

Ficha Técnica

Analizador automático

Marca: Teledyne API

Modelo: T101

El analizador de H₂S modelo T101 utiliza el principio de fluorescencia UV comprobado para medir el sulfuro de hidrógeno en los niveles comúnmente requeridos para el monitoreo del aire ambiental.

El analizador Teledyne API modelo T101 fue probado y certificado para seguridad y compatibilidad electromagnética (EMC). Esta sección presenta las declaraciones de cumplimiento de esos requisitos y directivas.



Especificaciones Técnicas:

Rangos:	H ₂ S: Min: 0 - 50 ppb de escala completa Max: 0 - 10000 ppb de escala completa SO ₂ : Hasta 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 respuesta:	< 140 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: 220 W 220 V - 240 V, 50/60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 215 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 8 entradas analógicas (0-10 V, 12 bits) 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
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:	41 libras (18.3 Kg)

Equipos y accesorios opcionales*:

Mini Shelter de calidad de aire

*Consultar con el ejecutivo comercial