

JT-PSG9080B

Generatore di segnale programmabile



Il generatore di segnali programmabile PSG9080 è in grado di generare diverse forme d'onda, quali seno, quadrato, triangolo, impulso e onde definite dall'utente. Il generatore di segnali ha un'ampia gamma di frequenze da 1nHz a 80MHz e una frequenza di campionamento di 300 MSa/s. L'alloggiamento ha una finitura di alta qualità e dispone di piedini antiscivolo per garantire un ambiente di lavoro confortevole.

I diversi metodi di modulazione del segnale, come la modulazione di frequenza, la modulazione di fase, la modulazione di ampiezza, la modulazione di larghezza di impulso e il frequency shift keying, non rappresentano più una sfida con questo dispositivo. La funzione di misura integrata consente inoltre di misurare la frequenza, il periodo e il duty cycle di segnali esterni e di visualizzarli sullo schermo in tempo reale.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Tipo di display	Display LC a colori TFT
Dimensioni del display	3,5" (8,89 cm)
Connessione	Terminali di segnale BNC
Caratteristiche speciali	Generatore di segnale a 2 canali, contatore di frequenza a 1 canale, varie funzioni di modulazione, funzione sweep, funzione VCO

SPECIFICHE TECNICHE

Funzioni di modulazione	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Frequenza di campionamento	300 MSa/s
Risoluzione dell'onda	14 Bit
Forme del segnale	Sinusoide, quadra, impulso, triangolo, dente di sega (ascendente e discendente), CMOS, CC, mezz'onda, onda piena, onda a gradini positiva, onda a gradini inversa, salita esponenziale, discesa esponenziale, impulso di Lorentz, onda multi-suono, onda di rumore casuale, onda di impulso trapezoidale, onda di impulso sink, forma d'onda a modulazione di ampiezza, modulazione di frequenza, forme d'onda definite dall'utente
Risoluzione di frequenza	1 nHz
Precisione della frequenza	± 5 ppm
Stabilità di frequenza	± 3 ppm/Anno
Temperatura di esercizio consentita	0 - 40 °C

Il generatore di segnali è molto facile da usare grazie alla disposizione intuitiva dei pulsanti e al display LCD a colori da 3,5 pollici ad alta risoluzione. Le impostazioni modificate possono essere salvate in gruppi e quindi richiamate molto rapidamente. Il menu può essere visualizzato anche in tedesco, inglese e francese.

Umidità operativa consentita	< 80 %
------------------------------	--------

Tensione d'ingresso	85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz
---------------------	-----------------------------

GAMME DI FREQUENZA

Onda sinusoidale	1 nHz - 80 MHz
------------------	----------------

Rettangolo, impulso	1 nHz - 30 MHz
---------------------	----------------

Triangolo, arbitrario	1 nHz - 50 MHz
-----------------------	----------------

TTL	1 nHz - 20 MHz
-----	----------------

ULTERIORI INFORMAZIONI

Dimensioni	219 x 240 x 160 mm
------------	--------------------

Peso	1030 g
------	--------

Numero di articolo	JT-PSG9080B
--------------------	-------------

Ambito di consegna	Generatore di segnale, 2x terminali di segnale BNC, cavo di collegamento
--------------------	--

Numero di tariffa doganale	85432000
----------------------------	----------

EAN	4250236827636
-----	---------------