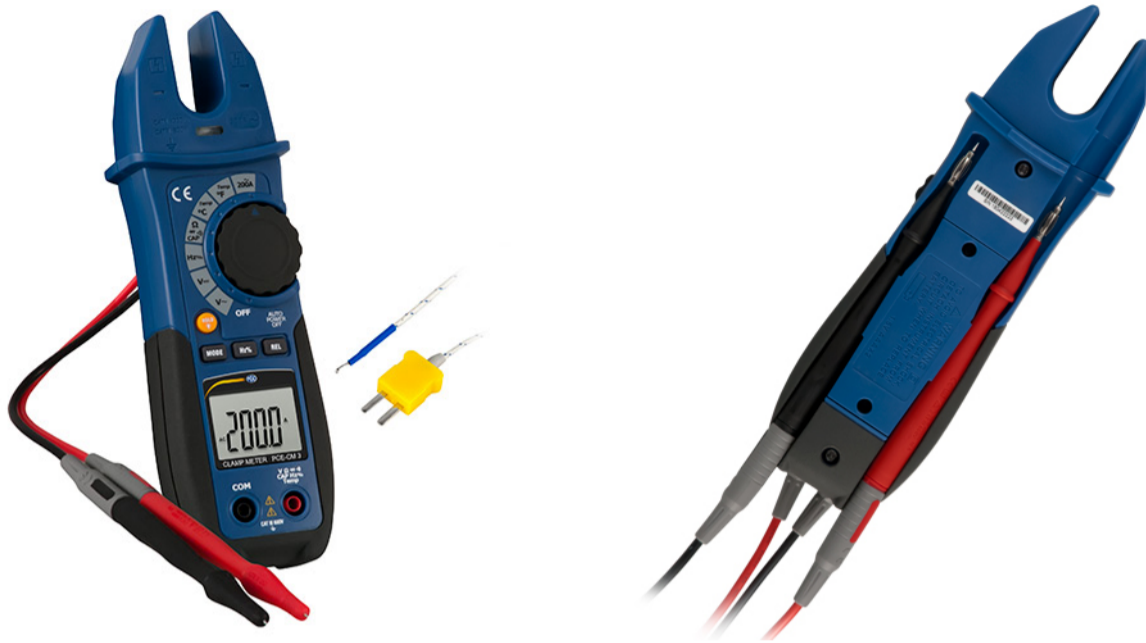


Digitalmultimeter PCE-CM 3



Digitalmultimeter PCE-CM 3

**Gabel-Stromzange bis 200 A AC / AC/DC Spannungsmessung / einfache Strommessung /
LC-Display / Durchgangsprüfung / Thermometer**

Die Gabel-Stromzange PCE-CM 3 wird für schnelle und einfache Wechselstrommessungen verwendet. Zur Strommessung wird die Gabel-Stromzange über den stromführenden Leiter gesteckt. Die PCE-CM 3 Gabel-Stromzange eignet sich besonders für die Messung von Wechselstrom in Verteilungen und überall dort wo Stromkreise nicht unterbrochen werden dürfen. Der Strommessbereich erstreckt sich von 0 ... 200 A. Neben der Strommessung kann die Gabelstromzange zur Messung von Gleich- und Wechselspannungen bis 600 V, Widerständen, Kapazitäten und auch Temperaturen verwendet werden. Die Messwerte werden auf dem beleuchteten Display der Gabel-Stromzange angezeigt.

Die kompakten Abmessungen und das geringe Gewicht zeichnen diese Stromzange ebenso aus wie das robuste Gehäuse. Dadurch macht sich die PCE-CM 3 Gabel Stromzange zum perfekten Begleiter für Installateure und Servicetechniker.

