

# HR: AMPTRON – KORISNIČKI PRIRUČNIK

---

## TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

- **Radno okruženje:** CAT II 600V, stupanj onečišćenja 2, nadmorska visina < 2000 m
  - **Radna temperatura i vlaga:** 0°C do 40°C (<80% RH, bez kondenzacije ispod 10°C)
  - **Temperatura i vlaga skladištenja:** -10°C do 60°C (<70% RH, izvaditi baterije tijekom skladištenja)
  - **Temperaturni koeficijent:** 0,1 × točnost/°C (za temperature <18°C ili >28°C)
  - **Maksimalni napon (priključci prema uzemljenju):** 600V
  - **Brzina uzorkovanja:** približno 3 puta u sekundi
  - **Zaslona:** 4000 očitavanja
  - **Prikaz prekoračenja:** prikazuje "OL"
  - **Indikator prazne baterije:** simbol baterije na zaslonu
  - **Indikator polariteta ulaza:** automatski prikaz "-" za negativni polaritet
  - **Napajanje:** 2 × 1,5V AAA baterije
- 

## SPECIFIKACIJE TOČNOSTI

Točnost vrijedi godinu dana nakon kalibracije.

Referentni uvjeti: temperatura okoline 18°C do 28°C, relativna vlaga ≤80%.

Točnost: ± (% očitavanja + znamenke)

### 1. Istosmjerni napon (DC)

Raspon	Rezolucija	Točnost
4V	0,001V	±(1,0% + 5 znamenki)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

**Raspon napona:** 0,8V – 600V

**Zaštita od preopterećenja:** 600V

**Maksimalni ulazni napon:** 600V

---

### 2. Izmjenični napon (AC)

Raspon	Rezolucija	Točnost
4V	0,001V	±(1,2% + 5 znamenki)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

**Raspon napona:** 0,8V – 600V

**Zaštita od preopterećenja:** 600V

**Frekvencijski odziv:** 40 Hz – 1000 Hz

**Vrsta mjerenja:** True RMS

### 3. Otpornost

Raspon	Rezolucija	Točnost
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 znamenki)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

**Zaštita od preopterećenja:** 250V

### 4. Kontinuitet

- Prag: približno 50 Ω
- Zvučni signal se oglašava i zelena indikatorska lampica svijetli kada je kontinuitet detektiran

## SIGURNOSNE UPUTE ZA RAD

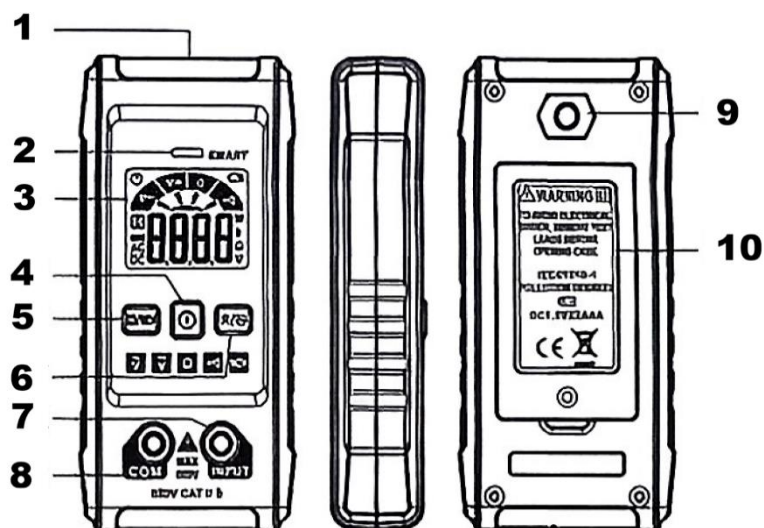
**Upozorenje:** Kako biste izbjegli električni udar, ozljede ili druge opasnosti, pažljivo slijedite sljedeće upute:

- Prije uporabe pažljivo pročitajte ovaj priručnik
- Koristite uređaj isključivo prema uputama
- Budite oprezni pri mjerenju iznad 30V AC RMS, 42V AC vrh ili 60V DC
- Prije uporabe provjerite uređaj na poznatom naponu
- Ne koristite uređaj ako je oštećen
- Provjerite sonde i po potrebi ih zamijenite
- Koristite uređaj unutar dozvoljenih granica
- Pridržavajte se sigurnosnih propisa i koristite zaštitnu opremu
- Odmah zamijenite baterije kada se pojavi indikator
- Ne koristite u eksplozivnim ili vlažnim uvjetima
- Držite prste iza zaštite sondi
- Prvo spojite neutralni, zatim fazni vodič
- Pri odspajanju prvo uklonite fazni vodič
- Uklonite sonde prije otvaranja uređaja

- Ne koristite uređaj otvoren
- Koristite odgovarajuće sonde

---

## PREGLED UREĐAJA



1. NCV (beskontaktna detekcija napona) područje
2. Indikatorska lampica
3. Zaslون
4. Tipka za uključivanje
5. Tipka Hold / NCV
6. Tipka za pozadinsko osvjetljenje / svjetiljku
7. Ulazni priključak
8. COM priključak
9. Svjetiljka
10. Poklopac baterije

---

## MJERENJE

### Pametni (AUTO) način mjerenja

1. Pritisnite tipku za uključivanje, prikazuje se "AUTO"
2. Crvenu sondu spojite u "INPUT", crnu u "COM"
3. Postavite sonde na mjerne točke
4. Očitajte rezultat na zaslonu

Napomena: Minimalni mjerljivi napon je 0,8V

---

## BESKONTAKTNA DETEKCIJA AC NAPONA (NCV)

1. Uključite uređaj; prikazuje se "AUTO"
  2. Pritisnite i držite NCV tipku
  3. Približite uređaj vodiču
  4. Za slabe signale:
    - Zaslona prikazuje "—L"
    - Pozadinsko osvjetljenje se uključuje
    - Zvučni signal je spor
    - Zelena lampica svijetli
  5. Za jake signale:
    - Zaslona prikazuje "—H"
    - Pozadinsko osvjetljenje se uključuje
    - Zvučni signal je brz
    - Crvena lampica svijetli
- 

## OSTALE FUNKCIJE

**Zadržavanje podataka:** pritisnite Hold/NCV

**Osvjetljenje:** uključivanje/isključivanje

**Svjetiljka:** držite 2 sekunde

**Automatsko isključivanje:**

- Isključuje se nakon 15 minuta
  - Držite Hold/NCV za deaktivaciju
  - Resetira se pri ponovnom uključivanju
- 

## UPOZORENJE

- Ne mjerite iznad 600V
  - Budite oprezni pri visokim naponima
  - Uvijek testirajte uređaj prije uporabe
- 

## ČIŠĆENJE

1. Isključite uređaj
  2. Očistite priključke
  3. Obrišite kućište
  4. Očistite kontakte alkoholom
-

## ZAMJENA BATERIJA

1. Isključite uređaj
  2. Odvijte poklopac
  3. Zamijenite baterije
  4. Zatvorite poklopac
- 

## UPOZORENJE

- Baterije zamijenite odmah
  - Uklonite ih ako se uređaj ne koristi dulje vrijeme
- 

## UPUTE ZA RECIKLAŽU I ODLAGANJE:



Ova oznaka znači da se proizvod ne smije odbaciti kao ostatak kućanstva u cijeloj EU. Kako biste spriječili moguću štetu okolišu ili ljudskom zdravlju od nekontroliranog odlaganja otpada. Reciklirajte odgovorno kako biste potaknuli održivu uporabu materijalnih resursa. Ako želite vratiti korišteni uređaj, koristite sustav za predaju i prikupljanje, ili kontaktirajte prodavača od kojeg ste kupili proizvod. Prodavač može prihvatiti proizvod za ekološki sigurno recikliranje.



Izjava proizvođača da proizvod zadovoljava zahtjeve odgovarajućih direktiva EU.