

## MISURATORE LCR SMD SMART TWEEZERS | ST5S



Cod. 131773D



### MULTIMETRO A PINZA SMART TWEEZERS ST-5S

**Smart Tweezers ST-5S - Tester LCR con riconoscimento componenti e selezione del range di test automatici.**

Ideale per il test e il riconoscimento di **componenti SMD** e per la ricerca di guasti in **sistemi elettronici complessi**.

Le pinzette Smart Tweezers™ semplificano l'individuazione e la valutazione dei componenti allentati ed agevolano le misurazioni e le operazioni di debugging effettuate direttamente sulla scheda. Il loro design ergonomico è stato studiato per consentire l'esecuzione di **operazioni con una sola mano**. Contattano in modo affidabile anche il componente SMD più sottile ed effettuano misurazioni su dispositivi già assemblati. Permettono di testare componenti di vario tipo, inclusi quelli secondari di dissipazione (D) e qualità (Q).

La sonda di precisione LCR può essere usata anche per testare **componenti PTH** i cui pin siano troppo corti per essere inseriti nei tester.

#### Caratteristiche

- Modalità: Automatica, Manuale
- Misurazioni: C (Capacità), R (Resistenza), L (Induttanza), ESR (Equivalent Series Resistance), Z
- Permette di testare componenti secondari: Fattore di dissipazione (D), Fattore di merito (Q)
- Livelli del segnale di test regolabili
- Test diodi



- Rilevatore di continuità
- **Materiale punte: Acciaio placcato oro**
- Batterie integrate: 3.7 V LiPO ricaricabili, 180 mAH
- Durata batterie: 20 ore (utilizzo continuo) - Tempo di ricarica: 3 ore.

### Specifiche tecniche

- Frequenza di test (AC test): 1 kHz, 10 kHz, 120 Hz, 100 Hz
- Precisione della frequenza di test: 50 PPM (0.005%)
- Livello del segnale di test: 0.5 / 1.0 +/- 5% Vrms Sine wave
- Impedenza della sorgente: 100  $\Omega$  +/- 1%
- Range di misurazione:
  - Resistenza (R): da 0.05 a 9.9 M $\Omega$
  - Capacità (C): da 0.5 pF a 4999  $\mu$ F
  - Induttanza (L): da 0.5 uH a 999 mH
  - Fattore di merito (Q): da 0.001 a 1000
  - Fattore di dissipazione (D): da 0.001 a 1000.