



# **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

---

**Pinças Laparoscópicas**



**Versão: 0.3/abril**  
**Anvisa: 81784920008**

Nome Técnico: Pinças

Nome Comercial: PINÇA MEDF1RST

Registro da Anvisa: Nº: 81784920008

Validade: Indeterminada

Classificação de Risco: I - BAIXO RISCO

Fabricado por: Tonglu Zhouji Medical Instrument Co.,Ltd/ Fengzhen Village,  
Fengchuan Town, Tonglu County, Hangzhou, 311508 Zhejiang China

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

O instrumento é embalado individualmente em filme plástico transparente de polietileno (embalagem primária), atóxico. As embalagens plásticas recebem uma etiqueta com a identificação e especificações do produto, além do número do lote e data de fabricação. O produto é fornecido em caixa de papelão (embalagem secundária ) devidamente identificada e rotulada.

## COMPOSIÇÃO

A Pinça MEDF1RST são compostas por Aço Inoxidável 304, e os cabos da pinça são compostas por polimeros de Sulfeto de Polifenileno.

## INDICAÇÃO DE USO/FINALIDADE

As pinças são utilizadas em procedimentos cirúrgicos para manipular tecidos, órgãos e suturas. Este tipo de instrumento é projetado para fornecer uma aderência precisa e segura, dessa forma permitindo que o cirurgião realize manobras com maior controle e segurança.



## TIPOS DE PINÇAS

- **Pinças anatômicas:** São usadas para segurar tecidos ou órgãos durante a cirurgia. Elas possuem pontas serrilhadas ou dentadas que proporcionam uma aderência firme.
- **Pinças hemostáticas:** São usadas para controlar o sangramento durante o procedimento cirúrgico. Essas pinças têm mandíbulas com dentes ou ranhuras que podem ser travadas, proporcionando compressão nos vasos sanguíneos.
- **Pinças de dissecação:** São usadas para dissecar ou separar tecidos durante a cirurgia. Elas são projetadas com pontas finas e delicadas, permitindo uma manipulação precisa dos tecidos.
- **Pinças de sutura:** São usadas para segurar agulhas e auxiliar na realização de suturas. Essas pinças têm uma parte distinta chamada porta-agulhas, onde a agulha é fixada para facilitar a sutura.
- **Pinças de apreensão:** São usadas para segurar e manipular estruturas dentro do corpo durante a cirurgia. Elas podem ter mandíbulas dentadas ou ranhuras para melhor aderência.

**É importante ressaltar que as pinças cirúrgicas devem ser utilizadas por profissionais de saúde qualificados e treinados, como médicos cirurgiões. Esses instrumentos necessitam de esterilização antes do uso para garantir a segurança e prevenir infecções.**

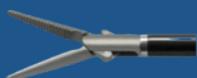
## ESPECIFICAÇÕES



**MF360.169**  
Punch para Biópsia  
Simples Aço  
360mm x 5mm



**MF360.170**  
Pinça Concha para Biópsia  
360mm x 5mm



**MF360.172**  
Pinça Dissectora Retra  
Dupla Aço  
360mm x 5mm



**MF360.173**  
Pinça Maryland 17mm  
360mm x 5mm



**MF360.173B**  
Pinça Maryland 14mm  
360mm x 5mm



**MF360.173C**  
Pinça Maryland 18mm  
360mm x 5mm



**MF360.173D**  
Pinça Maryland 20mm  
360mm x 5mm



**MF360.173E**  
Pinça Maryland 25mm  
360mm x 5mm



**MF360.173F**  
Pinça Maryland 16mm  
360mm x 5mm



**MF360.173G**  
Pinça Maryland 45 Graus 14mm  
360mm x 5mm



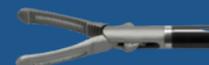
**MF360.174**  
Pinça Dissectora Mixer  
360mm x 5mm



