



# Comunicato **STAMPA**

**metrix**®

Tipo di prodotto: **Oscilloscopi digitali da tavolo a 4 vie**

Nome dei prodotti: **DOX3104 e DOX3304**

Contatto stampa  
Fulya Huet  
+33 1 44 85 44 76  
fulya.huet@chauvin-arnoux.com

## Oscilloscopi per alte prestazioni, decoder bus e generatori di segnali arbitrari

Il marchio Metrix® del gruppo Chauvin Arnoux, gli specialisti della strumentazione portatile nel settore dell'elettricità, commercializza due nuovi oscilloscopi ad alte prestazioni per rispondere alle esigenze dei propri clienti.

I nuovi oscilloscopi da tavolo **METRIX® DOX3104 e DOX3304, da 100 e 300 MHz**, offrono numerose funzioni in risposta alle molteplici esigenze di progettisti e tecnici nel campo della produzione e della riparazione nel settore dell'elettronica, delle telecomunicazioni, dell'informatica e delle periferiche. Inoltre soddisfano le esigenze degli specialisti nel settore automobilistico, industriale e dei sistemi di automazione.

Completi, dotati di un **generatore di funzioni arbitrarie da 25 MHz**, questi oscilloscopi possiedono la funzione di **decodifica del bus seriale** con trigger integrati (I2C, SPI, UART, CAN, LIN).

L'ingresso logico MSO consente di collegare una sonda per analisi logica a 8 vie.

La loro concezione ergonomica, studiata per un utilizzo in laboratorio, presenta tutti i comandi e le funzioni sul lato anteriore dell'apparecchio.

Sul retro sono disponibili gli ingressi per:

- test con maschera Pass/Fail, ideale per la rapida identificazione dei problemi su un segnale,
- il trigger esterno,
- le interfacce di comunicazione con PC/dispositivo: USB o ETHERNET,
- il sistema antifurto Kensington.

Il display da 8" con tecnologia Sensitive Phosphore Oscilloscope permette la **rilevazione ottimizzata** delle forme d'onda, fino a **110.000 al secondo**. Il display offre **256 colori** per la regolazione dell'intensità luminosa delle forme d'onda. La variazione regolabile della luminosità facilita la visualizzazione delle curve con l'attenuazione del colore. La profondità di memoria fino a **28 Mpts** (1 via) alla velocità di **2 Ge/s** consente di catturare un segnale transitorio rapido con ottimizzazione della memoria per segmentazione.

**Dotati di alte prestazioni**, i modelli DOX3000 dispongono di **una profondità di memoria di 28 Mpoint**. Sono disponibili trigger classici e complessi: su segnali logici "Pattern trigger" (and, or, nand, nor), su condizione d'impulso "Runt trigger", su

condizione di stato "Interval trigger" (salita, discesa o "dropout" per l'analisi dei segnali o BURST). La sensibilità varia da 2 mV/div a 10 V/div e da 1 ns/div a 50 s/div.

Un efficace metodo statistico permette la ricerca di eventi in un registro o l'analisi della stabilità del segnale con misurazioni dello scarto tipo.

Sono forniti due programmi software. Il **software PC EASYSCOPE** consente di interfacciarsi con un PC, la programmazione dell'oscilloscopio, l'integrazione dei risultati della misurazione determinati presso il cliente, l'archiviazione, il recupero delle schermate o dei file TRACE e il lancio di test a distanza; il **software PC EASYWAVE** è utilizzato per l'importazione delle curve prodotte dall'oscilloscopio e la modifica del segnale (tramite disegno, funzione matematica ecc.).

