

# Kit Cânuia de Endoscopia Multifuncional



**USO ÚNICO**

**PROIBIDO  
REPROCESSAR**

**STERILE|EO**

**PRODUTO ESTÉRIL**

Visando a praticidade e a facilidade no acesso às informações contidas no Manual do Usuário dos nossos produtos, a Razek em acordo com a IN nº 4 / 2012 estabelecida pela ANVISA, disponibiliza os documentos para download no endereço eletrônico [www.razek.com.br](http://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-Venda através do telefone +55 16 2107 2345 ou pelo e-mail [posvenda1@razek.com.br](mailto:posvenda1@razek.com.br).



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

## **FUNÇÃO E INDICAÇÃO**

---

O Kit Cânula de Endoscopia Multifuncional possui a função de fornecer um método percutâneo e endoscópico para cirurgias de coluna.



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

## **ESPECIFICAÇÕES**

---

- Esterilizado por: Óxido de Etileno
- Validade da esterilização: 2 anos

## **CONTRAINDICAÇÕES**

---

▪ Herniação de disco calcificada e graves alterações degenerativas das articulações intervertebrais (contra-indicação relativa: desde que com experiência, um tecido calcificado e até mesmo um osso podem

ser removidos);

- Instabilidade (série L-S dinâmica: 6 filmes);
- Fragmento herniário não localizado no nível do disco e herniação em forma triangular;
- Colapso da altura do disco e síndrome do Disco Preto.

## **SEGURANÇA - PRECAUÇÕES IMPORTANTES**

---



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



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



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



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



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



O procedimento deverá ser realizado sob orientação ultrassonográfica;



O uso de qualquer parte, acessório ou material não especificado é de inteira res-

responsabilidade do usuário;



**NÃO REUTILIZAR O PRODUTO, POIS O MESMO É DE USO ÚNICO;**



**PROIBIDO REPROCESSAR.**

## ITENS

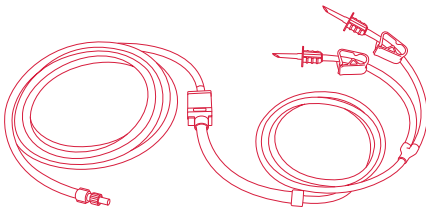
---

### ▪ Eletrodo 330 mm



### ▪ Equipos de Irrigação

Tipo: Evolution - Perfurador - LIN - ATX -  
STK - SMF - SMFII



### ▪ Cânula de Punção



### ▪ Fio de Nitinol

---

## MODELOS

---

O Kit Cânula Endoscopia Multifuncional é um kit e todos os modelos são compostos pelos seguintes itens:

- Eletrodo 330 mm (01 un.);
- Equipos de Irrigação (01 un.);

- Cânula de Punção (01 un.);
- Fio de Nitinol (01 un.).

## LISTA DE MODELOS

- Evolution (Código: 921230000)
- Perfurador (Código: 921230100)
- LIN (Código: 921230200)
- ATX (Código: 921230300)
- STK (Código: 921230400)
- SMF (Código: 921230500)
- SMFII (Código: 921230600)

## ESTERILIZAÇÃO

---

O produto é esterilizado com óxido de etileno. A esterilização possui validade de dois anos a partir da data de fabricação, se a embalagem estiver inviolada.

## PROCEDIMENTOS PRÉ-OPERATÓRIOS

---

Inspecione a embalagem do produto para verificar se não houve violação. O produto segue esterilizado do fabricante.

## MODO DE UTILIZAÇÃO

---

### PREPARAÇÃO

### INSTALAÇÃO NA UNIDADE ELETROCIÚRGICA

1. Prepare o paciente de acordo com técnicas para procedimentos eletrocirúrgicos;
2. Conecte o cabo do Eletrodo 330 mm a unidade eletrocirúrgica;
3. Ligue a unidade eletrocirúrgica;
4. Ajuste a potência, observando o limite máximo de 35 W;
5. Realize o procedimento cirúrgico. Para realizar o movimento da ponta flexível deve-se pressionar o gatilho e para que se inicie a produção de energia deve-se pressionar o pedal da unidade eletrocirúrgica.

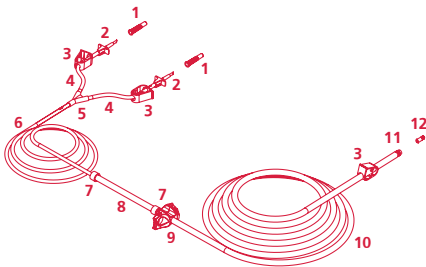


Caso necessário, reajuste as potências de modo a adequá-las melhor ao tipo de procedimento que está sendo realizado. O valor informado para cada indicação é a potência máxima recomendada pelo fabricante, podendo o profissional adequá-los conforme necessidade.