**MF360.174A**  
Pinça Mixer 90 Graus  
360mm x 5mm



**MF360.175**  
Pinça de Apreensão  
Mangeshkar  
360mm x 5mm



**MF360.176**  
Pinça de Apreensão Grasper  
Fenestrada  
360mm x 5mm



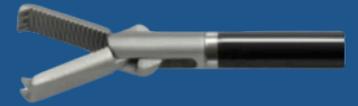
**MF360.177**

Pinça Dissectora Dolphin  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



**MF360.179**

Pinça de Apreensão  
2+3 Cobra  
360mm x 5mm



**MF360.180**

Pinça de Apreensão  
2+3 Dentes  
360mm x 5mm



**MF360.181**

Pinça de Apreensão  
2+3 Dentes  
Simples Ação  
360mm x 5mm



**MF360.182**

Pinça de Apreensão  
1+2 Dentes  
360mm x 5mm



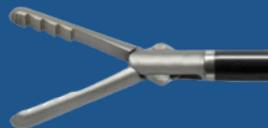
**MF360.183**

Pinça de Apreensão  
1+2 Dentes  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



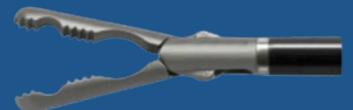
**MF360.184**

Pinça Jacaré  
Dupla Ação 14mm  
360mm x 5mm



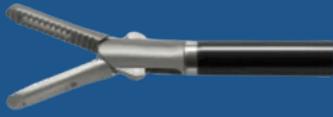
**MF360.185**

Pinça Jacaré  
360mm x 5mm



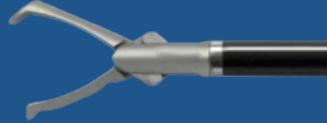
**MF360.186**

Pinça de Apreensão  
Maxi  
360mm x 5mm



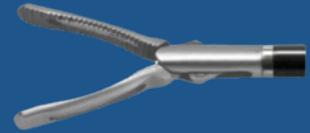
**MF360.188**

Pinça de Apreensão  
Grasper Fenestrada  
Bico de Pato  
360mm x 5mm



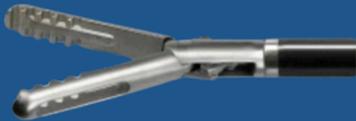
**MF360.189**

Pinça de Apreensão  
Oviduct  
360mm x 5mm



**MF360.190**

Pinça de Apreensão  
Grasper "V" Fenestrada  
Delicada  
360mm x 5mm



**MF360.191**

Pinça de Apreensão  
Clinch Dupla Ação  
360mm x 5mm



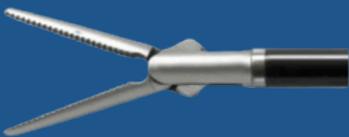
**MF360.192**

Pinça de Apreensão  
Grasper Fenestrada  
Bico de Pato  
360mm x 5mm



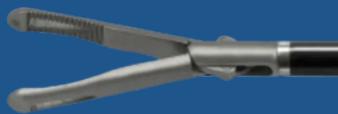
**MF360.193**

Pinça de Apreensão  
Grasper Blunt  
360mm x 5mm



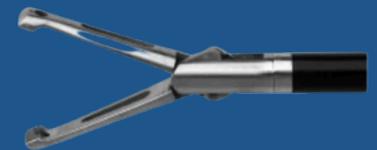
**MF360.194**

Pinça de Apreensão  
Grasper Serrilha  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



**MF360.195A**

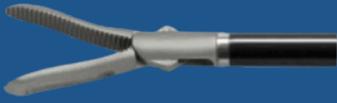
Pinça de Apreensão  
Midheaven  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



**MF360.195B**

Pinça de Apreensão  
Babcock Reforçada  
Dupla Ação  
360mm x 5mm





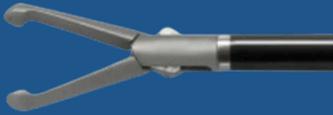
**MF360.196**  
Pinça de Apreensão  
Mesentério  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



