

Oscillo/générateur portable DSO-LCR500

Code : 14279

Joy-It

Appareil de poche combinant un oscilloscope 1 canal 500 kHz, un générateur de fonctions et un testeur de composants (diodes, condensateurs, transistors, résistances, etc).

69,92 €_{HT}

83,90 €_{TTC}

dont 0,14 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Appareil de poche combinant un oscilloscope 1 canal 500 kHz, un générateur de fonctions et un testeur de composants (diodes, condensateurs, transistors, résistances, etc).

Cet appareil est équipé d'un écran couleur de 2,4" 320 x 240 pixels offrant une excellente lisibilité. Les menus sont disponibles en anglais ou en allemand.

Autres fonctions disponibles :

- testeur de continuité
- décodeur de signal infrarouge
- utilisation des capteurs [DS18B20](#) (t°) et [DHT11](#) (t° et humidité)

Le DSO-LCR500 est alimenté avec une batterie Lithium intégrée et se recharge via son port USB Type-C (cordon inclus).

Un support rabattable à 90 ° facilite son utilisation sur une table.

Connectique :

Les sondes et cordons de mesure inclus se raccordent sur 3 embases mini BNC.

Les composants s'insèrent directement dans le support prévu ou se connectent avec les cordons inclus.

Contenu :

- 1 x DSO-LCR500
- 1 x cordon USB Type-C
- 3 x sondes avec grippe-fils
- 3 x sondes avec pointes de touche
- 1 x sonde pour oscilloscope (avec adaptateur BNC)
- 1 x cordon vers pinces crocodiles
- 1 x cordon USB Type-C
- 1 x guide d'utilisation

Remarques :

Le décodage IR est uniquement compatible avec les télécommandes avec codage NEC. Ce décodage n'est pas garanti avec des télécommandes de constructeurs de téléviseurs.

Ne pas dépasser 4,5 Vcc en cas de mesure d'un accu ou d'une pile sous peine d'endommager l'appareil.

Pour des raisons de réglementation aérienne, ce produit ne peut pas être exporté.

Caractéristiques :

- Alimentation : via l'accu Lithium intégré (charge via USB Type-C)
- Oscilloscope :
 - Echantillonnage : 10 Msa/s (million d'échantillons par seconde)
 - Bande passante : 0 à 500 kHz
 - Impédance d'entrée : 1 M Ω
 - Sensibilité : 10 mV/Div à 10 V/Div
 - Base de temps : 10 μ s à 10 s
 - Plages de mesure :
 - X1 : 80 Vpp (-40 à 40 V)
 - X10 : 800 Vpp (-400 à 400 V)
 - Couplage : AC et DC
 - Type de déclenchement : front montant ou descendant
 - Mode de déclenchement : auto, normal, mesure unique
- Testeurs de composants :
 - Capacité : 25 pF à 100 mF
 - Résistance : 0,01 Ω à 50 M Ω
 - Inductance : 10 μ H à 1000 μ H
 - Accu : 0,01 à 4,5 Vcc
 - Triac : avec $10 < H_{Fe} < 600$
 - Diode Zéner : 0,01 à 4,5 Vcc (1-2-3 : chute de tension directe, tension de claquage inverse)
 - Diode Zéner : 0,01 à 24 Vcc (K-A-A : tension de claquage inverse)
 - Diode : UF < 5 Vcc
 - Transistor à effet de champs : JFET, IGBT et MOSFET
- Générateur de signaux :
 - sinusoïde : 1 à 100 kHz (0 à 3,3 V - 50%)
 - carré : 1 à 100 kHz (3,3 V - 50%)
 - impulsion : 1 à 100 kHz (3,3 V, 0 à 100%)
 - triangulaire : 1 à 100 kHz (0 à 3,3 V à 50%)
 - rampe : 1 à 100 kHz (0 à 3,3 V, 0 à 100%)
 - continu : 0 à 3,3 V
- Compatible avec les capteurs DS18B20 et DHT11 (affichage de la température et de l'humidité)
- Test de continuité
- Dimensions : 85 x 103 x 30 mm

Référence Joy-It : [JT-DSO-LCR500](#)