

OX 5022B & OX 5042B



Les plus compacts oscilloscopes à voies totalement isolées du marché pour toutes les opérations d'intervention terrain sur les installations électriques et pour la maintenance générale.



★ POINTS FORTS

- 3 en 1
- Oscilloscope 20 ou 40 MHz 2 voies
- Double multimètre 8000 points
- Double analyseur d'harmoniques
- Écran LCD couleur 3,5" optimisé pour visualisation maximum
- Aide embarquée interactive multi-langues
- Enregistrement et récupération données sur PC
- Pratique avec sa communication USB protocole SCPI
- Autonome alimentation batterie Ni-MH avec chargeur USB

CARACTÉRISTIQUES

OSCILLOSCOPE COMPLET

2 voies isolées 600V cat III, affichage des mesures automatiques et curseurs fonctions MATH simple (+, -, x, / inversion) avec une mise à l'échelle automatique.

Autoset des voies rapide <5s plage >10Hz de 10mVpp à 400Vpp

Déclenchements simple ou complexe sur front ou impulsion, associé à des filtres : HF ou LF.

Acquisition avec différents modes : peak detect, moyennage ou enveloppe ainsi que zoom temporel.

2 multimètres numériques indépendants TRMS 8000 pts

mesures de tension et de courants AC, DC et AC+DC, de résistance, de continuité, capacités, de fréquence, de puissances (combinaison de deux voies de mesure) ainsi que de température (thermocouple K ou sonde infrarouge), de vitesse de rotation moteur (tachymètre optique) et le test de diode et de composants et mesure de puissance en monophasé ou triphasé équilibré

2 voies d'analyse d'harmoniques

2 voies jusqu'au rang 31, avec une fréquence du fondamental entre 40et 450 Hz.

Affichage VRMS totale, du THD et du rang sélectionné (%fondamental, phase, fréquence, VRMS).

Mémorisation – Communication & Logiciel PC SX-METRO



🔧 ACCESSOIRES

Un kit MLI = un filtre MLI01 + une pince E27N sous la référence	P01102188
Un logiciel de calibration	HX0099
kit d'alimentation avec câble jack/USB et chargeur USB	P01103080
Logiciel SX METRO	SX-METRO/P
Accessoires BNC	page 85

+ L'INFO EN PLUS

- 1 seule connectique pour tous les modes : 2 entrées BNC pour sonde ou adaptateur BNC/banane livrés

📦 CONTENU

Un OX5022B ou OX5042B livré avec (selon modèle) :

- 2/1 adaptateurs BNC-Banane OX5022B
- 2/1 jeux de cordons banane droit-coudé PVC surmoulés de 1.5 m R/N
- 2/1 jeux de pinces croco R/N
- 1 sonde 1/10 600V pour OX5042B
- 2/1 jeux de pointes de touche CAT IV 1000V R/N
- Cordon Jack-USB + WALLPLUG USB
- Cordon optique USB
- Sacoche

