

NL: AMPTRON – GEBRUIKERSHANDLEIDING

TECHNISCHE SPECIFICATIES

- **Bedrijfsomgeving:** CAT II 600V, vervuilingsgraad 2, hoogte < 2000 m
 - **Bedrijfstemperatuur en luchtvochtigheid:** 0°C tot 40°C (<80% RH, geen condensatie onder 10°C)
 - **Opslagtemperatuur en luchtvochtigheid:** -10°C tot 60°C (<70% RH, batterijen verwijderen tijdens opslag)
 - **Temperatuurcoëfficiënt:** 0,1 × nauwkeurigheid/°C (voor temperaturen <18°C of >28°C)
 - **Maximale spanning (klemmen naar aarde):** 600V
 - **Meetfrequentie:** ongeveer 3 keer per seconde
 - **Display:** 4000 tellingen
 - **Overbelastingsindicatie:** toont "OL"
 - **Batterij-indicatie:** batterijsymbool op het display
 - **Ingangspolariteitsindicatie:** automatische "-" weergave bij negatieve polariteit
 - **Voeding:** 2 × 1,5V AAA-batterijen
-

NAUWKEURIGHEIDSSPECIFICATIES

De nauwkeurigheid is geldig gedurende één jaar na kalibratie.

Referentieomstandigheden: omgevingstemperatuur 18°C tot 28°C, relatieve luchtvochtigheid ≤80%.

Nauwkeurigheid: ± (% van de meting + digits)

1. Gelijkspanning (DC)

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
4V	0,001V	±(1,0% + 5 digits)
40V	0,01V	
400V	0,1V	
600V	1V	

Spanningsbereik: 0,8V – 600V

Overbelastingsbeveiliging: 600V

Maximale ingangsspanning: 600V

2. Wisselspanning (AC)

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
4V	0,001V	±(1,2% + 5 digits)
40V	0,01V	
400V	0,1V	

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

Spanningsbereik: 0,8V – 600V
Overbelastingsbeveiliging: 600V
Frequentiebereik: 40 Hz – 1000 Hz
Meetype: True RMS

3. Weerstand

Bereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
4 kΩ	0,001 kΩ	±(1,2% + 5 digits)
40 kΩ	0,01 kΩ	
400 kΩ	0,1 kΩ	
4 MΩ	0,001 MΩ	
40 MΩ	0,01 MΩ	

Overbelastingsbeveiliging: 250V

4. Continuïteit

- Drempel: ongeveer 50 Ω
- Een geluidssignaal klinkt en het groene indicatielampje brandt wanneer continuïteit wordt gedetecteerd

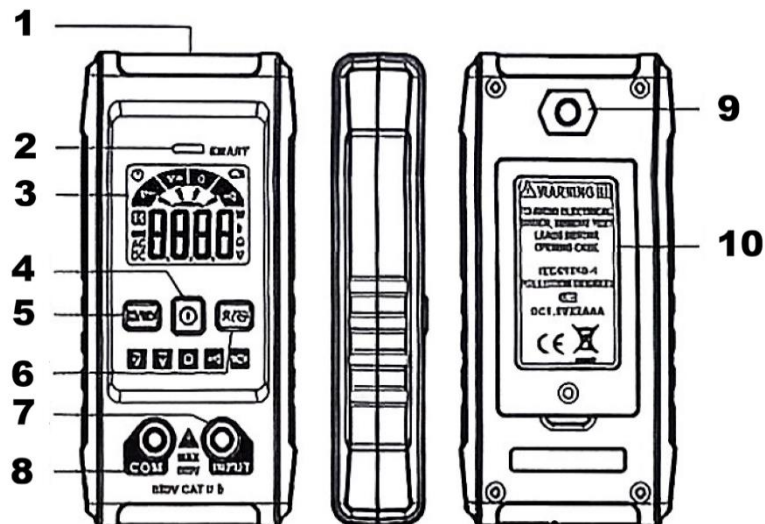
VEILIGHEIDSINSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