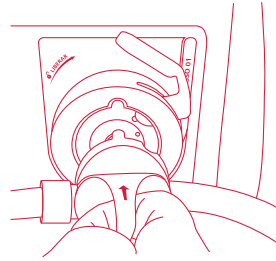
O Eletrodo 330 mm deve estar a uma distância de 1 mm da superfície durante o procedimento.

### INSTALAÇÃO DO EQUIPO DE IRRIGAÇÃO EVOLUTION NO RAZEK PUMP EVOLUTION RPE-I

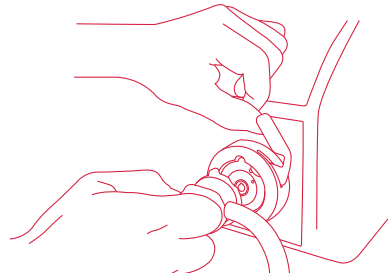


1. Tapa do conector para o recipiente de fluido;
2. Conector para o recipiente de fluido;
3. Presilha;
4. Tubo de PVC com 200 mm de comprimento;
5. Conector em Y;
6. Tubo de PVC com 1.300 mm de comprimento;
7. Conector do tubo de silicone;
8. Tubo de silicone;
9. Câmara de pressão;
10. Tubo de PVC com 3.000 mm de comprimento;
11. Conector luer lock macho;
12. Tapa do conector luer lock macho.

1. Insira a câmara de pressão no conector da câmara de pressão;

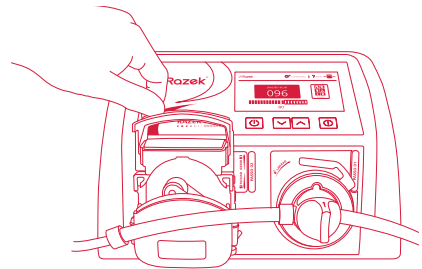


Para a correta inserção certifique-se de que a saliência presente na Câmara de Pressão do equipo encaixe na abertura do conector da câmara de pressão;

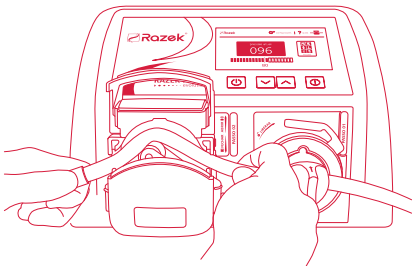


**OBS.:** Introduza a câmara de pressão até que a alavanca de retenção feche, certificando-se da completa inserção e correto travamento.

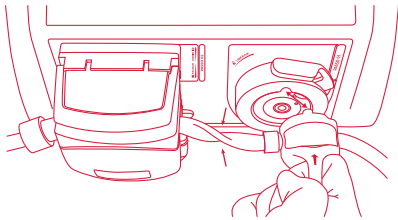
2. Abra a tampa do sistema de bombeamento;



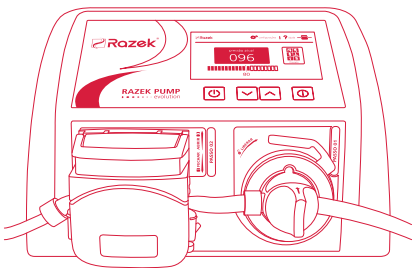
3. Insira o tubo de silicone do equipo no sistema de bombeamento;



**OBS.:** Nunca insira o tubo de silicone do equipo antes da câmara de pressão, pois isso pode ocasionar a torção do tubo de silicone ou o incorreto posicionamento da câmara de pressão.

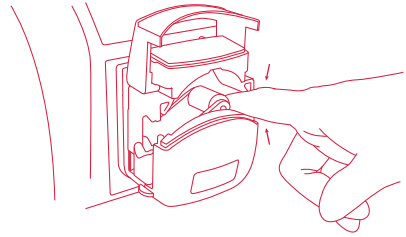


4. Feche a tampa do sistema de bombeamento, finalizando a conexão do equipo.



**OBS.:** Feche a tampa somente quando o tubo de silicone estiver totalmente inserido no sistema de bombeamento, para garantir o correto funcionamento do equipamento e evitar o esmagamento do equipo.

