

97050483

Rev. 05

2024-02

MANUAL DE OPERADOR Millseal Plus



CEFLA S.C. VIA SELICE PROVINCIALE 23/A - 40026 IMOLA (BO) ITALY
PLANT: VIA BICOCCA 14/C - 40026 IMOLA (BO) - ITALY

ES

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
1.1. DIRECTIVAS EUROPEAS APLICABLES	3
1.2. USO PREVISTO	3
1.3. FINALIDAD DEL MANUAL	4
1.4. ADVERTENCIAS GENERALES	4
2. CONTENIDO DEL EMBALAJE	5
2.1. DIMENSIONES Y PESO	5
2.2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO	6
3. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO	7
3.1. PRESTACIONES PRINCIPALES	7
3.2. VISTAS CON DIMENSIONES	8
4. INSTALACIÓN	9
4.1. PRECAUCIONES GENERALES	9
4.2. CONEXIONES ELÉCTRICAS	9
4.3. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO	9
4.4. MONTAJE DEL ROLLO DE PAPEL	11
5. FUNCIONAMIENTO	12
5.1. PREPARACIÓN	12
5.2. INTRODUCCIÓN DEL PAPEL	12
5.3. SELLADO DE UN EXTREMO Y CORTE	13
5.4. SEGUNDO SELLADO Y ACABADO DE LA BOLSA	13
6. PREPARACIÓN DEL MATERIAL	14
6.1. MOVILIZACIÓN DEL MATERIAL	14
6.2. LIMPIEZA DE LOS INSTRUMENTOS	14
6.3. ENVASADO Y POSICIONAMIENTO DE LA CARGA	14
7. APÉNDICE A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	15
7.1. TABLA DE SÍNTESIS	15
7.2. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD	15
8. APÉNDICE B - MANTENIMIENTO	16
8.1. GENERALIDADES	16
8.2. LIMPIEZA	16
8.3. SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA DE CORTE	16
8.4. SUSTITUCIÓN FUSIBLES	16
8.5. DEMOLICIÓN	16
9. APÉNDICE C - SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	17

1. INTRODUCCIÓN

Estimado Cliente

Agradecemos su preferencia por nuestro producto y confiamos en que sus prestaciones le satisfagan plenamente. En este manual encontrará descritos todos los procedimientos para un uso correcto de este aparato, así como las indicaciones para aprovechar completamente sus características. Quedamos a su entera disposición para proporcionarle cualquier aclaración necesaria y para recibir sugerencias a fin de mejorar nuestros productos o servicios.

Símbolos de nota, atención y peligro utilizados en el manual

-  Prestar atención: indicaciones que atañen a los procedimientos de instalación, uso y mantenimiento
-  Peligro potencial para las cosas. Seguir los procedimientos descritos en el manual para prevenir posibles daños a materiales, equipos o bienes.
-  Peligro potencial para las personas. Seguir los procedimientos descritos en el manual para evitar posibles lesiones al usuario o a terceros.
-  Peligro potencial debido a presencia de altas temperaturas.

Símbolos aplicados en el aparato

-  Peligro potencial debido a la presencia de temperatura elevada.
-  Aparato conforme con las directivas aplicables.
-  Símbolo para la eliminación conforme con la directiva 2012/19/UE.
-  Consultar el manual de uso.

1.1. DIRECTIVAS EUROPEAS APLICABLES

El producto objeto de este manual ha sido fabricado según los estándares de seguridad más elevados y no presenta ningún peligro para el operador si se usa siguiendo las instrucciones indicadas a continuación. Este producto es **conforme** con las siguientes **Directivas europeas aplicables**:

2014/35/CE
2014/30/CE
2011/65/UE (Rohs II)

1.2. USO PREVISTO

El aparato es para uso profesional y debe utilizarse sólo para la finalidad prevista, es decir, el termosellado y el corte de rollos de laminado de papel/polipropileno para la esterilización.

-  El aparato no debe utilizarse con rollos de material distinto del especificado.
-  El aparato puede ser utilizado únicamente por personal cualificado. No debe ser utilizado o manipulado por ningún motivo por personal inexperto o no autorizado.
-  La información contenida en el presente manual está sujeta a cambios sin previo aviso.
El fabricante no será responsable por daños directos, indirectos, accidentales, consecuentes u otros daños relacionados con el suministro y uso de esta información.
Está prohibido reproducir, adaptar o traducir este documento, total o parcialmente, sin la autorización escrita del fabricante. Para la correcta interpretación de las indicaciones de este manual, se remite a la versión en idioma italiano.

1.3. FINALIDAD DEL MANUAL

La finalidad de este manual es proporcionar instrucciones para:

- Un conocimiento general sobre el producto;
- Una instalación correcta;
- Un uso seguro y eficiente;
- El tratamiento de los instrumentos o materiales que se van a someter a la esterilización.

Además, se proporcionan en los apéndices:

- Las características técnicas del producto;
- Las operaciones de mantenimiento;
- El análisis de los problemas y su solución;
- Otra documentación.

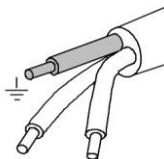
1.4. ADVERTENCIAS GENERALES

El producto debe utilizarse **siempre** siguiendo los procedimientos descritos en este manual y nunca para finalidades diferentes de las previstas.

 **El usuario es responsable de cumplir las normas relacionadas con la instalación y el uso del producto. Si el producto no se instala o utiliza correctamente, o si no se realiza el mantenimiento adecuado, el fabricante no será responsable de ninguna rotura, mal funcionamiento, daño, lesión a cosas y/o personas.**

A fin de evitar situaciones de peligro, con posibles daños o lesiones a cosas y/o personas, se ruega observar las precauciones indicadas en el manual, en particular:

- Utilizar **solamente** los productos de limpieza recomendados;
- **No** derramar sobre el aparato agua u otros líquidos o sustancias inflamables;
- **No** utilizar el aparato en presencia de gases o vapores explosivos;



Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconectar siempre el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente.

