

# **DISPOSICIÓN 64/2025**

## **APÉNDICE IV**

### **RÓTULOS**

*Fabricado por*

**Covidien Ilc**, 15 Hampshire Street Mansfield, Massachusetts 02048, Estados Unidos

**Covidien Ilc**, 6044 Longbow Court Boulder, Colorado 80301, Estados Unidos

*Importado por*

Covidien Argentina S.A.

Domicilio legal: Posta 4789, 1° piso, Oficina "B", Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Depósito: Marcos Sastre N° 1990, El Talar, Tigre, Provincia de Buenos Aires, Argentina.

Teléfono: 5789-8500

## SELLADOR/DIVISOR VASCULAR DE MANDÍBULAS TIPO MARYLAND COVIDIEN

Modelo: MRASILF19



Estéril con óxido de etileno



No fabricado con látex  
de caucho natural



Un solo uso



No reesterilizar



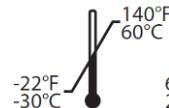
No usar si el paquete esta  
dañado



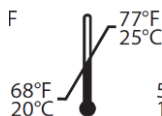
Consultar las  
instrucciones de uso



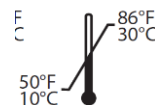
Mantener seco



Temperatura de  
transporte



Temperatura de  
almacenamiento



Temperatura de  
transporte



CAS 7440-48-4

Contiene un material  
peligroso (cobalto)



Precaución



modelo



Fecha de caducidad



Número de lote



Fecha de fabricación

Cantidad: 1 y 6 unidades

Dirección Técnica: Farm. Silvana Muzzolini. Farmacéutica M.N. 14457

"Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias".

Autorizado por la A.N.M.A.T. PM-2142-398

# **DISPOSICIÓN 64/2025**

## **APÉNDICE IV**

### **INSTRUCCIONES DE USO**

## APÉNDICE IV - INSTRUCCIONES DE USO

### **SELLADOR/DIVISOR VASCULAR DE MANDÍBULAS TIPO MARYLAND COVIDIEN**

Modelo: MRASILF19



Estéril con óxido de  
etileno



No fabricado con látex  
de caucho natural



Un solo uso



No reesterilizar



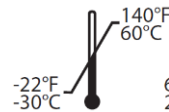
No usar si el paquete  
esta dañado



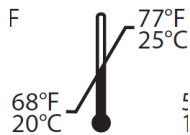
Consultar las  
instrucciones de uso



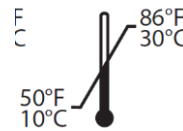
Mantener seco



Temperatura de  
transporte



Temperatura de  
almacenamiento



Temperatura de  
transporte



Contiene un material  
peligroso (cobalto)



Precaución

Cantidad: 1 y 6 unidades

“Uso exclusivo a profesionales e instituciones sanitarias”.

## DESCRIPCIÓN

El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure está diseñado para su uso con el sistema de cirugía asistida por robot (RAS, por sus siglas en inglés) Hugo y la plataforma de energía Valleylab FT10 (VLFT10GEN).

El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure es un instrumento electroquirúrgico bipolar de un solo uso destinado a procedimientos mínimamente invasivos de cirugía asistida por robot en los que se desea ligar y dividir vasos sanguíneos, tejido grueso (haces de tejido) y vasos linfáticos. En estas instrucciones se da por sentado que el usuario conoce la configuración y el funcionamiento correcto de la plataforma de energía Valleylab FT10 de Covidien que se utiliza con el instrumento. Consulte la Guía del usuario de la plataforma de energía Valleylab FT10 y la Guía del usuario del sistema RAS Hugo para obtener información sobre la configuración y las advertencias y precauciones adicionales.

Este instrumento crea un sellado mediante la aplicación de energía electroquirúrgica de radiofrecuencia (RF) a estructuras vasculares (vasos sanguíneos y linfáticos) o tejido grueso (haces de tejido) que se coloquen entre las mandíbulas del instrumento. El sistema RAS Hugo acciona la cuchilla del instrumento para dividir el tejido cuando lo ordena un operario. Estos productos deben ser utilizados por profesionales médicos cualificados en el transporte, preparación y uso de dispositivos quirúrgicos. El sistema RAS Hugo está diseñado para utilizarse en entornos de quirófano estériles.

Para obtener información sobre la configuración, las instrucciones de uso, las indicaciones, la población de pacientes prevista, las advertencias y medidas preventivas del sistema RAS Hugo, consulte la Guía del usuario del sistema RAS Hugo.

## INDICACIONES

El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland para cirugía asistida por robot es un instrumento electroquirúrgico bipolar diseñado para su uso con el sistema de cirugía asistida por robot cuando se desea ligar y dividir vasos sanguíneos, tejido grueso (haces de tejido) y vasos linfáticos. El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland puede utilizarse en vasos sanguíneos (arterias y venas) de hasta 7 mm. Está indicado para su uso con el sistema cirugía asistida por robot durante los procedimientos quirúrgicos representativos establecidos en la Guía del usuario del sistema cirugía asistida por robot y en el Apéndice sobre instrumentos de la Guía del usuario del sistema cirugía asistida por robot.

El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland no se ha mostrado eficaz en la ligadura ni en la coagulación de trompas en procedimientos de esterilización. No utilice el sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland para estos procedimientos.

## CONTRAINDICACIONES

Ninguna conocida.

## EQUIPOS COMPATIBLES

La tensión nominal de los accesorios es 244 Vpico.

Longitud total del accesorio: 6,8 m (22,3 pies), máximo

El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure solo es compatible con el sistema RAS Hugo y la plataforma de energía Valleylab FT10 de Covidien (denominada también generador electroquirúrgico). No es compatible con ninguna otra plataforma de cirugía asistida por robot ni generador electroquirúrgico.

El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure es compatible con el software siguiente:

- Software Hugo v3.0 o superior
- Software Valleylab VLFT10GEN v4.0.4 o superior

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **Advertencia:** Este instrumento está indicado para utilizarse únicamente con el equipo detallado en Equipos compatibles. Si este instrumento se utiliza con otros generadores, es posible que no se logre el efecto deseado en el tejido, que se provoquen lesiones al paciente o al equipo quirúrgico, o danos en el instrumento.
- **Advertencia:** Compruebe siempre que los cables del pedal de electrocirugía asistida por robot están conectados correctamente a la parte posterior del generador antes de proceder al uso del robot para evitar una activación accidental de energía desde los pedales del laparoscopio. Esto podría provocar quemaduras al paciente o al personal a pie de cama, o sangrado.
- **Advertencia:** El sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure está indicado para su uso con el pedal LigaSure SEAL (sellado) que forma parte de la consola del cirujano. No se ha verificado el uso del instrumento con otros pedales de activación de energía. Pueden producirse efectos no deseados en el tejido o sangrado.
- **Advertencia:** No utilice el sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure a menos que haya recibido la formación adecuada para utilizarlo en el procedimiento específico que se vaya a realizar. El uso de este instrumento sin dicha formación puede provocar lesiones graves al paciente o al equipo quirúrgico.
- **Advertencia:** No lo use ante la presencia de marcapasos internos o externos u otros dispositivos electrónicos implantados. La interferencia del equipo electroquirúrgico puede hacer que un marcapasos u otro dispositivo entren en un modo poco seguro o dañen permanentemente el dispositivo. Consulte al fabricante del dispositivo o al departamento

correspondiente del hospital para obtener más información sobre el uso en pacientes con dispositivos médicos electrónicos implantados.

- **Advertencia:** Cuando se utilice este instrumento con un endoscopio energizado, las corrientes de fuga del instrumento y del endoscopio son acumulativas. El paciente puede verse expuesto a niveles inesperados de corriente de fuga si se utiliza este instrumento con un endoscopio con energía que no sea una pieza aplicada del tipo CF.
- **Advertencia:** El contacto entre un electrodo del instrumento activo y un objeto metálico (pinzas hemostáticas, grapas, clips, separadores, etc.) o el contacto con instrumentos monopolares activos puede aumentar el flujo eléctrico y ocasionar efectos quirúrgicos no intencionados, tales como efectos en lugares no deseados o una entrega de energía insuficiente.
- **Advertencia:** El uso seguro y eficaz de la energía de radiofrecuencia (RF) depende de numerosos factores que solo el operador puede controlar. Nada sustituye al personal debidamente formado y atento. Es importante leer, comprender y seguir las instrucciones operativas suministradas con este o cualquier otro instrumento médico.
- **Advertencia:** Evite las colisiones de la punta del instrumento y el eje siempre que sea posible, para evitar danos en los instrumentos o la pérdida de su funcionalidad. Los instrumentos dañados pueden dar lugar a un deterioro de la capacidad de sellado, bordes afilados, trayectorias eléctricas involuntarias o la posible liberación de residuos en la cavidad del paciente.
- **Precaución:** Tenga cuidado en aquellos procedimientos quirúrgicos en los que los pacientes muestren ciertos tipos de patología vascular (aterosclerosis, vasos aneurismáticos, etc.). Cuando sea posible, realice el sellado sobre vasculatura no afectada.

#### **Antes de la intervención quirúrgica:**

- **Advertencia:** No conecte accesorios húmedos al generador.
- **Advertencia:** Coloque los cables del instrumento de tal manera que evite el contacto con el paciente u otros cables. No enrolle los cables alrededor de objetos metálicos. Esto podría inducir corrientes que pueden provocar descargas, fuego o lesiones al paciente o al equipo quirúrgico.
- **Advertencia:** Examine todas las conexiones antes de usarlas. Cualquier conexión incorrecta puede provocar arcos voltaicos, chispas, funcionamiento incorrecto de los accesorios o efectos quirúrgicos no deseados.
- **Advertencia:** Inspeccione los instrumentos y los cables en busca de danos antes de su uso, en especial el aislamiento de los instrumentos laparoscópicos y endoscópicos. Esto puede hacerse visualmente con lupas o con un dispositivo de pruebas de aislamiento de

alta tensión. Los fallos en el aislamiento pueden provocar quemaduras u otras lesiones en el paciente o en el operador. Si presentan danos, no los utilice.

- **Advertencia:** No utilice el producto en presencia de anestésicos inflamables ni de gases oxidantes, como el óxido nitroso (N<sub>2</sub>O) y el oxígeno (O<sub>2</sub>), ni cerca de disolventes volátiles (como el éter o el alcohol), ya que puede producirse una explosión.
- **Advertencia:** Como consecuencia de las dudas acerca del potencial carcinógeno e infeccioso de los productos asociados a la electrocirugía (tales como humo quirúrgico y aerosoles), es necesario hacer uso de gafas protectoras, mascarillas con filtro y equipos de evacuación de humo eficaces en procedimientos abiertos y mínimamente invasivos.
- **Advertencia:** Conecte los adaptadores y accesorios a la unidad de electrocirugía solo cuando la energía de RF este apagada. De lo contrario, el paciente o el equipo médico podrían sufrir lesiones o descargas eléctricas.
- **Precaución:** Compruebe que no haya danos en el embalaje. Si detecta algún signo de deterioro, no lo utilice.

#### **Durante la intervención quirúrgica:**

- **Advertencia:** No ponga instrumentos activos en contacto con material inflamable (como gasas o paños quirúrgicos). Los instrumentos que estén en funcionamiento o se hayan calentado debido a su uso reciente pueden provocar un incendio.
- **Advertencia:** Cuando no utilice los instrumentos, colóquelos en un sitio limpio, seco, bien visible y fuera del contacto con el paciente. El contacto accidental con el paciente puede producir quemaduras.
- **Advertencia:** No active el instrumento mientras las mandíbulas del mismo estén en contacto con o cerca de otros instrumentos, como cánulas de metal, pues podría ocasionar quemaduras localizadas al paciente o al médico.
- **Advertencia:** En los procedimientos mínimamente invasivos, hay que estar alerta ante estos posibles riesgos:
  - No utilice cánulas híbridas que estén compuestas por una combinación de componentes metálicos y plásticos. El acoplamiento capacitivo de la corriente de RF puede provocar quemaduras involuntarias.
  - Utilice la cánula del tamaño adecuado para facilitar la inserción y extracción del instrumento.
  - Introduzca y retire con cuidado el instrumento a través de la cánula para evitar dañar el dispositivo o lesionar al paciente, o ambas cosas.
  - Inspeccione las superficies externas del instrumento antes de insertarlo a través de la cánula para asegurarse de que no hay bordes ásperos o afilados que puedan dañar el tejido.



