

Thermo Scientific 42iQLS

Analizador quimioluminescente NO-NO₂-NO_x
de fuente baja



El Analizador NO-NO₂-NO_x de fuente baja Thermo Scientific™ 42iQ utiliza la tecnología de quimioluminiscencia para medir la cantidad de óxidos de nitrógeno en el aire desde los niveles sub-ppb hasta 500ppm.

Este Analizador tiene un diseño de tubo de una sola cámara y un solo fotomultiplicador que cicla entre los modos NO y NO_x.

El Analizador 42iQLS tiene salidas independientes para NO, NO₂ y NO_x que pueden calibrarse por separado. Si es necesario, el instrumento puede ser operado continuamente en los modos NO o NO_x permitiendo tiempos de respuesta de menos de cinco segundos. El rango dual, rango automático, corrección de temperatura y corrección de presión son características estándar.



Inteligencia Continua

- Diagnóstico Predictivo
- Comunicación Proactiva
- Conectividad de Dispositivos Personales

El Analizador de Gas de la Serie Thermo Scientific iQ ofrece una solución de monitoreo ambiental inteligente diseñada para la confiabilidad, la operación fácil y el mantenimiento proactivo. Obtenga más control sobre el rendimiento, los costos, el flujo de trabajo y la disponibilidad de datos de su instrumento.



La aplicación iQ complementaria para el Analizador de Gas 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, formas simplificadas de contactar con nosotros y acceso instantáneo a los recursos del producto.

Descargue la aplicación iQ en thermofisher.com/iQapp

Thermo Scientific 42iQ Analizador NO-NO₂-NO_x de fuente baja

Especificaciones	
Rango	0-100ppm; 0-150 mg/m ³
Rango extendido	0-500ppm; 0-750 mg/m ³
Ruido cero	0,005 ppm de RMS (tiempo promedio de 60 segundos)
Límite de detección	0,01 ppm (tiempo promedio de 60 segundos)
Deriva de cero	~0,005 ppm
Deriva de escala	±1% escala completa
Tiempo de respuesta (modo NO/NO _x)	15 segundos (tiempo promedio de 10 segundos) 85 seg (Tiempo promedio de 60 segundos) 305 segundos (tiempo promedio de 300 segundos)
Tiempo de respuesta (modo NO)	15 seg (tiempo promedio de 10 segundos) 65 seg (Tiempo promedio de 60 segundos) 305 seg (Tiempo promedio de 300 segundos)
Linealidad	±1% escala completa
Caudal	~100 cc/min medido a la presión atmosférica
Temperatura de operación	0°- 40°C
Requerimientos de energía	100-240 VAC 50/60 Hz 275 Watts
Tamaño y peso	16,75" (ANCH.) x 8,72" (ALT.) x 24" (PROF.), 40 lbs 4,25. 45mm (ANCH.) x 221.48mm (ALT.) x 609mm (PROF.), 18,1kg
E/S analógico	4 Entradas de tensión aisladas 0-10 V 6 Salidas de tensiones analógicas aisladas, con 4 rangos seleccionables 6 Salidas de corriente analógicas aisladas, con 2 rangos seleccionables
E/S digital	16 Entradas digitales (TTL) 8 Salida del actuador solenoide 10 Salidas digitales de contacto de relé de lámina
Puertos seriales	1 Puerto RS-232/485; 1 puerto de accesorios externo RS-485
Otros puertos	3 Puertos USB de Alta Velocidad (uno en la parte delantera, dos en la parte trasera) 1 puerto Gigabit Ethernet
Comunicación	MODBUS, Streaming, AK, Gesytec (Bayern-Hessen)
Aprobaciones y Certificaciones	CE, Seguridad TUV-SUD, EN15267-2 (pendiente)

Para mantener un rendimiento óptimo del producto, usted necesita un acceso inmediato a expertos de todo el mundo, así como el 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 completo, visite thermofisher.com/EMservice

Estados Unidos

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

India

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

China

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

Europa

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

Información sobre pedidos

Analizador NO-NO₂-NO_x de Fuente Baja 42iQ

Elija entre las siguientes configuraciones/opciones para personalizar su propio Analizador 42iQLS

1. Cable de Alimentación

A = 100-120 VCA 50/60 Hz (NA)

B = 220 VCA 50/60 Hz (CHN)

C = 220 VCA 50/60 Hz (EU)

2. Comunicaciones

N = Sin E/S

A = Serial RS232/RS485

B = Analógico y Digital

C = Serial, Analógico y Digital

3. Material del Convertidor

A = Molibdeno

B = Acero inoxidable

4. Cero/Fondo de Escala interno

N = Sin Montaje de Cero/Fondo de Escala

A = Montaje Interno de Cero/Fondo de Escala

5. Condicionamiento de la Muestra

N = Ninguno

A = Sensor de O₂

Su Código de pedido: 42iQLS

<input type="text"/>				
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Más información en thermofisher.com/42iQLS
thermofisher.com/iQSeries

ThermoFisher
SCIENTIFIC