- Asegurarse de que la instalación eléctrica esté dotada de **puesta a tierra** conforme a las leyes y normas en vigor;
- **No** retirar ninguna etiqueta ni placa del aparato y, en caso de tener que sustituirlas, solicitar otras nuevas;
- Utilizar **exclusivamente recambios originales**.

 **El incumplimiento de las precauciones anteriores exime al fabricante de cualquier responsabilidad.**

2. CONTENIDO DEL EMBALAJE



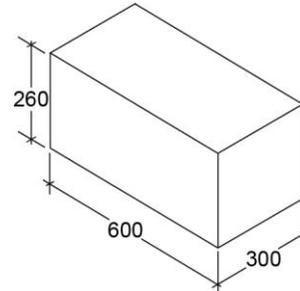
Cuando se recibe el producto comprobar que el embalaje esté íntegro en todas sus partes.

Una vez abierto el embalaje controlar que:

- el suministro corresponda a las especificaciones del pedido (véase albarán);
- el producto no presente daños evidentes.

2.1. DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones y peso	
Altura	260 mm
Ancho	600 mm
Profundidad	300 mm
Peso total	6 kg



En caso de suministro incorrecto, falta de partes o daños de cualquier tipo, informar inmediatamente y de manera detallada al distribuidor y al transportista que ha efectuado la entrega.

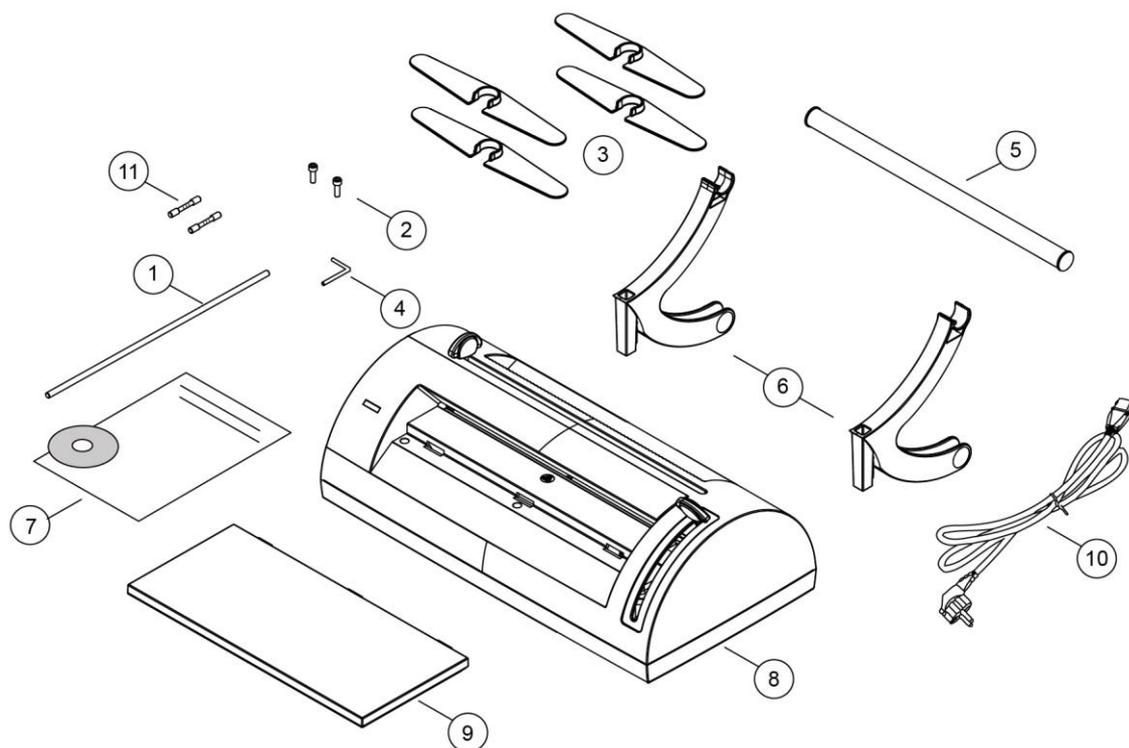


Conservar el embalaje original y utilizarlo cada vez que se transporte el aparato. El uso de un embalaje diferente podría causar daños al producto durante el transporte.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

- 1 Barra tope papel
- 2 2 tornillos
- 3 4 dispositivos de centrado
- 4 Llave Allen
- 5 Tubo portarrollos
- 6 2 soportes rolo
- 7 Documentación operador
- 8 Termoselladora Millseal Plus
- 9 Bandeja de salida
- 10 Cable de alimentación
- 11 2 fusibles

 El cliente debe guardar el certificado de garantía junto con la factura de compra del producto.



3. PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Millseal Plus es la termoselladora que se añade como un complemento natural a la gama de esterilizadores de vapor.

Es un aparato con un diseño elegante y un tamaño pequeño, en el que se conjugan la sencillez de uso y una gran fiabilidad, incluso en los casos de uso intenso.

Millseal Plus representa una opción interesante para los usuarios que requieren aparatos profesionales con una excelente relación calidad/precio/rendimiento.

3.1. PRESTACIONES PRINCIPALES

Millseal Plus es una termoselladora de control electrónico que produce una multibanda de sellado de 12 mm; puede ser sometida a procesos de esterilización con los autoclaves modernos provistos de prevació fraccionado, y garantiza la esterilidad de los envases a lo largo del tiempo.

