

**Digital-Stromzangen-Multimeter CM 2**

**Allgemein**

- Hohe Ströme sicher und berührungslos messen
- Messung von kleinen Strömen (Kfz, Fotovoltaik, Industrie)
- Gleich- und Wechselstrommessung bis 600 A
- Spannungsmessungen bis 600 V (AC/DC)
- Widerstandsmessungen bis 40 MΩ
- Messeingänge für Spannung, Widerstand und akustischer und optischer Durchgangsprüfung
- Kompakt-Schutztasche im Lieferumfang enthalten

Die Digitalanzeige ist als 3 3/4-stellige Flüssigkristallanzeige mit 13 mm Schriftgröße mit Dezimalpunkt ausgeführt. Der größte Anzeigewert ist 3999.

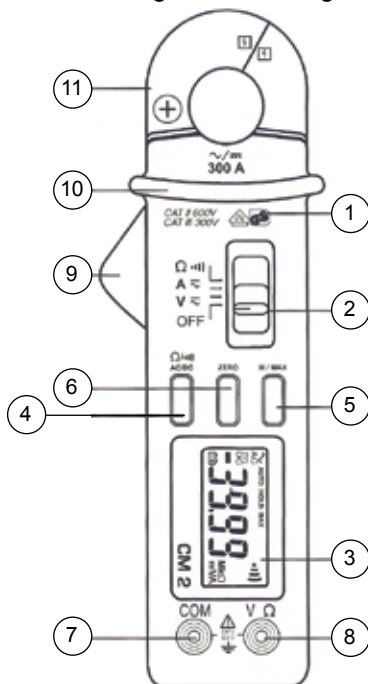
Die Polaritätsanzeige wirkt automatisch. Es wird nur eine Polung entgegen der Buchsendefinition mit „-“ angezeigt.

Die Bereichsüberschreitung wird mit „OL“ oder „- OL“ und teilweise einer akustischen Warnung angezeigt.

Achtung, keine Anzeige und Warnung bei Überlast!

Die Messrate der Ziffernanzeige des CM 2 beträgt nominal ca. 2 Messungen pro Sekunde.

5.1.5 Das CM 2 schaltet nach ca. 30 min. selbsttätig ab. Es lässt sich nur durch Betätigen des Schalters wieder einschalten. Ein Summertone signalisiert die selbsttätige Abschaltung.



- 1 Gehäuse
- 2 Funktions-Schiebeschalter
- 3 Digitalanzeige
- 4 Funktionstaste AC/DC
- 5 HOLD/MAX Taste  
(Haltefunktion und automatische Spitzenwertspeicherung)
- 6 Nullabgleichtaste  
zum Nullabgleich bei Strommessungen
- 7 COM-Buchse: Buchse für Spannungs-, Widerstands-messungen und Durchgangsprüfung, schwarz markiert.
- 8 V-Ω Buchse (positive): Buchse für Spannungs-, Widerstands-messungen und Durchgangsprüfung, rot markiert.
- 9 Öffnungshebel, zum Öffnen und Schließen der Zange
- 10 Stromzangenwulst, schützt vor Leiterberührung
- 11 Messzange, zum Umfassen des einadrigen stromdurchflossenen Leiters.

|                        |  |
|------------------------|--|
| Anzeige/Display        | 3 3/4 digit LC display (3999 pixels)   |
| <b>DC Spannung</b>     | 400 mV/4 V/40 V/400 V/600 V  |
| Auflösung/Genauigkeit  | max. 100 µV/max. ± 0,5 % + 2 digit   |
| <b>AC Spannung</b>     | 400 mV/4 V/40 V/400 V/600 V  |
| Auflösung/Genauigkeit  | max. 100 µV/max. ± 1,5 % + 5 digit   |
| Messverfahren          | RMS  |
| <b>DC Strom</b>        | 40 A, 200 A, 300 A   |
| Auflösung/Genauigkeit  | max. 10 mA/max. ± 1,0 % + 2 digit  |
| <b>AC Strom</b>        | 40 A, 200 A, 300 A   |
| Auflösung/Genauigkeit  | max. 10 mA/max. ± 1,0 % + 3 digit  |
| Messverfahren          | RMS  |
| <b>Widerstand</b>      | 400 Ω/4 kΩ/40 kΩ/400 kΩ/ 4 MΩ/40 MΩ  |
| Auflösung/Genauigkeit  | max. 100 mΩ/max. ± 0,9 % + 3 digit   |
| Durchgangstest         | 50 - 300 Ω, akustisch und optisch  |
| Überspannungsschutz    | 600 V effektiv, 400 A effektiv   |
| Messbereichswahl       | automatisch  |
| Zangenöffnung          | max. 25 mm   |
| Überspannungskategorie | Kategorie III 300 V, II 600 V  |
| Betriebstemperatur     | 0 °C bis zu + 50 °C  |
| Abmessung (l x w x h)  | 192 x 66 x 27 mm   |
| Gewicht                | 205 g  |
| Batterie               | 2 Batterien 1,5 V IEC 6LR03/AA   |
| <b>Lieferumfang</b>    | 1 Messgerät CM 2, 1 Schutztasche<br>1 Satz Messleitungen (1,4 m lang)<br>1 Satz Batterien, Bedienungsanleitung |