

# 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 €<sub>HT</sub>

**83,90 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,12 € 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 $\Omega$
  - Sensibilité : 10 mV/Div à 10 V/Div
  - Base de temps : 10  $\mu$ 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  $\Omega$  à 50 M $\Omega$
  - Inductance : 10  $\mu$ H à 1000  $\mu$ 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](#)