

---

# Tester componenti elettronici multifunzione portatile

Prezzo: 28.69 €

---

Tasse: 6.31 €

---

Prezzo totale (con tasse): 35.00 €



**Vai alla scheda prodotto e acquista ?**

<https://futuranet.it/prodotto/tester-lcr-digitale-portatile-esr/>

Il FNLCP1 è un tester LCR digitale portatile progettato per la misura e l'analisi dei principali componenti elettronici passivi e discreti. Grazie al formato compatto e alla semplicità d'uso, rappresenta uno strumento pratico per attività di laboratorio, manutenzione elettronica e sviluppo di

prototipi.

Il dispositivo consente di effettuare misure rapide di resistenza, capacità e induttanza, integrando anche funzioni avanzate come la misura ESR e il riconoscimento automatico dei componenti. Questa combinazione lo rende particolarmente utile per tecnici, riparatori e maker che necessitano di uno strumento versatile e immediato.

---

## Test automatico componenti con identificazione pin



The image shows the FNI RSI LCR-P1 component tester. The screen displays the following information:

- Brand: FNI RSI
- Component Type: Transistor (NPN)
- Pin Diagram: A diagram of an NPN transistor with pins labeled 1 (Collector), 2 (Base), and 3 (Emitter).
- Parameters:
  - $h_{FE}$ : 149
  - $I_e$ : 1.30mA
  - $U_{be}$ : 617mV

Below the screen is a component socket with pins labeled 1 2 3 1 2 3 2. A component is inserted, and the screen shows 'K A A 1 2 3 3'. To the right of the screen are buttons for 'IR-Decoding', 'Transistor', and a large 'TEST' button. Below the 'TEST' button is a 'Zener' button. The model name 'LCR-P1' is printed at the bottom of the device.

1. Automatically identify and measure various transistors (NPN, PNP, MOSFET, JFET, Diode, SCR) and passive components (Resistor, Inductor, Capacitor).
2. Automatically detect component pin definitions and parameters.
3. Support NEC infrared protocol code decoding.

Riconoscimento automatico di componenti attivi e passivi con identificazione dei pin e visualizzazione dei parametri principali. Supporta transistor (NPN, PNP, MOSFET, JFET), diodi e componenti LCR, semplificando le operazioni di test e riducendo i tempi di diagnosi. Integra anche la funzione di decodifica infrarossi per analisi segnali remoti.

---

## Riconoscimento intelligente rapido dei componenti

# Efficient Detection Intelligent Recognition



Identificazione automatica rapida dei componenti con visualizzazione immediata di pin e parametri principali. Consente di analizzare transistor, diodi e componenti passivi senza configurazioni manuali, riducendo errori e tempi di test durante attività di laboratorio e riparazione.

---

**Decodifica infrarossi integrata per telecomandi**



Funzione di decodifica infrarossi integrata per l'analisi dei segnali da telecomando. Consente di acquisire e interpretare codici IR, utile per test, sviluppo e riparazione di dispositivi elettronici basati su controllo remoto. Una funzionalità aggiuntiva che amplia le possibilità operative oltre il semplice test dei componenti.

---

**Sistema modulare con basetta intercambiabile**

# Test-board Switching Easy Measurement



Struttura con zoccolo di test estraibile e basette intercambiabili che consentono una rapida configurazione per diverse tipologie di componenti. Il sistema facilita l'inserimento, la sostituzione e la misura senza cablaggi complessi, migliorando velocità operativa e affidabilità nei test di laboratorio e riparazione elettronica.

---

**Test completo di componenti elettronici**

## (Component Testing)<sup>9</sup>



Supporto esteso per la misura di componenti attivi e passivi, tra cui condensatori, induttori, MOSFET e transistor. Il sistema riconosce automaticamente il dispositivo collegato e ne visualizza i parametri principali, consentendo verifiche rapide e affidabili senza impostazioni manuali. Ideale per diagnosi, selezione componenti e attività di laboratorio.

