

GAMA ECONÓMICA
GAMA PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES	OD-603	OD-606	OD-610	OD-620	OD-624	OL-612
Ancho de banda	30 MHz	60 MHz	100 MHz	200 MHz	200 MHz	100 MHz
Muestreo	500 MS/s		1 GS/s	2 GS/s		
Escala horizontal (s/div)	4 ns a 100 s/div pasos de 1-2-4	5 ns a 100 s/div pasos de 1-2-5	4 ns a 100 s/div pasos de 1-2-4	De 2 ns/div a 100 s/div pasos de 1-2-5		2 a 100 s/div pasos de 1-2-5
Tiempo de subida	≤ 11 ns	≤ 5,8 ns	≤ 3,5 ns	≤ 1,7 ns		≤ 3,5 ns
Trigger	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente					
Canales	2 + 1 (externo)			4		2 + 1 (externo)
Pantalla TFT a color	8", 800x600 píxeles			8" táctil 800x600 píxeles		8", 640x480 píxeles
Aislamiento de canal	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)					
Máxima tensión de entrada	400 V (PICO-PICO) (CC + CA PICO-PICO)				Entrada 1 MΩ: 400 V (PK - PK) (CC + CA, PK - PK) Entrada 50 Ω: 5 V (PK - PK) (CC + CA, PK - PK)	400 V PICO-PICO (CC + CA PICO-PICO)
Precisión de ganancia CC	±3 %					
Longitud de registro	10 K	1M (opcional 10M)	10 M		7,6 M	2 M
Factor de atenuación de sonda	1x, 10x, 100x, 1000x					
Precisión Tasa de muestreo / Tiempo de Relé	± 100 ppm					
Interpolación	sin(x) / x					
Precisión de intervalo (ΔT) (DC~100 MHz)	Único: ± (1 tiempo de intervalo + 100 ppm x lectura + 0,6 ns) Promedio > 16: ± (1 tiempo de intervalo + 100 ppm x lectura + 0,4 ns)					
Acoplo de entrada	CC, CA y Tierra					
Convertor A/D	Resolución de 8 bits (2 canales simultáneos)			8 bits (4 can simul.)		8 bits (2 can simul.)
Sensibilidad vertical	5 mV to 10 V/div	2 mV to 10 V/div				
Modos de trigger	Auto, Normal, Único					
Frecuencia de Línea / Cuadro (vídeo)	NTSC, PAL y SECAM					
Medida de cursor	ΔV y ΔT entre cursores					
Medidas automáticas	V _{PP} , V _{AVG} , V _{RMS} , V _{MÁX} , V _{MÍN} , V _{TOP} , V _{BASE} , V _{AMP} , Frecuencia, Período, Sobreimpulso, Preimpulso, Tiempo de subida, Tiempo de bajada, Retardo A→B, Retardo A→B, +Width, -Width, +Duty, -Duty					
Funciones matemáticas	+, -, x, ÷, FFT					
Almacenamiento de formas de onda	15 formas de onda			4 formas de ref.		4 formas de onda
Figura Lissajous	(Ancho de banda completo). Diferencia de fase: ± 3 grados					
Interfaces de comunicación	USB 2.0, USB para almacenamiento de ficheros, LAN, RS-232			USB 2.0, USB para almacenamiento de ficheros, LAN, VGA		USB 1.1, USB para almacenamiento, RS-232 (opcional)
Alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, CAT II					
Dimensiones (An. x Al. x Pr.) mm	348 x 170 x 78			380 x 180 x 115		370 x 180 x 120
Peso (sin embalaje)	1,5 kg aprox			1,9 kg aprox		2,2 kg aprox
Accesorios incluidos	Sonda pasiva (x2), Cable de alimentación, Cable USB, Guía de referencia rápida					Sonda pasiva (x4) Cable de alimentación, Cable USB, Guía rápida, CD-ROM

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. 08-16

ESPECIFICACIONES	ANALIZADOR LÓGICO (INCLUIDO EN OL-612)		
Tasa de muestreo (tiempo real)	De 20 S/s a 1 GS/s	Configuración de posición de disparo	Pre-trigger, Mid-trigger y Re-Trigger
Ancho de banda	100 MHz	Margen de señal de entrada	De -30 V a +30 V
Canales	16	Búsqueda de datos	Disponible
Longitud de registro	Máx 4M por canal	Sistema de datos	Binario, Decimal, Hex
Impedancia de entrada	660 kΩ ± 5%, en paralelo con 15 ± 5 pF	Filtro digital	0, 1, 2 opcional
Modos de disparo	Flanco, Bus, Patrón, Cola secuencial de datos, Cola distribuida, Ancho de cola de datos	Almacenamiento de config.	Disponible
Umbral de tensión	De -6V a +6 V	Almacenamiento en <i>pendrive</i>	Disponible