**OBS.:** Cuidado ao manipular o sistema de bombeamento, para evitar quaisquer lesões.

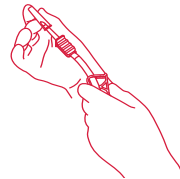


### Instalação no recipiente de fluido

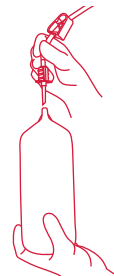
1. Pendure o recipiente de fluido acima da câmara de pressão;
2. Pressione as presilhas do equipo, conforme ilustrado abaixo, para fechá-las e impedir a passagem do fluido;



3. Retire a tampa do conector para o recipiente de fluido do equipo, de maneira a não o contaminar;



4. Insira os conectores para o recipiente de fluido do equipo nos recipientes de fluido;



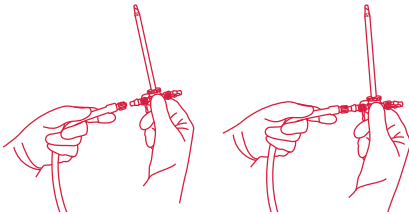
5. Abra somente as presilhas do equipo que estão fora do campo cirúrgico para circulação do fluido.

### Precauções:

▪ Verifique se os encaixes dos conectores para fluido e dos recipientes estão seguros e não apresentam vazamentos.

### Instalação no instrumental de acesso com encaixe luer lock

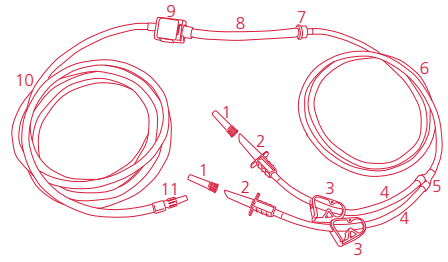
1. Retire a tampa de proteção do conector luer lock macho do equipo;
2. Conecte o conector luer lock do equipo ao instrumental de acesso;



3. Realize o reconhecimento do instrumental, conforme descrito no Manual do Usuário da Razek Pump Evolution RPE-I;
4. Após esse processo, feche a presilha do equipo que está próxima ao luer lock;
5. O equipo está pronto para uso, para iniciar a irrigação abra novamente a presilha.

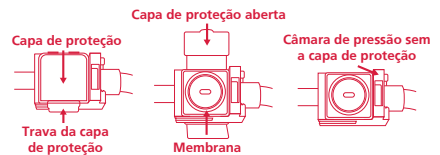


### Instalação do Equipo de Irrigação Perfurador no Razek Pump



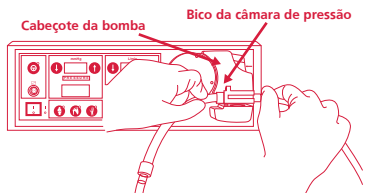
1. Protetor de extremidade da conexão para o fluido;
2. Conector para o fluido;
3. Presilha;
4. Tubo de PVC com 200 mm de comprimento;
5. Conector em Y;
6. Tubo de PVC com 1.300 mm de comprimento;
7. Conector do tubo de silicone;
8. Tubo de silicone;
9. Câmara de pressão com capa de proteção;
10. Tubo de PVC com 3.000 mm de comprimento;
11. Conector luer lock macho.

1. Solte a trava da capa de proteção e remova a capa de proteção da câmara de pressão do Equipo de Irrigação Perfurador;

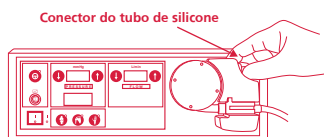
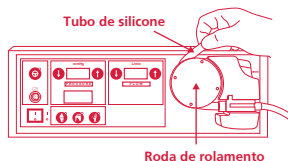


**Obs.:** Após a retirada da capa de proteção manipule a câmara de pressão com cuidado para não danificar as membranas.

2. Insira a câmara de pressão no cabeçote da bomba, encaixando o bico da câmara de pressão no canal existente no cabeçote da bomba;

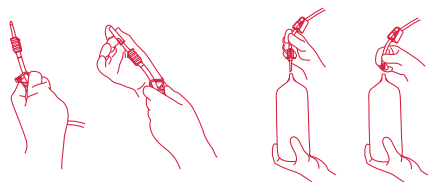


3. Passe o tubo de silicone (item 8) ao redor da roda de rolamento e encaixe o conector do tubo de silicone (item 7) na parte superior do cabeçote da bomba.



