

HU: AMPTRON – FELHASZNÁLÓI KÉZIKÖNYV

MŰSZAKI ADATOK

- **Üzemi környezet:** CAT II 600V, szennyezettségi fok 2, magasság < 2000 m
 - **Üzemi hőmérséklet és páratartalom:** 0°C – 40°C (<80% RH, 10°C alatt nincs kondenzáció)
 - **Tárolási hőmérséklet és páratartalom:** -10°C – 60°C (<70% RH, tároláskor az elemeket távolítsa el)
 - **Hőmérsékleti együttható:** 0,1 × pontosság/°C (18°C alatt vagy 28°C felett)
 - **Maximális feszültség (kapcsok és föld között):** 600V
 - **Mintavételezési sebesség:** kb. 3 mérés másodpercenként
 - **Kijelző:** 4000 számolás
 - **Túlterhelés jelzése:** „OL” megjelenítése
 - **Alacsony akkumulátorszint jelzése:** akkumulátor ikon a kijelzőn
 - **Bemeneti polaritás jelzése:** automatikus „-” megjelenítés negatív polaritás esetén
 - **Tápellátás:** 2 × 1,5V AAA elem
-

PONTOSSÁGI ADATOK

A pontosság a kalibrálást követően egy évig érvényes.

Referencia feltételek: környezeti hőmérséklet 18°C – 28°C, relatív páratartalom ≤80%.

Pontosság: ± (% az értékből + számjegyek)

1. Egyenfeszültség (DC)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
4V	0,001V	±(1,0% + 5 számjegy)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Feszültségtartomány: 0,8V – 600V

Túlterhelés elleni védelem: 600V

Maximális bemeneti feszültség: 600V

2. Váltakozó feszültség (AC)

Tartomány	Felbontás	Pontosság
4V	0,001V	±(1,2% + 5 számjegy)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

Feszültségtartomány: 0,8V – 600V

Túlterhelés elleni védelem: 600V

Frekvenciatartomány: 40 Hz – 1000 Hz

Mérési típus: True RMS

3. Ellenállás

Tartomány	Felbontás	Pontosság
4 k Ω	0,001 k Ω	$\pm(1,2\% + 5 \text{ számjegy})$
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	

Túlterhelés elleni védelem: 250V

4. Folytonosság

- Küszöb: kb. 50 Ω
- Hangjelzés hallható, és a zöld jelzőfény világít, ha folytonosság érzékelhető

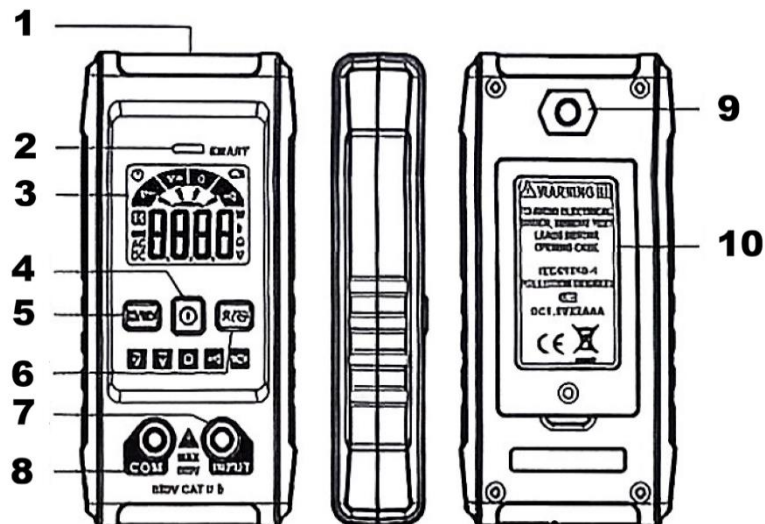
BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Figyelmeztetés: Az áramütés, sérülések vagy egyéb veszélyek elkerülése érdekében gondosan kövesse az alábbi utasításokat:

- Használat előtt alaposan olvassa el ezt a kézikönyvet
- A készüléket kizárólag a jelen útmutató szerint használja
- Legyen óvatos 30V AC RMS, 42V AC csúcs vagy 60V DC felett
- Használat előtt ellenőrizze a működést ismert feszültségen
- Ne használja a készüléket, ha sérült
- Ellenőrizze a mérővezetékeket, és szükség esetén cserélje
- A készüléket a megadott határértékeken belül használja
- Tartsa be a biztonsági előírásokat és használjon védőfelszerelést
- Az elemeket azonnal cserélje, ha a jelzés megjelenik
- Ne használja robbanásveszélyes vagy nedves környezetben
- Tartsa az ujjait a mérővezeték védőrésze mögött
- Először a nullavezetőt, majd a fázist csatlakoztassa
- Leválasztáskor először a fázist távolítsa el
- A készülék megnyitása előtt távolítsa el a mérővezetékeket

- Ne használja a készüléket nyitott burkolattal
- Csak megfelelő mérővezetékeket használjon

TERMÉK ÁTTEKINTÉS



1. NCV terület (érintésmentes feszültségérzékelés)
2. Jelzőfény
3. Kijelző
4. Bekapcsoló gomb
5. Hold / NCV gomb
6. Háttérvilágítás / zseblámpa gomb
7. Bemeneti csatlakozó
8. COM csatlakozó
9. Zseblámpa
10. Elemfedél

MÉRÉS

Intelligens (AUTO) mérési mód

1. Nyomja meg a bekapcsoló gombot, megjelenik az „AUTO”
2. Helyezze a piros vezetékét az „INPUT”, a feketét a „COM” csatlakozóba
3. Helyezze a mérővezetékeket a mérési pontokra
4. Olvassa le az eredményt a kijelzőn

Megjegyzés: a minimális mérhető feszültség 0,8V

ÉRINTÉSMENTES AC FESZÜLTSGÉRZÉKELÉS (NCV)

1. Kapcsolja be a készüléket; „AUTO” jelenik meg
2. Tartsa lenyomva az NCV gombot
3. Közelítse a készüléket a vezetőhöz
4. Gyenge jelek esetén:
 - A kijelző „—L” értéket mutat
 - A háttérvilágítás bekapcsol
 - A hangjelzés lassú
 - A zöld jelzőfény világít
5. Erős jelek esetén:
 - A kijelző „—H” értéket mutat
 - A háttérvilágítás bekapcsol
 - A hangjelzés gyors
 - A piros jelzőfény világít

EGYÉB FUNKCIÓK

Adattartás: nyomja meg a Hold/NCV gombot

Háttérvilágítás: be/ki

Zseblámpa: tartsa lenyomva 2 másodpercig

Automatikus kikapcsolás:

- 15 perc után kikapcsol
- Hold/NCV nyomva tartásával kikapcsolható
- Újraindításkor visszaáll

FIGYELMEZTETÉS

- Ne mérjen 600V felett
- Legyen óvatos magas feszültségnél
- Használat előtt mindig ellenőrizze a készüléket

TISZTÍTÁS

1. Kapcsolja ki a készüléket
 2. Tisztítsa meg a csatlakozókat
 3. Törölje le a burkolatot nedves ruhával
 4. Tisztítsa meg az érintkezőket alkohollal
-

ELEMCSERE

1. Kapcsolja ki a készüléket
 2. Távolítsa el a fedelet
 3. Cserélje ki az elemeket
 4. Zárja vissza a fedelet
-

FIGYELMEZTETÉS

- Az elemeket azonnal cserélje
 - Hosszabb idejű használaton kívül vegye ki őket
-

UTASÍTÁSOK A SZEMÉTLADÁS ÉS HULLADÉKKEZELÉSHEZ:



Ez a címke azt jelenti, hogy a terméket nem szabad háztartási hulladékként eldobni az EU egész területén. Az esetleges környezeti vagy emberi egészségre káros hatások megelőzése érdekében. Felelősségteljesen használja újra, hogy elősegítse a materialitás fenntartható felhasználását. Ha vissza szeretné adni a használt eszközt, használja az eldobási és gyűjtési rendszert, vagy lépjen kapcsolatba azokkal a kiskereskedőkkel, akiktől a terméket megvásárolta. A kiskereskedő elfogadhatja a terméket környezetbarát újrahasznosításra.



A gyártó nyilatkozata arról, hogy a termék megfelel az érvényes EU irányelveknek.