



**Instrumental para
Artroscopia Razek**

NON|STERILE

**PRODUTO
NÃO ESTÉRIL**

Visando a praticidade e a facilidade no acesso às informações contidas no Manual do Usuário dos nossos produtos, a Razek disponibiliza os documentos para download no endereço eletrônico www.razek.com.br, no Menu “Instruções de Uso”.

Importante: Verifique a revisão do Manual do Usuário indicada no rótulo do produto e o seu n.º ANVISA para identificar corretamente o arquivo desejado.

Para obter o Manual do Usuário impresso, sem custo de envio, favor entrar em contato com o nosso Pós-Vendas através do telefone +55 16 2107 2345 ou pelo e-mail posvenda1@razek.com.br.



O fabricante recomenda a leitura de todo o manual antes da utilização do produto.

FUNÇÃO E INDICAÇÃO

A família de Instrumental para Artrosopia Razek tem por finalidade fornecer ao cirurgião os instrumentos necessários para execução dos procedimentos em cirurgias artroscópicas.



O produto foi desenvolvido para ser utilizado por cirurgiões que estejam familiarizados com a técnica. A utilização inadequada poderá acarretar danos irreversíveis.

CLASSIFICAÇÃO

- **Norma/Diretiva:** RDC 185/2001 (ANVISA)
- **Classificação:** Regra 6 - Classe I

SEGURANÇA - PRECAUÇÕES IMPORTANTES



Durante os procedimentos cirúrgicos devem-se evitar esforços excessivos, pois os mesmos poderão acarretar em quebra do produto;



Não use o produto com nenhum outro fim que não seja o seu fim designado;



O operador deverá manipular o produto com cuidado, pois ele pode perfurar luvas cirúrgicas;



A segurança do procedimento está diretamente relacionada ao conhecimento da técnica e treinamento prévio por parte do cirurgião;



O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira responsabilidade do usuário;



Se o produto apresentar algum dano, o mesmo não deve ser utilizado;



Nunca utilize o produto sem antes ter realizado uma limpeza e esterilização adequadas;



Evite a queda do produto. Mantenha o produto em local seguro, evitando submetê-lo a golpes;

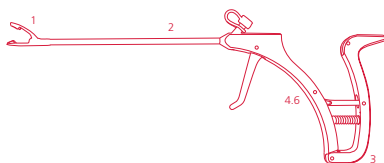
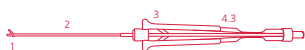
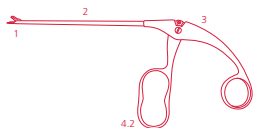
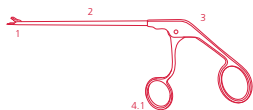


A reutilização do Instrumental para Artrosopia Razek poderá ser realizada se o mesmo estiver em bom estado e apresentar boas condições de limpeza;



Manipule com cuidado o Instrumental para Artrosopia Razek, principalmente no que se refere às pontas. Armazene com as pontas fechadas.

INSTRUMENTAL PARA ARTROSCOPIA RAZEK



1. Parte Ativa (ponta): Extremidades afiadas que entram em contato direto com o tecido a ser cortado.
2. Corpo: Constituído de duas hastes que apresentam mecanismo para fazer a movimentação da parte ativa.
3. Junta ou Articulação: Mecanismo que permite a movimentação do corpo, seja por movimento livre, seja por pressão exercida por mola.
4. Empunhadura: É a parte do instrumental utilizada para segurar e movimentar a parte ativa.

- 4.1 Cabo tipo K
- 4.2 Cabo tipo S
- 4.3 Cabo tipo X
- 4.4 Cabo tipo W
- 4.5 Cabo tipo Q
- 4.6 Cabo tipo Y



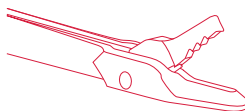
5. Parte Ativa (ponta): Extremidades que entram em contato direto com o tecido.
6. Empunhadura: É a parte do instrumental utilizada para segurar o instrumental.

- 6.1 Cabo tipo L
- 6.2 Cabo tipo E
- 6.3 Cabo tipo A
- 6.4 Cabo tipo N

MODELOS

A família de Instrumental para Artroscopia RAZEK é composta de instrumentos cortantes e articulados e possui modelos com tamanhos e formatos diferentes que dependem das necessidades do profissional. Cada modelo foi desenvolvido para uma finalidade específica durante a cirurgia.

