



5109

Mufla (SIMCIC)

DESCRIPCIÓN

Horno de mufla eléctrico de cámara para tratamientos térmicos de sólidos en aire estático. Es el equipo de uso general para calcinaciones y determinaciones gravimétricas a alta temperatura.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Configuración: cámara cerrada con aislación refractaria y resistencias perimetrales
- Control: digital con lazo PID y termocupla; según versión, programación de rampas
- Puerta: abisagrada, con enclavamiento de corte de potencia
- Atmósfera: aire estático
- Volumen útil: del orden de algunos litros, apto para crisoles y cápsulas de porcelana
- Temperatura máxima: según modelo, habitualmente hasta 1000-1100 °C (verificar en la placa del equipo)

APLICACIONES

- Calcinación de precursores catalíticos para su conversión en óxidos
- Eliminación por combustión de plantillas orgánicas en zeolitas y materiales mesoporosos
- Determinación de cenizas, humedad y materia volátil
- Regeneración de catalizadores desactivados por quemado de coque
- Acondicionamiento y calcinación previa de crisoles

CAPACIDAD ASOCIADA

2105

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644