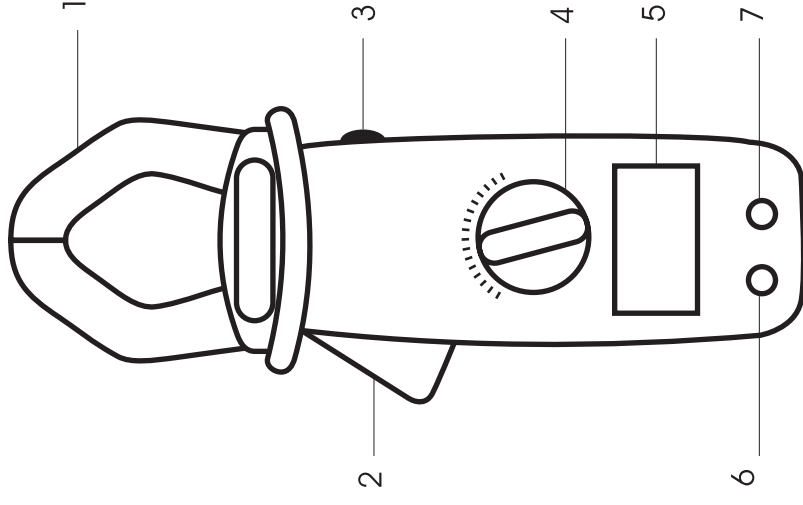


DIGITALNI MULTIMETAR

4. **Okretni prekidač**
Okretni prekidač koristi se za odabir merenja, funkcije i opsega.
5. **Display**
LCD 3 1/2 cifre (1999) decimalna tačka, minus pol, preopterećeje, pad napona baterije.
6. **V input konektor**
Input za sve napone, diode, merenje protoka, sa odgovarajućim banana priključkom.
7. **COM input konektor**
Mali ulaz za sve napone, diode, merenje protoka, sa banana priključkom.
8. **Traka za držanje, oko zgloba**
Sprečava padanje instrumenta kad isklizne iz ruke.
- 4.1 **AC struja merenje**
 1. Uverite se da prekidač "Data Hold" nije pritisnut.
 2. Prekidač za podešavanje postavite na 2, 20, 200A ili 400A.
 3. Pritisnite okidač da bi otvorili čeljusti i uzmiite samo jedan provodnik. Nemoguće je meriti ako su dva ili tri provodnika u isto vreme u čeljustima.
 4. Display prikazuje protok AC struje kroz provodnik.
- 4.2 **AC/DC Merenje napona**
 1. Povežite crni test provodnik na COM utičnicu a crveni na V utičnicu.
 2. Postavite opseg na AC 450V ili DC 500V.
 3. Dodirnite vrhom test provodnika kolo koje testirate.
 4. Očitajte vrednost na displeju.
- 4.3 **Diode/continuity merenje**
 1. Povežite crni test provodnik na COM utičnicu a crveni na W utičnicu.
 2. Postavite opseg prekidač na
 3. Merenje diode će prikazati približno. Ako je obrnut položaj provodnika, displej će prikazati samo "1" cifru.
 4. Continuity merenje. Biper se oglašava ispod oko 75Ω.
- 4.4 **Merenje otpora**
 1. Postavite crni test provodnik u COM utičnicu a crveni u V.
 2. Postavite rotacioni prekidač Ω
Pažnja:
 1. Ako u toku merenja prekoračite max vrednost displej će prikazati samo "1".
 2. Kad proveravate otpor kola, uverite se da kolo nije pod naponom i da su svi kondenzatori ispražnjeni.
- 4.4 **Kako se koristi funkcija skladištenje podataka**
U svim opsezima, možete zadržati podatke na displeju upotrebom Date Hold funkcije.
 1. U toku merenja, pritisnite Date Hold prekidač. Poslednje merenje ostaje zadržano na displeju, sa Hold simbolom (štrlecaj) prikazana je na displeju.
 2. Pritisnite Date Hold prekidač ponovo da bi izašli iz Date Hold funkcije.



Art.Nr: 0.540.005

SRB

Digitalni multimetar

UPUTSTVO ZA UPOTREBU

Ovaj instrument je u potpunosti prenosan, LCD, 3 1/2... Čvrste je konstrukcije, dobar osećaj u rukama operatera i siguran pri upotrebi.

