

ESR Meter

Uporaba

1. Meter položite na primerno podlago (neprevodno itd.)
2. Priključite 9V baterijo
3. Priključite električni element (več o tem kasneje)
4. Pritisnite gumb »Test button« spodaj desno

Specifikacija:

Upor: $0,5\Omega$ - $20M\Omega$

Kondenzator: 30pF - 20000uF

Delovna napetost: DV-9V

Tok v stanju pripravljenosti: 0.02uA

Delovni tok: 25mA

Priključitev električnih elementov

Meter ima 3 oz. 5 priključkov 2 x T1, T2 in 2 x T3. Meter bo samodejno zaznal priključen element in izpisal ustrezne izmerjene podatke.

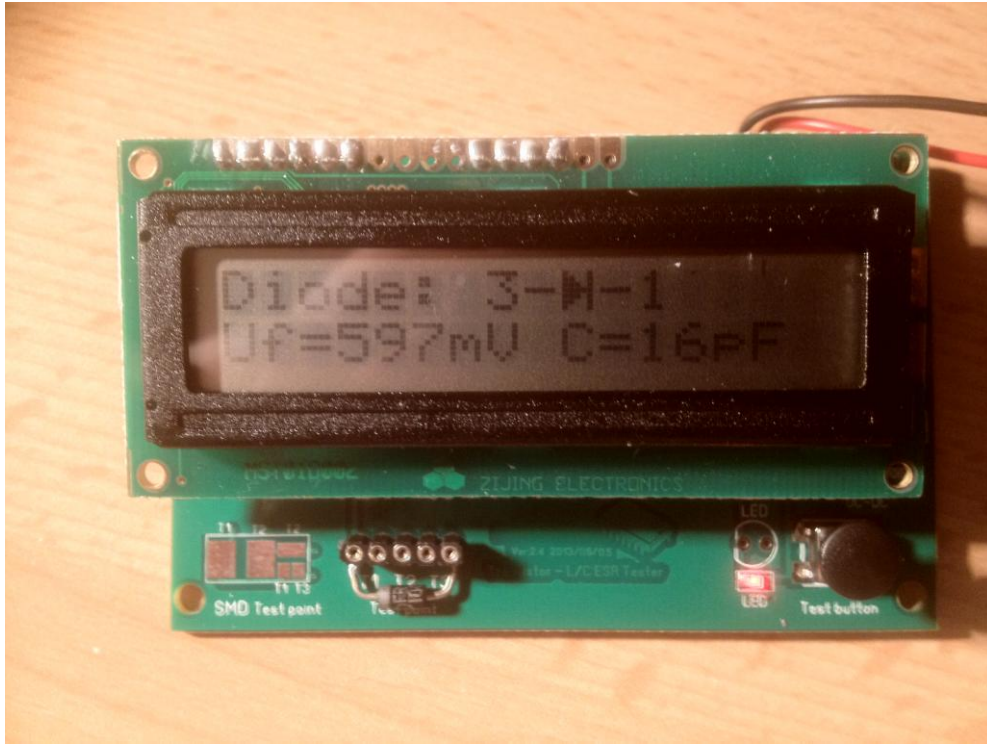


Na sliki je primer priključitve oz. meritve električnega upora. Upor je priključen na priključek T1 in T3. Izmerjena upornost je 2,1 Ohma. Izmerjena induktivnost je 0,04 mH. Na ta način lahko priključimo električni upor, tuljavo, kondenzator in diodo.

