INFRAROODTHERMOMETER

PCE-770-ICA



- **Snelle meting**
- **Weergave meetwaarde naar keuze in °C of °F**
- **Emissiviteit instelbaar: 0,1 ...1,0**
- **Meetvlekverhouding: 12:1**
- **Automatische uitschakeling na 50 s**
- **Alarm instelbaar: -50 ... +400 °C**
- **Laserfunctie kan worden uitgeschakeld**
- **Batterijvoeding**
- **Compact en lichtgewicht**
- **incl. ISO-kalibratiecertificaat**

De infraroodthermometer is een compact, batterijgevoed meetapparaat voor contactloze temperatuurmeting in het bereik van -50 °C ... +400 °C. Hij heeft een resolutie van 0,1 °C en meet met een nauwkeurigheid van ±3 °C in het bereik van -50 °C ... 0 °C en ±(1,5% van de meetwaarde + 2 °C) in het bereik van 0 °C ... 400 °C. De meetwaardeweergave kan worden omgeschakeld tussen °C en °F en de emissiviteit kan worden ingesteld in het bereik van 0,1 tot 1,0.

Een optisch temperatuuralarm kan binnen het bruikbare meetbereik vrij worden ingesteld en ondersteunt een snelle reactie wanneer gedefinieerde grenswaarden worden overschreden of niet worden bereikt. Het meetapparaat heeft een meetspotverhouding van 12:1 en een snelle reactietijd van slechts 0,5 seconden. Extra functies zoals hold en weergave van de maximumwaarde vergemakkelijken de bediening en verhogen de gebruiksvriendelijkheid.

Specificatie

Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-50 ... 0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±3 °C
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	0 ... 400 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±(1,5 % van de meetwaarde +2 °C)
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-58 ... +32 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±5,4 °F
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	32 ... 752 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±(1,5 % van de meetwaarde +4 °F)

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	VASTHOUDEN, ALARM
Eenheden	°C, °F
Type beeldscherm	LC-kleurenscherm met verlichting
Schermgrootte	1,5 inch
Reactietijd	0,5 s
Automatisch uitschakelen	50 s
Meetpunt	12:1
Laser	Klasse 2 <1mW
Alarm	optisch
Emissiviteit van/naar	0.1 ... 1
Spectraal bereik	8 ... 14 µm
Alarminstellingen	-50 ... 400 °C
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	2 x 1,5 V AAA Batterijen , Zink-koolstof
Capaciteit	500 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 40 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	150 x 45 x 80 mm
Gewicht	114 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl