

60 à 200 MHz**GARANTIE
A VIE*****OX 6062****OX 6152****OX 6202**

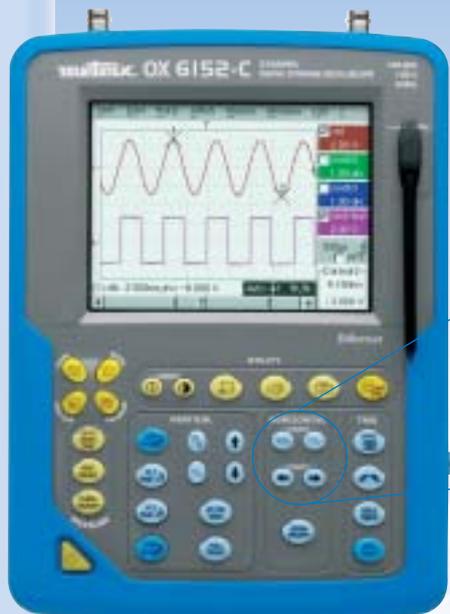
**Des Oscilloscopes de laboratoire,
outils de diagnostic multifonction,
dans un encombrement minimal !**

- **Trois outils complémentaires en un, pour une compacité et une efficacité record :
OSCILLOSCOPE ; MULTIMETRE-ENREGISTREUR ; ANALYSEUR FFT**
- **Vitesse d'échantillonnage : 1 Gé/s en Monocoup et 50 Gé/s en ETS**
- **2 voies de mesure 300 V- Cat. II et jusqu'à 4 courbes à l'écran**
- **Analyse FFT «temps réel» standard et fonctions de calcul sur les voies**
- **2 multimètres numériques, TRMS, 8 000 points, 200 kHz, indépendants**
- **28 touches de commande directe, menus "Windows-like" et commandes graphiques (écran tactile)**
- **Communicant : RS232, USB et Ethernet avec serveur WEB (suivant accessoires)**
- **Support de stockage amovible SD Card* (*selon modèles)**



UNIQUE PAR LEUR SIMPLICITÉ

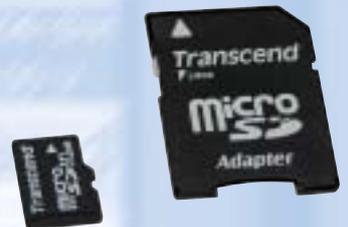
Simple à manipuler, peu encombrants et légers, les OX6000 combinent les fonctionnalités d'un oscilloscope numérique, d'un multimètre – enregistreur et d'un analyseur FFT.



ACCÈS DIRECT ET NAVIGATION INTUITIVE :

Avec **seulement 28 touches d'accès direct** aux différents modes et paramètres, ses menus universels « Windows Like », disponibles en 5 langues, l'utilisation de l'oscilloscope est d'une grande simplicité.

Le clavier en face avant permet une sélection ou un réglage immédiat (base de temps, impression...).



EXTENSION DE LA CAPACITE MEMOIRE

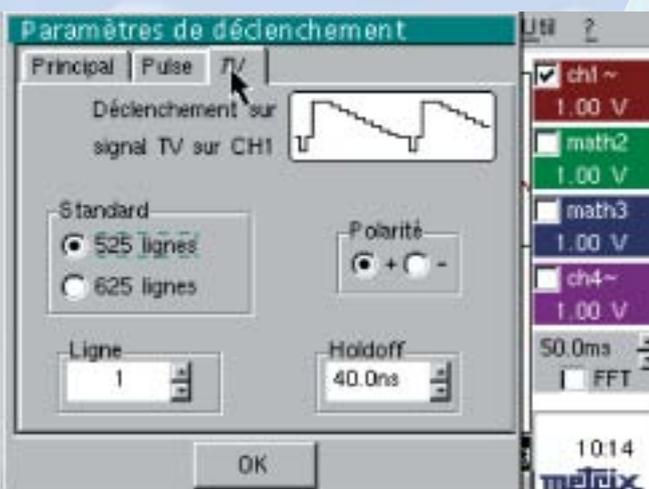
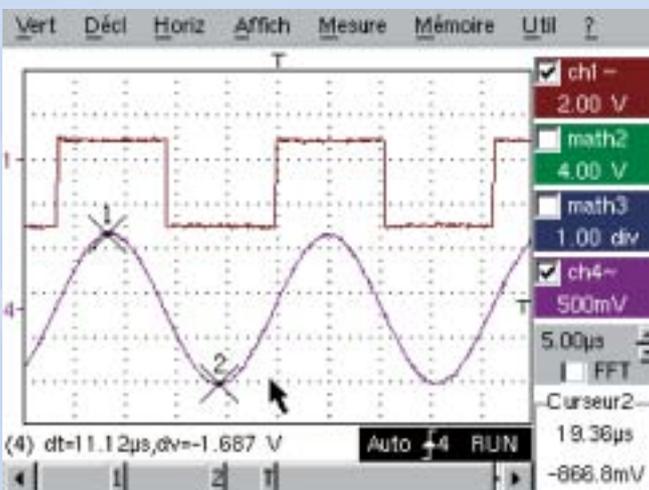
Doté d'une SD Card, l'utilisateur peut stocker toutes les données (courbes de références, réglages d'instrument, copies d'écrans) jusqu'à 2 Go.

