

OD-610 - GAMA PROFESIONAL

**100 MHz**
GAMA PROFESIONAL**1 GS/s**
MUESTREO

El **OD-610** de **PROMAX** es un osciloscopio digital que presenta un ancho de banda de hasta 100 MHz y una tasa de muestreo en tiempo real de hasta 1 GS/s. Este osciloscopio digital de gama económica dispone de una pantalla 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 cuerpo ultra fino (solo 8 cm de profundidad), 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: 100 MHz
- ✓ Tasa de muestreo: 1 GS/s
- ✓ Longitud de registro hasta 10 M
- ✓ Cuerpo ultra fino (profundidad de solo 8 cm)
- ✓ Pantalla a color LCD-TDT de 8" y alta resolución, 800x600 píxeles
- ✓ 20 medidas automáticas. Funciones matemáticas
- ✓ Interfaces de comunicación: USB 2.0, USB para almacenamiento de ficheros, LAN, RS-232



OD-610 - GAMA PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES	OD-610 OSCILOSCOPIO DIGITAL - GAMA PROFESIONAL
Ancho de banda	100 MHz
Tasa de muestreo	1 GS/s
Escala horizontal (s/div)	De 4 ns/div a 100 s/div, pasos de 1-2-4
Tiempo de ascenso (a la entrada, típico)	≤ 3,5 ns
Trigger	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente, Alternó
Canales	2+1 (externo)
Pantalla	Pantalla LCD TFT a color, 8" 800x600 píxeles
Impedancia de entrada	1 MΩ ±2 %, en paralelo con 10 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	10 M
Precisión CC (promedio)	Promedio ≥16: ±(3% lectura + 0,05 div) para ΔV
Factor de atenuación de sonda	1x, 10x, 100x, 1000x
Respuesta en Baja Frecuencia	≥ 10 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 (2 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} , 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	15 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
Cymometer	Disponible
Alimentación	De 100 a 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Consumo	< 24 W
Fusible	2 A, grado T, 250 V
Dimensiones	348 (An.) x 170 (Al.) x 78 (Pr.) mm
Peso (sin embalaje)	1,50 kg
Accesorios	Sonda pasiva (x2), Cable de alimentación, Cable USB, Guía de referencia rápida, Batería (opcional)

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