



NAVODILA ZA UPORABO

Digitalni multimeter Extech EX410

Kataloška št.: 12 23 08

KAZALO

NAMEN UPORABE.....	3
VARNOSTNI NAPOTKI	3
MEDNARODNI SIMBOLI VARNOSTI	3
VARNOSTNI NAPOTKI	3
PRENAPETOSTNI RAZRED III.....	4
NAPOTKI ZA VARNO UPORABO.....	4
SESTAVNI DELI NAPRAVE	5
SIMBOLI IN OBVESTILA NA ZASLONU	5
NAVODILA ZA UPORABO	6
MERJENJE DC NAPETOSTI	6
MERJENJE AC NAPETOSTI.....	6
MERJENJE DC TOKA	7
MERJENJE AC TOKA	7
MERJENJE UPORA	8
PREVERJANJE KONTINUITETE.....	8
TEST DIODE.....	9
MERJENJE TEMPERATURE.....	9
OSTALO	9
TEHNIČNI PODATKI	10
SPLOŠNE KARAKTERISTIKE NAPRAVE	11
ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE.....	11
OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE	12
ZAMENJAVA VAROVALKE	12
GARANCIJSKI LIST	14

NAMEN UPORABE

Čestitamo vam za nakup digitalnega multimetra EX410. Z njim lahko izmerite AC/DC napetost, AC/DC tok, upor, test diod in kontinuitete ter termočlenske temperature. S pravilno uporabo in vzdrževanjem multimetra zagotovite večletno zanesljivo uporabo.

VARNOSTNI NAPOTKI

MEDNARODNI SIMBOLI VARNOSTI



Če je ta simbol naveden poleg drugega simbola ali terminala ponazarja, da mora uporabnik nadaljnje informacije preveriti v navodilih za uporabo.



Če je ta simbol naveden poleg terminala ponazarja, da je ob normalnih pogojih uporabe lahko prisotna nevarna napetost.



Dvojna izolacija

OPOZORILO Ta simbol ponazarja potencialno nevarno situacijo in če se ji ne izognete, lahko pride do smrti ali resnih telesnih poškodb.

PREVIDNOST Ta simbol ponazarja potencialno nevarno situacijo in če se ji ne izognete, lahko pride do materialne škode na napravi.



Ta simbol uporabniku priporoča, da tako označenega terminala(ov) ni dovoljeno povezati s točko v vezju, pri kateri napetost v odnosu na ozemljitev preseže (v tem primeru) 600 VAC ali VDC.

VARNOSTNI NAPOTKI

- Nepravilna uporaba multimetra lahko povzroči materialno škodo, šok, telesne poškodbe ali smrt. Pred uporabo naprave je potrebno prebrati in razumeti navodila za uporabo.
- Pred zamenjavo baterij ali varovalke, je vedno najprej potrebno odstraniti merilne kable.
- Pred uporabo multimetra najprej preverite, da na merilnih kabljih in na napravi ni nobenih poškodb. Pred uporabo odpravite napake ali zamenjajte poškodovane dele.
- Pri izvajanju meritev napetosti, ki so višje od 25VAC rms ali 35VDC, bodite še posebej pozorni. Te napetosti sodijo med tveganja za nastanek električnega šoka.
- Opozorilo! To je naprava razreda A. Lahko povzroči motnje v bivalnih naseljih; v tem primeru se lahko od uporabnika zahteva, da izvede ustrezne ukrepe.
- Pred izvajanjem testa diod, kontinuitete ali upora, vedno najprej izpraznite kondenzatorje in odklopite napajanje naprave.
- Preverjanje napetosti v električnih vtičnicah je lahko težko in zavajajoče zaradi negotovosti povezave vgradnih električnih kontaktov. Z uporabo drugih sredstev je potrebno zagotoviti, da terminali v vtičnici niso več "živi".

