

Thermo Scientific 49iQ

Analizador de Ozono—Fotometría UV



El Analizador de Ozono (O₃) Thermo Scientific™ 49iQ utiliza la tecnología de Fotometría UV para medir la cantidad de ozono en el aire desde los niveles de ppb hasta 200ppm.

El Analizador Thermo Scientific 49iQ es un fotómetro de doble célula, el concepto adoptado por NIST para el estándar nacional de ozono. Debido a que el instrumento tiene tanto la muestra como la referencia fluyendo al mismo tiempo, se puede lograr un tiempo de respuesta de 20 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 complementaria de iQ para el Analizador de Gas Serie iQ ofrece lo mejor 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](https://www.thermofisher.com/iQapp)

Analizador de Ozono Thermo Scientific 49iQ

Especificaciones	
Gama	0-200 ppm 0-400 mg/m ³
Ruido cero	0,25 ppb RMS (tiempo promedio de 60 segundos)
Límite de detección	0,50 ppb (tiempo promedio de 60 segundos)
Deriva de cero	<1,0 ppb (24 horas) <2,0 ppb (7 días)
Deriva de escala	<1% de escala completa (1 mes)
Tiempo de respuesta	20 segundos (tiempo promedio de 10 segundos)
Linealidad	±1% escala completa
Caudal	1-3 litros/min.
Temperatura de operación	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.), 31,7 lbs std, 35,6 lbs con ozonizador 425,45 mm (ANCH.) x 221,48 mm (ALT.) x 609 mm (PROF.), 14,4 kg std; 16,1 kg con ozonizador
E/S analógico	4 Tensión aislada Entradas 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 frente, dos en la parte trasera) 1 puerto Gigabit Ethernet
Comunicaciones	MODBUS, transmisión, AK, Gesytec (Bayern-Hessen)
Aprobaciones y Certificaciones CE, Seguridad TUV-SUD, US EPA: EQOA-0880-047	

Información sobre pedidos

Analizador de Ozono 49iQ
Elija entre las siguientes configuraciones/opciones para personalizar su propio analizador 49iQ
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. Muestra Interna/Cal
N = Sin muestra/Válvula Cal
A = Muestra Interna/Válvula Cal
B = Ozonizador Interno, Distribuidor, Muestra/Válvula Cal
C = Ozonizador Interno, Muestra/Cal y Cero/Ozono
4. Fuente de aire cero:
NN = Sin Fuente de Aire Cero
NA = Fuente de aire cero

Su Código de Pedido: 49iQ -

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

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 Tel: +44 1606 548700
Ph: +44 1606 548711
sales.epm.uk@thermofisher.com

Más información en thermofisher.com/49iQ
thermofisher.com/iQSeries

ThermoFisher
SCIENTIFIC