

Type de produit : Oscilloscopes Analyseurs enregistreurs  
Nom des produits : **OX 7202 BUS & OX 7204 BUS**

## La famille SCOPIX® III s'étoffe : 2 SCOPIX BUS pour le test d'intégrité des bus de terrain

*Expérience terrain réussie haut la main, performances très remarquées en terme de caractéristiques et d'ergonomie, aujourd'hui la gamme SCOPIX® III de METRIX® comportent 2 nouveaux modèles dédiés au test d'intégrité des bus de terrain.*



Oscilloscopes, multimètres, analyseurs et enregistreurs, les **SCOPIX® III** sont toujours aussi polyvalents. Nouveaux, autonomes, en 2 ou 4 voies, avec une bande passante de 200 MHz, les **SCOPIX BUS**, permettent de réaliser **la vérification du test d'intégrité d'un Bus de terrain**. Cette fonction permet de réaliser les mesures électriques destinées à évaluer l'intégrité des bus de terrain, c'est-à-dire le fonctionnement de la couche physique (spécifications électriques, synchronisation...), selon les normes en vigueur.

Les applications des SCOPIX BUS conviennent à un grand nombre de secteurs d'activités : industriel, automobile, automatismes pour le bâtiment industriel ou commercial (domotique), médical...  
De la maintenance sur les automatismes, process, équipements électroniques, à la vérification systèmes de communication des véhicules, les SCOPIX BUS réalisent les interventions en toute simplicité.

Pour réaliser la vérification de la qualité de transmission des signaux, seules 3 actions suffisent. Il suffit de sélectionner le type de bus à tester et la norme correspondante dans le menu déroulant. **14 bus** (KNX, DALI, CAN, LIN, FlexRay™, AS-i, Profibus®, RS-485, RS-232, ETHERNET...), **21 configurations** disponibles, **plusieurs protocoles** (IP, TCP, Modbus, Profinet...) sont déjà intégrés dans les SCOPIX BUS. La création de nouveaux bus ou configurations est possible en utilisant le logiciel SX-BUS associé. Le résultat des mesures s'affiche sous formes de **pictogrammes** et en couleur. Disponible et pratique, le **diagramme de l'oeil** permet de vérifier et d'évaluer la qualité de la transmission numérique en un clin d'oeil : bruit, distorsion, jitter.

Les SCOPIX BUS proposent une aide à la connexion selon le bus à vérifier avec le schéma de câblage correspondant. Fournies, les cartes HX0190 et HX0191 apportent une aide au raccordement : ces cartes sont équipées de connecteurs SUBD9 ou RJ45 ou M12 ou connecteur à vis 8 fils. Un **livret « Analyse de bus »** présente un tableau complet des diagnostics par type de bus et guide l'utilisateur pas à pas.

D'une ergonomie adaptée au terrain, ultra-compact, les SCOPIX BUS disposent d'une capacité mémoire de 1 Mo auxquels s'ajoutent **2 Go de données sur carte SD**. Communicants, les SCOPIX BUS sont dotés de µSD, USB, Ethernet, serveur Web, serveur/client FTP...

Contact Presse: Fulya HUET  
**Tel:** +33 1 44 85 44 76  
**Fax:** +33 1 46 27 07 48  
**e-mail:** [fulya.huet@chauvin-arnoux.com](mailto:fulya.huet@chauvin-arnoux.com)  
[www.chauvin-arnoux.com](http://www.chauvin-arnoux.com)