

## Thermometer PCE-675 incl. K-type sensor

**eenvoudig te bedienen infrarood thermometer met rode laserpointer / meetingang voor K-type sensor / oppervlaktetemperaturen / luchttemperatuur / vochtigheid / dauwpunttemperatuur**

De thermometer PCE-675 heeft een meetvlekverhouding van 13:1 en kan over zeer grote afstanden de oppervlaktetemperatuur, alsmede de omgevingsvochtigheid exact meten. De thermometer brengt vele voordelen, zoals een eenvoudige bediening en een rode laser voor de meetvisualisatie. Deze eigenschappen maken het mogelijk exact te meten bij een perfecte uitlijning van de thermometer.

De thermometer is universeel inzetbaar. De interne zaklamp zorgt ervoor, dat de meetplek in het donker belicht wordt. De afzonderlijke instellingen van de thermometer maken dat een breed spectrum aan temperaturen en vochtigheden gemeten kan worden. De thermometer heeft geen vast ingestelde emissiewaarde, maar deze kan ingesteld worden tussen 0,1 en 1,0. Hierdoor is de thermometer geschikt voor 90% van alle voorkomende meettaken



- korte meettijd
- emissiegraad instelbaar tussen 0,1 en 1,0
- automatische uitschakeling
- laserpointer
- meetweergave in °C en °F mogelijk
- verschillende meetinstellingen
- batterijvoeding voor mobiel gebruik
- compact en robuust design

**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

<b>meetfunctie</b>	<b>infrarood</b>
meetbereik	-50 ... 550 °C
resolutie	0,1 °C
nauwkeurigheid	-50 ... 0 °C: ± 3 °C > 0 °C: ± 1,5 % of ± 2,0 de hoogste waarde geldt
<b>meetfunctie</b>	<b>type K thermo-element</b>
meetbereik	-50 ... 850 °C
resolutie	°C: 0,1 °C
nauwkeurigheid	± 1,5 % of ± 1,5 °C de hoogste waarde geldt
<b>meetfunctie</b>	<b>luchttemperatuur</b>
meetbereik	-20 ... 60 °C
resolutie	0,1 °C
nauwkeurigheid	0 ... 40 °C: ± 1,0 °C Rest: ± 2 °C
<b>meetfunctie</b>	<b>luchtvochtigheid</b>
meetbereik	0 ... 100 % r.v.
resolutie	1 %
nauwkeurigheid	35 ... 75 % r.v.: ± 3,0 % r.v. overig: ± 5 % r.v.
<b>meetfunctie</b>	<b>dauwpunt</b>
meetbereik	-20 ... 60 °C
resolutie	0,1 °C
nauwkeurigheid	25 °C, 40 ... 80 % r.v.: ± 1,5 °C
<b>meetfunctie</b>	<b>natteboltemperatuur.</b>
meetbereik	-20 ... 60°C
resolutie	0,1 °C
nauwkeurigheid	25 °C: ± 1,5 °C
emissiegraad	instelbaar tussen 0,1 ... 1,0
meetvlekverhouding	13 : 1
responstijd	≤ 500 ms
spectrale gevoeligheid	8 ... 14 um
laser	≤ 1 mW, 630 ... 670 nm, klasse 2 laser
automatische uitschakeling	na 1 minuut
omgevingscondities	0 ... 50 °C / ≤ 95 % r.v.
opslagcondities	-20 ... 70 °C / ≤ 80 % r.v.
voeding	9 V batterij
gewicht	ca. 130 g

**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



## Leveromvang

- 1 x thermometer PCE-675
- 1 x thermo-element type-K
- 1 x 9 V blokbatterij
- 1 x opbergetui
- 1 x handleiding

## Afbeeldingen van de infrarood thermometer





**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)