

## OD-624 - GAMA PROFESIONAL

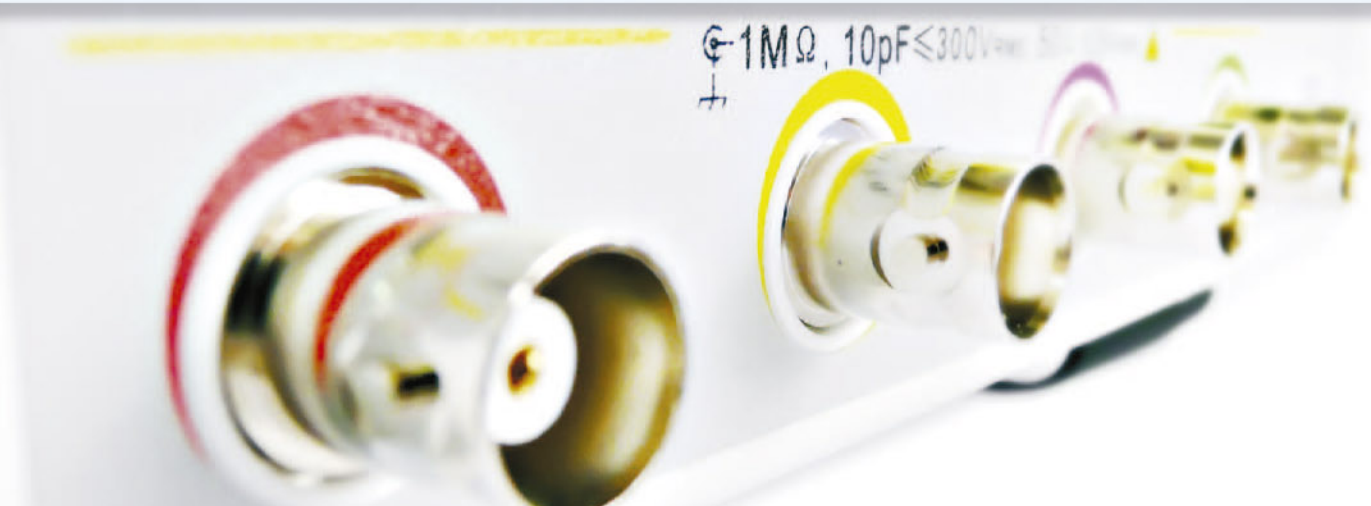


El **OD-624** de **PROMAX** es un osciloscopio digital que presenta un ancho de banda de hasta 200 MHz y una tasa de muestreo en tiempo real de hasta 2 GS/s. Este osciloscopio digital de gama económica dispone de una pantalla táctil de grandes dimensiones de 8".

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



## 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)<br>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 <sub>PP</sub> , Promedio, V <sub>RMS</sub> , Máx, Mín, V <sub>TOP</sub> , V <sub>BASE</sub> , V <sub>AMP</sub> , 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   |