INFRAROODTHERMOMETER

PCE-IR 97



- **Infrarood- en sondemeting**
- **Max- en Hold-functie**
- **Automatische dataholdfunctie**
- **Meetreactietijd <500 ms**
- **Meetvlekverhouding (D:S): 20:1**
- **Spectraal bereik: 8 ... 14 µm**
- **3 led-indicatoren voor temperatuurbereiken**
- **Geïntegreerde afteltimer met alarmfunctie**
- **Temperatuurweergave in °C of °F**

Dit model is een infraroodthermometer voor contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur en meting van de binnentemperatuur met de geïntegreerde sonde. Deze infraroodthermometer is bijzonder geschikt voor het controleren van levensmiddelen en beschikt over een meetbereik van -40 ... +280 °C in de infraroodmodus en van -40 ... +200 °C bij meting met de sonde.

Voor het controleren van meetwaarden zijn de functies Hold en Max beschikbaar. Met een meetreactietijd van minder dan 500 ms en een meetvlekverhouding van 20:1 maakt de infraroodthermometer snelle metingen op geschikte afstand mogelijk.

Daarnaast beschikt deze infraroodthermometer over een geïntegreerde afteltimer met alarmfunctie en een maximale insteltijd van 10 uur. De temperatuur kan naar keuze worden weergegeven in °C of °F. De voeding gebeurt via batterijen.

Daarmee combineert dit model contactloze oppervlaktemeting met directe meting via een sonde en is het geschikt voor veelzijdige temperatuurcontroles in de levensmiddelensector.

Specificatie

Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-40 ... +4 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	4 ... 65 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	65 ... 280 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1,5 % van de meetwaarde
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	-40 ... +39,2 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±3,6 °F
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	39,2 ... 150 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±1,8 °F
Infraroodtemperatuur	
Meetbereik	150 ... 536 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±1,5 % van de meetwaarde
Temperatuursensor	
Meetbereik	-40 ... -5 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Temperatuursensor	
Meetbereik	-5 ... +65 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Temperatuursensor	
Meetbereik	65 ... 200 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±1 % van de meetwaarde
Temperatuursensor	
Meetbereik	-40 ... +23 °F

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	VASTHOUDEN, MAX
Eenheden	°C, °F
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	1,4 inch
Sensor	RTD-sonde
Reactietijd	500 ms
Automatisch uitschakelen	10 s
Meetpunt	20:1
Spectraal bereik	8 ... 14 µm
Afmetingen	Sondelengte: 75 mm
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP65
Stroomvoorziening	batterijen
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Alkali-mangaan
Capaciteit	550 mAh
Prestaties	4,95 Wh
Bedrijfsomstandigheden	-10 ... 50 °C , 100 % r.v.
Opslagomstandigheden	0 ... 50 °C , 100 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	200 x 52 x 58 mm
Gewicht	180 g

Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±1,8 °F
Temperatuursensor	
Meetbereik	23 ... 150 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±1,8 °F
Temperatuursensor	
Meetbereik	150 ... 392 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±1 % van de meetwaarde