

# Info PRESSE

**metrix**®

Type de produits : **Oscilloscopes numériques portables**

Noms des produits : **OX 9062, OX 9102, OX 9104, OX 9304**

## Oscilloscopes numériques portables SCOPIX IV

**Autonomes, portables, complets, IP54, les nouveaux oscilloscopes METRIX® SCOPIX IV sont dotés de vraies voies isolées entre elles et à la terre 600 V CAT III. Ils sont dotés de tous les modes d'analyse : multimètre, analyseur, enregistreur et consultation des fichiers enregistrés sur l'oscilloscope. Conçus et développés à partir des dernières technologies de pointe, leur ergonomie confère à l'utilisateur un confort d'utilisation optimal.**

### » Ergonomie : nouveau design

Avec son **écran 7" WVGA TFT couleur à dalle tactile** rétro éclairé sur fond noir pour offrir la meilleure lisibilité, des menus disponibles en plus de 13 langues, associé au Design du clavier et du boîtier, le SCOPIX IV offre un confort d'utilisation optimal. Le clavier en face avant a été complètement repensé pour en simplifier l'usage avec des gants de protection. Il comporte 5 zones spécifiques d'accès directs (Utilitaires, Mesures, Vertical, Horizontal, Trigger).

Sur le terrain, une sangle ajustable permet une utilisation "mains libres", tandis qu'au laboratoire, la béquille offre une bonne stabilité une fois posé sur une table. Chaque voie et ses paramètres associés sont identifiables par une couleur identique sur un fond noir pour une visualisation simplifiée et plus rapide. Un jeu de collerette de couleur interchangeable permet d'associer l'accessoire PROBIX à la couleur de sa voie. Les accessoires plug-and-play PROBIX rendent la mise en oeuvre rapide et sans risque d'erreurs. Les coefficients, échelles et unités des capteurs ainsi que la configuration des voies sont automatiquement gérés, les sondes et adaptateurs sont immédiatement reconnus une fois connectés.

### » Multiple modes de communication

Les différentes interfaces de communication sont isolées entre elles et par rapport aux voies de mesure. Pratique, un espace dédié et protégé par un cache de protection regroupe les différentes interfaces de communication :

- USB host pour la communication avec un PC
- RJ45 filaire ou WiFi pour la communication avec un PC ou l'impression vers une imprimante réseau
- µSD pour le stockage des données sans soucis de transfert rotu, la mise à jour du logiciel interne de l'appareil.



### » Mesures & analyses

Pourvu de fonctions inédites, avec des bandes passantes de 60 MHz à 300 MHz, le SCOPIX IV, bénéficie de réelles performances grâce à son **convertisseur 12 bits** avec résolution verticale de 0,025 %. Outre ses fonctions de déclenchements avancés (largeur d'impulsion, comptage, retard), le SCOPIX IV propose **20 mesures automatiques** par voie associées aux curseurs pour une analyse complète. Le SCOPIX IV bénéficie de fonctions "MATH" standards et plus évoluées afin de définir, pour chacune des traces, une fonction mathématique et une mise à l'échelle verticale avec la définition de l'unité physique réelle.

La **FFT temps réel** en simultané de la forme d'onde, associée à l'analyse qualitative des harmoniques, à la distorsion d'un signal, et à la réponse impulsionnelle, permet un diagnostic efficace et précis lors de la recherche d'une source de bruit dans les circuits logiques.

**Le multimètre TRMS multivoies**, 8 000 points, 200 kHz, mesure amplitudes, résistance, continuité, capacité, fréquence, températures. Associé au **logger**, le SCOPIX IV réalise des enregistrements graphiques horodatés en automatique. **Les mesures de puissance** sont disponibles dans ce mode : puissance mono et triphasé, active, réactive, apparente et facteur de puissance. L'analyseur d'harmoniques multivoies, affiche les 63 premiers rangs pour des signaux dont la fréquence du fondamental se situe entre 40 et 450 Hz.