▪ Punch, straight tip, 0,8mm bite width (R036)

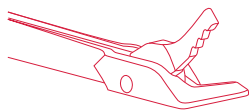


Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta e com 0,8 mm de largura.
- Cabo tipo K

- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740510001
175 mm/740510000
220 mm/740510002

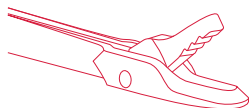
▪ **Punch, up 15° tip, 0,8 mm bite width (R037)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima e 0,8 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740520001
175 mm/740520000
220 mm/740520002

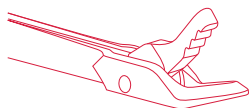
▪ **Punch, straight tip, 1,7 mm bite width (R038)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta e com 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740530001
175 mm/740530000
220 mm/740530002

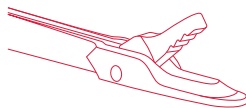
▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width (R039)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima e 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740540001
175 mm/740540000
220 mm/740540002

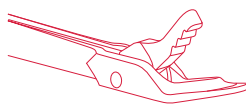
▪ **Punch, straight tip, 1,7 mm bite width, meniscal lift (R040)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta, com elevador meniscal e 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740550001
175 mm/740550000
220 mm/740550002

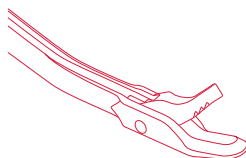
▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, meniscal lift (R041)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal e 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740560001
175 mm/740560000
220 mm/740560002

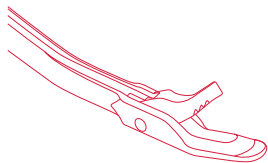
▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, curved left 15° (R042)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, 1,7 mm de largura e curvada 15° à esquerda.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740570001
175 mm/740570000
220 mm/740570002

▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, curved left 15°, meniscal lift (R043)**

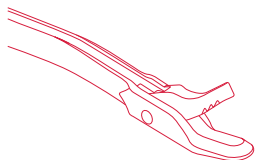


Características da ponta:

▪ Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal, 1,7 mm de largura e curvada 15° à esquerda.

- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740580001
175 mm/740580000
220 mm/740580002

▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, curved right 15° (R044)**

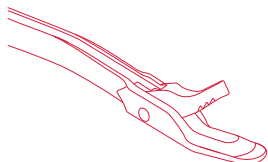


Características da ponta:

▪ Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, 1,7 mm de largura e curvada 15° à direita.

- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740590001
175 mm/740590000
220 mm/740590002

▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, curved right 15°, meniscal lift (R045)**

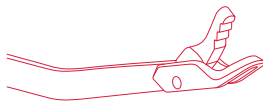


Características da ponta:

▪ Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal, 1,7 mm de largura e curvada 15° à direita.

- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740600001
175 mm/740600000
220 mm/740600002

▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, curved up 15° (R046)**

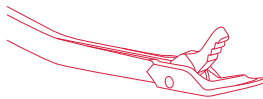


Características da ponta:

▪ Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, 1,7 mm de largura e curvada 15° para cima.

- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740610001
175 mm/740610000
220 mm/740610002

▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, curved up 15°, meniscal lift (R047)**

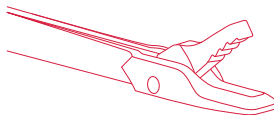


Características da ponta:

▪ Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal, 1,7 mm de largura e curvada 15° para cima.

- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740620001
175 mm/740620000
220 mm/740620002

▪ **Punch, straight tip, 1,7 mm bite width, blunt nose (R048)**



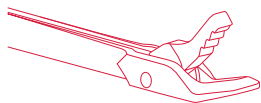
Características da ponta:

▪ Ponta tipo punch, perfil quadrado, dentada, reta e com 1,7 mm de largura.

- Cabo tipo K

- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740630001
175 mm/740630000
220 mm/740630002

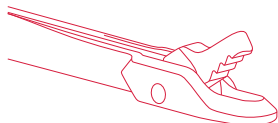
▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, blunt nose (R049)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, perfil quadrado, com angulação de 15° acima e 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740640001
175 mm/740640000
220 mm/740640002

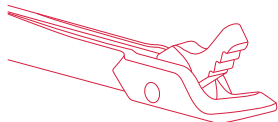
▪ **Punch, straight tip, 1,7 mm bite width, short nose (R050)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, perfil curto, dentada, reta e com 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740650001
175 mm/740650000
220 mm/740650002

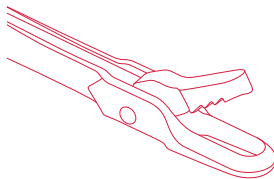
▪ **Punch, up 15° tip, 1,7 mm bite width, short nose (R051)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, perfil curto, dentada, com angulação de 15° acima e 1,7 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740660001
175 mm/740660000
220 mm/740660002