**MF360.197**  
Pinça de Apreensão Allis  
Simples Ação  
360mm x 5mm



**MF360.198**  
Pinça de Apreensão Allis  
Simples Ação  
360mm x 5mm



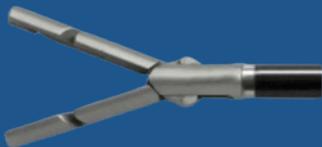
**MF360.199**  
Pinça de Apreensão Allis  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



**MF360.200**  
Pinça de Nó Simples Ação  
360mm x 5mm



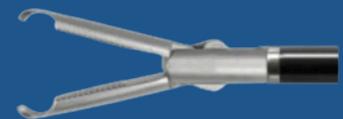
**MF360.201**  
Pinça de Nó tipo "B"  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



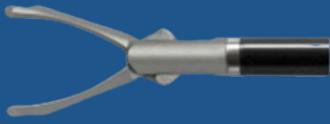
**MF360.202**  
Pinça de Nó Tipo "S"  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



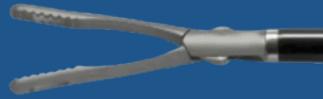
**MF360.203**  
Pinça Fenestrada  
Ondulada  
Simples Ação  
360mm x 5mm



**MF360.204**  
Pinça de Apreensão Cobra  
Dupla Ação  
360mm x 5mm



**MF360.205**  
Pinça de Aprecensão  
Ureter  
360 mm x 5mm



**MF360.206A**  
Pinça de Aprecensão  
Grasper Fenestrada  
(estomacal)  
360mm x 5mm



**MF360.206B**  
Pinça de Aprecensão  
Grasper L (crose olmi)  
360mm x 5mm



**MF360.207**  
Pinça de Aprecensão Garra  
1+2  
Simples Açã  
360mm x 5mm



**MF360.208**  
Pinça de Aprecensão  
Debakey  
Dupla Açã  
360mm x 5mm



**MF360.209**  
Pinça de Aprecensão  
Debakey Atraumatica  
Dupla Açã  
360mm x 5mm

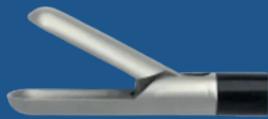


**MF360.210A**  
Pinça de Aprecensão Dorsey Intestinal  
Dupla Açã  
360mm x 5mm



**MF360.210**  
Pinça de Aprecensão Debakey Ondulada  
Dupla Açã  
360mm x 5mm





**MF360.301**  
Pinça Colher Biópsia  
Simple Aço  
360mm x 10mm



**MF360.302**  
Tesoura Grande Reto  
Simple Aço  
360mm x 10mm



**MF360.304**  
Tesoura Grande  
Dupla Aço  
360mm x 10mm



**MF360.306**  
Pinça Garra 2+3  
Dupla Aço  
360mm x 10mm



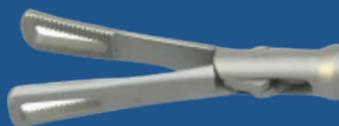
**MF330.311**  
Pinça Garra 2x3 Dentes  
330mm x 10mm



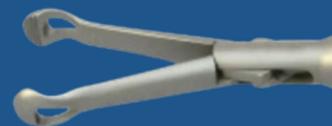
**MF330.312**  
Pinça Grande Pulmão  
330mm x 10 mm



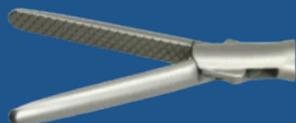
**MF330.313**  
Pinça Estomacal Grasper  
330mm x 10mm



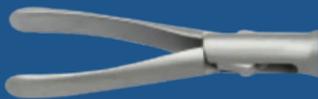
**MF330.316**  
Pinça Pennington  
330mm x 10mm



