SERIE LM · MUFLAS DE LABORATORIO

# LM-E60

## Horno mufla de laboratorio 60 litros · hasta 1200 °C

La mufla LM-E60, con cámara de 60 litros, está diseñada para procesos de laboratorio e industria que requieren tratamiento térmico de alta temperatura hasta 1200 °C, con control estable y excelente aislamiento térmico. Fabricación nacional por ARDER en Medellín, Colombia.




| 1200 °C | 60 L | 8800 W | 220 V | ±1 °C |
|---|---|---|---|---|
| TEMPERATURA MÁXIMA | CAPACIDAD | POTENCIA | CONEXIÓN | CONTROL PID |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| Especificación | LM-E60 | Unidad |
|---|---|---|
| Capacidad útil | 60 | L |
| Temperatura máxima | 1200 | °C |
| Tipo de control | Digital PID | — |
| Programación | Rampas y mesetas programables · PID ±1 °C | — |
| Sensor de temperatura | Tipo K de alta precisión | — |
| Calefacción | Resistencias de alta calidad para trabajo pesado | |
| Elemento de potencia | Relé de estado sólido (SSR) | — |
| Potencia eléctrica | 8800 | W |
| Voltaje de operación | 220 | V |
| Corriente nominal | 40 | A |
| Dimensiones internas (An × Al × Pr) | 40 × 30 × 50 | cm |
| Dimensiones externas (An × Al × Pr) | 60 × 62 × 75 | cm |
| Material de la cámara | Ladrillo refractario aislante | — |
| Aislamiento térmico | Doble capa: ladrillo refractario y placa cerámica | — |
| Tipo de puerta | Abatible | — |
| Acabado externo | Lámina CR pintura electrostática | — |
| Evacuación de gases | Chimenea para salida de gases | — |
| Peso neto aproximado | ≈ 95 | kg |

**Notas:** Chimenea para salidas de gases. · Control con posibilidad de programación de rampas. · Excelente Aislamiento térmico, permite mayor ahorro energético y mayor eficiencia.

## BENEFICIOS CLAVE

- **Temperatura máxima de 1200 °C** para procesos térmicos exigentes.
- **Control Digital PID:** rampas y mesetas programables · PID ±1 °C.
- **Aislamiento de doble capa en ladrillo refractario y placa cerámica:** menor pérdida térmica y ahorro de energía.
- **Resistencias de alta calidad** para trabajo pesado y de larga vida útil.
- **Chimenea para salida de gases.**
- **Fabricación nacional** con soporte técnico y repuestos directos de fábrica.

## APLICACIONES TÍPICAS

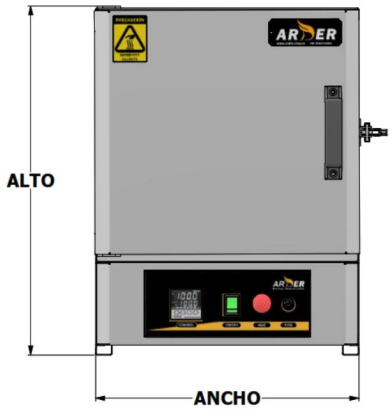
- Calcinación
- Determinación de cenizas
- Tratamiento térmico
- Fundición de muestras
- Copelación
- Pérdida por ignición
- Recocido y templado
- Sinterizado
- Cerámica y esmaltes
- Vidrio y porcelana

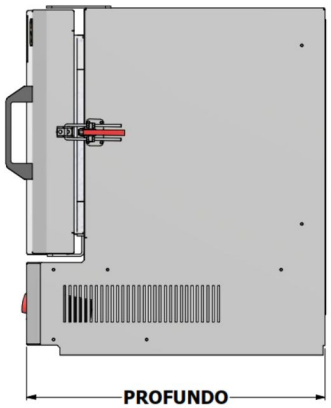
ARDER
HORNOS INDUSTRIALES

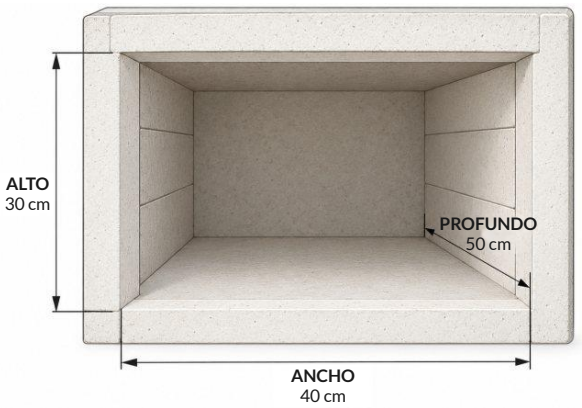
# FICHA TÉCNICA

Código: FT-LM-E60 | Revisión: 01

## DIMENSIONES




DIMENSIONES EXTERNAS (An × Al × Pr)

**60 × 62 × 75 cm**

CÁMARA INTERNA (An × Al × Pr)

**40 × 30 × 50 cm • 60 litros**

## DETALLES DE CONSTRUCCIÓN



**CÁMARA REFRACTARIA**

Ladrillo refractario aislante de alta resistencia a la temperatura.



**AISLAMIENTO MULTICAPA**

Doble capa: ladrillo refractario y placa cerámica.



**ESTRUCTURA EXTERIOR**

Lámina CR pintura electrostática: acabado resistente y duradero.

## COMPONENTES INCLUIDOS

- Mufla LM-E60 lista para conectar a 220 V.
- Controlador Digital PID instalado y configurado.
- Sensor de temperatura: tipo K de alta precisión.

## INSTALACIÓN

- Instale sobre una superficie estable y no combustible, con espacio para ventilación.
- Conecte a 220 V con polo a tierra y protección dedicada (≈ 40 A).
- Use protección térmica al abrir la puerta en caliente.

## GARANTÍA Y SOPORTE

- Servicio técnico, mantenimiento y repuestos en nuestro taller en Medellín, Colombia.

## CONTROL DE TEMPERATURA · DIGITAL PID

- Control PID: mantiene la temperatura precisa y estable de forma automática
- Autosintonía: el control se ajusta solo a cada carga y proceso
- Hasta 8 rampas de calentamiento y sostenimiento, 1 programa
- Posibilidad de trabajarlo en modo manual o automático
- Doble display: temperatura real y temperatura fijada
- Alarmas: desviación, absoluta y lazo de control

**¿Necesita otra capacidad, temperatura o configuración?**

Diseñamos y fabricamos hornos a la medida de su proceso, con asesoría técnica directa de fábrica.

COTIZAR POR WHATSAPP →

Escanee y cotice por WhatsApp