Waarschuwing: Om elektrische schokken, letsel of andere gevaren te voorkomen, volg zorgvuldig de onderstaande instructies:

- Lees deze handleiding zorgvuldig vóór gebruik
- Gebruik het apparaat uitsluitend volgens deze handleiding
- Wees voorzichtig bij spanningen boven 30V AC RMS, 42V AC piek of 60V DC
- Controleer het apparaat vóór gebruik met een bekende spanning
- Gebruik het apparaat niet als het beschadigd is
- Controleer de meetprobes en vervang ze indien nodig
- Gebruik het apparaat binnen de gespecificeerde limieten
- Volg de veiligheidsvoorschriften en gebruik beschermende uitrusting
- Vervang de batterijen onmiddellijk wanneer dit wordt aangegeven
- Gebruik het apparaat niet in explosieve of vochtige omgevingen
- Houd de vingers achter de beschermkappen van de probes
- Sluit eerst de nulgeleider aan en daarna de fase
- Bij loskoppelen eerst de fase verwijderen
- Verwijder de probes voordat u het apparaat opent

- Gebruik het apparaat niet met open behuizing
- Gebruik alleen geschikte meetprobes

PRODUCTOVERZICHT



1. NCV-zone (contactloze spanningsdetectie)
2. Indicatie-LED
3. Display
4. Aan/uit-knop
5. Hold / NCV-knop
6. Achtergrondverlichting / zaklamp-knop
7. Ingangsterminal
8. COM-terminal
9. Zaklamp
10. Batterijklep

METING

Slimme (AUTO) meetmodus

1. Druk op de aan/uit-knop, "AUTO" verschijnt
2. Plaats de rode probe in "INPUT" en de zwarte in "COM"
3. Plaats de probes op de meetpunten
4. Lees het resultaat op het display

Opmerking: minimale meetbare spanning is 0,8V

CONTACTLOZE AC-SPANNINGSDETECTIE (NCV)

1. Schakel het apparaat in; "AUTO" verschijnt
 2. Houd de NCV-knop ingedrukt
 3. Breng het apparaat dicht bij de geleider
 4. Voor zwakke signalen:
 - Het display toont "—L"
 - De achtergrondverlichting gaat aan
 - Het geluidssignaal is langzaam
 - Het groene lampje brandt
 5. Voor sterke signalen:
 - Het display toont "—H"
 - De achtergrondverlichting gaat aan
 - Het geluidssignaal is snel
 - Het rode lampje brandt
-

OVERIGE FUNCTIES

Gegevens vasthouden: druk op Hold/NCV

Achtergrondverlichting: aan/uit

Zaklamp: 2 seconden ingedrukt houden

Automatische uitschakeling:

- Schakelt uit na 15 minuten
 - Houd Hold/NCV ingedrukt om uit te schakelen
 - Wordt gereset bij opnieuw inschakelen
-

WAARSCHUWING

- Niet meten boven 600V
 - Wees voorzichtig bij hoge spanningen
 - Test het apparaat altijd vóór gebruik
-

REINIGING

1. Schakel het apparaat uit
 2. Reinig de aansluitingen
 3. Reinig de behuizing met een vochtige doek
 4. Reinig de contacten met alcohol
-

BATTERIJ VERVANGEN

1. Schakel het apparaat uit
 2. Verwijder de klep
 3. Vervang de batterijen
 4. Sluit de klep
-

WAARSCHUWING

- Vervang batterijen onmiddellijk
 - Verwijder ze bij langdurige niet-gebruik
-

INSTRUCTIES VOOR RECYCLING EN VERWIJDERING:



Dit label betekent dat het product in de hele EU niet als ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen. Recycle op verantwoorde wijze om duurzaam gebruik van materiële hulpbronnen te bevorderen. Als je een gebruikt apparaat wilt inleveren, gebruik dan het afgifte- en inzamelsysteem of neem contact op met de winkelier waar je het product hebt gekocht. De winkelier kan het product accepteren voor milieuveilige recycling.



Een verklaring van de fabrikant dat het product voldoet aan de vereisten van de toepasselijke EU-richtlijnen.