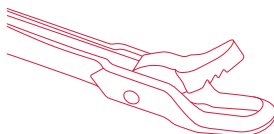
▪ **Punch, straight tip, 2,6 mm bite width (R001)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta e com 2,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740150001
175 mm/740150000
220 mm/740150002

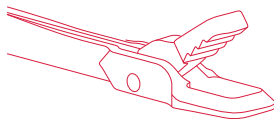
▪ **Punch, up 15° tip, 2,6 mm bite width (R002)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima e 2,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740160001
175 mm/740160000
220 mm/740160002

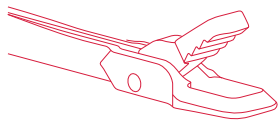
▪ **Punch, straight tip, 3,6 mm bite width (R003)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta e com 3,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740170001
175 mm/740170000
220 mm/740170002

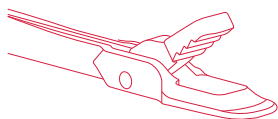
▪ **Punch, straight tip, 3,6 mm bite width (R003)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta e com 3,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740170001
175 mm/740170000
220 mm/740170002

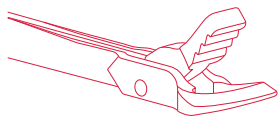
▪ **Punch, straight tip, 3,6 mm bite width, meniscal lift (R004)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta, com elevador meniscal e 3,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740180001
175 mm/740180000
220 mm/740180002

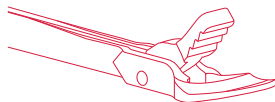
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width (R005)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima e 3,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740190001
175 mm/740190000
220 mm/740190002

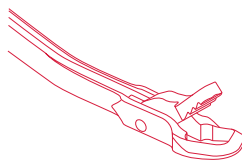
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, meniscal lift (R006)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal e 3,6 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740200001
175 mm/740200000
220 mm/740200002

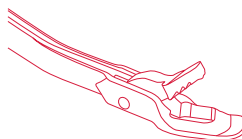
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, curved left 15° (R007)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, 3,6 mm de largura e curvada 15° à esquerda.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740210001
175 mm/740210000
220 mm/740210002

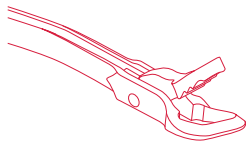
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, curved left 15°, meniscal lift (R008)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal, 3,6 mm de largura e curvada 15° à esquerda.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740220001
175 mm/740220000
220 mm/740220002

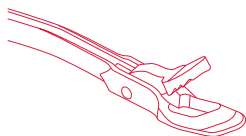
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, curved right 15° (R009)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, 3,6 mm de largura e curvada 15° à direita.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740230001
175 mm/740230000
220 mm/740230002

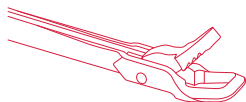
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, curved right 15°, meniscal lift (R010)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal, 3,6 mm de largura e curvada 15° à direita.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740240001
175 mm/740240000
220 mm/740240002

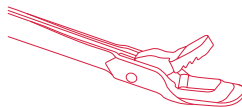
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, curved up 15° (R011)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, 3,6 mm de largura e curvada 15° para cima.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740250001
175 mm/740250000
220 mm/740250002

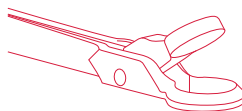
▪ **Punch, up 15° tip, 3,6 mm bite width, curved up 15°, meniscal lift (R012)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com angulação de 15° acima, elevador meniscal, 3,6 mm de largura e curvada 15° para cima.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740260001
175 mm/740260000
220 mm/740260002

▪ **Punch, straight tip, 5,0 mm bite width, round (R013)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, perfil redondo, reta e com 5,0 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740270001
175 mm/740270000
220 mm/740270002

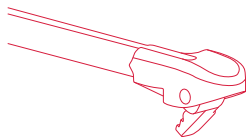
▪ **Punch, up 15° tip, 5,0 mm bite width, round (R014)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, perfil redondo, com angulação de 15° acima e 5,0 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740280001
175 mm/740280000
220 mm/740280002

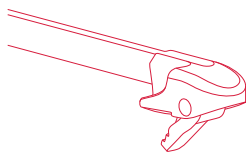
▪ **Punch, straight tip, 2,4 mm bite width, retro left (R015)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta, com corte reverso à esquerda e 2,4 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740290001
175 mm/740290000
220 mm/740290002

