

MD: AMPTRON – MANUAL DE UTILIZARE

SPECIFICAȚII TEHNICE

- **Mediu de operare:** CAT II 600V, grad de poluare 2, altitudine < 2000 m
 - **Temperatura și umiditatea de operare:** 0°C până la 40°C (<80% RH, fără condens sub 10°C)
 - **Temperatura și umiditatea de depozitare:** -10°C până la 60°C (<70% RH, scoateți bateriile în timpul depozitării)
 - **Coeficient de temperatură:** 0,1 × precizie/°C (pentru temperaturi <18°C sau >28°C)
 - **Tensiune maximă (borne față de împământare):** 600V
 - **Rată de eșantionare:** aproximativ 3 ori pe secundă
 - **Afișaj:** 4000 numărări
 - **Indicare suprasarcină:** afișează „OL”
 - **Indicator baterie descărcată:** pictogramă baterie pe ecran
 - **Indicare polaritate intrare:** afișare automată „-” pentru polaritate negativă
 - **Alimentare:** 2 × baterii AAA de 1,5V
-

SPECIFICAȚII DE PRECIZIE

Precizia este valabilă timp de un an după calibrare.

Condiții de referință: temperatură ambientală 18°C până la 28°C, umiditate relativă ≤80%.

Precizie: ± (% din citire + cifre)

1. Tensiune DC (curent continuu)

Interval	Rezoluție	Precizie
4V	0,001V	±(1,0% + 5 cifre)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Interval de tensiune: 0,8V – 600V

Protecție la suprasarcină: 600V

Tensiune maximă de intrare: 600V

2. Tensiune AC (curent alternativ)

Interval	Rezoluție	Precizie
4V	0,001V	±(1,2% + 5 cifre)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

Interval de tensiune: 0,8V – 600V

Protecție la suprasarcină: 600V

Răspuns în frecvență: 40 Hz – 1000 Hz

Tip de măsurare: True RMS

3. Rezistență

Interval	Rezoluție	Precizie
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 cifre)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Protecție la suprasarcină: 250V

4. Continuitate

- Prag: aproximativ 50 Ω
- Semnalul sonor se activează și indicatorul verde se aprinde când este detectată continuitatea

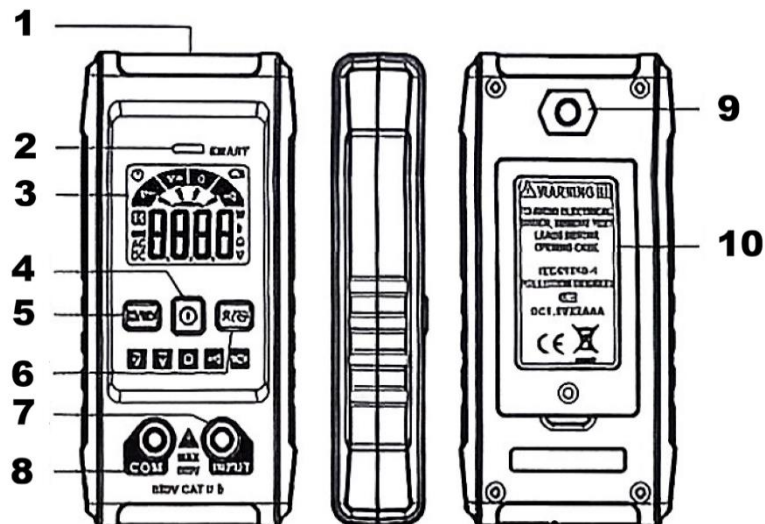
INSTRUCȚIUNI DE SIGURANȚĂ PENTRU UTILIZARE

Avertisment: Pentru a evita electrocutarea, rănirea sau alte pericole, urmați cu atenție instrucțiunile de mai jos:

