

## Datenblatt für Infrarotthermometer PCE-889B

**HLK-Messgerät zur berührungslosen Temperaturerfassung / einstellbarer Emissionsgrad /  
Messfleckverhältnis 30:1 / Messbereich von -50 ... +1000 °C /  
doppelter Ziellaser / Maximalwertanzeige**

Das HLK-Messgerät eignet sich aufgrund seines Preis-Leistungsverhältnisses für den privaten und den industriellen Einsatz. Dabei handelt es sich bei dem Infrarotmessgerät um ein kontaktlos messendes Thermometer. Die hellen Laserpunkte am Infrarotmessgerät 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 Infrarotmessgerät 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 Infrarotmessgerät so vielseitig eingesetzt werden kann. Das Einsatzgebiet von dem Infrarotmessgerät ist recht groß. In vielen Prozessen von Industrie, Handwerk, Gewerbe und Hobby werden diese Geräte gern benutzt. So findet das Infrarotmessgerät Anwendung bei der Instandhaltung einzelner Produktionsanlagen. Außerdem hilft es bei der Sicherstellung von Kühlketten, sowie bei der Temperaturüberprüfung von Werkstücken.

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

### Technische Daten

Messbereiche	-50 ... +1000 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±1 %
Ansprechzeit	<150 ms
Verhältnis von Messabstand zu Messfleckgröße	30:1
Einstellbarer Emissionswert, je nach Material	0,1 ... 1,0
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Sichtbare Laserstrahlen zum Anvisieren	Doppelter Laserstrahl (Klasse 2)
Abmessungen	146 x 104 x 43 mm
Gewicht	163 g
Temperatureinheiten	°C / °F
Displayfunktionen	HOLD-Funktion, automatische Abschaltung, Maximalwertanzeige
Hintergrundbeleuchtung	ja

Indikator bei Temperaturüberschreitung	ja
Dauermessfunktion	ja
Alarmausgabe	ja
Stromversorgung	9 V Blockbatterie

**Lieferumfang**

- 1 x HLK-Messgerät PCE-889B
- 1 x Batterie
- 1 x Bedienungsanleitung