

# LV: AMPTRON – LIETOTĀJA ROKASGRĀMATA

---

## TEHNISKĀS SPECIFIKĀCIJAS

- **Darba vide:** CAT II 600V, piesārņojuma pakāpe 2, augstums < 2000 m
  - **Darba temperatūra un mitrums:** 0°C līdz 40°C (<80% RH, bez kondensācijas zem 10°C)
  - **Uzglabāšanas temperatūra un mitrums:** -10°C līdz 60°C (<70% RH, uzglabāšanas laikā izņemiet baterijas)
    - **Temperatūras koeficients:** 0,1 × precizitāte/°C (temperatūrām <18°C vai >28°C)
    - **Maksimālais spriegums (spaiļes pret zemi):** 600V
    - **Paraugu ņemšanas ātrums:** aptuveni 3 reizes sekundē
    - **Displejs:** 4000 skaitījumi
    - **Pārslodzes indikācija:** parāda „OL”
    - **Zemas baterijas indikācija:** baterijas ikona displejā
    - **Ieejas polaritātes indikācija:** automātiska „-” attēlošana negatīvai polaritātei
    - **Barošana:** 2 × 1,5V AAA baterijas
- 

## PRECIZITĀTES SPECIFIKĀCIJAS

Precizitāte ir derīga vienu gadu pēc kalibrēšanas.

Atsauces apstākļi: apkārtējā temperatūra 18°C līdz 28°C, relatīvais mitrums ≤80%.

Precizitāte: ± (% no rādījuma + cipari)

### 1. Līdzstrāvas spriegums (DC)

Diapazons	Izšķirtspēja	Precizitāte
4V	0,001V	±(1,0% + 5 cipari)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

**Sprieguma diapazons:** 0,8V – 600V

**Aizsardzība pret pārslodzi:** 600V

**Maksimālais ieejas spriegums:** 600V

---

### 2. Maiņstrāvas spriegums (AC)

Diapazons	Izšķirtspēja	Precizitāte
4V	0,001V	±(1,2% + 5 cipari)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

**Sprieguma diapazons:** 0,8V – 600V

**Aizsardzība pret pārslodzi:** 600V

**Frekvenču diapazons:** 40 Hz – 1000 Hz

**Mērījuma tips:** True RMS

### 3. Pretestība

Diapazons	Izšķirtspēja	Precizitāte
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 cipari)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

**Aizsardzība pret pārslodzi:** 250V

### 4. Nepārtrauktība

- Sliekšnis: aptuveni 50 Ω
- Skan skaņas signāls un iedegas zaļais indikators, kad tiek konstatēta nepārtrauktība

## DROŠĪBAS NORĀDĪJUMI LIETOŠANAI

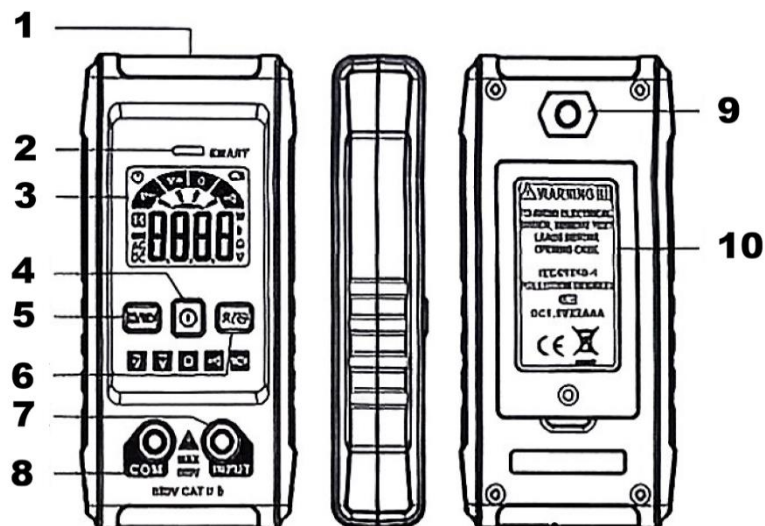
**Brīdinājums:** Lai izvairītos no elektriskā trieciena, traumām vai citiem apdraudējumiem, rūpīgi ievērojiet šos norādījumus:

- Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet šo rokasgrāmatu
- Lietojiet ierīci tikai saskaņā ar šo rokasgrāmatu
- Esiet piesardzīgs pie sprieguma virs 30V AC RMS, 42V AC maksimuma vai 60V DC
- Pirms lietošanas pārbaudiet ierīci ar zināmu spriegumu
- Nelietojiet ierīci, ja tā ir bojāta
- Pārbaudiet zondes un nepieciešamības gadījumā nomainiet
- Lietojiet ierīci noteiktajos robežās
- Ievērojiet drošības noteikumus un izmantojiet aizsargaprīkojumu
- Nomainiet baterijas nekavējoties, kad parādās indikators
- Nelietojiet sprādzienbīstamā vai mitrā vidē
- Turiet pirkstus aiz zondes aizsargiem
- Vispirms pieslēdziet neitrālo vadu, pēc tam fāzi
- Atvienojot, vispirms noņemiet fāzi
- Noņemiet zondes pirms ierīces atvēršanas

- Nelietojiet ierīci ar atvērtu korpusu
- Izmantojiet tikai atbilstošas zondes

---

## PRODUKTA PĀRSKATS



1. NCV zona (bezkontakta sprieguma noteikšana)
2. Indikatora gaisma
3. Displejs
4. Ieslēgšanas poga
5. Hold / NCV poga
6. Apgaismojuma / lukturīša poga
7. Ieejas terminālis
8. COM terminālis
9. Lukturītis
10. Baterijas vāciņš

---

## MĒRĪŠANA

### Viedais (AUTO) režīms

1. Nospiediet ieslēgšanas pogu, parādīsies „AUTO”
2. Ievietojiet sarkano zondi „INPUT”, melno „COM”
3. Novietojiet zondes uz mērījuma punktiem
4. Nolasiet rezultātu displejā

Piezīme: minimālais izmēramais spriegums ir 0,8V

---

## BEZKONTAKTA AC SPRIEGUMA NOTEIKŠANA (NCV)

1. Ieslēdziet ierīci; parādās „AUTO”
  2. Nospiediet un turiet NCV pogu
  3. Pietuviniet ierīci vadam
  4. Vājiem signāliem:
    - Displejs rāda „—L”
    - Ieslēdzas apgaismojums
    - Skaņas signāls ir lēns
    - Iedegas zaļais indikators
  5. Spēcīgiem signāliem:
    - Displejs rāda „—H”
    - Ieslēdzas apgaismojums
    - Skaņas signāls ir ātrs
    - Iedegas sarkanais indikators
- 

## CITAS FUNKCIJAS

**Datu saglabāšana:** nospiediet Hold/NCV

**Apgaismojums:** ieslēgt/izslēgt

**Lukturītis:** turiet 2 sekundes

**Automātiska izslēgšanās:**

- Izslēdzas pēc 15 minūtēm
  - Turiet Hold/NCV, lai deaktivizētu
  - Tiek atiestatīts pēc ieslēgšanas
- 

## BRĪDINĀJUMS

- Nemēriet virs 600V
  - Esiet piesardzīgs ar augstu spriegumu
  - Vienmēr pārbaudiet ierīci pirms lietošanas
- 

## TĪRĪŠANA

1. Izslēdziet ierīci
  2. Notīriet termināļus
  3. Notīriet korpusu ar mitru drānu
  4. Notīriet kontaktus ar spirtu
-

## BATERIJU NOMAĪŅA

1. Izslēdziet ierīci
2. Noņemiet vāciņu
3. Nomainiet baterijas
4. Aizveriet vāciņu

---

## BRĪDINĀJUMS

- Nomainiet baterijas nekavējoties
- Izņemiet tās, ja ierīce netiek lietota ilgāku laiku

---

## INSTRUKCIJAS PAR PĀRSTRĀDI UN IZMETIENU:



Šī etiķete nozīmē, ka produkts nedrīkst tikt izmesti kā parasts sadzīves atkritums visā ES. Lai novērstu iespējamus kaitējumus vides vai cilvēku veselībai no nekontrolētas atkritumu izgāšanas. Pārstrādājiet atbildīgi, lai veicinātu materiālu resursu ilgtspējīgu izmantošanu. Ja vēlaties atgriezt lietoto ierīci, izmantojiet atdevi un kolekcijas sistēmu vai sazinieties ar mazumtirgotāju, no kura iegādājāties produktu. Mazumtirgotājs var pieņemt produktu ekoloģiski drošai pārstrādei.



Ražotāja deklarācija, ka produkts atbilst attiecīgajām ES direktīvām.