

El modelo **EXXOTEST<sup>®</sup> DT-M004** es un soporte didáctico que permite observar y comprender el funcionamiento de los diferentes sensores del aire. Esta información es esencial para el cálculo de la cantidad de inyección de combustible.

### OBJETIVOS

- Analizar el funcionamiento de los sensores de las características del aire.
- Aprender a conectar y aplicar un sistema de medición de los valores físicos.
- Identificar las señales emitidas por los sensores.
- Leer y comprender el diagrama del circuito.

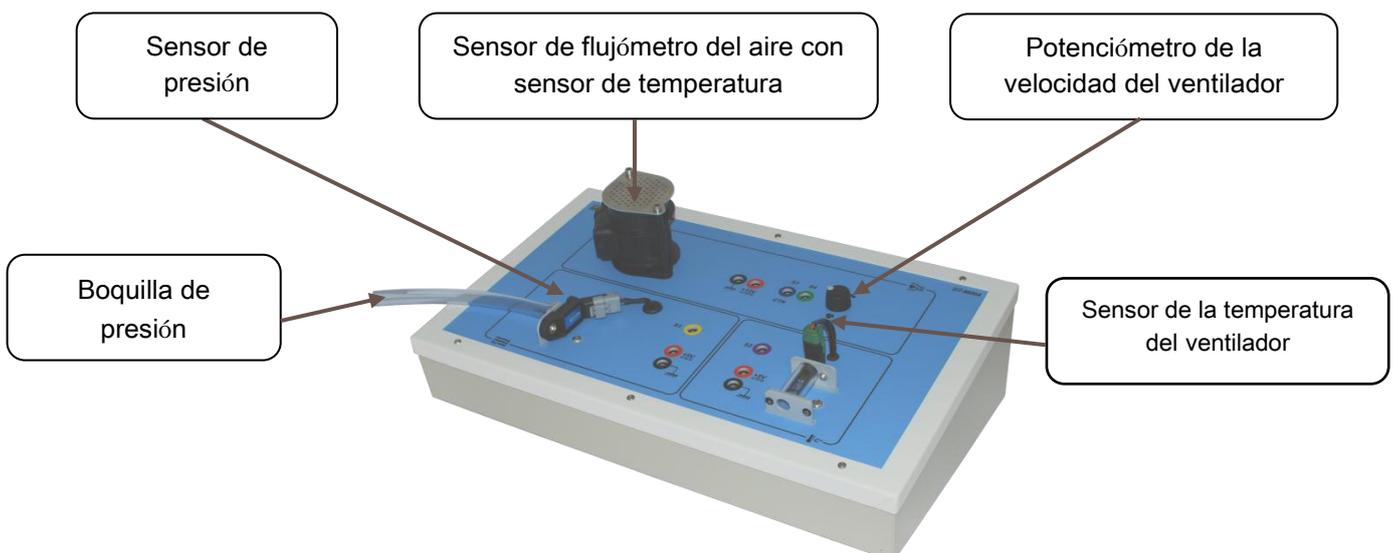


### DISEÑO

El **EXXOTEST<sup>®</sup> DT-M004** se basa en una estructura metálica y utiliza sensores reales. El módulo didáctico está equipado con las salidas específicas para cada sensor. El **DT-M004** consta de:

- Sensor de temperatura del aire;
- Sensor de presión del aire;
- Sensor del flujómetro de aire.

### ESPECIFICACIONES



- Sensor de presión de admisión;
- Sensor de temperatura del aire;
- Moto-ventilador con una velocidad variable;
- Sensor del flujómetro de aire con información sobre la temperatura del aire y la frecuencia variable;
- Boquilla para poner el sensor de la presión atmosférica en Presión/Vacío;
- Todos los puntos de medición son fácilmente accesibles y permiten el uso de un multímetro u osciloscopio para la medición.

---

## ACCESORIOS

---

Este módulo se puede asociar al **USB-MUX-4C4L**, que permite la interconexión entre un ordenador tipo PC (o un ordenador portátil) y redes de comunicación, como CAN HS, LS/FT, Cable único y LIN/ISO9141, a través de un enlace USB o Ethernet. Canales disponibles:

- 4 canales CAN de alta velocidad (ISO 11898) estándar o CAN de baja velocidad: cable simple tolerante de fallos o CAN configurado por software.
- 4 canales LIN maestros o esclavos o ISO9141 (K) configurados por software.
- 12 entradas analógicas o digitales de 0-32 V.
- 4 salidas ISO9141 (L) o digitales, 6 salidas digitales/PWM.

---

## OTROS

---

- Se suministra con:
  - libro de instrucciones de uso y enseñanza,
  - ensamblajes de cable de conexión tipo banana según los requisitos del módulo,
  - suministro eléctrico de 12 y / o 5 V, según los requisitos del módulo,
  - AL841B: la alimentación estabilizada de 12 V 1 A.
- Suministro eléctrico: 220/110 VCA – 50/60 Hz
- Tamaño: 600 X 400 X 300 mm (caja de transporte)
- Peso bruto: 10 Kg (lista para envío)
- Peso neto: 9 Kg

---

Encuentre todos los productos **EXXOTEST**® en Internet: [www.exxotest.com](http://www.exxotest.com)