

INFRAROTTHERMOMETER

PCE-MIR 10



- » **Messbereich -50 ... +500 °C**
- » **automatische Abschaltung**
- » **sofort Einsatzbereich**
- » **Messfleckverhältnis 12:1**
- » **Max / Min Funktion**
- » **optional mit ISO Kalibrierzertifikat**

Das Infrarotthermometer hat einen Messbereich von -50 ... +500 °C und deckt einen großen Temperaturbereich ab. Mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$ $\pm 2\text{ °C}$ bei 20 ... 500 °C ist das Infrarotthermometer ein sehr präzises Messmittel. Zur besseren Orientierung des Messflecks ist ein Laserpointer bei dem Infrarotthermometer verbaut. Dieser Laser bei dem Infrarotthermometer hat eine Ausgangsleistung von <1 mW. Der Emissionswert bei dem Infrarotthermometer ist fest mit 0,95.

Seine Anwendung findet das Infrarotthermometer zum Beispiel bei der Oberflächen Temperaturprüfung von Elektro-, Verbrennermotoren oder von Kühlkörpern. Dank der kompakten Bauweise ist das Infrarotthermometer handlich und kann leicht verstaut werden.

Um das Infrarotthermometer einzuschalten muss die Messtaste gedrückt werden. Die Messung wird somit sofort vom Infrarotthermometer aufgenommen. Wird die Taste losgelassen, bleibt der letzte Wert auf dem Display vom Digitalthermometer stehen, bis eine neue Messung durchgeführt wird. Optional kann das Infrarotthermometer mit einem ISO Kalibrierzertifikat ausgestattet werden.

Spezifikation

Temperatur Infrarot	
Messbereich	-50 ... +20 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±3 °C
Temperatur Infrarot	
Messbereich	20 ... 500 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±(2 % v.Mw. +2 °C)
Temperatur Infrarot	
Messbereich	-58 ... +68 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	±5,4 °F
Temperatur Infrarot	
Messbereich	68 ... 932 °F
Auflösung	0,1 °F
Genauigkeit	±(2 % v.Mw. +3,6 °F)

Allgemeine technische Daten	
Wiederholgenauigkeit	±1 °C / ±1,8 °F
Messrate	2 Hz
Messfleck	12:1
Laser	Klasse 2 <1 mW
Emissionsgrad	0,95
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Wellenlängenbereich	630 ... 670 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterien
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 60 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	175 x 75 x 35 mm
Gewicht	132 g