### Instalação no recipiente de fluido

1. Pendure o recipiente a 0,7 – 1,0 m acima da câmara de pressão do Razek Pump;
2. Pressione as presilhas do equipo para fechá-las e impedir a passagem do fluido;
3. Retire os protetores de extremidade da conexão para o fluido do Equipo de Irrigação Perfurador;



4. Insira os conectores para o fluido do Equipo de Irrigação Perfurador nos recipientes de fluido.

### Precauções:

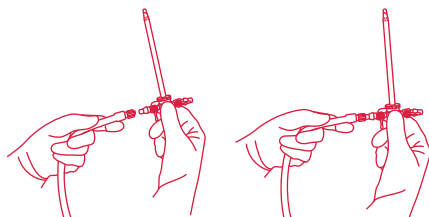
- Verifique se o encaixe do conector para

fluido e do recipiente estão seguros e não apresentam vazamentos;

- A escolha do fluido de irrigação é determinada pelo profissional com base no método a ser empregado;

### Instalação na cânula ou trocater com encaixe luer lock

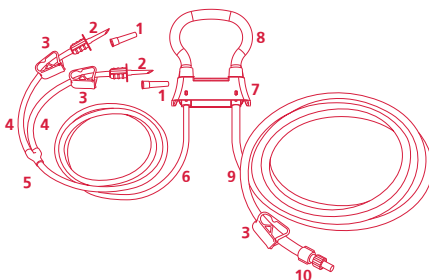
1. Retire a tampa de proteção do conector luer lock macho do Equipo de Irrigação Perfurador;
2. Conecte o conector luer lock do Equipo de Irrigação Perfurador na cânula ou trocater;



3. Abra as presilhas do Equipo de Irrigação Perfurador para a circulação do fluido.

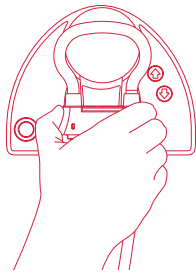


### Instalação no Sistema para Artroscopia Conjunto Cirurgico Linvatec - 10K (ANVISA n.º 10247530044)

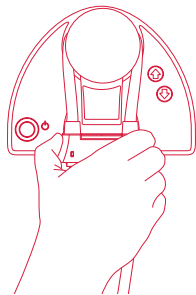


1. Protetor de extremidade da conexão para o fluido;
2. Conector para o fluido;
3. Presilha;
4. Tubo de PVC com 380 mm de comprimento;
5. Conector em Y;
6. Tubo de PVC com 1.150 mm de comprimento;
7. Câmara de pressão equipo LIN;
8. Tubo de silicone;
9. Tubo de PVC com 3.500 mm de comprimento;
10. Conector luer lock macho.

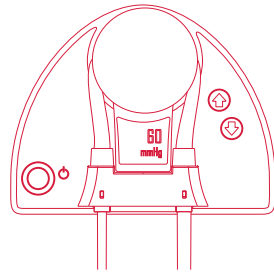
1. Posicione o tubo de silicone (item 8) sobre da roda de rolamento;



2. Puxe a Câmara de pressão equipo LIN (item 7) para baixo, passando o tubo de silicone (item 8) ao redor da roda de rolamento da bomba;

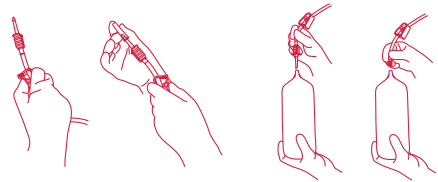


3. Encaixe a Câmara de pressão do equipo LIN (item 7) na parte inferior da roda de rolamento.



### Instalação no recipiente de fluido

1. Pendure o recipiente a 0,7 – 1,0 m acima da câmara de pressão do equipamento;
2. Pressione as presilhas do equipo para fechá-las e impedir a passagem do fluido;
3. Retire os protetores de extremidade da conexão para o fluido do equipo de irrigação;



4. Insira os conectores para o fluido do equipo nos recipientes de fluido.

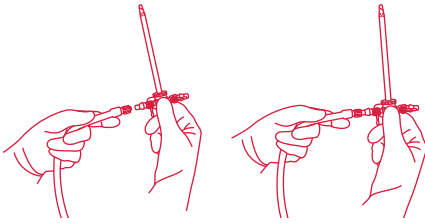
### Precauções:

- Verifique se o encaixe do conector para fluido e do recipiente estão seguros e não apresentam vazamentos;
- A escolha do fluido de irrigação é determinada pelo profissional com base no método a ser empregado.

