

Handscope, oscilloscope numérique portable & autonome 2 voies isolées, 20 ou 40 MHz



Pour les interventions « terrain », un seul appareil de diagnostic multifonction à voies isolées, simple, complet et efficace !

- Instrument autonome avec **2 voies totalement isolées 600V cat III**
- **3 outils complémentaires en un seul instrument : OSCILLOSCOPE ; MULTIMETRE AVEC ENREGISTREUR ET ANALYSEUR DE PUISSANCE ; ANALYSEUR D'HARMONIQUES**
- Ecran LCD 3.5 " **TFT couleur** rétro-éclairé par leds **résolution 320x240** pixels
- Simplicité d'utilisation inégalée avec **aide embarquée interactive en plusieurs langues**
- Echantillonnage 2Ges/s en ETS et 50Mech/s en monocoup
- **OSCILLOSCOPE 20 MHz ou 40MHz** avec **filtres 5kHz & 1.5MHz**
- Profondeur mémoire de **2500 points/voie**
- **19 mesures automatiques** dont la phase, avec **2 mesures par voie**, y compris voie Math
- **Capacité de stockage** 2 Mo en mémoire interne, soit **100 courbes**
- **2 MULTIMETRES** numériques TRMS 8000 points **indépendants**
- **MULTIMETRE mode ENREGISTREUR 2 VOIES**, sur une durée réglable de 5mn à 1 mois
- **ANALYSEUR DE PUISSANCE mono/tri équilibré**, affichage simultané du courant et tension
- **ANALYSEUR D'HARMONIQUES 2 voies**, 31 rangs, fondamental jusqu'à 450Hz
- Jusqu'à 100 copies d'écran format « .bmp » avec relecture directe sur l'instrument
- **Boitier** élastomère **protégé** contre les chocs, **étanche IP54**
- Communication via **liaison USB optique** au **protocole standard SCPI** (version -CK)
- **Garantie 3 ans**

*efficace
unique*

efficace

unique

polyvalent

unique

Handscope, oscilloscope numérique portable et autonome

Caractéristiques techniques		OX5022	OX5042
INTERFACE HOMME-MACHINE			
Type d'affichage	LCD TFT couleur 3" 5 - résolution 320 x 240 – Rétro-éclairage LED		
Mode d'affichage	2 500 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 cachés »)		
Aide embarquée interactive	15 langues, dont français, anglais, allemand, espagnol, italien,...		
MODE OSCILLOSCOPE			
Déviati on verticale			
Bande passante	20 MHz	40MHz	
Limiteur de bande passante	1.5MHz, 5kHz		
Nombre de voies	2 voies totalement isolées		
Impédance d'entrée	1 M Ω \pm 0,5% , env. 17pF		
Tension d'entrée maximum	600V / CATIII - Derating -20dB par décade à partir de 100kHz		
Sensibilité verticale	5 mV-200 V/div		
Déviati on horizontale			
Vitesse de balayage	de 25 ns/div à 200 s/div - Mode Roll de 100ms à 200s/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), réjections HF, LF ou de bruit		
Sensibilité	\leq 1,2 division c-c jusqu' à 20MHz	\leq 1,2 division c-c jusqu' à 40MHz	
Mémoire numérique			
Echantillonnage maximum	2Ge/s en ETS – 50Ms/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 \geq 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 digits		
Mesures automatiques	18 mesures temporelles ou de niveau et mesure de Phase		
MODE MULTIMETRE			
Caractéristiques générales	2 voies, affichage 8000 pts + 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 (instantané, Min, Max, Avg)		
Tensions AC, DC, AC + DC	Gammes de 600,0mV à 600,0VRMS, 800,0 mV à 800,0Vdc - précision VDC 1%L+10D – bande passante 50 kHz		
Résistance	Gammes de 80,00 Ω à 32,00M Ω - précision 1%L+30D - Test de continuité rapide 10 ms		
Capacités	Gammes de 5nF à 5mF - précision de base 2%L+10D		
Autres mesures	Fréquence, Vitesse de rotation, Test diode 3,3 V, Mesure de température (par TC K et sonde infrarouge)		
Puissance	Puissances Active monophasée et triphasée équilibrée (avec ou sans neutre), affichage simultané du courant		
MODE ANALYSEUR D'HARMONIQUES			
Analyse multivoies	2 voies, 31 rangs, fréquence du fondamental de 40 à 450Hz		
Mesures simultanées	Vrms totale, THD et rang sélectionné (% fondamental, phase, fréquence, Vrms)		

Spécifications générales	
Copies d'écran	Jusqu'à 100 fichiers au format standard « .BMP », affichables sur l'Instrument
Communication PC (version –CK)	Interface USB optique isolé - Logiciel d'application pour PC « Sx-Metro » (fourni)
Alimentation	6 piles type LR6 ou 6 Batteries AA type NiMh – Autonomie jusqu'à 4H Adaptateur secteur universel isolé des voies 98-264 V / 47-63 Hz - Charge rapide en 2H30
Sécurité / CEM	Sécurité selon IEC61010-1, Ed.3 - 600V CATIII – CEM selon EN61000-3, 2001 & EN61326-1, 2006
Caractéristiques mécaniques	214 x 110 x 57 mm - 1,2 kg avec batteries - Boîtier surmoulé élastomère, indice de protection IP54
Garantie	3 ans

Etat de livraison

version C : 1 oscilloscope, 1 sonde 1/10 600V, 1 adaptateur BNC/banane, 1 jeu de cordons banane, 1 adaptateur secteur, 1 jeu de 6 batteries NiMH format AA, 1 sacoche de transport « mains libres » pour l'instrument et ses accessoires, 1 CD-ROM contenant : 1 notice de fonctionnement et 1 notice de programmation.

version CK : 1 oscilloscope, 1 sonde 1/10 1000V, 1 adaptateur BNC/banane, 1 jeu de cordons banane, 1 cordon de communication USB optique isolé, 1 adaptateur secteur, 1 jeu de 6 batteries NiMH format AA, 1 sacoche de transport « mains libres » pour l'instrument et ses accessoires, 1 CD-ROM contenant : 1 notice de fonctionnement, 1 notice de programmation, les drivers cordon USB optique et le logiciel pour PC SX-METRO.

Références de commande :

OX5022-C: 1 oscilloscope 2 x20 MHz

OX5022-CK: 1 oscilloscope 2 x20 MHz communicant

OX5042-C: 1 oscilloscope 2 x40 MHz

OX5042-CK: 1 oscilloscope 2 x40 MHz communicant

HX0108: sonde 1/10 6000 V équipée d'un grappe fils et d'un cordon de masse ,1 adaptateur BNC/Banane



FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18
Tél : +33 1 44 85 44 58
Fax : +33 1 46 27 07 48
info@metrix.fr
www.metrix.fr

SUISSE
Chauvin Arnoux AG
Einsiedlerstrasse 535
8810 HORGEN
Tél : +42 44 727 75 55
Fax : +41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN-ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
P.O. BOX 60-154
1241 2020 JAL EL DIB (BEYROUTH)
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Pour informations et commandes