1. Sigurnosne informacije

- 1.1 Pročitajte pažljivo sigurnosne informacije pre upotrebe instrumenata ili servisiranja.
- 1.2 Da nebi oštetili instrument ne prelazite maksimalne vrednosti ulazne koje se date u tabeli specifikacija.
- 1.3 Nikad ne merite struju kada su test provodnici u utičnici instrumenta.
- 1.4 Ne koristite instrument ili test provodnike ako su očigledno oštećeni. Koristite instrument pažljivo kada radite u blizini velikog broja provodnika.
- 1.5 Pažnja kada radite sa naponom preko 60VDC ili 30VAC RMS. Ovakav napon je opasan.

2. Tehničke karakteristike

AC Struja	0,01A do 200A
AC Napon	1V do 450V
DC Napon	1V do 600V

Display instrumenta je tečni kristal koji omogućuje vidljivost pri svim vrstama osvetljenja. Na displeju se vidi i indikator stanja baterije. Decimalna tačka je automatski postavljena, na polu minus vidljiv je za merenje negativnog DC (plus je podcrtan ako se ne pojavi znak) tako da se na displeju direktno očitava jedinica odabrana na rotacionom prekidaču. Prekoračenje merenja signalizuje se treptanjem za sve osim MSD, decimalna tačka i znak polariteta (ako je negativan). Kao dodatak displej signalizuje ispražnjenost baterije. Ako signalizuje low battery, operater treba da zameni bateriju sa novom.

3. Specifikacije

Sledeće specifikacije predpostavljaju godišnju kalibraciju i upotrebu pri temperaturama od 64°F do 82°F (18°C do 28°C) i relativnoj vlažnošću do 80% ukoliko se drugačije ne naglasi.

3.1 AC Struja (prosečna osetljivost, kalibrisano prema rms of sine wave)

Opseg	Preciznost (50Hz - 60Hz)
20A	± (3% od očitavanja + 5 brojeva)
200A	± (2% od očitavanja + 5 brojeva)
Zaštita od preopterećenja	400A u svim opsezima

3.2 AC napon (prosečna osetljivost, kalibrisano prema rms of sine wave)

Opseg	Preciznost
450V	± (1% od očitavanja + 4 brojeva)
Induktivni otpor	9MΩ
Zaštita od preopterećenja	450V AC/DC pri svi vrednostima

3.3 DC napon

Opseg	Preciznost
600V	± (0,8% od očitavanja + 1 broj)
Induktivni otpor	9MΩ
Zaštita od preopterećenja	600V DC pri svi vrednostima

3.4 Test dioda

Test struja: <1,2mA
Napon strujnog kola ≤3,2V
Zaštita od preopterećenja: 300V DC /vrh AC
Primerba: Poluprovodnik P-N junction dobar ili loš test.
Display prikazuje diode forward napon

3.5 Test neprekidnosti

Zvučni signal <75Ω
Zaštita od preopterećenja 300V DC /vrh AC

3.6 Otpor

Opseg	Rezolucija	Preciznost
2KΩ	± (1,0% od očitavanja + 1 broj)	1Ω
2MΩ	± (1,0% od očitavanja + 1 broj)	1KΩ

3.7 Okolina

Temperatura
Optimalan rad 18°C do 28°C (64°F do 82°F)
Upotrebljiv 0°C do 50°C (32°F do 122°F)
Skladištenje -20°C do 60°C (-30°F do 140°F)
vadenje baterije <80% RH
max 80%

Relativna vlažnost

3.7 Karakteristike

Metod merenja Dvostruki
Vreme očitavanja / sec 3 očitavanja / sec
Polaritet Automatski, prikazuje minus, plus podrazumeva
Zaštita od preopterećenja Treptanje svih brojeva. Očekivan MSD, decimalna tačka i znak odgovarajući.

Potrebno napajanje 1,5V x 2
Indikator baterija Displej pokazuje "LOBAT" kada preostaje 20% trajanja baterije

Displej LCD 3 1/2 cifre (1999 račun)
Čuvanje podataka Sve funkcije
Dimenzije 196x63x28mm (LxWxH) approx
Težina 208 grama, uključujući bateriju, približno.

3.8 Oprema

Uputstvo za upotrebu, Test provodnici, AAA 1,5Vx2 baterije

4. Upotreba i rekalkibriranje

1. Transformativne čeljusti

Očitavaju AC struju koja prolazi kroz provodnik

2. Okidač

Pritisnuti polug koja otvara pomične čeljusti. Kada je prstom pritisnete otvara čeljusti, a kad otpustite zatvaraju se.

3. Prekidač za skladištenje podataka

Pritisnite prekidač (pritisnite ON, pritisnite OFF, ne povlačite), radi sa svim funkcijama.