

# Générateur de fonctions PSG9080

Code : 14155

Joy-It



Générateur de fonctions numérique à 2 canaux combiné à un fréquencemètre avec menus entièrement en français. Ce générateur délivre des signaux de formes sinusoïdales, triangulaires, rectangulaires, impulsionnelles, TTL, CMOS, etc.

232,42 €<sub>HT</sub>

**278,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,12 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Générateur de fonctions numérique à 2 canaux combiné à un fréquencemètre avec **menus entièrement en français**. Ce générateur délivre des signaux de formes sinusoïdales, triangulaires, rectangulaires, impulsionnelles, TTL, CMOS, etc.

Réglage de la fréquence, de l'amplitude et de la forme d'onde via le menu de l'appareil ou via un PC sous Windows.

Cet appareil peut également mesurer la fréquence, la période et la longueur de deux signaux à connecter sur les entrées.

Un guide d'utilisation (uniquement en anglais) est disponible en [fiche technique](#).

### Connectique :

Les 2 canaux d'entrée et les 2 canaux de sorties sont accessibles sur des embases BNC.

Le générateur se connecte au PC via le cordon USB-B inclus.

Deux entrées de synchronisation des signaux sont disponibles au dos de l'appareil.

### Contenu :

- 1 x générateur de fonction 2 canaux 80 MHz PSG9080
- 1 x cordon BNC vers pinces crocodiles
- 1 x cordon BNC vers BNC
- 1 x cordon USB
- 1 x cordon secteur

## Caractéristiques :

- **Formes d'ondes :**

- sinusoïdale : 1 nHz à 80 MHz
- rectangulaire et impulsion : 1 nHz à 30 MHz
- triangulaire et arbitraire : 1 nHz à 50 MHz
- TTL : 1 nHz à 20 MHz
- Échantillonnage : 300 MSa/s maxi
- **Amplitude :**
  - fréquence < 1 MHz : 2 mVpp à 25 Vpp
  - fréquence  $\geq$  1 MHz à < 11 MHz : 2 mVpp à 20 Vpp
  - fréquence  $\geq$  11 MHz à < 30 MHz : 2 mVpp à 10 Vpp
  - fréquence  $\geq$  30 MHz à < 61 MHz : 2 à 5 mVpp
  - fréquence  $\geq$  61 MHz à  $\leq$  80 MHz : 2 mVpp à 3,6 Vpp
- Modulation : AM, FM, PM, ASK, FSK, PSK, PWM et rafale
- Résolution de fréquence minimale : 1 nHz
- Résolution verticale : 14 bits
- Précision :  $\pm$  5 ppm
- Stabilité :  $\pm$  3 ppm/ mois
- Afficheur couleur LCD 3,5 "
- Alimentation : 230 Vac (cordon secteur inclus)
- Interface USB B
- Interface TTL
- Compatibilité logiciel : uniquement Windows
- Température de service : 0 à 40 °C
- Dimensions : 219 x 240 x 160 mm

Référence Joy-It : [JT-PSG9080](#)

## Ressources

- [Application pour Windows](#)