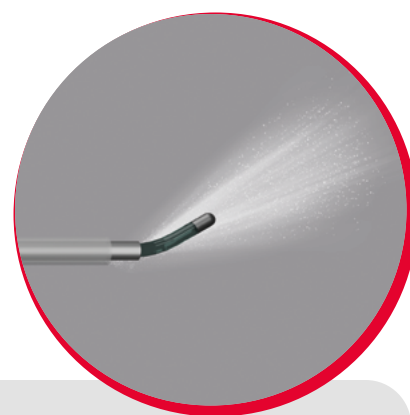
Obturador



Trefina

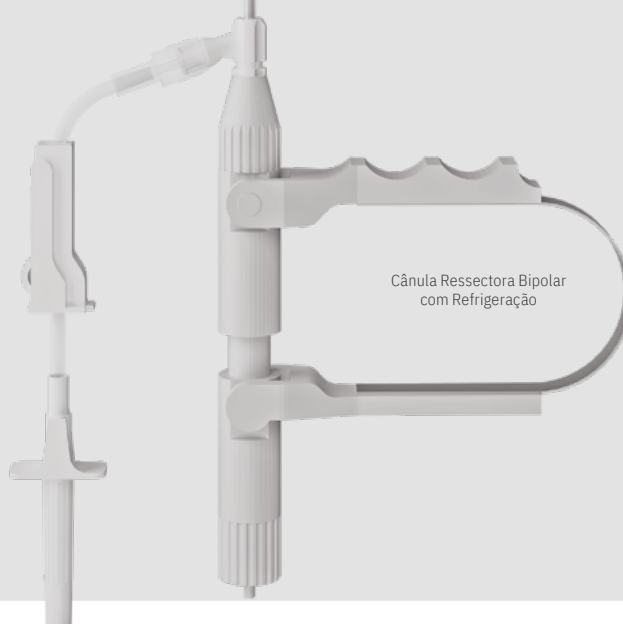


Trocater



DISSECTOMIA

Em uma hérnia Extrusa, em que o material do disco se desloca além da região do disco, pode ser necessária uma dissecctomia ou cirurgia minimamente invasiva para remover o tecido herniado e aliviar a pressão sobre os nervos.



Cânula Ressectora Bipolar com Refrigeração

PB SAFE BLEND

O PB SafeBlend possui a função de realizar a coagulação, dissecação ou fulguração eletrocirúrgica, em procedimentos cirúrgicos delicados, cujo mínimo dano térmico aos tecidos adjacentes é fundamental.

Sua ponta ativa em material nobre e polida evita a aderência de tecido e proporciona a transferência de calor para longe

da ponta, evitando o sobreaquecimento dos tecidos adjacentes. Tais características permitem a preservação das estruturas, evitando possíveis sangramentos e melhorando o pós-operatório.

A ponta ativa com movimento de pinçamento facilita a hemostasia, oferecendo segurança e precisão no ato cirúrgico.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização:
- Validade da esterilização:
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130208

MODELOS

- **300 CURVA** (881510200)
Haste com 300 mm de comprimento e ponta curva
- **300 RETA** (881510100)
Haste com 300 mm de comprimento e ponta reta
- **450 RETA** (881510300)
Haste com 450 mm de comprimento e ponta reta

SILVER COATED



REVESTIMENTO ANTIADERENTE Resulta em uma baixíssima adesão e um procedimento mais seguro, além de diminuir o aquecimento nos tecidos adjacentes.



PB DISCSYS

O PB DiscSys fornece um método para tratamento da descompressão intradiscal cervical, toráco-lombar e lombar, realizando coagulação, dissecação ou fulguração eletrocirúrgica, promovendo simultaneamente a irrigação contínua de fluidos através do Trocater. A irrigação é realizada por gravidade, porém, a vazão pode ser amplificada com o uso do exclusivo Intensificador de Fluxo, bem como con-

trolada facilmente pelo cirurgião através do Clamp para interrupção do fluxo. Sua ponta ativa em material nobre e polida evita a aderência de tecido e proporciona a transferência de calor para longe da ponta, evitando o sobreaquecimento dos tecidos adjacentes. Tais características permitem a preservação das estruturas, evitando possíveis sangramentos e melhorando o pós-operatório.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização:
- Validade da esterilização:
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130199

SILVER COATED



REVESTIMENTO ANTIADERENTE Resulta em uma baixíssima adesão e um procedimento mais seguro, além de diminuir o aquecimento nos tecidos adjacentes.



Trocater



Obturador



Trefina



Cânula de Punção



Fio Guia de Nitinol

Hemostasis Bipolar

Instrumentais para Cirurgia Endoscópica de Coluna

O conjunto de instrumentais para cirurgia endoscópica de coluna é composto por um set completo de materiais permanentes para execução de procedimentos cirúrgicos de coluna via endoscópica. Possui métodos

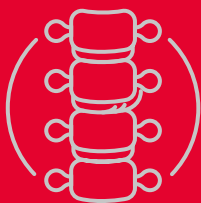
de preservação do núcleo e redução significativa de dores devido a redução da altura do espaço de disco. Este procedimento é indicado para casos de protusão ou extrusão discal com compressão de raízes ner-

vosas em qualquer região do disco (central, pósterio-lateral, foraminal, extraforaminal e migratórias). Os diferentes tamanhos de instrumentais possibilitam o acesso independente do panículo adiposo do paciente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

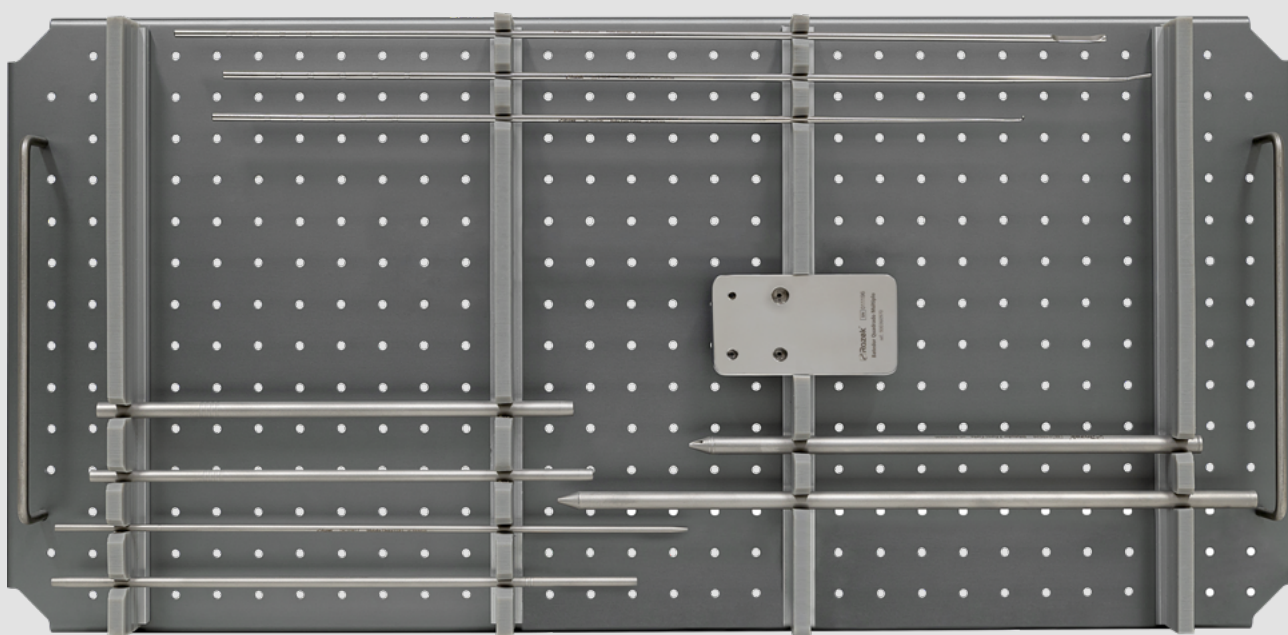
Produtos de uso permanente

Nº ANVISA: 80356130034, 80356130121 e 80356130177.



SEQUESTRADA

A hérnia sequestrada ocorre quando um fragmento do disco se separa completamente do núcleo e se move para uma área distante. Nesse caso, uma cirurgia é frequentemente indicada para a remoção do fragmento e descompressão dos nervos.



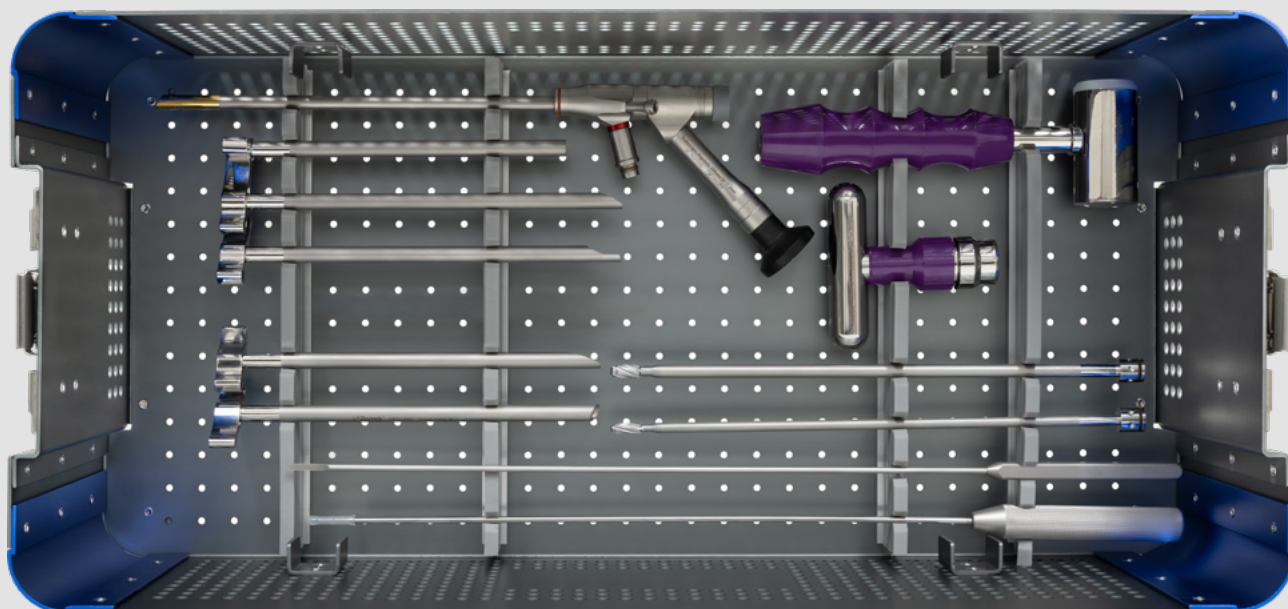
IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

DILATADOR RETO III 5,2 C / DILATADOR RETO IV 6,26 C / DILATADOR CÔNICO I 2,8 C / DILATADOR CÔNICO II 4,0 C: Instrumentais cilíndricos eocos sequenciais com a ponta reta, que são inseridos um a um sobre o Fio Guia de Nitinol para a dilatação do orifício no anelo anterior em cirurgia endoscópica de coluna.

BATEDOR QUADRADO MÚLTIPLO: Canulado e numerado, utilizado com os dilatadores cônicos e retos para facilitar o uso do martelo canulado.

DILATADOR 2 FUROS CURTO / DILATADOR 2 FUROS LONGO: Instrumentais utilizados para facilitar o deslocamento das estruturas neurais para fora do campo de trabalho, são inseridos sobre o Fio Guia de Nitinol e substituem o uso dos Dilatadores Cônicos e Retos.

PROBE DISSECTOR / PROBE PONTA ESFÉRICA / PROBE CURTO COLUMA: instrumentais utilizados para identificar e movimentar estruturas dentro da articulação ou dissecar fragmentos.



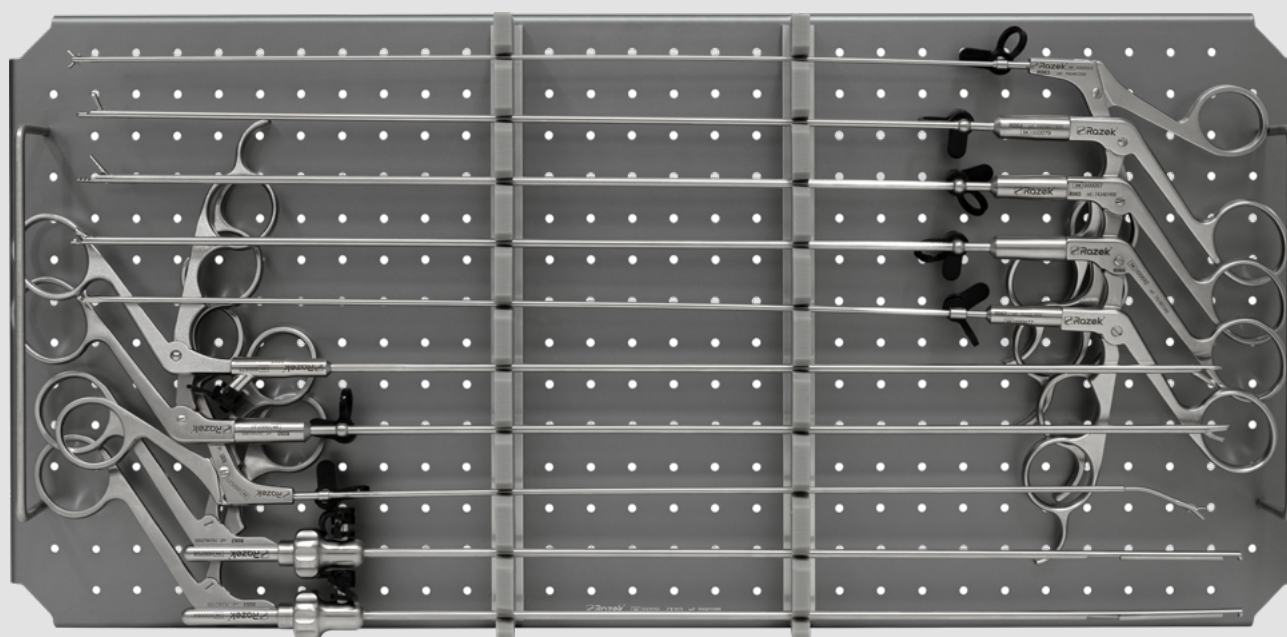
LUVA DE ACESSO BICO CURTO C / LUVA DE ACESSO RETA CURTA C / LUVA DE ACESSO OBLÍQUA C / LUVA DE ACESSO 30° C / LUVA DE ACESSO 70° C: Instrumentais tipo cânulas para as necessidades diversas das cirurgias ou técnicas utilizadas. A luva pode ser inserida sobre o Dilatador 2 Furos Curto, Dilatador 1 Furo Longo ou Dilatador IV 6,26 Reto ou Cônico. Utilizado em conjunto com o Adaptador de Instrumental. Broca 5 mm / Broca 6,5 mm: utilizadas em conjunto com o Cabo de Trefina para remoção óssea, de maneira manual.

MARTELO CANULADO: utilizado em conjunto com os batedores.

ENDOSCÓPIO ANGULADO 208 MM / 30° / 7,2 MM: Especial por sua angulação, fornece iluminação na profundidade e é posicionado diretamente sobre a área de trabalho, sendo que o próprio endoscópio possui canal de trabalho, assim como canal de fluxo de saída e entrada de líquido de irrigação.

DISSECTOR RETO AFIADO / DISSECTOR REDONDO AFIADO: Utilizados sob visualização direta para remover osteófitos ou partes calcificadas do disco.

Cabo de Trefina: utilizado em conjunto com as Trefinas para movimentá-las.



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



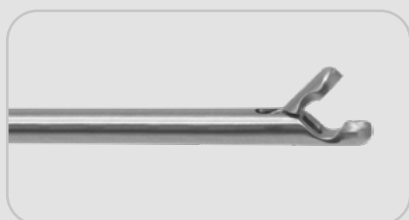
**LOVE, 2,5 MM
BITE WIDTH (R063)**
Ponta tipo Love com haste de 2,5 mm e abertura simétrica.
Cabo Tipo K / 350 mm.



**LOVE, UPWARDS CUTTING, 3,0 MM
BITE WIDTH (R064)**
Ponta tipo Love com haste de 3,0 mm e abertura acima.
Cabo Tipo K / 350 mm.



