

5. Otpor

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
200Ω	±1,0% od rdg ±10 brojeva	0,1Ω
2kΩ	±0,8% od rdg ±10 brojeva	1Ω
20kΩ	±0,8% od rdg ±10 brojeva	10Ω
200kΩ	±0,8% od rdg ±10 brojeva	100Ω
2MΩ	±0,8% od rdg ±10 brojeva	1kΩ
20MΩ	±1,2% od rdg ±10 brojeva	10kΩ
200MΩ	samo obaveštenje	100kΩ
2000MΩ	samo obaveštenje	1mΩ

Zaštita od preopterećenja: 220V AC rms svih opsega
Napon otvorenog kola: oko 3V, 200MΩ i 2000mΩ
oko 2,8V

6. Kapacitet

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
2nF	±4,0% od rdg ±10 brojeva	1pF
20nF	±4,0% od rdg ±10 brojeva	10pF
200nF	±4,0% od rdg ±10 brojeva	100pF
2μF	±4,0% od rdg ±10 brojeva	1nF
20μF	±4,0% od rdg ±10 brojeva	10nF
200μF	samo obaveštenje	100nF
2000μF	samo obaveštenje	1μF

Test frekvencija: 400Hz
Zaštita od preopterećenja: 100V DC

7. Temperatura

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
-40°C - 400°C	±0,8% od rdg ±5 brojeva	1°C
401°C - 1000°C	±1,5% od rdg ±15 brojeva	1°C

8. Frekvencija

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
2kHz	±2,0% od rdg ±10 brojeva	1Hz
20kHz	±2,0% od rdg ±10 brojeva	10Hz

Zaštita od preopterećenja: AC 250V rms

WOMAX

Germany

DIGITALNI MULTIMETAR

3 1/2



Art.Nr: 0.540.002

SRB

Digitalni multimetar

1 UPOZNAVANJE

3 ½ digitalni multimetar može se koristiti za merenje DC i AC napona, DC i AC struje, Otpora i Dioda, Kapaciteta, Temperature, Transistora hFE i Audio test frekvencije.

Dual-slope A-D konverter koristi C-MOS tehnologija za auto-nulovanje, pol, selekciju i indikaciju preopterećenja.

To je idealan instrument za upotrebu na terenu, laboratoriji, radionici, za hobi i kućnu upotrebu.

2 THNIČKE KARAKTERISTIKE

Max displeja:	1999 vrednost sa automatskom indikacijom pola
Indikator preopterećenja:	"1" jedino na displeju
Indikator pada napona napajanja	na levoj strani LCD će se pojaviti "+-"
Brzina testiranja:	2-3 svake sekunde
Radna sredina:	0°C - 40°C RH < 80% RH
Uslovi skladištenja:	-10°C - 50°C
Napajanje:	9V baterija
Oprema:	Uputstvo za upotrebu, Set test provodnika

3 SPECIFIKACIJA

Preciznost merenja $\pm(a\% \text{ očitavanje} + \text{No brojeva})$

Garancija preciznosti 1 godina

23°C $\pm$ 2°C, manje od 75% RH

1. DC Napon

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
200mV	$\pm 0,8\%$ od rdg ± 10 brojeva	100 μ V
2V	$\pm 0,5\%$ od rdg ± 10 brojeva	1mV
20V	$\pm 0,5\%$ od rdg ± 10 brojeva	10mV
200V	$\pm 0,5\%$ od rdg ± 10 brojeva	100mV
1000V	$\pm 1,0\%$ od rdg ± 5 brojeva	1V

Ulazna impedansa: 10M Ω u svim opsezima.

Zaštita od preopterećenja: 250V rmsAC za 200mV opsega
i 1000VDC ili 750 rms AC za drugi opseg

2. AC Napon

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
200mV	$\pm 1,2\%$ od rdg ± 10 brojeva	100 μ V
2V	$\pm 0,8\%$ od rdg ± 10 brojeva	1mV
20V	$\pm 0,8\%$ od rdg ± 10 brojeva	10mV
200V	$\pm 0,8\%$ od rdg ± 10 brojeva	100mV
750V	$\pm 1,5\%$ od rdg ± 15 brojeva	1V

Ulazna impedansa: 1M Ω za 200mV i 2V opseg
10M Ω za druge opsege
Frekventni opseg: 40Hz do 200Hz
Indikacija: Prosečna vrednost (rms od sine talasa)

3. DC struja

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
20 μ A	$\pm 2,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	10nA
200 μ A	$\pm 2,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	0,1 μ A
2mA	$\pm 1,2\%$ od rdg ± 10 brojeva	1 μ A
20mA	$\pm 1,2\%$ od rdg ± 10 brojeva	10 μ A
200mA	$\pm 1,5\%$ od rdg ± 10 brojeva	100 μ A
2A	$\pm 1,5\%$ od rdg ± 10 brojeva	1mA
20A	$\pm 3,5\%$ od rdg ± 10 brojeva	10mA

Zaštita od preopterećenja: 200mA/250V osigurač za (20A opseg, manje od 15 sek)

4. AC Struja

Opseg	Preciznost merenja	Rezolucija
20 μ A	$\pm 3,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	10nA
200 μ A	$\pm 3,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	0,1 μ A
2mA	$\pm 2,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	1 μ A
20mA	$\pm 2,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	10 μ A
200mA	$\pm 2,0\%$ od rdg ± 15 brojeva	100 μ A
2A	$\pm 2,0\%$ od rdg ± 15 brojeva	1mA
20A	$\pm 5,0\%$ od rdg ± 10 brojeva	10mA

Zaštita od preopterećenja: 200mA/250V osigurač za (20A opseg, manje od 15 sek)
Frekventni opseg: 40Hz do 200Hz
Indikacija: Prosečna (rms od sine talasa)