



LabTech

SKU: LEF-105S-1

Horno Mufla de Laboratorio LEF-105S-1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El horno mufla LEF-105S-1 es un equipo compacto diseñado para aplicaciones de calentamiento a altas temperaturas en laboratorios de investigación, análisis químico y control de calidad. Este modelo incorpora un controlador digital PID basado en microprocesador, que permite un control preciso y estable de la temperatura. Su cámara está construida con fibra cerámica moldeada al vacío, lo que garantiza una excelente eficiencia térmica, rápida recuperación de temperatura y bajo consumo energético. El sistema de calentamiento utiliza elementos calefactores embebidos en las paredes de la cámara, asegurando una distribución uniforme del calor y mayor durabilidad del equipo.

Características principales

- Controlador digital PID con microprocesador
- Cámara con fibra cerámica moldeada al vacío
- Elementos calefactores integrados y reemplazables
- Distribución uniforme de temperatura
- Relé de estado sólido (SSR) para control de potencia
- Carcasa de doble pared con aislamiento térmico
- Puerto superior de ventilación para evacuación de gases
- Sistema de temporizador y alarmas de seguridad

Construcción

- **Cámara interna:** fibra cerámica de alta resistencia
- **Carcasa externa:** acero con recubrimiento resistente al calor
- **Sistema de calentamiento:** placas calefactoras integradas
- **Aislamiento térmico:** fibra cerámica moldeada al vacío

Especificaciones técnicas

Parámetro	Especificación
Tipo de equipo	Horno mufla de laboratorio
Capacidad	4.5 L
Temperatura máxima	1100 °C
Temperatura máx. continua recomendada	hasta 950 °C
Controlador	PID digital con microprocesador
Sensor de temperatura	Termocupla tipo K
Regulación de potencia	Relé de estado sólido (SSR)
Potencia	1.4 – 1.6 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 aislamiento	Fibra cerámica moldeada al vacío
Elementos calefactores	Placas calefactoras embebidas
Alimentación eléctrica	110 V / 220 V / 50-60 Hz
Tipo de puerta	Puerta abatible lateral