

МК: АМРТРОН – КОРИСНИЧКО УПАТСТВО

ТЕХНИЧКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

- **Работна средина:** CAT II 600V, степен на загадување 2, надморска висина < 2000 m
 - **Работна температура и влажност:** 0°C до 40°C (<80% RH, без кондензација под 10°C)
 - **Температура и влажност на складирање:** -10°C до 60°C (<70% RH, извадете ги батериите при складирање)
 - **Температурен коефициент:** 0,1 × точност/°C (за температури <18°C или >28°C)
 - **Максимален напон (терминали кон заземјување):** 600V
 - **Брзина на примероци:** приближно 3 пати во секунда
 - **Дисплеј:** 4000 броења
 - **Индикација за надминување:** прикажува „OL“
 - **Индикација за слаба батерија:** симбол за батерија на екранот
 - **Индикација за поларитет на влез:** автоматски приказ „-“ за негативен поларитет
 - **Напојување:** 2 × 1,5V AAA батерии
-

СПЕЦИФИКАЦИИ НА ТОЧНОСТ

Точноста важи една година по калибрација.

Референтни услови: температура на околина 18°C до 28°C, релативна влажност ≤80%.

Точност: ± (% од отчитувањето + цифри)

1. Еднонасочен напон (DC)

Опсег	Резолуција	Точност
4V	0,001V	±(1,0% + 5 цифри)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Опсег на напон: 0,8V – 600V

Заштита од преоптоварување: 600V

Максимален влезен напон: 600V

2. Наизменичен напон (AC)

Опсег	Резолуција	Точност
4V	0,001V	±(1,2% + 5 цифри)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

Опсег на напон: 0,8V – 600V

Заштита од преоптоварување: 600V

Фреквенциски опсег: 40 Hz – 1000 Hz

Тип на мерење: True RMS

3. Отпорност

Опсег	Резолуција	Точност
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 цифри)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Заштита од преоптоварување: 250V

4. Континуитет

- Праг: приближно 50 Ω
- Се активира звучен сигнал и зелен индикатор кога се детектира континуитет

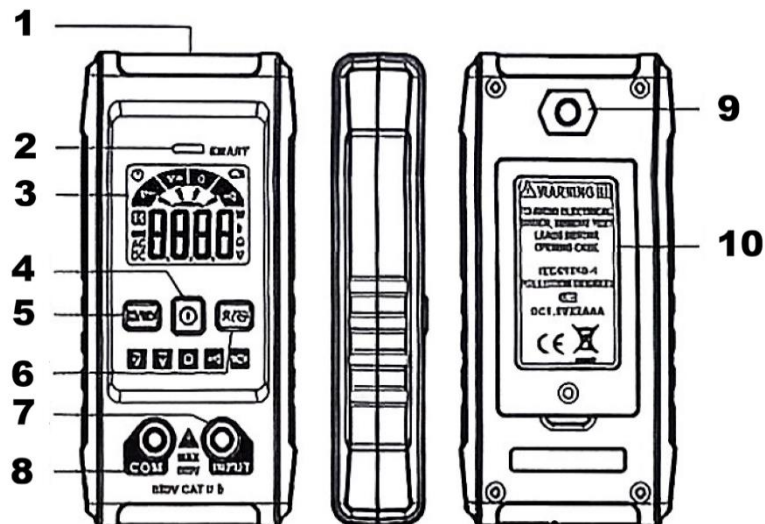
БЕЗБЕДНОСНИ УПАТСТВА ЗА РАКУВАЊЕ

Предупредување: За да избегнете електричен удар, повреди или други опасности, внимателно следете ги следните упатства:

- Пред употреба внимателно прочитајте го ова упатство
- Користете го уредот исклучиво според упатството
- Бидете внимателни при мерење над 30V AC RMS, 42V AC врв или 60V DC
- Пред употреба проверете го уредот на познат напон
- Не користете уред ако е оштетен
- Проверете ги сондите и заменете ги ако е потребно
- Користете го уредот во дозволените граници
- Почитувајте безбедносни прописи и користете заштитна опрема
- Веднаш заменете ги батериите кога ќе се појави индикатор
- Не користете во експлозивна или влажна средина
- Држете ги прстите зад заштитата на сондите
- Прво поврзете неутрален, потоа фазен проводник
- При исклучување прво отстранете го фазниот проводник
- Отстранете ги сондите пред отворање на уредот

- Не користете го уредот со отворено куќиште
- Користете соодветни сонди

ПРЕГЛЕД НА УРЕДОТ



1. NCV (безконтактна детекција на напон) зона
2. Индикаторско светло
3. Дисплеј
4. Копче за вклучување
5. Копче Hold / NCV
6. Копче за позадинско осветлување / светилка
7. Влезен приклучок
8. COM приклучок
9. Светилка
10. Капак за батерии

МЕРЕЊЕ

Паметен (AUTO) режим на мерење

1. Притиснете го копчето за вклучување, се прикажува „AUTO“
2. Црвената сонда во „INPUT“, црната во „COM“
3. Поставете ги сондите на мерните точки
4. Прочитајте го резултатот на дисплејот

Напомена: Минимален мерлив напон е 0,8V

БЕЗКОНТАКТНА ДЕТЕКЦИЈА НА АС НАПОН (NCV)

1. Вклучете го уредот; се прикажува „АУТО“
 2. Притиснете и држете го NCV копчето
 3. Приближете го уредот до проводник
 4. За слаби сигнали:
 - Дисплејот прикажува „—L“
 - Позадинското осветлување се вклучува
 - Звучниот сигнал е бавен
 - Зелено светло свети
 5. За силни сигнали:
 - Дисплејот прикажува „—H“
 - Позадинското осветлување се вклучува
 - Звучниот сигнал е брз
 - Црвено светло свети
-

ДРУГИ ФУНКЦИИ

Задржување на податоци: притиснете Hold/NCV

Осветлување: вклучување/исклучување

Светилка: држете 2 секунди

Автоматско исклучување:

- Се исклучува по 15 минути
 - Држете Hold/NCV за деактивација
 - Се ресетира при повторно вклучување
-

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Не мерете над 600V
 - Бидете внимателни при високи напони
 - Секогаш тестирајте го уредот пред употреба
-

ЧИСТЕЊЕ

1. Исклучете го уредот
 2. Исчистете ги приклучоците
 3. Избришете го куќиштето
 4. Исчистете ги контактите со алкохол
-

ЗАМЕНА НА БАТЕРИИ

1. Исклучете го уредот
2. Одвртете го капакот
3. Заменете ги батериите
4. Затворете го капакот

ПРЕДУПРЕДУВАЊЕ

- Батериите заменете ги веднаш
- Отстранете ги ако уредот не се користи подолго време

УПАТСТВО ЗА РЕЦИКЛИРАЊЕ И ОДЛАГАЊЕ:



Оваа ознака значи дека производот не смее да се фрла како друг домашен отпад низ целата ЕУ. За да се спречи потенцијална штета на животната средина или здравјето на луѓето од неконтролирано отстранување на отпадот. Рециклирајте одговорно за да ја поттикнете одржливата употреба на материјалните ресурси. Доколку сакате да вратите употребен уред, искористете го системот за собирање и рециклирање или контактирајте го продавачот од кој го купивте производот. Продавачот може да го прифати производот за еколошки безбедно рециклирање.



Изјава од производителот дека производот е во согласност со барањата на применливите ЕУ директиви.

