

MULTIFUNKTIONS- INFRAROTTHERMOMETER

PCE-675



- » **geringe Messfolge**
- » **Emissionsgrad zwischen 0,1 ... 1,0 einstellbar**
- » **automatische Abschaltung**
- » **zuschaltbare Laser-Visierhilfe**
- » **Messwertanzeige wählbar zwischen °C und °F**
- » **verschiedene Messeinstellungen**
- » **Batteriebetrieb**
- » **kompakte und robuste Bauart**

Das Multifunktions-Infrarotthermometer hat ein Messfleckverhältnis von 13:1 und kann über eine sehr große Distanz die Oberflächentemperaturen sowie die Umgebungfeuchtigkeit genau messen. Das Multifunktions-Infrarotthermometer bringt Vorteile, wie eine einfache Bedienung und einem roten Visierungslaser mit sich. Diese Eigenschaften ermöglichen die nahezu perfekte Ausrichtung des Multifunktions-Infrarotthermometer für genaue Messungen. Das Multifunktions-Infrarotthermometer ist universell einsetzbar.

Die integrierte Taschenlampe erlaubt es, dass die Messstelle in der Dunkelheit beleuchtet ist. Die einzelnen Einstellungen des Multifunktions-Infrarotthermometers ermöglichen, dass ein breites Spektrum an Temperaturen und Feuchtigkeit gemessen werden kann. Das Multifunktions-Infrarotthermometer hat keinen fest eingestellten Emissionswert, sondern besitzt eine Einstellungsspannweite von 0,1 ... 1,0, somit deckt es mehr als 90 % aller Temperaturmessaufgaben ab.

Spezifikation

Feuchtkugeltemperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	25 °C: ± 1,5 °C
Temperatur Typ K	
Messbereich	-50 ... +850 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 % oder ±1,5 °C der größere Wert zählt
Temperatur Infrarot	
Messbereich	-50 ... 0 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±3 °C
Temperatur Infrarot	
Messbereich	0 ... 550 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,5 % oder ±2,0 °C der größere Wert zählt
Taupunkt	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	25 °C, 40 ... 80 % r.F.: ±1,5 °C
Feuchte relativ	
Messbereich	0 ... 34 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Genauigkeit	±5 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	35 ... 75 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Genauigkeit	±3,0 % r.F.
Feuchte relativ	
Messbereich	76 ... 100 % r.F.
Auflösung	1 % r.F.
Genauigkeit	±5 % r.F.
Temperatur	
Messbereich	-20 ... -1 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C
Temperatur	
Messbereich	0 ... 40 °C

Allgemeine technische Daten	
Ausgänge (Zusatzinformation)	Schnittstelle für K-Typ Fühler
Einheit(en)	°C, °F
Display Typ	LCD
Displaygröße	1,8 Zoll
Ansprechzeit	500 ms
Automatische Abschaltung	1 min
Messfleck	13:1
Laser	Klasse 2 <1 mW
Emissionsgrad von/bis	0.1 ... 1
Emissionsgrad	0,95
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Zink-Kohle
Kapazität	220 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 70 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	105 x 45 x 160 mm
Gewicht	197 g

Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1,0 °C
Temperatur	
Messbereich	41 ... 60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 °C