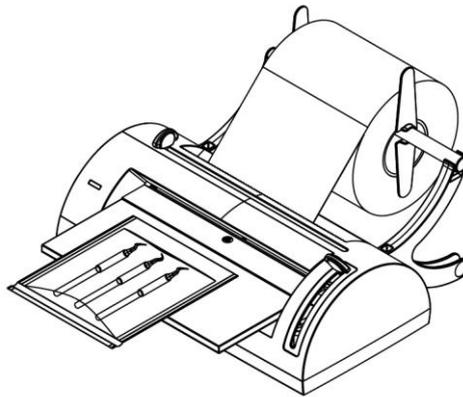
Gracias al ajuste automático de la temperatura, es posible obtener un control eficaz del calentamiento en el área de sellado, asegurando unas prestaciones constantes y elevadas.

La sólida estructura de plástico y acero, junto con su forma ergonómica y esencial, permiten mantener un alto nivel de higiene, un peso y un tamaño reducidos, así como una estabilidad excelente durante su uso.

Todo ello con el fin de ofrecer un producto adecuado para las necesidades diarias del sector médico.

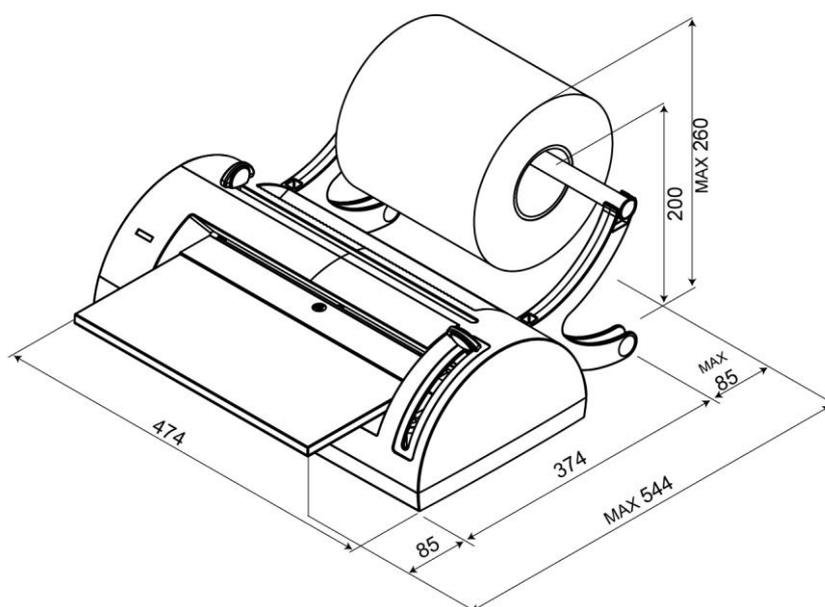
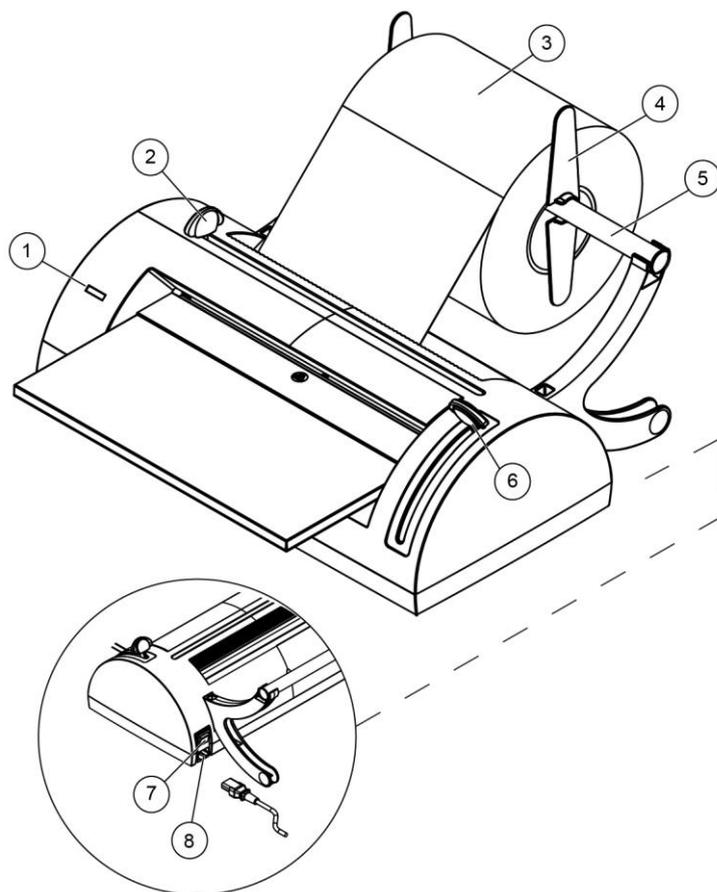
 Para la descripción de los dispositivo de seguridad, consultar el apéndice A (características técnicas).

Para un buen funcionamiento de la termoselladora, la primera y fundamental operación es su correcta instalación; de este modo se podrán evitar posibles errores de funcionamiento o daños en el aparato.



3.2. VISTAS CON DIMENSIONES

1. Indicadores de LED
2. Mando de corte
3. Rollo de papel para autoclave
4. Dispositivo de centrado
5. Portarrollos
6. Palanca de sellado
7. Interruptor
8. Toma cable de alimentación con portafusibles



4. INSTALACIÓN

Se ruega seguir escrupulosamente las advertencias indicadas en este capítulo.



El servicio de asistencia está a disposición para cualquier duda o información adicional.



La instalación eléctrica debe estar equipada con una puesta a tierra.

4.1. PRECAUCIONES GENERALES

- Instalar la termoselladora en una superficie plana, dejando el espacio adecuado para las operaciones de maniobra y para una suficiente ventilación;
- comprobar que el plano de apoyo sea suficientemente robusto para sostener el peso del aparato (aprox. 15 kg);
- no instalar al lado de lavabos para evitar contactos con agua o líquidos que podrían provocar cortocircuitos o situaciones de peligro para el operador;
- no instalar en ambientes húmedos o insuficientemente ventilados;
- no instalar en ambientes con presencia de gases o vapores inflamables y/o explosivos;
- instalar el aparato de manera que el cable de alimentación no esté doblado o aplastado en su recorrido hasta la toma eléctrica.

