



#5509

Reactor y evaluador de catalizadores PID Unidad de microactividad (Effi)

DESCRIPCIÓN

Sistema de reacción automatizado para estudio de procesos químicos a alta presión y temperatura. Permite evaluación de reacciones en fase gaseosa, líquida o gas/líquido, homogéneas y catalíticas, con análisis integrado de actividad, selectividad y estabilidad.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Presión máx.: 100 bar
- T° máx.: 650°C (100 bar) / 800°C (1 bar)
- Caja caliente: hasta 200°C
- 3 controladores de flujo másico (hasta 1000, 100 y 20 mL/min)
- Bomba HPLC: 0,01–5 mL/min
- Condensador de salida: 5–80°C
- Integración con cromatógrafo de gases (FID/TCD)
- Software de control y seguridad

APLICACIONES

- Evaluación de catalizadores: actividad, selectividad y estabilidad
- Estudios cinéticos y optimización de condiciones operativas de procesos químicos
- Reformado de hidrocarburos/alcoholes, oxidación de CO, síntesis de metanol, WGS, metanación

CAPACIDADES Y SERVICIO ASOCIADOS

2501 - 2502 - 2503 - 2504 - 3502

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644