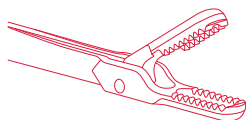
▪ **Punch, straight tip, 2,4 mm bite width, retro right (R016)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, reta, com corte reverso à direita e 2,4 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740300001
175 mm/740300000
220 mm/740300002

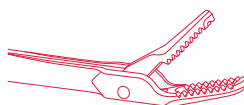
▪ **Grasper, straight tip, 3,4 mm bite width, cupped (R017)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, em concha, reta, com 3,4 mm de largura e trava tipo gatilho.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740310001
175 mm/740310000
220 mm/740310002

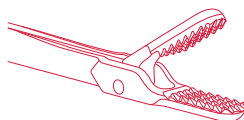
▪ **Grasper, up 15° tip, 3,4 mm bite width, cupped (R018)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, em concha, com angulação de 15° acima, 3,4 mm de largura e trava tipo gatilho.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740320001
175 mm/740320000
220 mm/740320002

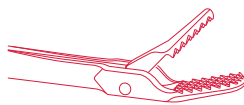
▪ **Grasper, straight tip, 3,4 mm bite width, alligator (R019)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, reta e com 3,4 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740330001
175 mm/740330000
220 mm/740330002

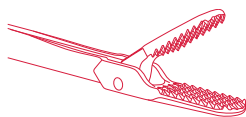
▪ **Grasper, up 15° tip, 3,4 mm bite width, alligator (R020)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, com angulação de 15° acima e 3,4 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740340001
175 mm/740340000
220 mm/740340002

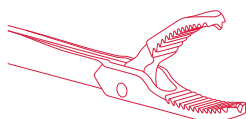
▪ **Grasper, straight tip, 3,8 mm bite width, alligator large (R021)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, perfil largo, dentada, reta e com 3,8 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740350001
175 mm/740350000
220 mm/740350002

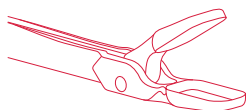
▪ **Grasper, straight tip, 3,4 mm bite width, loose body (R022)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, em arco, dentada, reta e com 3,4 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740360001
175 mm/740360000
220 mm/740360002

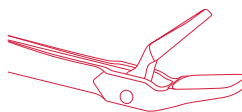
▪ **Rougeur, straight tip, 4,0 mm bite width (R023)**



Características da ponta:

- Ponta tipo rougeur, reta e com 4,0 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740370001
175 mm/740370000
220 mm/740370002

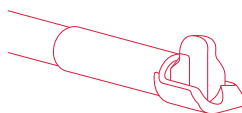
▪ **Rougeur, up 15° tip, 4,0 mm bite width (R024)**



Características da ponta:

- Ponta tipo rougeur, com angulação de 15° acima e 4,0 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740380001
175 mm/740380000
220 mm/740380002

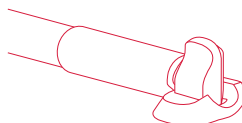
▪ **Punch, 90° tip, 3,2 mm bite width, left, loop (R025)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, lisa, reta, com corte 90° à esquerda e 3,2 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740390001
175 mm/740390000
220 mm/740390002

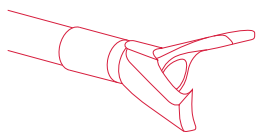
▪ **Punch, 90° tip, 3,2 mm bite width, right, loop (R026)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, lisa, reta, com corte 90° à direita e 3,2 mm de largura.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740400001
175 mm/740400000
220 mm/740400002

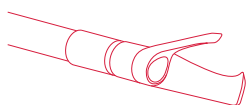
▪ **Scissors, 20° tip, hooked left, loop (R027)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, em gancho e com corte 20° à esquerda.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740410001
175 mm/740410000
220 mm/740410002

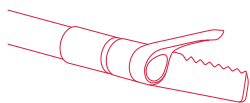
▪ **Scissors, 20° tip, hooked right, loop (R028)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, em gancho e com corte 20° à direita.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740420001
175 mm/740420000
220 mm/740420002

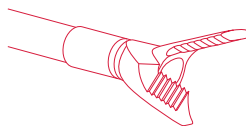
▪ **Scissors, 20° tip, short serrated left, loop (R029)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, serrilhada e com corte de 20° à esquerda.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740430001
175 mm/740430000
220 mm/740430002

