



## Kit d'oscilloscope éducatif

Article : EDU09

Vous trouvez que les oscilloscopes sont souvent chers et compliqués à utiliser? Pas celui-ci! Assemblez votre propre oscilloscope et utilisez votre ordinateur pour afficher les résultats de mesure. Ce kit compact est facile à assembler et doté des mêmes fonctions qu'un oscilloscope complet (p.ex. PCSU200 ou PCSU1000).

### Exigences min. du système:

- Windows™ XP, Vista, 7, 8 \*
- carte de vidéo SVGA (min.1024 x 768)
- souris
- port USB libre 1.1 ou 2.0



### Généralités:

- Marqueurs pour: amplitude/tension et fréquence/temps
- Sélection entre le mode 'expert' et le mode 'basic'
- Couplage d'entrée: CC et CA
- Résolution de 8 bits
- Sauvegarde automatique des écrans et données
- Alimentation via USB: +/- 200mA
- Dimensions: 94 x 94mm

### Oscilloscope:

- bande passante: CC à 200 kHz  $\pm$ 3dB
- impédance d'entrée: 100 kohm / 20 pF
- tension d'entrée max.: 30V (AC + DC)
- base de temps: de 10 $\mu$ s à 500ms / division
- plage de l'entrée: 100mV à 5V/div
- sensibilité d'entrée: résolution de l'afficheur de 3mV
- lecture: True RMS, dBV, dBm, p to p, Duty cycle, Frequency...
- durée d'enregistrement: 1k échantillons
- fréquence d'échantillonnage: 62.5Hz à 1.5MHz
- fonction historique du signal
- sélection automatique de la plage
- fonction de prédémarrage: sur des rangées de 0.1 ms/div .. 500ms/div
- modes de persistance: gradient de couleurs, persistance variable ou infinie



Analyseur de spectre

### Enregistreur transitoire:

- échelle de temps: de 20ms/div à 2000s/div
- temps d'enregistrement max.: 9.4h / écran
- sauvegarde automatique des écrans et données
- sauvegarde et affichage des écrans
- enregistrement automatique durant plus d'un an
- nombre max. d'échantillons: 100/s
- nombre min. d'échantillons: 1 échantill. / 20s

### Analyseur de spectre:

- échelle de fréquence: 0 .. 150Hz à 75kHz
- principe de fonctionnement: FFT (Fast Fourier Transform)
- résolution FFT: 512 lignes



Oscilloscope



Enregistreur transitoire

