INFRARØDT TERMOMETER

PCE-IR 97



- **Infrarød måling og sondemåling**
- **Max- og Hold-funktion**
- **Målereaktionstid: <500 ms**
- **Målepletforhold (D:S): 20:1**
- **Spektralområde: 8 ... 14 µm**
- **3 LED-visninger for temperaturområder**
- **Nedtællingstimer med alarmfunktion**
- **Temperaturvisning i °C eller °F**

Et infrarødt termometer muliggør berøringsfri måling af overfladetemperaturen samt måling af indvendig temperatur med den integrerede sonde. Det er særligt egnet til overvågning af fødevarer og har et måleområde på -40 ... +280 °C i infrarød tilstand og på -40 ... +200 °C ved måling med sonden. Den sammenklappelige sonde og et 1,4-tommers LC-display understøtter anvendelsen ved temperaturkontroller.

Til kontrol af måleværdierne har et infrarødt termometer funktionerne Hold og Max. Der findes også en automatisk datahold-funktion. Med en målereaktionstid på mindre end 500 ms og et målepletforhold på 20:1 muliggør det hurtige målinger fra en egnet afstand. Spektralområdet er 8 ... 14 µm, og opløsningen er 0,1 °C. Nøjagtigheden er ±1 °C afhængigt af måleområdet.

Derudover har et infrarødt termometer en integreret nedtællingstimer med alarmfunktion og en maksimal indstillingstid på 10 timer. Temperaturvisningen kan vælges i °C eller °F. Tre LED-visninger angiver temperaturområder.

Specifikation

Infrarød temperatur	
Måleområde	-40 ... +4 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±2 °C
Infrarød temperatur	
Måleområde	4 ... 65 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C
Infrarød temperatur	
Måleområde	65 ... 280 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1,5 % af måleværdien
Infrarød temperatur	
Måleområde	-40 ... +39,2 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±3,6 °F
Infrarød temperatur	
Måleområde	39,2 ... 150 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1,8 °F
Infrarød temperatur	
Måleområde	150 ... 536 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1,5 % af aflæsning
Temperatursensor	
Måleområde	-40 ... -5 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C
Temperatursensor	
Måleområde	-5 ... +65 °C
Opløsning	0,1 °C
Nøjagtighed	±1 °C
Temperatursensor	
Måleområde	65 ... 200 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1 % v.Mw.
Temperatursensor	
Måleområde	-40 ... +23 °F

Generelle tekniske data	
Målefunktioner	HOLD, MAX
Enheder	°C, °F
Displaytype	LCD
Skærmstørrelse	1,4 Tomme
Sensor	RTD-probe
Svartid	500 ms
Automatisk slukning	10 s
Måleplet	20:1
Spektralområde	8 ... 14 µm
Dimensioner	Sondelængde: 75 mm
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP65
Strømforsyning	batterier
Batteri	1 x 9 V Blokbatteri , Alkali-Mangan
Kapacitet	550 mAh
Ydeevne	4,95 Wh
Driftsbetingelser	-10 ... 50 °C , 100 % r. F.
Opbevaringsforhold	0 ... 50 °C , 100 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	200 x 52 x 58 mm
Vægt	180 g

Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1,8 °F
Temperatursensor	
Måleområde	23 ... 150 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1,8 °F
Temperatursensor	
Måleområde	150 ... 392 °F
Opløsning	0,1 °F
Nøjagtighed	±1 % v.Mw.