- Če naprave ne uporabljate skladno z namenom, ki ga navaja proizvajalec, se lahko zaščita naprave poslabša.
- Ta naprava ni igrača in ne sme priti v otroške roke. Vsebuje nevarne predmete in majhne delce, ki jih otroci lahko zaužijejo. V primeru zaužitja se takoj obrnite na zdravnika.
- Baterij in embalaže ne pustite brez nadzora; v otroških rokah lahko postanejo nevarna igrača.
- Če naprave dlje časa ne nameravate uporabljati, iz nje odstranite baterije in jih tako zaščitite pred iztekanjem.
- Odslužene ali poškodovane baterije lahko ob stiku s kožo povzročijo kauterizacijo. Zato v takih primerih vedno nosite zaščitne rokavice.
- Preverite, da baterije niso v kratkem stiku. Baterij ne mečite v ogenj.

PRENAPETOSTNI RAZRED III

Ta multimeter ustreza standardu IEC 610-1-2001 za PRENAPETOSTNO KATEGORIJU III. Metri kategorije III so na distribucijskem nivoju zaščiteni pred prenapetostnimi prehodi v fiksnih napeljavah. Primeri vključujejo stikala v fiksnih napeljavah in nekatero opremo za industrijsko uporabo s stalno priključitvijo na fiksno napeljavo.

NAPOTKI ZA VARNO UPORABO

Meter je izdelan za varno uporabo, vendar pa ga je potrebno uporabljati previdno. Za varno delovanje naprave je potrebno natančno slediti spodaj navedenim pravilom.

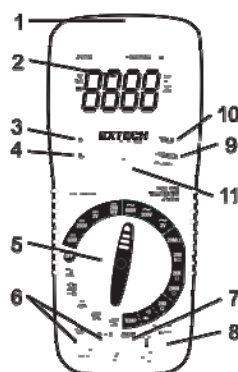
1. Metra **NIKOLI** ne podvržite napetosti ali toku, ki presega navedeni maksimum:

Omejitve vhodne zaščite	
Funkcija	Maksimalen vhod
VAC	750V DC/AC
V DC ali V AC	1000 V DC/AC, 200Vrms v območju 200mV
mA DC	200mA 250V hitro delujoča varovalka
A DC	20A 250V hitro delujoča varovalka (največ 30 sekund na vsakih 15 minut)
Ohmi, kontinuiteta	250Vrms za največ 15 sekund

2. Pri delu z visokimi napetostmi **BODITE ZELO PREVIDNI**.
3. **NE** merite napetosti, če napetost na "COM" vhodni vtičnici presega 600V nad ozemljitvijo.
4. Če je funkcijsko stikalo v načinu delovanja toka, upora ali diode, v vir napetosti **NIKOLI** ne priklopite merilnih kablov. Tako lahko poškodujete meter.
5. Pred izvajanjem testa upora ali diod, **VEDNO** najprej izpraznite kondenzatorje in odklopite napajanje naprave.
6. Pred odpiranjem pokrova za zamenjavo baterij ali varovalke, **VEDNO** najprej odklopite napajanje in izvlecite merilne kable.
7. **NIKOLI** ne uporabljajte metra, če zadnji pokrov in pokrov baterije nista varno nameščena na svoje mesto.

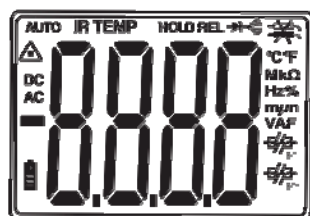
SESTAVNI DELI NAPRAVE

1. Gumiran ovitek
2. LCD zaslon s števcem do 2000
3. Gumb °F
4. Gumb °C
5. Funkcijsko stikalo
6. Vhodne vtičnice mA, uA in A
7. Vhodna vtičnica COM
8. Pozitivna vhodna vtičnica
9. Gumb za preverjanje baterije
10. Gumb za zadržanje prikaza
11. Gumb za osvetlitev zaslona



Opomba: Stojalo in prostor za baterije se nahajata na zadnji strani naprave.

