

FAMILLE DOX2000B



ERGONOMIE AU TOP : ÉCRAN TFT COULEUR TRÈS LUMINEUX DE 7", RÉOLUTION 800 X 480 PIXELS

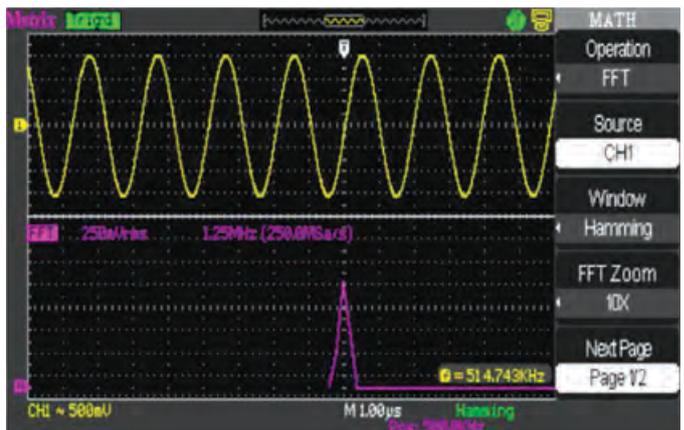
- Personnalisation de l'affichage à votre besoin : affichage normal ou persistant, format YT ou XY, types écrans couleurs réglables, graticule, luminosité, contraste...
- Simplicité de face avant : Commandes de face avant traditionnelles (boutons rotatifs et touches)
- 5 choix de langues sélectionnables par menu (Français, Anglais, Espagnol, Italien, Allemand)
- Allumage et extinction rapide en moins de 10 s
- Transportable facilement : par sa forme, sa poignée intégrée et faible profondeur 9 pouces

HAUTES PERFORMANCES ET MULTIPLES FONCTIONS D'ACQUISITION ET D'ANALYSE

- Vitesse d'échantillonnage maximum jusqu'à 1 G_e/s en monocoup et jusqu'à 50 G_e/s pour les signaux périodiques
- Profondeur mémoire d'acquisition de 32 kpoints à 2 Mpoints selon les modèles pour optimiser vos analyses
- 5 types de déclenchements complets : Front, impulsion, vidéo, pente et alterné
- 32 mesures automatiques simultanées sur l'écran et mesures par curseurs manuels
- Recorder, enregistrement jusqu'à 7 Mpoints sur acquisition lentes

★ POINTS FORTS

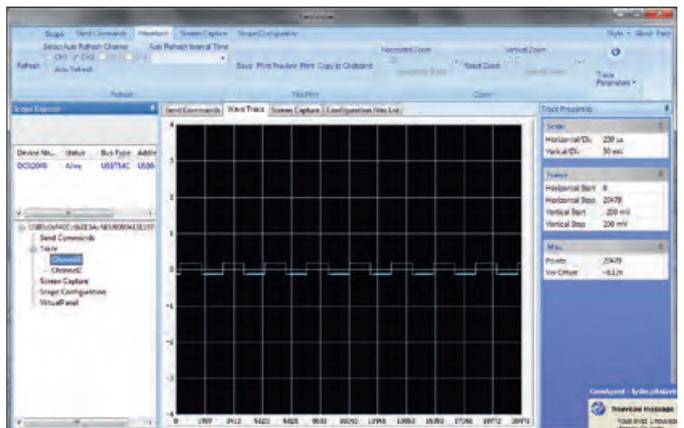
- Écran LCD couleur panoramique 7", résolution 800 x 480 pixels
- Multiples interfaces de communication
- Performances et nombreuses fonctions d'acquisition et d'analyse



Fonctions MATH simples +/- et fonction FFT « temps réel » avec affichage simultanée trace

INTERFACES ET IMPRESSION PRATIQUES

- Communication usuelle : USB host et device (PC, clé USB) et ethernet
- Mémorisation multiple : 20 configurations et 5 types d'enregistrements : paramètres, courbes, images, .csv et usine en interne ou sur clé USB,...
- Logiciel complet EASYSOPE pour toutes vos analyses