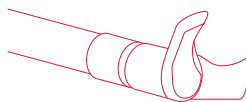
▪ **Scissors, 20° tip, short serrated right, loop (R030)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, serrilhada e com corte 20° à direita.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740440001
175 mm/740440000
220 mm/740440002

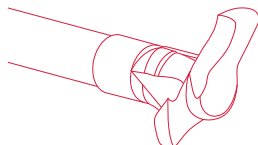
▪ **Scissors, 60° tip, hooked left, loop (R031)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, em gancho e com corte 60° à esquerda.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740450001
175 mm/740450000
220 mm/740450002

▪ **Scissors, 60° tip, hooked right, loop (R032)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, em gancho e com corte 60° à direita.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/740460001
175 mm/740460000
220 mm/740460002

▪ Bird Beak, straight tip (R0052)



Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e reta.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741830001
175 mm/741830000
220 mm/741830002

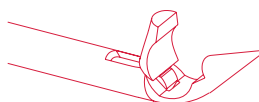
▪ Bird Beak, up 15° tip (R0053)



Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e com angulação de 15° acima.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741840001
175 mm/741840000
220 mm/741840002

▪ Bird Beak, up 30° tip (R0054)



Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e com angulação de 30° acima.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741850001
175 mm/741850000
220 mm/741850002

▪ Bird Beak, straight tip, curve d left 15° (R0055)



Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e com angulação de 15° à esquerda.

▪ Cabo tipo K

- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741860001
175 mm/741860000
220 mm/741860002

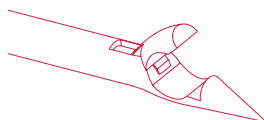
▪ Bird Beak, straight tip, curved left 30° (R0056)



Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e com angulação de 30° à esquerda.
- Cabo tipo S
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/7418700011
175 mm/741870000
220 mm/741870002

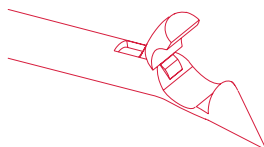
▪ Bird Beak, straight tip, curved right 15° (R0057)



Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e com angulação de 15° à direita.
- Cabo tipo S
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741880001
175 mm/741880000
220 mm/741880002

▪ Bird Beak, straight tip, curved right 30° (R0058)

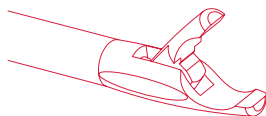


Características da ponta:

- Ponta tipo bird beak, perfurante e com angulação de 30° à direita.
- Cabo tipo S

- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741890001
175 mm/741890000
220 mm/741890002

▪ **Grasper, straight tip, loose body without serrated (R0059)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, em arco, lisa e reta.
- Cabo tipo S
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741900001
175 mm/741900000
220 mm/741900002

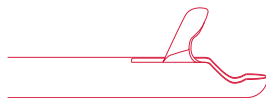
▪ **Suture cutter, straight tip (R0060)**



Características da ponta:

- Ponta tipo cortador de sutura e reta.
- Cabo tipo S
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/741910001
175 mm/741910000
220 mm/741910002

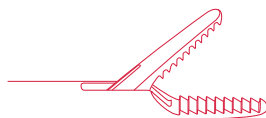
▪ **Mini Cupped Forceps 2 mm (R069)**



Características da ponta:

- Ponta tipo biópsia, mini, com haste de 2 mm.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460100

▪ **Mini Grasping Forceps 2 mm (R070)**



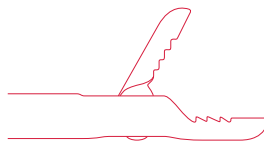
Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, mini e com

haste de 2 mm.

- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460200

▪ **Mini Cupped Forceps 2 mm, Serrated (R071)**



Características da ponta:

- Ponta tipo biópsia, dentada, mini e com haste de 2 mm.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460300

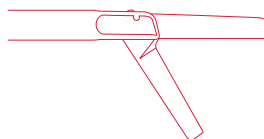
▪ **Mini Basket Forceps 2 mm (R072)**



Características da ponta:

- Ponta tipo basket, mini e com haste de 2 mm.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460400

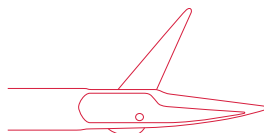
▪ **Mini Scissors 2 mm, Downwards Cutting, 130 mm (R073)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, cega, com abertura de corte para baixo e haste de 2 mm.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460500

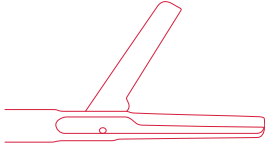
▪ **Short Mini Scissors 2 mm, Upwards Cutting, 130 mm (R074)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, perfurante, curta, com abertura de corte para cima e haste de 2 mm.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460600