🛒 POUR COMMANDER

1 oscilloscope 2 x 20 MHz	OX5022B
1 oscilloscope 2 x 40 MHz	OX5042B



CARACTÉRISTIQUES

	OX 5022B	OX 5042B
IHM		
Type d'affichage	TFT couleur 3"5 – Résolution 320x240 – Rétro-éclairage LED	
Mode d'affichage	2500 points d'acquisition réels à l'écran	
Affichage des courbes à l'écran	2 courbes + 2 références + trace mémoire ou calcul mathématique	
Commandes	Réglages directs en face avant & menus à l'écran via navigateur (principal & secondaire sans « menus caché »)	
Aide embarqué interactive	14 langues : français, anglais, allemand, espagnol, italien , suédois, roumain, russe, finnois,	
MODE OSCILLOSCOPE		
Déviation verticale		
Bande passante	20 MHz	40 MHz
Limiteur de bande passante	1,5 MHz, 5 kHz	
Nombre de voies	2 voies totalement isolées	
Impédance d'entrée	1 MΩ ±0,5%, env. 17 pF	
Tension d'entrée maximum	600 V CAT III – Derating -20 dB par décade à partir de 100 kHz	
Sensibilité verticale	5 mV à 200 V/div	
Déviation horizontale		
Vitesse de balayage	De 25 ns/div à 200 s/div – Mode Roll de 100 ms à 200 s/div	
Zoom horizontal	coefficient de zoom : x1, x2, x5	
Déclenchement		
Mode	Automatique, déclenché, monocoup & Roll déclenché	
Type	Front, Largeur d'impulsion (20 ns – 20 s)	
Couplage	AC ou DC (selon couplage de la voie de déclenchement), rejections HF, LF ou de bruit	
Sensibilité	≤ 1,2 division c-c jusqu'à 20 MHz	≤ 1,2 division c-c jusqu'à 40 MHz
Mémoire numérique		
Echantillonnage maximum	2 Gés/s en ETS – 50 Mé/s en monocoup sur chaque voie	
Résolution verticale	9 bits	
Profondeur mémoire	2500 points par voie	
Mémoire utilisateur	2 Mo pour stocker les fichiers : trace (.trc), texte (.txt), configuration (.cfg), fichiers d'image (.bmp)	
Mode GLITCH	Durée ≥ 20 ns – 1250 couples Min/Max	
Modes d'affichage	Enveloppe, Moyennage (Facteurs 2 à 64) et XY (vecteur)	
Autres fonctions		
Fonctions MATH	Inversion de voie, addition, soustraction, multiplication et division (mise à l'échelle réglable)	
Mesures par curseurs	2 curseurs : V, T, dV, dt simultanés – Affichage résolution 4 chiffres	
Mesures automatiques	18 mesures temporelles ou de niveau et mesure de Phase	
MODE MULTIMETRE		
Caractéristiques générales	2 voies, affichage 8000 points + bargraphe min/max – Enregistrement graphique de 2700 mesures (5 min à 1 mois)	
Modes de fonctionnement	Affichage absolu ou relatif (absolu, écart, réf, réf%) – Surveillance (instantanée, Min, Max, Avg)	
Tensions AC, DC, AC+DC	Gammes de 600 mV à 600 VRMS, 800 mV à 800 VDC – précision VDC 1%L+20D – bande passante à 50 kHz	
Résistance	Gamme de 80 Ω à 32 MΩ - précision 2%L+10D – Test de continuité rapide 10 ms	
Capacités	Gammes de 5 nF à 5 mF – précision de base 2%L+10D	
Autres mesures	Fréquence, vitesse de rotation, Test diode 3,3 V, mesure de température (par Thermocouple K et sonde infrarouge)	
PUISSANCE		
Mesures	Puissances active monophasée et triphasée équilibrée (avec ou sans neutre), affichage simultané du courant - PF	
MODE HARMONIQUE		
Analyse multivoies	2 voies, 31 rangs, fréquence du fondamental de 40 à 450 Hz	
Mesures simultanées	VRMS totale, THD et rang sélectionné (%fondamental, phase, fréquence, VRMS)	
CARACTERISTIQUES GENERALES		
Copies d'écran	Jusqu'à 100 fichiers au format standard « .bmp », affichables sur l'instrument	
Communication PC	Interface USB optique isolé – Logiciel d'application pour PC « SX-Metro » en option	
Alimentation	6 piles type LR6 ou 6 batteries AA type NiMh – Autonomie jusqu'à 8 h 30 Cordon JACK/USB avec adaptateur – Charge rapide en 3 h	
Sécurité / CEM	Sécurité selon IEC61010-1 Ed3 – 600 V CAT III – CEM selon EN61000-3, 2001 & EN61326-1, 2006	
Caractéristiques mécaniques	214 x 110 x 57 mm – 1,2 kg avec batteries – boîtier surmoulé élastomère	