



**OX 5022 & OX 5042 oscilloscopes de terrain**



Les plus petits oscilloscopes à voies TOTALEMENT isolées du marché

**HANDSCOPE**, les nouveaux oscilloscopes numériques portables conçus et développés par Metrix assurent sur le terrain. D'une utilisation simplifiée, à la fois oscilloscope, multimètre et analyseur d'harmoniques, les HANDSCOPE tiennent parfaitement dans la main. METRIX, une marque du Groupe CHAUVIN ARNOUX

**ERGONOMIE**

L'écran couleur LCD 3,5", d'une résolution de 320x240 pixels, est rétroéclairé par LED afin d'en limiter la consommation tout en offrant une excellente lisibilité.

Le boîtier élastomère est protégé contre les chocs et IP54. Toutes les touches de commandes sont aisément accessibles en face avant de l'appareil y compris avec des gants de protection. Accès aux différents instruments, sélection des voies, réglages, fonctions

ou encore aide embarquée, sont autant de paramètres directement accessibles par simple appui sur une touche.

Les HANDSCOPE disposent de 2 voies totalement isolées entre elles 600 V CAT III, qui sont des BNC métalliques aux normes de sécurité.

**INSTRUMENT 3 EN 1**

Il existe 2 modèles d'oscilloscope HANDSCOPE, avec une bande passante de 20 MHz pour l'OX 5022, et de 40 MHz pour l'OX 5042. En mode Oscilloscope, toutes les fonctionnalités d'un oscilloscope performant doté de 19 mesures automatiques, sont présentes. L'échantillonnage est de 2 Gs en répétitif, et de 50 Ms en monocoup sur chaque voie. Les fonctions plus complexes telle que la fonction MATH avec mise à l'échelle automatique ou les mesures par curseurs sont également disponibles.

En mode multimètre, les HANDSCOPE disposent de 2 multimètres TRMS 8000 points indépendants pour les mesures de: tension et courant AC, DC, AC+DC, résistance, continuité, capacité, fréquence, température, via thermocouple K ou sonde infrarouge, vitesse de rotation moteur via tachymètre optique, test diode et de composants...

Le mode multimètre permet l'analyse de puissance. Elle est réalisée par la combinaison de deux voies de mesures et permet la mesure de puissance active monophasé et triphasé équilibré, avec ou sans neutre.

En mode Analyseur d'harmoniques, l'analyse s'effectue sur les 2 voies jusqu'au rang 31, avec une fréquence du fondamental comprise entre 40 et 450 Hz. Simultanément, le HANDSCOPE mesure les valeurs de la tension TRMS totale, du THD et du rang sélectionné. Afin d'améliorer la performance de l'analyse, la fréquence du fondamental est sélectionnable, très utile lorsque le niveau d'un rang harmonique est supérieur à celui du fondamental.

**APPLICATIONS**

Les HANDSCOPE conviennent aux opérations d'intervention sur les installations électriques et à la maintenance générale sur le terrain. Les voies isolées permettent les mesures en toute sécurité. La base de temps longue permet notamment le contrôle de synchronisation.

Exemples d'utilisation :

- vérification de synchronisation de process
- contrôle du bon fonctionnement d'une machine-outil
- dépannage de camions industriels

**COMMUNICATION**

Les HANDSCOPE communiquent avec un PC équipé du logiciel d'application SX-METRO fourni, via une interface USB optique isolée. Les possibilités sont multiples :

- afficher des courbes en temps réel
- visualiser des courbes stockées
- contrôler l'oscilloscope
- transférer les données et les courbes vers un tableau Excel

**ECOCONCEPTION**

Les HANDSCOPE ont bénéficié dès leur conception, de la démarche volontaire d'EcoConception qui s'inscrit dans la norme ISO 14000. Objectif : réduire l'impact environnemental des produits du groupe.

De son élaboration au sein de nos bureaux d'études, à son recyclage final, la vie du produit Chauvin Arnoux est déjà en conformité avec les impératifs de : choix des matériaux recyclables et valorisables, réduction de la consommation du produit, réduction des dimensions des circuits imprimés, et donc de la quantité de matières premières.

En savoir plus : [www.chauvin-arnoux.fr](http://www.chauvin-arnoux.fr)

**VOTRE PANIER**

Le panier est vide

**Swiss Garde 4000**  
**Rusé comme un renard!**  
 Avec suppression animal  
**Zublin**  
[www.zublin.fr](http://www.zublin.fr)

S'ABONNER AU MAGAZINE

Rechercher

**LA CARTE DES GROSSISTES DE LA FILIÈRE ÉLECTRIQUE**  
 électro magazine  
 édition 2013  
 CONSULTER • ACHETER LA CARTE

**APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES**  
 PROTÉGER  
 SUPERVISER  
 INSTALLER  
**Weidmüller**

**NEWSLETTER**

Inscrivez-vous pour recevoir les dernières actualités

E-mail

OK