▪ **Mini Scissors 2 mm, Upwards Cutting, 130 mm (R075)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, cega, com abertura de corte para cima e haste de 2 mm.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 130 mm/742460700

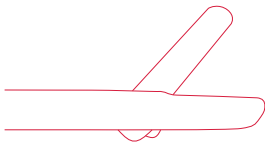
▪ **Biopsy Forceps with Grip Handle 2 mm, 100 mm (R076)**



Características da ponta:

- Ponta tipo biópsia, mini, haste de 2 mm e cabo ergonômico.
- Cabo tipo X
- Comprimento/Cód.: 100 mm/742460800

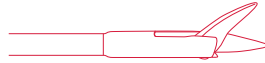
▪ **Scissors with Grip Handle, Blunt 2mm, 100mm (R077)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, cega, haste de 2 mm e cabo ergonômico.
- Cabo tipo X
- Comprimento/Cód.: 100 mm/742460900

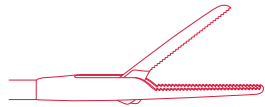
▪ **Scissors with Grip Handle, Sharp 2 mm, 100 mm (R078)**



Características da ponta:

- Ponta tipo tesoura, perfurante, curta, haste de 2 mm e cabo ergonômico.
- Cabo tipo X
- Comprimento/Cód.: 100 mm/742461000

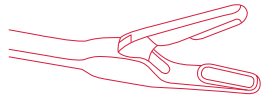
▪ **Alligator Forceps with Grip Handle 2 mm, 100 mm (R079)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, com haste de 2 mm e cabo ergonômico.
- Cabo tipo X
- Comprimento/Cód.: 100 mm/742461100

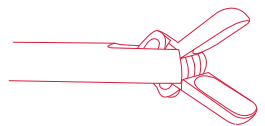
▪ **Shoulder Grasper (R061)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão e lisa - para ombro.
- Cabo tipo S
- Comprimentos/Cód.: 110 mm/742463500
175 mm/742463600
220 mm/742463700

▪ **Love, 2,5 mm bite width (R063)**

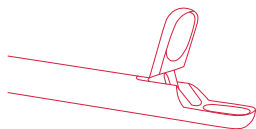


Características da ponta:

- Ponta tipo love, com haste de 2,5 mm e abertura simétrica.

- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 250 mm/742463800
350 mm/742461200

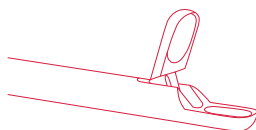
▪ **Love, Upwards Cutting, 3,0 mm bite width (R064)**



Características da ponta:

- Ponta tipo love, com haste de 3,0 mm e abertura acima.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 250 mm/742463900
350 mm/742461300

▪ **Love, Upwards Cutting, 2,5 mm bite width (R085)**



Características da ponta:

- Ponta tipo love, com haste de 2,5 mm e abertura acima.
- Cabo tipo K
- Comprimentos/Cód.: 250 mm/742464200
350 mm/742464300

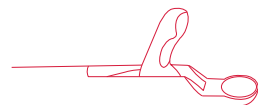
▪ **Grasper, straight tip, 3,5 mm bite width, 350 mm (R065)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, com haste de 3,5 mm e abertura acima.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742461400

▪ **Love, Upwards Cutting, 2,5 mm bite width, 350 mm (R066)**



Características da ponta:

- Ponta tipo love, com haste de 2,5 mm x 350 mm e abertura acima.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742461500

▪ **Mini Love, Upwards Cutting, 2,0 mm bite width, 350 mm (R067)**



Características da ponta:

- Ponta tipo mini love, com haste de 2,0 mm x 350 mm e abertura acima.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742461600

▪ **Love, Upwards Cutting, 3,4 mm bite width, 350 mm (R068)**



Características da ponta:

- Ponta tipo love, vazada, com haste de 3,4 mm x 350 mm e abertura acima.
- Cabo tipo K
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742461700

▪ **Scissors Punch, Upwards Cutting, 3,5 mm bite width (R080)**



Características da ponta:

- Ponta tipo punch, dentada, com largura de 3,5 mm e abertura acima.

