

JT-PSG9080

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 1Hz 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.

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.

HAUPTMERKMALE

Anzeigetyp	TFT-Farb-LC-Display
Displaygröße	3,5 Zoll
Anschluss	BNC Signalklemmen
Besonderheiten	2 Kanal-Signalgenerator, 1 Kanal-Frequenzzähler verschiedene Modulations- funktionen Sweep-Funktion VCO-Funktion
Abmessungen	219 x 240 x 160 mm
Lieferumfang	Signalgenerator, 2 x BNC Signalklemmen, Anschluss- kabel

WEITERE SPEZIFIKATIONEN

Modulationsfunktionen	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Abtastrate	300 MSa/s
Vertikale Wellenauflösung	14 bit
Signalformen	Lorentz-Puls, Puls, Halbwellen, Weißes Rauschen, Exponentieller An-/Abstieg, uvm.
Frequenzbereiche:	
Sinus	1 nHz - 80 MHz
Rechteck, Puls	1 nHz - 30 MHz
Dreieck, beliebig	1 nHz - 50 MHz
TTL	1 nHz - 20 MHz
Min. Frequenzauflösung	1 nHz
Frequenzgenauigkeit	± 5 ppm
Frequenzstabilität	± 3ppm/ 1 Jahr
zuläss. Betriebstemperatur	0 - 40°C
zulässige Betriebsfeuchte	< 80 %
Eingangsspannung	85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz

WEITERE DETAILS

Artikelnummer	JT-PSG9080
EAN	4250236820989
Zolltarifnummer	85432000