

Datenblatt für **Laser Thermometer** PCE -JR 911

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

Mit dem Digitalthermometer 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 Digitalthermometer 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.

- 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 ablegerbar
- 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)
- Messung mit Direktausdruck der Daten
- Messung / Verlauf / Tabellenausdruck
- Messung / Langzeitaufnahme / spätere beliebige Datenübertragung zu einem PC oder Laptop

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 |

Lieferumfang

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