4.2. CONEXIONES ELÉCTRICAS

El aparato debe conectarse, de acuerdo con las normas en vigor, a una toma de la instalación eléctrica con potencia adecuada para la absorción del aparato y dotada de puesta a tierra.

La toma debe estar adecuadamente protegida aguas arriba por un cuadro eléctrico dotado de interruptor magnetotérmico y diferencial.

Conectar el cable de alimentación suministrado a la toma de red en la parte trasera del aparato.



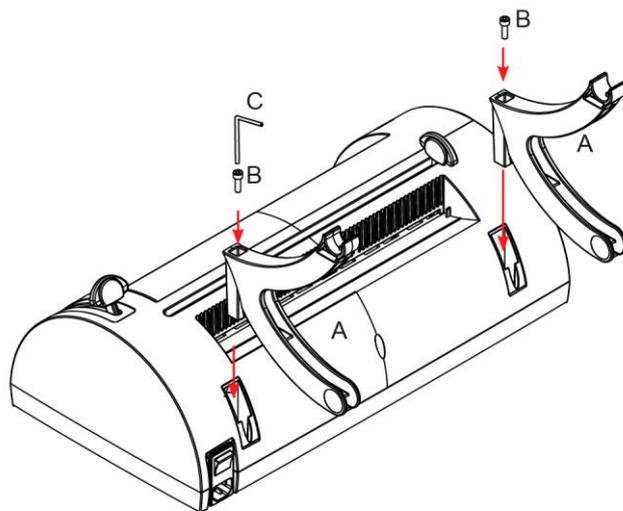
Utilizar exclusivamente el cable de alimentación suministrado con el aparato; la posible sustitución del enchufe es responsabilidad total del usuario.

Conectar el cable de alimentación directamente a la toma de corriente.

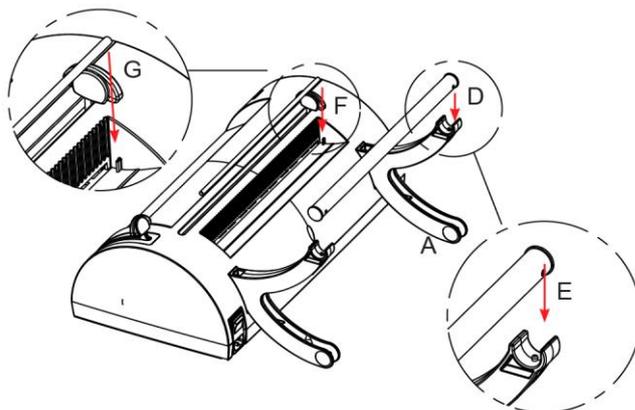
No utilizar alargadores, adaptadores u otros accesorios.

4.3. PREPARACIÓN DEL PRODUCTO

- 1 Extraer con cuidado el material del embalaje.
- 2 Introducir los soportes rolo (A) en los alojamientos correspondientes. Apretar los dos tornillos (B) con la llave Allen (C) suministrada.

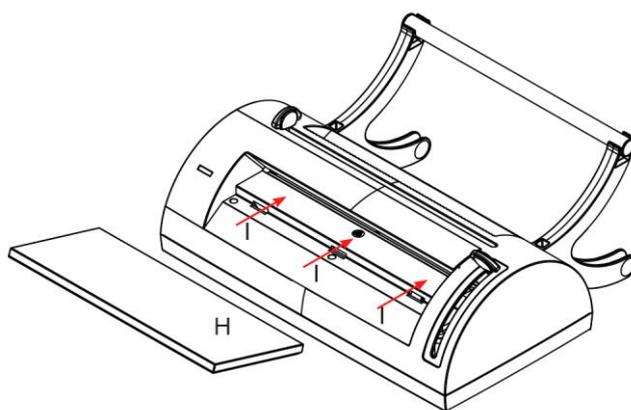


- 3 Introducir el tubo portarrollos (D) en los soportes (A), comprobando que los orificios en los extremos del tubo encajen correctamente en los dientes (E) de los soportes (A). Apoyar la barra tope papel (F) en los alojamientos específicos (G).



Millseal Plus

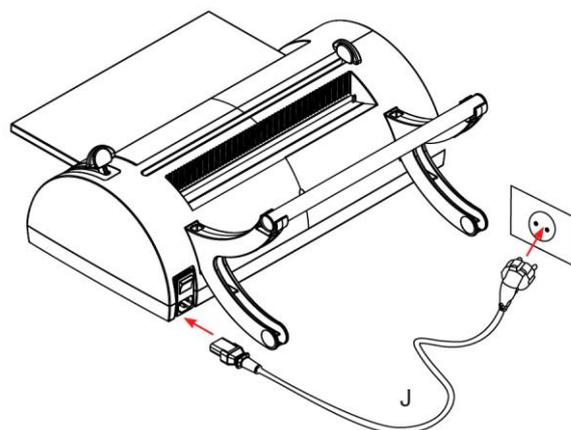
- 4 Introducir la bandeja de salida (H) en las ranuras correspondientes (I).



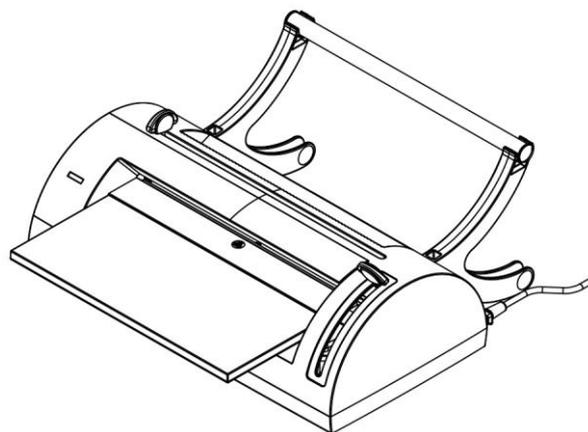
- 5 Conectar el cable de alimentación (J).

