

**GAMA ECONÓMICA**
**GAMA PROFESIONAL**

ESPECIFICACIONES	OD-603	OD-606	OD-610	OD-620	OD-624B	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	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	2 ns a 100 s/div pasos de 1-2-5	1 ns a 1000 s/div pasos de 1-2-5	2 a 100 s/div pasos de 1-2-5
Tiempo de subida <i>Trigger</i>	≤ 11 ns	≤ 5,8 ns	≤ 3,5 ns	≤ 1,7 ns		≤ 3,5 ns
	Flanco, Pulso, Video, Pendiente	Flanco, Pulso, Video, Pendiente, Alternado			Flanco, Pulso, Video, Pendiente, Runt, Ventana, Cuenta atrás, Núm. Flanco, Lógica, I2C, SPI, RS-232, CAN	Flanco, Pulso, Video, Pendiente, Alternado
Canales	2 + 1 (externo)				4	2 + 1 (externo)
Pantalla TFT a color	8", 800x600 píxeles				8" multi táctil 800x600 píxeles	8", 640x480 px
Aislamiento de canal	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)					
Máxima tensión de entrada	400 V (PICO-PICO) (CC + CA PICO-PICO)				MW ≤ 300 V <sub>RMS</sub>	400 V PICO-PICO (CC + CA PICO-PICO)
Precisión de ganancia CC	±3 %					
Longitud de registro	10 K	1M (opcional 10M)	10 M		40 M	2 M
Factor de atenuación de sonda	1x, 10x, 100x, 1000x				0,001x a 1000x, pasos de 1-2-5	1x, 10x, 100x, 1000x
Precisión Tasa de muestreo / Tiempo de Relé	± 100 ppm					
Interpolación	sin(x) / x					
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 a 10 V/div	2 mV a 10 V/div			1 mV a 10 V/div	2 mV a 10 V/div
Modos de <i>trigger</i>	Auto, Normal, Único					
Frecuencia de Línea / Cuadro (video)	NTSC, PAL y SECAM					
Medida de cursor	ΔV y ΔT entre cursores				ΔV, ΔT, ΔV y ΔT entre cursores, auto-cursores	ΔV y ΔT entre cursores
Medidas automáticas	V <sub>PP</sub> , V <sub>PROMEDIO</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> , Frecuencia, Período, Sobreimpulso, Preimpulso, Tiempo de subida, Tiempo de bajada, Retardo A→B ↓, Retardo A→B ↑, +Width, -Width, +Duty, -Duty					
Medidas automáticas adicionales (OD-624B)	V <sub>RMS</sub> , Fase, RMS <sub>CICLO</sub> , RMS <sub>CURSOS</sub> , Fase A→B ↓, Fase A→B ↑, +Pulse count, -Pulse count, Rise Edge Count, Fall Edges Count, Area, Cycle Area					
Funciones matemáticas	+, -, x, ÷, FFT					
Funciones matemáticas adicionales (OD-624B)	FFT <sub>RMS</sub> , FFT, Integral, Diferencial, Raíz, Función personalizada, Filtro digital (paso bajo, paso alto, paso banda, rechazo banda)					
Almacenamiento de formas de onda	15 formas de onda				100 formas de onda	4 formas de onda
Figura Lissajous	(Ancho de banda completo). Diferencia de fase: ± 3 grados					
Interfaces de comunicación	USB host, USB device, LAN, RS-232			USB host, USB device, LAN, VGA	USB host, USB device, <i>Trigger</i> (Pasa/Falla), LAN, VGA	USB host, USB device 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 177 x 90	370 x 180 x 120
Peso (sin embalaje)	1,5 kg aprox.				2,6 kg.	2,2 kg. aprox.
Accesorios incluidos	Sonda pasiva (x2), Cable de alimentación, Cable USB, Guía rápida				Sonda pasiva (x4), Cable de alimentación, Cable USB, Guía rápida	Sonda pasiva (x4), Cable de alimentación, Cable USB, Guía rápida, CD-ROM

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO. 07-22

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