

## Osciloscopio Digital

1GSa/s, 200MHz, 2M Memory, 2GB Flash, Video Help

## DSO5000BM(V) Series



# Osciloscopio Digital

1GSa/s, 200MHz, 40K Profundidad de Memoria.

## DSO5000P Series

### Características

- 200/100/70MHz Ancho de Banda; 1GSa/s de Muestreo;
- 2 Canales; 40K Profundidad de Memoria;
- Display LCD de 7 pulgadas 64K colores, Resolución 800x480;
- 32 Clases de mediciones para automóvil, con función FFT;
- Funcion de disparo: Video, Edge, Pluse Width, Slope, Overtime, Alternate Trigger.

### Características

	Modelo	DSO5202P	DSO5102P	DSO5072P
<b>Horizontal</b>	Ancho de Banda	200MHz	100MHz	70MHz
	Tasa de Muestreo		1GSa/s	
	Tasa de Muestreo Equivalente		25GSa/s	
	Profundidad de Memoria		40K	
	Rango SEC/DIV	2ns/div~80s/div		4ns/div-80s/div
	Precisión en tiempo de demora	±50ppm en cualquier intervalo de tiempo ≥1ms		
Precision en la medición del tiempo Delta	Single-shot, Modo "sampling", ± (1 Intervalos de Muestreo + 100ppm × readings + 0.6ns) > 16 veces sobre el promedio, ± (1 Intervalos de Muestreo + 100ppm × readings + 0.4ns) Intervalo de Muestreo = SEC/DIV×200			
<b>Vertical</b>	Convertidor A/D	Resolución 8-bit, cada canal simultaneo		
	Rango VOLTS/DIV	2mV/div~10V/div en entrada al BNC BNC		
	Rango de Posicion	±50V(5V/div); ±40V(2V/div~500mV/div); ±2V(200mV/div~50mV/div); ±400mV(20mV/div~2mV/div)		
	Tiempo de carga en BNC	1.7ns	3.5ns	5ns
	Precisión de Ganancia DC	±4% por Muestreo o Modo de adquisición Promedio, 5mV/div to 2mV/div ±3% por Muestreo o Modo de adquisición Promedio, 5V/div to 10mV/div		
<b>Disparo</b>	Sensibilidad de Disparo (Edge Trigger Type)	DC(Intelnal): 1div de DC a 10MHz, 1.5div de 10MHz a 100MHz, 2div de 100MHz a 200MHz; DC(EXT): 200mV de DC a 100MHz, 350mV de 100MHz a 200MHz; DC(EXT/5): 1V de DC a 100MHz, 1.75V de 100MHz a 200MHz; AC: Atenuación de señal debajo de 10Hz; Rechazo HF: Atenua señales sobre 80KHz; Rechazo LF: Igual que en acople DC cuando la frecuencia esta sobre 150KHz; Atenua señales cuando estan debajo de 150KHz.		
	Rango de Nivel de Disparo	CH1, CH2: ±8 divisiones desde el centro de pantalla; EXT: ±1.2V; EXT/5: ±6V		
	Precisión Típica para señales (tiempo de aumento y caída ≥ 20ns)	CH1, CH2:±(0.2div × V/div) (dentro de ±4 divisiones desde el centro de pantalla); EXT: ±(6% de configuración+40mV); EXT/5: ±(6% de configuración+200mV)		
	Rango Holdoff	100ns - 10s		
	Nivel de disparo a 50% (tipico)	Para las señales de entrada ≥ 50Hz		
	Tipo de disparo	Video, Edge, Pluse Width, Slope, Overtime, Alternate Trigger.		
	Normal, Detección de Pico Promedio	Adquisición simple en todos los canales simultaneamente. Luego de N adquisiciones, N puede ser configurado en 4, 8, 16, 32, 64 o 128		
<b>Entrada</b>	Entrada de Acoplamiento	DC, AC o GND		
	Impedancia de entrada, DC acopl.	1MΩ±2% por 20pF±3 pF		
	Atenuación de puntas	1X, 10X,		
	Atenuación de puntas soportado	1X, 10X,100X, 1000X		
Maxima entrada de Voltaje	CAT I y CAT II: Tipo de instalación: 300VRMS(10×); CAT III: 150VRMS(1×)			
<b>Medición</b>	Cursores	Diferencia entre los cursores de Voltaje ΔV; Diferencia entre los cursores de Tiempo ΔT; Reciproco ΔT en Hertz (1/ΔT).		
	Automático	Frecuencia, Periodo, Medio, Pk-Pk, Cycli RMS, Minimo, Maximo, Tiempo de crecimiento, Tiempo de caída, +Ancho de pulso, -Ancho de pulso, demora1-2crecimiento, demora1-2caida, +Duty, -Duty, Vbase, Vtop, Vmid, Vamp, Overshoot, Preshoot, Preiod Mean, Period RMS, FOVShoot, RPREShoot, BWIDTH, FRF, FFR, LRR, LRF, LFR, LFF		
<b>Otros</b>	Display	7 pulgadas 64K colores LCD; 800x480 pixels; Ajustable con barra de progreso		
	Voltaje	100-120VACRMS(±10%),45Hz a 440Hz, CAT II.; 120-240VACRMS(±10%),45Hz a 66Hz, CAT II		
	Consumo	< 30W		
	Fusible	2A, tipo T, 250V		
Peso y Dimensiones	313mm(L)x108mm(W)x142mm(H); 2.08KG(sin caja)			