Grâce à l'adaptateur, le transfert des données sur PC est simplifié.

RÉGLAGES GRAPHIQUES :

L'écran tactile et son stylet aimanté offrent la possibilité d'agir sur vos réglages directement à l'écran à partir des éléments graphiques que vous déplacez, tel que la position des traces, le niveau de trigger, les curseurs ou encore le zoom.

Une zone d'affichage, en bas à droite de l'écran, rappelle en permanence le réglage du paramètre en cours, comme par exemple la valeur du curseur 2 (voir figure ci-contre).



ACQUISITION DES SIGNAUX :

Côté performance les OX 6000 offrent un échantillonnage rapide et haute résolution avec **leur convertisseur 10 bits / 1Gé/s**, un échantillonnage à 50 Gé/s sur signaux périodiques, ainsi qu'une capture de transitoires de 2 ns, évitant le sous échantillonnage.

- Large dynamique d'entrées : 2.5 mV à 10 V/div.,
- Fonctions de déclenchement avancées (Impulsion, TV, signal associé..), regroupées sur un seul écran (voir figure ci-contre).
- Filtres : 15 MHz, 1,5 MHz et 5 kHz, permettant de s'adapter aux différentes applications : énergie électrique, électrotechnique, automobile, médical, mesures physiques, ...

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

OX 6062
OX 6152
OX 6202

INTERFACE HOMME-MACHINE

Type d'affichage	LCD couleur ou N&B* 5" 7 (115 x 86 mm) - 320 x 240 - Rétro-éclairage CCFL (mise en veille réglable)		
Affichage des courbes à l'écran	4 courbes + 4 références		
Commandes	28 commandes en accès direct & raccourcis - 1 touche M/A et mise en veille Ecran tactile - Menus "Windows-like" et commandes graphiques 5 langues complètes, menus & aide en ligne (français, anglais, allemand, espagnol, italien)		

VERTICAL

Bande passante	60 MHz	150 MHz	200 MHz
	Limiteur de Bande Passante 15 MHz, 1,5 MHz ou 5 kHz		
Nombre de voies	2 voies - 300 V / CAT II		
Sensibilité verticale	15 calibres de 2,5 mV-100 V/div (± 2 %)		
Zoom vertical	Système «One Click Winzoom» (convertisseur 10 bits et zoom graphique direct à l'écran) - x 16 max		
Facteurs de sondes	1 / 10 / 100 / 1 000 ou mise à l'échelle quelconque - définition de l'unité de mesure		

HORIZONTAL

Vitesse de balayage	35 calibres de 1 ns / div à 200 s/div. - Mode Roll de 100 ms à 200 s/div		
Zoom horizontal	Système «One Click Winzoom» (zoom graphique direct à l'écran)		

DECLENCHEMENT

Mode	Auto, Normal, Monocoup, Auto Level 50% / CH1, CH2, EXT, LINE Front, Largeur d'Impulsion (20 ns-20 s), TV trame ou TV ligne, Hold -Off		
------	--	--	--

MÉMOIRE NUMÉRIQUE

Echantillonnage maximum	10 bits - 50 Gés en ETS - 1 Gés en monocoup 2 500 pts par voie - Capacité mémoire interne > 200 courbes Mode GLITCH Durée ≥ 2 ns / Enveloppe, Moyennage (Facteurs 2 à 64) / Mode XY		
-------------------------	---	--	--

