



- Levný měřič LCR s funkcí třídění součástek podle tolerance
- 5 testovacích frekvencí: 100 Hz/120 Hz/1 kHz/10 kHz/100 kHz
- Duální LCD displej se zeleným podsvícením a čítáním 19999 / 1999
- Volba sériového nebo paralelního zapojení - Ls/Lp/Cs/Cp/Rs/Rp s D/Q/θ/ESR parametry
- Rozsahy: L: 20μH ~ 2000H; C: 20pF ~ 20mF; R: 20Ω ~ 200MΩ
- Základní přesnost 0,5%
- Jako volitelné příslušenství testery SMD součástek SMDC-21 a SMDA-22
- Rozhraní RS-232 / USB



SMDC-21 - test. klip SMD součástek (opt.)



SMDA-22 - tester SMD součástek (opt.)

Technické specifikace:

Odpor (Rp/Rs)

Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 Ω	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 Ω	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
2 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
20 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
200 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
2 MΩ	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 MΩ	± (1% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	± (2% + 5 dig.)	-----	po kalibraci naprázdno
200 MΩ	± (2% + 5 dig.)	± (5% + 5 dig.)			po kalibraci naprázdno

Kapacita (Cp/Cs) : D ≤ 0,1

Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 pF	± (2% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
200 pF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
2000 pF	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 nF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
200 nF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
2000 nF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
20 μF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	
200 μF	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	-----	po kalibraci zkratováním
2000 μF	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)			po kalibraci zkratováním
20 mF	± (2% + 5 dig.)	-----			po kalibraci zkratováním

Indukčnost (Lp/Ls) : D ≤ 0,1

Rozsah	Přesnost 100Hz/120Hz	Přesnost 1 kHz	Přesnost 10 kHz	Přesnost 100 kHz	Poznámka
20 μH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 μH	± (1% + 5 dig.)	± (1% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
2000 μH	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
20 mH	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	
200 mH	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	-----	
2000 mH	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)	-----	
20 H	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,5% + 5 dig.)			
200 H	± (0,5% + 5 dig.)	± (0,8% + 5 dig.)			
2000 H	± (1% + 5 dig.)	-----			po kalibraci naprázdno

Odpor (DCR)

Rozsah	Přesnost	Poznámka
20 Ω	± (0,5% + 5 dig.)	po kalibraci zkratováním
200 Ω, 2 kΩ, 20 kΩ, 200 kΩ	± (0,5% + 5 dig.)	
2 MΩ	± (0,5% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
20 MΩ	± (1% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno
200 MΩ	± (2% + 5 dig.)	po kalibraci naprázdno

Ostatní

Tolerance u režimu třídění	± 0,25%, ± 0,5%, ± 1%, ± 2%, ± 5%, ± 10%, ± 20%, +80% -20%
Ztrátový faktor a faktor kvality	0,000 až 999
Rozměry, hmotnost, napájení, odběr	193 x 88 x 41 mm; hmotnost 420g; napájení 9 V baterií nebo pomocí adaptéru (opt.); odběr cca 35 mA
Standardní příslušenství	návod, krokodýlky (černý a červený)
Volitelné příslušenství	SMD tester SMDA-22, SMD test. klip SMDC-21, pouzdro HS-03, AC/DC 9V adaptér, tvrdé pouzdro CA-06, měkké pouzdro CA-05A