

MULTIFUNKTIONS-INFRAROTTHERMOMETER

PCE-675



- » **geringe Messfolge**
- » **Emissionsgrad zwischen 0,1 und 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-Infrarotthermometers 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 bis 1,0, somit deckt es mehr als 90 % aller Temperaturmessaufgaben ab.

Spezifikation

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 $\pm 3,0$ % r. F.

Feuchte relativ

Messbereich 76 ... 100 % r. F.

Auflösung 1 % r. F.

Genauigkeit ± 5 % r. F.

Temperatur Typ K

Messbereich -50 ... +850 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit $\pm 1,5$ % oder $\pm 1,5$ °C der größere Wert zählt

Temperatur Infrarot

Messbereich -50 ... 0 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit ± 3 °C

Temperatur Infrarot

Messbereich 0 ... 550 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit $\pm 1,5$ % oder $\pm 2,0$ °C der größere Wert zählt

Taupunkt

Messbereich -20 ... +60 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit 25 °C, 40 ... 80 % r.F.: $\pm 1,5$ °C

Temperatur

Messbereich -20 ... -1 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ± 2 °C

Temperatur

Messbereich 0 ... 40 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit $\pm 1,0$ °C

Temperatur

Messbereich 41 ... 60 °C

Allgemeine technische Daten

Einheit(en) °C, °F

Display Typ LCD

Displaygröße 1,8 Zoll

Ansprechzeit 500 ms

Automatische Abschaltung 1 min

Messfleck 13:1

Laser Klasse 2 <1mW

Ausgänge Schnittstelle für K-Typ Fühler

Emissionsgrad von/bis 0.1 ... 1

Emissionsgrad 0,95

Spektralbereich 8 ... 14 μ m

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 130 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F.

Lagerbedingungen -20 ... 70 °C, 0 ... 80 % r. F.

Akku/Batterie 1 x 9 V 9V Block, Alkali-Mangan

Kapazität 640 mAh

Abmessungen () mm

| | |
|-----------|--------|
| Auflösung | 0,1 °C |
|-----------|--------|

| | |
|-------------|--------|
| Genauigkeit | ± 2 °C |
|-------------|--------|