

Notice produit

FNIRSI LCR-P1 Appareil de mesure de composants pour inductances, capacités, résistances et semi-conducteurs



Appareil de mesure compact pour composants passifs et actifs

Le FNIRSI LCR-P1 est un appareil de mesure de composants portatif qui identifie et mesure automatiquement les résistances, condensateurs, inductances et divers composants semi-conducteurs. Après insertion du composant dans les supports de test, la mesure démarre automatiquement et affiche, en quelques secondes, le type, la valeur et la configuration des broches sur l'écran couleur.

Large plage de mesure pour la plupart des composants standards

L'appareil mesure des résistances de moins de 1 Ω à 50 M Ω , des capacités de 0,1 pF à 100 mF et des inductances de 0,01 μ H à 10 H. Il couvre ainsi les composants typiques de l'électronique amateur et du développement professionnel. Pour les semi-conducteurs, en plus du brochage, des paramètres tels que le hFE des transistors bipolaires ou la tension de seuil des MOSFET sont affichés.

Reconnaissance automatique des composants avec affichage graphique

La reconnaissance automatique distingue entre différents types de composants – des résistances simples aux condensateurs électrolytiques, en passant par les triacs et les FET à canal N/P. Un symbole de schéma électronique avec le brochage s'affiche à l'écran, permettant d'identifier rapidement les composants défectueux ou inconnus. Cela facilite la recherche de pannes dans les circuits ou le tri des composants non étiquetés.

Domaines d'application

- Vérification des composants avant montage dans les prototypes
- Identification de composants inconnus issus d'appareils anciens
- Diagnostic rapide des pannes sur transistors ou condensateurs défectueux

- Tri et documentation des composants en stock

Fonctionnement sur batterie et design compact

L'appareil fonctionne avec une batterie intégrée de 500 mAh et se recharge via USB-C. Sa taille compacte permet une utilisation directe sur le lieu de travail ou en déplacement. Le contrôle s'effectue via deux boutons, avec un menu intuitif.

Caractéristiques techniques

- Plages de mesure : R : 0,1 Ω – 50 M Ω , C : 0,1 pF – 100 mF, L : 0,01 μ H – 10 H
- Composants reconnus : résistances, condensateurs, inductances, diodes, diodes Zener, BJT, MOSFET, JFET, IGBT, triacs, thyristors
- Écran : écran couleur avec représentation graphique
- Batterie : 500 mAh, charge via USB-C
- Dimensions : env. 95 × 65 × 25 mm
- Supports de test : support ZIF pour composants à fils et support de test IC pour adaptateurs CMS

Contenu de la livraison

- 1× Appareil de mesure de composants FNIRSI LCR-P1
- 1× Câble de charge USB-C
- Notice d'utilisation

Caractéristiques

Type de produit	Testeur de composants
-----------------	-----------------------

EAN

4251755820924