

JT-PSG9080B

Gerador de sinal programável



O gerador de sinais programável PSG9080 pode gerar muitas formas de onda diferentes, tais como seno, quadrado, triângulo, impulso e ondas definidas pelo utilizador. O gerador de sinais tem uma ampla gama de frequências de 1nHz a 80MHz e uma taxa de amostragem de 300 MSa/s. A caixa tem um acabamento de alta qualidade e oferece pés antiderrapantes para garantir um ambiente de trabalho confortável.

Diferentes métodos de modulação de sinal, tais como modulação de frequência, modulação de fase, modulação de amplitude, modulação de largura de pulso e chaveamento por mudança de frequência, já não são um desafio com este dispositivo. A função de medição integrada também permite medir a frequência, o período e o ciclo de funcionamento de sinais externos e apresentá-los no ecrã em tempo real.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Tipo de ecrã	Ecrã LC a cores TFT
Tamanho do ecrã	3,5" (8,89 cm)
Ligação	Terminais de sinal BNC
Características especiais	Gerador de sinais de 2 canais, contador de frequências de 1 canal, várias funções de modulação, função de varrimento, função VCO

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Funções de modulação	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Taxa de amostragem	300 MSa/s
Resolução de onda vertical	14 Bit
Formas de sinal	Seno, quadrado, pulso, triângulo, dente de serra (ascendente e descendente), CMOS, DC, meia onda, onda completa, onda de passo positiva, onda de passo inversa, subida exponencial, descida exponencial, pulso de Lorentz, onda multi-som, onda de ruído aleatório, onda de pulso trapezoidal, onda de pulso de afundamento, forma de onda de modulação de amplitude, modulação de frequência, formas de onda definidas pelo utilizador
Resolução de frequência mínima	1 nHz
Precisão da frequência	± 5 ppm
Estabilidade da frequência	± 3 ppm/Ano
Temperatura de funcionamento admissível	0 - 40 °C

O gerador de sinais é muito fácil de utilizar graças à disposição intuitiva dos botões e ao LCD a cores de alta resolução de 3,5 polegadas. As definições alteradas podem ser guardadas em grupos e, por conseguinte, ser novamente acedidas muito rapidamente. O menu também pode ser apresentado em alemão, inglês e francês.

Humidade de funcionamento admissível < 80 %

Tensão de entrada 85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz

FREQUENCY RANGES

Sinus 1 nHz - 80 MHz

Rectangle, pulse 1 nHz - 30 MHz

Triangle, arbitrary 1 nHz - 50 MHz

TTL 1 nHz - 20 MHz

MAIS INFORMAÇÕES

Dimensões 219 x 240 x 160 mm

Peso 1030 g

Número do artigo JT-PSG9080B

Âmbito da entrega Gerador de sinais, 2x terminais de sinal BNC, cabo de ligação

Número da pauta aduaneira 85432000

EAN 4250236827636