

SI: AMPTRON – UPORABNIŠKI PRIROČNIK

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

- **Delovno okolje:** CAT II 600V, stopnja onesnaženosti 2, nadmorska višina < 2000 m
 - **Delovna temperatura in vlaga:** 0°C do 40°C (<80% RH, brez kondenzacije pod 10°C)
 - **Temperatura in vlaga skladiščenja:** -10°C do 60°C (<70% RH, med skladiščenjem odstranite baterije)
 - **Temperaturni koeficient:** 0,1 × natančnost/°C (za temperature <18°C ali >28°C)
 - **Največja napetost (sponke proti ozemljitvi):** 600V
 - **Hitrost vzorčenja:** približno 3-krat na sekundo
 - **Zaslon:** 4000 prikazov
 - **Prikaz prekoračitve:** prikaz »OL«
 - **Indikator prazne baterije:** simbol baterije na zaslonu
 - **Indikator polaritete vhoda:** samodejni prikaz »-« za negativno polariteto
 - **Napajanje:** 2 × 1,5V AAA bateriji
-

SPECIFIKACIJE NATANČNOSTI

Natančnost velja eno leto po kalibraciji.

Referenčni pogoji: temperatura okolja 18°C do 28°C, relativna vlaga ≤80%.

Natančnost: ± (% odčitka + število digitov)

1. Enosmerna napetost (DC)

Razpon	Ločljivost	Natančnost
4V	0,001V	±(1,0% + 5 digitov)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Razpon napetosti: 0,8V – 600V

Zaščita pred preobremenitvijo: 600V

Največja vhodna napetost: 600V

2. Izmenična napetost (AC)

Razpon	Ločljivost	Natančnost
4V	0,001V	±(1,2% + 5 digitov)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

	600V	1V	
--	------	----	--

Razpon napetosti: 0,8V – 600V

Zaščita pred preobremenitvijo: 600V

Frekvenčni odziv: 40 Hz – 1000 Hz

Vrsta merjenja: True RMS

3. Upornost

Razpon	Ločljivost	Natančnost
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 digitov)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Zaščita pred preobremenitvijo: 250V

4. Kontinuiteta

- Prag: približno 50 Ω
- Zvočni signal se oglasi in zelena indikatorska lučka zasveti, ko je zaznana kontinuiteta

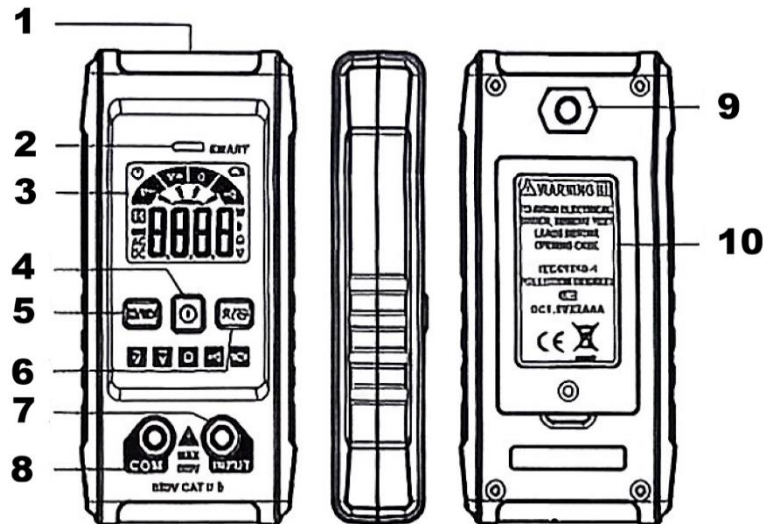
VARNOSTNA NAVODILA ZA UPORABO

Opozorilo: Da preprečite električni udar, telesne poškodbe ali druge nevarnosti, natančno upoštevajte naslednja navodila:

