



Pyrometer PCE-JR 911 met datalogger en geheugen contactloze temperatuur meetapparaat met intern geheugen, datalogger, software / kabel voor gegevensoverdracht en ingebouwde printer

Met deze pyrometer met datalogger, beschikt u over een apparaat waarmee u oneindig veel meettaken kunt oplossen. Enerzijds kunnen we de temperatuur van de lichamen direct, contactloos, lezen, en anderzijds kunnen we de gemeten waarden in het interne geheugen van de pyrometer opslaan en vervolgens via de RS-232-interface naar een PC of laptop doorsturen. Daar dit apparaat over een data logger beschikt, kunt u de registratie quota in het apparaat aanpassen en in situ metingen verrichten (bijv. gedurende een week). Nadat u een reeks metingen van dit type heeft verricht, kunt u de gegevens op de PC downloaden en ze evalueren. De pyrometer heeft bovendien een kleine ingebouwde printer, zodat u de meetwaarden ook in situ af kunt drukken. Een ander kenmerk is de mogelijkheid om 99 meetposities aan te wijzen. Dit stelt u in staat om de gemeten waarden duidelijk te classificeren. Uiteraard kan de emissiegraad van het apparaat worden ingesteld, afhankelijk van het te meten materiaaloppervlak (tussen 0,3 en 1,0). De zichtbare laserstraal helpt om het doelwit nauwkeurig te visualiseren. Door zijn veelvoudige functies, wordt deze pyrometer in tal van sectoren gebruikt, zoals de industrie, levensmiddelen, maar ook in het onderzoek en de ontwikkeling. Het apparaat wordt met fabriekskalibratie geleverd. U kunt bovendien een ISO kalibratie en certificatie bestellen. De verschillende onderdelen van de levering maken dat het apparaat voor het verrichten van oneindig veel functies gebruikt kan worden. U kunt eventueel andere componenten bestellen, zoals een statief (zeer nuttig bij langdurige metingen), een USB-adapter en extra papier. Mocht u vragen hebben over de pyrometer, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze pyrometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Karakteristieken

- Eenvoudige bediening- instelbare datum / tijd
- Printer, geheugen en datalogger
- RS-232 interface
- Intern geheugen voor 1200 waarden
- Mogelijkheid om 99 meetposities aan te wijzen.
- Software set (software met kabel voor de PC voor de gegevensoverdracht naar de PC)
- Zichtbare laserstraal voor het visualiseren
- Instelbare emissiegraad
- Montage-element voor statief
- Scherm met achtergrondverlichting
- Automatische uitschakelingfunctie ter bescherming van de batterijcapaciteit (kan verwijderd worden)
- Bedrijfsmodi:
 - Meting met direct printen van de gegevens
 - Meting / Geheugen van de laatste waarden / Printen in tabel
 - Meting / langdurige meting/ vervolgens gegevensoverdracht naar een PC of laptop, indien vereist



Door middel van de software (in het Engels) en de kabel voor de PC kunt u de, op het apparaat opgeslagen gegevens, versturen zodat ze op de PC kunnen worden geëvalueerd. De gegevens worden in de vorm van kolommen of grafieken gepresenteerd. Ze kunnen naar andere spreadsheetprogramma's overgedragen worden zoals bijv. MS Excel. Ook kunnen er on-line metingen worden verricht (directe meting en gegevensoverdracht naar de PC).

Technische specificaties

Meetbereik	- 40 ... + 500 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 2% van de meetwaarde of ± 2 °C (de maximale waarde geldt)
Emissiegraad	0,3 ... 1,0 (instelbaar)
Verhouding tot het meetpunt	8: 1
Reactietijd	0,2 s
Geheugen	1200 meetwaarden
Interface	RS-232 (USB converter als optioneel component)





Registratie	(Instelbaar)
Printer	thermoprinter (ingebouwd), 38 mm breed voor thermopapier van 28 x 30 mm
Scherm	matrix LCD
Voeding	4 AA batterijen 1,5 V AA (inbegrepen) of 9 V adapter (optioneel)
Afmetingen	208 x 70 x 53 mm
Gewicht	260 g



Inhoud van de zending

1x Pyrometer met datalogger PCE-JR 911, 1x draagtas, 4x batterijen, 1x rol papier, 1x Windows-software met een datakabel RS-232, 1x gebruiksaanwijzing.

