

## Ficha Técnica

# Analizador automático

**Marca:** Teledyne API

**Modelo:** T200

El analizador modelo T200 NO / NO<sub>2</sub> / NO<sub>x</sub> utiliza el principio comprobado de detección de quimioluminiscencia 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 óxidos de nitrógeno modelo T200 de Teledyne API está oficialmente designado con el número RFNA-1194-099, método equivalente federal de la EPA de EE. UU. para la medición de óxidos de nitrógeno.



## 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 <sup>3</sup> , mg/m <sup>3</sup> (seleccionable)
Ruido cero:	< 0.1 ppb (RMS)
Ruido de tramo:	< 0.2% de lectura (RMS) por encima de 50 ppb
Límite inferior detectable:	< 0.2 ppb
Deriva cero:	< 0.5 ppb / 24 horas
Deriva de tramo:	< 0.5% de la escala completa / 24 horas
Tiempo de respuesta:	< 80 segundos al 95%
Linealidad:	1% de escala completa
Precisión:	0.5% de lectura por encima de 50 ppb
Tasa de flujo de muestra:	500 cc / min ± 10%
Requerimientos de energía del analizador:	100 V - 120 V, 60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 100 W 220 V - 240 V, 50/60 Hz, 3 A. Consumo de energía: 110 W
Requerimientos de energía de la bomba externa:	100 V / 50 Hz, 115 V / 60 Hz, 230 V / 50 Hz
Rangos de salida analógica:	10 V, 5 V, 1 V, 0.1 V (seleccionable) 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 (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:	Analizador: 40 libras (18 Kg) Paquete de Bomba externa: 15 libras (7 Kg)
Certificaciones:	EPA de EE.UU.: RFNA-1149-099 UE: EN14212 TÜV Rheinland Certificación QAL1: EN15267 Certificados: Sira MC0500068 / 11 CNEMC: 质(认)字 No. 2018-209 Informe

### Equipos y accesorios opcionales\*:

Mini Shelter de calidad de aire

Bomba externa

\*Consultar con el ejecutivo comercial