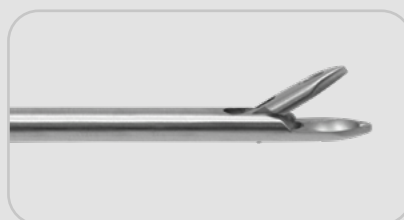
**GRASPER, STRAIGHT TIP, 3,5 MM
BITE WIDTH, 350 MM (R065)**
Ponta tipo Apreensão dentada com haste de 3,5 mm e
abertura acima. Cabo Tipo K / 350 mm.



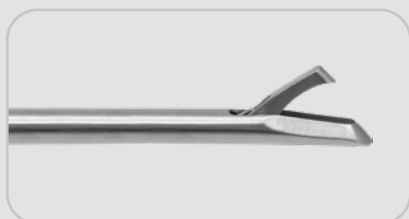
**LOVE, UPWARDS CUTTING, 2,5 MM
BITE WIDTH, 350 MM (R066)**
Ponta tipo Love com haste de 2,5 mm x 350 mm e abertura
acima. Cabo Tipo K / 350 mm.



**MINI LOVE, UPWARDS CUTTING, 2,0 MM
BITE WIDTH, 350 MM (R067)**
Ponta tipo Mini Love com haste de 2,0 mm x 350 mm e
abertura acima. Cabo Tipo K / 350 mm.



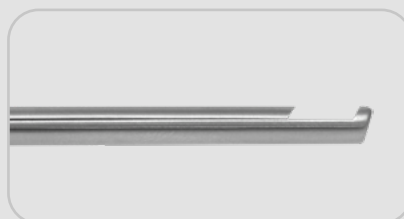
**LOVE, UPWARDS CUTTING, 3,4 MM
BITE WIDTH, 350 MM (R068)**
Ponta tipo Love vazada com haste de 3,4 mm x 350 mm e
abertura acima. Cabo Tipo K / 350 mm.



**SCISSORS PUNCH, UPWARDS CUTTING, 3,5 MM BITE
WIDTH (R080)**
Ponta tipo Punch dentada com largura de 3,5 mm e abertura
acima. Cabo Tipo W / 330 mm.



**GRASPER WITH FLEXIBLE TIP, 3,0 MM
BITE WIDTH (R081)**
Ponta tipo Apreensão dentada com haste flexível de
3,0 mm e abertura simétrica. Cabo Tipo W / 330 mm.



**KERRISON 40°, 3,5 MM
BITE WIDTH (R082)**
Ponta tipo Kerrison com haste de 3,5 mm e angulação
de 40°. Cabo Tipo Q / 350 mm.

