

SK: AMPTRON – POUŽÍVATEĽSKÁ PRÍRUČKA

TECHNICKÉ ŠPECIFIKÁCIE

- **Prevádzkové prostredie:** CAT II 600V, stupeň znečistenia 2, nadmorská výška < 2000 m
 - **Prevádzková teplota a vlhkosť:** 0°C až 40°C (<80% RH, bez kondenzácie pod 10°C)
 - **Teplota a vlhkosť skladovania:** -10°C až 60°C (<70% RH, počas skladovania vyberte batérie)
 - **Teplotný koeficient:** 0,1 × presnosť/°C (pre teploty <18°C alebo >28°C)
 - **Maximálne napätie (svorky voči zemi):** 600V
 - **Frekvencia vzorkovania:** približne 3× za sekundu
 - **Displej:** 4000 počtov
 - **Indikácia preťaženia:** zobrazuje „OL“
 - **Indikácia slabej batérie:** symbol batérie na displeji
 - **Indikácia polaroty vstupu:** automatické zobrazenie „-“ pre zápornú polaritu
 - **Napájanie:** 2 × 1,5V AAA batérie
-

ŠPECIFIKÁCIE PRESNOSTI

Presnosť je platná jeden rok po kalibrácii.

Referenčné podmienky: teplota okolia 18°C až 28°C, relatívna vlhkosť ≤80%.

Presnosť: ± (% z odčítania + číslice)

1. Jednosmerné napätie (DC)

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
4V	0,001V	±(1,0% + 5 číslic)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Rozsah napätia: 0,8V – 600V

Ochrana proti preťaženiu: 600V

Maximálne vstupné napätie: 600V

2. Striedavé napätie (AC)

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
4V	0,001V	±(1,2% + 5 číslic)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Rozsah napätia: 0,8V – 600V

Ochrana proti preťaženiu: 600V

Frekvenčný rozsah: 40 Hz – 1000 Hz

Typ merania: True RMS

3. Odpor

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
4 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(1,2\% + 5 \text{ číslic})$
40 k Ω	0,01 k Ω	
400 k Ω	0,1 k Ω	
4 M Ω	0,001 M Ω	
40 M Ω	0,01 M Ω	

Ochrana proti preťaženiu: 250V

4. Kontinuita

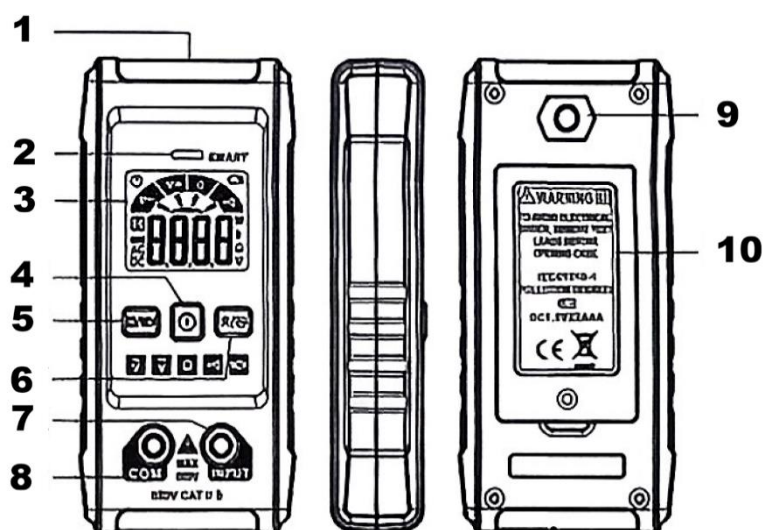
- Prah: približne 50 Ω
 - Zvukový signál sa aktivuje a zelená kontrolka svieti pri detekcii kontinuity
-

BEZPEČNOSTNÉ POKYNY PRE POUŽÍVANIE

Upozornenie: Aby sa zabránilo úrazu elektrickým prúdom, zraneniu alebo iným nebezpečenstvám, dôkladne dodržujte nasledujúce pokyny:

- Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod
- Používajte zariadenie iba podľa tohto návodu
- Buďte opatrní pri napätiach nad 30V AC RMS, 42V AC špička alebo 60V DC
- Pred použitím overte funkčnosť na známom napätí
- Nepoužívajte zariadenie, ak je poškodené
- Skontrolujte sondy a v prípade potreby ich vymeňte
- Používajte zariadenie v stanovených limitoch
- Dodržiavajte bezpečnostné predpisy a používajte ochranné prostriedky
- Batérie okamžite vymeňte pri zobrazení indikátora
- Nepoužívajte v explozívnom alebo vlhkom prostredí
- Držte prsty za ochrannými krytmi sond
- Najprv pripojte nulový vodič, potom fázový
- Pri odpojení najprv odpojte fázový vodič
- Pred otvorením zariadenia odpojte sondy
- Nepoužívajte zariadenie s otvoreným krytom
- Používajte iba vhodné sondy

PREHĽAD PRODUKTU



1. Oblasť NCV (bezkontaktná detekcia napätia)
2. Indikačné svetlo
3. Displej
4. Tlačidlo napájania
5. Tlačidlo Hold / NCV
6. Tlačidlo podsvietenia / baterka
7. Vstupná svorka
8. COM svorka
9. Baterka
10. Kryt batérie

MERANIE

Inteligentný (AUTO) režim merania

1. Stlačte tlačidlo napájania, zobrazí sa „AUTO“
2. Vložte červenú sondu do „INPUT“ a čiernu do „COM“
3. Priložte sondy k meraným bodom
4. Odčítajte výsledok na displeji

Poznámka: minimálne merateľné napätie je 0,8V

BEZKONTAKTNÁ DETEKCIA AC NAPÄTIA (NCV)

1. Zapnite zariadenie; zobrazí sa „AUTO“
2. Stlačte a podržte tlačidlo NCV

3. Priblížte zariadenie k vodiču
 4. Pre slabé signály:
 - Displej zobrazuje „—L“
 - Podsvietenie sa zapne
 - Zvukový signál je pomalý
 - Zelená kontrolka svieti

 5. Pre silné signály:
 - Displej zobrazuje „—H“
 - Podsvietenie sa zapne
 - Zvukový signál je rýchly
 - Červená kontrolka svieti
-

ĎALŠIE FUNKCIE

Zadržanie údajov: stlačte Hold/NCV

Podsvietenie: zapnúť/vypnúť

Baterka: podržte 2 sekundy

Automatické vypnutie:

- Vypne sa po 15 minútach
 - Podržte Hold/NCV pre deaktiváciu
 - Resetuje sa po opätovnom zapnutí
-

UPOZORNENIE

- Nemerte nad 600V
 - Buďte opatrní pri vysokom napätí
 - Vždy zariadenie pred použitím otestujte
-

ČISTENIE

1. Vypnite zariadenie
 2. Vyčistite svorky
 3. Utrite kryt vlhkou handričkou
 4. Kontakty očistite alkoholom
-

VÝMENA BATÉRIÍ

1. Vypnite zariadenie
2. Odstráňte kryt

3. Vymeňte batérie
4. Zatvorte kryt

UPOZORNENIE

- Batérie ihneď vymeňte
- Pri dlhodobom nepoužívaní ich vyberte

POKYNY NA RECYKLÁCIU A LIKVIDÁCIU:



Toto označenie znamená, že výrobok nemožno likvidovať ako iný domový odpad v celej EÚ. Aby sa zabránilo možnému poškodeniu životného prostredia alebo ľudského zdravia v dôsledku nekontrolovanej likvidácie odpadu. Recyklujte zodpovedne, aby ste podporili udržateľné využívanie materiálových zdrojov. Ak chcete použité zariadenie vrátiť, využite systém odovzdávania a zberu alebo sa obráťte na predajcu, u ktorého ste výrobok kúpili. Predajca môže výrobok prijať na ekologicky bezpečnú recykláciu.



Vyhlasenie výrobcu, že výrobok spĺňa požiadavky platných smerníc EÚ.