---

### Misura diodi Zener con canale dedicato



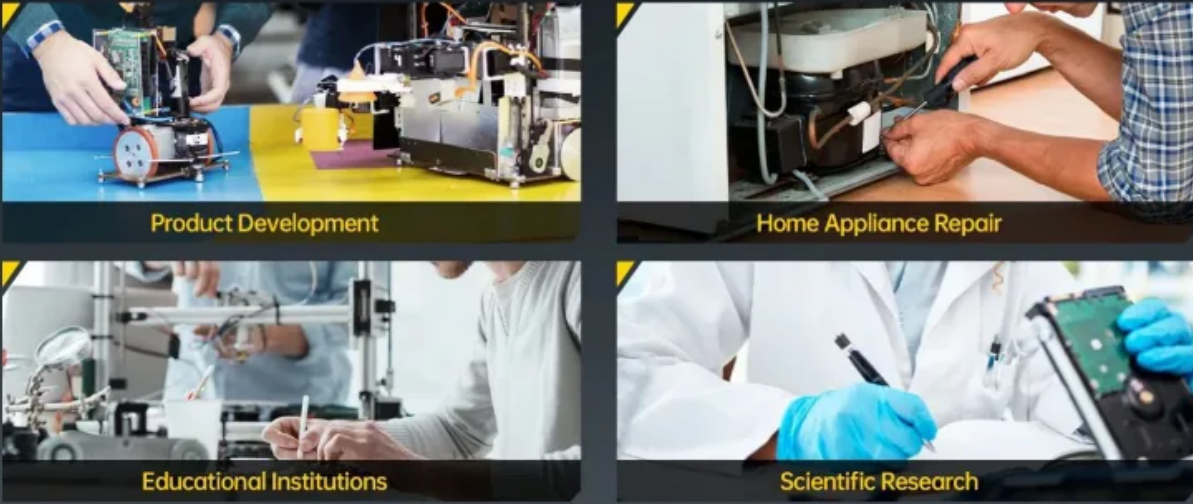
Canale di misura indipendente per la caratterizzazione di diodi Zener con alimentazione interna dedicata. Consente test accurati della tensione di breakdown fino a 32 V senza strumentazione esterna, garantendo risultati stabili e ripetibili nelle attività di verifica e selezione componenti.

---

## Strumento versatile per laboratorio, riparazione e didattica

**(Widely Applicable)**<sup>2</sup>

It integrates multiple detection functions to meet different detection needs and is suitable for use in many occasions.



The image block contains four sub-images illustrating the device's versatility. Top-left: A person working on a small electronic circuit board, labeled 'Product Development'. Top-right: A person using a tool to repair a home appliance, labeled 'Home Appliance Repair'. Bottom-left: A person in a lab coat working with equipment, labeled 'Educational Institutions'. Bottom-right: A person in a lab coat using a probe on a circuit board, labeled 'Scientific Research'.

Progettato per adattarsi a diversi contesti operativi, dalla prototipazione elettronica alla manutenzione di apparecchiature, fino all'impiego in ambito didattico e ricerca. La combinazione di test automatici e misure rapide lo rende uno strumento pratico per tecnici, maker, laboratori e centri di formazione.

### Specifiche Tecniche

|                            |                                                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|
| Tipo prodotto              | Tester componenti elettronici multifunzione      |
| Modello                    | LCR-P1                                           |
| Dimensioni                 | 71 × 87 × 28 mm                                  |
| Display                    | Schermo a colori da 1,44"                        |
| Tipo visualizzazione       | Digitale                                         |
| Gamma resistenza           | 0,01 Ω – 50 MΩ                                   |
| Gamma capacità             | 25 pF – 100 mF                                   |
| Gamma induttanza           | 10 μH – 1000 μH                                  |
| Test transistor            | hFE 10 – 600                                     |
| Tipi transistor supportati | NPN, PNP, MOSFET, JFET, IGBT                     |
| Test diodi                 | Tensione di forward < 4,5 V                      |
| Test diodi Zener           | 0,01 – 32 V                                      |
| Test tiristori             | Tensione attivazione < 5 V, corrente gate < 6 mA |
| Decodifica IR              | Supporto protocollo NEC                          |
| Alimentazione              | Batteria al litio integrata                      |

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Capacità batteria      | 300 mAh                    |
| Ricarica               | USB-C, 5 V / 1 A           |
| Temperatura operativa  | 0 °C ~ 40 °C               |
| Protezione             | Protezione anti-scottatura |
| Aggiornamento firmware | Supportato                 |

## Contenuto della confezione



- Unità principale tester componenti elettronici
- Cavo di ricarica USB-C
- Set puntali di test (rosso, nero, verde)
- Basetta di test componenti SMD
- **Manuale utente in Italiano**

## Documentazione e Download

[Manuale d'uso \(inglese\)](#) (la versione italiana viene fornita col prodotto)