

## OL-612 - GAMME PROFESSIONNELLE



Le **OL-612** est un **oscilloscope multifonction** avancé et un **analyseur logique de 16 voies**.

L'oscilloscope numérique dispose d'une bande passante de jusqu'à 100 MHz et une vitesse d'échantillonnage en temps réel de jusqu'à 2 Géc/s. Son large écran TFT de 8" permet une facile lecture des mesures et une utilisation très conviviale.

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

L'analyseur logique de 16 voies qui est intégré dispose d'une bande passante de jusqu'à 200 MHz et un taux d'échantillonnage de jusqu'à 1Géc/s. Grâce au **logiciel gratuit**, il est possible de le brancher sur un PC pour télécharger et analyser les données.

- ✓ Analyseur logique de 16 voies intégré (largeur de bande de 100 MHz, taux d'échantillonnage en temps réel 1 Géc/s)
- ✓ Largeur de bande : 100 MHz. Taux d'échantillonnage : 2 GS/s
- ✓ Longueur registre 2 M
- ✓ 2+1 voies
- ✓ Écran couleur LCD-TFT de 8"
- ✓ 20 mesures automatiques. Fonctions mathématiques
- ✓ Interfaces de communication: USB 1.1, USB pour stockage des fichiers, RS-232 (en option)



## OL-612 - GAMME PROFESSIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES	OL-612 OSCILLOSCOPE + ANALYSEUR LOGIQUE - GAMME PROFESSIONNELLE
Largeur de bande	100 MHz
Taux d'échantillonnage	2 GS/s
Échelle horizontale (s/div)	De 2 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" 640x480 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	400 V PK-PK (DC+AC, PK-PK)
Précision de gain DC	±3 %
Longueur de l'enregistrement de données	2 M max
Précision DC (moyenne)	Moyenne ≥16: ±(3% lecture + 0,05 div) pour ΔV
Coefficients d'atténuation de sonde	1x, 10x, 100x, 1000x
Précision temporelle du taux d'échantillonnage	±100 ppm
Interpolation	sin(x) / x
Précision temporelle d'intervalle (DT)	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
Modes de trigger	Auto, Normal, Single
Fréquence du Line / Field (Vidéo)	NTSC, PAL et SECAM
Mesures sur curseur	ΔV et ΔT entre curseurs
Mesures automatiques	V <sub>PP</sub> , V <sub>AVG</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, Delay A→B, +Width, -Width, +Duty, -Duty
Fonctions mathématiques	+, -, x, ÷, FFT
Stockage de formes d'onde	5 formes d'ondes
Figure de Lissajous	(100 MHz). Différence de phase: ± 3 degrés
Interfaces de communication	USB 1.1, USB pour stockage des fichiers, RS-232 (en option)
Alimentation	De 100 à 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Fusible	1 A, classe T, 250 V
Dimensions	370 (L.) x 180 (H.) x 120 (P.) mm
Poids (sans emballage)	2,20 kg
Accessoires	Sonde passive (x2), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide, CD-ROM

CES SPÉCIFICATIONS PEUVENT ÊTRE MODIFIÉES SANS PRÉAVIS 11-24

CARACTÉRISTIQUES	ANALYSEUR LOGIQUE DE 16 VOIES		
Taux d'échantillonnage	De 20 S/s à 1 GS/s (temps réel)	Position de fixation du trigger	Pre-trigger, Mid-trigger et Re-Trigger
Largeur de bande	200 MHz		
Canaux	16	Gamme du signal d'entrée	± 30 V
Longueur de l'enregistrement	Max 4M par voie	Recherche de données	Disponible
Impédance d'entrée	660 kΩ ± 5%, en parallèle avec 15 ±5 pF	Système de données	Binaire, Décimal, Hex
Modes de trigger	Edge, Bus, State, Data Alignment, Data Width, Distributed Queue	Filtre numérique	0, 1, 2 en option
Tension de seuil	± 6 V	Stockage en <i>pendrive</i>	Disponible