

# BENNING CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS



## Productomschrijving

### CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS

Aardlusweerstandsmeting voor meervoudig geaarde systemen

Meting van lek- en belastingsstromen van 0,3 mA tot 35 A met behulp van de TRUE RMS-metmethode

Werkingsprincipe:

- De meettang beschikt over een bekrachtigingswikkeling en een sensorwikkeling
- De bekrachtigingswikkeling wekt met een constante wisselspanning  $U$  ( $f = 3,333 \text{ kHz}$ ) een inductiestroom op in de omsloten aardgeleider
- De sensorwikkeling meet de geïnduceerde stroom
- De BENNING CM E1 meet (berekent) de weerstand van de totale aardlus  $R_s = U/I$

Kenmerken:

- Instelbaar onder- en bovengrens alarm bij overschrijding aardlusweerstand met optisch- en akoestisch signaal (FUNC)
- Automatische kalibratie bij aanzetten
- Geen noodzaak om de aardgeleider los te koppelen (vaak moeilijk vanwege corrosie)
- Snelle en eenvoudige meting, het is niet nodig om sondes/hulpaarde-elektroden te installeren
- Veilig voor zowel het testpersoneel als de elektrische installatie (aarding blijft tijdens meting functioneel)
- Geen storingen in de elektrische installatie door het loskoppelen van de aardverbinding

Toepassingsgebieden:

- Aarding van elektriciteitsmasten, bliksembeveiligingssystemen, straatverlichting, telecommunicatie, windenergie

- Norm: IEC/EN 61010-1 (DIN-VDE 0411-1)
- Afmetingen: 276 x 100 x 47 mm
- Gewicht: 750 g (met batterijen)
- Inclusief transportkoffer met schouderriem, referentieweerstand, batterij en gebruiksaanwijzing



## Referentie/Links:

[BENNING CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS](#)

Copyright 2026 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend  
Versie gegeneerd op: 17-02-2026

## Productinformatie

**Artikelnummer:**

44044684

**Fabrikant:**

Benning

**Merk:**

Benning

**Artikelnummer Leverancier:**

44044684

**EAN Code:**

4014651446847

**Goederencode:**

90303100

**Categorie:**

Apparaten-, Installatie- & PV-testers

**Minimale afname:**

1 Stuk

**Gewicht:**

750 Gram

## Technische specificaties

**Type Product:**

Aardingsmeettang

**Aanduidingsomvang:**

9999

**Staafdiagram:**

Nee

**Achtergrondverlichting:**

Nee

**Nauwkeurigheid:**

1,5 %

**Stroom AC:**

0,3 mA - 35 A

**Weerstand:**

0,025 Ohm - 1500 Ohm

**Doorgang:**

Nee

**Diode:**

Nee

**Voltsensor:**

Nee

**Meetbereikkeuze:**

Automatisch

**Auto-Power-Off:**

Ja

**Geheugenfunctie:**

HOLD

**Datalogfunctie:**

116 meetwaarden

**Meetmethode:**

TRUE RMS

**Tangopening:**

38 mm

**Meetcategorie:**

CAT III 300V



### Referentie/Links:

[BENNING CM E1 Aardingsmeettang TRUE RMS](#)

Copyright 2026 Amwittools B.V. - aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend  
Versie gegenereerd op: 17-02-2026