

JT-PSG9080B

Générateur de signaux programmable



Le générateur de signaux programmable PSG9080 peut générer de nombreuses formes d'ondes différentes telles que des ondes sinusoïdales, carrées, triangulaires, des impulsions et des ondes définies par l'utilisateur. Le générateur de signaux dispose d'une large gamme de fréquences allant de 1 nHz à 80 MHz et d'un taux d'échantillonnage de 300 MSa/s. Le boîtier présente une finition de haute qualité et des pieds antidérapants pour assurer un environnement de travail confortable.

Les différentes méthodes de modulation du signal, telles que la modulation de fréquence, la modulation de phase, la modulation d'amplitude, la modulation de largeur d'impulsion et la modulation par déplacement de fréquence, ne sont plus un défi avec cet appareil. La fonction de mesure intégrée permet également de mesurer la fréquence, la période et le rapport cyclique de signaux externes et de les afficher à l'écran en temps réel.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Type d'affichage	Écran couleur TFT à cristaux
Taille de l'affichage	3,5" (8,89 cm)
Connexion	Bornes de signal BNC
Caractéristiques spéciales	Générateur de signaux à 2 canaux, compteur de fréquence à 1 canal, diverses fonctions de modulation, fonction de balayage, fonction VCO

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Fonctions de modulation	AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Burst
Taux d'échantillonnage	300 MSa/s
Résolution des ondes	14 Bit
Formes du signal	sinus, carré, impulsion, triangle, dent de scie (ascendante et descendante), CMOS, DC, demi-onde, onde complète, onde progressive positive, onde progressive inverse, montée exponentielle, chute exponentielle, impulsion de Lorentz, onde sonore multiple, onde de bruit aléatoire, onde pulsée trapézoïdale, onde pulsée descendante, forme d'onde de modulation d'amplitude, modulation de fréquence, formes d'onde définies par l'utilisateur
Résolution de la fréquence	1 nHz
Précision de la fréquence	± 5 ppm
Stabilité de la fréquence	± 3 ppm/Année
Température de fonctionnement admissible	0 - 40 °C

Le générateur de signaux est très facile à utiliser grâce à la disposition intuitive des boutons et à l'écran LCD couleur haute résolution de 3,5 pouces. Les paramètres modifiés peuvent être sauvegardés dans des groupes et ainsi être rappelés très rapidement. Le menu peut également être affiché en allemand, en anglais et en français.

Humidité de fonctionnement admissible < 80 %

Tension d'entrée 85 V - 264 VAC / 47 - 63 Hz

GAMMES DE FRÉQUENCES

Sinus 1 nHz - 80 MHz

Rectangle, pulse 1 nHz - 30 MHz

Triangle, arbitraire 1 nHz - 50 MHz

TTL 1 nHz - 20 MHz

PLUS D'INFORMATIONS

Dimensions 219 x 240 x 160 mm

Poids 1030 g

Numéro de l'article JT-PSG9080B

Contenu de la livraison Générateur de signaux, 2x bornes de signaux BNC, câble de connexion

Numéro du tarif douanier 85432000

EAN 4250236827636