- Cabo tipo W
- Comprimento/Cód.: 330 mm/742461800

▪ **Grasper with flexible tip, 3,0 mm bite width (R081)**



Características da ponta:

- Ponta tipo apreensão, dentada, com haste flexível de 3,0 mm e abertura simétrica.
- Cabo tipo W
- Comprimento/Cód.: 330 mm/742461900

▪ **Kerrison 40°, 3,5 mm bite width (R082)**



Características da ponta:

- Ponta tipo kerrison, com haste de 3,5 mm e angulação de 40°.
- Cabo tipo Q
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742462000

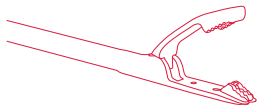
▪ **Kerrison 90°, 3,5 mm bite width (R083)**



Características da ponta:

- Ponta tipo kerrison, com haste de 3,5 mm e angulação de 90°.
- Cabo tipo Q
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742462100

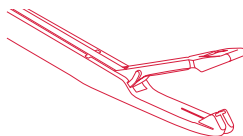
▪ **FitPass (R084)**



Características da ponta:

- Ponta tipo suture passer com largura de 4,8mm, compatível com cânulas de diâmetros de 7,5mm ou maior.
- Cabo tipo Y
- Comprimento/Cód.: 170 mm / 742464100

▪ **KneePass (R086)**



Características da ponta:

- Ponta tipo Suture Passer com largura de 4,5 mm.
- Cabo tipo Y
- Comprimento/Cód.: 137 mm/742464400

▪ **Suture Hook**



Características da ponta:

- Ponta tipo suture hook, com haste de 3,18 mm.
- Cabo tipo E
- Comprimento/Cód.: 282,6 mm/742462200

▪ **Probe PL, Probe JL, Probe QL e Probe CL**



Características da ponta:

- Ponta tipo probe apalpador, com haste de 4,76 mm.
- Cabo tipo L
- Comprimento/Cód.: 132 mm/742462300
250mm/742462500
306,5 mm/742462700
306 mm/742462900

▪ **Probe PE, Probe JE, Probe QE e Probe CE**



Características da ponta:

- Ponta tipo probe apalpador, com haste de 3,18 mm.
- Cabo tipo E
- Comprimento/Cód.: 166,85 mm/742462400
250,65 mm/742462600
316,1 mm/742462800
306 mm/742463000

▪ Probe Dissector



Características da ponta:

- Ponta tipo probe dissector, com haste de 3,18 mm.
- Cabo tipo L
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742463100

▪ Probe Ponta Esférica



Características da ponta:

- Ponta tipo probe esférica, com haste de 3,18 mm.
- Cabo tipo Y
- Comprimento/Cód.: 350 mm/742463200

▪ Empurrador de Nó Curto



Características da ponta:

- Ponta tipo empurrador de nó, com haste de 3,18 mm.
- Cabo tipo N
- Comprimento/Cód.: 235 mm/742463300

▪ Empurrador de Nó Longo



Características da ponta:

- Ponta tipo empurrador de nó e com haste de 4,76 mm.
- Cabo tipo A
- Comprimento/Cód.: 340,75 mm/742463400

PROCEDIMENTOS PRÉ-OPERATÓRIOS



- Antes do uso do Instrumental para Artroscopia Razek certifique-se que o produto foi esterilizado adequadamente;

- Inspeccione o produto, verificando se há danos antes do uso. Se for detectado algum dano, não usar o produto antes de consultar as orientações do fabricante.

MODO DE UTILIZAÇÃO

Os modelos da família de Instrumental para Artroscopia Razek devem ser selecionados e utilizados de acordo com a técnica cirúrgica adotada. Não existe uma técnica cirúrgica específica para este produto indicada pelo fabricante, considerando que poderá ser utilizado em vários tipos de cirurgias. Para a utilização deste produto, vale a escolha do cirurgião e de sua equipe pela melhor técnica, a depender da finalidade da cirurgia e do local desta.

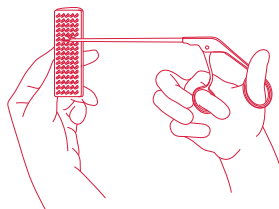
LIMPEZA E DESINFECÇÃO

LIMPEZA

- Remova do instrumental a sujeira ressecada, especialmente em áreas tais como juntas ou fendas, antes de lavar.

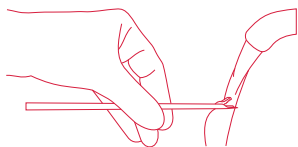
OBS.: O enxágue e limpeza imediatos após o uso, com detergente enzimático ou alcalino, removerá a sujeira efetivamente e evitará que sangue, muco ou outras secreções fiquem grudadas.