**MF330.317**  
Pinça Babcock  
330mm x 10mm



**MF330.318**  
Pinça Grasper Pedra  
330mm x 10mm

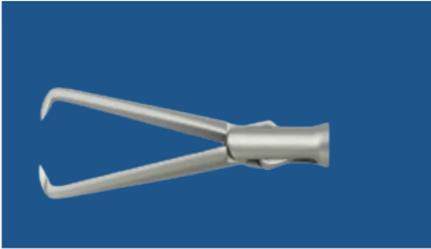


**MF330.319**  
Pinça Grasper Wide  
330mm x 10mm

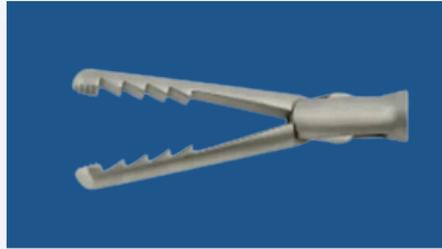


**MF330.320**  
Pinça Grasper Ondulada  
330mm x 10mm

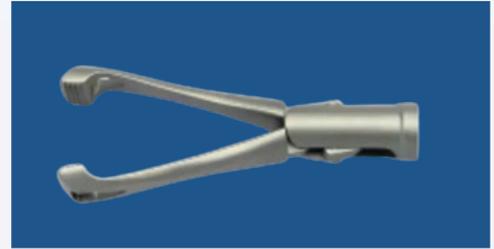




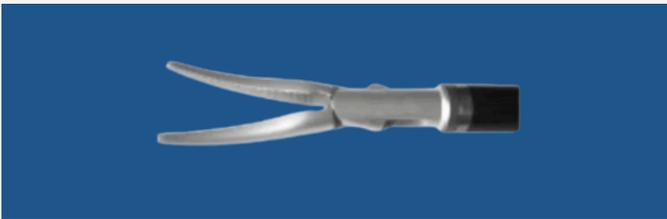
**MF330.321**  
Pinça Tenáculo  
330mm x 10mm



**MF330.322**  
Pinça Alligator (jacaré)  
330mm x 10mm



**MF330.325**  
Pinça Grasper TC Collin  
330mm x 10mm



**MF330.326**  
Pinça Dissecção  
330mm x 10mm

## MODO DE USO DO PRODUTO

- **Higienização e esterilização:** Antes de cada procedimento cirúrgico, as pinças devem passar por um processo de higienização e esterilização adequado. Isso é feito para eliminar qualquer contaminação e reduzir o risco de infecção.
- **Seleção adequada:** Selecione a pinça cirúrgica correta para a finalidade específica do procedimento. Existem diferentes tipos de pinças cirúrgicas, cada uma projetada para uma tarefa específica, como pinças de dissecção, pinças hemostáticas ou pinças de sutura. Certifique-se de usar a pinça adequada para a tarefa pretendida.
- **Posicionamento:** Segure a pinça com firmeza, utilizando os dedos indicador e polegar. Algumas pinças têm marcas ou ranhuras para ajudar na aderência. Posicione os dedos de maneira confortável e adequada para garantir o controle durante a manipulação.



## MODO DE USO DO PRODUTO

- **Manobras suaves:** Realize movimentos suaves e precisos com a pinça cirúrgica. Evite movimentos bruscos ou forçados que possam causar danos aos tecidos circundantes. A prática e a experiência são importantes para desenvolver habilidades de manipulação adequadas.
- **Limpeza durante o uso:** Durante o procedimento cirúrgico, é importante limpar a pinça regularmente para remover sangue, tecidos ou outros materiais que possam afetar sua funcionalidade. Use uma gaze ou outro instrumento apropriado para limpar a pinça, garantindo que ela esteja sempre limpa e desobstruída.
- **Armazenamento adequado:** Após o uso, as pinças cirúrgicas devem ser cuidadosamente limpas e esterilizadas novamente. Armazene-as em local apropriado, como caixas esterilizadas ou recipientes adequados, para manter sua integridade e prevenir a contaminação até o próximo uso.