### Instalação na camisa ou cânula de artroscopia com encaixe luer lock

1. Retire a tampa de proteção do conector luer lock macho do equipo de irrigação;
2. Conecte o conector luer lock do equipo de irrigação na cânula ou trocarer;

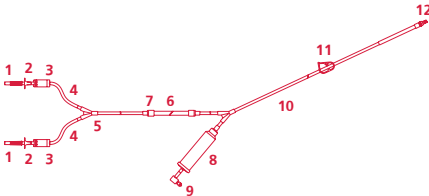




3. Abra as presilhas do equipo de irrigação para a circulação do fluido.



### Instalação do Equipo de Irrigação ATX na Bomba para Artroscopia Continuous Wave III

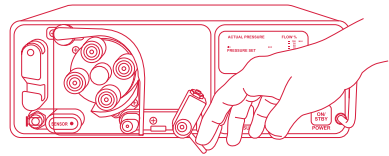
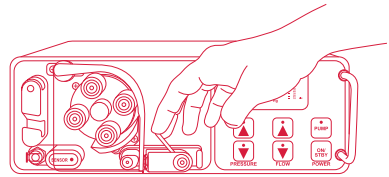


1. Protetor de extremidade da conexão para o fluido;
2. Conector para o fluido;
3. Presilha;
4. Tubo de PVC com 200 mm de comprimento;
5. Conector em Y;
6. Tubo de bombeio;
7. Conector verde;
8. Câmara de pressão
9. Conector da câmara de pressão;
10. Tubo de PVC com 4.000 mm de comprimento;

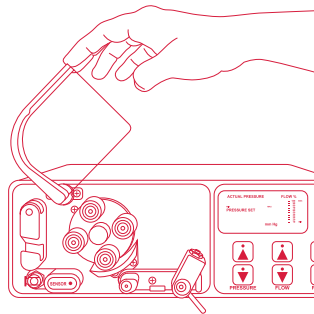
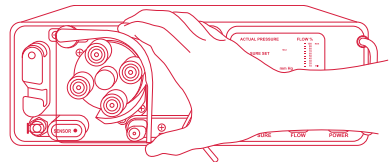
11. Presilha;
12. Conector luer lock macho.

### Abertura da tampa do rotor

1. Abra por completo a trava utilizando a alavanca conforme indicado na imagem.

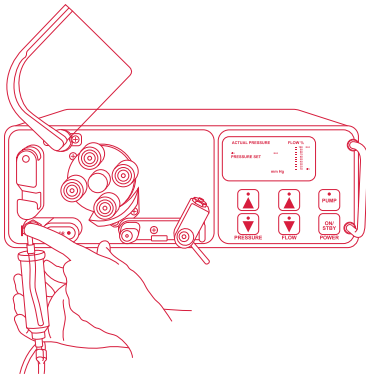


2. Abra por completo a tampa acrílica de proteção do rotor conforme indicado na imagem.

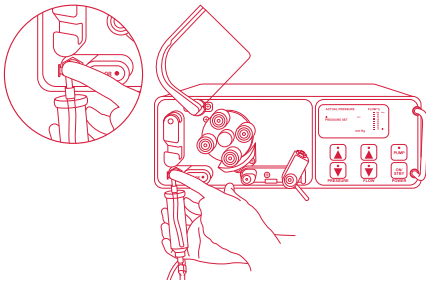


### Inserção da câmara de pressão no sensor

1. Encaixe o conector da câmara de pressão no local indicado (SENSOR) até ouvir o "Click";

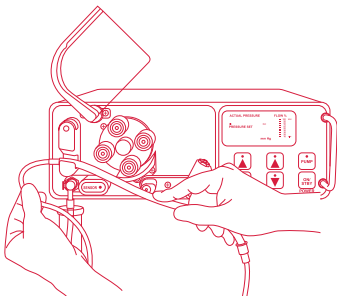


2. b. Verifique se a luz indicativa de presença do SENSOR alterou da COR VERMELHA para a COR VERDE. Caso a luz não troque para a COR VERDE, retire o conector pressionando a trava lateral e repita o procedimento.

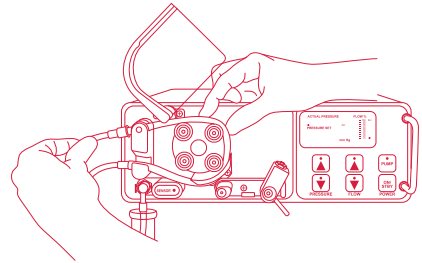


### Colocação do tubo de bombeio no rotor

1. Encaixe a parte da tubulação proveniente da câmara de pressão (conector PRATA) na parte inferior da fixação, conforme indicado na imagem;

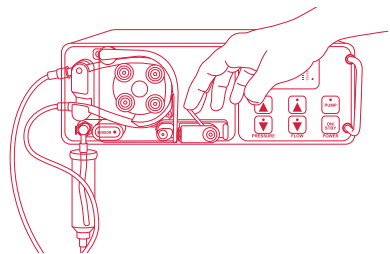
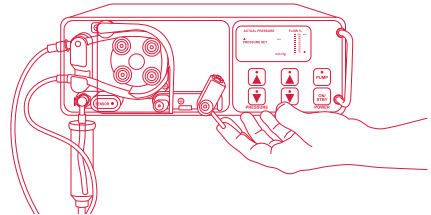


2. Passe o tubo de bombeio ao redor do rotor encaixando o conector verde na parte superior da fixação, conforme indicado na imagem. O tubo deve passar por fora da proteção do rotor e entre a tampa e o rotor.



### Fechamento e trava da tampa do rotor

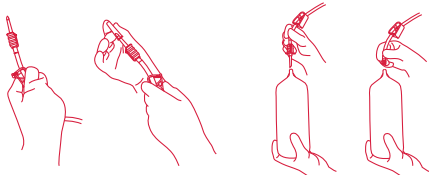
1. Feche por completo a tampa acrílica de proteção do rotor;
2. Feche por completo a trava utilizando da alavanca conforme indicado na imagem.



### Instalação no recipiente de fluido

1. Pendure o recipiente a 0,7 – 1,0 m acima da câmara de pressão Bomba para Artroscopia Continuous Wave III;
2. Pressione as presilhas do equipo para fechá-las e impedir a passagem do fluido;

3. Retire os protetores de extremidade da conexão para o fluido do Equipo de Irrigação ATX;



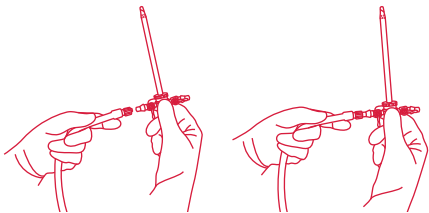
4. Insira os conectores para o fluido do Equipo de Irrigação ATX nos recipientes de fluido.

### Precauções:

- Verifique se o encaixe do conector para fluido e do recipiente estão seguros e não apresentam vazamentos;
- A escolha do fluido de irrigação é determinada pelo profissional com base no método a ser empregado.

### Instalação na camisa ou cânula de artroscopia com encaixe luer lock

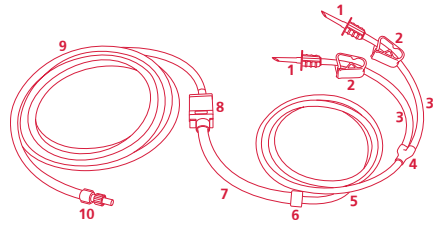
1. Retire a tampa de proteção do conector luer lock macho do Equipo de Irrigação ATX;
2. Conecte o conector luer lock do Equipo de Irrigação ATX na cânula ou trocar;



3. Abra as presilhas do Equipo de Irrigação ATX para a circulação do fluido.

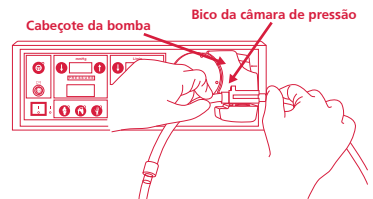


### Instalação do Equipo de Irrigação STK na Bomba de Infusão para Artroscopia (ANVISA n.º 80005430142)

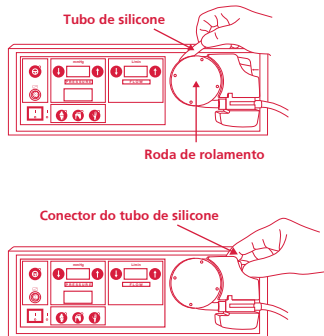


1. Conector para o fluido;
2. Presilha;
3. Tubo de PVC com 200 mm de comprimento;
4. Conector em Y;
5. Tubo de PVC com 1.300 mm de comprimento;
6. Conector do tubo de silicone;
7. Tubo de silicone;
8. Câmara de pressão com capa de proteção;
9. Tubo de PVC com 3.000 mm de comprimento;
10. Conector luer lock macho.

1. Insira a câmara de pressão no cabeçote da bomba, encaixando o bico da câmara de pressão no canal existente no cabeçote da bomba;

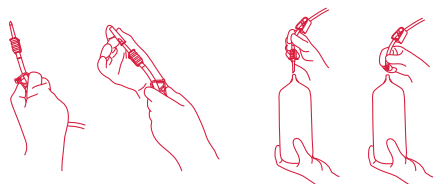


2. Passe o tubo de silicone (item 8) ao redor da roda de rolamento e encaixe o conector do tubo de silicone (item 7) na parte superior do cabeçote da bomba.