- Pred uporabo naprave temeljito preberite ta priročnik
- Napravo uporabljajte izključno v skladu s tem priročnikom
- Pri merjenju napetosti nad 30V AC RMS, 42V AC vrh ali 60V DC bodite previdni
- Pred uporabo preverite delovanje z znano napetostjo
- Ne uporabljajte naprave, če je poškodovana
- Preverite merilne sonde in jih po potrebi zamenjajte
- Uporabljajte napravo znotraj dovoljenih merilnih kategorij
- Upoštevajte varnostne predpise in uporabljajte zaščitno opremo
- Baterije zamenjajte takoj ob prikazu prazne baterije
- Naprave ne uporabljajte v eksplozivnem ali vlažnem okolju
- Med merjenjem držite prste za zaščito sond
- Najprej priključite nevtralni vodnik, nato fazni
- Pri odklopu najprej odstranite fazni vodnik
- Pred odpiranjem odstranite sonde

- Naprave ne uporabljajte z odprtim ohišjem
- Uporabljajte samo ustrezne sonde

PREGLED IZDELKA



1. NCV (brezkontaktno zaznavanje napetosti) območje
2. Indikatorska lučka
3. Zaslona
4. Gumb za vklop
5. Gumb Hold / NCV
6. Gumb za osvetlitev / svetilko
7. Vhodni priključek
8. COM priključek
9. Svetilka
10. Pokrov baterije

MERILNO DELOVANJE

Pametni (AUTO) način merjenja

1. Pritisnite gumb za vklop. »AUTO« se prikaže na zaslonu
2. Rdečo sondo vstavite v »INPUT«, črno v »COM«
3. Sonda postavite na merilne točke
4. Preberite rezultat na zaslonu

Opomba: Najmanjša merljiva napetost je 0,8V

BREZKONTAKTNO ZAZNAVANJE AC NAPETOSTI (NCV)

1. Vključite napravo; prikazan bo način »AUTO«.
 2. Pritisnite in držite gumb NCV
 3. Približajte območje vodniku
 4. Za šibke signale:
 - Zaslon prikazuje »—L«
 - Osvetlitev se vklopi
 - Zvočni signal je počasen
 - Zelena indikatorska lučka sveti
 5. Za močne signale:
 - Zaslon prikazuje »—H«
 - Osvetlitev se vklopi
 - Zvočni signal je hiter
 - Rdeča indikatorska lučka sveti
-

DRUGE FUNKCIJE

Zadržanje podatkov: pritisnite Hold/NCV

Osvetlitev: vklop/izklop

Svetilka: držite 2 sekundi

Samodejni izklop:

- Izklop po 15 minutah
 - Držite Hold/NCV za izklop funkcije
 - Ponastavi se ob vklopu
-

OPOZORILO

- Ne merite nad 600V
 - Bodite previdni pri visokih napetostih
 - Vedno testirajte napravo pred uporabo
-

ČIŠČENJE

1. Izklopite napravo
2. Očistite priključke
3. Obrišite ohišje
4. Očistite kontakte z alkoholom

ZAMENJAVA BATERIJ

1. Izklopite napravo
2. Odvijte pokrov
3. Zamenjajte baterije
4. Zaprite pokrov

OPOZORILO

- Baterije zamenjajte takoj
- Odstranite jih ob daljši neuporabi

NAVODILA ZA RECIKLIRANJE IN ODLAGANJE:



Ta oznaka pomeni, da izdelka ni dovoljeno odvreči med gospodinjske odpadke po vsej EU. Da bi preprečili potencialno škodo okolju ali človeškemu zdravju zaradi nekontroliranega odlaganja odpadkov. Reciklirajte odgovorno za spodbujanje trajnostne rabe materialnih virov. Če želite vrniti uporabljen izdelek, uporabite sistem za oddajo in zbiranje, ali pa stopite v stik z trgovcem, pri katerem ste izdelek kupili. Trgovina lahko sprejme izdelek za okolju prijazno recikliranje.



Izjava proizvajalca, da izdelek izpolnjuje zahteve ustreznih direktiv EU.