

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
Horizontal	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		
Precisión 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)			
Vertical	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		
Disparo	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);			
Rango Holdoff	EXT: ±(6% de configuración+40mV); EXT/5: ±(6% de configuración+200mV)			
Nivel de disparo a 50% (tipico)	100ns - 10s			
Tipo de disparo	Para las señales de entrada ≥ 50Hz			
Adquisición	Normal, Detección de Pico	Video, Edge, Pluse Width, Slope, Overtime, Alternate Trigger.		
	Promedio	Adquisición simple en todos los canales simultaneamente.		
	Entrada de Acoplamiento	Luego de N adquisiciones, N puede ser configurado en 4, 8, 16, 32, 64 o 128		
Entrada	Impedancia de entrada, DC acopl.	DC, AC o GND		
	Atenuación de puntas	1MΩ±2% por 20pF±3 pF		
	Atenuación de puntas soportado	1X, 10X,		
	Maxima entrada de Voltaje	1X, 10X, 100X, 1000X		
Medición	Cursosos	CAT I y CAT II: Tipo de instalación: 300VRMS(10×); CAT III: 150VRMS(1×)		
		Diferencia entre los cursosos de Voltaje ΔV;		
	Automático	Diferencia entre los cursosos de Tiempo ΔT;		
Otros	Display	Reciproco ΔT en Hertz (1/ΔT).		
	Voltaje	Frecuencia, Periodo, Medio, Pk-Pk, Cycli RMS, Minimo, Maximo, Tiempo de crecimiento,		
	Consumo	Tiempo de caída, +Ancho de pulso, -Ancho de pulso, demora1-2crecimiento, demora1-2caida,		
	Fusible	+Duty, -Duty, Vbase, Vtop, Vmid, Vamp, Overshoot, Preshoot, Preiod Mean, Period RMS,		
	Peso y Dimensiones	FOVShoot, RPREShoot, BWIDTH, FRF, FFR, LRR, LRF, LFR, LFF		
	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)		