

## Tang-multimeter PCE-HVAC 6

**Tot 1000 A AC/DC / contactloze spanningsdetectie / spanningsmeting tot 600 V /  
temperatuurmeting middels thermo-element / robuuste rubberen behuizing**

De tang-multimeter PCE-HVAC 6 is speciaal ontwikkeld voor de technicus in de verwarmings-, beluchtungs- en aircotechniek. Deze HVAC tang-multimeter is ideaal voor veel test- en onderhoudswerkzaamheden in deze branche. De multimeter combineert verschillende meetapparaten in slechts 1 apparaat. Zo is het bijvoorbeeld met dit meetapparaat mogelijk om stroom tot 1000 A AC/DC te meten met de tang. Verder kunnen spanningen tot 600 V AC/DC exact bepaald worden. Voor een snelle en eenvoudige controle van elektrische geleiders is de tang-multimeter uitgerust met een contactloze spanningsdetectie-functie.

Aanvullend kan de tang-multimeter PCE-HVAC 6 weerstanden en condensatoren uitmeten. De diodetest en de continuïteitstest maken het functiepakket van de multimeter compleet. Bijzonder is, dat de PCE-HVAC 6 beschikt over twee meetingangen voor type K thermo-elementen. Met behulp van deze thermo-elementen kan o.a. de aanvoer- en retourtemperatuur van verwarmingssystemen gemeten worden.

De tang-multimeter is ontwikkeld voor het dagelijks gebruik van elke servicemonteur. De robuuste kunststof behuizing is stootvast en het aanvullende rubberen omhulsel zorgt ervoor dat de meter goed in de hand ligt, ook wanneer de technicus handschoenen draagt. Het display is voorzien van achtergrondverlichting, voor goed zicht op het display in donkere omgevingen. Tot slot beschikt de tang-multimeter over meetpuntbelichting aan het uiteinde van de tang.

Mocht u vragen hebben over de tang-multimeter PCE-HVAC 6, 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 ampèremeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



[Klik hier voor de prijs!](#)



**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](mailto:info@pcebenelux.nl) I: [www.pcebrookhuis.nl](http://www.pcebrookhuis.nl)





- Stroommeting tot 1000 A
- Afdekking van de meetingen
- Spanningsmeting tot 600 V
- Temperatuurmeting via 2 thermo-elementen
- Display- & meetpuntbelichting
- Contactloze spanningsdetectie

## Elektrische specificaties tang-multimeter PCE-HVAC 6

### Stroommeting DC A

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
500 $\mu$ A	0,01 $\mu$ A	$\pm$ (1 % + 6 Digit)
5000 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	$\pm$ (1 % + 6 Digit)
50 A	0,01 A	$\pm$ (2,5 % + 5 Digit)
1000 A	0,1 A	$\pm$ (2,5 % + 30 Digit)

### Stroommeting AC A

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
500 $\mu$ A	0,01 $\mu$ A	$\pm$ (1,5 % + 30 Digit)
5000 $\mu$ A	0,1 $\mu$ A	$\pm$ (1,5 % + 30 Digit)
50 A	0,01 A	$\pm$ (2,5 % + 30 Digit)
1000 A	0,1 A	$\pm$ (2,8 % + 30 Digit)

Opmerking: De nauwkeurigheid is bij AC A metingen gebaseerd op metingen binnen 5 % tot 100 % van het meetbereik.

### Spanningsmeting DC V

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
500 mV	0,01 mV	$\pm$ (0,1 % + 8 Digit)
5 V	0,0001 V	$\pm$ (0,1 % + 4 Digit)
50 V	0,001 V	$\pm$ (0,1 % + 4 Digit)
500 V	0,01 V	$\pm$ (0,1 % + 4 Digit)
600 V	0,1 V	$\pm$ (0,5 % + 4 Digit)

### Spanningsmeting AC V (50 Hz ... 100 Hz)

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
500 mV	0,01 mV	$\pm$ (0,8 % + 9 Digit) (bij 50 Hz / 60 Hz)
5 V	0,0001 V	$\pm$ (1 % + 30 Digit)
50 V	0,001 V	$\pm$ (1 % + 30 Digit)
500 V	0,01 V	$\pm$ (1 % + 30 Digit)
600 V	0,1 V	$\pm$ (1 % + 30 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



Opmerking: De nauwkeurigheid is bij AC V metingen gebaseerd op metingen binnen 5 % tot 100 % van het meetbereik.

### Weerstandsmeting

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
500 $\Omega$	0,01	$\pm (1 \% + 9 \text{ Digit})$
5 k $\Omega$	0,0001	$\pm (1 \% + 5 \text{ Digit})$
50 k $\Omega$	0,001	$\pm (1 \% + 5 \text{ Digit})$
500 k $\Omega$	0,01	$\pm (1 \% + 5 \text{ Digit})$
5 M $\Omega$	0,0001	$\pm (3 \% + 10 \text{ Digit})$
50 M $\Omega$	0,001	$\pm (3,5 \% + 10 \text{ Digit})$

### Capaciteitsmeting

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
500 nF	0,01	$\pm (3,5 \% + 40 \text{ Digit})$
5000 nF	0,1	$\pm (3,5 \% + 10 \text{ Digit})$
50 $\mu$ F	0,001	$\pm (3,5 \% + 10 \text{ Digit})$
500 $\mu$ F	0,01	$\pm (3,5 \% + 10 \text{ Digit})$
5 mF	0,0001	$\pm (5 \% + 10 \text{ Digit})$

### Frequentiemeting

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
50 Hz	0,001	
500 Hz	0,01	
5 kHz	0,0001	
50 kHz	0,001	$\pm (0,3 \% + 2 \text{ Digit})$
500 kHz	0,01	
5 Mhz	0,0001	
10 MHz	0,001	

### Relatieve puls duur (Duty Cycle)

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
5 % ... 95 %	0,1	$\pm (1 \% + 2 \text{ Digit})$ (van meetwaarde)
Puls breedte: 100 $\mu$ s ... 100 ms Frequentie: 10 Hz ... 10 kHz		

### Temperatuur

Meetbereik	Resolutie	Nauwkeurigheid (van meetwaarde)
-100 $^{\circ}$ C ... 1000 $^{\circ}$ C	0,1	$\pm (1 \% + 2,5 \text{ }^{\circ}\text{C})$



## Algemene technische specificaties

Diameter	geleider max. 48 mm
Display	twee-regel, 50.000 Digit
Continuïteitstest	50 Ohm < 50 mA
Diodetest	0,3 mA 2,8 V DC
Batterijstand indicatie	batterijsymbool bij lage batterijstand
Meetbereikoverschrijding aanduiding	'OL', bij overschrijding
Samplerate	2 Hz
Piek detectie	> 1 ms
Thermo-element	Typ K
Zekering	500 mA keramiek Flink
AC Bandbreedte (AC A / AC V)	50 Hz ... 400 Hz
AC Meting	True RMS
Bedrijfscondities	5 °C ... 40 °C max. 80 % r.v. bij 31 °C
Opslagcondities	-20 °C ... 60 °C max. 80 % r.v.
Voeding	9 V blokbatterij
Automatische uitschakeling	na ca. 30 minuten
Afmetingen (B x H x D)	230 x 76 x 40 mm
Gewicht	315 g
Normering	IEC 1010-1(2001): EN 61010-1(2001) CAT III 600 V CAT II 1000 V vervuilingsgraad 2

## Leveromvang

- 1 x Tang-multimeter PCE-HVAC 6,
- 1 x transportkoffer,
- 2 x meetkabel,
- 1 x blokbatterij 9 V

