

Thermo Scientific 43iQ

Analizador de Gases Dióxido de Azufre - fluorescencia pulsada



El analizador de dióxido de azufre (SO₂) Thermo Scientific™ 43iQ utiliza tecnología de fluorescencia pulsada para medir la cantidad de dióxido de azufre en el aire.

La pulsación de la lámpara de fuente UV sirve para aumentar la intensidad óptica, por lo que se consigue un mayor rendimiento de la energía UV UV y se logra detectar una concentración de SO₂ más baja.

Los filtros de paso de banda reflectantes, en comparación con los filtros de transmisión de uso común, están menos sujetos a degradación fotoquímica y más selectivos en el aislamiento de longitud de onda. Esto da lugar tanto a una mayor especificidad de detección como a una estabilidad a largo plazo.



Inteligencia Sin Parar

- Diagnóstico Predictivo
- Comunicación Proactiva
- Conectividad de Dispositivos Personales

El analizador de gas de la serie iQ de Thermo Scientific ofrece una solución inteligente de monitoreo ambiental diseñada para la confiabilidad, operación fácil y mantenimiento proactivo. Obtenga más control sobre el desempeño, costos, flujo de trabajo y la disponibilidad de datos de su instrumento.



La aplicación iQ complementaria para el analizador de gas de la serie iQ ofrece lo último en facilidad de uso e ingeniería inteligente. La aplicación iQ permite el monitoreo remoto de los analizadores de gas iQ, así como formas simplificadas de contactar con nosotros y acceso instantáneo a los recursos del producto. Descargue la aplicación iQ en thermofisher.com/iQapp

Analizador Dióxido de Azufre Thermo Scientific 43iQ

Especificaciones	
Rango	0-10 ppm, 0-25 mg/m ³
Rango extendido	0-100 ppm, 0-250 mg/m ³
Ruido del cero	1,0 ppb RMS (tiempo promedio de 10 segundos) 0,5 ppb RMS (tiempo promedio de 60 segundos) 0,25 ppb RMS (tiempo promedio de 300 segundos)
Límite de detección	2 ppb (tiempo promedio de 10 segundos) 1 ppb (tiempo promedio de 60 segundos) 0.25 ppb (tiempo promedio de 300 segundos)
Desviación del cero	<0.5 ppb (24 horas)
Desviación del Span	±0.5% escala completa (24 horas)
Tiempo de respuesta	60 segundos (tiempo promedio de 10 segundos) 110 segundos (tiempo promedio de 60 segundos) 320 segundos (tiempo promedio de 300 segundos)
Linealidad	±1% escala completa
Tasa de flujo	0,5 lpm (estándar)
Interferencias (niveles EPA)	Menos que el límite detectable inferior, excepto por lo siguiente: NO <3 ppb, M-Xileno <1ppb, H ₂ O <3% de la lectura
Temperatura de operación	0°-45°C
Requisitos de energía	100-240 VAC 50/60Hz, 275 Watts
Tamaño y peso	24 in (D) x 16.75 in (W) x 8.72 in (H) [609 mm (D) 425.45 mm (W) x 221.48 mm (H)], 37.1 lbs (16.8kg)
Puertos seriales	1 RS-232/485 entrada 1 RS-485 aentrada para accesorio externo
Otras Entradas	3 Entrada USB de máxima velocidad (uno en el frente y dos en la parte trasera) 1 Gigabit Ethernet
Protocolos de comunicación – Modbus, transmission en tiempo real	
Aprobaciones y Certificaciones	CE, TUV-SUD Seguridad, US EPA: EQSA-0486-060

Información sobre pedidos

Analizador Dióxido de Azufre 43iQ
Elija entre las siguientes configuraciones / opciones para personalizar su propio Analizador 43iQ

1. Cable de Alimentación
A = 100-120 VAC, 50/60 Hz (NA)
B = 220 VAC, 50/60 Hz (CHN)
C = 220 VAC, 50/60 Hz (EU)
2. Communications
N = No hay I/O
A = Serial RS232/RS485
B = Análoga o Digital
C = Serial, Analógico y Digital
3. Configuración de Cabina
N = Sin válvulas de cero/span
A = Válvulas internas de cero/span
B = Válvulas internas de cero/span, horno de permeación interna

Código de Pedido: 43iQ –

Para mantener un desempeño óptimo del producto, necesita un acceso inmediato a expertos en todo el mundo, así como un estado de prioridad cuando su equipo de calidad del aire necesita reparación o reemplazo. Ofrecemos soluciones de soporte integrales y flexibles para todas las fases del ciclo de vida del producto. A través de precios predecibles y de costo fijo, nuestros servicios ayudan a proteger el retorno de la inversión y el costo total de propiedad de sus productos Thermo Scientific. Para obtener más información sobre nuestras soluciones de servicio integrales, visite thermofisher.com/Emsservice

Estados Unidos

27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
Tél: (508) 520-0430
Fax: (508) 520-2800
orders.aqi@thermofisher.com

India

C/327, TTC Industrial Area
MIDC Pawane
New Mumbai 400 705, India
Tél: +91 22 4157 8800
india@thermofisher.com

China

+Units 702-715, 7th Floor
Tower West, Yonghe
Beijing, China 100007
Tél: +86 10 84193588
info.eid.china@thermofisher.com

Europa

Ion Path, Road Three,
Winsford, Cheshire CW73GA
UK Tél: +44 1606 548700
Fax: +44 1606 548711
sales.epm.uk@thermofisher.com

Más información en thermofisher.com/43iQ
thermofisher.com/iQSeries

ThermoFisher
SCIENTIFIC