

**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
Tasa de muestreo	250 MS/s	500 MS/s	1 GS/s	2 GS/s		
Escala horizontal (s/div)	4 ns a 100 s/div pasos de 1-2-4	De 2 ns/div a 100 s/div pasos de 1-2-5		De 1 ns/div a 100 ns/div pasos de 1-2-5		2 ns a 100 s/div pasos de 1-2-5
Tiempo de subida	≤ 11 ns	≤ 5,8 ns	≤ 3,5 ns	≤ 1,7 ns		
Trigger	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente, Alternate			Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente, Alternate
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 (PK- PK) (DC + AC, PK - PK)				Entrada 1 MΩ: 400 V (PK - PK) (DC + AC, PK - PK) Entrada 50 Ω: 5 V (PK - PK) (DC + AC, PK - PK)	400 V (DC + AC, PK - PK)
Precisión de ganancia DC	±3 %					
Longitud de registro	10 K, 100 K (opcional 10 M)				7,6 M	Máx 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) en banda completa	Simple: ± (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	DC, AC y GND					
Resolución vertical (A/D)	Resolución de 8 bits (2 canales simultáneos)				8 bits (4 can simul.)	8 bits (2 can simul.)
Sensibilidad vertical	5 mV/div - 10 V/div (a la entrada)			2 mV - 10 V/div		
Modos de trigger	Auto, Normal, Single					
Frecuencia de Línea / Cuadro (vídeo)	NTSC, PAL y SECAM					
Medida de cursor	ΔV y ΔT entre cursores					
Medidas automáticas	V <sub>PP</sub> , V <sub>AVG</sub> , V <sub>RMS</sub> , Frecuencia, Periodo, V <sub>MÁX</sub> , V <sub>MÍN</sub> , V <sub>TOP</sub> , V <sub>BASE</sub> , Sobreimpulso, Preimpulso, Tiempo de subida, Tiempo de bajada, Retardo A→B ↑, Retardo A→B ↓, +Width, -Width, +Duty, -Duty					
Funciones matemáticas	+, -, x, ÷, inversión, 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					(100 MHz). Dif. de fase: ± 3 grados
Interfases de comunicación	USB host, USB device, Pasa/Falla, VGA (opcional), LAN			USB Host /Device, Pasa/Falla, LAN, VGA (opcional) o RS-232 (opcional)	USB Host/Device, LAN, VGA	USB Host, USB Device
Alimentación	De 100 a 240 V, 50/60 Hz, CAT II					
Dimensiones (An. x Al. x Pr.) mm	348 x 170 x 78			340 x 155 x 70	380 x 180 x 115	370 x 180 x 120
Peso (sin embalaje)	1,50 kg			1,8 kg	1,5 kg	2,2 kg
Accesorios incluidos	Cable de alimentación, CD-ROM, manual, cable USB, sonda, calibrador de sonda, módulo analizador lógico (OL-612)					
Accesorios opcionales	Funda de transporte			Funda de trans- porte, Batería	Funda de trans- porte	Funda de trans- porte, Batería

ESPECIFICACIONES	ANALIZADOR LÓGICO (INCLUIDO EN OL-612)		
Tasa de muestreo (tiempo real)	De 20 S/s a 2 GS/s	Configuración de posición de disparo	Pre-trigger, Mid-trigger and Re-Trigger
Ancho de banda	100 MHz		
Canales	16	Margen de señal de entrada	± 30 V
Longitud de registro	Máx 4M por canal	Búsqueda de datos	Disponible
Impedancia de entrada	660 kΩ ± 5%, en paralelo con 15 ±5 pF	Sistema de datos	Binario, Decimal, Hex
Modos de disparo	Flanco, Bus, State, Alineación de datos, Ancho de datos, Cola de datos	Filtro digital	0, 1, 2 opcional
Umbral de tensión	± 6 V (4 configuraciones)	Almacenamiento de config.	10 configuraciones
		Almacenamiento en <i>pendrive</i>	Disponible