



Comunicado de **PRENSA**

metrix®

Tipo de producto: **Osciloscopios digitales de sobremesa, 4 canales**

Nombre de los productos: **DOX3104 y DOX3304**

Contacto Prensa

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com

Osciloscopios con altas prestaciones: decodificadores de bus y generadores de señales arbitrarias

La marca Metrix® del grupo Chauvin Arnoux, el especialista en instrumentación portátil del sector eléctrico, comercializa dos nuevos osciloscopios con altas prestaciones para satisfacer las expectativas de sus clientes.

Los nuevos osciloscopios de sobremesa **METRIX® DOX3104 y DOX3304, 100 y 300 MHz**, ofrecen muchas funciones para satisfacer las distintas necesidades de diseñadores y especialistas de la fabricación y reparación en el sector de la electrónica, de las telecomunicaciones, de la informática y de los dispositivos. Asimismo se adecuan a las necesidades de los especialistas del automóvil, de la industria o de los automatismos.

Completos, dotados de un **generador de funciones arbitrarias de 25 MHz**, estos osciloscopios contienen la función de **de-codificación de bus serie** con disparos integrados (I2C, SPI, UART, CAN, LIN). La entrada lógica MSO permite conectar una sonda de análisis lógico de 8 canales. Su ergonomía diseñada para un uso en laboratorios ofrece todas las funciones y ajustes en el frontal del instrumento.

En la parte posterior, hay entradas disponibles para:

- la prueba de máscara Éxito/Fracaso, ideal para identificar rápido los problemas en una señal,
- el disparo externo,
- las interfaces de comunicación con PC/device: USB o ETHERNET,
- el conector de seguridad Kensington.

El display 8" con tecnología Sensitive Phosphore Oscilloscope permite la **captura optimizada** de formas de onda, hasta **110.000 por segundo**. Dispone de **256 niveles de color** para el ajuste de la intensidad luminosa de las formas de onda. La variación de la luminosidad, ajustable, facilita la visualización de las curvas con degradado de color. La profundidad de memoria de hasta **28 Mpts** (1 canal) con una velocidad de **2 Gm/s** permite capturar una señal transitoria rápida con optimización de la memoria por segmentación.

Eficientes, los **DOX 3000** disponen de **una profundidad de memoria de adquisición de 28 Mpuntos**. Hay disponibles disparos clásicos y complejos: en señales lógicas "Pattern trigger" (and, or, nand, nor), en condición de impulso "Runt trigger", en



condición de estado "Interval trigger" (subida, bajada o "Dropout" para análisis de señales, o BURST). Sus sensibilidades son de 2 mV/div a 10 V/div y 1ns/div a 50 s/div. Un modo de estadísticas potente permite la búsqueda de eventos en un registro o incluso el análisis de la estabilidad de la señal con medidas de desviación típica.

Se suministran dos software: el **software PC EASYSCOPE** para permitir la interfaz con un PC, la programación del osciloscopio, la integración de los resultados de medida en los informes elaborados en las instalaciones del cliente, el archivo, la recuperación de las capturas de pantalla o de archivos TRACE y el inicio remoto de las pruebas; el **software PC EASYWAVE** se utiliza para importar curvas procedentes del osciloscopio, modificar la señal (mediante dibujo, función matemática, etc.).

Julio 2015 – Documento no contractual.