

# **INSTRUMENTO CIRÚRGICO ARTICULADO CORTANTE**



**Manual do Usuário – Versão 1.0**

## Sumário

<b>DESCRIÇÃO</b> .....	3
<b>RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES</b> .....	3
<b>INSTRUMENTAL</b> .....	5
<b>VARIAÇÕES</b> .....	6
<b>CARACTERÍSTICAS</b> .....	7
<b>MODO DE UTILIZAÇÃO</b> .....	8
<b>LIMPEZA E DESINFECÇÃO</b> .....	8
<b>ARMAZENAMENTO</b> .....	9
<b>MEIO AMBIENTE</b> .....	9
<b>GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA</b> .....	9
<b>VALIDADE</b> .....	10

## 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

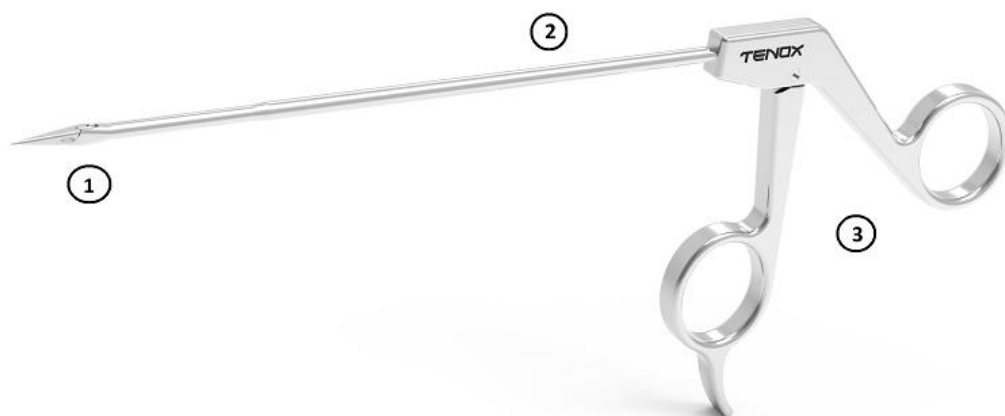
- Evitar esforço excessivo durante procedimentos cirúrgicos, pois poderá ocasionar a quebra do produto;
- Ter cuidado com partes cortantes, podendo perfurar luvas cirúrgicas e ocasionar uma lesão no operador;
- Se o produto apresentar algum dano, entre em contato com a Assistência Técnica da Tenox Instrumentos 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 CORTANTE**
**REGISTRO ANVISA: 81839150002**

<b>CÓDIGO</b>	<b>MODELO</b>	<b>VARIAÇÃO</b>	<b>APLICAÇÃO</b>
TX - 0001	PINÇA CASPERI	-	OMBRO
TX - 0007	PINÇA BASKET	3,4 MM - RETA	JOELHO
TX - 0008	PINÇA BASKET	3,4 MM - 15° P/ ESQ	JOELHO
TX - 0009	PINÇA BASKET	3,4 MM - 15° P/ DIR	JOELHO
TX - 0010	PINÇA BASKET	3,4 MM - 15° P/ CIMA	JOELHO
TX - 0011	PINÇA BASKET	3,4 MM - 30° P/ ESQ	JOELHO
TX - 0012	PINÇA BASKET	3,4 MM - 30° P/ DIR	JOELHO
TX - 0013	PINÇA BASKET	3,4 MM - 30° P/ CIMA	JOELHO
TX - 0014	PINÇA BASKET	3,4 MM - RETA	QUADRIL
TX - 0015	PINÇA BASKET	2,7 MM - RETA	JOELHO
TX - 0016	PINÇA BASKET	2,7 MM - 15° P/ ESQ	JOELHO
TX - 0017	PINÇA BASKET	2,7 MM - 15° P/ DIR	JOELHO
TX - 0018	PINÇA BASKET	2,7 MM - 15° P/ CIMA	JOELHO
TX - 0019	PINÇA BASKET	2,7 MM - 30° P/ ESQ	JOELHO
TX - 0020	PINÇA BASKET	2,7 MM - 30° P/ DIR	JOELHO
TX - 0021	PINÇA BASKET	2,7 MM - 30° P/ CIMA	JOELHO
TX - 0022	PINÇA BASKET	2,7 MM - RETA	QUADRIL
TX - 0023	PINÇA BASKET	3,0MM - 90° P/ DIR	JOELHO
TX - 0024	PINÇA BASKET	3,0MM - 90° P/ ESQ	JOELHO
TX - 0025	PINÇA PUNCH	2 MM - RETA	JOELHO
TX - 0026	PINÇA TESOURA	-	JOELHO
TX - 0029	PINÇA BASKET	3,4 MM - RETA	OMBRO
TX - 0030	PINÇA BASKET	3,4 MM - 15° P/ CIMA	OMBRO
TX - 0031	PINÇA CORTA FIO	-	OMBRO
TX - 0032	PINÇA TESOURA	-	OMBRO
TX - 0036	PINÇA PUNCH	1 MM - RETA	JOELHO
TX - 0037	PINÇA BIRD BEAK	RETO	OMBRO
TX - 0038	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 15° P/ ESQ	OMBRO
TX - 0039	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 15° P/ DIR	OMBRO
TX - 0040	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 15° P/ CIMA	OMBRO
TX - 0041	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 30° P/ ESQ	OMBRO
TX - 0042	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 30° P/ DIR	OMBRO
TX - 0043	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 30° P/ CIMA	OMBRO
TX - 0044	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 15° P/ ESQ	OMBRO
TX - 0045	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 15° P/ DIR	OMBRO
TX - 0046	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 15° P/ CIMA	OMBRO
TX - 0047	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 30° P/ ESQ	OMBRO
TX - 0048	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 30° P/ DIR	OMBRO
TX - 0049	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 30° P/ CIMA	OMBRO