**É importante seguir as diretrizes de uso específicas fornecidas pelo fabricante e receber treinamento adequado para o uso de pinças cirúrgicas. Essas são apenas diretrizes gerais, e cada procedimento pode ter suas particularidades.**

**Sempre siga as instruções e orientações dos profissionais de saúde responsáveis pelo procedimento cirúrgico.**



## INSTRUÇÕES GERAIS DE LIMPEZA DO PRODUTO

A esterilização das pinças é um processo essencial para garantir a segurança dos pacientes durante os procedimentos. Aqui estão algumas informações sobre a esterilização das pinças:

**Limpeza prévia:** Antes da esterilização, as pinças devem passar por um processo de limpeza minucioso. Isso envolve a remoção de sujeira, sangue, tecidos ou outros resíduos que possam estar presentes. A limpeza pode ser realizada manualmente, utilizando escova de cerdas macias e soluções de limpeza, recomenda-se uso de detergente com alta capacidade de remoção de resíduos orgânicos.

**Desmontagem, se necessário:** Algumas pinças podem ser desmontadas para facilitar a limpeza e esterilização. Siga as instruções fornecidas pelo fabricante sobre como desmontar corretamente as pinças, caso necessário.

**Esterilização por calor:** A esterilização das pinças é frequentemente realizada por meio de calor. A autoclave é o método mais comum, no qual as pinças são colocadas em um recipiente fechado e submetidas a altas temperaturas e pressão para destruir os microorganismos. Siga as diretrizes específicas de temperatura, pressão e tempo de exposição fornecidas pelo fabricante.



## CONDIÇÕES DE MANIPULAÇÃO

As pinças devem ser utilizadas por equipe médica que possua uma qualificação profissional adequada e que tenha sido devidamente instruído para a utilização do mesmo.

- 1. Uso de equipamento de proteção individual (EPI):** Utilize EPI adequado, como luvas estéreis, avental, máscara e óculos de proteção. O uso adequado do EPI ajuda a prevenir a contaminação cruzada e a proteger tanto o profissional de saúde quanto o paciente durante o procedimento endoscópico.
- 2. Verificação da integridade das pinças:** Antes de utilizar as pinças, verifique se estão em boas condições. Certifique-se de que as pontas estejam intactas, sem danos ou desgaste excessivo. Verifique também se os mecanismos de abertura e fechamento das pinças estão funcionando corretamente.
- 3. Manipulação cuidadosa dos tecidos:** Ao utilizar as pinças para manipular os tecidos durante o procedimento, seja cuidadoso e delicado. Evite apertar excessivamente os tecidos ou aplicar força excessiva, pois isso pode resultar em danos aos tecidos ou complicações adicionais.



## MÉTODO DE ESTERILIZAÇÃO

A empresa recomenda que o produto seja esterilizado por autoclave, sistema Sterrad ou Óxido de Etileno – ETO.

**O produto deve ser esterilizado antes do uso. A esterilização só é efetiva se utilizado os processos de reprocessamento homologados e validados.**

## ESTERILIZAÇÃO A VAPOR POR GRAVIDADE:

Temperatura	Tempo de Exposição
132°C-134°C	10 minutos

## ESTERILIZAÇÃO A VAPOR POR VACUO:

121°C	15 minutos
-------	------------

## ADVERTÊNCIAS

- **Uso exclusivo para procedimentos médicos:** As pinças são projetadas especificamente para uso em procedimentos médicos. Elas devem ser usadas apenas por profissionais de saúde treinados e qualificados para realizar esses procedimentos.
- **Risco de danos aos tecidos:** O uso inadequado das pinças pode resultar em danos aos tecidos, incluindo perfurações, lesões ou sangramento. É essencial ter habilidades adequadas de manipulação e seguir as diretrizes e técnicas corretas durante o uso das pinças.
- **Esterilização adequada:** As pinças devem ser esterilizadas adequadamente antes de cada uso para prevenir a contaminação e o risco de infecção.
- **Risco de danos à pinça:** As pinças podem ser danificadas se não forem manuseadas corretamente. Evite quedas, impactos ou forças excessivas que possam causar deformações, quebras ou mau funcionamento das pinças.
- **Descarte apropriado:** Após um determinado número de usos ou quando a pinça estiver danificada, siga as regulamentações e recomendações locais para o descarte seguro das pinças. O descarte inadequado pode representar riscos ambientais ou de segurança.
- **Atenção às contraindicações:** Em certos casos clínicos específicos, o uso de pinças pode ser contraindicado. Por exemplo, em situações de inflamação aguda, perfuração intestinal ou condições que possam aumentar o risco de complicações, o uso das pinças pode não ser apropriado.



