

# JT-PSG9080B

Programmierbarer Signalgenerator



Der programmierbare Signalgenerator PSG9080 kann viele verschiedene Wellenformen wie z. B. Sinus-, Rechteck-, Dreieck-, Puls- und Benutzerdefinierte Wellen erzeugen. Der Signalgenerator hat einen großzügigen Frequenzbereich, der von 1nHz bis 80MHz reicht und eine Abtastrate von 300 MSa/s. Das Gehäuse ist hochwertig verarbeitet und bietet rutschfeste Standfüße, um ein angenehmes Arbeiten zu ermöglichen.

Unterschiedliche Signalmodulationsverfahren, wie z. B. Frequenzmodulation, Phasenmodulation, Amplitudenmodulation, Pulsweitenmodulation, Frequenzumtastung, sind mit diesem Gerät keine Herausforderung mehr. Die integrierte Messfunktion ermöglicht es außerdem die Frequenz, Perioden- und Einschaltdauer von externen Signalen zu messen und in Echtzeit auf dem Bildschirm anzeigen zu lassen.

## HAUPTMERKMALE

Anzeigetyp	TFT-Farb-LC-Display
Displaygröße	3,5" (8,89 cm)
Anschluss	BNC Signalklemmen
Besonderheiten	2-Kanal Signalgenerator, 1-Kanal Frequenzzähler, verschiedene Modulationsfunktionen, Sweep-Funktion, VCO-Funktion

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modulationsfunktionen	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Abtastrate	300 MSa/s
Vertikale Wellenauflösung	14 Bit
Signalformen	Sinus, Rechteck, Puls, Dreieck, Sägezahn (Steigend & Fallend), CMOS, DC, Halbwelle, Vollwelle, positive Schrittwelle, inverse Schrittwelle, exponentieller Anstieg, exponentieller Sturz, Lorentz-Puls, Multi-Schallwelle, zufällige Rauschwelle, trapezförmige Pulswelle, Sink-Pulswelle, Amplitudenmodulations-Wellenform, Frequenzmodulation, benutzerdefinierte Wellenformen
Min. Frequenzauflösung	1 nHz
Frequenzgenauigkeit	± 5 ppm
Frequenzstabilität	± 3 ppm/Jahr
zuläss. Betriebstemperatur	0 - 40 °C
zuläss. Betriebsfeuchte	< 80 %
Eingangsspannung	85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz

Der Signalgenerator lässt sich mit seinem intuitiven Tastenlayout und dem hochauflösenden 3,5-Zoll Farb-LCD sehr einfach bedienen. Verschiedene Einstellungen lassen sich in Gruppen speichern und somit sehr schnell wieder aufrufen. Außerdem kann das Menü in den Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch dargestellt werden.

## FREQUENZBEREICHE

Sinus	1 nHz - 80 MHz
Rechteck, Puls	1 nHz - 30 MHz
Dreieck, beliebig	1 nHz - 50 MHz
TTL	1 nHz - 20 MHz

## WEITERE INFORMATIONEN

Abmessungen	219 x 240 x 160 mm
Gewicht	1030 g
Artikelnummer	JT-PSG9080B
Lieferumfang	Signalgenerator, 2x BNC Signalklemmen, Anschlusskabel
Zolltarifnummer	85432000
EAN	4250236827636