- **Advertencia:** Mantener el cable alejado de la mordaza del instrumento.
- **Advertencia:** No utilice este instrumento en vasos cuyo diámetro supere los 7 mm.
- **Advertencia:** No coloque los vasos o los tejidos en la junta de las mandíbulas. Coloque los vasos o los tejidos en el centro de las mandíbulas. Para evitar una cauterización incompleta de los vasos, no sujete el tejido más allá de la superficie del electrodo.
- **Advertencia:** Los líquidos conductores (como la sangre o el suero fisiológico) en contacto directo o cerca de un instrumento pueden conducir el calor o la corriente eléctrica, lo que puede provocar quemaduras accidentales en el paciente. Antes de activar el instrumento, aspire los líquidos alrededor de las mandíbulas del instrumento.
- **Advertencia:** Cuando active el instrumento, mantenga la superficie externa de las mandíbulas del instrumento alejada del tejido adyacente o podría provocar lesiones accidentales.
- **Advertencia:** Durante un ciclo de sellado, se aplica energía en el tejido situado entre las mandíbulas del instrumento. Esta energía puede hacer que el agua se convierta en vapor. La energía térmica del vapor puede provocar una lesión no intencionada cerca de las mandíbulas del instrumento. Para evitarlo, hay que tener cuidado durante los procedimientos quirúrgicos en espacios pequeños.
- **Advertencia:** Elimine la tensión sobre el tejido durante el sellado y el corte, para garantizar un funcionamiento correcto.
- **Advertencia:** Tenga cuidado al sujetar, manipular, sellar y dividir grandes haces de tejido.
- **Advertencia:** No intente sellar ni cortar sobre los clips o las grapas, ya que pueden producirse sellados incompletos/danos en la cuchilla. El contacto entre un electrodo activo y cualquier objeto metálico puede provocar quemaduras en otros sitios o sellados incompletos.
- **Advertencia:** El desplazamiento o la activación accidental del instrumento activo fuera del campo de visión pueden provocar lesiones en el paciente o en el personal quirúrgico.
- **Advertencia:** Antes de cortar la sutura, inspeccione el vaso sanguíneo o el tejido para asegurarse de que la cauterización es correcta.
- **Advertencia:** Los dispositivos con energía eléctrica, como mangos electroquirúrgicos o bisturís ultrasónicos, relacionados con la expansión térmica, no se deben utilizar para transaccionar sellados.
- **Advertencia:** Las superficies de las mandíbulas y del eje retienen las altas temperaturas durante un tiempo después de desactivar la corriente de RF. La temperatura del eje puede alcanzar los 51 °C (124 °F). Evite posibles incendios y quemaduras accidentales manteniendo siempre a la vista el extremo distal del instrumento y lejos del contacto directo con tejido adyacente, material textil y otros materiales inflamables durante la activación y durante un periodo de tiempo después de activarlo.