TX - 0051	PINÇA CORTA FIO	-	QUADRIL
TX - 0052	PINÇA TESOURA	-	QUADRIL
TX - 0057	PINÇA BIRD BEAK	RETO	QUADRIL
TX - 0058	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 45° P/ CIMA	OMBRO
TX - 0059	PINÇA PUNCH PASS	-	OMBRO
TX - 0060	PINÇA BASKET	PONTA RETRÓGRADA	-
TX - 0072	PINÇA BASKET	3,0 MM - SLIM RETA	JOELHO
TX - 0085	PINÇA CASPERI	2,7 MM - RETA	OMBRO
TX - 0093	PINÇA TESOURA	-	PUNHO
TX - 0116	PINÇA BASKET	-	JOELHO
TX - 0121	PINÇA BASKET	2,4 MM - 15° P/ CIMA	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0122	PINÇA BASKET	2,4 MM - 30° P/ DIR	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0123	PINÇA BASKET	2,4 MM - 30° P/ ESQ	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0124	PINÇA BASKET	2,4 MM - RETA	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0126	PINÇA TESOURA	-	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0143	PINÇA BASKET	3,0 MM - PONTA 15° P/ CIMA	JOELHO
TX - 0151	PINÇA CORTA FIO	RESISTENTE	OMBRO
TX - 0166	PINÇA BASKET	-	PUNHO
TX - 0180	PINÇA BASKET	2,4 MM - 15° P/ DIR	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0181	PINÇA BASKET	2,4 MM - 15° P/ ESQ	COTOVELO/TORNOZELO
TX - 0201	PINÇA TESOURA	LONGA	OMBRO
TX - 0202	PINÇA TESOURA	LONGA	JOELHO
TX - 0203	PINÇA TESOURA	LONGA	QUADRIL
TX - 0204	PINÇA TESOURA	RETA	OMBRO
TX - 0205	PINÇA TESOURA	RETA	JOELHO
TX - 0206	PINÇA TESOURA	RETA	QUADRIL
TX - 0207	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 15° P/ ESQ	QUADRIL
TX - 0208	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 15° P/ DIR	QUADRIL
TX - 0209	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 15° P/ CIMA	QUADRIL
TX - 0210	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 30° P/ ESQ	QUADRIL
TX - 0211	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 30° P/ DIR	QUADRIL
TX - 0212	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 30° P/ CIMA	QUADRIL
TX - 0213	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 15° P/ ESQ	QUADRIL
TX - 0214	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 15° P/ DIR	QUADRIL
TX - 0215	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 15° P/ CIMA	QUADRIL
TX - 0216	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 30° P/ ESQ	QUADRIL
TX - 0217	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 30° P/ DIR	QUADRIL
TX - 0218	PINÇA BIRD BEAK	TUBO 30° P/ CIMA	QUADRIL
TX - 0219	PINÇA CASPERI	-	QUADRIL
TX - 0220	PINÇA CORTA FIO	RESISTENTE	QUADRIL
TX - 0221	PINÇA BIRD BEAK	PONTA 45° P/ CIMA	QUADRIL
TX - 0222	PINÇA BASKET	2,4 MM - 30° P/ CIMA	COTOVELO/TORNOZELO

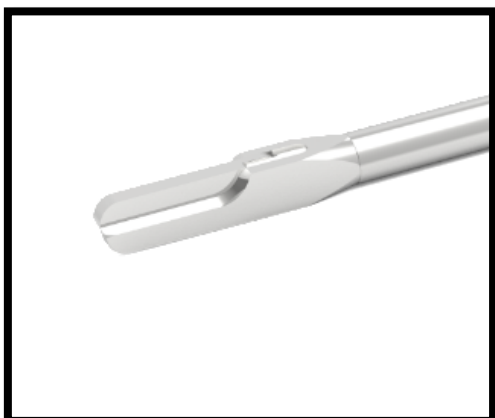
## INSTRUMENTAL



- 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 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