### Instalação no recipiente de fluido

1. Pendure o recipiente a 0,7 – 1,0 m acima da câmara de pressão do equipamento;
2. Pressione as presilhas do equipo para fechá-las e impedir a passagem do fluido;
3. Retire os protetores de extremidade da conexão para o fluido do equipo de irrigação;



4. Insira os conectores para o fluido do equipo nos recipientes de fluido.

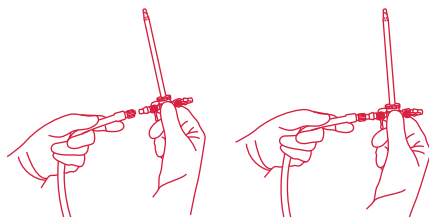
### Precauções:

- Verifique se o encaixe do conector para fluido e do recipiente estão seguros e não apresentam vazamentos;
- A escolha do fluido de irrigação é determinada pelo profissional com base no método a ser empregado.

### Instalação na camisa ou cânula de artroscopia com encaixe luer lock

1. Retire a tampa de proteção do conector luer lock macho do equipo de irrigação;

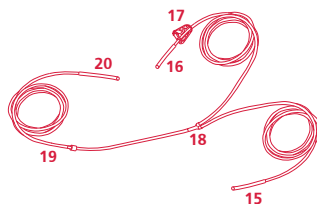
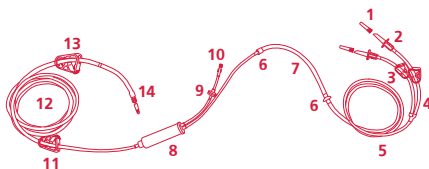
2. Conecte o conector luer lock do equipo de irrigação na cânula ou trocater;



3. Abra as presilhas do equipo de irrigação para a circulação do fluido.



### Instalação do Equipo de Irrigação SMF e SMF II na Bomba de Irrigação para Artroscopia FMS Duo+ e FMS Vue (AN-VISA n.º 80145901187)



1. Protetor de extremidade da conexão para o fluido;
2. Conector para o fluido;
3. Presilha;
4. Tubo de PVC com 250 mm de comprimento;

5. Tubo de PVC com 1.500 mm de comprimento;
6. Auto trava do tubo de bombeio;
7. Tubo de bombeio;
8. Câmara de pressão;
9. Filtro;
10. Conector do sensor de pressão;
11. Presilha;
12. Tubo de PVC com 3.000 mm de comprimento;
13. Presilha;
14. Conector luer lock macho;
15. Tubo de conexão com a marcação shaver;
16. Tubo de conexão com a marcação cânula;
17. Presilha;
18. Auto trava do tubo de sucção;
19. Tubo de sucção;
20. Tubo de conexão com a marcação saída.

1. Posicione a auto trava do tubo de bombeio (item 6) no suporte da roda de rolamento "inflow" observando a cor que identifica o lado correto da bomba e a seta que indica o sentido do bombeio;

2. Posicione o tubo de bombeio (item 7) em torno da roda de rolamento e trave com o braço oscilante de tensão da bomba;

3. Feche a tampa protetora da roda de rolamento da bomba;

4. Posicione a câmara de pressão (item 8) no suporte da bomba;

5. Insira o conector do sensor de pressão (item 10) na entrada correspondente da bomba.

### **Instalação do tubo de irrigação no recipiente de fluido**

1. Pendure o recipiente a 0,7 – 1,0 m acima da bomba de irrigação;

2. Feche as presilhas (item 3) para impedir a passagem do fluido;

3. Retire os protetores de extremidade da conexão para o fluido (item 1);

4. Insira os conectores para o fluido (item 2) nos recipientes de fluido.

### **Precauções:**

- Verifique se o encaixe do conector para fluido e do recipiente estão seguros e não apresentam vazamentos;

- A escolha do fluido de irrigação é determinada pelo profissional com base no método a ser empregado.

### **Enchimento do equipo**

1. Ligue a bomba;

2. Ainda com as duas presilhas (item 3) próximas ao recipiente de fluido fechadas, feche também a presilha próxima à câmara de pressão;

3. Abra as duas presilhas próximas ao recipiente de fluido (item 3) para que o mesmo possa fluir pelos tubos;

4. Pressione o botão correspondente para acionar a bomba;

5. Pressione o botão "fill the chamber" quantas vezes forem necessárias até que o fluido preencha 1/3 da câmara de pressão (item 8);

6. A câmara de pressão (item 8) deve permanecer na posição vertical durante todo o procedimento.

### **Instalação do tubo de irrigação na cânula ou trocater com encaixe luer lock**

1. Retire a tampa de proteção do conector luer lock macho (item 14);

2. Conecte o conector luer lock macho (item 14) na cânula ou trocater;

3. Abra a presilha (item 11) próxima à câmara de pressão para que o fluido preencha o tubo de PVC com 3.000 mm de comprimento e os dispositivos conectados;

4. O fluxo poderá ser interrompido com a presilha (item 13) próxima ao conector luer lock ou por meio de controle na própria cânula ou trocarer se estiver disponível.