SIMBOLI IN OBVESTILA NA ZASLONU



- kontinuiteta
- test diode
- status baterije
- napaka pri priklopu merilnih kablov
- μ micro (10^{-6}) (amp)
- m mili (10^{-3}) (volt, amp)
- k kilo (10^3) (ohm)
- M mega (10^6) (ohm)
- A Amp
- AC izmenični tok
- DC enosmerni tok
- °F stopinje Fahrenheit
- °C stopinje Celzija
- Ω Ohm
- V Volt
- AUTO samodejno območje
- HOLD zadržanje prikaza na zaslonu

NAVODILA ZA UPORABO

OPOZORILO: Nevarnost smrtonosnega električnega udara. Visokonapetostna vezja, tako AC kot DC, so zelo nevarna in jih je potrebno meriti zelo previdno.

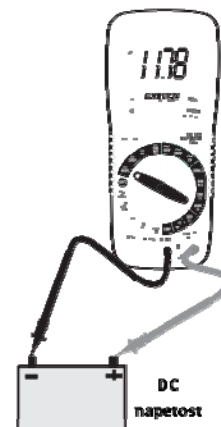
1. Kadar metra ne uporabljate, mora biti funkcijsko stikalo VEDNO obrnjeno v položaj "OFF" (izklop).
2. Če se med merjenjem na zaslonu izpiše "1", vrednost presega izbrano območje merjenja. Spremenite na višje območje.

OPOMBA: Pri nekaterih nižjih AC in DC napetostnih območjih in če merilni kabli niso priključeni v napravo, se lahko na zaslonu prikazujejo naključne, spreminjajoče meritve. To je povsem normalno in nastane zaradi visoke vhodne občutljivosti. Ko napravo priključite na vezje, se meritev stabilizira in pokaže se prava vrednost merjenja.

MERJENJE DC NAPETOSTI

PREVIDNOST: Če je motor na vezju vključen ("ON") ali izključen ("OFF"), DC napetosti ne merite. Lahko pride do velike napetosti sunkov, ki lahko poškodujejo meter.

1. Funkcijsko stikalo prestavite v najvišji V DC (≡) položaj.
2. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico.
Banana vtikač rdečega merilnega kabla vstavite v pozitivno **V** vtičnico.
3. S konico črne merilne sonde se dotaknite negativnega dela vezja. S konico rdeče merilne sonde se dotaknite pozitivnega dela vezja.
4. Preberite napetost na zaslonu. Za pridobitev odčitka višje ločljivosti, funkcijsko stikalo ponastavite v zaporedno nižji V DC položaj. Če je polariteta obrnjena, se na zaslonu pred izmerjeno vrednostjo izpiše minus (-).

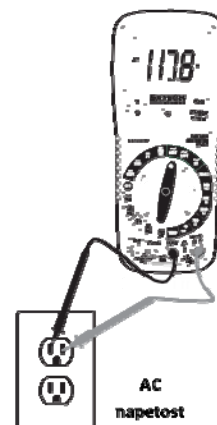


MERJENJE AC NAPETOSTI

OPOZORILO: Nevarnost smrtonosnega električnega udara. Konice sond morda niso dovolj dolge za stik z živimi deli znotraj nekaterih 240V vtičnic za naprave, ker so kontakti vgrajeni globlje v vtičnicah. Posledično je lahko prikazana vrednost odčitka 0 V, čeprav se v vtičnici nahaja napetost. Prepričajte se, da se konice sond dotikajo kovinskih kontaktov znotraj vtičnice in šele potem lahko predvidevate, da napetosti v vtičnici ni.

PREVIDNOST: Če je motor na vezju vključen ("ON") ali izključen ("OFF"), DC napetosti ne merite. Lahko pride do velike napetosti sunkov, ki lahko poškodujejo meter.

