

INFRAROTTHERMOMETER

PCE-893



- » **Doppellaser zeigt den Messfleck-Mittelpunkt**
- » **einstellbarer Emissionsgrad**
- » **beleuchtetes LCD**
- » **Messwertübertragung an einen PC**
- » **berührungslose Temperaturmessung**
- » **Messfleckverhältnis 50:1 Infrarotoptik**
- » **Temperaturmessung bis 1200 °C**
- » **Thermoelement Typ-K anschließbar**
- » **Typische Anwendungsgebiete vom Infrarotthermometer**

Das Infrarotthermometer ist für einfache Temperaturmessungen geeignet. Der Emissionsgrad der Oberfläche ist am Infrarotthermometer einstellbar. Somit ist das Infrarotthermometer für nahezu alle Oberflächen geeignet. Der Doppellaser vom Infrarotthermometer markiert die genaue Mitte des Messflecks. Dies hilft dem Anwender sehr gut bei der berührungslosen Temperaturmessung. Das Infrarotthermometer verfügt über ein beleuchtetes Display. Neben der Einstellung vom Emissionsgrad kann der Anwender am Infrarotthermometer Grenzwertalarmlen über den kompletten Messbereich einstellen. Der Messbereich reicht von -50 °C bis +1200 °C. Das Messfleckverhältnis vom Infrarotthermometer beträgt 50:1.

Neben der Infrarotmessung kann an das Infrarotthermometer auch eine Vielzahl von Thermoelementen Typ-K angeschlossen werden. Hier sind Messungen bis zu 1370 °C möglich. Die im Lieferumfang befindliche Software und der USB Anschluss am Infrarotthermometer ermöglichen es dem Bediener, sämtliche Messdaten auf dem PC sowohl grafisch als auch tabellarisch zu analysieren und zu speichern.

Spezifikation

Temperatur Typ K

Messbereich -50 ... +1370 °C

Auflösung 1 °C

Genauigkeit $\pm 2,5$ °C (-50 ... 0 °C) / $\pm 0,5$ % $\pm 1,5$ °C (0 ... 1370 °C)

Temperatur Infrarot

Messbereich -50 ... +1200 °C

Genauigkeit ± 3 °C (-50 ... 20 °C) / ± 1 % ± 1 °C (20 ... 500 °C) / $\pm 1,5$ % (500 ... 1000 °C) / ± 2 % (1000 ... 1200 °C)

Allgemeine technische Daten

Messfunktionen HOLD, MAX

Einheit(en) °C, °F

Display Typ LCD mit Beleuchtung

Displaygröße 2 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Schnittstelle Mini-USB

Ansprechzeit 150 ms

Automatische Abschaltung 7 s

Automatische Abschaltung von...bis 7 ... 60 min.

Messfleck 50:1

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 282 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 10 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen -10 ... 60 °C, 0 ... 80 % r. F.

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

Kapazität 640 mAh

Abmessungen (L x B x H) 200 x 150 x 50 mm