

## Ficha Técnica

# Analizador automático

**Marca:** Teledyne API

**Modelo:** T300

Utiliza la tecnología de correlación de filtro de gas IR, el analizador de CO modelo T300 produce una excelente estabilidad de cero y span, alta relación señal / ruido y proporciona 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 monóxido de carbono con correlación de filtros de gas modelo T300 de Teledyne API está oficialmente designado con el número RFCA-1093-093, método equivalente federal de la EPA de EE. UU. para la medición de CO.



## Especificaciones Técnicas:

Rangos:	Min: 0 - 1 ppm de escala completa Max: 0 - 1000 ppm de escala completa (seleccionable, compatible con rango dual)
Unidades de medida:	ppb, ppm, $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , $\text{mg}/\text{m}^3$ (seleccionable)
Ruido cero:	< 0.02 ppm (RMS)
Ruido de tramo:	< 0.5% de lectura (RMS) por encima de 5 ppm
Límite inferior detectable:	< 0.04 ppm
Deriva cero:	< 0.1 ppm / 24 horas
Deriva de tramo:	< 0.5% de la escala completa / 24 horas
Tiempo de retraso:	< 10 segundos
Tiempo de respuesta:	< 70 segundos al 95%
Linealidad:	1% de escala completa
Precisión:	0.5% de lectura por encima de 5 ppm
Tasa de flujo de muestra:	800 cc / min $\pm$ 10%
Requerimientos de energía del analizador:	100 V - 120 V, 60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 155 W 220 V - 240 V, 50/60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 160 W 10 V, 5 V, 1 V, 0.1 V (seleccionable)
Rangos de salida analógica:	Todos los rangos con un 5% por debajo / por encima del rango

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 en funcionamiento, 10 - 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:	40 libras (18 Kg)
Certificaciones:	EPA de EE.UU.: RFCA-1093-093 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