



#5514

Analizador de Gases de Síntesis (Gasboard 3100) (Hubei Cubic- Ruiyi Instrument Co., Ltd.)

DESCRIPCIÓN

Equipo de análisis continuo en línea para gases de síntesis y corrientes gaseosas de proceso. Utiliza tecnologías de detección por infrarrojo no dispersivo (NDIR) y detector de conductividad térmica (TCD) basadas en MEMS, permitiendo la medición simultánea de distintos componentes gaseosos y el cálculo del poder calorífico del gas. Está diseñado para monitoreo continuo y adquisición automática de datos en procesos industriales y de investigación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Medición: CO 0-20%, CH₄ 0-20%, O₂ 0-25%, CO₂ 0-20%, H₂ 0-50% vol.
- Precisión: CO/CO₂/CH₄ ±2%FS; H₂/O₂ ±3%FS
- Condiciones de entrada: flujo 0,7-1,2 L/min; presión 2-50 kPa
- T amb.: 0-50°C; P amb.: 86-108 kPa; HR: 0-95% sin condensación

APLICACIONES

- Monitoreo continuo y análisis en línea de corrientes gaseosas de proceso
- Seguimiento de gases de salida en ensayos catalíticos y reactores de microactividad
- Cálculo del poder calorífico y generación de grandes volúmenes de datos

CAPACIDADES Y SERVICIO ASOCIADOS

2501 - 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