THERMOMETER

PCE-675-ICA



- **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**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

De thermometer 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 incl. K-type sensor 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.

Specificatie

Natteboltemperatuur	
Meetbereik	-20 ... +60 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	25 °C: ± 1,5 °C
Temperatuur type K	
Meetbereik	-50 ... +850 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1,5% of ±1,5 °C de grootste waarde telt
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-50 ... 0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±3 °C
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	0 ... 550 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1,5% of ±2,0 °C de grootste waarde telt
Dauwpunt	
Meetbereik	-20 ... +60 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	25 °C, 40 ... 80 % r.v.: ±1,5 °C
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	0 ... 34 % r.v.
Resolutie	1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±5 % r.v.
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	35 ... 75 % r.v.
Resolutie	1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±3,0 % r.v.
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	76 ... 100 % r.v.
Resolutie	1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±5 % r.v.
Temperatuur	
Meetbereik	-20 ... -1 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 40 °C

Algemene technische gegevens	
Uitgangen (aanvullende informatie)	Interface voor K-type sensor
Eenheden	°C, °F
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	1,8 inch
Reactietijd	500 ms
Automatisch uitschakelen	1 min
Meetpunt	13:1
Laser	Klasse 2 <1mW
Emissiviteit van/naar	0.1 ... 1
Emissiviteit	0,95
Spectraal bereik	8 ... 14 µm
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Zink-koolstof
Capaciteit	220 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	105 x 45 x 160 mm
Gewicht	197 g

Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1,0 °C
Temperatuur	
Meetbereik	41 ... 60 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C