

Produkt-Datenblatt - Technische Daten, Spezifikationen



Weitere Informationen im Web-Shop ▶ www.meilhaus.de

Kontakt

**Technischer und kaufmännischer Vertrieb, Preisankünfte, Angebote,
Test-Geräte, Beratung vor Ort:**

Tel: **+49 (0)81 41 - 52 71-0**

E-Mail: sales@meilhaus.de

Meilhaus Electronic GmbH
Am Sonnenlicht 2
82239 Alling/Germany

Tel. **+49 - (0)81 41 - 52 71-0** E-
Mail sales@meilhaus.de

Erwähnte Firmen- und Produktnamen sind zum Teil eingetragene Warenzeichen der jeweiligen
Hersteller. Irrtum und Änderung vorbehalten. © Meilhaus Electronic.

Für Leckströme, Differenzströme und Lastströme

Für die ganz Genauen
CM4002

Perfekt für die Hosentasche
CM4001

Für die Kontrollfreaks
CM4003

Alle Modelle mit TrueRMS

160 mm

238 mm



Mit Output-Funktion und externer Stromversorgung!



Live-Messdaten auf dem Smartphone oder Tablet mit kostenloser App!

HIOKI Z3210 Bluetooth® Adapter – optional erhältlich

Entwickelt und hergestellt in Japan



| Modell | CM4001 | CM4002 | CM4003 |
|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--------------|
| AC Strom-Messbereich | 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 600 A | 6 mA, 60 mA, 600 mA, 6 A, 60 A, 200 A | |
| Frequenz-Messbereich | 40 Hz – 1 kHz | 15 Hz – 2 kHz | |
| Messkategorie | CAT III 300V | CAT IV 300V CAT III 600V | CAT III 300V |

Technische Daten

| Modell | | CM4001 | CM4002 | CM4003 |
|------------------------------------|--|---|---|--|
| Messprinzip | | True RMS | | |
| Max. Leitungsdurchmesser | | ∅ 24 mm | ∅ 40 mm | |
| AC Strom | Anzeigebereich | 0.60mA – 600.0A | 0.060mA – 200.0A | |
| | Messbereich / Messgenauigkeit (garantiert) | 60.00 mA / ±1.5% rdg ±5 dgt | 6.000 mA ±1.0% rdg. ±5 dgt | |
| | | 600.0 mA / ±1.5% rdg ±5 dgt | 60.00 mA ±1.0% rdg. ±5 dgt | |
| | | 6.000 A / ±1.5% rdg ±5 dgt | 600.0 mA ±1.0% rdg. ±5 dgt | |
| | | 60.00 A / ±2.5% rdg ±5 dgt | 6.000 A ±1.0% rdg. ±5 dgt | |
| | | 600.0 A / ±2.5% rdg ±5 dgt | 60.00 A ±1.5% rdg. ±5 dgt | |
| Gerätegarantie | | 3 Jahre | | |
| Betriebstemperatur | | -10°C bis +65°C | | |
| Relative Luftfeuchte bei Betrieb | | bei -10°C bis +40°C, relative Luftfeuchtigkeit ≤ 80% (nicht kondensierend) bei 40°C bis +45°C, relative Luftfeuchtigkeit ≤ 60% (nicht kondensierend) bei 45°C bis +65°C, relative Luftfeuchtigkeit ≤ 50% (nicht kondensierend) | | |
| Lagertemperaturen | | -10°C bis +65°C | -30°C bis +70°C | |
| Stromversorgung | | 1 x AAA (LR03 Alkali-Batterien) | 2 x AA (LR6 Alkali-Batterien) | 2 x AA (LR6 Alkali-Batterien) externe Stromversorgung (USB C) |
| Betriebsdauer | | ca. 32 Std. ohne Z3210 Bluetooth® Adapter ca. 16 Std. mit Z3210 Bluetooth® Adapter und während der drahtlosen Kommunikation | ca. 48 Std. ohne Z3210 Bluetooth Adapter ca. 30 Std. mit Z3210 Bluetooth Adapter und während der drahtlosen Kommunikation | |
| Abmessungen, Gewicht | | 37 x 160 x 27 mm (B x H x T), 115 g | 64 x 233 x 37 mm (B x H x T), 400 g | |
| Betriebsumgebung | | Innenräume, Verschmutzungsgrad 2, Höhe bis zu 2000 m ü. NN | | |
| Aktualisierungsrate | | 5 Mal/s | | |
| Scheitelfaktor | | 3 | 1,5 (Bereich 200,0A) 3 (Bereich außerhalb 200,0A) | |
| Auswirkung von externem Magnetfeld | | In einem externen Magnetfeld von 400A/m AC 7 mA oder weniger | In einem externen Magnetfeld von 400A/m AC 4 mA oder weniger | |
| Normen | | Sicherheit EN 61010 EMC EN 61326 | | |
| Funktionen | | Für CM4001, CM4002, CM4003: Filter, Speicherfunktion (HOLD manuell/automatisch), Max-, Min-, Durchschnitts- und Scheitelwerte (MAX, MIN), Einschaltstrom-Messung (AC INRUSH), Komparator (COMP), Einfacher Ereigniszähler, Automatische Stromsparfunktion (APS), Hintergrundbeleuchtung Für CM4003: Ausgangsfunktion (OUTPUT) | | |
| Eingehaltene Norm | | – | IEC/EN 61557-13: Klasse 2, ≤ 30 A/m | |
| Schutzart | | – | IP 40 (bei geschlossenen Backen) | |
| Lieferumfang (CM400x) | | 1 x AAA (LR03 Alkali-Batterien), Tragetasche, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise, Band | 2 x AA (LR6 Alkali-Batterien) Tragetasche C0203, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise | 2 x AA (LR6 Alkali-Batterien) Tragetasche C0203, Bedienungsanleitung, Sicherheitshinweise, Anschlusskabel L9097, USB-Stromversorgungskabel L9510 |
| Lieferumfang (CM400x-90) | | Zusätzlich mit Z3210 Bluetooth-Adapter | | |



Der **Z3210 Bluetooth®-Adapter** ist entweder im Lieferumfang enthalten (**-90-Modelle**) oder jederzeit separat erhältlich und kinderleicht nachrüstbar

