

OD-624 - GAMA PROFESIONAL



El **OD-624** de **PROMAX** es un osciloscopio digital que presenta un ancho de banda de hasta 200 MHz y una tasa de muestreo en tiempo real de hasta 2 GS/s. Este osciloscopio digital de gama económica dispone de una pantalla táctil de grandes dimensiones de 8".

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

Su diseño compacto y poco peso convierten a estos osciloscopios digitales **PROMAX** en ideales no solo para aplicaciones de sobremesa como diseño de circuitos o líneas de producción sino también para aquellos casos que requieren transportar el instrumento de un lugar a otro: Mantenimiento de automóviles, educación y formación, etc.

- ✓ Ancho de banda: 200 MHz
- ✓ Tasa de muestreo: 2 GS/s
- ✓ Longitud de registro hasta 7,6 M
- ✓ 4 canales
- ✓ Pantalla a color táctil LCD-TFT de 8" y alta resolución, 800x600 píxeles
- ✓ 20 medidas automáticas. Funciones matemáticas
- ✓ Interfaces de comunicación: USB 2.0, USB para almacenamiento de ficheros, LAN, VGA

$\ominus 1M\Omega, 10pF \leq 300V_{rms}$

OD-624 - GAMA PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES	OD-624 OSCILOSCOPIO DIGITAL - GAMA PROFESIONAL
Ancho de banda	200 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)	≤ 1,7 ns
Trigger	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente
Canales	4
Pantalla	Pantalla táctil LCD TFT a color, 8" 800x600 pixels
Impedancia de entrada	1 MΩ ±2 %, en paralelo con 10 pF ±5 pF, 50Ω ±1%
Aislamiento de canal	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Máxima tensión de entrada	
Entrada 1 MΩ	400 V (PICO-PICO) (CC+CA, PICO-PICO)
Entrada 50 Ω	5 V (PICO-PICO) (CC+CA, PICO-PICO)
Precisión de ganancia DC	±3 %
Longitud de registro	7,6 M
Factor de atenuación de sonda	1x, 10x, 100x, 1000x
Respuesta en Baja Frecuencia	≥ 5 Hz (en la entrada, acoplo CA, -3 dB)
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)
Acoplamiento de entrada	DC, AC y Tierra
Resolución vertical (A/D)	Resolución de 8 bits (4 canales simultáneos)
Sensibilidad vertical	2 mV/div - 10 V/div (en la entrada)
Modos de trigger	Auto, Normal, Single
Nivel de trigger	±6 divisiones desde el centro de la pantalla
Frecuencia de Línea / Cuadro (vídeo)	NTSC, PAL y SECAM
Medida de cursor	ΔV y ΔT entre cursores
Medidas automáticas	V _{PP} , Promedio, V _{RMS} , Máx, Mín, V _{TOP} , V _{BASE} , V _{AMP} , Frecuencia, Periodo, Sobreimpulso, Preimpulso, Tiempo de subida, Tiempo de bajada, Retardo A→B \uparrow , Retardo A→B \downarrow , +Width, -Width, +Duty, -Duty
Funciones matemáticas	+, -, x, ÷, FFT
Almacenamiento de formas de onda	4 formas de onda de referencia
Figura Lissajous	Ancho de banda completo. Diferencia de fase: ±3 grados
Interfaces de comunicación	USB 2.0, USB para almacenamiento de ficheros, LAN, VGA
Alimentación	De 100 a 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Dimensiones	380 (An.) x 180 (Al.) x 115 (Pr.) mm
Peso (sin embalaje)	1,90 kg
Accesorios	Sonda pasiva (x4), Cable de alimentación, Cable USB, Guía de referencia rápida