

# Digital-Multimeter PCE-OC 5



**Digital-Multimeter mit Oszilloskopfunktion / 400 A AC / 600 V AC/DC / Temperaturmessung  
TRMS Multimeter mit 2 kHz Bandbreite / 200 kHz Oszilloskopbandbreite**

Das Digital-Multimeter ist für den Servicetechniker, den stationären Einsatz in Reparaturabteilungen des Fachhandels und in Laboratorien geeignet. Das Digital-Multimeter ist für Strommessungen bis 400 A AC ausgelegt. Neben der Stromzangenfunktion bietet das Digital-Multimeter viele Funktionen, die sonst nur ein Multimeter besitzt. Weiterhin ist das Digital-Multimeter als Oszilloskop für einfache Anwendungen in der Wartung einzusetzen.

Im Oszilloskopmodus des Digital-Multimeters können neben der Gleich- und Wechselspannung auch der Strom als Graph visualisiert werden. Dies hat den Vorteil, dass auch der Signalverlauf des Stroms auf dem Digital-Multimeter angezeigt werden kann. Auf Grund der Bandbreite von 200 kHz im Oszilloskopmodus des Digital-Multimeters, kann dieses Messinstrument auch zur Messung des Stromes an Frequenzumrichtern verwendet werden. Sämtliche Funktionen und Bereiche des Digital-Multimeters sind gegen Überlast geschützt. Das Digital-Multimeter ist für Leiterdurchmesser bis 35 x 46 mm geeignet.

Das Digital-Multimeter wird mit 1,5 V AAA Batterien versorgt. Die Messwerte und Graphen werden auf dem Grafik LCD dargestellt. In dem Digital-Multimeter können im Multimetermodus bis zu 100 Messwerte abgelegt und über das Display wieder abgerufen werden. Darüber hinaus kann das Digital-Multimeter bis zu 10 Graphen abspeichern.

- ▶ 3 in 1 Zangenmessgerät
- ▶ LC Display
- ▶ Strommessung bis 400 A AC
- ▶ 35 x 49 mm Zangenöffnung
- ▶ Temperaturmessung
- ▶ einfache Handhabung
- ▶ Grafische Anzeige des Messsignals
- ▶ Speicherfunktion

## Technische Daten

### Messparameter

#### Gleichspannung

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
400 mV	0,1 mV	$\pm(1,5\% \text{ v.Mw} + 10 \text{ Dgt.})$
4 V	0,1 mV	(600 V DC)
40 V	0,1 mV	
400 V	0,1 mV	
600 V	0,1 mV	

### Messparameter

#### Wechselspannung

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
4 V	1 mV	$\pm(2\% \text{ v.Mw.} + 10 \text{ Dgt.})$
40 V	1 mV	50 Hz ... 2 kHz
400 V	1 mV	
600 V	1 mV	

### Messparameter

#### Wechselstrom

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
40 A	10 mA	$\pm(2,5\% \text{ v.Mw} + 10 \text{ Dgt.})$
400 A	0,1 A	(400 A / 50 Hz)

### Messparameter

#### Frequenz

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
10 Hz ... 30 kHz	0,1 Hz	$\pm(1\% \text{ v.Mw} + 5 \text{ Dgt.})$ (4 ... 600 V)

### Messparameter

#### Widerstand

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
400 $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(1\% \text{ v.Mw.} + 5 \text{ Dgt.})$
4 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	(400 $\Omega$ ... 4 M $\Omega$ )
40 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	
400 k $\Omega$	0,1 $\Omega$	$\pm(3\% \text{ v.Mw.} + 5 \text{ Dgt.})$
4 M $\Omega$	0,1 $\Omega$	(40 M $\Omega$ )
40 M $\Omega$	0,1 $\Omega$	

### Messparameter

#### Kapazität

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
4 nF	1 pF	$\pm(4\% \text{ v.Mw.} + 10 \text{ Dgt.})$
40 nF	1 pF	(4 nF ... 400 $\mu$ F)
400 nF	1 pF	
4 $\mu$ F	1 pF	$\pm(10\% \text{ v.Mw.} + 15 \text{ Dgt.})$

## Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

400 $\mu$ F	1 pF	(4 mF)
4 mF	1 pF	

### Messparameter

#### Temperatur

Messbereich	max. Auflösung	Genauigkeit
-20 ... 250 °C	1 °C	$\pm$ (2 % + 3 °C)

### Oszilloskopmodus

Nutzbare Messfunktionen Gleichspannung  
Wechselspannung  
Wechselstrom

Bandbreite	2 kHz
Samplerate	2 kSa/s

### Allgemeine technische Spezifikationen

Anzeige	LC Display
Spannungsversorgung	3 x 1,5 V AAA Batterie
Stromaufnahme	ca. 80 mA
Batteriestandzeit	180 min
Speicher	Multimetermodus: 100 Datensätze Oszilloskopmodus: 10 Wellenformen
Betriebsbedingungen	0 ... 40 °C; max. 75 % r.F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C; max. 90 r.F.
Zangenöffnung	35 x 49 mm
Abmessungen	212 x 74 x 35 mm
Gewicht	264 g

Änderungen vorbehalten!

