

INFRAROTTHERMOMETER

PCE-889B



- » **Messfleckverhältnis 30:1**
- » **Messbereich von -50 ... +1000 °C**
- » **Maximalwertanzeige**
- » **einstellbarer Emissionsgrad**
- » **doppelter Ziellaser**
- » **hintergrundbeleuchtetes Display**

Das Infrarotthermometer eignet sich aufgrund seines Preis-Leistungsverhältnisses für den privaten und den industriellen Einsatz. Dabei handelt es sich bei dem Infrarotthermometer um ein kontaktlos messendes Thermometer. Die hellen Laserpunkte am Infrarotthermometer sind gut zu erkennen und erleichtern die Temperaturmessung aus der Entfernung. Das Messfleckverhältnis erlaubt es dem Benutzer auch weit entfernte Messungen vorzunehmen. Der Emissionsgrad von dem Infrarotthermometer ist einstellbar.

Der Temperaturbereich, der messbar ist, liegt zwischen -50 und +1000 °C. Damit wird ein großer Bereich abgedeckt und dies ist ebenfalls der Grund warum das Infrarotthermometer so vielseitig eingesetzt werden kann. Das Einsatzgebiet von dem Infrarotthermometer ist recht groß. In vielen Prozessen von Industrie, Handwerk, Gewerbe und Hobby werden diese Geräte gern benutzt. So findet das Infrarotthermometer Anwendung bei der Instandhaltung einzelner Produktionsanlagen. Außerdem hilft es bei der Sicherstellung von Kühlketten, sowie bei der Temperaturüberprüfung von Werkstücken.

Spezifikation

Temperatur Infrarot

Messbereich -50 ... +1000 °C

Genauigkeit ±1 %

Temperatur

Messbereich -50 ... +1000 °C

Auflösung 0,1 °C

Genauigkeit ±1 %

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen MAX, HOLD

Einheit(en) °C, °F

Display Typ LCD

Displaygröße 0,6 Zoll

Ansprechzeit 150 ms

Messfleck 30:1

Laser Klasse 2 <1 mW

Emissionsgrad von/bis 0.1 ... 1

Spektralbereich 8 ... 14 µm

Menüsprache Englisch (US), Englisch (GB)

Schutzklasse (Gerät) IP20

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

Kapazität 640 mAh

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.

Abmessungen (L x B x H) 146 x 104 x 43 mm

Gewicht 163 g