



Thermometer PCE-894

infrarood thermometer met thermo-element ingang / dual-laser / groot display / meetbereik: +1850 °C / korte responstijd / instelbare emissiegraad / achtergrondverlichting / bluetooth / HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK-functies

De thermometer PCE-894 met dual-laser heeft een temperatuurbereik van -50 °C tot +1850 °C. De thermometer PCE-894 beschikt over een optische resolutie van 50:1 en maakt een exacte, contactloze temperatuurmeting mogelijk op zeer kleine oppervlakken. Daardoor kunt u met deze thermometer bijv. de leidingtemperatuur meten in de verwarming-, ventilatie- of airco-techniek, zonder dat de omgevingstemperatuur van aangrenzende oppervlakken de meting hierbij beïnvloedt. Een infrarood thermometer wordt ook veelvuldig gebruikt in de auto-industrie. Tijdens een testloop bij motoren kan de temperatuur snel en betrouwbaar vastgesteld worden. Ook kan bij pas gelakte plaatwerk en kunststof onderdelen gemeten worden, zonder hierbij sporen achter te laten op de onderdelen. De infrarood thermometer met kruislaser kan natuurlijk tevens ingezet worden in andere toepassingsgebieden. Denk hierbij aan onderhoud en controle in de industrie en ambacht of bij het meten van roterende en spanning voerende onderdelen.

Een bijzondere eigenschap van de thermometer is de korte responstijd van 150 ms, zonder het meetobject ook maar aan te raken. In de levensmiddelenbranche wordt ook vaak gebruik gemaakt van een infrarood thermometer, omdat levensmiddelen hierbij niet besmet kunnen worden. De thermometer is uitgerust met een geheugen en een usb-interface om de online evaluatie van de meetwaarden mogelijk te maken. Via de thermo-element aansluiting van het apparaat kunt u, in aanvulling op de infraroodmeting, ook contactmetingen doorvoeren met een type K thermo-element. Dit zorgt ervoor dat de thermometer voor veel verschillende meettaken ingezet kan worden. De kruislaser thermometer beschikt over de mogelijkheid een alarm in te stellen. Tevens kan de emissiegraad aangepast worden.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl





Kenmerken:

- temperatuurbereik van **-50 ... +1850 °C**
- instelbare emissiegraad
- korte responstijd van 150 ms
- groot display
- dual-laser
- Max-Min functie
- achtergrondverlichting
- bluetooth interface

Technische data:

meetfunctie infrarood

| | |
|----------------|---|
| meetbereik | -50 ... 1850 °C |
| resolutie | <1000 °C: 0,1 °C >1000 °C: 1 °C |
| nauwkeurigheid | <20 °C: ± 3 °C <500 °C: ±1 % v.mw. <1000 °C: ± 1,5% v.mw <1850 °C: ± 2% v.mw |

meetfunctie thermo-element

| | |
|----------------|---|
| meetbereik | -50 ... 1370 °C |
| resolutie | <1000 °C: 0,1 °C >1000 °C: 1 °C |
| nauwkeurigheid | <0 °C: ± 2°C <1370 °C: ±0,5 % v. mw. +1,5 °C |

| | |
|---------------------|----------------------|
| meetvlek verhouding | 50 : 1 |
| emissiegraad | 0,1 ... 1 |
| responstijd | 150 ms |
| spectraal bereik | 8 ... 14 μm |
| omgevingscondities | 0 ... 50 °C |
| opslagcondities | -10 ... 60 °C |
| voeding | 9 V blokbatterij |
| display | LC display |
| afmetingen | 240mm x 130mm x 65mm |
| gewicht | 425 g |

Leveromvang:

- 1 x thermometer PCE-894
- 1 x thermo-element type K
- 1 x miniatuurf
- 1 x draagkoffer
- 1 x 9 V blokbatterij
- 1 x handleiding



Afbeeldingen:





Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments
PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl