Article mis à jour le : 2022/06/09 17:15 / Imprimé le 2025/12/02 08:23

# Testeur de composants Joy-It T7



Cet appareil permet de tester les caractéristiques de plein de composants différents : résistances, consensateurs, diodes, transistors, inductances, etc. Ainsi que la charge de batteries (300 mAh / 4,5 V max) et de décoder des messages infrarouge au protocole NEC.

La calibration est automatique, les valeurs s'inscrivent directement sur un écran couleur.

### Comment l'utiliser

- 1. remonter à la verticale le petit levier pour permettre d'insérer un composant
- 2. insérer le composant en mettant les broches dans des emplacements différents (numérotés 1, 2, 3)
- 3. rabattre le levier et appuyer sur start pour obtenir les mesures
- 4. pour éteindre, appuyer longtemps sur start ou attendre quelques secondes, l'arrêt est automatique

Par exemple : on peut tester une résistance en plaçant ses broches entre 1 et 2, ou 1 et 3, etc. /!\ Les condensateurs doivent être vidés avant le test, par exemple en mettant en contact les deux broches avec un tournevis isolé!

On peut aussi utiliser les petites pinces «grip-fil» (sur la photo) pour relier au composant.

Les broches K et A sont utilisées pour mesurer la tension de claquage des diodes Zener, 30 Vcc max. (La broche positive de la diode doit être connectée à K et la broche négative de la diode à A.)

#### Se reporter à la notice ci-dessous pour tous les détails!

### Plages de mesure

• Capacité: 25 pF à 100 mF Résistance: 0,01 Ω à 50 MΩ Inductance: 0,01 mH à 20 H

Accu: 0,1 à 4,5 Vcc/300 mAh maxi

• Diode Zéner: 0,01 à 4,5 Vcc (tension inverse: 0,01 à 30 Vcc)

• Diode: UF < 4,5 Vcc

• Thyristor et triac: IGT < 6 mA

## **Documentation technique**

- Notice d'utilisation (FR, pdf)
- Notice d'utilisation (EN, pdf)

#### • Datasheet (EN, pdf)

Article extrait de : http://lesporteslogiques.net/wiki/ - WIKI Les Portes Logiques
Adresse : http://lesporteslogiques.net/wiki/outil/testeur\_de\_composants\_joy-it\_jt-lcr-t7
Article mis à jour: 2022/06/09 17:15