

OD-620B - GAMA PROFESIONAL



El **OD-620B** 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 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, 28 medidas automáticas, almacenamiento de formas de onda y conectividad USB.

Su cuerpo ultra fino (solo 9 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: 200 MHz
- ✓ Tasa de muestreo: 1 GS/s
- ✓ Longitud de registro hasta 40 M
- ✓ Cuerpo ultra fino (profundidad de solo 9 cm)
- ✓ Pantalla a color LCD-TFT de 8" y alta resolución, 800x600 píxeles
- ✓ 28 medidas automáticas. Funciones matemáticas
- ✓ Interfaces de comunicación: USB 2.0, USB para almacenamiento de ficheros, LAN, VGA



OD-620B - GAMA PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES	OD-620B OSCILOSCOPIO DIGITAL - GAMA PROFESIONAL
Ancho de banda	200 MHz
Tasa de muestreo	1 GS/s
Escala horizontal (s/div)	De 2 ns/div a 1000 s/div, pasos de 1-2-5
Tiempo de ascenso (a la entrada, típico)	≤ 3,5 ns
Trigger	Flanco, Pulso, Vídeo, Pendiente, Runt, Ventana, Cuenta atrás, Núm. Flanco, lógica, I2C, SPI, RS-232, CAN
Canales	2+1 (externo)
Pantalla	Pantalla LCD TFT a color, 8" 800x600 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	1 MΩ ≤ 300 V _{RMS} ; 50 Ω ≤ 5 V _{RMS}
Precisión de ganancia CC	±3 %
Longitud de registro	40 M
Precisión CC (promedio)	Promedio ≥16: ±(3% lectura + 0,05 div) para ΔV
Factor de atenuación de sonda	0,001x a 1000x, pasos de 1-2-5
Respuesta en Baja Frecuencia	≥ 10 Hz (en la entrada, acoplo CA, -3 dB)
Precisión Tasa de muestreo / Tiempo de relé	±1 ppm
Interpolación	sin(x) / x, x
Precisión de intervalo (ΔT) (ancho de banda completo)	Único: ±(1 tiempo de intervalo + 1 ppm x lectura + 0,6 ns) Promedio > 16: ±(1 tiempo de intervalo + 1 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	1 mV/div - 10 V/div
Modos de trigger	Auto, Normal, Single
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 _{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, Fase, RMS _{CICLO} , RMS _{CURSOR} , +Pulse count, -Pulse count, Rise Edge Count, Fall Edges count, Duty Cycle
Funciones matemáticas	+, -, x, ÷, FFT
Almacenamiento de formas de onda	100 formas de onda
Figura Lissajous	Ancho de banda completo. Diferencia de fase: ±3 grados
Interfaces de comunicación	USB host, USB device, Trigger (Pasa/Falla), LAN, VGA
Alimentación	De 100 a 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Consumo	< 15 W
Fusible	2 A, grado T, 250 V
Dimensiones	340 (An.) x 170 (Al.) x 90 (Pr.) mm
Peso (sin embalaje)	2,60 kg
Accesorios	Sonda pasiva (x2), Cable de alimentación, Cable USB, Guía de referencia rápida, Batería (opcional)