



Infrarotthermometer PCE-778 zur Messung aus der Entfernung / einstellbarer Emissionsgrad / Kreislaser / Optische Auflösung: 12.1 / verschiedene Messmodi (MIN/MAX, HOLD, Durchschnitt, Differenzwert, Alarm)

Das Thermometer PCE-778 ist ein Temperaturmessgerät, welches aus der Entfernung messen kann. Diese kontaktlose Messung mit dem Infrarotthermometer eignet sich für Temperaturen bis 800 °C. Somit können Distanzen überwunden werden, in denen die Temperatur für den menschlichen Körper zu hoch wäre. Oft wird das Infrarotthermometer in der Lebensmittelindustrie, zur Vorbeugung von Bränden aller Art, in der chemischen Industrie, der Lagerhaltung und der Transportindustrie verwendet. Bei Messungen ist darauf zu achten, dass der Laserpunkt von dem Infrarotthermometer kleiner sein muss, als der Bereich der gemessen werden soll. Falls dies nicht der Fall ist, muss die Distanz bis zur messenden Fläche verringert werden.

Das Thermometer verfügt über verschiedene Funktionen. Dazu gehören die Extremwertfunktion (Maximum / Minimum), die HOLD-Funktion, die Durchschnittsmessung, eine Differenzmessung, sowie Alarmfunktionen (High / Low). Für eine optimale Messwertablesung sorgt die am Infrarotthermometer verbaute Hintergrundbeleuchtung. Der Emissionsgrad von dem Infrarotthermometer ist durch den Verwender selbst einstellbar. Standardmäßig ist der Emissionsgrad auf 0,95 voreingestellt.

- MIN/MAX-Funktion
- Kreislaser
- hintergrundbelichtetes Display
- optische Auflösung 12:1
- Differenzwertmessung
- Durchschnitt- und Differenzwertmessung
- Extremwertmessung
- Alarmfunktion



Technische Spezifikation

Optische Auflösung	12 : 1
Messbereich	-40 ... +800 °C
Messgenauigkeit	Messbereich -40 ... 0 °C: ± 4 ° Messbereich 0 ... +400 °C: $\pm 1,5$ °C Messbereich +400 ... +800 °C: ± 2 °C
Auflösung	0,1 °C bei 0 ... +199,9 °C 1 °C bei >199,9 °C
Emissionsgrad	0,1 ... 1 (einstellbar)
Spektralempfindlichkeit	8 ... 14 μm
Polarität	Bei keiner Anzeige: positive Polarität Anzeige "-": negative Polarität
Automatische Abschaltung	nach 30 Sekunden Inaktivität
Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, rH: 10 ... 90 %
Lagerbedingungen	-20 ... +60 °C, rH < 80 %
Spannungsversorgung	9 V Blockbatterie
Laser	Klasse 2
Gewicht	250 g
Abmessungen	95 x 83 x 192 mm

Lieferumfang

- 1 x Thermometer PCE-778, 1 x Thermoelement Typ K, 1 x Batterie (9 V Blockbatterie),
1 x Befestigungshaken, 1 x Bedienungsanleitung