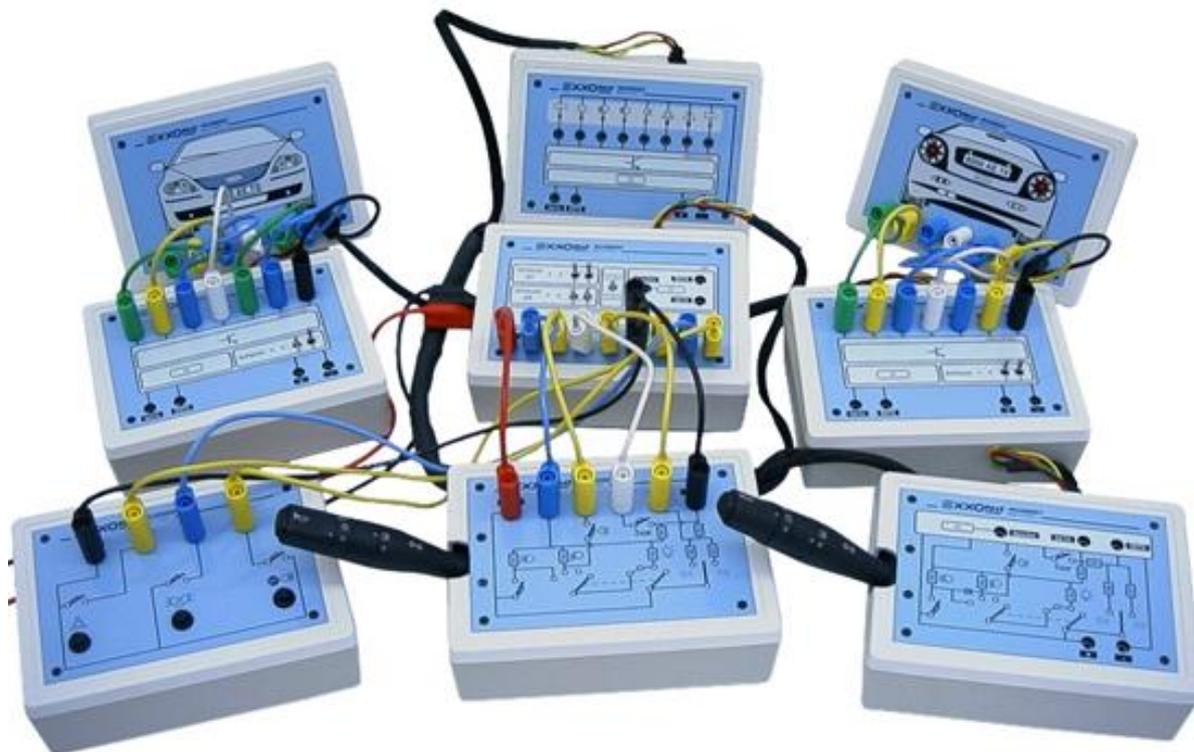


El juego DTM-MUX8000, compuesto por 9 módulos, que se vinculan según los ejercicios, representa una red multiplexada aplicada en un vehículo. Esta unidad utiliza los bastidores adaptados para el proceso didáctico: su observación y descifrado se organizan más fácilmente que en la red multiplexada de un vehículo real.



OBJETIVOS

- Comprender el propósito del multiplexado aplicado en la automoción.
- Ver y comprender las diferentes señales, emitidas por el bus multiplexado.
- Descomponer y analizar los bastidores: direcciones de módulos, datos, confirmación de recepción.
- Estudiar el cableado y su funcionamiento, los conmutadores selectores, luz BSI, cuadro de instrumentos, etc.
- Analizar los dos tipos de conmutadores selectores de luces (analógicos y multiplexados).

DISEÑO

Este modelo didáctico consta de los nueve módulos que se podrían conectar entre ellos mediante bujías tipo clavija de 4 mm y un cable bus de 4 hilos multiplexado. Cada uno de los modelos abarca un sector de funcionamiento:

- MUX8001: Luz trasera.
- MUX8002: Luz delantera.
- MUX8003: Cuadro de instrumentos
- MUX8004 (x2): Unidad de iluminación inteligente.
- MUX8005: BSI multiplexado.
- MUX8006: Conmutador selector analógico de iluminación.
- MUX8007: Conmutador selector multiplexado de iluminación.
- MUX8008: Sensor de freno, luz de marcha atrás y conmutador de advertencia de avería.

ESPECIFICACIONES

El juego **DTM-MUX8000** dispone de 2 tipos de conmutadores selectores de luces:

1 **conmutador analógico** (MUX8006) envía las señales analógicas al BSI (módulo MUX8005) que transforma dichas señales en señales binarias para enviarlas mediante el bus multiplexado en 3 bastidores de 13 bits:

- 1 bastidor destinado a la luz delantera;
- 1 bastidor destinado a la luz trasera;
- 1 bastidor destinado al cuadro de instrumentos.

1 **conmutador multiplexado** (MUX8007) que transforma las señales analógicas en señales binarias para enviarlas al BSI mediante el bus multiplexado (módulo DTM8004). En este modo encontramos 5 bastidores en el bus:

- bastidor del BSI destinado al conmutador multiplexado (pregunta),
- 1 bastidor del conmutador multiplexado destinado al BSI (respuesta),
- 1 bastidor destinado a la luz delantera;
- 1 bastidor destinado a la luz trasera;
- 1 bastidor destinado al cuadro de instrumentos.

EQUIPO

Opcionalmente, con este módulo didáctico, se puede utilizar una alimentación de 12 a 18 V CC 3A - **AL-SA 4S** (no se incluye en el juego) según el módulo **DTM-MUX8005**.



OTROS

- Accesorios:
 - 2 cables de suministro eléctrico;
 - 10 cables de 50 cm de largo;
 - 14 cables de 10 cm de largo;
 - 1 bus multiplexado con 4 cables (2 cables de potencia y 2 cables de señal);
 - 1 guía de usuario y formación.
- Suministro eléctrico: 12 a 18 VCA
- Tamaño: 600 X 400 X 300 mm (caja de transporte)
- Peso bruto: 7 Kg (lista para envío)
- Peso neto: 6 Kg

Encuentre todos los productos **EXXOTEST®** en Internet: www.exxotest.com