

Vork-stroomtang PCE-CM 3

Vorkstroomtang tot 200 A AC / AC/DC spanningsmeting / eenvoudige stroommeting / LC-display / continuïteitstest / thermometer

De vork-stroomtang PCE-CM 3 kan gebruikt worden voor de snelle en eenvoudige wisselstroommeting. Voor de meting wordt de vorkstroomtang over de stroom voerende geleider geplaatst. De vork-stroomtang PCE-CM 3 is erg geschikt voor de meting van wisselstroom in verdeelkasten en overal waar stroomcircuits niet onderbroken mogen worden. Het stroommeetbereik strekt van 0 ... 200 A. Naast de stroommeting kan de vorkstroomtang ook gebruikt worden voor de meting van gelijk- en wisselspanningen tot 600 V, weerstanden, capaciteit en ook temperatuur. De meetwaarden worden duidelijk weergegeven op het verlichte display.

Het apparaat heeft een compact design en gering gewicht, maar tevens een robuuste behuizing. Dit maakt de PCE-CM 3 stroomtang de perfecte tool voor installatie- en onderhoudstechnici.

Mocht u vragen hebben over de stroomtang PCE-CM 3, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer [+31 \(0\)53 - 737 01 92](tel:+3120537370192). Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze stroomtang PCE-CM 3 en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



- Vorkstroomtang 200 A
- Compact design
- Robuuste kunststof behuizing

- Multimeterfuncties
- Batterijvoeding
- Verlicht LCD

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
---------------	------------	-----------	----------------



Gelijkspanning	4 V DC	1 mV	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	40 V DC	10 mV	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	400 V DC	100 mV	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	600 V DC	1 V	$\pm(2\%$ van meetwaarde + 2 digit)

Ingangsimpedantie	10 M Ω
Overspanningsbeveiliging	600 V DC 600 V AC RMS

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Wisselspanning	4 V AC	1 mV	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 5 digit)
	40 V AC	10 mV	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	400 V AC	100 mV	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	600 V AC	1 V	$\pm(2\%$ van meetwaarde + 2 digit)

Ingangsimpedantie	10 M Ω
Overspanningsbeveiliging	600 V DC 600 V AC RMS

Frequentiebereik	50 ... 400 Hz
------------------	---------------

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Wisselstroom	200 A AC	100 mA	$\pm(3,0\%$ van meetwaarde + 5 digit)
	Overbelastingsbeveiliging	200 A AC	

Frequentiebereik	50 ... 60 Hz
------------------	--------------

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Weerstand	400 Ω	0,1 Ω	$\pm(1\%$ van meetwaarde + 4 digit)
	4 k Ω	1 Ω	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 4 digit)
	40 k Ω	10 Ω	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 4 digit)
	400 k Ω	100 Ω	$\pm(1,5\%$ van meetwaarde + 4 digit)
	4 M Ω	1 k Ω	$\pm(2,5\%$ van meetwaarde + 4 digit)
	40 M Ω	10 k Ω	$\pm(3,5\%$ van meetwaarde + 4 digit)

Overspanningsbeveiliging	250 V DC 250 AC RMS
--------------------------	------------------------

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Frequentie	40 Hz	0,01 Hz	$\pm(1\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	400 Hz	0,1 Hz	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	4 KHz	1 Hz	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	40 KHz	10 Hz	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	400 KHz	100 Hz	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)
	10 MHz	1 KHz	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)

Ingangsgevoeligheid	10 mV RMS
---------------------	-----------

Overspanningsbeveiliging	300 V DC 300 AC RMS
--------------------------	------------------------

Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Testverhouding	0,1 % ... 99,9 %	0,1 %	$\pm(1,2\%$ van meetwaarde + 2 digit)
Ingangsgevoeligheid	1 V RMS		

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





Puls breedte	> 100 μ s, <100 ms		
Overspanningsbeveiliging	300 V DC 300 AC RMS		
Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Temperatuur	-20 ... 760 °C	0,1 °C 1 °C	\pm (3% van de meetwaarde + 5 °C)
	4 ... 1400 °F	0,1 °F 1 °F	\pm (3% van de meetwaarde + 8 °F)
Overspanningsbeveiliging	250 V DC 250 AC RMS		
Aansluiting thermo-element	Type K Aansluiting met adapter		
Meetparameter	Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid
Capaciteit	4 nF	0,1 nF	\pm (5% van meetwaarde +20 digit)
	40 nF	1 nF	\pm (3% van meetwaarde + 5 digit)
	400 nF	10 nF	\pm (3% van meetwaarde + 5 digit)
	4 μ F	100 nF	\pm (3% van meetwaarde + 5 digit)
	40 μ F	1 μ F	\pm (3% van meetwaarde + 5 digit)
	100 μ F	10 μ F	\pm (3% van meetwaarde +10 digit)
Overspanningsbeveiliging	250 V DC 250 AC RMS		
Testfunctie	Testcondities	Weergave	
Diodetest	teststroom: 0,5 mA	doorlaatspanning van de diode	
	tegenspanning: 1,5 V		
Continuïteitstest	leegloopspanning: 0,5 V	geruis bij een weerstand < 50 Ω	
Overspanningsbeveiliging	250 V DC 250 AC RMS		
Algemene technische specificaties			
Tangopening	ca. 17 mm		
Display	4000 Digit verlicht LCD		
Continuïteitstest	geruis bij een weerstand < 50 Ω		
Teststroom	ca. 0,5 mA		
Leegloopspanning	< 2 V DC		
Batterij-indicator	batterijsymbool bij lage batterijspanning		
Weergave meetbereikoverschrijding	OL verschijnt op het display		
Refreshrate display	3 Hz		
Temperatuursensor	thermo-element type K		
Ingangsimpedantie	10 M Ω		
Bedrijfscondities	5 ... 40 °C / 80 % r.v. niet condenserend		
Opslagcondities	- 20 ... 60 °C / 80 % r.v. niet condenserend		
Bedrijfshoogte	< 2000 m		
Voeding	2 x 1,5 V AAA batterij		
Automatische uitschakeling	30 minuten		

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



Veiligheid

IEC1010-1 (2001)

CAT II 1000 V

CAT III 600 V

Vervuilinggraad

2

Productafbeeldingen van de stroomtang PCE-CM 3



Spanningsmeting met de vorkstroomtang



Stroommeting met de stroomtang



Meting van de stroom in een verdeelkast



Display tijdens gebruik



Vooraanzicht van de vorkstroomtang





Vooraanzicht van de PCE-CM 3



Aangesloten thermo-element aan de vorkstroomtang



PCE-CM 3 Met aangesloten meetkabels



Leveromvang van de PCE-CM 3

Leveromvang van de stroomtang

1 x Vork-stroomtang PCE-CM 3, 2 x Meetkabel, 2 x Meetprobe, 1 x Adapter voor thermo-element, 1 x Thermo-element type K, 2 x AAA Batterijen 1,5V, 1 x Handleiding