

**BENNING**

**CM E1**

Aardingsmeettang

Aanbevolen verkoopprijs:

**1.199,<sup>80</sup> €**

Prijs geldt exclusief BTW.  
Artikel-Nr.: 044684

# Aardingsweerstand doeltreffend, rationeel en veilig meten

## BENNING CM E1

### Aardingsmeettang voor het meten van de aardlusweerstand en lekstroom

- meten van de aardlusweerstand bij meervoudig gearde aardingsystemen (EN 61557-5)
- eenvoudig in gebruik, scheiden van de aarding of plaatsen van grondpennen en sondes niet vereist
- meten van de afleid-, lek- en laststroom via de TRUE RMS-meetmethode
- snel en veilig meten bij testers en installaties
- geleverd in een robuuste koffer met referentieweerstandslus en batterij

duspol@benning.de • Tel.: +49 / (0) 2871 / 93-111

[www.benning.de](http://www.benning.de)

**NIEUW!**





Aardingsweerstand van een aardingsinstallatie



Bedrijfsaarding van een industriële installatie

Inhoud BENNING CM E1:



# BENNING CM E1

Aardingsmeettang voor het meten van de aardlusweerstand

## Gebruik:

Een correcte en doeltreffende aarding is een basisvoorwaarde voor de veiligheid en goede werking van een elektrische installatie.

De correcte toestand van een aarding kan na iedere instelling, wijziging en in het kader van herhalingstests op elektrische installaties vastgesteld worden door middel van inspecties en metingen en een vergelijking met de standaardwaarden.

De penloze aardlusweerstandsmeting van de BENNING CM E1 is de ideale oplossing voor het meten van de aardingsweerstand bij meervoudig gearde aardingsystemen. Het toepassingsgebied is divers, zo kunnen o.a. installatie- en bedrijfsaardingen van gebouwen, industriële installaties en transformatorstations, alsook aardingssystemen in bliksembeveiligingssysteem, straatverlichting, mobiele netwerken, windkrachtcentrales, zonneparken en bovengrondse spoorwegleidingen gemeten worden.

## Tip:

Voor het meten van een enkele aarding zonder parallele aardverbinding kan een tijdelijke verbinding met een bestaande aarding gemaakt worden of een aardingspen geplaatst worden om de vereiste meetlus tot stand te brengen.

## Voordelen:

- aanzienlijke tijdswinst en een minder hoge werklast in vergelijking met de traditionele meetmethoden
- geen opsplitsing van de te testen aarding nodig (vaak onmogelijk)
- geen plaatsing van sondes en hulpaardingen nodig (moeilijk in bebouwde gebieden)
- veilig voor de tester en het elektrische systeem (aarding blijft)
- geen systeemstoring als gevolg van het loskoppelen van de aarde

## Meetfuncties:

- meten van de aardlusweerstand bij meervoudig gearde aardingsystemen (EN 61557-5)
- meten van de afleid-, lek- en laststroom via de TRUE RMS-metmethode

## Vermogenskenmerken:

- optische en akoestische alarmfunctie bij een te hoge aardingsweerstand
- meettang met grote diameter van 38 mm
- meetwaardegeheugen en datalogger voor met instelbaar meetinterval
- automatische kalibratie bij de opstart
- APO-functie (Auto-Power-Off) om de batterij te besparen (kan uitgeschakeld worden)
- geleverd in een robuuste transportkoffer, referentieweerstandslussen (0,474 Ω, 0,5 Ω, 10 Ω, 100 Ω) voor zelfcontrole en 9 V blokbatteij

Technische gegevens	BENNING CM E1
<b>Aanduidingsomvang:</b>	9999 digit met hoofd- en onderdisplay
<b>Aardlusweerstand:</b>	0,025 Ω - 1500 Ω
<b>Afleidstroom AC:</b>	0,300 mA - 1000 mA
<b>Laststroom AC:</b>	0,200 A - 35,00 A
<b>Datalog/geheugen:</b>	116 meetwaarde (interval: 1 s - 255 s)/HOLD
<b>Meetmethode/-frequentie:</b>	TRUE RMS AC/3,333 kHz
<b>Tangopening max.:</b>	38 mm
<b>Meetcategorie:</b>	CAT III 300 V ten opzichte van de aarde
<b>Veiligheid:</b>	EN 61010-1, EN 61010-2-032
<b>Afmetingen/gewicht:</b>	276 x 100 x 47 mm/750 g incl. batterij
<b>Artikelnummer:</b>	044684
<b>Adviesprijs:</b>	1199,80 €

# BENNING

BENNING Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co. KG  
 Münsterstraße 135-137 • D-46397 Bocholt  
 Tel.: + 49 / (0) 2871 / 93-111 • Fax: + 49 / (0) 2871 / 93-429  
 www.benning.de • E-Mail: [dupol@benning.de](mailto:dupol@benning.de)