

TEHNIČNI PODATKI 30 mA; maksimalna LCD-zladosl. z avtomatskim prikazovalnikom polarištev Delovna temperatura: 0 + 40 °C Temperaturna skrajnosila: -15 + 50 °C Baterija: 6LR61 9 V Šolsko D Varovalka: 0,25 A, Str. Štev. 055222	• Pozor! pri prilož. zahtevajo merjenje, pri katerih napetost presega: > 60 voltov enosmerne napetosti (DCV) > 30 voltov izmenične napetosti (ACV) VZDRŽEVANJE IN NEGA • Pri vsaki odpravi naprave morate kable z merilnimi koncički odklopiti od merilnika in tudi od merjenega vezja ali tokokroga. • Pregledno črno varovalko sme zamenjati le v varovalni istega tipa (0,25 A, Str. Štev. 055222). • Po odprtju ohišja lahko merilnik ponovno uporabite šele takrat, ko je hitri priključni sponi dobri priključni obliki. • Merilnik po porjavi vedno izklopite. • Za čiščenje površine uporabite le rahlo vlažno krpo, morda blago čistilo na redno. Ne uporabljajte čistilnih sredstev, ki vsebujejo sredstva za poliranje ali srebro.	• Izmerjene vrednosti se prikazujejo na LCD-zaslou. Merilno območje je zavarovano z 0,25 A. 10 A merilnica • Preskusni kabel „rdc“ priključite na dozo 10 A in preskusni kabel „črn“ na dozo COM. Čas merjenja: max. 10 sek., naslednje merjenje je po 15 min. Merjenje upor (OHM) Pozor: Merjenje upor vedno izvajajte v stavju brez napetosti. Če je upor, ki ga je potrebno izmeriti, priključen na električni krog, izklopite napravo in zapeljane pred uporabo testne konice v se kondenzatorje. • Preskusni kabel „rdc“ priključite na dozo VQ in preskusni kabel „črn“ na dozo COM. • Vključite stikalo nastavitve na zahteven položaj Ohih vodeno (O). • Testno konico povežite z uporom, ki ga se testira. Izmerjene vrednosti se prikazujejo na LCD-zaslou.	MERILNE TOLERANCE (TEMPERATURA OKOLICE 23 °) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Merilno območje</th> <th>Lčitelj</th> <th>Merilna natančnost</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Izmenična napetost</td> <td>200 V 250 V</td> <td>100 mV 1 V ±1,2% + 10</td> </tr> <tr> <td>Enosmerna napetost</td> <td>200 mV 2 V 20 V 200 V</td> <td>100 µV 1 mV 10 mV 100 mV ±0,5% + 5 ±0,8% + 5 ±1,0% + 5</td> </tr> <tr> <td>Enosmerni tok</td> <td>200 µA 2 mA 20 mA 200 mA</td> <td>10 nA 100 nA 1 µA 10 µA ±1,0% + 5 ±2,0% + 5</td> </tr> <tr> <td>Upornost Ω</td> <td>200 Ω 2000 Ω 20 KΩ 200 KΩ</td> <td>10 Ω 100 Ω 1 Ω 10 Ω ±1,2% + 5 ±1,0% + 5 ±1,2% + 5</td> </tr> </tbody> </table>	Merilno območje	Lčitelj	Merilna natančnost	Izmenična napetost	200 V 250 V	100 mV 1 V ±1,2% + 10	Enosmerna napetost	200 mV 2 V 20 V 200 V	100 µV 1 mV 10 mV 100 mV ±0,5% + 5 ±0,8% + 5 ±1,0% + 5	Enosmerni tok	200 µA 2 mA 20 mA 200 mA	10 nA 100 nA 1 µA 10 µA ±1,0% + 5 ±2,0% + 5	Upornost Ω	200 Ω 2000 Ω 20 KΩ 200 KΩ	10 Ω 100 Ω 1 Ω 10 Ω ±1,2% + 5 ±1,0% + 5 ±1,2% + 5	je škodljivo snovi ali ne, dodati na zbirno mesto njegove oblike/njegovega dela mesta ali v trgovino, da se lahko odvedejo okolju prijazne me odstranjenju odpadkov. in odpadke odpadke oddajte le v izpraznjen starij GARANCIJA Pravice iz garancije ustrezajo zakonskim določilom. Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb.																													
