

## Infrarotthermometer PCE-JR 911 mit Datenlogger / Speicher

**Messgerät zur berührungslosen Temperaturmessung mit internem Speicher, Datenloggerfunktion, Software / Kabel zur Datenübertragung und integriertem Drucker**

Mit dem Datenlogger-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 Aufzeichnungsrate am Gerät ein und lassen es vor Ort messen (z.B. eine Woche lang). Nach einer solchen Messreihe können die Daten zu einem 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 laborkalibrierfähig und zertifizierbar. Das umfangreiche, bereits in der Grundausstattung mitgelieferte Zubehör, macht das Gerät multifunktional einsetzbar. Optional ist aber weiteres Zubehör, wie etwa ein Stativ (sinnvoll bei Langzeitaufnahme), ein USB-Adapter sowie Ersatzpapierrollen bestellbar. Hier sehen Sie eine Übersicht aller [Infrarotthermometer](#).

- 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
- Auto-Power-Off-Funktion zur Schonung der Batterie-Kapazität (abschaltbar)
- Betriebsarten:
  - Messung mit Direktausdruck der Daten
  - Messung / Verlauf / Tabellenausdruck
  - Messung / Langzeitaufnahme / spätere beliebige Datenübertragung zu einem PC oder Laptop





Mittels der mitgelieferten englischen Software u. dem PC-Datenkabel können die im Gerät gespeicherten Messdaten zum PC oder Laptop übertragen und dort ausgewertet werden. Die Daten liegen als Kolonne oder Grafik vor. Sie können auch in andere Kalkulationsprogramme, wie z.B. MS Excel transferiert werden. Online-Messungen (Messung und Direktübertragung der Daten zum PC) sind ebenfalls möglich.

### Technische Spezifikation

Messbereich	-40 ... +500 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±2 % vom Messwert oder ±2 °C (immer der höhere Wert gilt)
Emissionsgrad	0,3 ... 1,0 (einstellbar)
Messfleckverhältnis	8:1
Ansprechzeit	0,2 s
Speicher	1200 Daten in 4 x 99 Datensätzen
Schnittstelle	RS-232 (Konverter für USB als optionales Zubehör)
Logging-Rate	(einstellbar)
Drucker	Thermodrucker (integriert), 38 mm breit, für Thermopapier 28 x 30 mm





Display	Matrix LCD Display
Versorgung	4 x 1,5 V AA Batterien (im Lieferumfang) oder 1 x 9 V Adapter (optionales Zubehör)
Abmessungen	208 x 70 x 53 mm
Gewicht	260 g

### Einsatz vom Infrarotthermometer



Das klassische Einsatzgebiet für das Messgerät ist die Prüfung von Produkten an der Laderampe. Wurde die Kühlkette eingehalten? Oder in der Weiterverarbeitung von Lebensmitteln.

### Lieferumfang

1 x Datenlogger - Infrarotthermometer PCE-JR 911, 1 x Tragekoffer, 4 x Batterie, 1 x Papierrolle, 1 x Software für Windows inklusive Datenkabel RS-232, Bedienungsanleitung

### Optionales Zubehör

- ISO-Laborkalibrierung inkl. Zertifizierung
- USB-Adapter (zur Konvertierung von RS-232 auf USB / z.B. zum Anschluss an einen Laptop)
- Stativ
- Ersatzpapierrollen
- Netzteil / Netzadapter

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Infrarotthermometer":

- [Infrarotthermometer PCE-880](#)  
(Einsteigergerät zum Einsatz in Beruf, Ausbildung und Hobby)
- [Infrarotthermometer PCE-IR 100](#)  
(Messung der Oberflächentemperatur und der Kerntemperatur von Lebensmitteln, HACCP)
- [Infrarotthermometer PCE-888](#)  
(mit Einpunkt-Laserstrahl und guter Genauigkeit, für Industrie und Handwerk)





- [Infrarotthermometer MS-Plus](#)  
(Intelligentes Handpyrometer mit Präzisionsglasoptik und einstellbarem Emissionsgrad)
- [Infrarotthermometer PCE-889](#)  
(bis 1.000 °C und einstellbarem Emissionsgrad für versch. Materialien)
- [Infrarotthermometer LS-Plus](#)  
(bis 900 °C, Präzisionsglasoptik, Punktgenaue Messung >1mm und PC-Schnittstelle)
- [Infrarotthermometer PCE-890](#)  
(IR-Thermometer zur Temperaturmessung bis +1600 °C, Alarmgrenzen programmierbar)
- [Infrarotthermometer PCE-IR 1800](#)  
(IR-Thermometer zur Temperaturmessung bis +1800 °C, z.B. für Einsatz im Metallbereich)
- [Infrarotthermometer PCE-IR10](#)  
(Infrarot-Temperaturmesser für die kontinuierliche Temperaturmessung zur Festinstallation)
- [Infrarotthermometer Typ IR-1011](#)  
(Infrarotkamera, -10 ... +300 °C, 16 x 16 (128 x 128) Pixel, preiswert inklusive PDA)
- [Infrarotthermometer Typ S-80HF](#)  
(Infrarotkamera, -20 ... +250 °C, 160 x 120 Pixel, Auswerte- und Analyse-Software)
- [Infrarotthermometer Typ S120](#)  
(Profi-Thermokamera, -10 ... +250 °C, 160 x 120 Pixel, Erkennung von Cold- und Hot-Spots)

