

Thermo Scientific 42iQ

Analizador de Gas de quimioluminiscencia NO-NO₂-NO_x



El analizador de gas NO-NO₂-NO_x de Thermo Scientific™ 42iQ utiliza tecnología de quimioluminiscencia para medir la cantidad de óxidos de nitrógeno en el aire desde niveles de sub-ppb hasta 100 ppm.

Este analizador es un diseño de una sola cámara. Con un tubo fotomultiplicador que trabaja en ciclos entre los modos NO y NO_x.

El analizador de gas 42iQ tiene salidas independientes para NO, NO₂ y NO_x que pueden calibrarse por separado. Si es necesario, el instrumento puede ser operado continuamente en uno de los modos NO o NO_x permitiendo tiempos de respuesta de menos de cinco segundos. Son características estándar, rango doble o rango automático, así como la corrección por temperatura y presión.



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 Thermo Scientific 42iQ NO-NO₂-NO_x

Especificaciones	
Rango	0-20 ppm; 0-30 mg/m ³
Rango extendido	0-100 ppm; 0-150 mg/m ³
Ruido cero	0.20 ppb RMS (tiempo promedio de 60 segundos)
Límite de detección	0.40 ppb (tiempo promedio de 60 segundos)
Deriva cero	< 0.40 ppb (24 horas)
Deriva de Span	±1% escala completa (1 semana)
Tiempo de respuesta	40 segundos (tiempo promedio de 10 segundos) 80 segundos (tiempo promedio de 60 segundos) 300 segundos (tiempo promedio de 300 segundos)
Linealidad	±1% escala completa
Tasa de flujo	0.6-0.8 lpm
Temperatura de Operación	0°-40°C
Requisitos de energía	100-240 VAC 50/60 Hz, 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)], 40lbs (18kg)
I/O Análogas	4 entradas de voltaje aisladas de 0-10 V 6 Salidas de voltaje análogas aisladas, con 4 rangos seleccionables 6 Salidas de corriente análogas aisladas, con 2 rangos seleccionables
I/O digitales	16 entradas digitales (TTL) 8 salidas solenoid driver 10 salidas digitales reed relay contact
Puertos seriales	1 Puerto RS-232/485 1 Puerto accesorio externo RS-485
Otros puertos	3 puertos USB de alta velocidad (uno en frente, dos en la parte trasera) 1 puerto Gigabit Ethernet
Protocolos de comunicación	MODBUS, streaming, AK, Gesytec (Bayern-Hessen)
Aprobaciones y certificaciones	CE, TUV-SUD de Seguridad, US EPA: RFNA-1289-074

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/Emservice

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

Información sobre pedidos

Analizador 42iQ NO-NO₂-NO_x

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

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. Comunicaciones

N = No hay I/O

A = Serie RS232/RS485

B = Analógico y Digital

C = Serial, Analógico y Digital

3. Material Moly Converter

A = Molibdeno

3. Material SS Converter

B = Acero Inoxidable

4. Moly Cero/Span

N = Montaje sin Cero/Span

A = Montaje Interno de Cero/Span

B = Fuente de Span de Permeación Interna con Montaje de Cero/Span y Extensión Externa

4. Intervalo de Cero Interno SS

NN = Montaje sin Cero/Span

AN = Montaje Interno de Cero/Span

5. Moly Sample Conditioning

N = Ningún

A = Depurador de Amoníaco

B = Secadora de Permeación de Muestra

C = Volumen de Desagüe con Secador de Permeación de Muestras

5. SS Sample Conditioning

N = Ningún

Código de Pedido: 42iQ -

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

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

Thermo Fisher
SCIENTIFIC