

Ficha Técnica

Analizador automático

Marca: Teledyne API

Modelo: T400

Utilizando el principio probado de medición de la absorción de UV, el modelo T400 proporciona mediciones estables de O₃ en el aire ambiente.

El analizador fotométrico de ozono T400 de Teledyne API está oficialmente designado con el número EQOA-0992-087, método equivalente federal de la EPA de EE. UU. para la medición de O₃.



Especificaciones Técnicas:

| | |
|---|--|
| Rangos: | Min: 0 - 100 ppb de escala completa Max: 0 - 10000 ppb de escala completa (seleccionable, compatible con rango dual) |
| Unidades de medida: | ppb, ppm, µg/m ³ , mg/m ³ (seleccionable) |
| Ruido cero: | < 0.2 ppb (RMS) |
| Ruido de tramo: | < 0.5% de lectura (RMS) por encima de 100 ppb |
| Límite inferior detectable: | < 0.4 ppm |
| Deriva cero: | < 1.0 ppb / 24 horas |
| Deriva de tramo: | < 1% de lectura / 24 horas |
| Tiempo de retraso: | < 10 segundos |
| Tiempo de respuesta: | < 30 segundos al 95% |
| Linealidad: | 1% de escala completa |
| Precisión: | 0.5% de lectura por encima de 100 ppm |
| Tasa de flujo de muestra: | 800 cc / min ± 10% |
| Especificaciones IZS (opcional) | Máxima concentración: 1.0 ppm Mínima concentración: 0.050 ppm Resolución: 0.5 ppb Repetibilidad (7 días): 1% de lectura Precisión inicial: ± 5% del objetivo |
| Requerimientos de energía del analizador: | 100 V - 120 V, 60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 110 W 220 V - 240 V, 50/60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 112 W |
| Rangos de salida analógica: | 10 V, 5 V, 1 V, 0.1 V (seleccionable) |
| Desplazamiento del registrador: | ± 10% |

| | |
|------------------|---|
| E / S incluidas: | 1 x Ethernet: 10 / 100Base-T 2 x RS232 (300-115.200 baudios) 2 x puertos de dispositivo USB 8 x salidas digitales optoaisladas 6 x salidas digitales optoaisladas 4 x salidas analógicas |
| E / S opcional | 1 puerto de comunicación USB 1 RS485 4 salidas de alarma digitales Multidrop RS232 3 salidas de corriente de 4 a 20 mA |

Información general:

| | |
|---|--|
| Rango de temperatura de funcionamiento: | 5 - 40°C (con aprobación de la EPA de EE. UU.) |
| Rango de humedad de funcionamiento: | 0 - 95% HR no condensado |
| Condiciones ambientales: | Categoría de instalación (Categoría de sobretensión) II Grado de contaminación 2 Diseñado para uso en interiores solo en altitudes ≤ 2000 m |
| Dimensiones: | 7" x 17" x 23.5" (178 x 432 x 597 mm) |
| Peso: | 28 libras (12.7 Kg) / 30.6 libras (13.8 Kg) con IZS |
| Certificaciones: | EPA de EE.UU.: EQOA-0992-087 UE: EN14212 TÜV Rheinland Certificación QAL1: EN15267 Certificados: Sira MC0500067 / 07 CNEMC: 质(认)字 No. 2018-209 Informe |

Equipos y accesorios opcionales*:

Mini Shelter de calidad de aire

*Consultar con el ejecutivo comercial