

EE: AMPTRON – KASUTUSJUHEND

TEHNILISED ANDMED

- **Töökeskkond:** CAT II 600V, saastatuse aste 2, kõrgus < 2000 m
 - **Töötemperatuur ja niiskus:** 0°C kuni 40°C (<80% RH, kondensatsioon puudub alla 10°C)
 - **Säilitustemperatuur ja niiskus:** -10°C kuni 60°C (<70% RH, eemaldage patareid säilitamise ajal)
 - **Temperatuurikoefitsient:** 0,1 × täpsus/°C (temperatuuridel <18°C või >28°C)
 - **Maksimaalne pinge (klemmid maapinna suhtes):** 600V
 - **Proovivõtusagedus:** umbes 3 korda sekundis
 - **Ekraan:** 4000 loendust
 - **Ülekoormuse näit:** kuvab „OL“
 - **Nõrga patarei näit:** patarei ikoon ekraanil
 - **Sisendi polaarsuse näit:** automaatne „-“ kuvamine negatiivse polaarsuse korral
 - **Toide:** 2 × 1,5V AAA patareid
-

TÄPSUSE ANDMED

Täpsus kehtib ühe aasta jooksul pärast kalibreerimist.

Viitetingimused: ümbritsev temperatuur 18°C kuni 28°C, suhteline õhuniiskus ≤80%.

Täpsus: ± (% näidust + numbrid)

1. Alalisvoolu pinge (DC)

Vahemik	Resolutsioon	Täpsus
4V	0,001V	±(1,0% + 5 numbrit)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Pingevahemik: 0,8V – 600V

Ülekoormuskaitse: 600V

Maksimaalne sisendpinge: 600V

2. Vahelduvvoolu pinge (AC)

Vahemik	Resolutsioon	Täpsus
4V	0,001V	±(1,2% + 5 numbrit)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

Pingevahemik: 0,8V – 600V

Ülekoormuskaitse: 600V

Sagedusvahemik: 40 Hz – 1000 Hz

Mõõtmistüüp: True RMS

3. Takistus

Vahemik	Resolutsioon	Täpsus
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 numbrit)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Ülekoormuskaitse: 250V

4. Järjepidevus

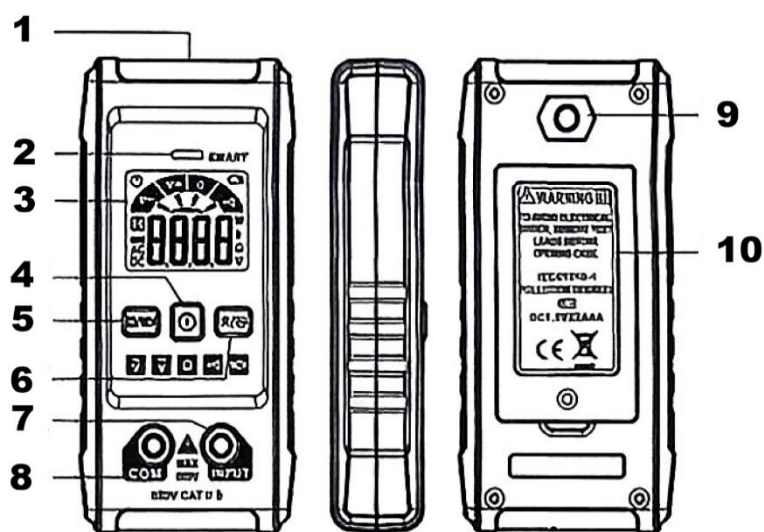
- Lävi: umbes 50 Ω
- Helisignaal aktiveerub ja roheline indikaator süttib, kui järjepidevus tuvastatakse

OHUTUSJUHISED KASUTAMISEKS

Hoiatus: Elektrilöögi, vigastuste või muude ohtude vältimiseks järgige hoolikalt järgmisi juhiseid:

- Enne kasutamist lugege see juhend hoolikalt läbi
- Kasutage seadet ainult vastavalt juhendile
- Olge ettevaatlik üle 30V AC RMS, 42V AC tipp või 60V DC
- Enne kasutamist kontrollige seadet teadaoleva pingega
- Ärge kasutage seadet, kui see on kahjustatud
- Kontrollige mõõteotsikuid ja vajadusel vahetage
- Kasutage seadet ettenähtud piirides
- Järgige ohutusnõudeid ja kasutage kaitsevahendeid
- Vahetage patareid kohe, kui indikaator ilmub
- Ärge kasutage plahvatusohtlikus või niiskes keskkonnas
- Hoidke sõrmed mõõteotsikute kaitse taga
- Ühendage esmalt nulljuhe, seejärel faas
- Lahtiühendamisel eemaldage esmalt faas
- Eemaldage mõõteotsikud enne seadme avamist
- Ärge kasutage seadet avatud korpusega
- Kasutage ainult sobivaid mõõteotsikuid

TOOTE ÜLEVAADE



1. NCV ala (kontaktivaba pingetuvastus)
2. Indikaatortuli
3. Ekraan
4. Toitenupp
5. Hold / NCV nupp
6. Taustvalgustuse / taskulambi nupp
7. Sisendterminal
8. COM terminal
9. Taskulamp
10. Patareikate

MÕÕTMINE

Nutikas (AUTO) režiim

1. Vajutage toitenuppu, kuvatakse „AUTO”
2. Sisestage punane otsik „INPUT” ja must „COM”
3. Asetage otsikud mõõtepunktidele
4. Lugege tulemus ekraanilt

Märkus: minimaalne mõõdetav pinge on 0,8V

KONTAKTIVABA AC PINGETUVASTUS (NCV)

1. Lülitage seade sisse; kuvatakse „AUTO”
2. Vajutage ja hoidke NCV nuppu

3. Viige seade juhi lähedale
4. Nõrkade signaalide puhul:

- Ekraan kuvab „—L”
- Taustvalgustus lülitub sisse
- Helisignaal on aeglane
- Roheline indikaator süttib

5. Tugevate signaalide puhul:

- Ekraan kuvab „—H”
- Taustvalgustus lülitub sisse
- Helisignaal on kiire
- Punane indikaator süttib

MUUD FUNKTSIOONID

Andmete hoidmine: vajutage Hold/NCV

Taustvalgustus: sisse/välja

Taskulamp: hoidke 2 sekundit

Automaatne väljalülitus:

- Lülitub välja 15 minuti pärast
- Hoidke Hold/NCV, et funktsioon keelata
- Lähtestub uuesti sisselülitamisel

HOIATUS

- Ärge mõõtki üle 600V
- Olge ettevaatlik kõrge pingega
- Testige seadet alati enne kasutamist

PUHASTAMINE

1. Lülitage seade välja
 2. Puhastage klemmid
 3. Pühkige korpus niiske lapiga
 4. Puhastage kontaktid alkoholiga
-

PATAREIDE VAHETAMINE

1. Lülitage seade välja
2. Eemaldage kate
3. Vahetage patareid
4. Sulgege kate

HOIATUS

- Vahetage patareid kohe
- Eemaldage need pikaajalise mittekasutamise korral

JUHISED RINGLUSSEVÕTU JA KÕRVALDAMISE KOHTA:



See märgis tähendab, et toodet ei tohi kogu ELis kõrvaldada muude olmejäätmetena. Et vältida võimalikku kahju keskkonnale või inimeste tervisele kontrollimatust jäätmete kõrvaldamisest. Taaskasutage vastutustundlikult, et edendada materiaalsete ressursside säästvat kasutamist. Kui soovite kasutatud seadme tagastada, kasutage äraviimis- ja kogumissüsteemi või võtke ühendust jaemüüjaga, kellelt te toote ostsite. Jaemüüja võib toote vastu võtta keskkonnasõbralikuks ringlussevõtuks.



Tootja deklaratsioon selle kohta, et toode vastab kohaldatavate ELi direktiivide nõuetele.