

EUR TECH



**Esterilizador
50 Litros Digital
Modelo: DHG-9053A**

La esterilizadora horizontal digital modelo DHG-9053A de 50 litros es un equipo de laboratorio diseñado para procesos de secado, esterilización y tratamientos térmicos mediante circulación de aire caliente controlada electrónicamente. Su funcionamiento se basa en una resistencia eléctrica y un sistema de ventilación interna que distribuye uniformemente la temperatura dentro de la cámara, permitiendo trabajar de forma segura y precisa con distintos materiales e instrumentos.

Está fabricada con una estructura metálica resistente y una cámara interna de acero inoxidable, incorporando un controlador digital inteligente para regular temperatura y tiempo de operación. Este equipo es utilizado en laboratorios, universidades, centros de investigación e industria debido a su facilidad de uso, estabilidad térmica y bajo mantenimiento.

Componentes externos

- Carcasa metálica exterior
- Puerta frontal con ventana de observación
- Manija de apertura
- Panel de control digital
- Pantalla LED de temperatura y tiempo
- Botones de configuración
- Interruptor de encendido/apagado
- Cable de alimentación eléctrica
- Rejillas de ventilación
- Patas o base de soporte

Componentes Internos

- Cámara interna de acero inoxidable
- 2 parrillas para muestras
- Resistencia eléctrica de calentamiento
- Ventilador de circulación de aire
- Sensor de temperatura
- Controlador electrónico interno
- Sistema de aislamiento térmico
- Conductos de circulación de aire caliente
- Fusible de protección
- Cableado eléctrico interno
- Termostato de seguridad
- Sistema de protección contra sobrettemperatura

Característica	Detalle
Tipo de equipo	Horno de secado / esterilizadora digital
Capacidad	50 L
Dimensiones internas	415 × 375 × 345 mm
Rango de temperatura	50 °C – 200 °C
Fluctuación de temperatura	± 1°C
Alimentación eléctrica	220 V / 60 Hz
Potencia de consumo	1000 W
Temporizador	0- 999 minutos
Sistema de control	Control digital por microcomputadora
Sistema de calentamiento	Resistencia eléctrica con circulación de aire
Material interno	Acero inoxidable
Número de bandejas	2 bandejas
Sistema de ventilación	Ventilador interno de circulación
Aplicaciones	Secado, esterilización, horneado y fusión de cera

MANTENIMIENTO

- Limpiar la cámara interna después de cada uso.
- Revisar el cable de alimentación y la conexión a tierra.
- Verificar el correcto funcionamiento del ventilador.
- Comprobar que la resistencia caliente adecuadamente.
- Revisar la precisión del sensor de temperatura.
- Mantener limpia la puerta y asegurar un buen cierre.
- Apagar y desconectar el equipo antes de realizar mantenimiento.