Merilno območje	Lčitelj	Merilna natančnost																																														
Izmenična napetost	200 V 250 V	100 mV 1 V ±1,2% + 10																																														
Enosmerna napetost	200 mV 2 V 20 V 200 V	100 µV 1 mV 10 mV 100 mV ±0,5% + 5 ±0,8% + 5 ±1,0% + 5																																														
Enosmerni tok	200 µA 2 mA 20 mA 200 mA	10 nA 100 nA 1 µA 10 µA ±1,0% + 5 ±2,0% + 5																																														
Upornost Ω	200 Ω 2000 Ω 20 KΩ 200 KΩ	10 Ω 100 Ω 1 Ω 10 Ω ±1,2% + 5 ±1,0% + 5 ±1,2% + 5																																														
OPIS SIMBOLOV <table border="1"> <thead> <tr> <th>Simbol</th> <th>Pomen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V ---</td> <td>Enosmerna napetost (DC)</td> </tr> <tr> <td>V ~</td> <td>Izmenična napetost (AC)</td> </tr> <tr> <td>Ω</td> <td>Enosmerni tok (DC)</td> </tr> <tr> <td>Ω</td> <td>Upornost (Ohm)</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>Preskusni diod</td> </tr> <tr> <td>⊖</td> <td>Varovalka</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Zemeljski priključek</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Zaščito izolirano (Zaščiti razred 2)</td> </tr> <tr> <td>⚠</td> <td>Pozor, tiska nevarnosti</td> </tr> <tr> <td>⚠</td> <td>Navarovalni električni udar</td> </tr> </tbody> </table>	Simbol	Pomen	V ---	Enosmerna napetost (DC)	V ~	Izmenična napetost (AC)	Ω	Enosmerni tok (DC)	Ω	Upornost (Ohm)	→	Preskusni diod	⊖	Varovalka	⊕	Zemeljski priključek	⊕	Zaščito izolirano (Zaščiti razred 2)	⚠	Pozor, tiska nevarnosti	⚠	Navarovalni električni udar	OPIS SIMBOLOV <table border="1"> <thead> <tr> <th>Simbol</th> <th>Pomen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>V ---</td> <td>Enosmerna napetost (DC)</td> </tr> <tr> <td>V ~</td> <td>Izmenična napetost (AC)</td> </tr> <tr> <td>Ω</td> <td>Enosmerni tok (DC)</td> </tr> <tr> <td>Ω</td> <td>Upornost (Ohm)</td> </tr> <tr> <td>→</td> <td>Preskusni diod</td> </tr> <tr> <td>⊖</td> <td>Varovalka</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Zemeljski priključek</td> </tr> <tr> <td>⊕</td> <td>Zaščito izolirano (Zaščiti razred 2)</td> </tr> <tr> <td>⚠</td> <td>Pozor, tiska nevarnosti</td> </tr> <tr> <td>⚠</td> <td>Navarovalni električni udar</td> </tr> </tbody> </table>	Simbol	Pomen	V ---	Enosmerna napetost (DC)	V ~	Izmenična napetost (AC)	Ω	Enosmerni tok (DC)	Ω	Upornost (Ohm)	→	Preskusni diod	⊖	Varovalka	⊕	Zemeljski priključek	⊕	Zaščito izolirano (Zaščiti razred 2)	⚠	Pozor, tiska nevarnosti	⚠	Navarovalni električni udar	Test diod • Preskusni kabel „rdc“ priključite na dozo VQ in preskusni kabel „črn“ na dozo COM. • Vključite stikalo nastavitve na položaj „di“. • Priključite rdečo testno konico na anoda in črno testno konico na katodo diode, ki se testira. • Prednapetostna obrabljena diode se prikazuje v mV. Pri napetosti palarniških testnih konic se na zaslonu prikazuje „1“. MEJENJA BATERIJE IN VAROVALKE Pozor: Preden odprete ohišje, obvezno odstranite testne kable z merilnega aparata. Tako ko se na zaslonu prikaže simbol ⚠, je potrebno baterije zamenjati. V ta namen odprite ohišje na zadnji strani digitalnega vezneškega merilnega naprave. Smetite pokrov baterij in vstavite 9 V blok baterijo poziem pri tem: na pravi strani. Varovalka Če je pregreto, lahko se priročno zamenja z zelo redko. Če je pregreto, lahko se priročno zamenja z žrnutim. V tem primeru odprite ohišje (kot pri menjavi baterij) in zamenjajte pregorelo varovalko z novo istega tipa 0,25 A, 250 V, Str. Štev. 05202. Upoštevajte navodila za varnost, vzdrževanje in nego (Glejte tehnične podatke).	GARANCIJSKI LIST Serijska številka: _____ Prodaja (datum, kraj): _____ Št. rač./doba: _____ Žig in podpis prodajalca: _____ Garancijska doba: _____ Dvojni garancijski list se ne izdaja! GARANCIJSKI POGOJI 1. S tem garancijskim listom jamčimo, da bo proizvod v garancijskem roku ob normalni in pravilni rabi, kot je navedeno v navodilih za uporabo, brezgledno deloval in se obvezujemo, da bomo ob izpolnjenih pogojih navedenih pogojih v primerih nepravilne odstra- njamo in odpravimo in odnore zaradi napake v materialu ali izdelavi. 