 Posicionar la máquina de manera que se pueda acceder fácilmente a los extremos del cable.

 Apagar siempre la termoselladora con el interruptor cuando no se utilice durante mucho tiempo

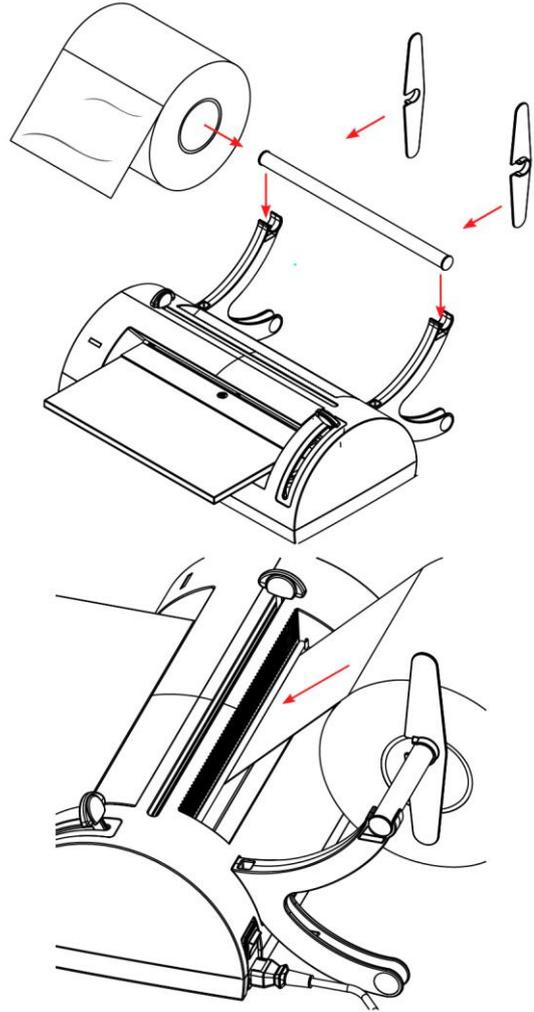


- 6 Ahora la termoselladora está lista para su uso.

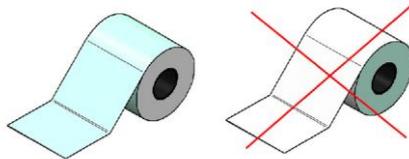


4.4. MONTAJE DEL ROLLO DE PAPEL

- Introducir el rollo de papel en el tubo portarrollos;
- montar el conjunto portarrollos/rollo en los alojamientos de los soportes (como descrito en el apartado anterior), orientado de manera que la cinta de papel se desenrolle hacia arriba y con el hilo de polipropileno a la vista. Tener cuidado de hacer pasar la hoja por debajo de la barra de tope;
- finalmente, montar los dispositivos de centrado.



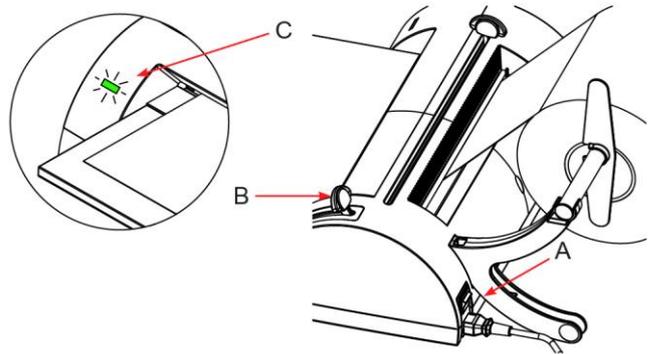
 Utilizar solo rollos de laminado envueltos con la parte de plástico hacia el exterior (a la vista), como en la figura.



5. FUNCIONAMIENTO

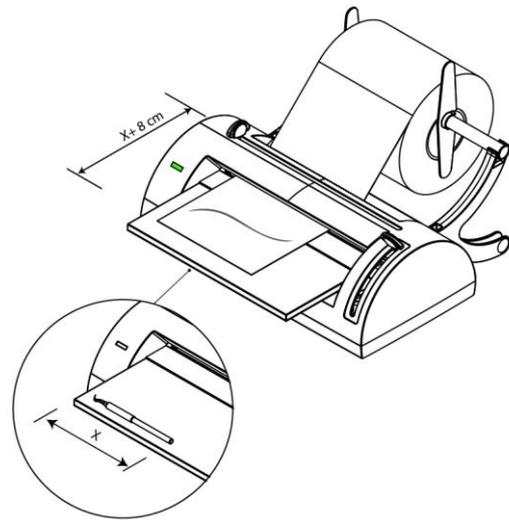
5.1. PREPARACIÓN

- Comprobar que la palanca de sellado (B) se encuentre en el extremo superior de la guía.
Encender la máquina con el interruptor (A) ubicado en la parte trasera.
- El LED delantero verde (C) parpadea.
- La resistencia de calentamiento se alimenta y la temperatura aumenta gradualmente.
Al alcanzar el valor óptimo para un sellado correcto, el LED delantero verde se ilumina fijo y emite una señal acústica.



