



metrix®

Entrez dans une nouvelle ère...  
avant  
vous utilisiez  
un  
oscilloscope  
maintenant  
vous utiliserez  
**ScopiX III**



- Pilotage à distance en temps réel sur PC via Webserver du ScopiX®
- Connection FTP Windows Mobile, Windows (...) / Wifi via point d'accès externe
- Commande et menus «windows-like»
- Ergonomique, Intuitif
- 4 voies isolées 600 V CAT. III
- Bande passante 100 ou 200 MHz
- 2 Go de mémoire sur carte MicroSD
- Ecran couleur tactile TFT / Rétro-éclairé

**5 appareils en 1!**

Tous les ScopiX® sont à la fois oscilloscopes, multimètres, analyseurs FFT, analyseurs d'harmoniques et enregistreurs. Du simple diagnostic à l'expertise, posé ou porté, pour une utilisation laboratoire ou terrain, ScopiX® allie les performances ergonomiques, de sécurité et de communication.



# Scopix III 7042, 7062, 7102, 7202, 7104, 7204

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	OX 7042 <sup>(1)</sup>	OX 7062	OX 7102	OX 7202	OX 7104	OX 7204
<b>INTERFACE HOMME-MACHINE</b>						
Type d'affichage	LCD N&B <sup>(1)</sup> 5,7" (115 x 86 mm) - 320 x 240 - Rétro-éclairage CCFL (mise en veille réglable) ou LCD TFT couleur 5,7" (115 x 86 mm) - 320 x 240 - Rétro-éclairage LED (mise en veille réglable)					
Commandes écran	Ecran tactile - Menus « Windows-like » et commandes graphiques					
Choix de la langue	5 langues complètes, menus & aide en ligne (français, anglais, allemand, espagnol, italien)					
<b>MODE OSCILLOSCOPE</b>						
<b>Déviante verticale</b>						
Bande passante	40 MHz	60 MHz	100 MHz	200 MHz	100 MHz	200 MHz
Nombre de voies	Limiteur de Bande Passante 15 MHz, 1,5 MHz ou 5 kHz					
Sensibilité verticale	2 voies isolées					
Zoom vertical	4 voies isolées					
Facteurs de sondes	16 calibres de 2,5 mV - 200 V/div et jusqu'à 156 µV/div en mode zoom vertical (convertisseur 12 bits) - Précision ± 1 %					
<b>Déviante horizontale</b>						
Vitesse de balayage	Système « One Click Winzoom » (convertisseur 12 bits et zoom graphique direct à l'écran) - x 16 max					
Zoom horizontal	1 / 10 / 100 / 1000 ou mise à l'échelle quelconque - Définition de l'unité de mesure					
<b>Déclenchement</b>						
Mode	Sur toutes les voies : automatique, déclenché, monocoup, auto level 50 %					
Type	Front, Largeur d'impulsion (20 ns - 20 s), délai (120 ns à 20 s), comptage (3 à 16384 événements), TV frame ou N° de ligne (525 = NTSC ou 625 = PAL/SECAM) - Réglage continu de la position du Trigger					
Sur fenêtre de mesure	A partir de l'une des 16 mesures automatiques - Acquisition et mise en mémoire automatique des défauts					
<b>Mémoire numérique</b>						
Echantillonnage maximum / résolution	2 Mo pour stocker différents fichiers de type : trace, texte, configuration, fonctions mathématiques, fichiers d'impression, fichiers d'image, etc.					
Profondeur mémoire	2500 points/voie et jusqu'à 50000 points/voie avec l'option « Extended Acquisition Memory »					
Mémoire utilisateur - Gestion de fichiers " Windows Like "	+ SD-Card amovible de grande capacité (512 Mo à 2 Go)					
Modes GLITCH et moyennage	Mode GLITCH 2 ns, Mode Enveloppe, Moyennage (facteurs 2 à 64), Mode XY					
<b>Autres fonctions</b>						
Analyseur FFT & fonctions MATH	FFT (Lin ou Log) avec curseurs de mesure - Fonctions + , - , x , / et éditeur de fonctions mathématiques					
Curseurs	2 ou 3 curseurs : V et T simultanés ou Phase - Résolution 12 bits, affichage 4 digits					
Mesures automatiques	19 mesures temporelles ou de niveau, mesure de Phase - Résolution 12 bits, affichage 4 digits					
<b>MODE MULTIMETRE</b>						
Caractéristiques générales	2 ou 4 voies - 8000 pts maxi + bargraphe min/max - TRMS - Enregistrement graphique horodaté (5 min à 31 j)					
Tensions AC, DC, AC + DC	600 mV à 600 Vrms, 800 mV à 800 Vdc - Précision Vdc 0,5 %L + 5D - Bande passante 200 kHz					
Déclenchement sur fenêtre de mesure	2 ou 4 voies surveillées, durée du défaut paramétrable - Jusqu'à 100 défauts horodatés stockés en fichier « .TXT »					
Puissance active et PF	En monophasé - En triphasé (OX 7104 ou OX 7204), équilibré avec ou sans neutre et par la méthode des 2 wattmètres					
Résistance	80 Ω à 32 MΩ - précision 0,5 %L + 25 D - Test de continuité rapide 10 ms					
Autres mesures	Température (HX0035 = TC K, HX0036 = Pt 100) - Capacités 5 nF à 5 mF - Fréquence 200 kHz - Test diode 3,3 V					
<b>MODE ANALYSEUR D'HARMONIQUES (en option)</b>						
Analyse multivoie	2 ou 4 (selon modèle), 61 rangs, fréquence du fondamental de 40 à 450 Hz en mode auto ou manuel					
Mesures simultanées (tension/courant)	Valeur RMS totale, THD et rang sélectionné (% fondamental, phase, fréquence, valeur RMS)					
Puissance monophasée et tri-équilibrée	Analyse d'harmoniques sur la puissance apparente, avec identification «reçu/émis» pour chaque rang					
<b>MODE ENREGISTREUR (en option)</b>						
Durée / Echantillonnage	De 2 s à 1 mois / de 800 µs à 18 min (de 40 µs à 53 s avec l'option « Extended Acquisition Memory »)					
Conditions d'enregistrement	Sur seuils ou fenêtre, conditions simultanées sur plusieurs voies, avec durée paramétrable à partir de 160 µs					
Analyses des enregistrements	Echelle et unités physiques, mesure par curseurs ou automatiques, recherche des défauts horodatés, zoom, etc.					
<b>Spécifications générales</b>						
Impression	imprimante réseau via Ethernet 10 Mb (standard), RS232 (standard), ou Centronics (en option)					
Communication PC	Ethernet local 10 Mb, USB ou RS 232 (option) (maxi 115 kbs) - Logiciel d'application pour PC « Sx-Metro » (option)					
Réseau	Ethernet distant 10 Mo, Web serveur (pilotage à distance, trace « temps réel », curseurs et mesures automatiques)					
Alimentation secteur	Serveur FTP (échange de fichiers avec un PC), client FTP (stockage sur disque du PC - capacité illimitée), utilitaire SCOPEADMIN					
Sécurité / CEM	Batterie type NiMH - Autonomie jusqu'à 4 h - Mise en veille réglable - Adaptateur/chargeur rapide multi-tension (standard) - 98-264 V / 47-63 Hz / (15 W)					
Caractéristiques mécaniques	Sécurité selon IEC 61010-1 (2001) - CEM selon EN61326-1 - 600 V CAT III					
	265 x 195 x 56 mm - 1,9 kg avec batteries - Protection IP51 (IP41 pour OX 7104 et OX 7204)					

