

## Multimeter PCE-OCM 10

**stroomtang tot 600 A / TRMS meting / MAX MIN opslag / OLED display /  
inrush-meting / 6000 count display / meetvlakverlichting**

De multimeter PCE-OCM 10 heeft als bijzonder kenmerk een OLED display. Omdat het display oplicht, wordt mogelijk gemaakt deze multimeter ook in donkere omgevingen te gebruiken. De stroomtang meet gelijk- en wisselstroom tot 600 A. Naast de reguliere stroommeting kan de stroomtang PCE-OCM 10 ook gebruikt worden voor de meting van aanloopstromen. Wisselspanning is met dit apparaat meetbaar tot 750 V AC en gelijkspanning zelfs tot 1000 V. Verder beschikt de multimeter over de gebruikelijke multimeterfuncties, zoals: weerstandsmeting, diodetest, capaciteitsmeting, continuïteitsmeting, etc. Tevens kan de stroomtang een temperatuurmeting doorvoeren met behulp van een extern thermo-element.

Deze multimeter is ideaal voor industriële toepassingen, bijvoorbeeld bij de dagelijkse werkzaamheden van elektriciens. Het brede meetbereik en de veelvoud aan meetfuncties van de multimeter zorgen voor een groot toepassingsgebied. De led aan de frontzijde van de multimeter maken het plaatje compleet.



- Inrush- meting
- MAX-MIN meetwaardegeheugen
- OLED display
- NCV functie
- stroomtang met multimeterfuncties
- tot 600 A meetbaar
- 6000 count display
- TRMS AC A

**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@pcebenux.nl    **I:** www.pcebrookhuis.nl



## Technische data

meetfunctie	meetbereik	resolutie	nauwkeurigheid
wisselstroom (max. 600 A AC RMS / @50 / 60 Hz)	60 A 600 A	0,01 A 0,1 A	$\pm(2,5 \% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
wisselstroom / inrush (aanloopstroom)	600 A	0,1 A	$\pm(7,5 \% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
gelijkstroom (max. 600 A DC)	60 A 600 A	0,01 A 0,1 A	$\pm(2,5 \% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
wisselspanning (@45 ... 400 Hz)	6 V 60 V 600 V 750 V	0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	$\pm(1,2\% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$ $\pm(1,2\% \text{ van meetwaarde} + 3 \text{ digit})$ $\pm(1,2\% \text{ van meetwaarde} + 3 \text{ digit})$ $\pm(1,5\% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
wisselspanning (VFC)	600 V	0,1 V	$\pm(6,5\% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
gelijkspanning (max. 1000 V DC)	600 mV 6 mV 60 mV 600 V 1000 V	0,1 mV 0,001 V 0,01 V 0,1 V 1 V	$\pm(1\% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$ $\pm(0,8\% \text{ van meetwaarde} + 3 \text{ digit})$ $\pm(0,8\% \text{ van meetwaarde} + 3 \text{ digit})$ $\pm(0,8\% \text{ van meetwaarde} + 3 \text{ digit})$ $\pm(1\% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
weerstand	600 $\Omega$ 6 k $\Omega$ 60 k $\Omega$ 600 k $\Omega$ 6 M $\Omega$ 60 M $\Omega$	0,1 $\Omega$ 0,001 k $\Omega$ 0,01 k $\Omega$ 0,1 k $\Omega$ 0,001 M $\Omega$ 0,01 M $\Omega$	$\pm(1,2\% \text{ van meetwaarde} + 2 \text{ digit})$ $\pm(1\% \text{ van meetwaarde} + 2 \text{ digit})$ $\pm(1\% \text{ van meetwaarde} + 2 \text{ digit})$ $\pm(1\% \text{ van meetwaarde} + 2 \text{ digit})$ $\pm(1,2\% \text{ van meetwaarde} + 2 \text{ digit})$ $\pm(1,5\% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$
continuïteitstest	600 $\Omega$	0,1 $\Omega$	signaaltoon: <30 $\Omega$ geen signaaltoon: >100 $\Omega$
diode test	6 V	0,001 V	0,5 ... 0,8 V
capaciteit	60 nF 600 nF 6 $\mu$ F 60 $\mu$ F 600 $\mu$ F 6 mF 60 mF	0,01 nF 0,1 nF 0,001 $\mu$ F 0,01 $\mu$ F 0,1 $\mu$ F 0,001 mF 0,01 mF	$\pm(4\% \text{ van meetwaarde} + 20 \text{ digit})$ $\pm(4\% \text{ van meetwaarde} + 20 \text{ digit})$ $\pm(4\% \text{ van meetwaarde} + 20 \text{ digit})$ $\pm(4\% \text{ van meetwaarde} + 20 \text{ digit})$ $\pm(4\% \text{ van meetwaarde} + 20 \text{ digit})$ $\pm(10\% \text{ van meetwaarde})$ alleen voor referentiemeting
temperatuur	-40 ... +40 $^{\circ}$ C 40 ... 400 $^{\circ}$ C 400 ... 1000 $^{\circ}$ C	1 $^{\circ}$ C 1 $^{\circ}$ C 1 $^{\circ}$ C	$\pm(3 \% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$ $\pm(2,5 \% \text{ van meetwaarde} + 3 \text{ digit})$ $\pm(3 \% \text{ van meetwaarde} + 5 \text{ digit})$

**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



## Algemene data

display	6000 digit OLED
sample-rate	3 Hz
diameter tangopening	30 mm
voeding	3 x 1,5 V AAA batterij
automatische uitschakeling	1 ... 30 minuten (instelbaar)
bedrijfscondities	0 ... 30 °C / max. 80 % r.v. 30 ... 40 °C / max. 75 % r.v. 40 ... 50 °C / max. 45 r.v.
opslagcondities	-20 ... 60 °C / max 80 % r.v.
afmetingen	228 x 72 x 29 mm
gewicht	ca. 260 g

## Leveromvang

- 1 x multimeter PCE-OCM 10
- 1 x meetkabels (rood & zwart)
- 1 x thermo-element type K
- 3 x 1,5 V AAA batterijen
- 1 x handleiding



Aanvullende afbeeldingen van de multimeter:



Display van de multimeter PCE-OCM 10





Aansluitingen voor de meetkabels



Stroomtang

De multimeter in gebruik

