

# Stromzangenmultimeter CM 12 10 mA-600 A AC/DC CAT IV 600 V BENNING



**Artikel-Nr.**  
E6046470

**EAN**  
4014651446809

**Gewicht in kg**  
0,001

**Zolltarifnummer**  
00000000



## Produktdetails

Hersteller / Marke	Benning
Messbereich	10 mA - 600 A AC/DC
Messkategorie	CAT IV 600 V
Messmethode	TRUE RMS

## Eigenschaften

- mit Logging-Funktion und Bluetooth®-Schnittstelle 4-stellig beleuchtete LCD-Anzeige (9.999 Punkte) mit Bargraph
- erweiterter Strommessbereich über optionalen flexiblen AC-Stromzangenwandler BENNING CFlex 1, (optionales Zubehör - gehört nicht zum Lieferumfang) Wechselstrombereich 300,0 A/ 3000 A
  - Datenlogger-Funktion LOG (9.999 Messwerte, Abtastrate: 1 s - 10 Min.)
  - Speicher-Funktion MEM (1.000 Messwerte, automatische Speicherfunktion A-SAVE)
  - Schnittstelle: Bluetooth® Low Energy 4.0
  - kostenlose IOS- und Android APP zur Online Übertragung und Download des Datenloggers/Speichers
  - Leistungsanalyse in einphasige, dreiphasige und DC-Netze
  - Einschaltstrommessung (INRUSH) von Motoren und Beleuchtungsanlagen
  - Tiefpassfilter (Hochfrequenzunterdrückung HFR) für Messungen an Motorantrieben
  - THD-Messung (gesamte harmonische Verzerrung) der Oberschwingungen
  - Integrierter Voltsensor signalisiert berührungslos Phasenspannungen und Kabelbrüche in Leitungen (optisch)
  - automatische Messbereichs- und Funktionswahl
  - automatische Abschaltung (APO nach 15 min., deaktivierbar), Batterieunterspannungsanzeige
  - Messwertspeicher (HOLD), MAX-, Min-, Mittelwertspeicherung (MAX/ MIN/ AVG), Spitzenwertspeicher (PEAK-HOLD)
  - Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V Messbereiche: Gleichstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Wechselstrom (10 mA - 600 A/ Messbereiche 99,99 A/ 599,9 A), Spannung (10 mV - 1000 V), Widerstand (0,1  $\Omega$  - 100 k $\Omega$ ), Frequenz 0,01 Hz - 10 kHz, Kapazität 1 nF - 4 mF, Wirkleistungsmessung 1 W - 600 kW, Leistungsfaktor cos phi 0.01 - 1.00, Einschaltstrommessung (INRUSH), THD-Messung, Drehfeldrichtungsanzeige, Durchgangsprüfung (30  $\Omega$  - 100  $\Omega$ ), Diodenprüfung (1,8 V)

## Technische Daten

Weitere technische Eigenschaften:

- Breite: 103mm
- Länge: 243mm
- Zangenöffnung: 33mm
- Höhe: 55mm
- prüfpflichtig: ja

## Lieferumfang

Lieferung inkl. Tasche, Batterien (6 x 1,5 V Micro) und Messleitungen, Ersatzbatterien siehe Art.-Nr. 4000 901 810

## Hinweise

Hinweis zur Entsorgung von Batterien und Akkus Da wir Batterien und Akkus bzw. solche Geräte verkaufen, die Batterien und Akkus enthalten, sind wir nach dem Batteriegesetz (BattG) verpflichtet, Sie auf Folgendes hinzuweisen: Das Symbol des durchgestrichenen Mülleimers auf Batterien oder Akkumulatoren bedeutet, dass diese nach Verbrauch nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Sofern Batterien oder Akkumulatoren Quecksilber, Cadmium oder Blei enthalten, finden Sie das jeweilige chemische Zeichen (Hg, Cd oder Pb) unterhalb des Symbols des durchgestrichenen Mülleimers. Jeder Verwender von Batterien oder Akkumulatoren ist gesetzlich verpflichtet, alte Batterien und Akkumulatoren zurückzugeben. Sie können dies kostenfrei im Handelsgeschäft oder bei einer anderen Sammelstelle in Ihrer Nähe tun. Adressen geeigneter Sammelstellen in Ihrer Nähe können Sie von Ihrer Stadt- oder Kommunalverwaltung erhalten. Bei Batterien, die mehr als 0,0005 Masseprozent Quecksilber, mehr als 0,002 Masseprozent Cadmium oder mehr als 0,004 Masseprozent Blei enthalten, befinden sich unter dem Mülltonnen-Symbol die chemischen Bezeichnungen des jeweils eingesetzten Schadstoffes. Die chemischen Bezeichnungen haben dabei folgende Bedeutung: Pb: Batterie enthält Blei Cd: batterie enthält Cadmium Hg: Batterie enthält Quecksilber