

# INFRAROT THERMOMETER

PCE-JR 911



- » **einfach zu bedienen**
- » **einstellbare (s) Uhrzeit /Datum/Druck und Speicher / Datenloggerfunktion**
- » **RS-232-Schnittstelle**
- » **interner Speicher für 1200 Daten**
- » **(4 x 99 Datensätze bestehend aus: Messwert, Messstelle, Messort, Zeit, Datum)**
- » **99 Messstellenbezeichnungen ablegbar**
- » **Software-Kit (Software inklusive PC-Kabel zur Datenübertragung zum PC)**
- » **sichtbarer Laserstrahl zur Anvisierung**
- » **einstellbarer Emissionsgrad**
- » **Stativ-Montagevorrichtung**
- » **hintergrundbeleuchtetes Display**

Mit dem Infrarotthermometer erhalten Sie ein Messgerät, mit dem Sie Ihre Messaufgabe perfekt erledigen können. Einerseits können Sie berührungslos die Temperatur von Körpern direkt messen und ablesen, auf der anderen Seite können Sie die Messwerte aber auch intern im Infrarotthermometer speichern und bei Belieben über die RS-232-Schnittstelle zu einem Computer oder Laptop übertragen.

Das Messgerät verfügt weiterhin über eine Datenlogger Funktion, d.h. Sie stellen die Aufzeichnungsrage am Gerät ein und lassen es vor Ort messen (z.B. eine Woche lang). Nach einer solchen Messreihe können die Daten auf einen PC übertragen und ausgewertet werden. Zudem ist in dem Infrarotthermometer ein kleiner Drucker integriert. So können Sie die Messwerte auch direkt vor Ort ausdrucken. Ein weiteres Feature ist die Möglichkeit, bis zu 99 Messstellenbezeichnungen zu vergeben. So können Sie die Messwerte eindeutig zuordnen. Natürlich lassen sich an diesem Messgerät die Emissionsgrade, je nach zu messender Materialoberfläche, einstellen (zwischen 0,3 und 1,0). Der sichtbare Laserstrahl hilft bei der genauen Anvisierung des Zieles.

Dieses Infrarotthermometer findet aufgrund der grossen Funktionsvielfalt Verwendung in allen Industriezweigen, in der Lebensmittel und Transportbranche, sowie in der Forschung und Entwicklung. Das Messgerät wird immer werkseitig kalibriert ausgeliefert. Zusätzlich ist es aber auch nach ISO

## Spezifikation

Temperatur Infrarot	
Messbereich	-40 ... +500 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 % v.Mw. oder ±2 °C (immer der höhere Wert gilt)

laborkalibrierfähig und zertifizierbar.

Allgemeine technische Daten	
Einheit(en)	°C, °F
Display Typ	LCD
Speichermedium	Interner Speicher
Speicherkapazität	12000 Datensätze
Schnittstelle	RS232, USB
Ansprechzeit	0,2 s
Automatische Abschaltung von ... bis	1 ... 20 min.
Messfleck	8:1
Emissionsgrad von/bis	0.3 ... 1
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	3000 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen ( L x B x H )	208 x 7 x 53 mm
Gewicht	260 g