

El modelo **EXXOTEST®** DT-M006 es un soporte didáctico que permite observar y comprender el funcionamiento de los diferentes sensores del motor.

### OBJETIVOS

- Analizar el funcionamiento de los sensores de velocidad y posición.
- Identificar las señales emitidas por el origen de los sensores.
- Leer y comprender el diagrama del circuito.
- Utilizar una herramienta adecuada para medir las señales



### DISEÑO

Este módulo consta de:

- Sensor inductivo de la rueda del motor
- Sensor de efecto Hall del árbol de levas
- Sensor magneto resistente del cigüeñal

#### Elementos reales:

- Un equipo de potencia para los sensores (+ 5 V, + 12 V y tierra)



Sensor magnetoresistente del cigüeñal

Sensor inductivo de la rueda del motor



- Una salida para tomar las



Sensor de efecto Hall del árbol de levas

- Medición directa del valor en ohmios del sensor

## 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: 6,5 Kg (lista para envío)
- Peso neto: 5,5 Kg

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