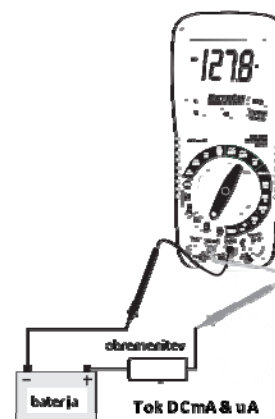
1. Funkcijsko stikalo prestavite v najvišji V AC (\sim) položaj.
2. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico.
Banana vtikač rdečega merilnega kabla vstavite v pozitivno **V** vtičnico.
3. S konico črne merilne sonde se dotaknite nevtralnega dela vezja. S konico rdeče merilne sonde se dotaknite "vročega" dela vezja.
4. Preberite napetost na zaslonu. Za pridobitev odčitka višje ločljivosti, funkcijsko stikalo ponastavite v zaporedno nižji V AC položaj.



MERJENJE DC TOKA

PREVIDNOST: Meritve toka na lestvici 20A ne opravljajte dlje kot 30 sekund. Prekoračitev 30 sekund lahko vodi v poškodbe metra in/ali merilnih kablov.

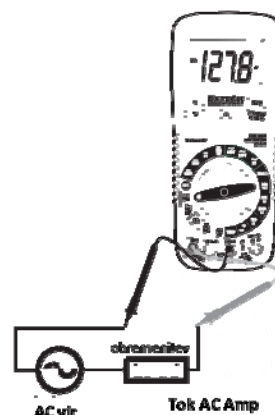
1. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico.
2. Za meritve toka do največ 200 μ A DC, funkcijsko stikalo nastavite v položaj 200 μ A DC ($\overline{\text{---}}$) in banano rdečega merilnega kabla vstavite v vtičnico **μ A/mA**.
3. Za meritve toka do največ 200mA DC, funkcijsko stikalo nastavite v položaj 200mA DC in banano rdečega merilnega kabla vstavite v vtičnico **μ A/mA**.
4. Za meritve toka do največ 20A DC, funkcijsko stikalo nastavite v položaj 20A DC in banano rdečega merilnega kabla vstavite v vtičnico **20A**.
5. Iz vezja ki ga testirate odstranite napajanje, nato odprite vezje na mestu, kjer želite izmeriti tok.
6. S konico črne merilne sonde se dotaknite nevtralnega dela vezja. S konico rdeče merilne sonde se dotaknite pozitivnega dela vezja.
7. V vezje spustite napajanje.
8. Preberite vrednost na zaslonu.



MERJENJE AC TOKA

PREVIDNOST: Meritve toka na lestvici 20A ne opravljajte dlje kot 30 sekund. Prekoračitev 30 sekund lahko vodi v poškodbe metra in/ali merilnih kablov.

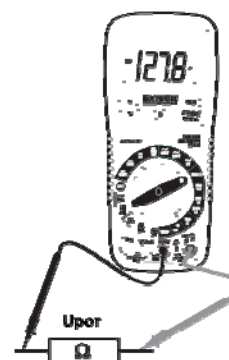
1. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico.
2. Za meritve toka do največ 200mA AC, funkcijsko stikalo nastavite v najvišji položaj 200mA AC (\sim) in banano rdečega merilnega kabla vstavite v vtičnico **mA**.
3. Za meritve toka do največ 20A AC, funkcijsko stikalo nastavite v položaj območja 20A AC in banano rdečega merilnega kabla vstavite v vtičnico **20A**.
4. Iz vezja ki ga testirate odstranite napajanje, nato odprite vezje na mestu, kjer želite izmeriti tok.
5. S konico črne merilne sonde se dotaknite nevtralnega dela vezja. S konico rdeče merilne sonde se dotaknite "vročega" dela vezja.
6. V vezje spustite napajanje.
7. Preberite vrednost na zaslonu.



