

Ficha Técnica

Analizador automático

Marca: Teledyne API

Modelo: T100

El analizador de SO₂ modelo T100 utiliza el principio comprobado de fluorescencia UV y electrónica avanzada para permitir mediciones precisas, confiables y continuas de la calidad del aire ambiental, monitoreo de gas de chimenea y otras aplicaciones.

El analizador de SO₂ de fluorescencia modelo T100 de Teledyne API está oficialmente designado con el número EQSA-0495-100, método equivalente federal de la EPA de EE. UU. para la medición de dióxido de azufre.



Especificaciones Técnicas:

Rangos:	Min: 0 - 50 ppb de escala completa Max: 0 - 20000 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 50 ppb
Límite inferior detectable:	< 0.4 ppb
Deriva cero:	< 0.5 ppb / 24 horas
Deriva de tramo:	< 0.5% de la escala completa / 24 horas
Tiempo de retraso:	20 segundos
Tiempo de respuesta:	< 120 segundos al 95%
Linealidad:	1% de escala completa
Precisión:	0.5% de lectura por encima de 50 ppb
Tasa de flujo de muestra:	650 cc / min ± 10%
Requerimientos de energía:	100 V - 120 V, 60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 165 W 220 V - 240 V, 50/60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 140 W
Rangos de salida analógica:	100 V, 5 V, 1 V, 0.1 V (seleccionable)
Desplazamiento del registrador:	± 10%
E / S incluidas:	1 x Ethernet: 10 / 100Base-T

E / S opcional	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 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:	35.7 libras (16.2 Kg)
Certificaciones:	EPA de EE.UU.: EQSA-0495-100 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