

# BENNING

## CM 12

Wireless Logging TRUE RMS  
Vermogens-stroomtangen-multimeter

**NIEUW!**

1000 V  
600 A  
AC/DC  
**TRUE RMS &**  
CAT IV 600 V



Aanbevolen verkoopprijs:  
**384,<sup>90</sup> €**  
Prijs geldt exclusief BTW.  
Artikel-Nr.: 044680

**BENNING CM 12**  
*TRUE RMS Vermogens-stroomtangen-  
multimeter met registratiefunctie  
en Bluetooth®-interface*

- dataregistratie- en opslagfunctie
- Bluetooth®-interface
- vermogensmeting in AC/DC-netwerken
- meetprocedure met echte effectieve waarde TRUE RMS
- hoogste meetcategorie CAT IV 600 V
- gratis app BENNING MM-CM Link

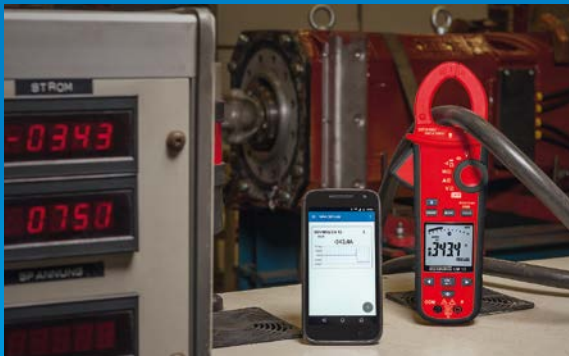


MM-CM Link



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

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



## BENNING CM 12

Wireless Logging TRUE RMS  
Vermogens-stroomtangen-multimeter

### Gebruik:

Voor veeleisend meetwerk in de industrie en ambachten. Controleer, bewaar en deel de meetwaarden voor verdere evaluatie via de gratis app „BENNING MM-CM Link” binnen uw bedrijf.

### Meetfuncties:

- TRUE RMS AC/ DC spanningmeting tot 1000 V
- TRUE RMS AC/ DC stroommeting tot 600 A
- meting van effectief vermogen (600 kW), vermogensfactor (cos φ) en harmonische vervorming (THD)
- weerstand- (100 kΩ), frequentie- (10 kHz) en capaciteitsmeting (4 mF)
- doorgangs- (30 Ω - 100 Ω), diode- (0,8 V) en tweepolige draairichtingstest
- optioneel: AC stroommeting tot 3000 A via flexibele stroomomvormer BENNING CFlex 1 (044068)

### Gebruik

- meting van inschakelstromen van motoren
- registratie van lastprofielen op een- en driefasige belastingen in AC-/DC-netwerken
- simultane detectie van stroom (A) en spanning (V) voor echte vermogens- (W) en vermogensfactormeting



### Kenmerken:

- precies door echt doeltreffend meetproces TRUE RMS AC, AC+DC
- meting van inschakelstromen (INRUSH) van motoren
- laagdoorlaatfilter (HFR) voor metingen aan gepulste motoraandrijvingen
- meting van harmonische vervorming (THD) voor de beoordeling van de netwerkkwaliteit
- dataloggerfunctie LOG (10.000 meetwaarden, aftastrate: 1 s - 10 min.)
- opslagfunctie MEM (1.000 meetwaarden, automatische opslag bij stabiele meetwaarde en handmatig per druk op de knop)
- Bluetooth® Low Energy 4.0-interface
- IOS- en Android-app voor gegevensoverdracht naar smartphone / tablet
- Auto Sense-functie voor automatische meetbereik- en functiekeuze
- eenvoudige selectie van de menufuncties via de cursortoets
- meetwaarde- (HOLD), piekwaardeopslag (PEAK) en maximale / minimale / gemiddelde waarde (MAX/MIN/AVG)
- meetcategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V
- incl. tas, batterijpak (6 x 1,5 V Micro/AAA) en meetdraadset

### Gratis app „BENNING MM-CM Link”

- meetwaarden bekijken, opslaan en delen
- meetwaardeoverdracht per Bluetooth®-interface naar smartphone en tablet (IOS/Android)
- controleer tegelijkertijd tot 5 digitale multimeters op veilige afstand
- download van de datalogger (LOG) en het geheugen (MEM)
- meetwaarden worden opgeslagen in het .csv-formaat



Uw vakhandelaar:

Technische gegevens	BENNING CM 12
<b>Display:</b>	max. 9999 digit, 14 mm digit hoog, achterverlichting
<b>Nauwkeurigheid:</b>	max. 0,7 % bij VDC
<b>Keuze meetbereik:</b>	automatisch/manueel
<b>SpanningAC/DC:</b>	99,99 V - 999,9 V
<b>Stroom AC/DC:</b>	99,99 A - 599,9 A (via BENNING CFlex 1 tot 3000 AC)
<b>Effectief vermogen:</b>	9,999 kW - 599,9 kW
<b>Weerstand:</b>	999,9 Ω - 99,99 kΩ
<b>Doorgang:</b>	zoemer, drempelwaarde < 30 Ω - 100 Ω
<b>Diode:</b>	tot 0,8 V
<b>Frequentie:</b>	99,99 Hz - 9,999 kHz
<b>Capaciteit:</b>	3,999 μF - 3999 μF
<b>Datalogger/geheugen:</b>	10000/1000 geheugenplaatsen
<b>Geheugenfunctie:</b>	HOLD, PEAK, MAX/MIN/AVG
<b>Meetmethode:</b>	TRUE RMS AC, AC+DC
<b>Tangopening max.:</b>	33 mm
<b>Afmetingen/gewicht:</b>	243 x 103 x 55 mm/540 g met batterijen
<b>Meetcategorie:</b>	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
<b>Artikel-nr.:</b>	044680
<b>Aanbevolen verkoopprijs:</b>	384,90 €

# 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: duspol@benning.de