LOGICIEL Easyscope permettant : Traitement des données (csv), Envoi de commande SCPI, Copie écran (bmp), Configuration, Panneau virtuel

CARACTÉRISTIQUES

	DOX 2025B	DOX 2070B / DOX 2100B
Interface homme-machine		
Type d'affichage	Écran LCD TFT couleur 7" (résolution 800x480 px) / Réglages de luminosité et de contraste	
Affichage des courbes à l'écran	Zone de trace 8 x 16 divisions / 2 courbes + référence + fonction Maths - Graticule complet ou bordures Affichage Mode Echantillons ou Vecteurs avec interpolation, ou Mode Persistance	
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 On/Off » et print	
Choix de la langue	Par menu, 5 langues (FR/EN/DE/IT/ES), aide en ligne en français et en anglais	
Déviations verticales		
Bande passante	25 MHz	70 MHz / 100 MHz Limiteur de bande passante 20 MHz
Nombre de voies	2 voies, masses communes	
Impédance	1 MΩ / 18 pF et voie 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	±300 Vc-c (sans sonde)	
Sensibilité verticale	12 calibres de 2 mV – 10 V/div - Précision de base ±3 %	
Temps de montée	< 7 ns	< 5 ns (DOX2070B) < 3,5 ns (DOX2100B)
Facteurs de sondes compensés	x 0,1 / 0,2 / 1 / 5 / 10 / 50 / 100 / 500 / 1 000 / 2000 / 5000 / 10000	
Déviations horizontales		
Vitesse de balayage	De 5 ns/div. à 50 s/div. (mode Oscilloscope)	De 2,5 ns/div. à 50 s/div. (mode Oscilloscope)
Scan ou mode ROLL	De 100 ms/div. à 50 s/div. (mode Enregistreur - Scan)	
Zoom horizontal	Oui	
Déclenchement		
Sources / Modes	CH1, CH2, Ext, Ext/5, secteur / Automatique, déclenché, monocoup - XY	
Mode Roll	De 100 ms/div. à 50 s/div.	
Type	Front, largeur d'impulsion (20 ns-10 s), vidéo (Pal, Secam, NTSC), pente, alterné, HOLD OFF de 10 ns à 1,5 s	
Couplage	AC, DC, HFR (réjection HF), LFR (réjection BF)	
Mémoire numérique		
Échantillonnage maximum	Monocoup = 250 Mé/s (2 voies), 500 Mé/s (une voie) Répétitif = 50 Gés/s	Monocoup = 500 Mé/s (2 voies), 1 Gés/s (une voie) Répétitif = 50 Gés/s
Résolution verticale	8 bits (résolution verticale 0,4 %)	
Profondeur mémoire	Profondeur max = 32 kpoints Capacité de stockage « non limitée » (clef USB)	Profondeur max = 2 Mpoints (long MEM) 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 DETECT (capture de transitoires)	Durée minimum des événements = 10 ns	
Modes d'affichage	Points ou vecteurs Modes Persistance (1 s, 2 s, 5 s, 10 s, 20 s ou infinie) ou Moyennage (facteur de 4 à 256)	
Mode XY	Oui	
Autres fonctions		
AUTOSET	AUTO 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 et CH2 : addition, soustraction, multiplication, division	
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	
PASS / FAIL	Test bon / Mauvais à partir d'une enveloppe limite ou d'un gabarit	
Recorder	Mode enregistrement lent de signaux > 100 ms (ROLL 6 Mpoints)	
Mesures automatiques	32 mesures temporelles ou de niveau	
Signal de calibration de sondes	Oui	
Garantie	2 ans	

CONTENU

1 DOX Oscilloscope numérique, cordon secteur européen, 2 sondes de tension commutables 1/1 et 1/10, cordon USB A/B, CD-ROM avec logiciel PC et notice de fonctionnement

Version DOX 2070B :
Livrée avec carte de démonstration
TP : HX0074

POUR COMMANDER

Oscilloscope numérique 2 x 25 MHz	DOX2025B
Oscilloscope numérique 2 x 70 MHz	DOX2070B
Oscilloscope numérique 2 x 100 MHz	DOX2100B

ACCESSOIRES

Voir pages 79 à 86