#### L'exploitation des données

Sur l'oscilloscope, l'utilisateur peut accéder aux rappels des courbes en mémoire dans les différents modes, et via un viewer aux copies écran. Sur PC, par le biais d'une application ScopeNet disponible via votre navigateur internet en USB ou Ethernet, l'utilisateur réalise le contrôle à distance du SCOPIX IV, et la programmation au travers des commandes SCPI.

# Oscilloscopes numériques portables

## SCOPIX IV

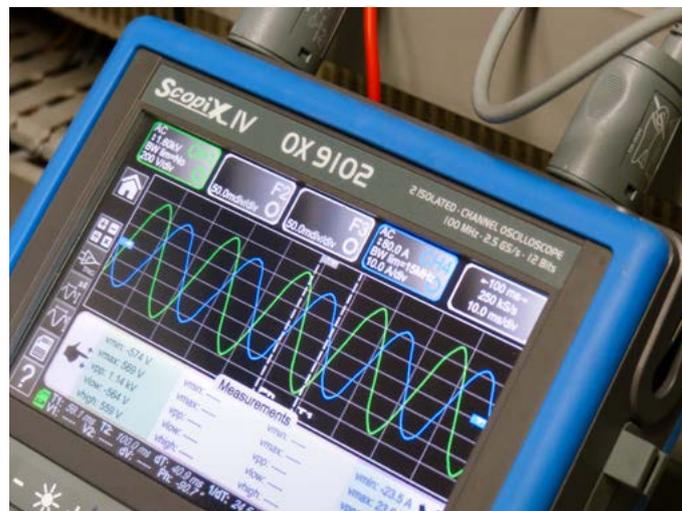
metrix®

### Applications

Pour la **maintenance électronique**, le modèle **OX 9304** est adapté avec la bande passante de 300 MHz, les 4 voies isolées 600 V CAT III, les fonctions de déclenchement avancé, la FFT intégrée, les calculs mathématiques complexes sur les courbes, les mesures automatiques sur 4 voies et le serveur WEB intégré.

Pour la **maintenance industrielle**, l'**OX 9062** avec son vaste écran 7 pouces, sa bande passante de 60 MHz, les 2 voies isolées 600 V CAT III, et les modes analyseur d'harmoniques et multimètre, permettent à l'OX 9062 de couvrir les applications de maintenance industrielle.

Les SCOPIX IV permettent également les interventions dans le secteur de l'automobile, de l'enseignement technologique...



### Caractéristiques techniques

- Bande passante de 60 MHz à 300 MHz
- 2 ou 4 voies totalement isolées
- 30 touches de commande directe en face avant
- Vitesse d'échantillonnage à 2,5 G<sub>e</sub>/s en monocoup et max 100 G<sub>e</sub>/s en ETS zoom
- Charge rapide 2 h ; autonomie jusqu'à 8 h
- Communication: Ethernet/WiFi/USB/μSD  
L'interface réseau Ethernet avec serveur web ScopeNet, permet de prendre la main sur l'instrument à distance, de transférer des courbes ou des impressions d'écrans, sans logiciel supplémentaire.
- Stockage de **grande capacité** μSD au-delà de 32 Go : SD, SDHC, SDXC
- Une application ANDROID ScopeNet est disponible sous Google store.
- **Accessoires** plug-and-play **PROBIX** : mise en oeuvre de l'instrument rapide et sans risque d'erreurs. Les coefficients, échelles et unités des capteurs ainsi que la configuration des voies sont automatiquement gérés, les sondes et adaptateurs sont immédiatement reconnus une fois connectés.
- Complet, livré en sacoche avec ses accessoires de mesure

==== **Contact Presse**  
==== Fulya Huet  
==== +33 1 44 85 44 76  
==== fulya.huet@chauvin-arnoux.com

Novembre 2017 – Document non contractuel.