INFRAROODTHERMOMETER

PCE-IR 810L



- **IR-meetbereik: -50 ... +550 °C**
- **Reactietijd ca. 1 s**
- **Meetvlekverhouding (D:S) 8:1**
- **Spectraal bereik: 6 ... 14 µm**
- **Meetfuncties: MAX, MIN**
- **Automatische dataholdfunctie**
- **Emissiegraad: 0,95**

De Infraroodthermometer is geschikt voor het snel en contactloos meten van oppervlaktetemperaturen en kan bijvoorbeeld worden gebruikt bij onderhouds- en reparatiewerkzaamheden, in werkplaatsen en voor het controleren van machines, installaties en technische componenten. De Infraroodthermometer beschikt over een IR-meetbereik van -50 ... +550 °C, een resolutie van 0,1 °C en een nauwkeurigheid van ±2% van de meetwaarde, afhankelijk van het betreffende meetbereik.

Met een reactietijd van >1 s en een meetvlekverhouding van 8:1 maakt het Infraroodthermometer een gerichte temperatuurmeting vanaf een bepaalde afstand mogelijk. Het spectrale bereik ligt bij 6 ... 14 µm, terwijl de emissiegraad is ingesteld op 0,95. Voor het analyseren van de meetwaarden zijn de functies MAX en MIN beschikbaar. Een automatische dataholdfunctie zorgt ervoor dat de gemeten waarde na de meting wordt vastgehouden en daardoor gemakkelijk kan worden afgelezen. De voeding wordt verzorgd door een 9V-alkalinebatterij, waardoor het apparaat onafhankelijk van een externe stroomvoorziening kan worden gebruikt.

Specificatie

Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-50 ... 0 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±4 °C
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	0 ... 550 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2 % van de meetwaarde of ±2 °C
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-58 ... +32 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±7 °F
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	32 ... 1022 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±2 % van de meetwaarde of ±4 °F

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	MIN, MAX, VASTHOUDEN
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	0,98 inch
Reactietijd	1 s
Automatisch uitschakelen	8 s
Meetpunt	8:1
Laser	Klasse 2 <1mW
Emissiviteit	0,95
Spectraal bereik	6 ... 14 µm
Golflengtebereik	630 ... 670 Nm
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Alkali-mangaan
Capaciteit	550 mAh
Prestaties	4,95 Wh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	133 x 34 x 78 mm
Gewicht	94 g