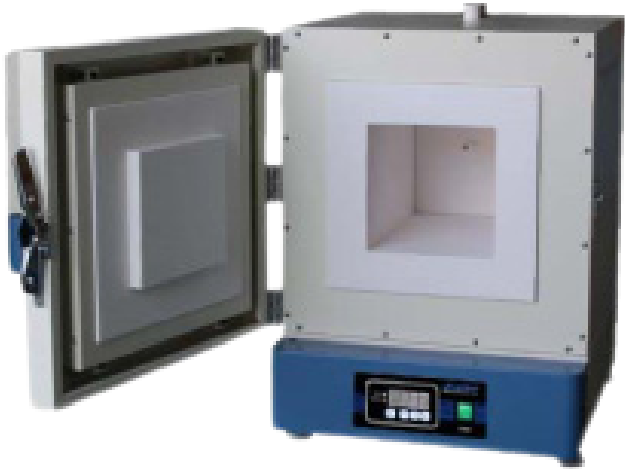




LabTech

SKU: LEF-130P-1

Horno Mufla Programable de Laboratorio LEF-130P-1

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

El horno mufla LEF-130P-1 es un equipo de laboratorio diseñado para procesos térmicos de alta temperatura como calcinación, análisis gravimétrico y tratamiento térmico de materiales.

Este modelo incorpora un controlador programable con microprocesador de 10 pasos, que permite programar rampas de temperatura y tiempos de permanencia para diferentes etapas de calentamiento. La cámara está construida con fibra cerámica moldeada al vacío, proporcionando excelente aislamiento térmico y eficiencia energética.

El sistema de calentamiento utiliza elementos calefactores embebidos en las paredes de la cámara, lo que garantiza una distribución uniforme de la temperatura.

Características principales

- Controlador programable de microprocesador (10 pasos)
- Cámara con fibra cerámica moldeada al vacío
- Elementos calefactores embebidos reemplazables
- Distribución uniforme de temperatura
- Control de potencia mediante SSR (Solid State Relay)
- Carcasa de doble pared con aislamiento térmico
- Puerto superior de ventilación de gases
- Sistema de temporizador y alarmas de seguridad

Construcción del equipo

- Cámara interna: fibra cerámica de alta densidad
- 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 programable
Capacidad de cámara	27 L
Temperatura máxima	1000 °C
T° max. de opeación 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	4.6 kW
Dimensiones internas (An x Prof x Alt)	300 x 300 x 300 mm
Dimensiones externas (An x Prof x Alt)	580 x 590 x 780 mm
Material de aislamiento	Fibra cerámica moldeada al vacío
Elementos calefactores	Placas calefactoras embebidas
Alimentación eléctrica	110 V / 220 V monofásico o 380 V trifásico – 50/60 Hz