- **Advertencia:** No doble el eje del instrumento.
- **Advertencia:** Si el vástago del instrumento esta visiblemente doblado, desechar y sustituir el instrumento. Un vástago doblado puede impedir que el instrumento selle o corte correctamente.
- **Advertencia:** Mantener limpia la mordaza del instrumento. La acumulación de escaras puede reducir el sellado y la eficacia del corte. Limpiar las superficies y los bordes de la mordaza con una gasa húmeda según sea necesario.
- **Advertencia:** No llenar excesivamente la mordaza del instrumento con tejido, ya que puede reducir el rendimiento del dispositivo.
- **Advertencia:** Al sellar tejido circundante, solapar el borde del sellado existente. El segundo sello debe realizarse de forma distal con respecto al primero para aumentar el margen de sellado.
- **Advertencia:** La colisión o interacción de las mordazas LigaSure RAS Maryland con otro instrumento u objeto duro puede dañar las mordazas del instrumento. Los danos en las mordazas LigaSure RAS Maryland pueden dar lugar a bordes afilados involuntarios, una aplicación inadecuada de sellos/energía o el desacoplamiento de materiales.
- **Advertencia:** Mientras controla el endoscopio, mantenga siempre una distancia segura respecto a las puntas y los ejes de los instrumentos, para evitar colisiones, danos a los instrumentos y movimientos involuntarios de los mismos. Los danos en las mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure pueden dar lugar a bordes afilados no deseados, una aplicación inadecuada del sellado o la energía, o el desacoplamiento de materiales.
- **Advertencia:** Mantenga los instrumentos en el campo de visión del endoscopio para evitar el movimiento de los instrumentos, las colisiones de los instrumentos y las posibles lesiones del paciente mientras se encuentran fuera del campo de visión del endoscopio. Coloque y sujete de forma proactiva para mantener los instrumentos en el campo de visión al mover el endoscopio.
- **Advertencia:** Inspeccione siempre las mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure en busca de danos cuando vuelvan al campo de visión o después de una colisión con un instrumento o una superficie dura. Los daños en las mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure pueden dar lugar a bordes afilados no deseados, una aplicación inadecuada del sellado o la energía, o el desacoplamiento de materiales.
- **Advertencia:** Para evitar lesiones en el paciente por contacto con el instrumento, visualice siempre la punta del instrumento con el endoscopio mientras use el control del asistente a pie de cama para introducir un instrumento en el paciente.

### **Limpieza del instrumento durante el uso**

- **Advertencia:** Las superficies de las mandíbulas pueden continuar suficientemente calientes como para causar quemaduras aun con la corriente RF desactivada.
- **Advertencia:** Inspeccione las mandíbulas del instrumento antes de la limpieza para asegurarse de que la cuchilla no está desplegada.
- **Precaución:** No intente limpiar las mandíbulas del instrumento activando este en una gasa húmeda. Podría dañar el producto.
- **Precaución:** No limpie las mandíbulas con un estropajo u otro instrumento.

**Nota:** Retire cualquier tejido incrustado de la guía de la cuchilla y del área de la junta de las mandíbulas. Limpie la superficie de las mandíbulas y los bordes con un paño húmedo según sea necesario.

### **POSIBLES EFECTOS ADVERSOS**

Aunque se ha hecho todo lo posible por reducir los riesgos para el paciente y el usuario, todas las intervenciones quirúrgicas en las que se utiliza este instrumento conllevan algún riesgo residual, incluso cuando lo utilizan médicos cualificados. Algunos de los posibles acontecimientos adversos asociados al uso de este instrumento son los siguientes:

- Reacción alérgica
- Arritmia
- Hemorragia
- Quemaduras (incluidas las térmicas y las intestinales)
- Exposición a carcinógenos
- Parada cardíaca
- Danos en los equipos
- Retraso en el tratamiento
- Descarga eléctrica
- Caída
- Cuerpo extraño en el paciente
- infección
- Dano en nervios
- Perforación (incluido de vasos y órganos)
- Tromboembolismo
- Traumatismo tisular

## MANIPULACIÓN Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

**Tabla 1.** Condiciones ambientales

|                             |                                                               |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Almacenamiento <sup>a</sup> | Entre 20 °C y 25 °C (entre 68 °F y 77 °F)                     |
| Funcionamiento              | Entre 10 °C y 30 °C (entre 50 °F y 86 °F)                     |
|                             | Entre el 15 % y el 90 % sin condensación                      |
| Transporte                  | Entre -30 °C y 60 °C (entre -22 °F y 140 °F)                  |
|                             | Entre el 15 % y el 90 % de humedad relativa, sin condensación |

<sup>a</sup> Las condiciones de almacenamiento pueden sobrepasar los 25 °C (77 °F) y llegar hasta 40 °C (104 °F) durante 132 días, así como caer por debajo de 20 °C (68 °F) hasta llegar a 10 °C (50 °F) durante hasta 30 horas.

