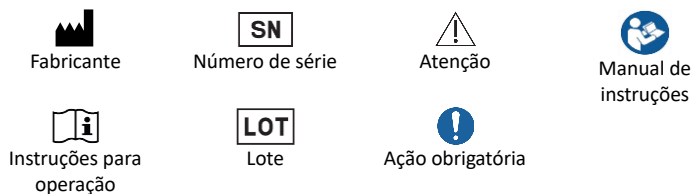


MANUAL DO USUÁRIO

PINÇA PARA ELETROCIRURGIA

Simbologia



Parabéns!

Agora você é usuário de um dos produtos Deltronix. Você adquiriu o que há de melhor e mais moderno em produtos para eletrocirurgia. A Deltronix Medical Devices é uma empresa genuinamente brasileira que está no mercado desde 1970 produzindo equipamentos para o setor hospitalar, odontológico e veterinário onde atua utilizando os melhores recursos da engenharia.

Leia e entenda todas as instruções contidas neste manual antes da utilização. Estas instruções não substituem as dos geradores eletrocirúrgicos.

Informações do fabricante

Marca: Deltronix Equipamentos Ltda.

Fabricante e detentora do registro: Deltronix Equipamentos Ltda.

Nome técnico: Instrumental Monopolar/Bipolar Para Eletrocirurgia

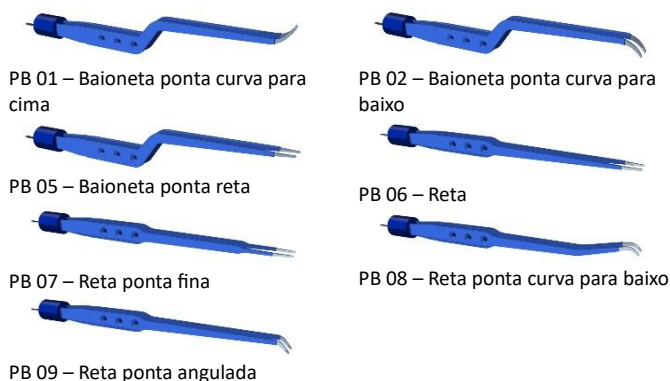
Nome comercial: Pinça para Eletrocirurgia

Responsável Técnico: Eng^o Carlos Alberto Paulin – CREA-SP nº 0685086790

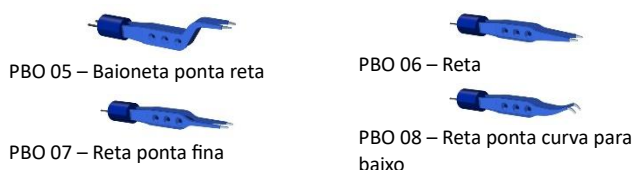
Registro ANVISA: 10214670024

Modelos

Pinças Bipolares



Bipolares Oftalmológica



Pinça Monopolar (Hemostática)



1. Especificações

Ergonômica. Modelos, comprimento e diâmetro da ponta diversos de acordo com a necessidade cirúrgica.

Reutilizável. Confeccionadas em aço inoxidável com isolamento termoeletrico o que possibilita esterilização e reuso. Permite esterilização em autoclave.

Conexões padronizadas com o mercado. Bipolar, conector redondo com 2 pinos espaçados 7,5 mm. Monopolar, conector redondo com 1 pino fêmea Ø3 mm interno/ Ø4,8 mm externo.

Vida útil média: 50 utilizações.

Tensão nominal: 1200 V.

Compatível com geradores eletrocirúrgicos Deltronix.



Verifique a compatibilidade entre a tensão nominal (máxima suportada) da pinça e as tensões máximas geradas pelo modo selecionado no gerador eletrocirúrgico.

2. Indicação de uso

As pinças Deltronix são indicadas para segurar, manipular e coagular tecidos em procedimentos cirúrgicos. Conectadas ao gerador eletrocirúrgico, através de um cabo apropriado, tem a finalidade de conduzir a corrente elétrica até a área pinçada, proporcionando o efeito no tecido aprisionado.

Disponíveis em diferentes modelos e tamanhos atendem à uma grande diversidade de procedimentos cirúrgicos.



Produto destinado para o uso de profissionais médicos qualificados e treinados para executarem procedimentos cirúrgicos.

3. Precauções, cuidados e advertências



Importante: consulte o manual do usuário de seu gerador eletrocirúrgico, certifique-se de que todas as precauções e advertências foram observadas.

- Antes de cada utilização inspecione pinça e cabo em busca de qualquer dano como quebras, rompimentos, ressecamento e trincados.
- Certifique-se de que as conexões entre pinça/ cabo/ gerador estejam firmes, e ligadas à saída de potência correta do equipamento.
- Não enrole o cabo da pinça em torno de objetos metálicos, isso pode induzir correntes podendo resultar em choques, incêndios e danos ao paciente e a equipe.
- Não conecte a pinça e o cabo da pinça úmidos ou molhados ao gerador eletrocirúrgico.
- Quando o acessório não estiver em uso, coloque-os em um suporte ou em uma área limpa, seca, não condutiva e visível que não esteja em contato com o paciente.
- Nunca realize adaptações com fitas, borracha, metal ou qualquer material que descaracterize o produto.
- Não acione o gerador com material inflamável entre as pontas, exemplo gaze. Isso pode causar chamas e fumaça.
- Acione o gerador eletrocirúrgico somente quando a pinça para eletrocirurgia estiver em contato com o tecido a ser coagulado.
- Não utilizar as pinças na presença de gases ou outras substâncias inflamáveis, exemplo são alguns tipos de anestésicos, há o perigo de ignição, fogo e explosão.
- Produto entregue não estéril. Lave e esterilize antes do primeiro e após cada uso.



