

CZ: AMPTRON – UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

TECHNICKÉ SPECIFIKACE

- **Provozní prostředí:** CAT II 600V, stupeň znečištění 2, nadmořská výška < 2000 m
 - **Provozní teplota a vlhkost:** 0°C až 40°C (<80% RH, bez kondenzace pod 10°C)
 - **Teplota a vlhkost při skladování:** -10°C až 60°C (<70% RH, při skladování vyjměte baterie)
 - **Teplotní koeficient:** 0,1 × přesnost/°C (pro teploty <18°C nebo >28°C)
 - **Maximální napětí (svorky vůči zemi):** 600V
 - **Vzorkovací frekvence:** přibližně 3× za sekundu
 - **Displej:** 4000 čítání
 - **Indikace přetížení:** zobrazuje „OL“
 - **Indikace slabé baterie:** symbol baterie na displeji
 - **Indikace polarity vstupu:** automatické zobrazení „-“ pro zápornou polaritu
 - **Napájení:** 2 × 1,5V AAA baterie
-

SPECIFIKACE PŘESNOSTI

Přesnost je platná jeden rok po kalibraci.

Referenční podmínky: teplota okolí 18°C až 28°C, relativní vlhkost ≤80%.

Přesnost: ± (% odečtu + číslice)

1. Stejnosměrné napětí (DC)

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

Rozsah napětí: 0,8V – 600V

Ochrana proti přetížení: 600V

Maximální vstupní napětí: 600V

2. Střídavé napětí (AC)

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

Rozsah napětí: 0,8V – 600V

Ochrana proti přetížení: 600V

Frekvenční rozsah: 40 Hz – 1000 Hz

Typ měření: True RMS

3. Odpor

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 číslic)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Ochrana proti přetížení: 250V

4. Kontinuita

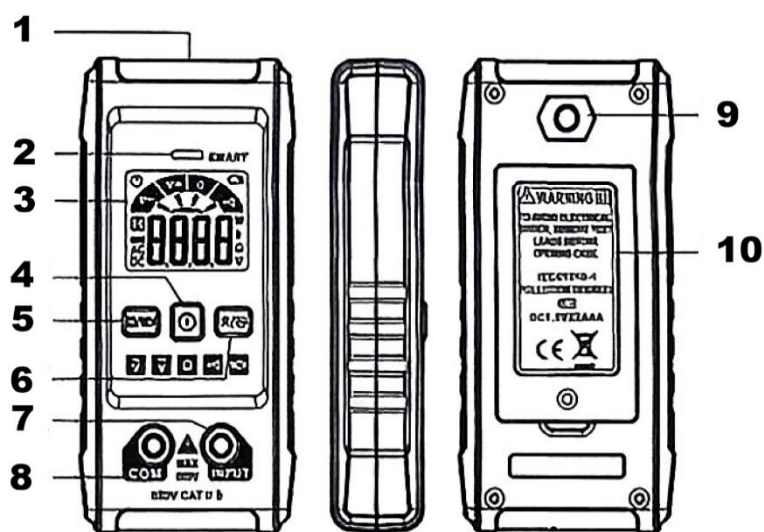
- Prah: přibližně 50 Ω
 - Zvukový signál se aktivuje a zelená kontrolka svítí při detekci kontinuity
-

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ

Upozornění: Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem, zranění nebo jiným nebezpečím, pečlivě dodržujte následující pokyny:

- Před použitím si pečlivě přečtěte tento návod
- Používejte zařízení pouze podle tohoto návodu
- Dbejte opatrnosti při měření nad 30V AC RMS, 42V AC špička nebo 60V DC
- Před použitím ověřte funkčnost na známém napětí
- Nepoužívejte zařízení, pokud je poškozené
- Zkontrolujte sondy a v případě potřeby je vyměňte
- Používejte zařízení v rámci stanovených limitů
- Dodržujte bezpečnostní předpisy a používejte ochranné prostředky
- Baterie ihned vyměňte při zobrazení indikátoru
- Nepoužívejte v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo vlhkosti
- Držte prsty za ochrannými kryty sond
- Nejprve připojte nulový vodič, poté fázový
- Při odpojování nejprve odpojte fázový vodič
- Před otevřením zařízení odpojte sondy
- Nepoužívejte zařízení s otevřeným krytem
- Používejte pouze vhodné sondy

PŘEHLED PRODUKTU



1. NCV (bezkontaktní detekce napětí) oblast
2. Indikační světlo
3. Displej
4. Tlačítko napájení
5. Tlačítko Hold / NCV
6. Tlačítko podsvícení / svítilna
7. Vstupní svorka
8. COM svorka
9. Svítilna
10. Kryt baterie

MĚŘENÍ

Chytrý (AUTO) režim měření

1. Stiskněte tlačítko napájení, zobrazí se „AUTO“
2. Červenou sondou vložte do „INPUT“, černou do „COM“
3. Přiložte sondy na měřicí body
4. Odečtěte výsledek na displeji

Poznámka: minimální měřitelné napětí je 0,8V

BEZKONTAKTNÍ DETEKCE AC NAPĚTÍ (NCV)

1. Zapněte zařízení; zobrazí se „AUTO“
2. Stiskněte a podržte tlačítko NCV

3. Přiblížte zařízení k vodiči
 4. Pro slabé signály:
 - Displej zobrazuje „—L“
 - Podsvícení se zapne
 - Zvukový signál je pomalý
 - Zelená kontrolka svítí
 5. Pro silné signály:
 - Displej zobrazuje „—H“
 - Podsvícení se zapne
 - Zvukový signál je rychlý
 - Červená kontrolka svítí
-

DALŠÍ FUNKCE

Zadržení dat: stiskněte Hold/NCV

Podsvícení: zapnout/vypnout

Svítilna: podržte 2 sekundy

Automatické vypnutí:

- Vypne se po 15 minutách
 - Podržením Hold/NCV deaktivujete
 - Resetuje se při dalším zapnutí
-

UPOZORNĚNÍ

- Neměřte nad 600V
 - Dbejte opatrnosti při vysokém napětí
 - Vždy zařízení před použitím otestujte
-

ČIŠTĚNÍ

1. Vypněte zařízení
 2. Vyčistěte svorky
 3. Otřete kryt vlhkým hadříkem
 4. Kontakty očistěte alkoholem
-

VÝMĚNA BATERÍ

1. Vypněte zařízení
2. Sejměte kryt
3. Vyměňte baterie
4. Uzavřete kryt

UPOZORNĚNÍ

- Baterie vyměňte okamžitě
- Při dlouhodobém nepoužívání je vyjměte

NÁVODY K RECYKLACI A ODSTRANĚNÍ:



Toto označení znamená, že výrobek nesmí být vyhozen jako běžný domácí odpad po celé EU. Abyste předešli možným škodám na životním prostředí nebo lidskému zdraví z nekontrolované likvidace odpadu. Recyklujte odpovědně k podpoře udržitelného využívání materiálních zdrojů. Chcete-li vrátit použitý zařízení, použijte systém odběru a sběru, nebo kontaktujte prodejce, od kterého jste produkt zakoupili. Prodejce může přijmout výrobek k ekologicky bezpečnému recyklování.



Prohlášení výrobce, že výrobek splňuje požadavky příslušných směrnic EU.