

Zangenmultimeter PCE-PCM2

**bis 1500 A AC/DC / Leistungsmessung / Spannungsmessung bis 1000 V
Temperaturmessung über Thermoelement / robustes gummiertes Gehäuse**

Das Zangenmultimeter PCE-PCM2 wurde dazu entwickelt Gleich- und Wechselströme bis zu 1500 A zu messen. Ebenfalls ist das Zangenmultimeter dazu in der Lage, zusammen mit der Messung der Spannung, die derzeit abgenommene Leistung zu ermitteln. Das Messgerät kann ebenfalls für die Messung von Widerstand, Kapazität, Durchgang und Diodenspannung verwendet werden. Ebenso ist das PCE-PCM2 Zangenmultimeter in der Lage die Netzfrequenz genau zu bestimmen. Über einen in der Stromzange eingebauten, internen Sensor, kann das Zangenmultimeter spannungsführende Leitungen berührungslos aufspüren. Die Messzange kann Leitungen und Stromschienen bis zu einem Durchmesser von maximal 52 mm umfassen. Das große LED-beleuchtete Display erlaubt ein komfortables Ablesen der Messwerte. Das Zangenmultimeter ist aus einem robusten, gummierten Kunststoffgehäuse, welches für den rauen Einsatz bestens gewappnet ist. Hier finden Sie eine Übersicht aller [Zangenmultimeter](#).





- Strommessung bis 1500 A
- Messung der Leistung AC / DC
- Spannungsmessung bis 1000 V
- Temperaturmessung über Thermoelemente
- digitaler Bargraph im Display
- berührungslose Suche von Stromleitungen

Elektrische Spezifikationen

Strommessung DC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
400 A	0,01 A	$\pm (2 \% + 30 \text{ Digit})$
1500 A	0,1 A	$\pm (2,5 \% + 30 \text{ Digit})$

Strommessung AC A

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
400 A	0,01 A	$\pm (2,5 \% + 30 \text{ Digit})$
1500 A	0,1 A	$\pm (2,8 \% + 30 \text{ Digit})$

Hinweis: Die Angabe der Genauigkeit bezieht sich bei AC A Messungen auf den Bereich von 5 % bis 100 % vom Messbereich

Spannungsmessung DC V

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
400 mV	0,01 mV	$\pm (0,1 \% + 9 \text{ Digit})$
4 V	0,0001 V	$\pm (0,1 \% + 4 \text{ Digit})$
40 V	0,001 V	$\pm (0,1 \% + 4 \text{ Digit})$
400 V	0,01 V	$\pm (0,1 \% + 4 \text{ Digit})$
1000 V	0,1 V	$\pm (0,5 \% + 4 \text{ Digit})$

Spannungsmessung AC V (50 Hz ... 100 Hz)

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
400 mV	0,01 mV	$\pm (0,8 \% + 9 \text{ Digit})$ (bei 50 Hz / 60 Hz)
4 V	0,0001 V	$\pm (1 \% + 30 \text{ Digit})$
40 V	0,001 V	$\pm (1 \% + 30 \text{ Digit})$
400 V	0,01 V	$\pm (1 \% + 30 \text{ Digit})$





Frequenzmessung

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
40 Hz	0,001	
400 Hz	0,01	
4 kHz	0,0001	
40 kHz	0,001	± (0,3 % + 2 Digit)
400 kHz	0,01	
4 Mhz	0,0001	
40 MHz	0,001	

Tastverhältnis

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
10 % ... 95 %	0,1	± (1 % + 2 Digit) (vom Messwert)

Temperatur

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
-100 °C ... 1000 °C	0,1	± (1 % + 2,5 °C) (vom Messwert)

Allgemeine technische Daten

Leiterdurchmesser	max. 52 mm
Display	Zweizeilig 40.000 / 4.000 stellig
Eingangsimpedanz	10 MΩ
AC Bandbreite (AC A / AC V)	50 Hz ... 400 Hz
AC Messung	True RMS
Betriebsbedingungen	5 °C ... 40 °C max. 80 % r.F. bei 31 °C
Lagerbedingungen	-20 °C ... 60 °C max. 80 % r.F.
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Automatische Abschaltung	nach ca. 30 Minuten
Abmessungen (B x H x T)	294 x 105 x 47 mm
Gewicht	536 g



Hier sehen Sie die PCE-PCM2 bei einer Messung des Gleichstromes einer Solaranlage



Lieferumfang

- 1 x Zangenmultimeter PCE-PCM2
- 1 x Transporttasche
- 2 x Prüfleitungen
- 1 x Temperaturfühler Typ K
- 1 x Adapter für Temperaturfühler
- 1 x Batterie 9 V Blockbatterie
- 1 x Bedienungsanleitung

Hier finden Sie ähnliche Artikel zum Thema "Zangenmultimeter"

- [Zangenmultimeter PCE-DC2](#)
(Mini-Zange bis 200 A AC/DC, inkl. Ohmmessung, Überspannungskategorie III)
- [Zangenmultimeter PCE-DC 3](#)
(bis 80 A AC/DC, hohe Auflösung, berührungsloser Spannungsprüfer, Taschenlampe)
- [Zangenmultimeter PCE-DC 4](#)
(bis 1000 A, DCV, AC V, AC A, Ohm, Frequenz, Kapazität, Temperatur, Summer, Diodentest)
- [Zangenmultimeter PCE-LCT 2](#)
(Amperemeter bis 80A AC/DC, bis 600V, Multimeterfunktion, Analogausgang)
- [Zangenmultimeter CM-9930eff](#)
(bis 2000 A, TRMS, DCV, AC V, DC A, AC A, Ohm, Kap, Frequenz, Summer, Diodentest.)
- [Zangenmultimeter CM-9940](#)
(bis 600 A, DCV, AC V, DC A, AC A, Ohm, Frequenz, Summer, Diodentest)