Pinças monopolares devem ter uma atenção especial relacionados aos riscos inerentes a esta técnica, consulte o manual de seu gerador.

4. Instruções de uso

- Conecte a pinça limpa e estéril ao cabo compatível.
- Conecte o cabo da pinça à saída correta do gerador eletrocirúrgico.
- Configure a potência e modo de operação do gerador eletrocirúrgico para o procedimento a ser realizado.
- Pince o tecido alvo do procedimento.
- Pressione a alavanca do pedal para acionar o gerador eletrocirúrgico.



Para procedimento com pinças monopolares é necessário a utilização da placa de retorno.



Escolha sempre a menor potência que seja suficiente para atingir o efeito cirúrgico desejado.

5. Limpeza e esterilização

Os procedimentos descritos abaixo devem ser seguidos para garantir o manuseio seguro de instrumentos biologicamente contaminados.

PRÉ-LIMPEZA

- Para facilitar a limpeza mantenha as pinças úmidas e não permita que sangue e/ou fluidos corporais sequem nos instrumentos. O processo de descontaminação deve começar imediatamente após a conclusão do procedimento cirúrgico.
- Utilizando um fluxo constante de água morna/ fria, enxágue cada pinça completamente para remover detritos grosseiros.

LIMPEZA

- Remova todos os resíduos utilizando água corrente e sabão neutro, ou solução germicida (detergente enzimático), ou detergente solvente de sangue.
- Descontamine utilizando métodos como ultrassom, submersão, lavagem com água sob alta pressão ou lavador/ esterilizador.
- Após terem sido removidos todos os resíduos e toda a solução de limpeza presentes nas pinças, secar bem a superfície externa utilizando um pano sem pelos.
- Inspeccionar visualmente as pinças antes de realizar o processo de esterilização, garantindo sua limpeza e integridade.

ESTERILIZAÇÃO

Esterilize utilizando um dos procedimentos a seguir:

- Esterilização por óxido de etileno;
- Esterilização por peróxido de hidrogênio (Sterrad);
- Esterilização por autoclave a vapor.

Para esterilização por autoclave a vapor:

- Embale as pinças individualmente.
- É responsabilidade do processador assegurar que a esterilização seja realizada utilizando equipamentos, materiais e pessoal treinado para alcançar os resultados desejados. Isso exige validação e monitoramento de rotina do processo. Qualquer desvio das instruções fornecidas por parte do processador deve ser avaliado adequadamente, em termos de eficácia e potenciais consequências adversas.
- É recomendada a configuração a seguir para esterilização a vapor:

Temperatura	Tempo de exposição
121°C (150°F)	15 - 20 minutos



Esterilização através do agente Glutaraldeído é corrosiva e pode danificar os acessórios.



A utilização de outros métodos de limpeza e esterilização podem danificar o acessório.



O processo de esterilização deve seguir estritamente as exigências da legislação local.

6. Estenda a vida útil de suas pinças

A vida útil das pinças depende do uso e dos cuidados tidos com o produto. Para obter o máximo de vida útil a Deltronix recomenda:

- Não permitir que contaminantes orgânicos sequem nas pinças (p. ex., sangue, mucosidades e tecidos), procedendo imediatamente a uma descontaminação após concluída a intervenção cirúrgica.
- Não acionar o gerador com a pinça fechada sem material entre as pontas. Isso pode ocasionar dano ao equipamento.
- Seque completamente as pinças antes de as armazenar.
- Proteger as pinças contra danos acidentais durante o armazenamento.
- Quando possível evite temperaturas e tempo excessivo nos ciclos de autoclavagem.
- Evite sobrepor os materiais a serem esterilizados, pois o calor da esterilização amolece o material do acessório e o contato pode resultar em danos ao produto.

7. Armazenamento

Estocar em local seco, fora da incidência da luz solar, sempre em sua embalagem original.

8. Garantia

Produto garantido contra defeitos de fabricação por 3 meses a partir da emissão da nota fiscal. Excluem-se da garantia acessórios com sinais de uso incorreto como cortes, trincados, descascados, deformações por esterilização incorreta, falta do revestimento e amassados.

Para acionamento da garantia e manutenção dos dispositivos entrar em contato com nosso SAC através dos canais oficiais.

Telefone: +55 16 4009-5454

Site: www.deltronix.com.br

E-mail: sac@deltronix.com.br



Dê mais qualidade e segurança à sua cirurgia, utilize somente acessórios originais DELTRONIX®.



Deltronix Equipamentos LTDA
Rua Barão de Cotegipe, 776
CEP 14050-420 - Ribeirão Preto - SP – Brasil
Telefone: +55 16 4009-5454
Site: www.deltronix.com.br
E-mail: sac@deltronix.com.br