

OD-620B - GAMME PROFESSIONNELLE



200 MHz
GAMME PROFESSIONNELLE

1 Géch/s
TAUX

Le **OD-620B** 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 grand écran de 8".

Ils incluent des fonctions avancées telles que plusieurs modes de trigger, 20 mesures automatiques, mémorisation de formes d'onde et interface USB.

Un boîtier ultra fin (uniquement 9 cm de profondeur), un design compacte 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.

- ✓ Bande passante : 200 MHz
- ✓ Vitesse échantillonnage : 1 GS/s
- ✓ Longueur registre 40 M
- ✓ Châssis ultrafin (profondeur de 9 cm)
- ✓ Écran couleur LCD-TFT de 8" et haute résolution, 800x600 pixels
- ✓ 28 mesures automatiques. Fonctions mathématiques
- ✓ Interfaces de communication: USB 2.0, USB pour stockage des fichiers, LAN, VGA



OD-620B - GAMME PROFESSIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES	OD-620B OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE - GAMME PROFESSIONNELLE
Largeur de bande	200 MHz
Taux d'échantillonnage	1 GS/s
Échelle horizontale (s/div)	De 2 ns/div à 1000 s/div, séquence de 1-2-5
Temps de montée (a l'entrée, typique)	≤ 3,5 ns
Trigger	Edge, Pulse, Video, Slope, Runt, Window, Timeout, Nth Edge, Logic, I2C, SPI, RS-232, CAN
Voies	2+1 (externe)
Écran	Écran LCD TFT couleur, 8" 800x600 pixels
Impédance en entrée	1 MΩ ±2 %, connexion en parallèle avec 15 pF ±5 pF
Isolement entre canaux	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Max tension d'entrée	1 MΩ ≤ 300 V _{RMS} , 50 Ω ≤ 5 V _{RMS}
Précision de gain DC	±3 %
Longueur de l'enregistrement de données	40 M
Précision DC (moyenne)	Moyenne ≥16: ±(3% lecture + 0,05 div) pour ΔV
Coefficients d'atténuation de sonde	0.001x à 1000x, séquence de 1-2-5
Réponse en Basse Fréquence	≥ 10 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) (DC ~ 100 MHz)	Single: ±(1 intervalle de 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 (2 canaux en même temps)
Sensibilité vertical	1 mV/div - 10 V/div
Modes de trigger	Auto, Normal, Single
Fréquence du Line / Field (Vidéo)	NTSC, PAL et SECAM
Mesures sur curseur	ΔV, ΔT, ΔV et ΔT entre curseurs, auto-curseurs
Mesures automatiques	Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time, Delay A→B \downarrow , Delay A→B \uparrow , +Width, -Width, +Duty, -Duty, Fase, RMS _{CYCLE} , RMS _{CURSOR} , +Pulse count, -Pulse count, Rise Edge Count, Fall Edges count, Duty Cycle
Fonctions mathématiques	+, -, x, ÷, inverser, FFT
Stockage de formes d'onde	100 formes d'ondes
Figure de Lissajous	Largeur de bande intégrale. Différence de phase: ± 3 degrés
Interfaces de communication	USB Host, USB Device, Trigger (Pass/Fail), LAN, VGA
Alimentation	De 100 à 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Consommation	< 15 W
Fusible	2 A, classe T, 250 V
Dimensions	340 (L.) x 170 (H.) x 90 (P.) mm
Poids (sans emballage)	2,60 kg
Accessoires	Sonde passive (x2), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide, Batterie (en option)