MERJENJE UPORA

OPOZORILO: V izogib električnemu šoku, pred izvajanjem meritve upora odklopite napajanje enote ki jo želite izmeriti in izpraznite vse kondenzatorje. Odstranite baterijo in izvlecite merilne kable.

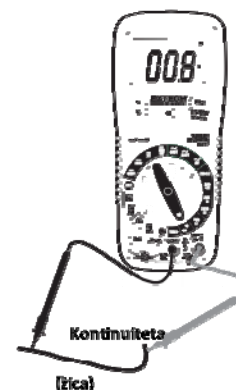
1. Funkcijsko stikalo prestavite v najvišji Ω položaj.
2. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico.
Banana vtikač rdečega merilnega kabla vstavite v pozitivno Ω vtičnico.
3. S konicama merilne sonde se dotaknite vezja naprave, ki jo testirate. Najbolje je, da izklopite eno stran dela naprave ki jo testirate, tako da ostali del vezja ne moti merjenja upora.
4. Preberite vrednost upora na zaslonu, nato pa funkcijsko stikalo nastavite na najnižji Ω položaj, ki je večji od dejanskega ali pričakovanega upora.




PREVERJANJE KONTINUITETE

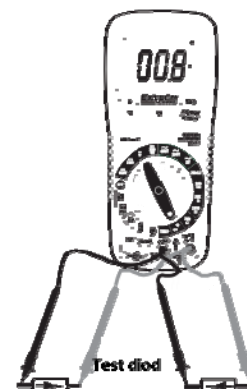
OPOZORILO: V izogib električnemu šoku, kontinuitete nikoli ne merite na vezju ali žicah, ki so pod napetostjo.

1. Funkcijsko stikalo prestavite v položaj \rightarrow .
2. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico.
Banana vtikač rdečega merilnega kabla vstavite v pozitivno Ω vtičnico.
3. S konicama merilne sonde se dotaknite vezja naprave, ki jo testirate.
4. Če je upor nižji od približno 150 Ω , se oglasi zvočni signal. Če je vezje odprto, se na zaslonu izpiše "1".



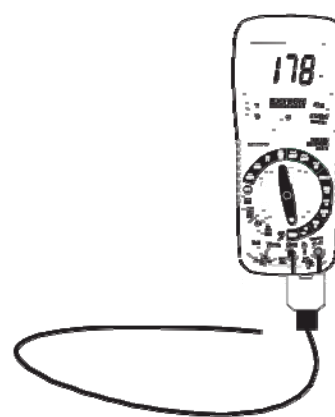
TEST DIODE

1. Banana vtikač črnega merilnega kabla vstavite v negativno **COM** vtičnico, rdeč banana vtikač merilnega kabla pa vstavite v pozitivno **diodno** vtičnico.
2. Funkcijsko stikalo prestavite v položaj .
3. S konicama merilne sonde se dotaknite diode, ki jo testirate. Prednapetost običajno pokaže vrednost 400 do 1000. Obratna prednapetost na zaslonu pokaže "1". Kratkostične naprave pokažejo vrednost blizu 0 in oglasi se pisk kontinuitete. Odprta naprava v obeh polaritetah pokaže "1".




MERJENJE TEMPERATURE

1. Funkcijsko stikalo prestavite v položaj TEMP.
 2. Temperaturno sondo vstavite v vtičnico za temperaturo in bodite pri tem pozorni na pravilno polariteto.
 3. Za želeno mersko enoto pritisnite gumb °C ali gumb °F. S temperaturno sondo se dotaknite dela, katerega temperaturo želite izmeriti. Dokler se odčitek ne umiri, sondo držite na predmetu meritve.
 4. Izmerjena temperatura se izpiše na zaslonu.
- Opomba: temperaturna sonda je opremljena z mini konektorjem tipa K. Mini konektor na banana konektor je priložen in omogoča priklop v banana vtičnico.