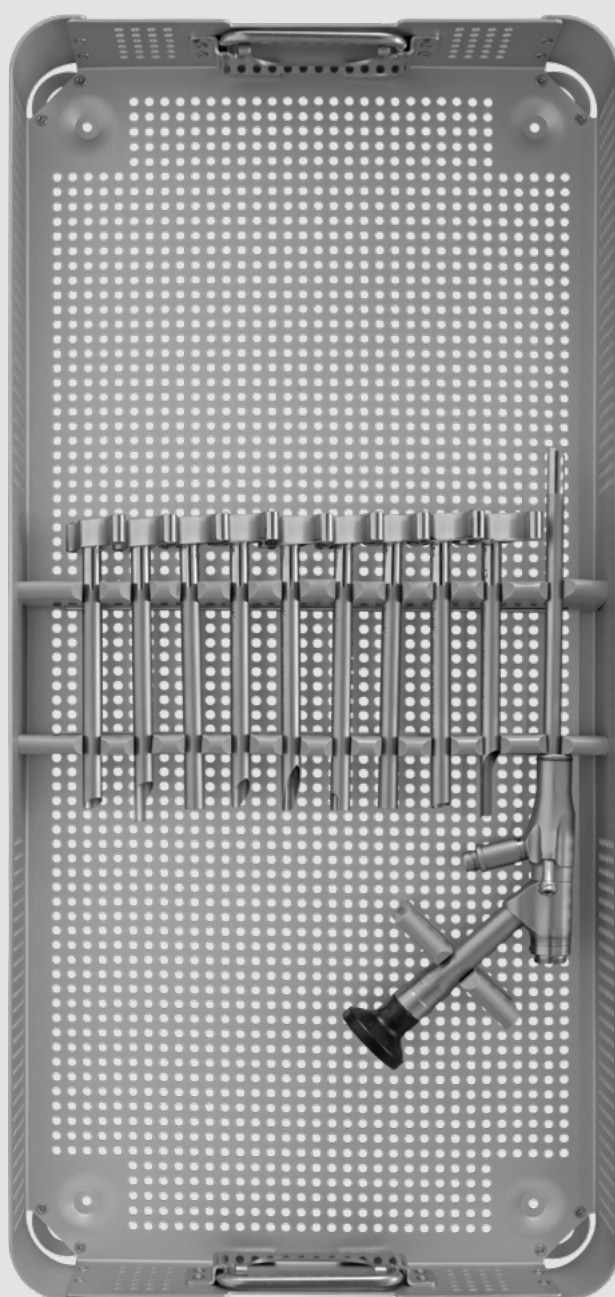


**KERRISON 90°, 3,5 MM
BITE WIDTH (R083)**
Ponta tipo Kerrison com haste de 3,5 mm e angulação
de 90°. Cabo Tipo Q / 350 mm.

Instrumentais para Cirurgia Endoscópica de Coluna Interlaminar

Os Instrumentais para Cirurgia Endoscópica Interlaminar de Coluna Razek 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.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Produtos de uso permanente

Nº ANVISA: 80356130121
e 80356130177

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

PB FlushTouch

A PB FlushTouch possui a função de realizar a coagulação, dissecação, corte ou fulguração eletrocirúrgica, permitindo a irrigação diretamente na ponteira ativa de maneira simultânea. A irrigação é realizada por gravidade, porém, a vazão pode ser amplificada com o uso do exclusivo Intensificador de Fluxo, bem como controlada facilmente pelo cirurgião através do Controlador de Fluxo. Sua ponta ativa em metal nobre

polido evita a aderência do tecido, além de proporcionar uma rápida transferência do calor para longe da ponta, evitando o sobreaquecimento dos tecidos adjacentes. Seu design permite a máxima visualização do campo operatório e o agarre do tecido com precisão pontual. Já a abertura de irrigação está localizada exatamente na superfície de agarre, proporcionando um campo operatório limpo e claro.



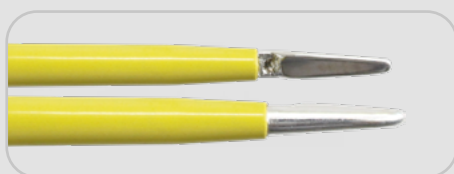
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130197

MODELOS

- 135 Ponta Reta
- 205 Ponta Reta
- 228 Ponta Reta
- 228 Ponta Curva



Ponta Ativa com Irrigação Reta



Ponta Ativa com Irrigação Curva



INTENSIFICADOR DE FLUXO: O acessório deve ser utilizado no recipiente de fluido para intensificar o fluxo do fluido de irrigação. Acompanham 2 unidades por produto.



Kit Cânula para Debridaç o  ssea

O Kit Cânula para Debrida   óssea possui a função de realizar a microdebrida  o de tecidos ósseos em procedimentos cirúrgicos minimamente invasivos de coluna.



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)



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  nico

N  ANVISA: 80356130056

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.

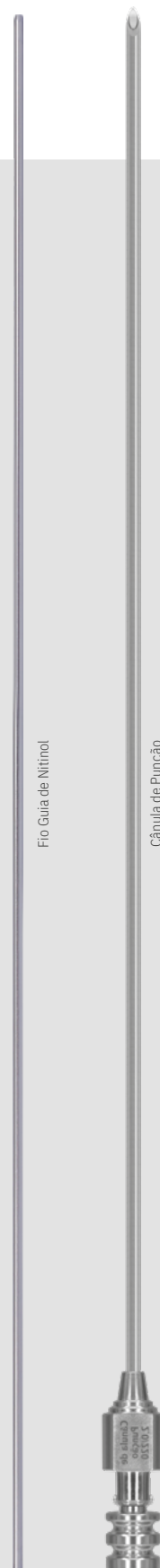
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130105

