INFRARØDT TERMOMETER

PCE-IR 810L



- **IR-måleområde: -50 ... +550 °C**
- **Reaktionstid: >1 s**
- **Målepletratio (D:S): 8:1**
- **Spektralområde: 6 ... 14 µm**
- **Målefunktioner: MAX, MIN**
- **Automatisk dataholdefunktion**
- **Emissionsgrad: 0,95**

Et infrarødt termometer er egnet til hurtig og berøringsfri måling af overfladetemperaturer. Det kan eksempelvis anvendes ved vedligeholdelses- og reparationsarbejde, i værksteder samt til kontrol af maskiner, anlæg og tekniske komponenter. Et infrarødt termometer har et IR-måleområde på -50 ... +550 °C, en opløsning på 0,1 °C og en nøjagtighed på ±2 % af måleværdien afhængigt af det pågældende måleområde. Temperaturenhederne °C og °F samt et lasermålsigte er til rådighed.

Med en reaktionstid på >1 s og en målepletratio på 8:1 muliggør et infrarødt termometer målrettet temperaturregistrering fra en bestemt afstand. Spektralområdet ligger på 6 ... 14 µm, mens emissionsgraden er indstillet til 0,95. Til evaluering af måleværdierne står funktionerne MAX og MIN til rådighed. En automatisk dataholdefunktion sørger for, at den registrerede måleværdi fastholdes efter målingen, så den nemt kan aflæses.

Strømforsyningen sker via et 9 V-alkalibatteri. Det gør det muligt at anvende et infrarødt termometer uafhængigt af en ekstern strømforsyning.

Specifikation

Infrarød temperatur	
Måleområde	-50 ... 0 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±4 °C
Infrarød temperatur	
Måleområde	0 ... 550 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±2 % af måleværdi eller ±2 °C
Infrarød temperatur	
Måleområde	-58 ... +32 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±7 °F
Infrarød temperatur	
Måleområde	32 ... 1022 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±2 % af måleværdien eller ±4 °F

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, HOLD
Displaytype	LCD med belysning
Skærmstørrelse	0,98 Tomme
Svartid	1 s
Automatisk slukning	8 s
Måleplet	8:1
Laser	Klasse 2 <1mW
Emissivitet	0,95
Spektralområde	6 ... 14 µm
Bølgelængdeområde	630 ... 670 Nm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Batteri	1 x 9 V Blokbatteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	550 mAh
Ydeevne	4,95 Wh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	133 x 34 x 78 mm
Vægt	94 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

Telefon: +45 70 30 53 08
kontakt@pce-instruments.com