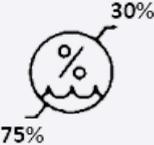
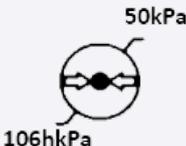
## PRECAUÇÕES

- **Treinamento adequado:** Certifique-se de ter recebido treinamento adequado na manipulação e uso das pinças. Conheça as técnicas corretas de manipulação, bem como as indicações e limitações do uso das pinças.
- **Inspeção visual:** Antes de usar as pinças, faça uma inspeção visual para verificar se há danos, como desgaste excessivo, pontas danificadas ou mecanismos de abertura e fechamento com mau funcionamento. Não utilize pinças danificadas, pois isso pode comprometer a segurança do procedimento.
- **Esterilização adequada:** Assegure-se de que as pinças estejam devidamente esterilizadas antes de cada uso. Siga os protocolos de esterilização recomendados.
- **Manipulação cuidadosa:** Utilize as pinças com cuidado para evitar lesões nos tecidos. Evite aplicar força excessiva ou pressão sobre os tecidos durante a manipulação. Tenha em mente que as pinças são instrumentos cirúrgicos e seu uso requer delicadeza e precisão.
- **Uso apropriado:** Utilize as pinças apenas para a finalidade pretendida. Não as utilize para outros fins que não sejam os indicados.
- **Trabalho em equipe:** Realize o procedimento em colaboração com uma equipe médica experiente e qualificada. Comunique-se de maneira eficaz durante o procedimento para garantir a segurança e o sucesso do mesmo.

## CONTRAINDICAÇÕES E EFEITOS ADVERSOS

- **Condições específicas do paciente:** Em alguns casos, o uso de pinças pode ser contraindicado em pacientes com condições médicas específicas, inflamação aguda, distúrbios de coagulação sanguínea graves ou outras condições que possam aumentar o risco de complicações. O médico responsável pelo procedimento avaliará as condições do paciente e tomará a decisão apropriada sobre o uso das pinças.
- **Alergias conhecidas:** Se um paciente tiver alergia conhecida aos materiais utilizados nas pinças, é importante considerar alternativas ou tomar medidas adequadas para minimizar o risco de reações alérgicas.
- **Lesões teciduais:** O uso inadequado das pinças pode resultar em lesões nos tecidos, como perfurações, lesões de mucosa ou sangramento. É importante que os profissionais de saúde qualificados usem as pinças com cuidado e sigam as técnicas adequadas para minimizar o risco de lesões.
- **Infecção:** Embora as pinças sejam esterilizadas antes de cada uso, existe um risco mínimo de infecção associado ao uso de qualquer dispositivo médico invasivo. É fundamental seguir os protocolos de esterilização adequados e as práticas de controle de infecção para minimizar o risco de infecção.

**SIMBOLOGIA**

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Data de fabricação		Fabricante
	Consultar instruções de uso		Proteger de umidade
	Código do lote		Limites de umidade
	Frágil, manuseie com cuidado		Limites de pressão atmosférica

M

ed First<sup>®</sup>

Detentor do registro / Importado e distribuído por:

MEDF1RST

CNPJ: 18.987.352/0001-48

Rua Renê Tacola, 2-72 - Vila Aviação

Bauru - SP CEP: 17018-610

**Responsável Legal:** Meiry Ane Carvalho

**Responsável Técnica:** Tatiana Martini

**CRF/SP:** 104144