



## Dual Laser Thermometer PCE-895

Thermometer met dubbele laser voor de contactloze meting van oppervlaktetemperaturen / snelle responstijd / instelbare emissiegraad / Min/Max-functie / USB-interface / dataopslag op SD-kaart

Dual Laser Thermometer PCE-895 kan worden ingezet voor de snelle oppervlaktetemperatuurmeting. De twee laserpunten van de Dual Laser Thermometer PCE-895 markeren het exacte meetpunt en maken zo de temperatuurmeting nog makkelijker. De twee laserpunten geven nauwkeurig aan hoe groot de daadwerkelijke IR-meetvlek is. De Dual Laser Thermometer PCE-895 beschikt over een instelbare emissiegraad, van 0,10 ... 1,0. Hierdoor is de thermometer geschikt voor nagenoeg alle oppervlakken. Het temperatuurmeetbereik reikt van -35 ... 1600°C. In aanvulling op de infraroodfunctie kan er ook een type K thermo-element worden aangesloten op de PCE-895.

De USB-interface en de SD-kaartingang maken het plaatje compleet voor deze professionele thermometer. Doordat de gegevens opgeslagen kunnen worden op een SD-kaart, is het mogelijk meerdere uren achtereenvolgend te dataloggen bij machines en installaties. Met behulp van de software kunnen de opgeslagen temperatuur-verlopen uitgelezen en geëxporteerd worden. Dit maakt dat de Dual Laser Thermometer PCE-895 uitermate geschikt is voor het uitvoeren van langdurige metingen.

Mocht u vragen hebben over de dual laser thermometer PCE-895, dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer **+31 (0)53 737 01 92**. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze thermometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en [regeltechniek](#).



[Klik hier voor de prijs!](#)



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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





- Contactloze temperatuurmeting
- Optische resolutie van 60 : 1
- Temperatuurmeting tot 1600 °C
- Compacte dual laser thermometer

- De dubbele laser toont de meetvlekdiаметer
- Instelbare emissiegraad
- LCD met achtergrondverlichting
- Alarmfunctie

### Technische specificaties

Meetbereik	infrarood: -35 ... +1600 °C thermo-element type K: -64 ... 1400 °C
Meetnauwkeurigheid (bij 23 ... 25 °C omgevingstemperatuur)	infrarood -35 ... 0°C: $\pm 2^{\circ}\text{C} + 0,05 \cdot T_{\text{Obj}}$ 0 ... 1600 °C: $\pm 2\%$ v. mw. of $\pm 2^{\circ}\text{C}$ thermo-element $\pm 1\%$ v. mw. of $\pm 1^{\circ}\text{C}$
Resolutie	0,1 °C bij -64 ... 999,9 °C 1 °C bij 1000 ... 1600 °C
Emissiegraad instelbaar	0,10 ... 1,0
Spectraal bereik	8 ... 14 $\mu\text{m}$
Responstijd	1 s
Optische resolutie / meetvlek verhouding	60 : 1
Geheugen	intern: 24 geheugenpunten extern (Micro-SD-kaart): ondersteund max. 8 GB
Interface	USB
Display	LCD met achtergrondverlichting
Voeding	2 x 1,5 V AA batterijen
Batterijduur	standaard: 14 uur continu: 10 uur
Bedrijfsomstandigheden	0 ... +50 °C
Gewicht	ca. 400 g
Afmetingen	203 x 176 x 89 mm

### Leveromvang van de Dual Laser Thermometer PCE-895

- 1 x Dual Laser Thermometer PCE-895, USB-kabel, PC software, 2 x 1,5 V batterij,
- 1 x thermo-element type K ( 0 ... 250 °C), 1 x handleiding





USB-Aansluiting en MicroSD-kaartgleuf



Display van de Dual Laser Thermometer



Vooranzicht van de PCE-895



Thermo-element-aansluiting van de Dual Laser Thermometer



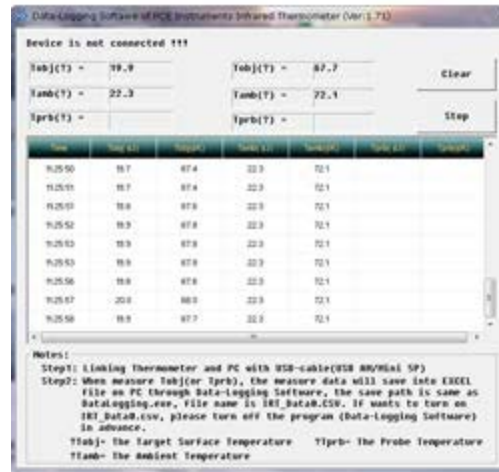
Linkerzijde van de thermometer



Rechterzijde van de thermometer



Statiefaansluiting van de dubbele-laser-thermometer



Evaluatiesoftware van de thermometer



Kleurendisplay van de PCE-895



Leveromvang van de PCE-895



De PCE-895 in gebruik, bij de controle van zekeringen