5.2. INTRODUCCIÓN DEL PAPEL

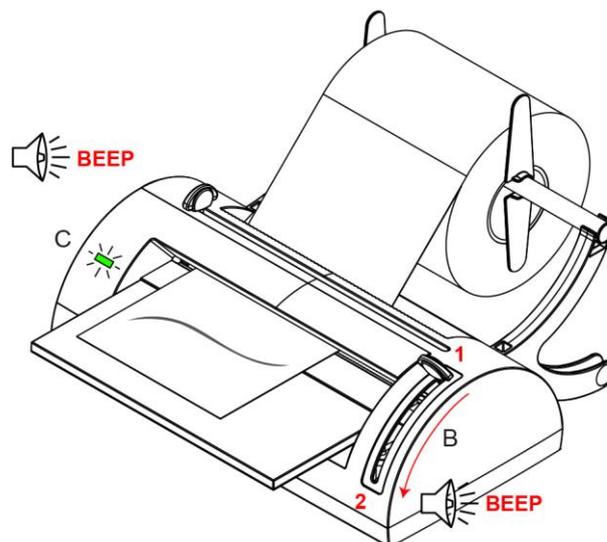
- Hacer pasar la cinta de papel por debajo de la barra de tope e introducirla en la ranura trasera; luego extraerla por delante según la longitud deseada. (véase apartado 5.3);
- Se recomienda extraer la misma longitud del instrumento más 8 cm, para permitir un sellado correcto del borde.



Se recomienda no realizar bolsas más cortas que 7 cm.

5.3. SELLADO DE UN EXTREMO Y CORTE

- Bajar la palanca (B) de la posición 1 a la posición 2, el LED verde (C) parpadea rápido hasta el final del sellado, notificado con una señal acústica;



- Deslizar la palanca de corte (D) hasta el extremo opuesto.
- Levantar la palanca (B) de la posición 2 a la posición original 1.
- El LED delantero vuelve a iluminarse en **verde** fijo y la señal acústica se interrumpe. La bolsa estará sellada en un extremo;

 Si después de la primera señal acústica no se levanta la palanca, la selladora emite otro sonido y el LED se pone rojo parpadeante.



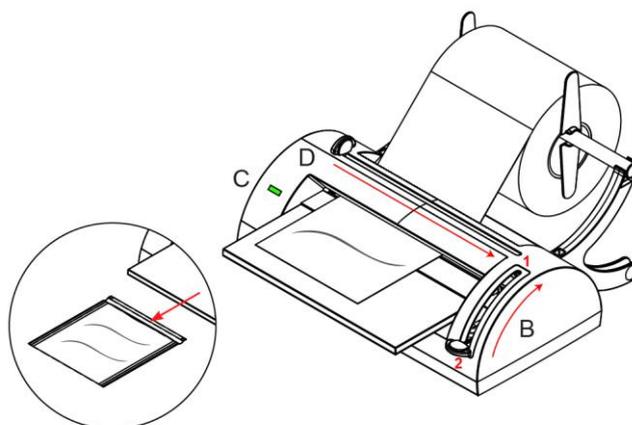
No introducir los dedos en la zona de sellado cuando la máquina está encendida e inmediatamente después de apagarla.



No introducir nunca los dedos en la ranura de la palanca de corte.



No dejar el papel en la zona de sellado cuando no se utiliza la máquina.



5.4. SEGUNDO SELLADO Y ACABADO DE LA BOLSA

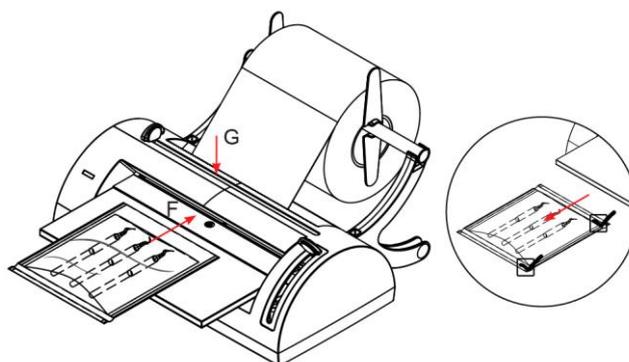
- Introducir los instrumentos por el lado abierto de la bolsa, siguiendo las advertencias del capítulo "Preparación del material" (véase página siguiente).
- Introducir el extremo no sellado de la bolsa en la ranura delantera (F) unos centímetros, hasta alinear el extremo de la bolsa con la ranura superior (G).
- Bajar la palanca (B) de la posición 1 a la posición 2, el LED verde (C) parpadea rápido hasta el final del sellado, notificado con una señal acústica.

 No deslizar la palanca de corte para evitar la caída de residuos de papel dentro de la termoselladora.

 Después de 30 minutos sin utilizar, la máquina pasa al modo de stand-by y apaga la resistencia de calentamiento. El estado de stand-by se reconoce por un parpadeo doble y periódico del LED verde.

Para restablecer el funcionamiento normal, bajar y levantar la palanca de sellado. La máquina vuelve a activar la resistencia de calentamiento (LED verde parpadeante); esperar a que vuelva a alcanzar la temperatura correcta (LED verde fijo) antes de reanudar el uso.

 Apagar siempre la termoselladora con el interruptor cuando no se utilice durante mucho tiempo.



6. PREPARACIÓN DEL MATERIAL

El procedimiento de esterilización puede considerarse eficaz, fiable y repetible a condición de que los instrumentos y el material en general sean tratados adecuadamente y luego colocados correctamente en el interior de la cámara de esterilización.

Dicha advertencia vale todavía más cuando se trate de objetos en bolsas.

Se subraya que residuos orgánicos o depósitos de sustancias utilizadas en la práctica médica son inevitablemente receptáculos de microorganismos y pueden obstaculizar el proceso de esterilización por vapor.

Además, una disposición incorrecta de la carga dificulta o hasta imposibilita la circulación del vapor sobre el material y/o su penetración en el interior de las cavidades, con las consecuencias imaginables.

Por lo tanto, recordamos a continuación algunas reglas básicas a este respecto, confiando en que el usuario estudie más el tema según considere oportuno.