MODELOS

- **CÂNULA DE PUNÇÃO 1,0 - 1,5 - 69,5**
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**
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**
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**
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**
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**
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**
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**
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**
1 unidade da Cânula de Punção de 180 mm
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,5mm
- **CÂNULA DE PUNÇÃO 1,5 - 2,2 - 220**
1 unidade da Cânula de Punção de 220 mm
1 unidade do Fio Guia de Nitinol Ø 1,5 mm



IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS

Sistema de Motores Power

O Sistema de Motores Power é um equipamento com acionamento pneumático que, em conjunto com as Fresas Cirúrgicas Rozek, Brocas Diamantadas Rozek 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/cm²
- **VAZÃO NECESSÁRIA:**
340 L/min ou 12 pés cúbicos/min
- **TIPO DE GÁS:**
N₂ ou ar comprimido filtrado a seco.

- **ROTAÇÃO DA TURBINA COM CRANIÓTOMO, DRILL RETO E DRILL ANGULAR:**
30.000 rpm
- **ROTAÇÃO DA TURBINA COM DRILL ANGULAR MULTIPLICADOR:**
60.000 rpm

Nº ANVISA: 80356130013



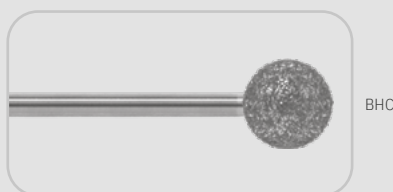
Drill Razek HPF, Broca Diamantada HPF & Fresa Cirúrgica HPF

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

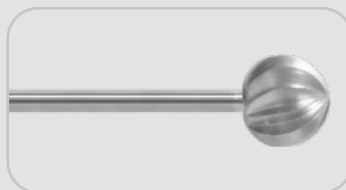
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **DRILL RAZEK HPF**
Velocidade máxima no motor:
25.000 RPM
- **DRILL RAZEK HPF MIKRO MACHT**
Este modelo apresenta encaixe e-type
- **DRILL RAZEK HPF POWER**
Este modelo apresenta encaixe power

Nº ANVISA: 80356130135,
80356130157 e 80356130148



BHC



BRD



BCR

MODELOS BROCAS

- **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)

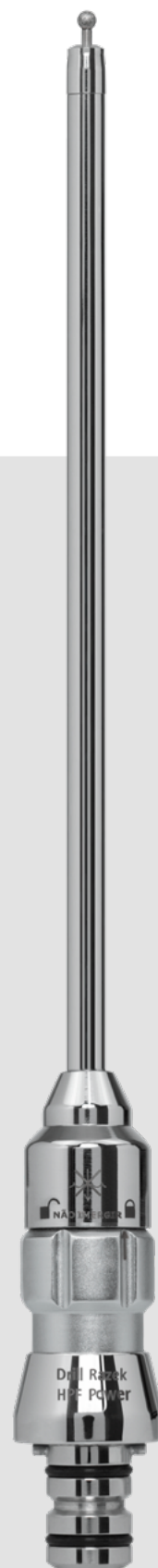
Granulações disponíveis: G90 | G110

MODELOS FRESAS

- **FRESA CIRÚRGICA HPF**
Esterilizado por: Raio Gama
Validade da esterilização: 3 anos
- **MODELOS - BRD & 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)





Fresas Cirúrgicas Razek & Brocas Diamantadas Razek



• MODELOS BRD

FRESAS REDONDAS DESTINADAS A CORTES ÓSSEOS E ACABAMENTOS MODERADOS

Comprimento da Haste: 44,5 / 55 / 70 / 85* / 95 / 115 / 125 / 145** / 150 / 180 (mm)

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

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)

*Comprimento disponível apenas para os encaixes B e Q. **Comprimento disponível apenas para o encaixe Q.



