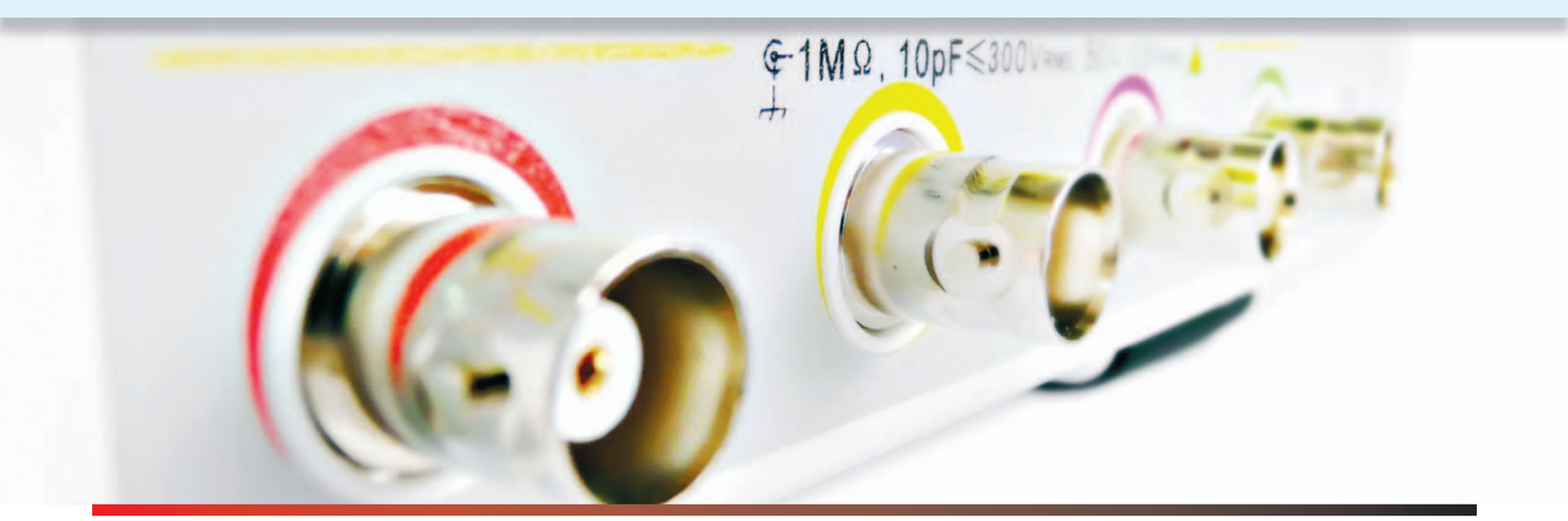
OD-624 - GAMA PROFESIONAL

*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 1 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, 19 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: 1 GS/s**
- ✓ **Longitud de registro hasta 7,6 M**
- ✓ **4 canales**
- ✓ **Pantalla a color táctil LCD-TDT de 8" y alta resolución, 800x600 píxeles**
- ✓ **19 medidas automáticas. Funciones matemáticas y función Pasa/Falla**
- ✓ **Interfaces de comunicación: USB host, USB device, VGA, LAN**



OD-624 - GAMA PROFESIONAL

ESPECIFICACIONES	OD-624 OSCILOSCOPIO DIGITAL - GAMA PROFESIONAL
Ancho de banda	200 MHz
Tasa de muestreo	1 GS/s
Escala horizontal (s/div)	De 1 ns/div a 100 s/div, pasos de 1-2-5
Tiempo de subida (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
Aislamiento de canal	100:1 (50 Hz), 40:1 (10 MHz)
Máxima tensión de entrada	Entrada 1 MΩ: 400 V (PK-PK) (DC+AC, PK-PK). Entrada 50 Ω: 5 V (PK-PK) (DC+AC, PK-PK)
Precisión de ganancia DC	±3 %
Longitud de registro	7,6 M
Factor de atenuación de sonda	1x, 10x, 100x, 1000x
Respuesta LF (AC, -3 dB)	≥5 Hz (en la entrada, acoplo AC, -3 dB)
Precisión Tasa de muestreo / Tiempo de relé	±100 ppm
Interpolación	sin(x) / x
Precisión de intervalo (ΔT) en banda completa	Simple: ±(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 GND
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}, V_{AVG}, V_{RMS}, Frecuencia, Periodo, $V_{MáX}$, $V_{MíN}$, V_{TOP}, V_{BASE}, Sobreimpulso, Preimpulso, Tiempo de subida, Tiempo de bajada, Retardo A→B ↑, Retardo A→B ↓, +Width, -Width, +Duty, -Duty
Waveform math	+, -, x, ÷, inversión, 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 host, USB device, VGA, LAN
Alimentación	De 100 a 240 V, 50/60 Hz, CAT II
Dimensiones	380 (An.) x 180 (Al.) x 115 (Pr.) mm
Peso (sin embalaje)	1,50 kg
Accesorios	Cable de red, CD-ROM, manual, cable USB, sonda, calibrador de sonda, funda de transporte (opcional)

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO 06-14