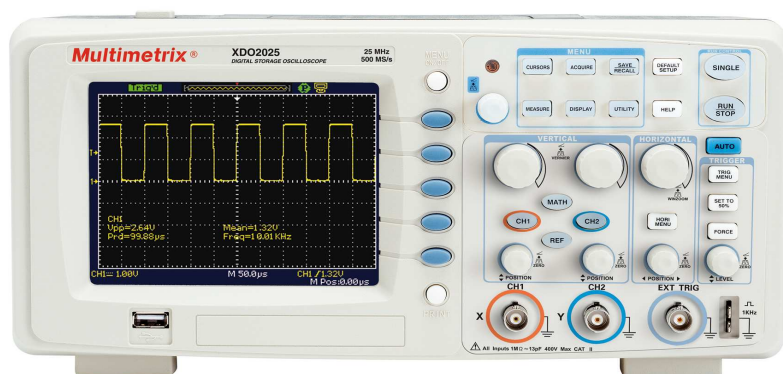
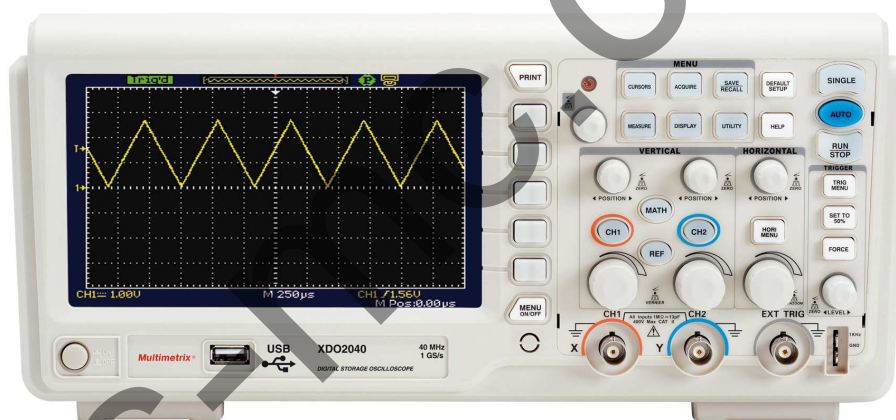


## Oscilloscopes Numériques 2 voies



25MHz

40MHz



### La simplicité, le rapport qualité/prix !

- **OSCILLOSCOPES 2 VOIES**  
Ecran TFT couleur très lumineux de 5"7 ou 7"  
Affichage normal ou persistant  
Commandes de face avant traditionnelles (boutons rotatifs)  
10 langues sélectionnables par menu (Français, Anglais, Espagnol, Italien, Allemand,...)  
Vitesse d'échantillonnage maximum **jusqu'à 1 Gé/s en monocoup**  
Vitesse d'échantillonnage maximum **jusqu'à 25Gé/s pour les signaux périodiques**  
Profondeur mémoire d'acquisition maximum **16k points ou 1M points par voie**  
Sensibilité verticale de **2mV/div. à 10V/div.**  
  
**32 mesures automatiques** simultanées  
Mesures par  **curseurs manuels**
- **ANALYSEUR FFT « temps réel »**  
Affichage simultané trace + FFT
- Communication : **USB host et device** (PC, Imprimantes Pictbridge, clef USB)
- **Sécurité** selon IEC61010-1

