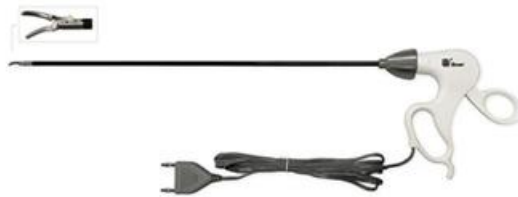


FICHA TECNICA
PINZA DE COAGULACION BIPOLAR 5MM X 33 CM
MARCA BEST CARE®

1. DESCRIPCION

La pinza bipolar Maryland laparoscópica es un instrumento electroquirúrgico bipolar estéril, de un solo uso, diseñado para la disección, prensión, manipulación y coagulación de tejidos durante procedimientos laparoscópicos. Posee mandíbulas curvas tipo Maryland, eje rotatorio de 360° y cable bipolar integrado con conector compatible para su conexión a un generador electroquirúrgico bipolar.



Partes

Articulación

- Permite la apertura y cierre precisos de las mandíbulas mediante un mecanismo interno de transmisión.

Mandíbulas bipolares

- Fabricadas en acero inoxidable de grado quirúrgico.
- Diseño curvo tipo Maryland para disección y manipulación de tejidos.
- Funcionan como electrodos bipolares para la aplicación localizada de energía.

Cánula o eje tubular rotatorio

- Permite la inserción a través de trocares de 5 mm.
- Incorpora aislamiento eléctrico de alta resistencia.
- Rotación continua de 360°.

Mango

- Diseño ergonómico para un control preciso.



Conector bipolar

- Compatible con cables y generadores electroquirúrgicos bipolares.

Cable bipolar integrado

- Cable bipolar incorporado al instrumento.
- Permite la conexión directa al generador electroquirúrgico bipolar mediante su conector específico.
- Diseñado para transmitir la energía bipolar de forma segura y eficiente.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

- Mandíbulas: Acero inoxidable de grado quirúrgico.
- Cánula: Acero inoxidable con aislamiento de FEP.
- Mango: ABS de grado médico.
- Componentes aislantes: FEP.
- Biocompatibilidad conforme a la serie ISO 10993.

CARACTERÍSTICAS:

- Pinza laparoscópica bipolar tipo Grasper o Maryland.
- Mandíbulas atraumáticas para presión firme.
- Diseñada para manipulación y coagulación bipolar de tejidos.
- Compatible con trocares de 5 mm.
- Rotación continua de 360°.
- Aislamiento eléctrico de alta resistencia.
- Mango ergonómico.
- Conector bipolar estándar.
- Instrumento estéril.
- De un solo uso.
- Esterilizado por óxido de etileno (EO).

2. INTENCION DE USO

La pinza bipolar está destinada a la presión, manipulación y coagulación bipolar de tejidos durante procedimientos laparoscópicos. El dispositivo aplica energía bipolar entre las mandíbulas para proporcionar una coagulación precisa y controlada, contribuyendo a la hemostasia con mínima dispersión térmica.



3. PRECAUCIONES, RESTRICCIONES Y ADVERTENCIAS

- Inspeccionar el aislamiento antes del uso.
- No reutilizar.
- No reesterilizar.
- No utilizar si el envase estéril presenta daños.
- Utilizar únicamente con cables monopares compatibles.
- Verificar la correcta conexión al generador electroquirúrgico.
- Evitar el contacto del electrodo activo con otros instrumentos metálicos energizados.
- Mantener el electrodo activo bajo visión directa durante su utilización.
- No utilizar en presencia de materiales inflamables.
- Producto para uso exclusivo por personal médico capacitado.

4. DIMENSION:

- Diámetro de 5mm
- Longitud de 33cm
- Tipo Maryland y grasper

5. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

El producto debe almacenarse en un lugar limpio, seco, bien ventilado, protegido de la luz solar directa y libre de sustancias y gases corrosivos. Durante el transporte, debe evitarse la presión excesiva, la humedad y la exposición directa al sol para preservar la integridad del envase. El dispositivo está diseñado para utilizarse en ambientes con una temperatura de **5 °C a 40 °C**, humedad relativa \leq **80 %** y presión atmosférica de **70 kPa a 106 kPa**.

6. FORMA DE PRESENTACION

- Caja de cartón por 10 unidades, cada unidad en una bolsa de Tyvek.