- ▶ Digitalmultimeter bis 200 A
- ▶ kompakte Abmessungen
- ▶ robustes Kunststoffgehäuse
- ▶ Multimeterfunktionen
- ▶ Batteriebetrieb
- ▶ beleuchtetes LCD

Technische Daten

Gleichspannung

Messbereich

4 V DC
40 V DC
400 V DC
600 V DC

Auflösun Genauigkeit

g
1 mV $\pm(1,2 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$
10 mV $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$
100 mV $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$
1 V $\pm(2 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$

Eingangsimpedanz
Überspannungsschutz

10 M Ω
600 V DC
600 V AC
RMS

Wechselspannung

Messbereich

4 V AC
40 V AC
400 V AC
600 V AC

Auflösun Genauigkeit

g
1 mV $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 5 \text{ Digit})$
10 mV $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$
100 mV $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$
1 V $\pm(2 \% \text{ v. Mw} + 2 \text{ Digit})$

Eingangsimpedanz
Überspannungsschutz

10 M Ω
600 V DC
600 V AC
RMS

Frequenzbereich

50 ... 400
Hz

Wechselstrom

Messbereich

200 A AC
Überlastschutz
Frequenzbereich

Auflösun Genauigkeit

g
100 mA $\pm(3,0 \% \text{ v. Mw} + 5 \text{ Digit})$
200 A AC
50 ... 60
Hz

Widerstand

Messbereich

400 Ω
4 k Ω
40 k Ω
400 k Ω
4 M Ω
40 M Ω

Auflösun Genauigkeit

g
0,1 Ω $\pm(1 \% \text{ v. Mw} + 4 \text{ Digit})$
1 Ω $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 4 \text{ Digit})$
10 Ω $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 4 \text{ Digit})$
100 Ω $\pm(1,5 \% \text{ v. Mw} + 4 \text{ Digit})$
1 k Ω $\pm(2,5 \% \text{ v. Mw} + 4 \text{ Digit})$
10 k Ω $\pm(3,5 \% \text{ v. Mw} + 4 \text{ Digit})$

Weitere Informationen

Anleitung



Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Überspannungsschutz
250 V DC
250 AC
RMS

Anschluss Thermoelement
Typ K
Anschluss
mit
Adapter

Kapazität

Messbereich

Auflösung Genauigkeit

g

4 nF	0,1 nF	±(5 % v. Mw + 20 Digit)
40 nF	1 nF	±(3 % v. Mw + 5 Digit)
400 nF	10 nF	±(3 % v. Mw + 5 Digit)
4 µF	100 nF	±(3 % v. Mw + 5 Digit)
40 µF	1 µF	±(3 % v. Mw + 5 Digit)
100 µF	10 µF	±(3 % v. Mw + 10 Digit)

Überspannungsschutz
250 V DC
250 AC
RMS

Prüffunktion
Prüfbedin Anzeige
gung

Diodentest
Prüfstrom Durchlassspannung der Diode
: 0,5 mA
Sperrspannung: 1,5
V

Durchgangsprüfung
Leerlaufs Geräusch wenn Widerstand < 50
pannung Ω
0,5 V

Überspannungsschutz
250 V DC
250 AC
RMS

Allgemeine technische Spezifikationen

Zangenöffnung	ca. 17 mm
Display	4000 Digit LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Durchgangstest	Geräusch wenn Widerstand < 50 Ω
Prüfstrom	ca. 0,5 mA
Leerlaufspannung	< 2 V DC
Batterieanzeige	Batteriesymbol, wenn Batteriespannung gering
Anzeige Messbereichsüberschreitung	OL erscheint im Display
Aktualisierungsrate Display	3 Hz
Temperatursensor	Thermoelement Typ K
Eingangsimpedanz	10 MΩ

Änderungen vorbehalten!

Betriebsbedingungen	5 ... 40 °C / 80 % r.F. nicht kondensierend
Lagerbedingungen	- 20 ... 60 °C / 80 % r.F. nicht kondensierend
Betriebshöhe	< 2000 m
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AAA Batterie
Automatische Abschaltung	30 Minuten
Sicherheitsbedingungen	IEC1010-1 (2001) CAT II 1000 V CAT III 600 V
Verschmutzungsgrad	2

Änderungen vorbehalten!

