

# **INSTRUMENTO CIRÚRGICO ARTICULADO NÃO CORTANTE**



**Manual do Usuário – Versão 1.0**

## Sumário

<b>DESCRIÇÃO</b> .....	3
<b>RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES</b> .....	3
<b>INSTRUMENTAL</b> .....	4
<b>VARIAÇÕES</b> .....	5
<b>CARACTERÍSTICAS</b> .....	5
<b>MODO DE UTILIZAÇÃO</b> .....	5
<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO</b> .....	6
<b>ARMAZENAMENTO</b> .....	7
<b>MEIO AMBIENTE</b> .....	7
<b>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> .....	7
<b>VALIDADE</b> .....	8

## DESCRIÇÃO

A Tenox Instrumentos Cirúrgicos é uma empresa que tem como prioridade a qualidade, eficiência e segurança de seus produtos, por isso seguimos rigorosamente os dispostos da RDC 16/2013 da Anvisa que aborda as Boas Práticas de Fabricação de Produtos Médicos. E, para o correto manuseio de nossos produtos, disponibilizamos o Manual do Usuário em nosso site [www.tenox.com.br/manualdousuario](http://www.tenox.com.br/manualdousuario).

Antes da utilização do produto é recomendado a leitura de todo manual.

## RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

- Evitar esforço excessivo durante procedimentos cirúrgicos, pois poderá ocasionar a quebra do produto;
- Ter cuidado com partes cortantes, podendo perfurar luvas cirúrgicas e ocasionar uma lesão no operador;
- Se o produto apresentar algum dano, entre em contato com a Assistência Técnica da Tenox Instrumentos Cirúrgicos e não utilize o produto;
- O produto deverá ser utilizado por profissional qualificado, a fim de se evitar danos à saúde do paciente;
- O produto enviado não está esterilizado;
- Não utilizar o produto sem antes realizar a limpeza e esterilização adequadas;
- Evitar queda do produto, que pode danificar seu funcionamento;
- A cada reutilização, uma nova esterilização deverá ser realizada;
- Não utilizar o produto para nenhum outro fim que não seja o designado;
- Consultar o manual sempre que necessário;

**INSTRUMENTO CIRÚRGICO ARTICULADO NÃO CORTANTE**

**REGISTRO ANVISA: 81839150001**

CÓDIGO	MODELO	VARIAÇÃO	APLICAÇÃO
TX - 0027	PINÇA GRASPER	-	JOELHO
TX - 0028	PINÇA CONTRA GRASPER	-	JOELHO
TX - 0033	PINÇA GRASPER	-	OMBRO
TX - 0034	PINÇA PEGATOR	-	OMBRO
TX - 0035	PINÇA CONTRA GRASPER	-	OMBRO
TX - 0053	PINÇA GRASPER	-	QUADRIL
TX - 0054	PINÇA CONTRA GRASPER	-	QUADRIL
TX - 0055	PINÇA PEGATOR	-	QUADRIL
TX - 0056	PINÇA PUXADOR DE FIO	-	QUADRIL
TX - 0125	PINÇA GRASPER	-	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0171	PINÇA GRASPER	-	PUNHO
TX - 0178	PINÇA PUXADOR DE FIO	-	OMBRO
TX - 0236	PINÇA GRASPER	C/ CREMALHEIRA	OMBRO
TX - 0237	PINÇA GRASPER	C/ CREMALHEIRA	JOELHO
TX - 0238	PINÇA GRASPER	C/ CREMALHEIRA	QUADRIL

## INSTRUMENTAL



- 
- 1- **PONTA** – Parte ativa do produto, onde terá o contato direto com o tecido.
  - 2- **CORPO** – Constituído por uma haste que apresenta mecanismo responsável pela movimentação da parte ativa.

3- **MANOPLA** – Composta por um par, é a parte do instrumental utilizada para segurar e movimentar a parte ativa.