AUTRES FONCTIONS

AUTOSET	AUTOSET Complet en moins de 5 s, avec reconnaissance des voies FFT (échelles Lin ou Log) - Fonctions +, -, x, / avec gestion des coefficients & unités Mesures : 2 ou 3 curseurs & 19 mesures automatiques - Résolution 10 bits, affichage 4 digits		
---------	---	--	--

MULTIMÈTRE (sauf OX6202E-C)*

	2 voies - 8000 pts + bargraphe min/max - TRMS - Enregistrement graphique horodaté (5 min à 31j)		
Tensions AC, DC, AC + DC	400,0 mV à 300,0 VRMS ou 400,0 VDC - précision VDC 0,5%L+5D - bande passante 200 kHz		
Résistance	80,00 Ω à 32,00 MΩ - précision 0,5%L+ 5D - Test de continuité rapide 10 ms		
Autres mesures	Capacités 5,000 nF à 5,000 mF / Fréquence 200,0 MHz / Température (Pt100) / Test diode 3,3 V		

MÉMOIRE DE STOCKAGE AMOVIBLE

	Type SD Card jusqu'à 2 Go -carte 512 Mo minimum fournie (version "SD Card" uniquement)		
--	--	--	--

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Impression d'Ecran Réseau (standard), RS232 (standard) ou Centronics (accessoire en option)	11 Drivers N&B ou Couleur : IBM Proprinter, Epson ESC/P, Canon HP PCL, Seiko DPU411, Postscript Fichiers Image : «.BMP» env. 10 ko, «.GIF» env. 5 ko (stockage mémoire, transfert RS232 ou Ethernet)		
Communication PC	Ethernet local 10 Mo, RS 232 (maxi 115 kbs) ou USB (option) - Ethernet distant 10 Mo et serveur web Logiciel d'application pour PC « Sx-Metro » (option)		
Alimentation secteur	Mise en veille réglable Multi-tension 98-264 V / 47-63 Hz / < 15 W - Câble amovible		
Caractéristiques mécaniques	230 (h) x 185 (l) x 180 (p) mm - 1,2 kg - Protection IP51		
Garantie / Origine	3 ans (versions standards) ou à Vie* (versions SD Card) / France		

* : Applicable aux versions SD Card - Voir conditions d'application

POUR COMMANDER

OX6062E-M : Oscilloscope numérique, 2 x 60 MHz, N&B
OX6062E-C : Oscilloscope numérique, 2 x 60 MHz, Couleur
OX6152E-C : Oscilloscope numérique, 2 x 150 MHz, Couleur
OX6202E-C : Oscilloscope numérique, 2 x 200 MHz, Couleur
OX6062E-CSD : Oscilloscope numérique, 2 x 60 MHz, SD, Couleur
OX6062E-MSD : Oscilloscope numérique, 2 x 60 MHz, SD, N&B
OX6152E-CSD : Oscilloscope numérique, 2 x 150 MHz, SD, Couleur
OX6202E-CSD : Oscilloscope numérique, 2 x 200 MHz, SD, Couleur

Accessoires fournis :

2 sondes commutables 1/1-1/10 (selon modèle), 1 cordon RS232, 1 cordon Ethernet croisé, 1 câble d'alimentation, 1 notice de fonctionnement et 1 notice de programmation.

Accessoires en option :

HX0079 : Carte mémoire SD + adaptateur SD-USB
HX0080 : Adaptateur SD-USB
HX0003 : Sonde de sécurité 1/10, 150 MHz, 400 V
HX0004 : Sonde de sécurité 1/10, 250 MHz, 1000 V
HX0210 : Sonde standard 1/1, 1/10, 100MHz, 300V, CATII
HX0220 : Sonde standard 1/1, 1/10, 200MHz, 300V, CATII
SX-METRO/P : kit SX-METRO

CHAUVIN ARNOUX
GROUP

FRANCE
Chauvin-Arnoix
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 : + 41 44 727 75 55
Fax : + 41 44 727 75 56
info@chauvin-arnoux.ch
www.chauvin-arnoux.ch

MOYEN-ORIENT
Chauvin Arnoux Middle East
Ain El Zalka, Immeuble Zalka 686
ZALKA (Beyrouth)
Tél : +961 1 890 425
Fax : +961 1 890 424
camie@chauvin-arnoux.com
www.chauvin-arnoux.com

Pour informations et commandes

