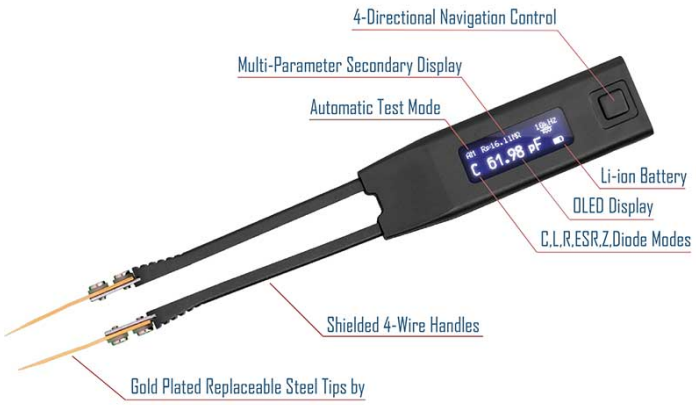
ST5S PINZA TESTER SMD - MISURATORE LCR



Cod. 131773D

MULTIMETRO A PINZA SMART TWEEZERS ST5S

Pinza tester Smart Tweezers modello ST5S con punte dorate, **sensore LCR di precisione** integrato, funzione di **riconoscimento automatico dei componenti** e selezione automatica del range di test.
Ideale sia per il test e il riconoscimento di **componenti SMD** che per la **ricerca di guasti** su sistemi elettronici complessi.
Le Smart Tweezers semplificano l'individuazione dei componenti allentati, le misurazioni e le operazioni di debugging da effettuare direttamente sulla scheda. Sono utili anche per testare componenti PTH, ad esempio nel caso in cui abbiano pin troppo corti per essere inseriti nei tester.
Design ergonomico studiato per consentire l'esecuzione di operazioni con una sola mano.

Caratteristiche

- Modalità: Manuale, Automatica
- Parametri misurabili: C (capacità), R (resistenza), L (induttanza), ESR (equivalent series resistance), Z
- Permette di testare componenti secondari (D fattore di dissipazione, Q fattore di merito)
- Livelli indicatori di testing regolabili (test signal levels)
- Test diodi
- Rilevatore di continuità integrato (Continuity detector)
- Materiale punte: Acciaio placcato oro (ricambi disponibili su richiesta)

- 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 Ω +/- 1%
- Range di misurazione: Resistenza (R): da 0.05 Ω a 9.9 MΩ Capacità (C): da 0.5 pF a 4999 µF 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.

Variazioni disponibili: Versione con Bluetooth (solo **su richiesta**)