## VARIAÇÕES



## CARACTERÍSTICAS

- Comprimento total Pinças de Quadril: 215mm
- Comprimento total Pinças de Ombro: 150mm
- Comprimento total Pinças de Joelho: 135mm
- Comprimento total Pinças de Cot/Tor: 120mm
- Comprimento total Pinças de Punho: 110mm

## MODO DE UTILIZAÇÃO

A Tenox Instrumentos Cirúrgicos, disponibiliza no mercado os Instrumentos Cirúrgicos Articulado Não Cortante a ser utilizada por profissional capacitado em cirurgias de artroscopia de acordo com a técnica escolhida pelo cirurgião e sua equipe.

## LIMPEZA E DESINFECÇÃO

- O usuário do produto deve evitar utilizar produtos de limpeza abrasivos, como saponáceos ou polidores, que são prejudiciais ao aço inoxidável, já que eliminam a camada de filme de cromo, podendo oferecer pontos de oxidação;
- Deve-se também evitar produtos químicos agressivos como por exemplo os liberadores de cloro;
- O pó e a sujeira depositados sobre a superfície do aço inoxidável, principalmente em áreas litorâneas ou dentro de indústrias, absorvem contaminantes corrosivos, como é o caso do sal marinho. A longo prazo, a evaporação e concentração podem apresentar pontos de ferrugem no aço inox.
- Após o procedimento cirúrgico, retirar do instrumental o excesso de sujeira depositada em locais críticos: Ponta e junção da manopla, antes de realizar a lavagem do produto;

## RECOMENDAÇÕES PARA A LAVAGEM DO PRODUTO

1. Deve-se utilizar escova de cerdas macias, como nylon, tendo atenção às áreas críticas onde pode haver acúmulo de sujidades.

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

2. Enxaguar o produto em água corrente.

**OBS.: (1)** Realizar o enxague imediato após a limpeza. Recomenda-se utilizar o detergente neutro para eficiência da limpeza, evitando acúmulo de secreções, restos de tecidos, sangue, dentre outros.

**OBS.: (2)** Verificar se o instrumental contem alguma sujeira visível. Se houver repetir a limpeza;

3. Utilizar um pano seco ou uma pistola de ar para retirar o excesso de água.
4. Enviar o produto para a esterilização.

## **RECOMENDAÇÕES PARA A ESTERILIZAÇÃO**

O produto deverá ser esterilizado antes de sua utilização. Abaixo listamos dois tipos de esterilizações mais comuns e seus respectivas temperatura e tempo recomendados para cada procedimento:

- Óxido de etileno: 53 ~ 57 ° C por 4 horas (Arejamento 18 horas)
- Autoclave: 132 ~ 135 ° C por 15 minutos.

Os procedimentos acima são somente recomendações do fabricante, podendo variar de hospital para hospital, sendo possível de modificação com base nos protocolos de esterilização padrão de cada hospital.

## **ARMAZENAMENTO**

Armazenar o produto em local fresco e seco, ao abrigo do sol, poeira e umidade, distante de produtos químicos e agentes de limpeza.

## **MEIO AMBIENTE**

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 ou enviar o produto para a Tenox Instrumentos Cirúrgicos para que façamos o descarte corretamente.

## **GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA**

A empresa Tenox disponibiliza a garantia de 12 meses para todos os seus produtos.

Orientamos a todos nossos clientes para que qualquer manutenção, dentro ou fora da garantia, seja realizada pela Assistência Técnica da Tenox Instrumentos Cirúrgicos. Não deixe que terceiros sem qualificação técnica adequada, venham a danificar ou mudar as características originais do seu produto. Não recomendamos a soldagem em instrumentais danificados por quebra, devido às alterações físicas na área aquecida, comprometendo todo o produto ocasionando futuras quebras e perda da garantia.

Em caso de manutenção, entrar em contato com a Assistência Técnica pelo telefone (31) 3541-6190 ou via e-mail [tenox@tenox.com.br](mailto:tenox@tenox.com.br) e enviar o produto para o endereço recomendado.

## **VALIDADE**

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

Tenox Instrumentos de Precisão LTDA

Rua Vancouver, 211 - Jardim Canadá

Nova Lima – MG

CEP: 34007-722

CNPJ: 18.403.893/0001-81