Informationsblatt
FNIRSI LCR-P1 Komponentenmessgerät für Induktivitäten, Kapazitäten, Widerstände und Halbleiter

Kompaktes Messgerät für passive und aktive Bauelemente

Das FNIRSI LCR-P1 ist ein handliches Komponentenmessgerät, das Widerstände, Kondensatoren, Induktivitäten und verschiedene Halbleiterbauelemente automatisch identifiziert und vermisst. Nach dem Einlegen des Bauteils in die Testsockel startet die Messung automatisch und zeigt innerhalb weniger Sekunden Typ, Wert und Pin-Konfiguration auf dem Farbdisplay an.

Breiter Messbereich für die meisten Standardbauteile

Das Gerät erfasst Widerstände von unter 1 ? bis 50 M?, Kapazitäten von 0,1 pF bis 100 mF und Induktivitäten von 0,01 µH bis 10 H. Damit deckt es typische Bauteile aus der Hobby-Elektronik und professionellen Entwicklung ab. Bei Halbleitern werden neben der Pinbelegung auch Parameter wie hFE bei Bipolartransistoren oder die Schwellspannung bei MOSFETs angezeigt.

Automatische Bauteil-Erkennung mit grafischer Anzeige

Die automatische Erkennung unterscheidet zwischen verschiedenen Bauteiltypen – von einfachen Widerständen über Elektrolytkondensatoren bis hin zu Triacs und N/P-Kanal-FETs. Auf dem Display erscheint ein Schaltzeichen mit Pinbelegung, sodass man defekte oder unbekannte Bauteile schnell zuordnen kann. Das erleichtert die Fehlersuche in Schaltungen oder das Sortieren von Bauteilen ohne Beschriftung.

Einsatzbereiche

- Prüfung von Bauteilen vor dem Einbau in Prototypen
- Identifikation unbekannter Bauteile aus Altgeräten
- Schnelle Fehlerdiagnose bei defekten Transistoren oder Kondensatoren
- Sortierung und Dokumentation von Lagerbauteilen

Akku-Betrieb und kompakte Bauweise

Das Gerät wird über einen integrierten 500-mAh-Akku betrieben und per USB-C geladen. Die kompakte Größe ermöglicht den Einsatz direkt am Arbeitsplatz oder unterwegs. Die Bedienung erfolgt über zwei Taster, die Menüführung ist selbsterklärend.

Technische Daten

- Messbereiche: R: 0,1 ? – 50 M?, C: 0,1 pF – 100 mF, L: 0,01 µH – 10 H
- Erkannte Bauteile: Widerstände, Kondensatoren, Induktivitäten, Dioden, Z-Dioden, BJT, MOSFET, JFET, IGBT, Triacs, Thyristoren
- Display: Farbdisplay mit grafischer Darstellung
- Akku: 500 mAh, Ladung per USB-C
- Abmessungen: ca. 95 × 65 × 25 mm
- Testsockel: ZIF-Sockel für bedrahtete Bauteile und IC-Testsockel für SMD-Adapter

Lieferumfang

- 1× FNIRSI LCR-P1 Komponentenmessgerät
- 1× USB-C-Ladekabel
- Bedienungsanleitung

Eigenschaften

Produktart	Bauteiltester

Hersteller

FNIRSI

EAN

4251755820924

Herstellungsland

CN