FICHA DE EQUIPAMIENTO

PLAPIQUI



5608

Estufas de vacío (Cole Parmer)

DESCRIPCIÓN

Estufas de secado que operan a presión reducida. Al bajar la presión desciende el punto de ebullición del solvente, de modo que la muestra se seca a menor temperatura y en menos tiempo, sin degradación térmica ni oxidación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Principio: secado a presión reducida, con bomba de vacío externa
- Cámara: interior de acero inoxidable, con estantes removibles y puerta con visor
- Calefacción: resistencias en las paredes de la cámara, con control digital de temperatura
- Rango de temperatura: desde ambiente hasta el máximo de cada modelo (habitualmente 200-250 °C)
- Vacío: manómetro y válvulas de admisión de gas inerte para purgar o romper el vacío
- Seguridad: control independiente de sobretemperatura

APLICACIONES

- Secado de catalizadores y soportes sin alterar su estructura porosa
- Eliminación de solventes residuales en productos de síntesis
- Acondicionamiento de muestras previo a análisis textural o elemental
- Secado de extractos y productos naturales termolábiles
- Determinación de humedad en sólidos sensibles a la temperatura

TECNOLOGÍA, CAPACIDAD Y SERVICIO ASOCIADOS

1601 - 2602 - 3604

CONTACTO

Oficina de Transferencia de Tecnología

ott@plapiqui.edu.ar
plapiqui.edu.ar/ott
+54 291 4037200 - Int 217/214
+54 9 291 4261644