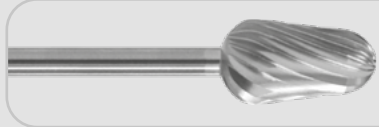
• MODELOS BCR

FRESAS REDONDAS DE CORTE RÁPIDO, PARA REMOÇÕES ÓSSEAS EM GRANDE QUANTIDADE

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 115 - 150 - 180 (mm)

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

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 - J - T - O - S - X - A - D - L - U - Q - E - B - K - Y - W

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 - J - T - O - S - X - A - D - L - U - Q - E - B - K - Y - W

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 - J - T - O - S - X - A - D - L - U - Q - E - B - K - Y - W

Diâmetro da Broca: 5,0 - 7,0 (mm)



• MODELOS ENT

FRESAS DE CABEÇA CÔNICA PARA ACABAMENTOS DE ORIFÍCIO

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

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

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



• MODELO BCCS

FRESAS 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)



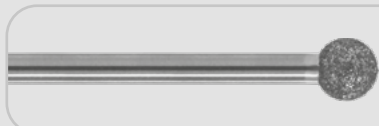
• MODELOS BP

FRESAS DESTINADAS A PERFURAÇÕES ÓSSEAS PARA POSTERIOR INSERÇÃO DE PLACAS E PARAFUSOS

Comprimento da Haste: 44,5 - 55 - 70 - 95 - 110 - 115 - 120 - 125 - 150 - 155 - 180 (mm)

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

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 - 150 - 180 (mm)

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

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)

ENCAIXES

Nº ANVISA: 80356130023 e 80356130025 | IMAGENS MERAMENTE ILUSTRATIVAS



R



H



T



S



X



A



L



U



Q



E



K



Y



SU



NS

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.



Porta Agulhas Serrilhado



Tesoura Íris Reta 11 cm



Drill Manual



Pinça Adson com Dente 1x2 - 12 cm
Pinça Adson sem Dente 12 cm

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Esterilização: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos
- Produto de uso único

Nº ANVISA: 80356130098

ITENS DO KIT PARA CRANIOTOMIA RAZEK

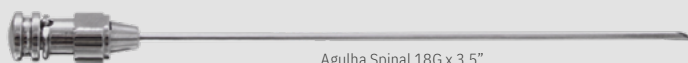
- 1 Lâmina Raspadora Dupla
- 1 Agulha Spinal 18G x 3,5"
- 1 Agulha Ventrícula 12G x 5,5"
- 1 Campo Fenestrado Impermeável 50 x 50 cm
- 3 Toalhas Cirúrgicas Descartáveis 38 x 53 cm
- 10 Compressas Gaze 11 fios 7,5 x 7,5 cm dobrada



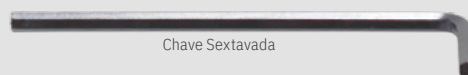
Régua Graduada



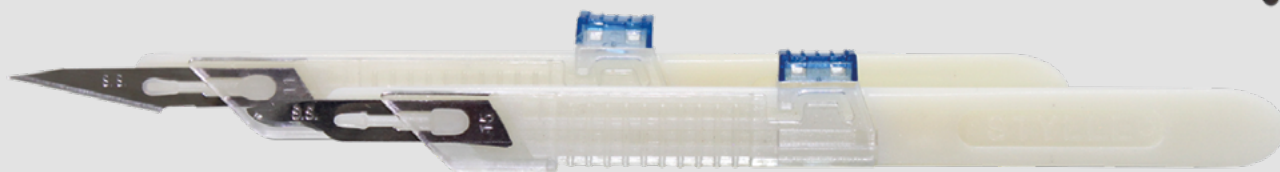
Agulha Ventrícula 12G x 5,5"



Agulha Spinal 18G x 3,5"



Chave Sextavada

Bisturi Descartável #11
Bisturi Descartável #15

Retrator Rombo



Lâmina Raspadora Dupla

Broca 5,31 mm
com Limitador

Copos Dosadores 60 ml

Compressas Gaze 11 fios
7,5 x 7,5 cm dobradaToalhas Cirúrgicas
Descartáveis (8 x 53 cm)Campo Fenestrado
Impermeável 50 x 50 cm

ITENS DO KIT PARA CRANIOTOMIA RAZEK

- 1 Drill Manual
- 1 Bisturi Descartável #11
- 1 Bisturi Descartável #15
- 1 Pinça Adson sem Dente 12 cm
- 1 Pinça Adson com Dente 1x2 - 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



ESCANEE O
QR CODE PARA
SABER MAIS.

 www.razek.com.br

 +55 16 2107 2345

 +55 16 2107 2346