

Générateur de fonctions USB PCGU01

Code : 14141

Velleman

Générateur de fonctions compact 1 MHz délivrant des signaux de formes sinusoïdale, triangulaire et rectangulaire. Réglage de la fréquence, de l'amplitude et de la forme d'onde via le logiciel pour Windows.

60,79 €_{HT}

72,95 €_{TTC}

dont 0,12 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Générateur de fonctions compact 1 MHz délivrant des signaux de formes sinusoïdale, triangulaire et rectangulaire.

Programmation et communication :

Réglage de la fréquence, de l'amplitude et de la forme d'onde via une application pour Windows. Le générateur contient également une puissante fonction 'sweep'.

Connectique :

La sortie est disponible sur deux connecteurs femelles livrés avec 2 grappes-fils amovibles.

L'alimentation s'effectue directement via le port micro-USB de communication (cordon inclus).

Contenu :

- 1 x générateur de fonction 1 MHz
- 2 x grappes-fils amovibles
- 1 x cordon micro-USB
- 1 x mode d'emploi

Caractéristiques :

- Alimentation : via port micro-USB (cordon inclus)
- Plage de fréquence :
 - sinus et triangulaire : 1 Hz à 1 MHz
 - carré : 1 Hz à 100 kHz
- Amplitude : 200 mVpp à 10 Vpp @ 1 kHz
- Précision : $\pm 0,01\%$
- Formes d'ondes : sinus, carrée, triangle
- Amplitude :
 - sans offset : 200 mVpp à 10 Vpp à 1 kHz
 - avec offset : 200 mVpp à 7,5 Vpp à 1 kHz
- Offset : 0 à -2,5 V ou 0 à 2,5 V
- Distorsion : $< 0,2\%$ à 1 kHz
- Résolution : 0,04 Hz
- Résolution DAC : 10 bits
- Impédance de sortie : 50 Ω
- Temps de montée/descente du signal carré : $< 0,2 \mu\text{s}$
- Compatibilité : Windows XP et supérieur
- Interface : USB 1.1 ou 2.0
- Dimensions : 114 x 68 x 22 mm

Référence Velleman : [PCGU01](#)

Ressources

- [Application Windows](#)