

OL-612 - GAMA PROFESIONAL



El **OL-612** de **PROMAX** es un osciloscopio multifunción avanzado y un **analizador lógico de 16 canales**.

El osciloscopio digital presenta un ancho de banda de hasta 200 MHz y un muestreo en tiempo real de hasta 2 GS/s. La gran pantalla TFT de 8" garantiza unas medidas y una experiencia de usuario rápidas y confortables.

Incluyen funciones avanzadas tales como diferentes modos de trigger, 20 medidas automáticas, almacenamiento de formas de onda y conectividad USB.

El analizador lógico de 16 canales integrado ofrece un ancho de banda de hasta 200 MHz y una tasa de muestreo de hasta 1 GS/s. Al conectarlo a un PC, la **aplicación gratuita de software** trabaja con el equipo y permite descargar, almacenar, cargar y analizar los datos.

- ✓ Analizador lógico de 16 canales incorporado (ancho de banda 100 MHz, tasa de muestreo en tiempo real 1GS/s)
- ✓ Ancho de banda: 100 MHz. Tasa de muestreo: 2 GS/s
- ✓ Longitud de registro hasta 2 M
- ✓ 2+1 canales
- ✓ Pantalla a color LCD-TFT de 8"
- ✓ 20 medidas automáticas. Funciones matemáticas
- ✓ Interfaces de comunicación: USB 1.1, USB para almacenamiento de ficheros, RS-232 (optional)



OL-612 - GAMA PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES	OL-612 OSCILOSCOPIO + ANALIZADOR LÓGICO - GAMA PROFESIONAL
Ancho de banda	100 MHz
Tasa de muestreo	2 GS/s
Escala horizontal (s/div)	De 2 ns/div a 100 s/div, pasos de 1-2-5
Tiempo de ascenso (a la entrada, típico)	≤ 3,5 ns
Trigger	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente, Alterno
Canales	2+1 (externo)
Pantalla	Pantalla LCD TFT a color, 8" 640x480 píxeles
Impedancia de entrada	1 MΩ ±2 %, en paralelo con 15 pF ±5 pF
Aislamiento de canal	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Máxima tensión de entrada	400 V PICO-PICO (CC+CA, PICO-PICO)
Precisión de ganancia CC	±3 %
Longitud de registro	2 M máximo
Precisión CC (promedio)	Promedio ≥16: ±(3% lectura + 0,05 div) para ΔV
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)	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	DC, AC y Tierra
Resolución vertical (A/D)	Resolución de 8 bits (2 canales simultáneos)
Sensibilidad vertical	2 mV/div - 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 _{PP} , V _{PROMEDIO} , V _{RMS} , V _{MÁX} , V _{MIN} , V _{TOP} , V _{BASE} , V _{AMP} , Frecuencia, Periodo, 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	4 formas de onda
Figura Lissajous	(100 MHz) Diferencia de fase: ±3 grados
Interfaces de comunicación	USB 1.1, USB para almacenamiento de ficheros, RS-232 (optional)
Alimentación	De 100 a 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Fusible	1 A, grado T, 250 V
Dimensiones	370 (An.) x 180 (Al.) x 120 (Pr.) mm
Peso (sin embalaje)	2,20 kg
Accesorios	Sonda pasiva (x2), Cable de alimentación, Cable USB, Guía de referencia rápida, CD-ROM

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 11-24

ESPECIFICACIONES	ANALIZADOR LÓGICO DE 16 CANALES		
Tasa de muestreo (tiempo real)	De 20 S/s a 1 GS/s	Configuración de posición de disparo	Pre-trigger, Mid-trigger and Re-Trigger
Ancho de banda	200 MHz	Margen de señal de entrada	± 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, State, Alineación de datos, Ancho de datos, Cola de datos	Almacenamiento en <i>pendrive</i>	Disponible
Umbral de tensión	± 6 V		