OSTALO

Osvetlitev zaslona

Če želite vklopiti funkcijo osvetlitve zaslona, pritisnite in držite gumb . Osvetlitev zaslona se samodejno izklopi po 15 sekundah.

Stanje baterije

S funkcijo "CHECK"  preverite polnost 9 V baterije. Funkcijsko stikalo obrnite v območje 200VDC in pritisnite gumb "CHECK". Če je prikazana vrednost nižja od 8,5, je priporočljiva zamenjava baterije.


Zadržanje prikaza na zaslonu

Funkcija "HOLD" je namenjena zadržanju vrednosti na zaslonu. S kratkim pritiskom na gumb "HOLD" funkcijo aktivirate ali pa jo zapustite.


Samodejni izklop

S funkcijo samodejnega izklopa se naprava po 15 minutah sama izklopi.

Prikaz prazne baterije

Če se na zaslonu pojavi simbol , je napetost baterije nizka in baterijo je potrebno zamenjati.

Prikaz napačne povezave

Kadarkoli pozitivni merilni kabel vstavite v 20A ali uA/mA vhodno vtičnico in izberete katerokoli funkcijo (zeleno), ki ni povezana z meritvijo toka, se v zgornjem desnem kotu zaslona pojavi simbol  in zaslišite pisk. Če pride do tega, izklopite meter in merilni kabel vstavite v pravo vhodno vtičnico za izbrano funkcijo.

TEHNIČNI PODATKI

Funkcija	Območje	Ločljivost	Natančnost	
DC napetost (V DC)	2000mV	0,1mV	±(0,3% vrednosti + 2 znaka)	
	2V	0,001V	±(0,5% vrednosti + 2 znaka)	
	200V	0,1V		
	1000V	1V	±(0,8% vrednosti + 2 znaka)	
DC napetost (V DC)			50 do 400Hz	400Hz do 1kHz
	2V	0,001V	±(1,0% vrednosti + 6 znakov)	±(2,0% vrednosti + 8 znakov)
	200V	0,1V	±(1,5% vrednosti + 6 znakov)	±(2,5% vrednosti + 8 znakov)
	750V	1V	±(2,0% vrednosti + 6 znakov)	±(3,0% vrednosti + 8 znakov)
DC tok (A DC)	200μA	0,1μA	±(1,5% vrednosti + 3 znaki)	
	200mA	0,1mA		
	20A	0,01A	±(2,5% vrednosti + 3 znaki)	
AC tok (A AC)			50 do 400Hz	400Hz do 1kHz
	200mA	0,1mA	±(1,8% vrednosti + 8 znakov)	±(2,5% vrednosti + 10 znakov)
	20A	0,01A	±(3,0% vrednosti + 8 znakov)	±(3,5% vrednosti + 10 znakov)
Upor	200Ω	0,1Ω	±(0,8% vrednosti + 4 znaki)	
	2000Ω	1Ω	±(0,8% vrednosti + 2 znaka)	
	20kΩ	0,01kΩ	±(1,0% vrednosti + 2 znaka)	
	200kΩ	0,1kΩ		
	20MΩ	0,01MΩ	±(2,0% vrednosti + 5 znakov)	
Temperatura	-20 do 750°C	1 °F	±(3,0% vrednosti + 3 znaki)	
	-4 do 1382 °F	1 °C	(samo meter, natančnost sonde ni vključena)	

OPOMBA: specifikacija natančnosti temelji na dveh elementih:

- (% odčitka) – to je natančnost merilnega vezja.
- (+ znaki) – to je natančnost analognega na digitalni pretvornik.

OPOMBA: natančnost velja pri 18°C do 28°C (65°F do 83°F) in manj kot 75% RH.