Réf de commande	Etat de livraison	Réf de commande	Etat de livraison
• OX7042-MSD • OX7042-CSD • OX7062-CSD • OX7102-CSD • OX7202-CSD • OX7204-CSD	Oscilloscope avec : adaptateur/chargeur secteur, pack de batteries NiMH 9,6 V - 3,8 A/h, sonde 1/10 Probox HX0030(A), adaptateur BNC Probox HX0031, adaptateur banane Ø 4 mm Probox HX0033 USB, jeu de cordons Ø 4 mm banane, cordon Ethernet croisé HX0040, câble USB HX0084, stylet magnétique, µ SD-Card de capacité minimale de 512 Mo avec adaptateur SD-Card, sangle et notice de fonctionnement et de programmation sur CD-Rom.	• OX7104-CSDK  • OX7042P-CSDK • OX7104P-CSDK	Idem avec en plus : sonde 1/10 Probox HX0030(A), adaptateur BNC Probox HX0031, cordon Ethernet droit HX0039, logiciel de traitement SX-METRO/P et une valise de transport.  Idem version CSDK avec en plus : toutes options logicielles installées, sondes de courant FLEX HX0072 et HX0073, 2 kits d'accessoires industriels HX0071 pour sonde HX0030A.

Dans le domaine de la **MAINTENANCE ÉLECTRONIQUE**,  
on appréciera tout particulièrement l'**OX 7202**  
et l'**OX 7204 - 200 MHz**

Avec leurs 2 ou 4 voies isolées 600 V Cat. III, leurs fonctions  
de déclenchement avancé, la FFT intégrée, les calculs  
mathématiques sur les courbes et le serveur WEB.

Le vaste écran monochrome ou couleur des OX 7042, leur  
bande passante de 40 MHz, leurs 2 voies isolées, 600 V Cat. III  
et leur module analyseur d'harmoniques, en option,  
retiendront particulièrement l'attention des professionnels  
de la **MAINTENANCE INDUSTRIELLE**.