

DK: AMPTRON – BRUGERVEJLEDNING

TEKNISKE SPECIFIKATIONER

- **Driftsmiljø:** CAT II 600V, forureningsgrad 2, højde < 2000 m
 - **Driftstemperatur og luftfugtighed:** 0°C til 40°C (<80% RH, ingen kondens under 10°C)
 - **Opbevaringstemperatur og luftfugtighed:** -10°C til 60°C (<70% RH, fjern batterier under opbevaring)
 - **Temperaturkoefficient:** 0,1 × nøjagtighed/°C (for temperaturer <18°C eller >28°C)
 - **Maksimal spænding (terminaler til jord):** 600V
 - **Prøvetagningshastighed:** ca. 3 gange pr. sekund
 - **Display:** 4000 tællinger
 - **Overbelastningsindikator:** viser "OL"
 - **Lavt batteri-indikator:** batteriikon på displayet
 - **Indgangspolaritetsindikator:** automatisk visning af "-" ved negativ polaritet
 - **Strømforsyning:** 2 × 1,5V AAA batterier
-

NØJAGTIGHEDSSPECIFIKATIONER

Nøjagtigheden er gyldig i ét år efter kalibrering.

Referenceforhold: omgivelsestemperatur 18°C til 28°C, relativ luftfugtighed ≤80%.

Nøjagtighed: ± (% af aflæsning + cifre)

1. DC spænding

| Område | Opløsning | Nøjagtighed |
|--------|-----------|-------------------|
| 4V | 0,001V | ±(1,0% + 5 cifre) |
| 40V | 0,01V | |
| 400V | 0,1V | |
| 600V | 1V | |

Spændingsområde: 0,8V – 600V

Overbelastningsbeskyttelse: 600V

Maksimal indgangsspænding: 600V

2. AC spænding

| Område | Opløsning | Nøjagtighed |
|--------|-----------|-------------------|
| 4V | 0,001V | ±(1,2% + 5 cifre) |
| 40V | 0,01V | |
| 400V | 0,1V | |

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

Spændingsområde: 0,8V – 600V
Overbelastningsbeskyttelse: 600V
Frekvensområde: 40 Hz – 1000 Hz
Målingstype: True RMS

3. Modstand

| Område | Opløsning | Nøjagtighed |
|--------|-----------|-------------------|
| 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 | |

Overbelastningsbeskyttelse: 250V

4. Kontinuitet

- Tærskel: ca. 50 Ω
- Lydsignal aktiveres, og grøn indikator lyser, når kontinuitet registreres

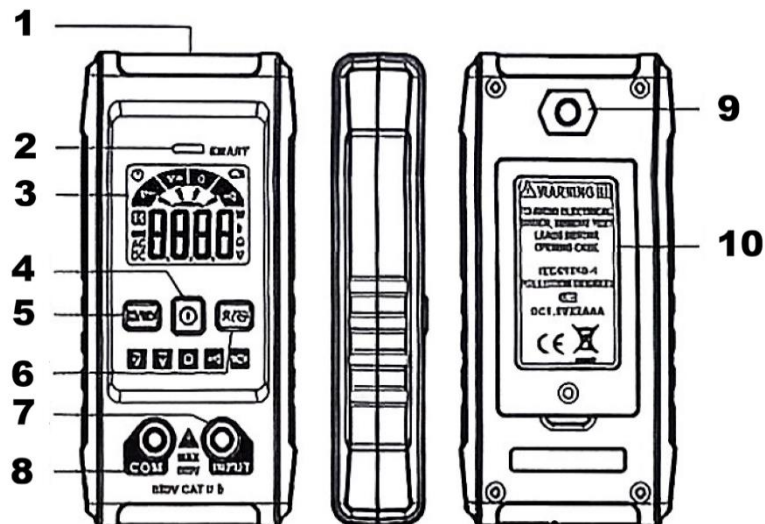
SIKKERHEDSINSTRUKTIONER

Advarsel: For at undgå elektrisk stød, personskade eller andre farer skal følgende instruktioner følges nøje:

- Læs denne vejledning grundigt før brug
- Brug kun enheden i overensstemmelse med denne vejledning
- Vær forsigtig ved spændinger over 30V AC RMS, 42V AC spids eller 60V DC
- Test enheden med en kendt spænding før brug
- Brug ikke enheden, hvis den er beskadiget
- Kontroller testproberne og udskift dem om nødvendigt
- Brug enheden inden for de angivne grænser
- Følg sikkerhedsregler og brug beskyttelsesudstyr
- Udskift batterier straks ved lavt batteri
- Brug ikke i eksplosive eller fugtige omgivelser
- Hold fingrene bag probe-beskyttelsen
- Tilslut først nul, derefter fase
- Ved frakobling fjernes fase først
- Fjern prober før åbning af enheden

- Brug ikke enheden med åbent kabinet
- Brug kun passende prober

PRODUKTOVERSIGT



1. NCV område (berøringsfri spændingsdetektion)
2. Indikatorlys
3. Display
4. Tænd/sluk-knap
5. Hold / NCV-knap
6. Baggrundsbelysning / lommelygte-knap
7. Indgangsterminal
8. COM-terminal
9. Lommelygte
10. Batteridæksel

MÅLING

Smart (AUTO) tilstand

1. Tryk på tænd/sluk-knappen, "AUTO" vises
2. Indsæt rød probe i "INPUT" og sort probe i "COM"
3. Placer proberne på målepunkterne
4. Aflæs resultatet på displayet

Bemærk: minimum målbar spænding er 0,8V

BERØRINGSFRI AC SPÆNDINGSDETEKTION (NCV)

1. Tænd enheden; "AUTO" vises
 2. Tryk og hold NCV-knappen nede
 3. Før enheden tæt på lederen
 4. For svage signaler:
 - Displayet viser "—L"
 - Baggrundsbelysning tændes
 - Lydsignal er langsomt
 - Grøn indikator lyser
 5. For stærke signaler:
 - Displayet viser "—H"
 - Baggrundsbelysning tændes
 - Lydsignal er hurtigt
 - Rød indikator lyser
-

ANDRE FUNKTIONER

Data hold: tryk på Hold/NCV

Baggrundsbelysning: tænd/sluk

Lommelygte: hold i 2 sekunder

Automatisk slukning:

- Slukker efter 15 minutter
 - Hold Hold/NCV nede for at deaktivere
 - Nulstilles ved genstart
-

ADVARSEL

- Mål ikke over 600V
 - Vær forsigtig ved høje spændinger
 - Test altid enheden før brug
-

RENGØRING

1. Sluk enheden
 2. Rengør terminalerne
 3. Tør kabinettet med en fugtig klud
 4. Rengør kontakter med alkohol
-

BATTERIUDSKIFTNING

1. Sluk enheden
 2. Fjern dækslet
 3. Udskift batterierne
 4. Monter dækslet igen
-

ADVARSEL

- Udskift batterier straks
 - Fjern dem ved længere tids opbevaring
-

INSTRUKTIONER FOR GENBRUG OG BORTSKAFFELSE:



Denne mærkning betyder, at produktet ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i hele EU. For at forhindre potentiel skade på miljøet eller menneskers sundhed som følge af ukontrolleret affaldsbortskaffelse skal produktet genbruges på ansvarlig vis for at fremme bæredygtig anvendelse af materialer. Hvis du ønsker at returnere en brugt enhed, skal du benytte indsamlings- og afleveringssystemet eller kontakte den forhandler, hvor du har købt produktet. Forhandleren kan modtage produktet med henblik på miljømæssigt forsvarlig genbrug.



En erklæring fra producenten om, at produktet overholder kravene i de gældende EU-direktiver.