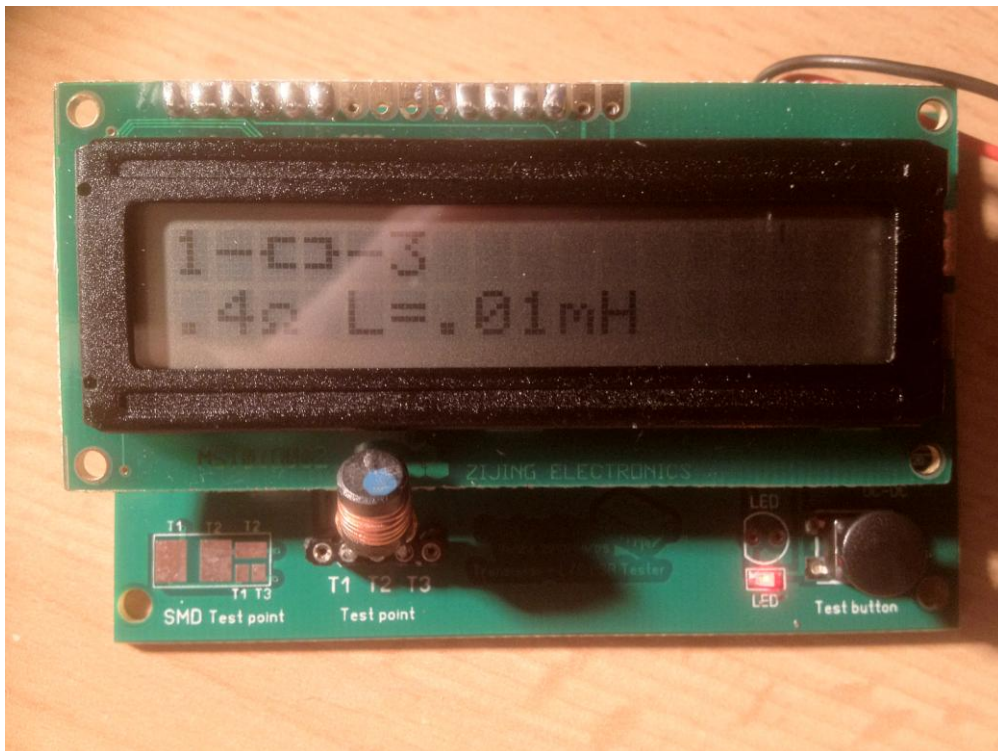
Kondenzator

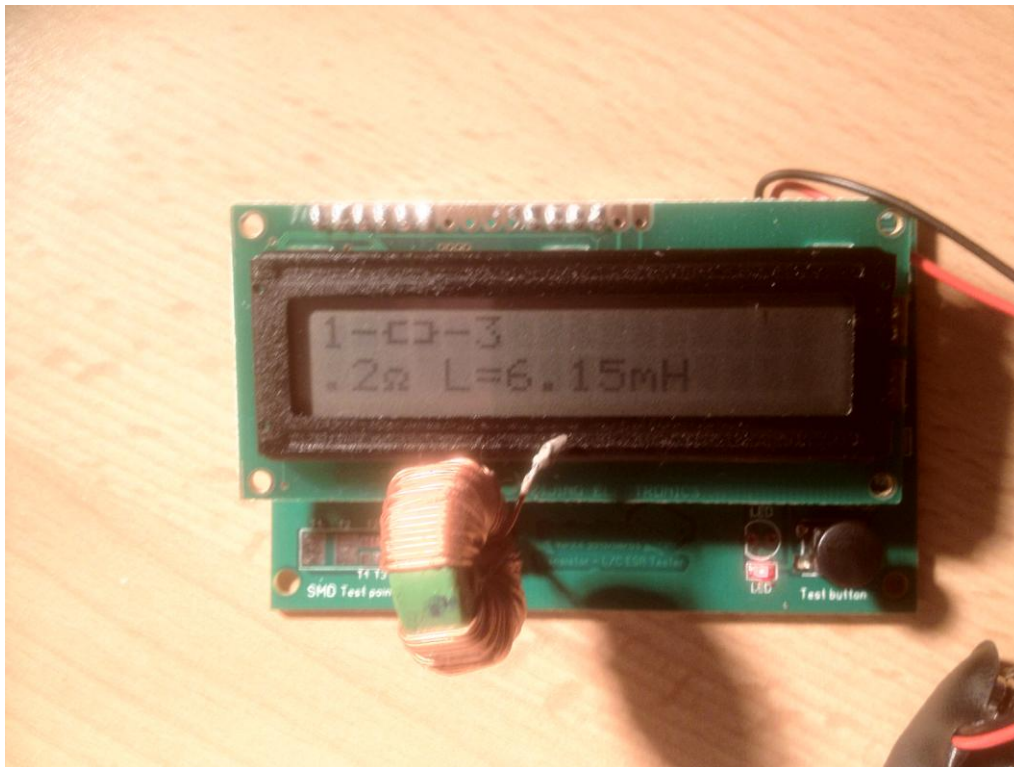


Dioda



Tuljava





Priključitev dveh uporov hkrati

Prvi upor priključimo na T1 in T4, drugega pa na T2 in T3.

Meritev tranzistorja

Tranzistor priključimo na T1, T2 in T3.



Izpis v primeru pokvarjenega električnega elementa oz. meritev brez elementa

