

## USO PREVISTO

La Selladora Cristófoli ha sido desarrollada para sellar embalajes (**papel/plástico**) adecuados para la esterilización en autoclaves a vapor.

## CONTENIDO DE LA CAJA

Los ítems incluidos en la caja del producto son:

- 1 selladora.
- 1 manual de instrucciones.

## RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS

► **NUNCA REALICE EL SELLADO CON LA PARTE DE PLÁSTICO VOLTEADA HACIA ABAJO, ESTA SELLADORA SOLO PUEDE SER USADA CON EMBALAJES DE PAPEL/PLÁSTICO.**

- Siga las instrucciones y orientaciones del fabricante de los embalajes para esterilización con relación al uso, precauciones, conservación y almacenamiento.
- Este equipo trabaja con altas temperaturas, por eso, evite el contacto con las partes calientes señaladas por el adhesivo (fig.1).
- Al embalar el instrumental, proteja las extremidades punzocortantes con algodón o gasa para evitar que se rompan los embalajes.
- La cantidad de instrumentos debe ser compatible con el embalaje para evitar que se rompa. Cristófoli tiene disponible en el mercado una variedad de embalajes adecuados para la esterilización en rollos de 100 m con 10, 15, 20, 25 y 30 cm de largo.
- La Selladora Cristófoli posee doble voltaje automático (puede ser usada tanto en redes de 127 V como en 220 V), como es indicado en el rótulo de identificación, que se encuentra en la parte inferior del equipo (fig. 1).

## IDENTIFICACIÓN DE LOS COMPONENTES

- 1 - Botón de Enciende/Apaga (parte lateral).
- 2 - LED calentando.
- 3 - LED sellado completo.
- 4 - Palanca de sellado.
- 5 - Soporte de las láminas de corte.
- 6 - Cable de energía.
- 7 - Compartimento para rollos.
- 8 - Rótulo del producto (parte inferior).
- 9 - Etiqueta de advertencia.

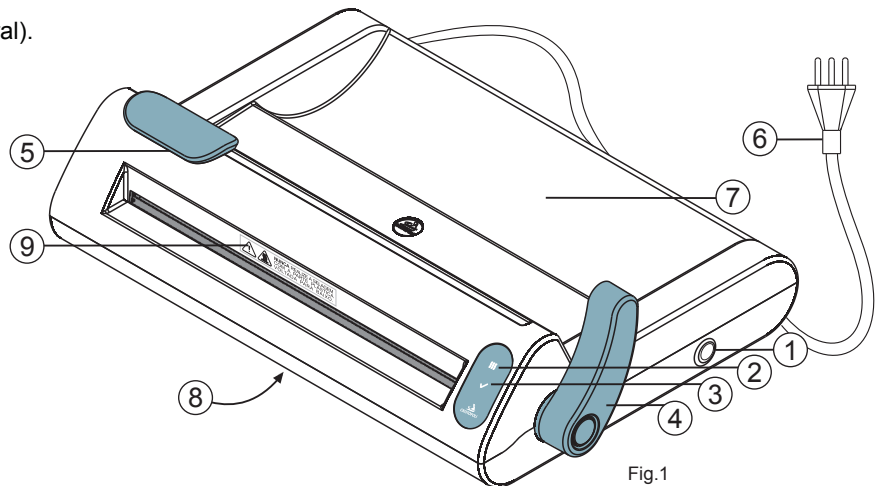


Fig.1

Las imágenes son meramente ilustrativas.

## CÓMO USAR LA SELLADORA CRISTÓFOLI

- 1► Conecte el cable de energía a la red eléctrica y presione el botón de Enciende/Apaga hasta que suenen 3 bips, el LED III estará parpadeando, indicando que la selladora está en la etapa de calentamiento. Al alcanzar la temperatura de sellado (aproximadamente tres minutos con la **palanca levantada**, Fig. 1), serán emitidos 2 bips y el LED III permanecerá encendido, indicando que la selladora está lista para ser utilizada.
- 2► Inserte la punta del papel grado quirúrgico a través de la entrada de sellado, **siempre con el lado del papel para abajo y la parte de plástico hacia arriba**, tire hacia el otro lado y repose el rollo en el compartimento para rollos (fig. 1). Tire el papel para que éste sea sellado en el tamaño deseado.  
**⚠ Nunca realice el sellado con la parte de plástico volteada hacia abajo**, para evitar problemas de adhesión del material plástico en la resistencia.
- 3► Jale la palanca de sellado hasta su traba, será emitido un bip (fig. 2), dando inicio al sellado (6 segundos). Terminado este tiempo, el LED ✓ se encenderá y 2 bips serán emitidos continuamente. **Nota:** después de 5 minutos con la palanca abajo, la selladora se apagará.
- 4► **Antes de levantar la palanca de sellado**, corte el embalaje deslizando el soporte de las láminas de corte de un extremo a otro y vuélvalo a la posición original (fig. 3).
- 5► Levante la palanca (fig. 4) y retire el embalaje.
- 6► Para apagar la selladora mantenga presionado el botón de Enciende/Apaga hasta que los LEDs se apaguen.  
**Nota:** Después de 30 minutos sin uso, el equipo se apagará automáticamente.

