

Analizador de procesos Raman Rxn5

Analizador de procesos Raman llave en mano para mediciones cuantitativas de composición química



Ventajas:

- Análisis no destructivo de gases, incluidas las diatómicas homonucleares (H_2 , N_2 , O_2)
- Compacto, más pequeño que la mayoría de los CG montados en pared
- Puede reemplazar hasta cuatro analizadores tradicionales con una sola unidad base y cuatro sondas
- Resistente con requisitos mínimos de fluidos de servicio, sin transporte de muestras y sin consumibles (columnas, válvulas, gases, bombas)
- Mínimo tiempo del técnico en el analizador con la máxima seguridad para el técnico (no se transportan gases tóxicos al analizador)
- Mide simultáneamente cuatro corrientes para obtener resultados más rápidos por multicanal
- Entorno de operación de -20 °C a $+50\text{ °C}$

Más información y precios actuales:

www.ar.endress.com/KRXN5B

Resumen de especificaciones

- Longitud de onda láser 532 nm
- Cobertura espectral 150-3.425 cm^{-1} (532 nm)

Ámbito de aplicación: El analizador de procesos Raman Rxn5 es un analizador láser llave en mano líder en la industria, con tecnología Kaiser Raman. Proporciona mediciones cuantitativas de la composición química mediante espectroscopia Raman. El diseño del Raman Rxn5 incorpora los requisitos del cliente para la capacidad de servicio y la certificación de zonas peligrosas, proporciona un espacio compacto y minimiza el consumo de aplicaciones auxiliares. La alta eficiencia óptica del analizador lo hace ideal para mediciones típicas de muestras en fase gaseosa.

Características y especificaciones

Gases

Measuring principle

Espectroscopia Raman

Longitud de onda láser

532 nm

Cobertura espectral150-3.425 cm⁻¹ (532 nm)**Resolución espectral**5 cm⁻¹ (532 nm)**Canales**

Hasta cuatro canales

Temperatura

En funcionamiento: de -20 a 50 °C

Humedad relativa

0-90 % HR, sin condensación

Voltaje de entrada

100-240 V CA, 50-60 Hz estándar

Consumo de potencia (W)

< 300 (máx.)

< 300 (encendido normal)

< 200 (funcionamiento normal)

Tiempo de calentamiento (minutos)

120

Dimensiones de la unidad (ancho x alto x profundo en mm)

457 x 834 x 254

Peso (kg)

612

Gases

Compatibilidad de la sonda de muestras

Raman Rxn-30

Interfaz de automatización

Modbus (TCP/IP o RS485)

Opciones de instalación

Montaje en pared IP 56, junta/caja purgada

Certificados para zonas con peligro de explosión

ATEX, CSA, IECEX

Más información www.ar.endress.com/KRXN5B