JT-PSG9080B

Generador de señales programable

El generador de señales programable PSG9080 puede generar muchas formas de onda diferentes, como senoidal, cuadrada, triangular, pulsos y ondas definidas por el usuario. El generador de señales tiene una amplia gama de frecuencias, de 1nHz a 80MHz, y una frecuencia de muestreo de 300 MSa/s. La carcasa tiene un acabado de alta calidad y dispone de pies antideslizantes para garantizar un entorno de trabajo cómodo.

Los distintos métodos de modulación de señales, como la modulación de frecuencia, la modulación de fase, la modulación de amplitud, la modulación por ancho de pulso y la modulación por desplazamiento de frecuencia, ya no son un reto con este dispositivo. La función de medición integrada también permite medir la frecuencia, el periodo y el ciclo de trabajo de señales externas y visualizarlas en la pantalla en tiempo real.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	
Tipo de pantalla	Pantalla TFT color LC
Tamaño de la pantalla	3,5“ (8,89 cm)
Conexión	Terminales de señal BNC
Características especiales	Generador de señales de 2 canales, contador de frecuencia de 1 canal, diversas funciones de modulación, función de barrido, función VCO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Funciones de modulación	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Frecuencia de muestreo	300 MSa/s
Resolución de onda vertical	14 Bit
Formas de la señal	Senoidal, cuadrada, pulso, triangular, diente de sierra (ascendente y descendente), CMOS, CC, media onda, onda completa, onda escalonada positiva, onda escalonada inversa, subida exponencial, bajada exponencial, pulso de Lorentz, onda multisonora, onda de ruido aleatorio, onda de pulso trapezoidal, onda de pulso de hundimiento, forma de onda de modulación de amplitud, modulación de frecuencia, formas de onda definidas por el usuario
Resolución de frecuencia mínima	1 nHz
Precisión de frecuencia	± 5 ppm
Estabilidad de frecuencia	± 3 ppm/Año
Temperatura de funcionamiento admisible	0 - 40 °C

El generador de señales es muy fácil de manejar gracias a su intuitiva disposición de botones y su pantalla LCD en color de 3,5 pulgadas de alta resolución. Los ajustes realizados pueden guardarse en grupos y, de este modo, volver a activarse muy rápidamente. El menú también puede visualizarse en alemán, inglés y francés.

Humedad de funcionamiento admisible	< 80 %
Tensión de entrada	85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz

RANGOS DE FRECUENCIA	
Onda sinusoidal	1 nHz - 80 MHz
Rectángulo, pulso	1 nHz - 30 MHz
Triángulo, arbitrario	1 nHz - 50 MHz
TTL	1 nHz - 20 MHz

PARA MÁS INFORMACIÓN	
Dimensiones	219 x 240 x 160 mm
Peso	1030 g
Número de artículo	JT-PSG9080B
Volumen de suministro	Generador de señales, 2 terminales de señal BNC, cable de conexión
Número del arancel aduanero	85432000
EAN	4250236827636

Publicado: 2024.04.03