INFRARØDT TERMOMETER

PCE-IR 835C



- **IR-måleområde: -50 ... +800 °C**
- **Type K-måleområde: -50 ... +1370 °C**
- **Hurtig reaktionstid på 150 ms**
- **Målepletratio (D:S): 16:1**
- **Spektralområde: 8 ... 14 µm**
- **Cirkulær laserpegevisning**
- **MAX-, MIN-, DIF- og AVG-funktioner**
- **Automatisk måleværdifastholdelse**
- **Justerbar emissionsgrad**
- **Alarmer for øvre og nedre grænse**

Et infrarødt termometer er egnet til hurtig og berøringsfri temperaturmåling ved service- og vedligeholdelsesarbejde, inden for maskin- og anlægsbyggeri, ved varme-, ventilations- og klimaanlæg samt til kontrol af overflader i forskellige industrielle anvendelser. Et infrarødt termometer muliggør målinger i området fra -50 ... +800 °C. Desuden har et infrarødt termometer en type K-indgang til kontaktmålinger fra -50 ... +1370 °C.

Med en reaktionstid på 150 ms muliggør et infrarødt termometer en hurtig registrering af temperaturværdierne. Det optiske forhold på 16:1 gør det muligt at måle fra større afstand, mens den cirkulære laserpegevisning understøtter en præcis indstilling mod målepunktet. Emissionsgraden kan indstilles fra 0,10 ... 1,0 og dermed tilpasses forskellige overflader. Til kontrol af måleværdierne findes HOLD-, MAX-, MIN-, DIF- og AVG-funktioner samt en alarm for øvre og nedre grænse.

Et infrarødt termometer har et baggrundsbelyst LCD-display og gør det muligt at vælge mellem °C og °F.

Specifikation

Temperatur type K	
Måleområde	-50 ... 0 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±2 °C
Temperatur type K	
Måleområde	0 ... 1000 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±0,5 % af måleværdien eller ±1,5 °C (den største værdi gælder)
Temperatur type K	
Måleområde	1000 ... 1370 °C
Opløsning	1 °C
Nøjagtighed	±0,5 % af måleværdien eller ±1,5 °C (den største værdi gælder)
Temperatur type K	
Måleområde	-58 ... +32 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	3,6 °F
Temperatur type K	
Måleområde	32 ... 1832 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±0,5 % eller 3 °F (den største værdi gælder)
Temperaturtype K	
Måleområde	1832 ... 2498 °F
Opløsning	1 °F
Nøjagtighed	±0,5 % eller 3 °F (den største værdi gælder)
Infrarød temperatur	
Måleområde	-50 ... +20 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±3,5 °C
Infrarød temperatur	
Måleområde	20 ... 300 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,0 % af måleværdien eller ±1,0 °C (den største værdi gælder)
Infrarød temperatur	
Måleområde	300 ... 800 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,5 % af måleværdien
Infrarød temperatur	
Måleområde	-58 ... +68 °F

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	MIN, MAX, HOLD, AVG, DIF
Displaytype	LC-farvedisplay med belysning
Skærmstørrelse	1,6 Tomme
Svartid	150 ms
Måleplet	16:1
Laser	Klasse 2 <1mW
Alarmmodi	øverste værdi nederste værdi
Repeterbarhed	±1,8 °C (±3,2 °F) @ -50 ... +20 °C (-31 ... +68 °F) ±0,5 % eller ±0,5 °C (±0,9 °F) @ 20 ... 800 °C (68 ... 1472 °F)
Emissivitetsgrad fra/til	0.1 ... 1
Spektralområde	8 ... 14 µm
Bølgelængdeområde	630 ... 670 Nm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP54
Strømforsyning	batterier
Batteri	2 x 1,5 V AAA-batteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	1270 mAh
Ydeevne	1,91 Wh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	175 x 50 x 98 mm
Vægt	219 g

PCE Instruments Denmark ApS
Birk Centerpark 40
7400 Herning
Dänemark

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

Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±6,3 °F
Infrarød temperatur	
Måleområde	68 ... 572 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1 % af måleværdien eller ±1,8 °F (den største værdi gælder)
Infrarød temperatur	
Måleområde	572 ... 1472 °F
Opløsning	1 °F
Nøjagtighed	±1,5 % af aflæsning