### **Instalação do tubo de sucção na bomba de irrigação**

1. Posicione a auto trava do tubo de sucção (item 18) no suporte da roda de rolamento "outflow" observando a cor que identifica o lado correto da bomba e a seta que indica o sentido do bombeio;
2. Caso a bomba disponha de pinças automáticas, passe os tubos pelos locais indicados;
3. Posicione o tubo de sucção (item 19) em torno da roda de rolamento e trave com o braço oscilante de tensão;
4. Feche a tampa protetora da roda de rolamento;
5. Conecte a extremidade do tubo de conexão com a marcação saída (20) no recipiente de coleta de resíduos;
6. Encaixe a extremidade do tubo de conexão com a marcação Shaver (15) na peça de mão do shaver;
7. Encaixe a extremidade do tubo de conexão com a marcação cânula (item 16) na cânula de aspiração, que será utilizada na sucção. O fluxo poderá ser controlado por meio da presilha.

### **PROCEDIMENTO**

Os critérios para a seleção do modelo são de extrema importância, porque estão diretamente ligados ao sucesso da cirurgia. Entretanto, a seleção do modelo a ser utilizado em cada paciente dependerá do diagnóstico e indicação médica.

A forma de uso é inerente à formação do profissional que irá realizar o procedimento. Não existe uma técnica cirúrgica específica para estes produtos indicada pelo fabricante, considerando que possam ser utilizados em

vários tipos de procedimentos cirúrgicos. Para a utilização destes produtos, vale a escolha do cirurgião e de sua equipe pela melhor técnica, a depender da finalidade da cirurgia e do local desta.

## **PROCEDIMENTOS PÓS-OPERATÓRIOS**

---



Após o uso do Kit Cânula Endoscopia Multifuncional, o mesmo deverá ser descartado.

## **EQUIPAMENTOS COMPATÍVEIS**

---

O Kit Cânula Endoscopia Multifuncional deve ser utilizado em conjunto com os equipamentos listados abaixo:

#### **▪ Eletrodo 330 mm:**

Surgi-Max Plus  
(ANVISA n.º 10275160023)

#### **▪ Equipó de Irrigação Evolution:**

Razek Pump Evolution RPE-I  
(ANVISA n.º 80030810171)

#### **▪ Equipó de Irrigação Perfurador**

Razek Pump (ANVISA n.º 80030810024)

#### **▪ Equipó de Irrigação LIN**

Sistema para Artroscopia Conjunto Cirúrgico Linvatec - 10K (ANVISA n.º 10247530044)

#### **▪ Equipó de Irrigação ATX**

Bomba para Artroscopia Continuous Wave III (ANVISA n.º 80023450060)

#### **▪ Equipó de Irrigação STK**

Bomba de Infusão para Artroscopia (ANVISA n.º 80005430142)

#### **▪ Equipó de Irrigação SMF e SMFII**

Bomba de Irrigação para Artroscopia FMS Duo+ e FMS Vue (ANVISA n.º 80145901187)

## ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

---

- O produto deve ser transportado em sua embalagem original, lacrada e sem sinais de violação;
- O produto segue em uma embalagem estéril. A esterilidade não é válida caso a embalagem protetora esteja violada;
- Estocar o produto em local fresco e seco, ao abrigo de poeira e umidade, distante de produtos químicos e agentes de limpeza.

## DESCARTE

---

Após a utilização ou término da validade 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.

## VALIDADE

---

A validade do produto está limitada ao vencimento da esterilização, ou seja, dois anos da data de fabricação.

## SÍMBOLOS UTILIZADOS

---



Cuidado



Consultar as instruções  
de uso



Data de fabricação



Prazo de validade



Código de lote



Uso único



Esterilizado com  
óxido de etileno



Fabricante



Manter seco



Proteger  
de luz solar



Este lado para cima



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: 80356130204 - Nome Técnico: Kit Cirúrgico  
Atendimento ao Consumidor: Fone: +55 16 2107 2345



21-MAN-220R Rev.:01