

Datenblatt für Infrarotthermometer PCE-666

Kombiniertes Infrarot-Thermometer zur kontaktierenden und kontaktfreien Messung / Messung über Messklemme, Messspitze und Infrarot / HOLD-Funktion / Extremwertmessung / einstellbarer Emissionswert

Das Infrarot-Thermometer PCE-666 ist ein Kombinationsthermometer, welches kontaktierend und kontaktlos misst. Das Infrarot-Thermometer verfügt über eine Messspitze und eine Messklemme. Falls die Messspitze ausgeklappt wird, erfolgt automatisch eine Temperaturmessung über die Messspitze. Ist dies nicht der Fall wird über die Messklemme gemessen. Durch Betätigung der Infrarottaste erfolgt zusätzlich die kontaktlose Temperaturmessung. Die verschiedenen Messfunktionen verfügen zudem über unterschiedliche Messbereiche, die den technischen Daten zu entnehmen sind. Zusätzlich dazu verfügt das Infrarot-Thermometer über verschiedene Messfunktionen. Dazu gehören eine Hold-Funktion, eine Grenzfunktion, eine automatische Abschaltung, die Einstellung des Emissionswertes, die Anzeige von Extremwerten und die Wahl zwischen °C und °F. In allen Messmodi hat das Infrarot-Thermometer eine Auflösung von 0,1.

Aufgrund der vielfältigen Funktionen kommt das Infrarot-Thermometer in den verschiedensten Bereichen der Produktion und Qualitätssicherung zum Einsatz. Dazu gehören die Herstellung und Lagerung von Lebensmitteln, die Produktion von Lacken und Farben sowie andere Bereiche des produzierenden Gewerbes.

- Messwertanzeige in °C oder °F
- Abschaltautomatik, Messwerthaltefunktion
- schnelle Messfolge (geringe Messzeit)
- Messfleckverhältnis von 1:1
- Auflösung von 0,1 °C / 0,1 °F
- verschiedene Messbereiche

Technische Daten

Temperaturmessbereich Infrarotmessung	-35 ... +260 °C (-31 ... +500 °F)
Ansprechzeit	<500 ms
Infrarotgenauigkeit	±2 % vom Messwert oder ±2 °C (±4 °F)
Messfleckverhältnis	1:1
Emissionswert	einstellbar (0,1 ... 1,0)
Temperaturmessbereich Messspitze	-40 ... +260 °C (-40 ... +500 °F)
Temperaturmessbereich Messklemme	-40 ... +230 °C (-40 ... 446 °F)
Öffnung Messklemme	25 mm (1 ")
Messgenauigkeit	±1,5 % oder ±2 °C (±3,8 °F)
Auflösung	0,1 °C (0,1 °F)
Gewicht	103 g
Abmessungen	183 x 52 x 25 mm

Lieferumfang

1 x Infrarot-Thermometer PCE-666, 1 x Batterie und Bedienungsanleitung