SPLOŠNE KARAKTERISTIKE NAPRAVE

Test diod	Testiranje toka največ 1mA, napetost odprtega vezja 2,8V DC tipična
Preverjanje kontinuitete	Zvočni signal se oglasi, če je upor manjši od približno 150 Ω.
Vhodna impedanca	10MΩ
AC odziv	Povprečni odziv
ACV pasovna širina	50Hz do 1kHz
DCA padec napetosti	200mV
Zaslon	3 ½, 2000 števeni LCD, 0,9"
Samodejni izklop	15 minut (približno)
Indikacija prekoračitve območja	Pokaže se "1"
Polariteta	Samodejna (ni indikacije za pozitivno polariteto); znak minus (-) za negativno polariteto.
Hitrost meritve	2 krat na sekundo, nominalna
Indikacija prazne baterije	■ se pojavi na zaslonu, če napetost baterije pade pod obratovalno napetost.
Baterija	1 x 9V baterija (NEDA 1604)
Varovalke	mA, μA območja; 0,2A/250V hitro pregorljive A območje; 20A/250V keramične hitro pregorljive
Temperatura delovanja	5°C do 40°C (41°F do 104°F)
Temperatura shranjevanja	-20°C do 60°C (-4°F do 140°F)
Obratovalna vlaga	Največ 80% pri 31°C (87°F) linearno padajoča do 50% pri 104°F (40°C)
Vlaga pri shranjevanju	<80%
Nadmorska višina delovanja	največ 2000 metrov (7000 čevljev)
Teža	342 g (0,753lb) (vključno z ovitkom)
Velikost	187 x 81 x 50 mm (7,36" x 3,2" x 2,0) (vključno z ovitkom)
Zaščita	Za uporabo v notranjih prostorih skladno z zahtevami dvojne izolacije IEC1010-1 (2001): EN6101-1 (2001) Prenapetostna kategorija III 600V in kategorija II 1000V, Stopnja onesnaževanja 2.

ČIŠČENJE IN VZDRŽEVANJE

OPOZORILO: v izogib električnemu šoku, pred odpiranjem ohišja meter odklopite od vseh vezij, merilne kable odstranite z vhodnih terminalov in izklopite napravo.

Ta meter je narejen tako, da ob izpolnjevanju napotkov za vzdrževanje, več let omogoča zanesljivo delovanje:

1. **METER HRANITE NA SUHEM.** Če se zmoči, ga obrišite.

2. **METER UPORABLJAJTE IN SHRANJUJTE PRI NORMALNIH TEMPERATURAH.** Temperaturni ekstremi lahko skrajšajo življenjsko dobo elektronskih delov in izkrivijo ali stopijo plastične dele.
3. **Z METROM RAVNAJTE PREVIDNO.** Če vam pade na tla, se lahko poškodujejo elektronski deli ali ohišje.
4. **METER MORA BITI VESKOZI ČIST.** Ohišje občasno obrišite z vlažno krpo. NE uporabljajte kemikalij, čistilnih topil ali detergentov.
5. **UPORABITE LE NOVE BATERIJE PRIPOROČENE VELIKOSTI IN VRSTE.** Odstranite stare ali izrabljene baterije, da ne iztečejo in ne poškodujejo naprave.
6. **ČE NAPRAVE DLJE ČASA NE NAMERAVATE UPORABLJATI,** je potrebno iz nje odstraniti baterije in tako preprečiti škodo na napravi.

Zamenjava baterije

1. Odvijte vijak, ki tesni pokrov prostora za baterije na zadnji strani.
2. Odprite prostor za baterije.
3. Zamenjajte 9V baterijo.
4. Zaprite pokrov prostora za baterije in privijte vijak.

OKOLJU PRIJAZNO ODSTRANJEVANJE



Vi kot končni uporabnik ste pravno zavezani (po odloku o baterijah), da vrnete vse izrabljene baterije in akumulatorje; **odlaganje med splošne gospodinjske odpadke je prepovedano!**

Uporabljene baterije/akumulatorje, lahko odvržete na zbirnih mestih naših podružnic ali na prodajnih mestih baterij/akumulatorjev!

