

## OD-624B - GAMME PROFESSIONNELLE



Le **OD-624B** est un oscilloscope numérique avec une bande passante de jusqu'à 200 MHz et un taux d'échantillonnage en temps réel de jusqu'à 1 Géch/s. Cet oscilloscope numérique de gamme professionnelle dispose d'un écran multi-touch de 8".

Ils incluent des fonctions avancées telles que plusieurs modes de trigger, plus de 30 mesures automatiques, mémorisation de formes d'onde, interface USB, fonctions mathématiques personnalisées et décodage de bus I2C ou SPI entre autres.

Un design compact et un poids réduit font de ces oscilloscopes numériques **PROMAX** les instruments parfaits non seulement pour l'utilisation au laboratoire ou dans les lignes de production, mais aussi pour les cas où il est nécessaire de transporter l'appareil d'un endroit à un autre : maintenance de voitures, enseignement et formation, etc.

- ✓ Largeur de bande : 200 MHz
- ✓ Taux d'échantillonnage : 1 GS/s
- ✓ Longueur registre 40 M
- ✓ 4 voies
- ✓ Écran couleur multi-touch LCD-TFT de haute résolution et 8"
- ✓ 32 mesures automatiques. Fonctions mathématiques
- ✓ Interfaces de communication: USB 2.0, USB pour stockage des fichiers, Trigger, LAN, VGA



## OD-624B - GAMME PROFESSIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES	OD-624B OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE - GAMME PROFESSIONNELLE
Largeur de bande	200 MHz
Taux d'échantillonnage	1 GS/s
Échelle horizontale (s/div)	De 1 ns/div à 1000 s/div, séquence de 1-2-5
Temps de montée (a l'entrée, typique)	≤ 1.7 ns
Trigger	Edge, Pulse, Video, Slope, Runt, Window, Timeout, Nth Edge, Logic I2C, SPI, RS-232, CAN
Voies	4
Écran	Écran multi-touch LCD TFT couleur, 8" 800x600 pixels
Impédance en entrée	1 MΩ ±2 %, connexion en parallèle avec 10 pF ±5 pF, 50Ω ±1%
Isolement entre canaux	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Max tension d'entrée	1 MΩ ≤300 V <sub>RMS</sub>
Précision de gain DC	±3 %
Longueur de l'enregistrement de données	40 M
Coefficients d'atténuation de sonde	De 0.001x à 1000x, séquence de 1-2-5
Réponse en Basse Fréquence	≥ 5 Hz (à l'entrée, couplage AC, -3 dB)
Précision temporelle du taux d'échantillonnage	±1 ppm
Interpolation	sin(x)/x, x
Précision temporelle d'intervalle (ΔT) (largeur de bande complète)	Single: ±(1 intervalle de te temps d'échantillonnage + 1 ppm x lecture + 0,6 ns) Average > 16: ±(1 intervalle de temps d'échantillonnage + 1 ppm x lecture + 0,4 ns)
Acouplement d'entrée	DC, AC et GND
Résolution verticale (A/D)	Résolution 8 bits (4 canaux en même temps)
Sensibilité vertical	1 mV/div - 10 V/div (a l'entrée)
Modes de trigger	Auto, Normal, Single
Gamme de niveau de trigger	±6 divisions/centre de l'écran
Fréquence du Line / Field (Vidéo)	NTSC, PAL et SECAM
Mesures sur curseur	ΔV, ΔT, ΔV & ΔT entre curseurs et auto-curseurs
Mesures automatiques	V <sub>PP</sub> , V <sub>AVERAGE</sub> , V <sub>RMS</sub> , V <sub>MAX</sub> , V <sub>MIN</sub> , V <sub>TOP</sub> , V <sub>BASE</sub> , V <sub>AMP</sub> , Fréquence, Période, Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time, Delay A→B $\uparrow$ , Delay A→B $\downarrow$ , +Width, -Width, +Duty, -Duty, Phase, RMS <sub>CYCLE</sub> , RMS <sub>CURSOR</sub> , Phase A→B $\uparrow$ , Phase A→B $\downarrow$ , +Pulse count, -Pulse count, Rise Edge Count, Fall Edges Count, Area, Cycle Area
Fonctions mathématiques	+, -, x, ÷, FFT, FFT <sub>RMS</sub> , FFT, Intégral, Différentiel, Carré, Fonction définie par l'utilisateur, Filtre Numérique (passe-bas, passe-haut, passe-bande, réjection bande)
Stockage de formes d'onde	100 courbes
Figure de Lissajous	Largeur de bande intégrale. Différenced phase: ±3 degrees
Interfaces de communication	USB host, USB device, Sortie Trigger (Pass/Fail), LAN, VGA
Décodage de bus	I2C, SPI, RS-232, CAN
Alimentation	De 100 à 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Dimensions	380 (L.) x 177 (H.) x 90 (P.) mm
Poids (sans emballage)	2,6 kg
Accessoires	Sonde passive (x4), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide

CES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS 11-24