6.1. MOVILIZACIÓN DEL MATERIAL

Al manejar y manipular material contaminado, se aconseja tomar las siguientes precauciones:

- llevar siempre guantes de goma del espesor adecuado;
- limpiarse con un detergente germicida las manos protegidas por los guantes;
- utilizar siempre una bandeja para el transporte de los instrumentos;
- no transportar nunca los instrumentos directamente en las manos;
- tener cuidado con las partes puntiagudas o cortantes para evitar riesgos de infección;
- separar los objetos que no deban ser sometidos a la esterilización o no puedan soportar el proceso;
- al final de la manipulación, lavarse cuidadosamente las manos con los guantes puestos.

6.2. LIMPIEZA DE LOS INSTRUMENTOS

Todos los materiales o instrumentos que hay que someter a la esterilización deben estar perfectamente limpios y sin ningún tipo de residuos (materias orgánicas e inorgánicas, fragmentos de papel, algodón o gasa, cal, etc.).

En caso contrario, el proceso de esterilización podría ser ineficaz y causar daños irreversibles al esterilizador y a los propios instrumentos.

Para una limpieza eficaz:

- después de la utilización, aclarar inmediatamente los instrumentos con un chorro de agua corriente;
- dividir los instrumentos en función del tipo de material (acero al carbono, acero inoxidable, latón, aluminio, cromo, etc.) para evitar fenómenos de oxidación-reducción electrolítica;
- realizar un lavado con un aparato de ultrasonidos que contenga una mezcla de agua y solución desinfectante, siguiendo atentamente las recomendaciones del fabricante;
- aclarar cuidadosamente y verificar la completa limpieza; si es necesario, repetir el ciclo de lavado o limpiar manualmente;
- secar perfectamente.

Antes de someter a esterilización, consultar las indicaciones suministradas por el fabricante del instrumento/material, verificando posibles incompatibilidades.

Seguir escrupulosamente los modos de uso de los productos detergentes o desinfectantes y las instrucciones de los aparatos de lavado y lubricación automáticos.

6.3. ENVASADO Y POSICIONAMIENTO DE LA CARGA

El uso de bolsas de papel para autoclave permite tanto una esterilización óptima como la conservación en el tiempo de la condición de esterilidad.

Respetar estas indicaciones generales:

- colocar los instrumentos en las bolsas individualmente o asegurarse de que estén compuestos del mismo material;
- cerrar la bolsa mediante termoselladora;
- no utilizar grapas, alfileres, etc., ya que no garantizan la esterilidad en el tiempo;
- disponer las bolsas de manera que se evite la formación de burbujas de aire que impidan la correcta penetración y eliminación del vapor;
- si es posible, disponer las bolsas en vertical mediante un soporte adecuado;
- no apilar nunca las bolsas.

7. APÉNDICE A - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

7.1. TABLA DE SÍNTESIS

Dispositivo	TERMOSELLADORA
	Millseal Plus
Fabricante	CEFLA s.c. Domicilio social – Headquarter Via Selice Provinciale 23/A – 40026 Imola (BO) IT
Tensión de alimentación	220-240 V~
Frecuencia de red	50-60 Hz
Fusibles de red (5 x 20 mm)	T 3,15 A - 250V
Potencia nominal	150 W
Clase de aislamiento	Clase I
Categoría de instalación (IEC 61010-1)	Cat. II
Ambiente de uso (IEC 61010-1)	Uso interno
Condiciones ambientales de funcionamiento	Temperatura: +15 °C ÷ +35 °C Humedad relativa: 80% (máx.), sin condensación
Dimensiones externas (sin rollo) (L x P x A)	474 x 374 x 200 mm
Peso neto	5 kg
Tipo de sellado	De ciclo continuo y temperatura constante
Temperatura nominal de funcionamiento de la resistencia de calefacción	180 °C
Altura de la banda de sellado	12 mm
Anchura máxima de sellado	300 mm
Material sellable	Laminados de papel/polipropileno
Diámetro máximo del rollo	200 mm
Anchura máxima del rollo	300 mm
Orientación del laminado papel/polipropileno	Película de polipropileno hacia arriba

La etiqueta con los datos de identificación está aplicada en el fondo de la máquina.

7.2. DISPOSITIVOS DE SEGURIDAD

La termoselladora está dotada de los siguientes dispositivos de seguridad, cuya función se describe brevemente:

- **Fusibles de red** (véanse datos en la tabla sinóptica)
Protección del aparato contra averías eléctricas internas.
Acción: interrupción de la alimentación eléctrica.
- **Apagado automático del circuito de calentamiento.**
Después del sellado, si no se vuelve a levantar la palanca el circuito de calentamiento se desactiva automáticamente.
Esta intervención está acompañada por una señal acústica y el parpadeo del LED rojo.
- **Diseño antiplastamiento de los dedos.**
Protección contra el aplastamiento accidental de los dedos al accionar la palanca.
- **Sistema de stand-by automático.**
Después de 30 minutos sin utilizar, la máquina pasa al modo de stand-by y apaga la resistencia de calentamiento.
El automatismo protege contra los riesgos de sobrecalentamiento por no apagar la máquina al final del uso, ofreciendo al mismo tiempo un considerable ahorro de energía.
- **Cuchilla de corte protegida.**
Diseño exclusivo con cuchilla de corte totalmente inaccesible desde el exterior.

8. APÉNDICE B - MANTENIMIENTO

8.1. GENERALIDADES

El aparato no necesita un mantenimiento especial; se recomienda solo la limpieza regular por parte del usuario.

En cualquier caso, seguir de manera escrupulosa las indicaciones de este manual.

En caso de sustitución de partes del aparato, pedir y utilizar SOLAMENTE RECAMBIOS ORIGINALES.