Sledite veljavnim predpisom za odstranjevanje odsluženih naprav.

OPOZORILO: V izogib električnemu šoku metra ne uporabljajte, če pokrov prostora za baterije ni nameščen in varno pritrjen.

OPOMBA: če vaš meter ne deluje pravilno, preverite varovalke in baterijo in se prepričajte da so v dobrem stanju in pravilno vstavljeni.

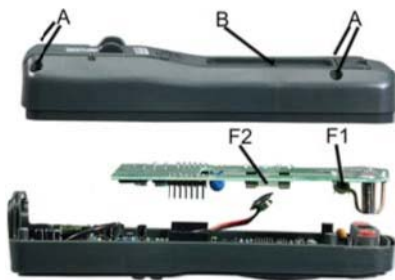
ZAMENJAVA VAROVALKE

OPOZORILO: v izogib električnemu šoku, pred odpiranjem ohišja meter odklopite od vseh vezij, merilne kable odstranite z vhodnih terminalov in izklopite napravo.

1. Z metra odklopite merilne kable.
2. Odstranite zaščitni gumiran ovitek.
3. Odstranite pokrov prostora za baterije (dva "B" vijaka) in baterijo.
4. Odstranite 4 "A" vijake, ki varujejo zadnji pokrov.

5. Sredinsko vezje privzdignite navzgor stran od konektorjev, da dobite dostop do nosilcev varovalk.
6. Nežno odstranite staro varovalko in v nosilec vstavite novo varovalko.
7. Vedno uporabite varovalko prave velikosti in vrednosti (0,2A/250V hitro pregorljiva za območje 200mA, 20A/250V hitro pregorljiva za območje 20A).
8. Sredinsko vezje poravnajte s konektorji in ga nežno zatakните na svoje mesto.
9. Ponovno namestite zadnji pokrov, baterijo in pokrov prostora za baterijo.

OPOZORILO: V izogib električnemu šoku metra ne uporabljajte, če pokrov varovalke ni nameščen in varno pritrjen.



UL OZNAKA

UL oznaka ne označuje, da je bila naprava ocenjena za natančnost meritev.



GARANCIJSKI LIST

Conrad Electronic d.o.o. k.d.
Ljubljanska c. 66, 1290 Grosuplje
Fax: 01/78 11 250, Tel: 01/78 11
248
www.conrad.si, info@conrad.si

Izdelek: **Digitalni multimeter Extech EX410**
Kat. št.: **12 23 08**

Garancijska izjava:

Proizvajalec jamči za kakovost oziroma brezhibno delovanje v garancijskem roku, ki začne teči z izročitvijo blaga potrošniku. **Garancija velja na območju Republike Slovenije. Garancija za izdelek je 1 leto.**

Izdelek, ki bo poslan v reklamacijo, vam bomo najkasneje v skupnem roku 45 dni vrnili popravljenega ali ga zamenjali z enakim novim in brezhibnim izdelkom. Okvare zaradi neupoštevanja priloženih navodil, nepravilne uporabe, malomarnega ravnanja z izdelkom in mehanske poškodbe so izvzete iz garancijskih pogojev. **Garancija ne izključuje pravic potrošnika, ki izhajajo iz odgovornosti prodajalca za napake na blagu.**

Vzdrževanje, nadomestne dele in priklopne aparate proizvajalec zagotavlja še 3 leta po preteku garancije.

Servisiranje izvaja proizvajalec sam na sedežu firme CONRAD ELECTRONIC SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, Nemčija.

Pokvarjen izdelek pošljete na naslov: Conrad Electronic d.o.o. k.d., Ljubljanska cesta 66, 1290 Grosuplje, skupaj z izpolnjenim garancijskim listom.

Prodajalec: _____

Datum izročitve blaga in žig prodajalca:

Garancija velja od dneva izročitve izdelka, kar kupec dokaže s priloženim, pravilno izpolnjenim garancijskim listom.