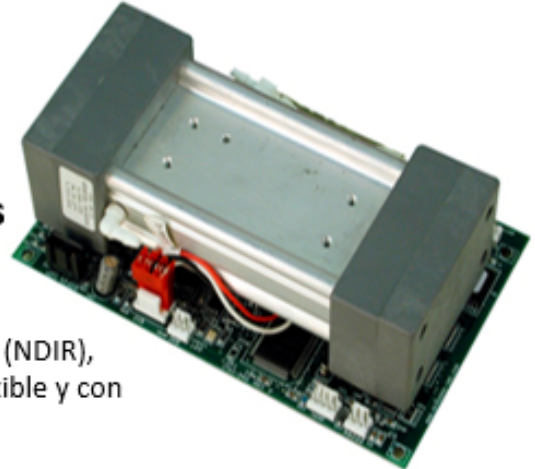


MICROBANCA AMB II (Analizador de gases)

Características y especificaciones Técnicas

La Microbanca Automotriz de sensores AMBII, es un analizador de gases que incorpora tecnología de infrarrojos no dispersivos (NDIR), Y que, ofrece una medición precisa con un flujo de muestra flexible y con una fuente de alimentación de bajo voltaje.



(NDIR) tecnología para medir los niveles de CO, CO₂ y HC en el escape tanto de motores de encendido por chispa como de encendido por compresión.

- Cumple normas de medición internacionales.
- Los accesorios opcionales lo convierten en un sistema completo de análisis de gases para todas sus necesidades de inspección de emisiones.
- Ofrece información exacta y fiable de medición de gases a un bajo costo operativo; esto se debe a un consumo de alimentación de tan solo 10 Watts.
- Cuenta con un sensor de presión en su arquitectura mediante el cual realiza automáticamente un ajuste en las concentraciones de los gases de acuerdo a la presión barométrica correspondiente, el rango de operación del AMB-II es de 750 - 1100 mbar.

El AMBII fue diseñado para cumplir con los siguientes estándares para la inspección de emisiones y programas de mantenimiento:

- BAR97
- OIML R 99 clase I
- OIML R 99 clase 0
- ISO 3930

Las siguientes opciones añaden flexibilidad a la plataforma AMBII estándar.

- O₂ sensor electroquímico
- Medición de NO_x
- Conexión para una sonda RPM externa
- Temperatura del aceite
- Canales A/D de alta resolución

Temperatura ambiente de funcionamiento: -12 °C a 48 °C

Temperatura de almacenamiento: -50°C a 70°C

Tasa de flujo de muestra: 0,3 - 6,0 LPM

Tasa de datos: 1 Hz

Tiempo de respuesta: T₉₀ = 3,5 s

Presión de funcionamiento: 750 - 1100 mbar (1000 mbar nominal)

Requerimientos de energía: 5 VDC ±0.25V, 3A máx.

Comunicaciones: RS232, 9600 baudios

Rango máximo:

- CO: 15%
- CO₂ : 20 %
- HC: 2000 ppm Hexano; 4000 ppm Propano
- O₂ : 25 %
- NO_x : 5000 ppm

Flujo de muestra: 0,3 - 6,0 LPM

Requisitos de alimentación: 5 V CC