# XDO2025 et XDO2040 : Oscilloscopes Numériques

Caractéristiques techniques	XDO2025	XDO2040*
<b>Interface Homme-Machine</b>		
Type d'affichage	Écran LCD TFT couleur 5"7 (résolution 320 x 240) Réglages de luminosité et de contraste	Écran LCD TFT couleur 7" (résolution 480 x 240) Réglages de luminosité et de contraste
Affichage des courbes à l'écran	Zone de trace 8 x 12 divisions ou 8 x 18* divisions 2 courbes + 2 références + fonction Maths - Graticule complet ou bordures Affichage Mode Echantillons ou Vecteurs avec interpolation, ou Mode Persistence	
Commandes	Commandes usuelles directes par boutons en face avant Système de menus côté droit de l'écran et sélection à partir de 5 boutons en regard – Commande « Menus Off »	
Choix de la langue	Par menu, 10 langues (français y compris), aide en ligne	
<b>Déviaton verticale</b>		
Bande passante	25 MHz	40MHz Limiteur de bande passante 20 MHz
Nombre de voies - Impédance	2 voies, masses communes - 1 MΩ / 17pF et Trig Externe	
Affichage des traces	Numéro de la voie, indicateur de référence de masse et trace dans la couleur de la voie	
Tension d'entrée maximum	± 400 Vc-c (sans sonde)	
Sensibilité verticale	12 calibres de 2 mV – 10 V/div - Précision de base ± 3%	
Temps de montée	< 14ns	<8,8ns
Facteurs de sondes compensés	1 / 5 / 10 / 50 / 100 / 500 / 1 000	
<b>Déviaton horizontale</b>		
Vitesse de balayage	de 25 ns/div. à 50 s/div. (mode Oscilloscope)	de 10 ns/div. à 50 s/div. (mode Oscilloscope)
	de 100 ms/div. à 50 s/div. (mode Enregistreur - Scan)	
Zoom horizontal	OUI	
Mode Roll	de 100 ms/div. à 50 s/div.	
<b>Déclenchement</b>		
Sources / Modes	CH1, CH2, Ext, Ext/5, secteur / Automatique, Déclenché, Monocoup	
Type	Front, largeur d'impulsion (20ns-10s), vidéo (Pal, Secam, NTSC) Déclenchement standard ou alterné CH1 / CH2 Hold-Off réglable de 100 ns à 1,5s	
Couplage	AC, DC, HFR (réjection HF), LFR (réjection BF)	
<b>Mémoire numérique</b>		
Echantillonnage maximum	Monocoup = 250 Mé/s (2 voies), 500 Mé/s (une voie) Répétitif = 10 Gé/s	Monocoup = 500 Mé/s (2 voies), 1 Gé/s (une voie) Répétitif = 25 Gé/s
Résolution verticale	8 bits (résolution verticale 0,4%)	
Profondeur mémoire	Profondeur d'acquisition max = 16k points Capacité de stockage « non limitée » (clef USB)	Profondeur d'acquisition max = 2M points Capacité de stockage « non limitée » (clef USB)
Gestion de fichiers	Fichiers trace (format propriétaire et format « .CSV » compatible tableurs) pour les signaux Fichiers de configuration complète de l'Instrument Fichiers Copie d'écran (format « .BMP » compatible Windows)	
Mode PEAK (capture de transitoires)	Durée minimum des événements = 10ns	
Modes d'affichage	Echantillons ou vecteurs Modes Persistence (1s, 2s, 5s ou infinie) ou Moyennage (facteur de 4 à 256)	
Mode XY	OUI	
<b>Autres fonctions</b>		
AUTOSET	Ajustage de l'amplitude, de la base de temps et de la position de déclenchement	
Fonctions MATH sur les voies	Trace calculée en « temps réel » : -CH1, -CH2, addition, soustraction, multiplication, division, filtre numérique Test bon/Mauvais à partir d'une enveloppe limite	
Analyseur FFT	FFT calculée sur 1024 points Affichage simultané trace + FFT 4 fenêtrages (rectangle, hamming, hanning, blackmann)	
Courseurs de Mesures manuelles	Modes manuel, tracking et automatique	
Mesures automatiques	32 mesures temporelles ou de niveau	
Signal de calibration de sondes	OUI	
<b>Caractéristiques générales</b>		
Stockage de données	En mémoire interne ou sur clef USB	
Impression	Via USB Host	
Communication PC	USB Device pour communication PC	
Alimentation secteur	Universelle 100-240 V / 45-440 Hz / 50VA max - cordon secteur amovible	
Sécurité / CEM	Sécurité selon CEI61010-1 (2001) – CEM selon EN61326-1	
Environnement	Stockage -20 °C à +60 °C – Utilisation 10 °C à +40 °C	
Caractéristiques mécaniques	Dimensions (L x P x H) : 305 x 133 x 154 mm Masse : 2,3 kg	Dimensions (L x P x H) : 339 x 111 x 149 mm Masse : 2,4 kg

## Etat de livraison

Oscilloscope numérique-Analyseur, cordon secteur européen, 2 sondes de tension commutables rapports 1/1 et 1/10, cordon USB A/B, CD-ROM avec logiciel PC, drivers LW/LV et notice de fonctionnement.

## Multimetrix®

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