



5103

Cromatógrafo de gases con detector de ionización de llama (FID) (Perkin Elmer, AutoSystem XL)

DESCRIPCIÓN

Cromatógrafo de gases de doble canal con horno de temperatura programable y dos detectores complementarios. El FID responde a compuestos orgánicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Detectores: ionización de llama (FID)
- Canales: doble canal independiente
- Columnas: admite empacadas y capilares
- Horno: programación de temperatura por rampas y mesetas múltiples
- Inyección: split/splitless, on column, con opción de gran volumen y automuestreador
- Control: por microprocesador, con teclado codificado por color y display
- Datos: adquisición y procesamiento por software de cromatografía (TotalChrom)

APLICACIONES

- Cuantificación de reactivos y productos en ensayos de actividad catalítica
- Cálculo de conversión, selectividad y rendimiento
- Análisis de hidrocarburos, alcoholes, ácidos y ésteres por FID
- Seguimiento de perfiles de reacción en reactores batch y de lecho fijo

TECNOLOGÍA ASOCIADA

1102

CONTACTO

Oficina de Transferencia
de Tecnología

✉ ott@plapiqui.edu.ar

🌐 plapiqui.edu.ar/ott

☎ +54 291 4037200 - Int 217/214

📠 +54 9 291 4261644