



LabTech

SKU: LEF-105P-1

Horno Mufla Programable de Laboratorio LEF-105P-1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El horno mufla LEF-105P-1 es un equipo de laboratorio diseñado para aplicaciones de calentamiento a altas temperaturas, ideal para laboratorios de investigación, control de calidad, universidades e industrias. Este modelo incorpora un controlador programable basado en microprocesador, que permite configurar perfiles de temperatura en múltiples pasos para procesos térmicos controlados. Su cámara está fabricada con fibra cerámica moldeada al vacío, lo que proporciona excelente aislamiento térmico, eficiencia energética y rápida recuperación de temperatura. El sistema de calentamiento utiliza elementos calefactores integrados en las paredes de la cámara, lo que garantiza una distribución homogénea del calor. Además, cuenta con sistemas de seguridad que protegen el equipo ante sobretemperatura o fallas del sensor.

Características principales

- Controlador digital programable con microprocesador
- Programación de múltiples pasos de temperatura
- Cámara de alta eficiencia con fibra cerámica moldeada
- Elementos calefactores embebidos para calentamiento uniforme
- Relé de estado sólido (SSR) para control preciso de potencia
- Puerto de ventilación superior para evacuación de gases
- Estructura de doble carcasa con aislamiento térmico
- Sistema de alarmas y protección contra sobretemperatura

Sistemas de seguridad

- Protección contra sobretemperatura
- Sistema de alarma audible y visual
- Protección ante fallo del sensor
- Fusible de seguridad eléctrica
- Control automático del sistema de calentamiento

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Tipo de equipo	Horno mufla programable
Capacidad de cámara	4.5 L
Temperatura máxima	1100 °C
Temperatura máx. de operación continua recomendada	hasta 950 °C
Controlador	Microprocesador programable
Programación	hasta 10 pasos
Sensor de temperatura	Termocupla tipo K
Control de potencia	Relé de estado sólido (SSR)
Potencia	1.4 kW
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	150 x 300 x 100 mm
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	aprox. 420 x 530 x 570 mm
Material de la cámara	Fibra cerámica de alta densidad
Sistema de ventilación	Puerto superior
Alimentación eléctrica	220 V / 50–60 Hz