## INSTRUCCIONES RECOMENDADAS DE USO

1. Retire la sujeción del instrumento. Extraiga el instrumento de la bandeja tirando con firmeza de la carcasa (3) (Figura 1). No tire de las mandíbulas del instrumento (1) ni del cable (5) (Figura 1).
2. Para obtener instrucciones sobre como acoplar el sellador/divisor vascular de mandíbulas tipo Maryland RAS LigaSure al sistema RAS Hugo, consulte la Guía del usuario del sistema RAS Hugo.
3. Inserte el conector del instrumento en la toma del generador. Siga las instrucciones de la guía del usuario del generador para llevar a cabo el proceso de configuración.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

A continuación, se ofrece una lista de sugerencias para resolver problemas en situaciones que pueden surgir cuando se utiliza el instrumento con generadores de sellado vascular de Covidien compatibles. Para obtener una información más exhaustiva sobre situaciones específicas, consulte la guía del usuario del generador correspondiente o la guía de referencia rápida del generador. Consulte la Guía del usuario del sistema RAS Hugo y el Apéndice sobre instrumentos de la guía del usuario del sistema RAS Hugo para obtener sugerencias para la resolución de problemas relacionados con el uso de instrumentos con el sistema RAS Hugo.

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Situaciones de alerta</b>                 | <p>Quando se produce una situación de alerta, el suministro de energía se detiene, el generador genera una secuencia de pitidos y se muestra una alerta en el generador.</p> <p>No corte el vaso. El usuario debe inspeccionar el lugar de sellado y el instrumento antes de proceder. Una vez corregida la condición de alerta, el suministro de energía volverá a estar disponible de inmediato.</p> |
| <b>Pasos para la resolución de problemas</b> | <p>1. Confirmar que el instrumento se está utilizando con un generador de sellado vascular de Covidien compatible.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                 | <p>2. Soltar el pedal LigaSure SEAL (sellado), si sigue activado.</p> <p>3. Abrir las mandíbulas del instrumento e inspeccionar si el sellado es correcto.</p> <p>4. Aplicar las medidas correctivas indicadas en la pantalla, la tarjeta de referencia rápida o la guía del usuario del generador.</p> <p>5. Si es posible, volver a colocar el instrumento y a agarrar el tejido en un lugar que se superponga al sellado anterior y, a continuación, volver a activar el ciclo de sellado.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <p><b>Motivos de alerta</b></p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tejido insuficiente entre las mandíbulas: el usuario está agarrando tejido fino o no hay suficiente tejido; abrir las mandíbulas y comprobar que hay una cantidad suficiente de tejido entre las mandíbulas. Si es necesario, aumentar el grosor del tejido que se agarra y volver a activar el ciclo de sellado.</li> <li>• Demasiado tejido entre la mordaza: el usuario está agarrando demasiado tejido; abrir la mordaza, reducir la cantidad de tejido que se agarra y volver a activar el ciclo de sellado.</li> <li>• Activación sobre un objeto metálico: evitar agarrar objetos como grapas, clips o suturas encapsuladas entre la mordaza del instrumento.</li> <li>• Mordaza sucia: utilizar una gasa húmeda para limpiar las superficies y los bordes de la mordaza del instrumento.</li> <li>• Exceso de líquidos en el campo quirúrgico: reducir o eliminar el exceso de líquidos alrededor de las mandíbulas del instrumento.</li> <li>• Se ha soltado el interruptor de activación antes del pitido de sellado completo: el pedal LigaSure SEAL (sellado) se ha soltado antes de que se completase el ciclo de sellado.</li> <li>• Se ha alcanzado el tiempo máximo del ciclo de sellado: el sistema necesita más tiempo y energía para terminar el ciclo de sellado.</li> </ul> |



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
Año de la Grandeza Argentina

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:**

**Referencia:** Rótulo y manual de instrucciones - 76815

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 13 pagina/s.