

Thermo Scientific 410iQ

Analizador de Dióxido de Carbono



El analizador de dióxido de carbono (CO₂) Thermo Scientific™ 410iQ utiliza la tecnología avanzada de filtro óptico Infrarrojo no Dispersivo (NDIR) para medir las concentraciones de CO₂.

Este analizador utiliza la avanzada tecnología de infrarrojos no dispersivos (NDIR) con filtros de interferencia de paso banda ópticamente fijos y detección cuántica para analizar las concentraciones de CO₂.

El Analizador 410iQ utiliza una curva de calibración almacenada internamente 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 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 rendimiento, los costos, el 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, formas simplificadas de contactar con nosotros y acceso instantáneo a los recursos del producto.

Descargue la aplicación iQ en thermofisher.com/iQapp

Analizador de Dióxido de Carbono Thermo Scientific 410iQ

Especificaciones	
Rangos predefinidos	0-10,000 ppm
Ruido cero	0,5 ppm RMS (tiempo promedio de 60 segundos)
Límite de detección	1,0 ppm (tiempo promedio de 60 segundos)
Deriva de cero	±1,0 ppm (24 horas)
Deriva de fondo de escala	±2,0% de la lectura (24 horas)
Tiempo de respuesta	90 segundos (tiempo promedio de 30 segundos)
Linealidad	±1,5% del fondo de escala (en concentraciones del 10% -100% de fondo de escala)
Caudal	1,0 SLPM (presión de entrada de 1 atm)
Temperatura de operación	5°C a 45°C (se puede operar con seguridad en el rango de 0-45°C)
Requerimientos de energía	100-240 Vca 50/60 Hz, 275 Watts
Tamaño y peso	16,75" (ANCH.) x 8,72" (ALT.) x 24" (PROF.), 31,3 lbs. 425,45mm (ANCH.) x 221,48mm (ALT.) x 609mm (PROF.), 14,2 kg
E/S analógico	4 Entradas de tensión aisladas 0-10 V 6 Salidas de voltaje 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 el frente, dos en la parte trasera) 1 Puerto Gigabit Ethernet
Comunicación	MODBUS, Streaming, AK, Gesytec (Bayern-Hessen)
Aprobaciones y Certificaciones	CE, Seguridad TUV-SUD

Información sobre pedidos

Analizador de Dióxido de Carbono 410iQ

Elija entre las siguientes configuraciones/opciones para personalizar su propio analizador de dióxido de carbono 410iQ

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 Válvula de Cero/Fondo de Escala

A = Sensor de Oxígeno, Sin Válvula de Cero/Fondo de Escala

B = Válvula de Cero/Span

Código de pedido: 410iQ -

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

Para mantener un rendimiento 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 completo, visite thermofisher.com/EMservice

Estados Unidos

27 Forge Parkway
Franklin, MA 02038
Ph: (508) 520-0430
Fax: (508) 520-2800
orders.aqj@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
Ph: +86 10 84193588
info.eid.china@thermofisher.com

Europa

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

Más información en thermofisher.com/410iQ
thermofisher.com/iQSeries

ThermoFisher
SCIENTIFIC