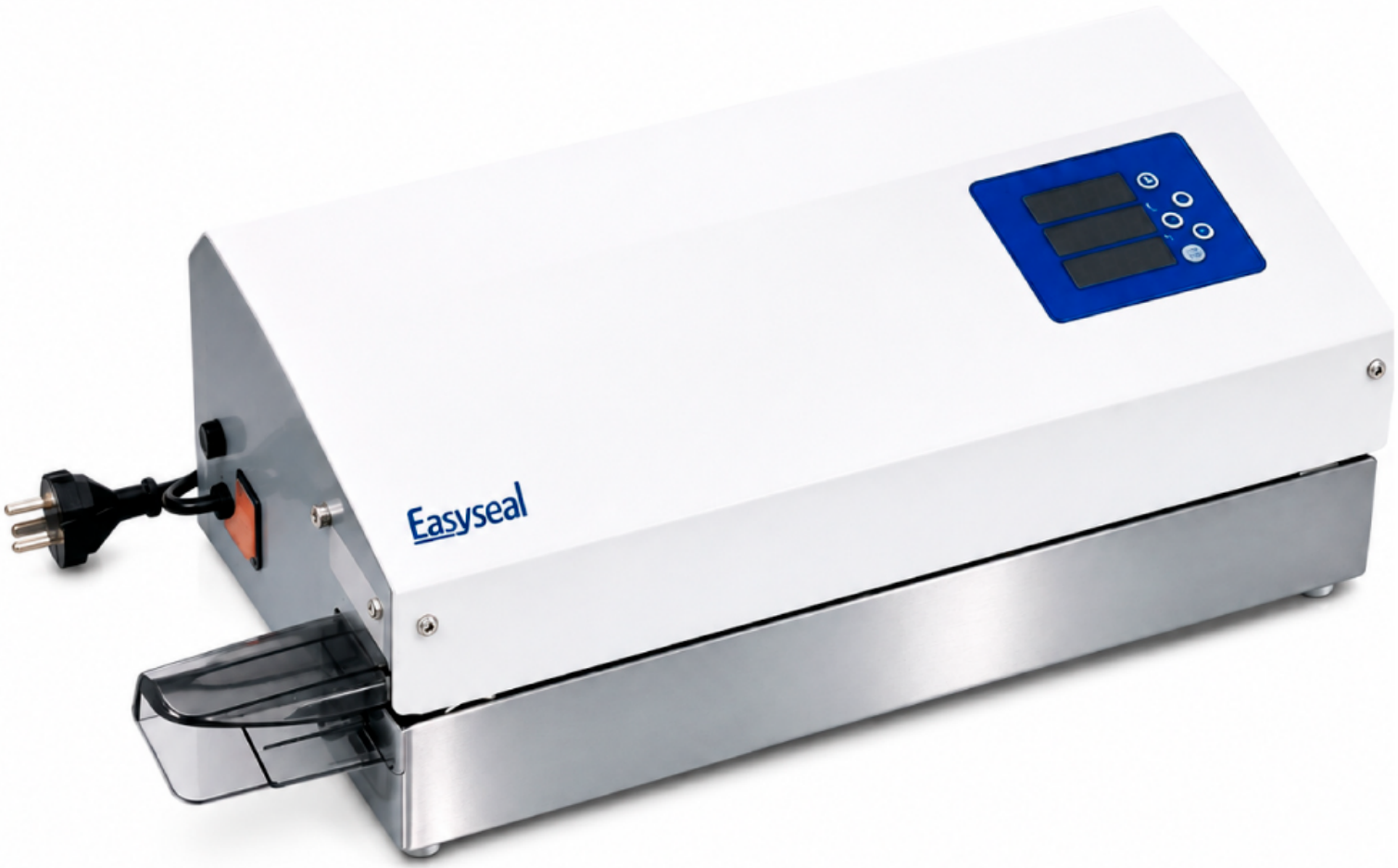
Easyseal



Selladora de Mangas para Esterilización
Sin Impresora (Detección Automática del Papel)
Modelo: EF1

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO

La selladora automática EF100-L es un equipo médico diseñado para el sellado continuo de mangas y bolsas de esterilización utilizadas en hospitales, clínicas y centrales de esterilización.

