

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
<b>Messprinzip</b>		True RMS		
<b>Max. Leitungsdurchmesser</b>		Ø 24 mm	Ø 40 mm	
<b>AC Strom</b>	<b>Anzeigebereich</b>	0.60mA – 600.0A	0.060mA – 200.0A	
	<b>Messbereich / Messgenauigkeit (garantiert)</b>	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	
<b>Gerätegarantie</b>		3 Jahre		
<b>Betriebstemperatur</b>		-10°C bis +65°C		
<b>Relative Luftfeuchte bei Betrieb</b>		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)		
<b>Lagertemperaturen</b>		-10°C bis +65°C	-30°C bis +70°C	
<b>Stromversorgung</b>		1 x AAA (LR03 Alkali-Batterien)	2 x AA (LR6 Alkali-Batterien)	2 x AA (LR6 Alkali-Batterien) externe Stromversorgung (USB C)
<b>Betriebsdauer</b>		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	
<b>Abmessungen, Gewicht</b>		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	
<b>Betriebsumgebung</b>		Innenräume, Verschmutzungsgrad 2, Höhe bis zu 2000 m ü. NN		
<b>Aktualisierungsrate</b>		5 Mal/s		
<b>Scheitelfaktor</b>		3	1,5 (Bereich 200,0A) 3 (Bereich außerhalb 200,0A)	
<b>Auswirkung von externem Magnetfeld</b>		In einem externen Magnetfeld von 400A/m AC 7 mA oder weniger	In einem externen Magnetfeld von 400A/m AC 4 mA oder weniger	
<b>Normen</b>		Sicherheit EN 61010 EMC EN 61326		
<b>Funktionen</b>		<b>Für CM4001, CM4002, CM4003:</b> Filter, Speicherfunktion (HOLD manuell/automatisch), Max-, Min-, Durchschnitts- und Scheitelwerte (MAX, MIN), Einschaltstrom-Messung (AC INRUSH), Komparator (COMP), Einfacher Ereigniszähler, Automatische Stromsparfunktion (APS), Hintergrundbeleuchtung  <b>Für CM4003:</b> Ausgangsfunktion (OUTPUT)		
<b>Eingehaltene Norm</b>		–	IEC/EN 61557-13: Klasse 2, ≤ 30 A/m	
<b>Schutzart</b>		–	IP 40 (bei geschlossenen Backen)	
<b>Lieferumfang (CM400x)</b>		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
<b>Lieferumfang (CM400x-90)</b>		Zusätzlich mit Z3210 Bluetooth-Adapter		



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

