

OD-610 - GAMME PROFESSIONNELLE



Le **OD-610** est un oscilloscope numérique avec une bande passante de jusqu'à 100 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 8 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.

- ✓ Largeur de bande : 100 MHz
- ✓ Taux d'échantillonnage : 1 GS/s
- ✓ Longueur registre 10 M
- ✓ Châssis ultrafin (profondeur de 8 cm)
- ✓ Écran couleur LCD-TFT de 8" et haute résolution, 800x600 pixels
- ✓ 20 mesures automatiques. Fonctions mathématiques
- ✓ Interfaces de communication: USB 2.0, USB pour stockage des fichiers, LAN, RS-232



OD-610 - GAMME PROFESSIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES	OD-610 OSCILLOSCOPE NUMÉRIQUE - GAMME PROFESSIONNELLE
Largeur de bande	100 MHz
Taux d'échantillonnage	1 GS/s
Échelle horizontale (s/div)	De 4 ns/div à 100 s/div, séquence de 1-2-5
Temps de montée (a l'entrée, typique)	≤ 3,5 ns
Trigger	Edge, Pulse, Video, Slope, Alternate
Voies	2+1 (externe)
Écran	Écran LCD TFT couleur, 8" 800x600 pixels
Impédance en entrée	1 MΩ ±2 %, connexion en parallèle avec 10 pF ±5 pF
Isolement entre canaux	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Max tension d'entrée	400 V (PK-PK) (DC+AC, PK-PK)
Précision de gain DC	±3 %
Longueur de l'enregistrement de données	10 M
Précision DC (moyenne)	Moyenne ≥16: ±(3% lecture + 0,05 div) pour ΔV
Coefficients d'atténuation de sonde	1x, 10x, 100x, 1000x
Réponse en Basse Fréquence	≥ 10 Hz (à l'entrée, couplage AC, -3 dB)
Précision temporelle du taux d'échantillonnage	±100 ppm
Interpolation	sin(x) / x
Précision temporelle d'intervalle (ΔT) (DC ~ 100 MHz)	Single: ±(1 intervalle de temps d'échantillonnage + 100 ppm x lecture + 0,6 ns) Average > 16: ±(1 intervalle de temps d'échantillonnage + 100 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	2 mV/div - 10 V/div (à 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 et ΔT entre curseurs
Mesures automatiques	V _{PP} , V _{AVG} , V _{RMS} , V _{MAX} , V _{MIN} , V _{TOP} , V _{BASE} , V _{AMP} , Fréquence, Période, Overshoot, Preshoot, Rise time, Fall time, Delay A→B _↑ , Delay A→B _↓ , +Width, -Width, +Duty, -Duty
Fonctions mathématiques	+, -, x, ÷, inverser, FFT
Stockage de formes d'onde	15 formes d'ondes
Figure de Lissajous	Largeur de bande intégrale. Différence de phase: ± 3 degrés
Interfaces de communication	USB 2.0, USB pour stockage des fichiers, LAN, RS-232
Cymometer	Disponible
Alimentation	De 100 à 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Consommation	< 24 W
Fusible	2 A, classe T, 250 V
Dimensions	348 (L.) x 170 (H.) x 78 (P.) mm
Poids (sans emballage)	1,50 kg
Accessoires	Sonde passive (x2), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide, Batterie (en option)

CES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS 11-24