

Multimeter PCE-OC 5

**Digitale multimeter met oscilloscoopfunctie / 400 A AC / 600 V AC / DC / temperatuurmeting
TRMS multimeter met 2 kHz bandbreedte / 200 kHz oscilloscoop bandbreedte**

De digitale multimeter is geschikt voor servicemonteurs, stationair gebruik in reparatieafdelingen en in laboratoria. De multimeter is ontworpen voor stroommetingen tot 400 A AC. Naast de stroomklemfunctie biedt de meettang vele functies die anders alleen een multimeter heeft. De multimeter kan ook worden gebruikt als oscilloscoop voor eenvoudige onderhoudstoepassingen.

In de oscilloscoopmodus van de multimeter kan niet alleen de gelijk- en wisselspanning maar ook de stroom als grafiek worden gevisualiseerd. Dit heeft als voordeel dat de signaalcurve van de stroom ook op de multimeter kan worden weergegeven. Door de bandbreedte van 200 kHz in de oscilloscoopmodus kan dit meetinstrument ook gebruikt worden om de stroom op frequentieomvormers te meten. Alle functies en gebieden van de multimeter zijn beveiligd tegen overbelasting. De multimeter is geschikt voor kabeldiameters tot 35 x 46 mm.



De multimeter wordt gevoed met 1,5 V AAA-batterijen. De gemeten waarden en grafieken worden weergegeven op het grafische LCD. In de multimeternodus kunnen tot 100 meetwaarden worden opgeslagen en op het display worden opgeroepen. Bovendien kan de multimeter tot 10 grafieken opslaan

Kenmerken:

- 3 in 1 stroomtang
- LC-display
- stroommeting tot 400 A AC
- 35 x 49 mm klemopening
- temperatuurmeting
- eenvoudige bediening
- grafische weergave van het meetsignaal
- opslagfunctie

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Technische data van de multimeter

Gelijkspanning

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
400 mV	0,1 mV	$\pm (1,5\% \text{ van m.w.} + 10 \text{ digit})$
4 V		(600 V DC)
40 V		
400 V		
600 V		

Wisselspanning

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
4 V	1 mV	$\pm (2\% \text{ van m.w.} + 10 \text{ digit})$
40 V		(50 Hz ... 2 kHz)
400 V		
600 V		

Wisselstroom

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
40 A	10 mA	$\pm (2,5\% \text{ van m.w.} + 10 \text{ digit})$
400 A	0,1 A.	(400 A / 50 Hz)

Frequentie

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
10 Hz ... 30 kHz	0,1 Hz	$\pm (1\% \text{ van m.w.} + 5 \text{ digit})$
		(4 ... 600 V)

Weerstand

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
400 Ω	0,1 Ω	$\pm (1\% \text{ van m.w.} + 5 \text{ digit})$
4 k Ω		(400 Ω ... 4 M Ω)
40 k Ω		$\pm (3\% \text{ van m.w.} + 5 \text{ digit})$
400 k Ω		(40 M Ω)
4 M Ω		
40 M Ω		

Capaciteit

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
4 nF	1 pF	$\pm (4\% \text{ van m.w.} + 10 \text{ digit})$
40 nF		(4 nF ... 400 μ F)
400 nF		$\pm (10\% \text{ van m.w.} + 15 \text{ digit})$
4 μ F		(4 mF)
400 μ F		
4 mF		

Temperatuur

Meetbereik	Max. resolutie	Nauwkeurigheid
-20 ... 250 °C	1 °C	$\pm (2\% + 3 \text{ °C})$

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Oscilloscoop-modus

Bruikbare meetfuncties	DC-spanning AC- spanning AC- stroom
Bandbreedte	2 kHz
Sample-rate	2 kSa / s

Algemene technische specificaties

Display	LC-display
Stroomvoorziening	3 x 1,5 V AAA-batterijen
Energieverbruik	ca. 80 mA
Batterijduur	180 min
Opslag	multimeter-modus: 100 records oscilloscoop-modus: 10 golfvormen
Bedrijfscondities	0 ... 40 ° C; max. 75% r.v.
Opslagcondities	-10 ... 60 ° C; max. 90% r.v.
Tangopening	35 x 49 mm
Afmetingen	212 x 74 x 35 mm
Gewicht	264 g

Leveringsomvang

- 1 x multimeter PCE-OC 5
- 3 x 1,5 V AAA-batterijen
- 1 x meetkabel set
- 1 x draagtas,
- 1 x polsbandje
- 1 x handleiding





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

