

# JT-PSG9080B

## PROGRAMOVATELNÝ GENERÁTOR SIGNÁLU



Programovatelný generátor signálů PSG9080 dokáže generovat mnoho různých průběhů, například sinusový, čtvercový, trojúhelníkový, pulzní a uživatelem definovaný průběh. Generátor signálu má široký frekvenční rozsah od 1 nHz do 80 MHz a vzorkovací frekvenci 300 MSa/s. Kryt má vysoce kvalitní povrchovou úpravu a nabízí protiskluzové nožičky, které zajišťují pohodlné pracovní prostředí.

Různé metody modulace signálu, jako je frekvenční modulace, fázová modulace, amplitudová modulace, šířkově pulzní modulace a klíčování s frekvenčním posunem, již s tímto zařízením nepředstavují žádný problém. Integrovaná měřicí funkce rovněž umožňuje měřit frekvenci, periodu a pracovní cyklus externích signálů a zobrazovat je na obrazovce v reálném čase.

### HLAVNÍ FUNKCE

Typ zobrazení	Barevný TFT LC displej
Velikost displeje	3,5" (8,89 cm)
Připojení	Signálové svorky BNC
Speciální funkce	2-kanálový generátor signálu, 1-kanálový čítač frekvence, různé modulační funkce, funkce sweep, funkce VCO

### TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Modulační funkce	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Rychlost odběru vzorků	300 MSa/s
Rozlišení vertikálních vln	14 Bit
Tvary signálů	Sinusovka, čtverec, puls, trojúhelník, pilový zub (vzestupný a sestupný), CMOS, stejnosměrný proud, půlvlna, plná vlna, kladná skoková vlna, inverzní skoková vlna, exponenciální vzestup, exponenciální pokles, Lorentzův puls, vícenásobná zvuková vlna, náhodná šumová vlna, lichoběžníková pulsní vlna, dutá pulsní vlna, průběh amplitudové modulace, frekvenční modulace, uživatelsky definované průběhy
Min. frekvenční rozlišení	1 nHz
Přesnost frekvence	± 5 ppm
Stabilita frekvence	± 3 ppm/Rok
Přípustná provozní teplota	0 - 40 °C
Přípustná provozní vlhkost	< 80 %
Vstupní napětí	85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz

Generátor signálu se velmi snadno ovládá díky intuitivnímu uspořádání tlačítek a 3,5palcovému barevnému displeji LCD s vysokým rozlišením. Přesunutá nastavení lze ukládat do skupin, a tak je velmi rychle znovu vyvolat. Menu lze zobrazit také v němčině, angličtině a francouzštině.

## FREKVENČNÍ ROZSAHY

Sinusová vlna	1 nHz - 80 MHz
Obdélník, puls	1 nHz - 30 MHz
Trojúhelník, libovolný	1 nHz - 50 MHz
TTL	1 nHz - 20 MHz

## DALŠÍ INFORMACE

Rozměry	219 x 240 x 160 mm
Hmotnost	1030 g
Číslo položky	JT-PSG9080B
Rozsah dodávky	Generátor signálu, 2x BNC signálové svorky, propojovací
Číslo celního sazebníku	85432000
EAN	4250236827636