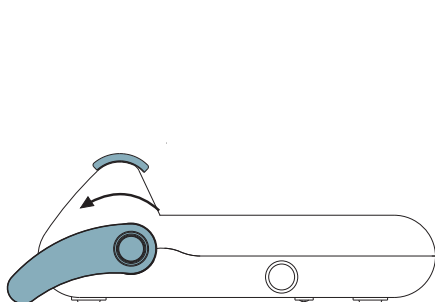


Fig.2

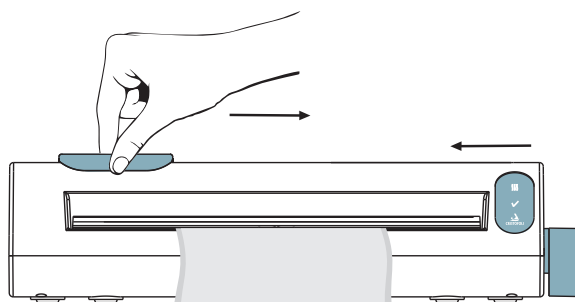


Fig.3

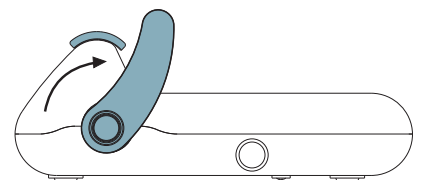


Fig.4

## CERTIFICACIONES

La Selladora Cristófoli cumple con las directivas y normas internacionales ISO 13485 y CE (Directiva 2014/30/UE, EN55014-1 y EN55014-2).



## DATOS TÉCNICOS

| Modelo   | Voltaje / Hz              | Potencia | Área de sellado (largura) | Espesura del sellado | Temperatura de sellado | Dimensiones (cm) (an. x al. x fondo)                        | Peso Bruto<br>Peso Neto |
|----------|---------------------------|----------|---------------------------|----------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Nacional | 110 V - 240 V<br>50/60 Hz | 180 W    | 30 cm                     | 12 mm                | 175° C a 180° C        | (embalaje) 45 x 12,5 x 31<br>(selladora) 44,2 x 12,5 x 30,5 | 3,3 kg<br>2,9 kg        |

## MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Para evitar riesgos de quemaduras, desconecte el cable de energía de la red eléctrica y espere que la barra de sellado enfríe completamente antes de realizar cualquier procedimiento de mantenimiento.

**Limpieza** – Para una limpieza eficiente, que debe ser realizada diariamente, utilice en toda la parte externa del equipo un paño húmedo con detergente neutro biodegradable, en seguida, limpie con un paño humedecido con alcohol al 70% o ácido peracético al 1%. Verifique periódicamente si hay papel atascado en la ranura guía de las láminas.

**Cambio de las láminas** – ¡CUIDADO AL MANIPULAR LAS LÁMINAS! Posicione el soporte de las láminas de corte en el centro, empuje la guía (fig. 5) y retire el soporte de las láminas (fig. 6). Apoye el soporte en la guía (fig. 7) y retire los tornillos. Retire las láminas antiguas (fig. 8), coloque las nuevas (n.º 23) y repita el proceso inversamente. Para colocar nuevamente el soporte, posicónelo en el centro, verifique si la punta de la lámina está alineada a la ranura guía y presione para abajo. ¡ATENCIÓN! Las láminas son afiladas, es necesario manipularlas cuidadosamente.