2. Garancijski rok za proizvod je 12 mesecev od datuma izdaje tega lističa. 3. Kupec je dolžan napravo v času garancije priključiti na način nakupa, po preteku garancije pa pooblaščenemu strokovnjaku. 4. Kupec je dolžan predložiti tudi garancijski list in dokaz o nakupu (račun). 5. V primeru če proizvod poroča nepopolnosti strani ali osebe, kupec ne more uveljaviti zahtev iz te garancije. 6. Garancija ne pokriva ne moremo vrnil kupcu nakupne v roku 45 dni s strani prodajalca ali pooblaščenega stroka, je garancija prodajalca zamenjati za novega ali vrnil kupcu znesek. 7. Zagotovljeni čas servisiranja 7 let. 8. Po preteku garancijske dobe se vsi nastali stroški za odpravo ustreznih zbirnih odpadkov, polpitte aparate v odstranitev na mesto, kjer ste ga kupili. Telo po aparatu nato odvedo v reciklažo materiala.	GARANCIJSKI LIST Serijska številka: _____ Prodaja (datum, kraj): _____ Št. rač./doba: _____ Žig in podpis prodajalca: _____ Garancijska doba: _____ Dvojni garancijski list se ne izdaja! GARANCIJSKI POGOJI 1. S tem garancijskim listom jamčimo, da bo proizvod v garancijskem roku ob normalni in pravilni rabi, kot je navedeno v navodilih za uporabo, brezgledno deloval in se obvezujemo, da bomo ob izpolnjenih pogojih navedenih pogojih v primerih nepravilne odstra- njamo in odpravimo in odnore zaradi napake v materialu ali izdelavi. 2. Garancijski rok za proizvod je 12 mesecev od datuma izdaje tega lističa. 3. Kupec je dolžan napravo v času garancije priključiti na način nakupa, po preteku garancije pa pooblaščenemu strokovnjaku. 4. Kupec je dolžan predložiti tudi garancijski list in dokaz o nakupu (račun). 5. V primeru če proizvod poroča nepopolnosti strani ali osebe, kupec ne more uveljaviti zahtev iz te garancije. 6. Garancija ne pokriva ne moremo vrnil kupcu nakupne v roku 45 dni s strani prodajalca ali pooblaščenega stroka, je garancija prodajalca zamenjati za novega ali vrnil kupcu znesek. 7. Zagotovljeni čas servisiranja 7 let. 8. Po preteku garancijske dobe se vsi nastali stroški za odpravo ustreznih zbirnih odpadkov, polpitte aparate v odstranitev na mesto, kjer ste ga kupili. Telo po aparatu nato odvedo v reciklažo materiala.
Simbol	Pomen																																															
V ---	Enosmerna napetost (DC)																																															
V ~	Izmenična napetost (AC)																																															
Ω	Enosmerni tok (DC)																																															
Ω	Upornost (Ohm)																																															
→	Preskusni diod																																															
⊖	Varovalka																																															
⊕	Zemeljski priključek																																															
⊕	Zaščito izolirano (Zaščiti razred 2)																																															
⚠	Pozor, tiska nevarnosti																																															
⚠	Navarovalni električni udar																																															
Simbol	Pomen																																															
V ---	Enosmerna napetost (DC)																																															
V ~	Izmenična napetost (AC)																																															
Ω	Enosmerni tok (DC)																																															
Ω	Upornost (Ohm)																																															
→	Preskusni diod																																															
⊖	Varovalka																																															
⊕	Zemeljski priključek																																															
⊕	Zaščito izolirano (Zaščiti razred 2)																																															
⚠	Pozor, tiska nevarnosti																																															
⚠	Navarovalni električni udar																																															
