

GAMME ÉCONOMIQUE
GAMME PROFESSIONNELLE

CARACTÉRISTIQUES	OD-603	OD-606	OD-610	OD-620	OD-624B	OL-612
Largeur de bande	30 MHz	60 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz
Échantillonnage	500 MS/s		1 GS/s	2 GS/s	1 GS/s	2 GS/s
Échelle horizontale (s/div)	4 ns à 100 s/div séquence 1-2-4	5 ns à 100 s/div séquence 1-2-5	4 ns à 100 s/div séquence 1-2-4	2 ns à 100 s/div séquence 1-2-5	1 ns à 1000 s/div séquence 1-2-5	2 à 100 s/div séquence 1-2-5
Temps de montée <i>Trigger</i>	≤ 11 ns	≤ 5,8 ns	≤ 3,5 ns	≤ 1,7 ns		≤ 3,5 ns
	Edge, Pulse, Video, Slope	Edge, Pulse, Video, Slope, Alternate			Edge, Pulse, Video, Slope, Runt, Window, Timeout, Nth Edge, Logic, I2C, SPI, RS-232, CAN	Edge, Pulse, Video, Slope, Alternate
Voies	2 + 1 (externe)				4	2 + 1 (externe)
Écran TFT couleur	8", 800x600 pixels				8" multi-touch 800x600 pixels	8", 640x480 px
Isolement entre canaux Max tension d'entrée	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz) 400 V (PK - PK) (DC + AC PK - PK)				MW ≤ 300 V _{RMS}	400 V PK - PK (DC + AC PK - PK)
Précision de gain DC	±3 %					
Longueur de l'enregistrement de données	10 K	1M (10M en option)	10 M		40 M	2 M
Coefficients d'atténuation de sonde	1x, 10x, 100x, 1000x				0.001x à 1000x, séquence 1-2-5	1x, 10x, 100x, 1000x
Précision temporelle du taux d'échantillonnage	± 100 ppm					
Interpolation	sin(x) / x				sin(x) / x, x	sin(x) / x
Acouplement d'entrée	DC, AC et GND					
Convertisseur A/D	Résolution 8 bits (2 canaux en même temps)				8 b (4 ca même temps)	8 b (2 ca même temps)
Sensibilité verticale	5 mV à 10 V/div	2 mV à 10 V/div		1 mV à 10 V/div	2 mV à 10 V/div	
Modes de <i>trigger</i>	Auto, Normal, Single					
Fréquence du Line / Field (video)	NTSC, PAL et SECAM					
Mesures sur curseur	ΔV et ΔT entre curseurs				ΔV, ΔT, ΔV et ΔT entre curseurs, auto-curseurs	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					
Mesures automatiques supplémentaires (OD-624B)	V _{RMS} , Phase, RMS _{CYCLE} , RMS _{CURSOR} , Phase A→B ↑, Phase A→B ↓, +Pulse count, -Pulse count, Rise Edge Count, Fall Edges Count, Area, Cycle Area					
Fonctions mathématiques	+, -, x, ÷, FFT					
Fonctions mathématiques supplémentaires (OD-624B)	FFT _{RMS} , FFT, Intégral, Différentiel, Carré, Fonction définie par l'utilisateur, Filtre Numérique (passe-bas, passe-haut, passe-bande, réjection bande)					
Stockage de formes d'onde	15 formes d'ondes				100 formes d'ondes	4 formes d'ondes
Figure de Lissajous	(Largeur de bande intégrale). Différence de phase: ± 3 degrés					
Interfaces de communication	USB host, USB device, LAN, RS-232			USB host, USB device, LAN, VGA	USB host, USB device, Trigger (Pass/Fail), LAN, VGA	USB host, USB device RS-232 (optional)
Alimentation	De 100 à 240 V CA, 50/60 Hz, CAT II					
Dimensions (L. x H. x P.) mm	348 x 170 x 78				380 x 177 x 90	370 x 180 x 120
Poids (sans emballage)	1,5 kg approx				2,6 kg	2,2 kg approx
Accessoires compris	Sonde passive (x2), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide				Sonde passive (x4), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide	Sonde passive (x4), Câble de secteur, Câble USB, Guide de référence rapide, CD-ROM

CARACTÉRISTIQUES	ANALYSEUR LOGIQUE (INCLUS DANS OL-612)	
Taux d'échantillonnage	De 20 S/s à 1 GS/s (temps réel)	
Largeur de bande	100 MHz	
Canaux	16	
Longueur de l'enregistrement	Max 4M par voie	
Impédance d'entrée	660 kΩ ± 5%, en parallèle avec 15 ± 5 pF	
Modes de <i>trigger</i>	Edge, Bus, Pattern, Sequential queue data, Distributed queue, Data width queue	
Tension de seuil	De -6 V à +6 V	
	Position de fixation du <i>trigger</i>	Pre-trigger, Mid-trigger et Re-Trigger
	Gamme du signal d'entrée	De -30 V à +30 V
	Recherche de données	Disponible
	Système de données	Binaire, Décimal, Hex
	Filtre numérique	0, 1, 2 en option
	Stockage de réglages	Disponible
	Stockage en <i>pendrive</i>	Disponible