 **Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, desconectar siempre el enchufe del cable de alimentación de la toma de corriente.**

 **Antes de realizar cualquier operación de mantenimiento, asegurarse de que la máquina esté fría.**

8.2. LIMPIEZA

Limpiar el exterior de la máquina con un paño suave de algodón humedecido con agua y detergente neutro.



- No utilizar productos que contengan alcohol isopropílico (2-propanol, isopropanol);
- No utilizar productos que contengan hipoclorito de sodio (lejía);
- No utilizar productos que contengan fenoles.

Secar perfectamente las superficies y eliminar cualquier residuo resistente.

Tener siempre en cuenta las siguientes advertencias generales:

- No someter el aparato a lavado con chorros de agua directos, a presión o pulverizados. Cualquier infiltración en componentes eléctricos internos podría perjudicar irremediablemente su funcionamiento.
- No utilizar esponjas abrasivas, cepillos metálicos (u otros materiales agresivos) o productos para la limpieza de metales, ya sean sólidos o líquidos.

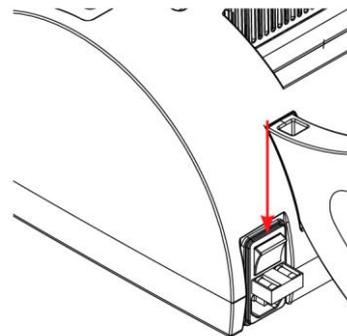
8.3. SUSTITUCIÓN DE LA CUCHILLA DE CORTE

Sustituir la cuchilla periódicamente, o cuando se noten dificultades en el corte del papel.
Contactar con la Asistencia Técnica.

8.4. SUSTITUCIÓN FUSIBLES

Los fusibles se encuentran en el compartimiento portafusibles ubicado encima de la toma del cable de alimentación.

- Desconectar el cable de alimentación;
- extraer el cajón de fusibles con un destornillador;
- sustituir el fusible por otro del mismo valor (véase apéndice A).



8.5. DEMOLICIÓN

En conformidad con la Directiva 2012/19/UE, sobre la reducción del uso de sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos así como la eliminación de los residuos, es obligatorio no eliminar éstos últimos como residuos urbanos, efectuando su recogida separada. Al momento de la compra de un nuevo equipo de tipo equivalente, el equipo en condiciones de desguace deberá volver a entregarse al revendedor para su eliminación. Con referencia a la reutilización, reciclado u otras formas de recuperación de los residuos mencionados, el Fabricante lleva a cabo los procedimientos definidos por las Legislaciones Nacionales.

La adecuada recogida selectiva para el posterior reciclaje, tratamiento y eliminación del equipo de forma compatible con el medio ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos para el medio ambiente y la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el equipo. El símbolo del contenedor con barras que figura en el equipo indica que el producto, al final de su vida útil, debe ser recogido por separado de los demás residuos.

 **La eliminación incorrecta del producto puede comportar la aplicación de las sanciones definidas por las legislaciones nacionales.**

9. APÉNDICE C - SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la termoselladora no funciona correctamente, efectuar las siguientes comprobaciones antes de ponerse en contacto con el Servicio de Asistencia Técnica:

PROBLEMA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN PROPUESTA
La termoselladora no se enciende.	El enchufe del cable de alimentación no está introducido en la toma.	Introducir correctamente el enchufe.
	Falta tensión en la toma de corriente.	Verificar la causa de la falta de tensión y solucionarla.
	El interruptor magnetotérmico y/o diferencial de la instalación está en OFF.	Colocar los interruptores en ON.
	Fusibles de red interrumpidos.	Sustituir los fusibles. (véase apéndice B - Mantenimiento)
Al encender la termoselladora, el LED no parpadea.	El LED no funciona.	Contactar con el Servicio de Asistencia Técnica.
	Tarjeta electrónica averiada.	
El sellado de la bolsa se realiza, pero el LED permanece verde sin parpadear (en vez de rojo) y no se emite ninguna señal acústica.	Microinterruptor de final de carrera averiado.	Contactar con el Servicio de Asistencia Técnica.
Sellado insuficiente de la bolsa.	Presión insuficiente en la zona de sellado.	Contactar con el Servicio de Asistencia Técnica.
	Perfil de goma de silicona dañado.	
	La resistencia no alcanza la temperatura de funcionamiento.	
Corte difícil de la bolsa.	Cuchilla desgastada.	Contactar con el Servicio de Asistencia Técnica.



Si el problema persiste, contactar con la Red de Asistencia comunicando el modelo y el número de serie de la termoselladora. Estos datos se indican en la placa de identificación situada en la parte inferior del aparato.

Indicación al operador

INDICACIÓN	CAUSA	ACCIÓN
El LED está verde parpadeante	La máquina se está calentando.	Esperar a que termine el calentamiento de la máquina.
El LED está verde fijo	La máquina está lista para su utilización.	-
El LED está verde parpadeante rápido	La palanca de sellado ha sido bajada y la máquina está en funcionamiento.	Esperar la señal acústica, levantar la palanca y extraer la bolsa.
El LED verde emite un parpadeo muy breve cada 5 segundos	La máquina ha pasado al modo de pausa después de 30 minutos sin utilizar.	Bajar y levantar la palanca para restablecer el funcionamiento normal.
Los LEDs rojo y verde parpadean al mismo tiempo	La máquina indica la presencia de una anomalía en el sistema de calentamiento.	Apagar e intentar utilizar la máquina de nuevo. Si esta señal se repite, contactar con el Servicio de Asistencia Técnica.
El LED está rojo fijo y la máquina emite una señal acústica	La operación de sellado ha finalizado.	Levantar la palanca y extraer la bolsa.
	La máquina ha sido encendida con la palanca de sellado baja.	Levantar la palanca.
	La palanca de sellado ha sido bajada antes de alcanzar la temperatura de trabajo correcta	



www.cefla.com