

# BENNING

# MM 10 PV CM 10 PV

TRUE RMS Messgeräte

# NEU!



Empfohlener Verkaufspreis

**273,<sup>10</sup> €**

Preis versteht sich zzgl. MwSt.  
Art.-Nr.: 044089



## 1500 V AC / 2000 V DC 600 A AC/DC

## TRUE RMS

### BENNING MM 10 PV/CM 10 PV

TRUE RMS-Digital-Multimeter/Stromzangen-Multimeter mit 1500 VAC/2000 VDC PV-Messeingang, Datenlogger, Messwertspeicher und Bluetooth®-Schnittstelle

- Ideal für Photovoltaikanlagen und Anwendungen mit hohen Systemspannungen
- Bluetooth®-Schnittstelle und App BENNING MM-CM Link
- Datenlogger- und Speicherfunktion
- Tiefpassfilter (HFR) für Messungen an getakteten Motorantrieben
- Höchste Messkategorie CAT IV 600 V
- Inkl. Messadapter BENNING TA PV, 4 mm Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, Drahttemperaturfühler und Schutztasche



MM-CM Link



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

# www.benning.de

Empfohlener Verkaufspreis

**398,<sup>90</sup> €**

Preis versteht sich zzgl. MwSt.  
Art.-Nr.: 044683



# BENNING MM 10 PV/ BENNING CM 10 PV

Messgeräte mit 1500 VAC/2000 VDC PV-Messeingang

### Anwendung:

Für präzise und sichere Messungen an PV-Anlagen mit 1500 V Technologie sowie für alle anspruchsvollen Messaufgaben in der Industrie, Handwerk und Service

### Besonderheiten:

- 2000 VDC Messeingang über Messadapter BENNING TA PV
- Präzise durch Echt-Effektivwertmessverfahren (TRUE RMS)
- Bluetooth®-Schnittstelle und kostenlose App BENNING MM-CM Link
- Tiefpassfilter (HFR) für Messungen an getakteten Motorantrieben
- Datenlogger-Funktion (4.000 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 60 s)
- MIN/MAX/HOLD-Messwertspeicher
- Berührungslose und einpolige Phasenprüfung (LED + Summer)
- Messung von Einschaltströmen (INRUSH) von Motoren, etc. (CM 10 PV)
- Magnetaufhänger (MM 10 PV) und LED-Messstellenbeleuchtung (CM 10 PV)
- Optional: Wechselstrommessung bis 3000 A AC über flexiblen Stromwandler BENNING CFlex 1 (044068)

Optional für CM 10-PV BENNING CFlex 1 (044068)



Lieferumfang BENNING MM 10 PV/CM 10 PV:



Technische Daten	BENNING MM 10 PV	BENNING CM 10 PV
Anzeigeumfang:	max. 6000 Digit, beleuchtet	
Grundgenauigkeit:	0,50%	1,0%
Spannung AC:	0,1 mV - 1000 V (1500 V über TA PV)	0,1 V - 1000 V (1500 V über TA PV)
Spannung DC:	0,1 mV - 1000 V (2000 V über TA PV)	0,1 mV - 1000 V (2000 V über TA PV)
Strom AC/DC:	1 mA - 10 A	0,1 µA - 4000 µA, 10 mA - 600 A
Widerstand:	0,1 Ω - 40 MΩ	0,1 Ω - 600 kΩ
Durchgang/Diode:	< 20 Ω - 200Ω/ja	
Frequenz:	0,01 Hz - 100 kHz	0,01 Hz - 10 kHz
Kapazität:	1 nF - 10 mF	0,1 µF - 1 mF
Temperatur	-40,0 °C - +400 °C	
Datenlogger/Speicher:	4000 Messwerte (Intervall: 1 s - 60 s)	
Messverfahren:	TRUE RMS	
Zangenöffnung:	-	37 mm
Messkategorie:	CAT IV 600 V, CAT III 1000 V	
Batteriesatz:	2 x 1,5 V Mignon, Typ AA, IEC LR6	
Artikel-Nr.:	044089	044683
Empf. VK (€)*	273,10 €	398,90 €

Messbereichsangaben beziehen sich auf höchste Auflösung bis Messbereichsendwert.

Ihr Fachhändler:

# 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