

Oscilloscope 4x100 MHz SDS1104X-U

Code : 14852

Siglent

Cet oscilloscope doté de la technologie SPO propose 4 canaux d'entrées 100 MHz. Il comprend un écran couleur LCD 7" (178 mm de diagonale), une interface RJ45 et USB pour une utilisation avec un PC.

359,00 €_{HT}

430,80 €_{TTC}

dont 0,14 € d'éco-part

Description

Cet oscilloscope doté de la technologie SPO (Super Phosphor Oscilloscope) propose 4 canaux d'entrées 100 MHz. Il comprend un écran couleur LCD 7" (178 mm de diagonale) procurant un affichage très lisible, lumineux et contrasté.

- **Fonctionnalités:** son design ultra compact et moderne permet d'économiser de la place sur le plan de travail. De nombreux modes de déclenchement sont proposés et une interface utilisateur intuitive en français avec aide intégrée complète cet appareil.

En plus des mesures classiques, cet oscilloscope est capable d'analyser et de décoder les protocoles I2C, SPI, UART, RS232, CAN et LIN.

- **Connectique:** une interface réseau Ethernet permet de raccorder l'oscilloscope à un réseau local et de le contrôler via une page Web.

Une interface USB permet de piloter l'oscilloscope depuis le PC et de récupérer les saisies d'écran pour un traitement ou une impression ultérieure.

L'USB permet l'utilisation des logiciels [EasyScopeX](#) et [National Instruments Visa](#). Ces applications permettent le réglage de l'oscilloscope et une acquisition des signaux mesurés directement sur un PC.

- **Contenu:** livré avec 4 sondes 100 MHz, une carte de garantie, un cordon d'alimentation, un cordon USB et un guide de démarrage rapide.

- **Remarque:** le mode d'emploi complet est disponible uniquement en anglais (appareil industriel).

Caractéristiques:

- Afficheur: TFT-LCD 7" 800 x 480 pixels
- Entrées: 4 canaux

- Fréquence d'échantillonnage:
 - 1 GSa/s sur un canal
 - 2 x 500 MSa/s sur 2 canaux
 - 4 x 250 MSa/s sur 4 canaux
- Bande passante: 4 x 100 MHz
- Résolution verticale: 8 bits
- Couplage: AC, CC et GND
- Tension d'entrée: ≤ 400 Vpk (CC + AC crête)
- Base de temps: 2 ns/Div à 100 s/Div
- Sensibilité: 1 mV/Div à 10 V/Div
- Fonction mathématique: +, -, *, /, FFT; d/dt, \int dt et $\sqrt{\quad}$
- Déclenchement: front, vidéo, impulsion, pente, alterné, abandon, motif
- Interfaces:
 - USB Host permettant de brancher une clé USB pour l'exportation des données
 - USB B pour utilisation directe sur un PC
 - RJ45 Ethernet
- Alimentation: 230 Vac (via cordon inclus)
- Température de service: 10 à 40 °C
- Dimensions: 312 x 149,5 x 133,5 mm
- Poids: 2,6 kg sans accessoires

Référence Siglent: [SDS1104X-U](#)

Ressources

- [Page de téléchargements Siglent](#)