

# Shield oscilloscope et analyseur logique WPSH206

Code : 34962

Velleman

Whadda

---

Shield oscilloscope et analyseur logique 10 canaux Velleman pour carte Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B. Ce module permet l'acquisition de signaux de 0 à 100 kHz et de les visualiser directement sur votre Raspberry Pi.

37,42 €<sub>HT</sub>

**44,90 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,02 € d'éco-part



## Description

Shield oscilloscope et analyseur logique 10 canaux Velleman pour carte Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B. Ce module permet l'acquisition de signaux de 0 à 100 kHz et de les visualiser directement sur votre Raspberry Pi.

Un logiciel disponible [ici](#) permet l'exploitation des données via la distribution Noobs installée sur votre Raspberry. Le code source est disponible permettant de créer sa propre application.

Ce module est livré avec un connecteur femelle avec 12 fils de 20 cm, un manuel d'utilisation en français et un jeu d'entretoises pour la fixation sur le Raspberry Pi.

Remarque: pour communiquer avec le shield, l'interface SPI de votre Raspberry Pi doit être activée (voir [fiche technique](#)).

## Caractéristiques:

### Oscilloscope:

- échantillonnage: 1 Méch./s
- durée d'enregistrement: 800 échantillons
- bande passante: 0 à 100 kHz
- sensibilité: 100 mV/Div à 5 V/Div (15 plages)
- base de temps: 5  $\mu$ s/Div à 200 ms/Div (6 plages)
- impédance: 100 k $\Omega$
- couplage d'entrée: CA+CC
- tension d'entrée maxi: 30 Vpk
- résolution: 8 bits

### Analyseur logique:

- nombre de canaux: 10
- durée d'enregistrement: 10 x 800 échantillons
- fréquence d'échantillonnage maxi: 1 Méch./s
- tension d'entrée maxi: 5 Vcc

### Caractéristiques générales:

- alimentation: via la carte Raspberry Pi
- module monté et testé.
- compatibilité: Raspberry Pi 2B, 3B, 3B+ et 4B
- référence Velleman: WPSH206

## Ressources

- [Notice d'utilisation](#)
- [Logiciel pour WPSH206](#)