



LabTech

SKU: LAC-5100SD

Autoclave vertical automática Labtech LAC-5100SD

Descripción General:

El Autoclave Labtech LAC-5100SD es un esterilizador de vapor vertical de operación automática, diseñado para procesos de esterilización por vapor húmedo en laboratorios clínicos, de investigación, docencia e industria. Incorpora control digital por microprocesador PID, ciclo de secado integrado y altos estándares de seguridad operacional.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Capacidad y Dimensiones

- **Capacidad útil:** 100 litros
- **Dimensiones de la cámara:** Ø 450 mm × 620 mm (diámetro × altura)
- **Dimensiones externas:** aprox. 860 × 650 × 1150 mm (ancho × profundidad × alto)

Temperatura y Presión

- **Rango de temperatura de esterilización:** 110 °C – 121 °C
- **Presión de trabajo:** aprox. 1.2 bar a 121 °C
- **Precisión de control de temperatura:** ±0.1 °C

Sistema de Control

- Control digital mediante microprocesador PID
- Pantalla digital para visualización de temperatura y estado del ciclo
- Programación automática del ciclo de esterilización
- Inicio de operación con un solo botón

Ciclo de Secado

- Ciclo de secado automático integrado al finalizar la esterilización
- Permite eliminar humedad residual del material esterilizado

Sistema de Seguridad

- Protección contra sobrepresión
- Sensor de nivel de agua
- Protección térmica contra sobrecalentamiento
- Sistema de bloqueo y liberación segura de la tapa

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cámara de esterilización en acero inoxidable
- Tapa superior robusta con manija de seguridad
- Diseño vertical que optimiza el uso del espacio

Accesorios Incluidos

- 2 canastillas perforadas de acero inoxidable

Especificaciones Eléctricas

- **Alimentación:** 110 V o 220 V (según versión)
- **Frecuencia:** 50 / 60 Hz
- **Consumo eléctrico:** aprox. 5 kW

Aplicaciones

Este equipo está diseñado para procesos de esterilización por vapor húmedo (**clase N**) aplicables a:

- Esterilización de cristalería de laboratorio
- Instrumental médico, dental y quirúrgico
- Materiales sólidos no envueltos
- Medios de cultivo y materiales biológicos (según normativa local)
- Uso en laboratorios clínicos, educacionales, farmacéuticos e industriales

Accesorios Incluidos

- 2 canastillas perforadas de acero inoxidable

Especificaciones Eléctricas

- **Alimentación:** 110 V o 220 V (según versión)
- **Frecuencia:** 50 / 60 Hz
- **Consumo eléctrico:** aprox. 5 kW

Condiciones de Operación

- Uso en interiores
- Operación bajo supervisión de personal capacitado
- Requiere conexión eléctrica adecuada y suministro de agua