IR-TERMOMETER

PCE-ILD 10-ICA



- **Måleområde -50 ... +500 °C**
- **Hurtig målerate på 2 Hz**
- **Hvid og blå belysningsring**
- **Målepletratio: 12:1**
- **Flerpunktslaser**
- **Valgfrit ISO-kalibreringscertifikat**
- **Inkl. ISO-kalibreringscertifikat**

Et IR-termometer har et måleområde på -50 ... +500 °C og en justerbar emissionsværdi mellem 0,10 og 1,00. Ud over den aktuelle måleværdi kan den største, mindste og gennemsnitlige måleværdi samt differensværdien vises. Et IR-termometer kan derfor anvendes til mange måleopgaver, hvor overfladetemperaturen skal bestemmes. Måleraten er 2 Hz, og kabinettet er robust.

Flerpunktslaseren på et IR-termometer bruges til at rette målepletten ind. Målepletratioen for et IR-termometer er 12:1. Til kontrol af temperaturer kan der gemmes vilkårlige alarmgrænser på et IR-termometer. Når en alarmgrænse overskrides eller underskrides, udløser et IR-termometer automatisk en akustisk og visuel alarm.

Ud over normal temperaturmåling har et IR-termometer to LED-ringe med hver 5 LED'er. Den blå LED-ring på et IR-termometer bruges til at finde lækager i eksempelvis klimaanlæg, der er forsynet med et kontrastmiddel.

Specifikation

Infrarød temperatur	
Måleområde	-50 ... +500 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±3 °C ved -50 ... 20 °C / ±2 % eller ±2 °C ved 20 ... 500 °C
Infrarød temperatur	
Måleområde	-58 ... +932 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±5,4 °F ved -58 ... 68 °F / ±2 % eller ±3,6 °F ved 68 ... 932 °F

Generelle tekniske data	
Repeterbarhed	±1 °C / 1,8 °F
Målefunktioner	MAX, MIN, Difference, Gennemsnitsværdi, HOLD
Enheder	°C, °F
Målehastighed	2 Hz
Måleplet	12:1
Laser	Klasse 2 <1mW
Lyskilde	5 x hvid LED, 5 x blå LED
Emissivitetsgrad fra/til	0.1 ... 1
Spektralområde	8 ... 14 µm
Bølgelængdeområde	630 ... 670 Nm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Batteri	2 x 1,5 V AA-batteri , Zink-mangandioxid
Kapacitet	2500 mAh
Driftsbetingelser	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-10 ... 60 °C , 10 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	190 x 100 x 55 mm
Vægt	280 g