



LabTech

MUFLA DIGITAL PROGRAMABLE LEF-115P-1

Descripción general:

La mufla LabTech LEF-115P-1 de 14 litros es un horno de alta temperatura diseñado para aplicaciones de laboratorio que requieren precisión térmica, programación avanzada y alta estabilidad. Incorpora un controlador programable por microprocesador de 10 pasos, permitiendo la ejecución de rampas de calentamiento controladas para procesos exigentes como calcinación, tratamientos térmicos y análisis gravimétrico.

Su cámara interna de fibra cerámica moldeada al vacío asegura un excelente aislamiento térmico, máxima uniformidad de temperatura y alta eficiencia energética. Es un equipo ideal para laboratorios químicos, farmacéuticos, mineros, industriales y centros de investigación.

DIMENSIONES

- **Dimensiones internas (An × Pr × Al):** 250 × 350 × 160 mm
- **Dimensiones externas:** 530 × 590 × 640 mm

APLICACIONES

- Calcinación de muestras orgánicas e inorgánicas
- Análisis de cenizas
- Tratamientos térmicos de metales
- Ensayos de ignición
- Análisis gravimétrico
- Determinación de volátiles y sólidos suspendidos

SEGURIDAD Y CONFIABILIDAD

- Sistema de alarma por sobret temperatura
- Control automático de encendido y apagado
- Aislamiento térmico de alta eficiencia
- Evacuación de gases corrosivos mediante puerto superior
- Control electrónico SSR para máxima estabilidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Capacidad interna:** 14 L
- **Temperatura máxima:** 1100 °C
- (se recomienda trabajar hasta 900 °C para mayor vida útil)
- **Controlador:**
 - Microprocesador programable de 10 pasos
 - Alarma integrada
 - Temporizador
 - Encendido y apagado automático
- **Tipo de control:** PID con salida SSR
- **Sensor de temperatura:** Termocupla Tipo K (CA)
- **Elemento calefactor:** Placa calefactora embebida, reemplazable
- **Cámara interna:** Fibra cerámica moldeada al vacío
- **Aislamiento térmico:** Fibra cerámica de alta densidad
- **Puerto de salida de gases:** Sí, parte superior
- **Potencia de calefacción:** 4.0 kW
- **Alimentación eléctrica:**
 - 110 V / 60 Hz
 - 220 V monofásico
 - 380 V trifásico / 50–60 Hz
- **Regulación de salida:** Unidad SSR