

## Signalgenerator PSG9080 Joy-IT



Artikel Nr.: N4707

Signalgenerator PSG9080 Joy-IT

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. 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. Besonderheiten: 2 Kanal-Signalgenerator, 1 Kanal-Frequenzzähler verschiedene Modulations-Funktionen Sweep-/VCO-Funktion Technische Daten:

• Modulationsfunktionen: AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst  
• Abtastrate: 300 MSa/s  
• Vertikale Wellenauflösung: 14 bit  
• Signalformen: Lorentz-Puls, Puls, Halbwelle, Rauschen, Exponentieller An-/Abstieg, uvm. •

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

Min. Frequenzauflösung: 1 nHz • Frequenzgenauigkeit:  $\pm 5$  ppm •

## Signalgenerator PSG9080 Joy-IT

Frequenzstabilität:  $\pm 3\text{ppm}/1\text{Jahr}$ • zuläss. Betriebstemperatur: 0 - 40°C• zulässige Betriebsfeuchte: < 80 %• Eingangsspannung: 85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz• Anzeigetyp: TFT-Farb-LC-Display• Displaygröße: 3,5 Zoll• Anschluss: BNC  
SignalklemmenAbmessungen: 219 x 240 x 160 mmDownload  
DatenblattDownload Anleitung

Preis : 275.00 EUR

Sonderpreis : 259.00 EUR

Neuhold Elektronik