Fig.5

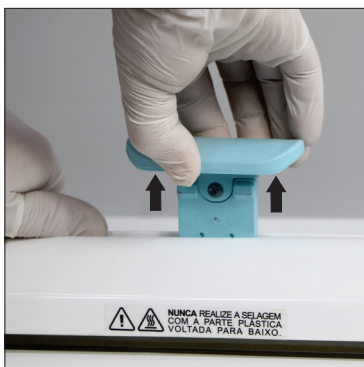


Fig.6



Fig.7

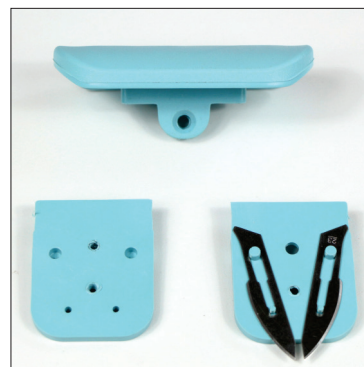


Fig.8

⚠ **Nunca realice el sellado con la parte de plástico volteada hacia abajo, para evitar la adhesión de material plástico en la resistencia.**

## TÉRMINOS DE GARANTÍA

**Cristófoli Equipamentos de Biossegurança Ltda.**, garantiza la Selladora Cristófoli por un (1) año contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de emisión de la factura de adquisición del producto (desde que en ésta conste el número de serie y el lote del equipo) de los cuales tres (3) meses corresponden a la garantía legal (establecida por el inc. II, del art. 26, del CDC) y nueve (9) meses a la garantía del contrato (establecida por el art. 50, del CDC).

Los costos de transporte (los cuales están basados en la cantidad de km recorridos) y la estadía del técnico autorizado para la instalación del equipo, arreglo o mantenimiento **antes o después del período de garantía**, son responsabilidad del comprador/propietario, así como los gastos de flete en el envío del equipo para su reparación por la Asistencia Técnica Autorizada.

### La garantía será inválida inmediatamente en los siguientes casos:

- Problemas procedentes de catástrofes naturales (inundaciones, deslizamientos, rayos, etc.).
- Siniestros (hurto o robo).
- Daños ocasionados por accidentes, tales como: caídas, fallas en el suministro de energía, descargas eléctricas, etc.
- Empleo de materiales que no estén de acuerdo con el equipo, como está descrito en el manual de instrucciones.
- Remoción y/o alteración del número de serie en el rótulo de identificación del producto.
- Alteraciones y/o tachaduras en la factura de compra del producto o servicio.
- Señales de violación externa o en la ruptura del sello de seguridad del producto.
- Empleo de accesorios y materiales no especificados por Cristófoli.
- Alteraciones realizadas en el equipo por el cliente.
- Reparaciones efectuadas por personas que no son parte de la Red de Asistencia Técnica Autorizada Cristófoli.
- Incumplimiento de cualquier medida o precaución recomendada en el manual de instrucciones del producto.
- Falta de aterramiento eléctrico o el empleo de aterramientos que no están conforme a las normas vigentes en el país.

La resistencia no forma parte de la garantía si hay adhesión de material plástico en la superficie de la misma.

Las láminas de corte no forman parte de la garantía.

## CÓMO PROCEDER EN CASO DE CONSTATAR DEFECTOS

Si hubiera algún problema con su equipo, contáctese con su distribuidor o revendedor local para programar una evaluación y una posible reparación de su equipo.

Antes de realizar el contacto tenga siempre a mano el modelo de su equipo, voltaje, número de serie y fecha de fabricación que se encuentran en el rótulo de identificación, localizado en la parte inferior del equipo, además de una descripción del problema. Siempre póngase en contacto con su revendedor local. En caso de que tenga dificultades para contactar su revendedor local, contáctese con nosotros por correo electrónico a [crc@cristofoli.com](mailto:crc@cristofoli.com) o a través de nuestra página web [www.cristofoli.com](http://www.cristofoli.com).



Fabricante:  
**CRISTÓFOLI EQUIPAMENTOS DE BIOSSEGURANÇA LTDA.**  
C.N.P.J.: 01.177.248/0001-95 - Rua São José, n° 3209, CEP 87307-799  
Campo Mourão - Paraná - Brasil.  
Sitio web: [www.cristofoli.com](http://www.cristofoli.com) - e-mail: [crc@cristofoli.com](mailto:crc@cristofoli.com)

Registro ANVISA:  
Exento

Responsable Técnico:  
Eduardo Luiz Soppa - CREA/PR - 109201/D