

OD-602 - GAMA ECONÓMICA



El **OD-602** de **PROMAX** es un osciloscopio digital que presenta un ancho de banda de hasta 20 MHz y una tasa de muestreo en tiempo real de hasta 100 MS/s. Este osciloscopio digital de gama económica dispone de una pantalla de grandes dimensiones de 7".

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 7 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: 20 MHz
- ✓ Tasa de muestreo: 100 MS/s
- ✓ Longitud de registro hasta 10 K
- ✓ Cuerpo ultra fino (profundidad de solo 7 cm)
- ✓ Pantalla a color LCD-TDT de 7" y alta resolución, 800x480 píxeles
- ✓ 20 medidas automáticas. Funciones matemáticas.
- ✓ Interfaces de comunicación: USB 2.0, USB para almacenamiento



OD-602 - GAMA ECONÓMICA

ESPECIFICACIONES	OD-602 OSCILOSCOPIO DIGITAL - GAMA ECONÓMICA
Ancho de banda	20 MHz
Tasa de ascenso	100 MS/s
Escala horizontal (s/div)	De 5 ns/div a 1000 s/div, pasos de 1-2-5
Tiempo de subida (a la entrada, típico)	≤ 17,5 ns
Trigger	Flanco, Vídeo
Canales	2
Pantalla	Pantalla LCD TFT a color, 7" 800x480 píxeles
Impedancia de entrada	1 MΩ ±2 %, en paralelo con 20 pF ±5 pF
Aislamiento de canal	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Máxima tensión de entrada	400 V (CC+CA PICO-PICO)
Precisión de ganancia DC	±3 %
Longitud de registro	10 K
Precisión DC (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 (a la entrada, acoplamiento 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
Convertor A/D	Resolución de 8 bits (2 canales simultáneos)
Sensibilidad vertical	5 mV/div ~ 5 V/div (en la entrada)
Modos de trigger	N/D
Nivel de trigger	±5 divisiones desde el centro de la pantalla
Frecuencia de Línea / Cuadro (vídeo)	NTSC, PAL y SECAM
Medida de cursor	ΔV, ΔT, ΔV y ΔT entre cursores, auto-cursos
Medidas automáticas	V _{PP} , V _{PROMEDIO} , V _{RMS} , V _{MÁX} , V _{MIN} , V _{TOP} , 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, invert
Almacenamiento de formas de onda	16 formas de onda
Figura Lissajous	Ancho de banda completo. Diferencia de fase: ±3 grados
Interfaces de comunicación	USB 2.0, USB para almacenamiento
Alimentación	De 100 a 240 V CA, 50/60 Hz, CAT II
Consumo	< 15 W
Fusible	2 A, grado T, 250 V
Dimensiones	301 (An.) x 152 (Al.) x 70 (Pr.) mm
Peso (sin embalaje)	1,1 kg
Accesorios	Sonda pasiva (x2), Cable de alimentación, Cable USB, Guía rápida