VAROVNI NAPOTKI Ta digitalni merilnik ustrezno smernicam EN1010 do merilne naprave prenapetosti kategorije CAT III. Predpogoj za korektno merjenje je brezbitno stanje merilnika in upoštevanje varnostnih napotkov, ki so podani v teh navodilih za uporabo. Merilne konice in digitalni multimetr tvorita s stališča varnosti zaključeno celoto. Okvarjene ali poškodovane merilne konice morate zamenjati z novimi, ki morajo biti istega tipa, kot je opisan v navodilih za uporabo. Merilniški inštrumenta ne uporabljate, če																																																

TEHNIČKI PODACI	ODRŽAVANJE I UPIJETA	Za 10 A mjenjač	TOLERANCIJE KOD MJERNIČA (TEMPERATURA OKOLINE 23 °C)	UKUPNO ODPAKOVANJE									
Digitalni zaiskaz sa tekucim kristalima (LCD) sa automatskim prikazivanjem podataka, 3 1/2 mjesto Radna temperatura: 0 ° - +40 ° C Čuvanje na temperaturu: -15 ° - +50 ° C Baterije: 6LR61 9 VDC Fini osigurač: 0,25 A, 250 V, RT-AR, 05222	▲ Prije ovravanja uređaja je potrebno da se priključni utikači ispitnih kablj izgrade iz ispoljitelja i odgoje od sklopovanih strujnih kugova koje treba ispitati. ▲ Neispravni fini osigurač smije se zamijeniti sa istim osiguračem iste vrijednosti (0,25 A, 250V, RT-AR, 05222). ▲ Nakon ovravanja kućitna nije dozvoljeno koristenje ispitivala dok poklopac kućitna na polodini uređaja nije ponovo čvrsto spojen sa ispitivalom. ▲ Uredaj ispitni nakon mjerjenja. ▲ Za čišćenje vanjske površine koristite meko navlaženu krtu i, eventualno, neko blago sredstvo za čišćenje.	▲ Čveni ispitni kabl spoje na priključnik 10 A, a crni ispitni kabl na priključnik 10 A. Trajanje mjerjenja: maks. 10 s, sljedeće mjerjenje nakon 15 minuta. Mjerenje otpora (OHM) Pažnja: Otpor se smije mjeriti samo u beznapojenom stanju. ▲ Ako je otpor koji treba izmjeriti priključen na neki strujni kabl, isključite uređaj i prije primjene ispitnih vrhova ispraznite sve kondenzatore. ▲ Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM. ▲ Otkreni prekidač postavite u odgovarajuću položaj za mjerjenje otpora (Ω). ▲ Spojite ispitne vrhove u otpornikom koji treba izmjeriti. Mjerne se vrijednosti prikazuju na LCD zaslonu.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Mjerna podrazjela</th><th>Rezolucija</th><th>Preciznost mjerjenja</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200 V</td><td>100 mV</td><td>± 1,2% + 10</td></tr> <tr> <td>250 V</td><td>1 V</td><td>± 1,0% + 5</td></tr> </tbody> </table>	Mjerna podrazjela	Rezolucija	Preciznost mjerjenja	200 V	100 mV	± 1,2% + 10	250 V	1 V	± 1,0% + 5	▲ Proizvod obilježen ovim simbolom se koristi EU ne smije završavati u običan kućni otpad. Stari aparat sadrži vrijedne materijale koji se mogu reciklirati, radi čega ih treba iskoristiti na odgovarajući način i time sprečiti štetne utjecaje na okoliš, odnosno ljudsko zdravlje, izazovane nekontroliranim odstranjivanjem otpada. Radi toga Vas molimo, stare aparate zbirnice preko odgovarajućih prikupljačkih mjesta ili aparat poslatiye vrhki kod koje ste ga kupili i koja će ga potom proslijediti na dalje iskoristavanje.
Mjerna podrazjela	Rezolucija	Preciznost mjerjenja											
200 V	100 mV	± 1,2% + 10											
250 V	1 V	± 1,0% + 5											
OPIS SIMBOLA	Značenje	VRŠENJE MJERJENJA	Izmjenični napon	BATERIJA									
	Izmjenični napon (AC)	▲ Mjerenje izmjeničnog napona (ACV)	200 mV	▲ Baterije i akumulatoreli ne spadaju u kućni otpad. Svi potrošeni potrošni materijali je obavezan, sve baterije i akumulatoreli, bez obzira sadržali li ili ne tekućine, predaju na zabornu mjestu nadležnom za njegovu opcinu i/ili grad ili na prodajnom mjestu, čime se omogućuje izbjegavanje bez posljedica na okoliš i zdravlje ljudi. Molimo odložite same prazne baterije i akumulatoreli									
	Izmjenični napon (DC)	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Izmjenični napon (DC)	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Otpor (Ohm)	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje dioda	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni ispitni kabl na priključnik CCM.	200 mV	200 mV									
	Ispitivanje	Čveni ispitni kabl spoje na priključnik VQ, a crni is											