



DMO-850 D-SCOPE 2 OSCILLOSCOPIO USB/INALÁMBRICO

ESTRUCTURA MODULAR

ALIMENTACIÓN DE BATERÍA

CONEXIÓN INALÁMBRICA



DMO-850 y D-SCOPE 2

son **osciloscopios automotive**, equipados con interfaz USB 2.0 para la conexión con el PC, que permiten **analizar cualquier tipo de señal eléctrica** y electrónica presente en el vehículo.

La versión **D-SCOPE2**, la más alta de la gama, está equipada con **módulo Bluetooth® integrado**.

La estructura modular de **DMO-850** y **D-SCOPE 2** permite utilizar en una misma unidad central, módulos diferentes de medición específicos según el tipo de función. Con la configuración básica se proporciona el módulo de 2 canales lab-module, cuyas características permiten realizar un análisis de señales rápidas, tipo **CAN BUS**, con una variación de tensión entre $\pm 100\text{mV}$ y $\pm 50\text{V}$.

La unidad central cuenta con una memoria interna donde se registran los minutos para la adquisición de los datos.

Gracias a los numerosos accesorios y módulos de medición opcionales, el usuario puede crear una configuración ideal basada en sus necesidades.

WAVE.net

El potente software **WAVE.net** incluido en esta nueva línea de osciloscopios, permite aprovechar al máximo el potencial de este aparato, presentando, además de las funciones clásicas **LAB-SCOPE**, las funciones adicionales **DMM** y **DATA LOGGER**. Esta aplicación incluye una ayuda en línea completa que permite aprender fácilmente todas las funciones disponibles.

La actualización automática por web permite trabajar siempre con la versión más reciente de **WAVE.net**

LAB-SCOPE. El potente interfaz gráfico diseñado para la función de **LAB-SCOPE** ofrece al usuario una serie de funciones estándar (configuración del tipo de conexión del canal, selección del factor de atenuación sonda por canal; filtro antinterferencias; regletas y cursores de medición de forma de onda) que confieren a esta herramienta una gran flexibilidad para todo tipo de diagnóstico o simple medición de señal.

DMM. Funciones Multímetro utilizables con el módulo de medición **LAB-MODULE**, para realizar mediciones de tensión, resistencia eléctrica, corriente (con pinzas amperimétricas opcionales) y prueba de Diodos.

PC DATA LOGGER. Permite guardar en el **PC** las señales visualizadas en la pantalla durante el funcionamiento del aparato; es posible archivar los datos en la base de datos correspondiente y, sucesivamente, visualizarlos.

STAND ALONE DATA LOGGER. Con esta exclusiva función de **WAVE.net**, el operador puede memorizar 2 configuraciones de medición directamente en el osciloscopio (F1 y F2) y utilizar el aparato para la adquisición de las señales aunque no esté conectado al **PC**. Para activar el **START/STOP** de la memorización de los datos, es necesario pulsar respectivamente las teclas F1 y F2 presentes en el aparato. Sucesivamente, conectando el aparato con el **PC** mediante el software **WAVE.net**, el operador podrá descargar los datos memorizados y visualizar el análisis y los archivos.

Característica Técnicas

DMO-850 / D-SCOPE 2 con LAB-MODULE

Resolución Vertical: 12Bit

Número de Canales: 2 Canales con conector BNC de "masa común"

Impedancia de entrada: 1MΩ

Memoria Buffer: 512K

Memoria Data Logger: microSD interna (256 Mbyte min.)

Frecuencia de muestreo: 6MSPS

Banda de paso entradas analógicas: 0/3MHz

Precisión Tensión DC: $\pm 1\%$

Escala de Medición (Volt): de $\pm 100\text{mV}$ a $\pm 50\text{V}$

Protección de sobretensión entradas: $\pm 100\text{V}$

Base de tiempos (Time/Div): de 1 μs a 50s

Trigger: interior programable en Ch1 o Ch2 en modalidad Auto, Normal y Single

Funciones Multímetro (DMM-CH1):

Voltímetro AUTORANGE DC/AC con capacidad de hasta $\pm 50\text{V}$;

Ohm-metro AUTORAGNE con capacidad de hasta 1MΩ;

prueba diodos con tensión de prueba 2VDCmáx

Función "PC Data Logger" para memorización en PC de las señales Ch1&Ch2

Función "Stand-alone Data Logger" para configuración de medición de los botones del aparato F1 y F2

Interfaces de comunicación: USB V2.0 optoaislada y/o BLUETOOTH (sólo para **D-SCOPE 2**)

Alimentación:

Batería Li-Ion interna 2,2Ah con autonomía >8h recargable

Cargador de baterías exterior proporcionado por el fabricante

Requisitos mínimos de sistema para WAVE.net

Windows® XP o superior

Procesador: 1MHz o superior

Disco duro: 100 Mbyte libres

Monitor: 16 bit color depth; resolución mínima 640x480

Conexión Internet: recomendada

Equipamiento de venta

> Unidad central **DMO-850 / D-SCOPE 2** con baterías Li-Ion integradas

Módulo de medición LAB-MODULE

2 Cables osciloscopio con accesorios (mordaza de cocodrilo y puntas de perforación)

Alimentador 15VDC@18W para cargador de baterías

Maletín

Manual de instrucciones

CD de instalación WAVE.net

Accesorios:

DMO DataBank - Banca de datos que contiene formas de onda de muestra y esquemas eléctricos de vehículos

Módulo motortester 6 Ch. Para mediciones alta tensión y análisis sistemas de encendido

Pinza amperimétricas AC/DC- CC-60 para mediciones hasta 60A - CC600 para mediciones hasta 600A