- Citiți cu atenție acest manual înainte de utilizare
- Utilizați dispozitivul doar conform acestui manual
- Fiți atenți la tensiuni peste 30V AC RMS, 42V AC vârf sau 60V DC
- Înainte de utilizare, testați dispozitivul pe o tensiune cunoscută
- Nu utilizați dispozitivul dacă este deteriorat
- Verificați sondele și înlocuiți-le dacă este necesar
- Utilizați dispozitivul în limitele specificate
- Respectați regulile de siguranță și utilizați echipament de protecție
- Înlocuiți imediat bateriile când apare indicatorul
- Nu utilizați în medii explozive sau umede
- Țineți degetele în spatele protecțiilor sondelor
- Conectați mai întâi nulul, apoi faza
- La deconectare, îndepărtați mai întâi faza
- Scoateți sondele înainte de a deschide dispozitivul

- Nu utilizați dispozitivul cu carcasa deschisă
- Utilizați doar sonde corespunzătoare

PREZENTARE PRODUS



1. Zonă NCV (deteție tensiune fără contact)
2. Indicator luminos
3. Afișaj
4. Buton de pornire
5. Buton Hold / NCV
6. Buton iluminare / lanternă
7. Terminal de intrare
8. Terminal COM
9. Lanternă
10. Capac baterie

MĂSURARE

Mod inteligent (AUTO)

1. Apăsați butonul de pornire, apare „AUTO”
2. Introduceți sonda roșie în „INPUT” și pe cea neagră în „COM”
3. Plasați sondele pe punctele de măsurare
4. Citiți rezultatul pe ecran

Notă: tensiunea minimă măsurabilă este 0,8V

DETECȚIE TENSIUNE AC FĂRĂ CONTACT (NCV)

1. Porniți dispozitivul; apare „AUTO”
 2. Țineți apăsat butonul NCV
 3. Apropiati dispozitivul de conductor
 4. Pentru semnale slabe:
 - Ecranul afișează „—L”
 - Iluminarea se activează
 - Semnalul sonor este lent
 - Indicatorul verde se aprinde
 5. Pentru semnale puternice:
 - Ecranul afișează „—H”
 - Iluminarea se activează
 - Semnalul sonor este rapid
 - Indicatorul roșu se aprinde
-

ALTE FUNCȚII

Reținere date: apăsați Hold/NCV

Iluminare: pornire/oprire

Lanternă: țineți apăsat 2 secunde

Oprire automată:

- Se oprește după 15 minute
 - Țineți apăsat Hold/NCV pentru dezactivare
 - Se resetează la repornire
-

AVERTISMENT

- Nu măsurați peste 600V
 - Fiți atenți la tensiuni ridicate
 - Testați întotdeauna dispozitivul înainte de utilizare
-

CURĂȚARE

1. Opriți dispozitivul
 2. Curățați terminalele
 3. Ștergeți carcasa cu o cârpă umedă
 4. Curățați contactele cu alcool
-

ÎNLOCUIRE BATERII

1. Opriți dispozitivul
 2. Îndepărtați capacul
 3. Înlocuiți bateriile
 4. Închideți capacul
-

AVERTISMENT

- Înlocuiți bateriile imediat
 - Scoateți-le dacă nu utilizați dispozitivul o perioadă lungă
-

INSTRUCȚIUNI PENTRU RECICLARE ȘI ELIMINARE:



Această etichetă înseamnă că produsul nu poate fi eliminat ca și alte deșeuri menajere pe întreg teritoriul UE. Pentru a preveni posibilele daune aduse mediului sau sănătății umane în urma eliminării necontrolate a deșeurilor. Reciclați în mod responsabil pentru a promova utilizarea durabilă a resurselor materiale. Dacă doriți să returnați un dispozitiv uzat, utilizați sistemul de depunere și colectare sau contactați comerciantul de la care ați cumpărat produsul. Retailerul poate accepta produsul pentru o reciclare sigură din punct de vedere ecologic.



O declarație a producătorului care să ateste că produsul respectă cerințele directivelor UE aplicabile.