AL: AMPTRON – MANUALI I PËRDORIMIT

SPECIFIKIMET TEKNIKE

- **Mjedisi i punës:** CAT II 600V, shkalla e ndotjes 2, lartësia < 2000 m
 - **Temperatura dhe lagështia e punës:** 0°C deri në 40°C (<80% RH, pa kondensim nën 10°C)
 - **Temperatura dhe lagështia e ruajtjes:** -10°C deri në 60°C (<70% RH, hiqni bateritë gjatë ruajtjes)
 - **Koeficienti i temperaturës:** 0,1 × saktësia/°C (për temperatura <18°C ose >28°C)
 - **Tensioni maksimal (terminalet ndaj tokëzimit):** 600V
 - **Shpejtësia e mostrimit:** rreth 3 herë në sekondë
 - **Ekrani:** 4000 numërime
 - **Indikimi i tejkalimit:** shfaq "OL"
 - **Indikimi i baterisë së dobët:** simboli i baterisë në ekran
 - **Indikimi i polaritetit të hyrjes:** shfaqje automatike "-" për polaritet negativ
 - **Furnizimi me energji:** 2 × 1,5V AAA bateri
-

SPECIFIKIMET E SAKTËSISË

Saktësia është e vlefshme për një vit pas kalibrimit.

Kushtet referuese: temperatura e ambientit 18°C deri në 28°C, lagështia relative ≤80%.

Saktësia: ± (% e leximit + shifra)

1. Tension DC (Rrymë e drejtë)

Intervali	Rezolucioni	Saktësia
4V	0,001V	±(1,0% + 5 shifra)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Intervali i tensionit: 0,8V – 600V

Mbrojtja nga mbingarkesa: 600V

Tensioni maksimal në hyrje: 600V

2. Tension AC (Rrymë alternative)

Intervali	Rezolucioni	Saktësia
4V	0,001V	±(1,2% + 5 shifra)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

Intervali i tensionit: 0,8V – 600V

Mbrojtja nga mbingarkesa: 600V

Përgjigjja në frekuencë: 40 Hz – 1000 Hz

Lloji i matjes: True RMS

3. Rezistenca

Intervali	Rezolucioni	Saktësia
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 shifra)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Mbrojtja nga mbingarkesa: 250V

4. Kontinuiteti

- Pragu: rreth 50 Ω
- Sinjali zanor aktivizohet dhe drita jeshile ndizet kur detektohet kontinuiteti

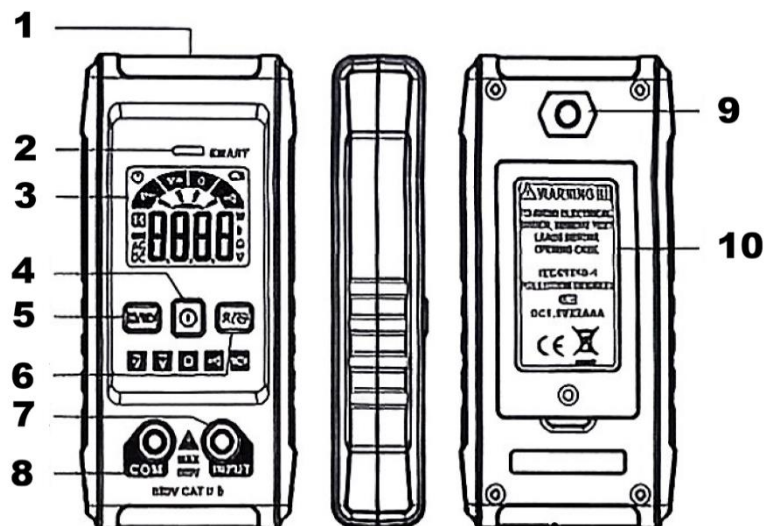
UDHËZIME PËR SIGURINË NË PËRDORIM

Paralajmërim: Për të shmangur goditjen elektrike, lëndimet ose rreziqe të tjera, ndiqni me kujdes udhëzimet e mëposhtme:

- Lexoni me kujdes këtë manual para përdorimit
- Përdorni pajisjen vetëm sipas këtij manuali
- Tregoni kujdes mbi 30V AC RMS, 42V AC kulm ose 60V DC
- Para përdorimit testoni pajisjen në një tension të njohur
- Mos e përdorni pajisjen nëse është e dëmtuar
- Kontrolloni sondat dhe zëvendësojini nëse është e nevojshme
- Përdorni pajisjen brenda kufijve të lejuar
- Respektoni rregullat e sigurisë dhe përdorni pajisje mbrojtëse
- Zëvendësoni bateritë menjëherë kur shfaqet indikator
- Mos e përdorni në ambiente shpërthyes ose të lagështa
- Mbani gishtat pas mbrojtjes së sondave
- Së pari lidhni neutralin, pastaj fazën
- Gjatë shkëputjes hiqni fillimisht fazën
- Hiqni sondat para hapjes së pajisjes

- Mos e përdorni pajisjen me kasë të hapur
- Përdorni vetëm sonda të përshtatshme

PËRSHKRIMI I PRODUKTIT



1. Zona NCV (detektim pa kontakt i tensionit)
2. Drita treguese
3. Ekрани
4. Butoni i ndezjes
5. Butoni Hold / NCV
6. Butoni për ndriçim / llambë
7. Terminali i hyrjes
8. Terminali COM
9. Llamba
10. Kapaku i baterisë

MATJA

Modaliteti inteligjent (AUTO)

1. Shtypni butonin e ndezjes, shfaqet "AUTO"
2. Vendosni sondën e kuqe në "INPUT", të zezën në "COM"
3. Vendosni sondat në pikat e matjes
4. Lexoni rezultatin në ekran

Shënim: Tensioni minimal i matshëm është 0,8V

DETEKTIMI PA KONTAKT I TENSIONIT AC (NCV)

1. Ndizni pajisjen; shfaqet "AUTO"
 2. Mbani të shtypur butonin NCV
 3. Afrojeni pajisjen pranë përçuesit
 4. Për sinjale të dobëta:
 - Ekрани tregon "—L"
 - Ndriçimi aktivizohet
 - Sinjali zanor është i ngadaltë
 - Drita jeshile ndizet
 5. Për sinjale të forta:
 - Ekрани tregon "—H"
 - Ndriçimi aktivizohet
 - Sinjali zanor është i shpejtë
 - Drita e kuqe ndizet
-

FUNKSIONE TË TJERA

Mbajtja e të dhënave: shtypni Hold/NCV

Ndriçimi: ndezje/fikje

Llamba: mbajeni 2 sekonda

Fikje automatike:

- Fiket pas 15 minutash
 - Mbani Hold/NCV për çaktivizim
 - Rivendoset pas ndezjes
-

PARALAJMËRIM

- Mos matni mbi 600V
 - Tregoni kujdes me tensione të larta
 - Testoni gjithmonë pajisjen para përdorimit
-

PASTRIMI

1. Fikni pajisjen
 2. Pastroni terminalet
 3. Fshini kasën
 4. Pastroni kontaktet me alkool
-

ZËVENDËSIMI I BATERIVE

1. Fikni pajisjen
2. Hiqni kapakun
3. Zëvendësoni bateritë
4. Mbyllni kapakun

PARALAJMËRIM

- Zëvendësoni bateritë menjëherë
- Hiqni ato nëse pajisja nuk përdoret për një kohë të gjatë

UDHËZIME PËR RICIKLIMIN DHE ASGJËSIMIN:



Kjo etiketë tregon se produkti nuk mund të hidhet si mbeturina të tjera shtëpiake në të gjithë BE-në. Për të parandaluar dëmtimin e mundshëm të mjedisit ose të shëndetit të njeriut nga eliminimi i pakontrolluar i mbetjeve. Ricikloni në mënyrë të përgjegjshme për të promovuar përdorimin e qëndrueshëm të burimeve materiale. Nëse dëshironi të ktheni një pajisje të përdorur, përdorni sistemin e grumbullimit dhe dorëzimit ose kontaktoni shitësin nga i cili e keni blerë produktin. Shitësi mund ta pranojë produktin për riciklim të sigurt për mjedisin.



Deklaratë nga prodhuesi se produkti është në përputhje me kërkesat e direktivave të zbatueshme të BE-së.