Cuenta con control electrónico por microcomputadora, calentamiento cerámico de alta eficiencia y un sistema de presión de sellado ajustable, garantizando sellos uniformes, seguros y conformes con normativas internacionales.

Su diseño robusto en acero al carbono y componentes internos en acero inoxidable aseguran larga vida útil, estabilidad térmica y confiabilidad operativa en entornos hospitalarios de alta rotación.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Pantalla LED de alta luminosidad de doble línea
- Teclado táctil para configuración y control
- Control de temperatura por microcomputadora (precisión ±1%)
- Rápido calentamiento:
  - 60 segundos de 20 °C a 180 °C
  - 10 segundos de 120 °C a 180 °C
- Sistema de seguridad automática:
  - Detención del equipo si la temperatura se desvía ±4 °C
- Presión de sellado ajustable para bolsas estándar y bolsas 3D
- Sistema de detección automática de fallas
- Componentes de calefacción cerámica plana de alta eficiencia térmica
- Mesa de rodillos ultrasilenciosa y estación de trabajo multipropósito
- Cuchilla de corte integrada
- Alta eficiencia energética y estabilidad térmica

APLICACIONES CLÍNICAS

La selladora EF100-L es apta para procesos de esterilización mediante:

- Vapor a alta temperatura
- Óxido de etileno (EO)
- Plasma de peróxido de hidrógeno
- Esterilización por radiación

Indicada para uso en:

- Centrales de esterilización hospitalarias
- Clínicas privadas
- Centros quirúrgicos
- Instituciones de salud públicas y privadas

MATERIALES SELLABLES

Compatibles:

- Bolsas papel-plástico (EN 868-5 / YY/T 0698-5)
- Bolsas papel-papel (EN 868-4 / YY/T 0698-4)
- Bolsas 3D papel-plástico
- Materiales de polietileno de alta densidad (ej. Tyvek®)
- Materiales laminados de aluminio

No compatibles:

- Película de polietileno
- Películas blandas o rígidas
- Membranas de nylon
- Película OPP

PARÁMETROS TÉCNICOS

Velocidad de sellado	10 m/min
Ancho del sello	12 mm
Margen de sellado	0 – 35 mm (ajustable)
Rango de temperatura	60 – 220 °C
Precisión de temperatura	≤ 1%
Potencia	500 W
Corriente máxima	3.2 A
Alimentación eléctrica	110 / 220 V – 50 / 60 Hz
Fusible	5A × 2
Dimensiones	482 × 242 × 157 mm
Peso	11 kg
Orientación de sellado	Izquierda (0–35 mm ajustable)

NORMATIVAS Y CERTIFICACIONES

El equipo cumple con las siguientes normativas y estándares:

- ISO 11607-2
- EN 868-5
- YY/T 0698
- WS310.2-2016 (CSSD – China)
- Certificación ISO 9001
- Certificación CE, incluyendo:
  - 2006/42/EC (Directiva de Maquinaria)
  - 2006/95/EC (Directiva Eléctrica)
  - 2004/108/EC (Directiva EMC)
- Cumplimiento GMP

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

- Temperatura: 10 – 40 °C
- Humedad relativa: ≤ 90%
- Presión atmosférica: 50 – 106 kPa

INDICACIONES DE SEGURIDAD (RESUMEN)

- No abrir la carcasa del equipo
- Toda reparación debe ser realizada por personal autorizado
- No operar el equipo en caso de falla
- Prohibido sellar bolsas Tyvek® a temperaturas superiores a 150 °C
- Mantener correcta conexión a tierra
- Evitar residuos adhesivos en el sistema de transmisión

INFORMACIÓN COMERCIAL EN PERÚ

- Importador: Medixik SAC – Perú
- Aplicación: Central de Esterilización Hospitalaria
- Soporte: Técnico y comercial local
- Disponibilidad: Venta institucional y privada