- Escove toda a superfície do produto com uma escova de nylon, prestando especial atenção às áreas onde possam se acumular fragmentos;



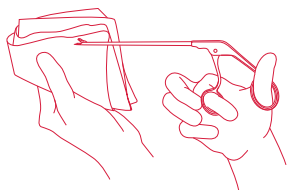
OBS.: Sempre evitar qualquer material áspero que possa arranhar ou danificar a superfície do instrumento.

- Enxague o produto com água corrente;

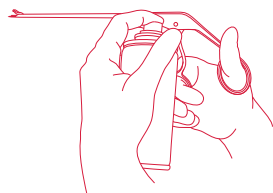


OBS.: Verifique se há sujeira visível no instrumental. Repita a limpeza se houver sujeira visível e reinspecione.

- Com uma toalha de papel ou uma pistola de ar, retire o excesso de água;



- Lubrifique todas as partes móveis com lubrificante para instrumento solúvel em água;



- Envie o instrumental para a esterilização.



- Não utilize agentes de limpeza à base de cloro corrosivo, tais como: lixívia, soda cáustica entre outros;
- Não utilize acetona;
- Não utilize agentes de limpeza contendo glutaraldeído.

PROCEDIMENTO OPCIONAL: DESINFECÇÃO

Abaixo segue uma descrição onde constam alguns parâmetros de lavagem e desinfecção, para hospitais que utilizam este dispositivo para tal fim. Esta etapa não é obrigatória. Os itens definidos podem ser modificados com

base no protocolo padrão de limpeza-desinfecção do hospital. A temperatura e o tempo de lavagem-desinfecção recomendados são:

- **Pré-lavagem:** Temperatura: (35 °C)
Tempo: 5 minutos;
- **Lavagem principal:** Temperatura: (93 °C)
Tempo: 30 minutos;
- **Neutralização:** Tempo: 2 minutos;
- **Lavagem final:** Temperatura: (65 °C)
Tempo: 10 minutos.
- **OBS.:** A utilização de equipamentos para lavagem-desinfecção poderá causar uma degradação prematura do desempenho dos instrumentais.

ESTERILIZAÇÃO

O produto deve ser esterilizado antes de sua utilização. Abaixo alguns tipos de esterilizações possíveis, a temperatura e o tempo recomendado para cada procedimento.

- Óxido de Etileno: 53-57 °C por 4 horas (Arejamento 18 horas);
- Autoclave: 132-134 °C por 15 minutos.
- Os tipos de esterilizações citados acima são apenas orientações recomendadas e poderão variar entre hospitais, dependendo do tipo de equipamento de esterilização e dos agentes patogênicos que possam existir na respectiva área. Os parâmetros de esterilização recomendados podem ser modificados com base no protocolo padrão de esterilização do hospital;
- O produto não sai esterilizado da empresa;
- A cada reutilização, uma nova esterilização deve ser realizada;
- Os equipamentos devem ser esterilizados dentro da caixa de instrumentais;
- Nunca esterilize o equipamento com formalina.

MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Sempre após o uso do produto, deve-se realizar cuidadosamente a limpeza, conforme indicado. A realização correta da limpeza evita

o acúmulo de resíduos orgânicos.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- O produto deve ser transportado em sua embalagem original;
- Estocar o produto em local fresco e seco, ao abrigo de poeira e umidade, distante de produtos químicos e agentes de limpeza.

DESCARTE

Após o término da vida útil do produto, este poderá causar contaminação ambiental ou poderá ser utilizado indevidamente. Para minimizar estes riscos, o cliente deverá descartar o produto conforme determina a legislação local.

GARANTIA

O produto possui garantia de 3 meses contra defeitos de fabricação. A garantia NÃO cobre o desgaste dos instrumentais, o qual ocorre durante os procedimentos cirúrgicos.

VALIDADE

O produto possui validade indeterminada e a data de fabricação está descrita na embalagem externa.

SÍMBOLOS UTILIZADO



Cuidado



Consultar instruções para utilização



Data de fabricação



Número de série



Prazo de validade



Fabricante



Manter seco



Fabricado por:

RAZEK EQUIPAMENTOS LTDA

Alameda Sinlioku Tanaka, 170 - Parque Tecnológico Damha I
São Carlos/SP - CEP 13565-261 - CNPJ 07.489.080/0001-30
Resp. Técnico: Renaldo Massini Jr. - CREA SP 0601706815
N.º ANVISA: 80356130034 - Nome Técnico: Instrumentos
Cirúrgicos - Atendimento ao Consumidor:
Fone: +55 16 2107 2345



21-MAN-33R Rev.:08