



# Info PRESSE

**metrix**®

Type de produit : **Oscilloscopes numériques de table 4 voies**

Nom des produits : **DOX3104 & DOX3304**

## Contact Presse

Fulya Huet

+33 1 44 85 44 76

fulya.huet@chauvin-arnoux.com

## Oscilloscopes hautes performances décodeurs de bus & générateurs de signaux

La marque Metrix® du groupe Chauvin Arnoux, le spécialiste en instrumentation portables de la filière électrique, commercialise deux nouveaux oscilloscopes hautes performances pour répondre aux attentes de ses clients.

Les nouveaux oscilloscopes de table **METRIX® DOX3104 & DOX3304, 100 & 300 MHz**, offrent de nombreuses fonctionnalités en réponse aux besoins variés des concepteurs et spécialistes de la fabrication et du dépannage dans le secteur de l'électronique, des télécommunications, de l'informatique et des périphériques. Ils conviennent également aux besoins des spécialistes de l'automobile, de l'industrie ou des automatismes.

Complets, dotés d'un **générateur de fonctions arbitraires de 25 MHz**, ces oscilloscopes possèdent la fonction de **décodage de bus série** avec déclenchements intégrés (I2C, SPI, UART, CAN, LIN). L'entrée logique MSO permet de connecter une sonde analyse logique 8 voies. Leur ergonomie étudiée pour une utilisation en laboratoire présente l'ensemble des fonctions et réglages en face avant de l'appareil.

A l'arrière, des entrées sont disponibles pour :

- le test de masque Réussite/Echec, idéal pour l'identification rapide des problèmes sur un signal,
- le déclenchement externe
- les interfaces de communication avec PC/device : USB ou ETHERNET
- le système antiviol Kensington

L'afficheur 8" à technologie Sensitive Phosphore Oscilloscope permet la **capture optimisée** des formes d'ondes, **jusqu'à 110 000 par seconde**. Il dispose de **256 niveaux de couleur** pour le réglage de l'intensité lumineuse des formes d'ondes. La variation de la luminosité, réglable, facilite la visualisation des courbes avec dégradé de couleur. La profondeur mémoire jusqu'à **28 Mpts** (1 voie) à la vitesse de **2 Gé/s**, permet de capturer un signal transitoire rapide avec optimisation de la mémoire par segmentation.

Performants, **les DOX3000 disposent d'une profondeur mémoire d'acquisition de 28 Mps**. Des déclenchements classiques et complexes sont disponibles : sur signaux logiques "Pattern trigger" (and, or, nand, nor), sur condition de pulse "Runt trigger", sur condition d'état "Interval trigger"



(montée, descente ou "Dropout" pour analyse de signaux, ou BURST. Leurs sensibilités sont de 2 mV/div à 10 V/div et 1 ns/div à 50 s/div. Un mode de statistiques puissant permet la recherche d'événements sur un enregistrement ou encore l'analyse de la stabilité du signal avec des mesures d'écart type.

Deux logiciels sont fournis. **Le logiciel PC EASYSCOPE** pour permet l'interfaçage avec un PC, la programmation de l'oscilloscope, l'intégration des résultats de mesure aux rapports établis sur le site du client, l'archivage, la récupération des copies d'écran ou des fichiers TRACE et le lancement des tests à distance ; **le logiciel PC EASYWAVE** est utilisé pour l'importation des courbes issues de l'oscilloscope, la modification du signal (par dessin, fonction mathématique...).

Juillet 2015 – Document non contractuel.