

Thermo Scientific 48iQ

Analizador de Monóxido de Carbono — correlación del filtro de gas



El Analizador de Monóxido de Carbono (CO) Thermo Scientific™ 48iQ utiliza tecnología de correlación de filtros de gas para medir la cantidad de monóxido de carbono en el aire.

El analizador 48iQ se basa en el principio de que el monóxido de carbono (CO) absorbe la radiación infrarroja a una longitud de onda de 4,6 micras. Debido a que la absorción de infrarrojos es una técnica de medición no lineal, es necesario que la electrónica del instrumento transforme la señal del analizador básico en una salida lineal.

El Analizador 48iQ utiliza una curva de calibración exacta para linealizar con precisión la salida del instrumento en cualquier rango hasta una concentración de 10.000 ppm.



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 complementaria iQ 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.

Analizador de Monóxido de Carbono Thermo Scientific 48iQ

Especificaciones	
Rango	0-10000 (ppm or mg/m3)
Ruido cero	0,02 ppm RMS (tiempo promedio de 30 segundos)
Límite de detección	0,04 ppm (tiempo promedio de 30 segundos)
Deriva de cero	< 0,1 ppm (24 horas)
Deriva de escala	±0,5% de lectura (24 horas)
Tiempo de respuesta	60 segundos (tiempo promedio de 30 segundos)
Linealidad	±1% de escala completa < 1000 ppm ±2,5% de escala completa > 1000 ppm
Caudal	1,0 SLPM (presión de entrada de 1 atm)
Temperatura de Operación 5-45°C (puede operarse con seguridad 0-45°C)	
Requerimientos de energía 100-240 VCA 50/60Hz, 275 Watts	
Tamaño y peso	24 in (PROF.) x 16,75 in (ANCH.) x 8,72 in (ALT.), 34,3 lbs 609 mm (PROF.) 425,45 mm (ANCH.) x 221,48 mm (ALT.), 15,6 kg
E/S analógica	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) 10 Salidas de contacto de relé de lámina 8 Salida del actuador solenoide
Puertos seriales	1 RS-232/485 port 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
Comunicación	MODBUS, Streaming, AK, Gesytec (Bayern-Hessen)
Homologaciones y certificaciones	CE, TUV-SUD de Seguridad, US EPA: RFCA-0981-054

Información sobre pedidos

Analizador de Monóxido de Carbono 48iQ

Elija entre las siguientes opciones de configuraciones para personalizar su propio Analizador 48iQ

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. Configuración de Caso

N = Sin Válvulas de Cero/Fondo de Escala

A = Válvulas Internas de Cero/Fondo de Escala

B = Válvulas Internas de Cero/Fondo de Escala, Depurador de Aire Cero Interno

C = Sensor de Oxígeno, Sin Válvulas de Cero/Fondo de Escala

Su Código de Pedido: 48iQ -

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
Beijing, 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

Más información en thermofisher.com/48iQ
thermofisher.com/iQSeries

ThermoFisher
SCIENTIFIC