

## Infrarood thermometer ScanTemp 486

**Infrarood thermometer met thermokoppel ingang / dubbele laser / groot display / meetbereik tot +550 °C / korte responstijd (<1 seconde) / Instelbare emissiviteit / backlight / limit alarm / HOLD / MAX / MIN / DIF / AVG / LOCK-functie**

De infrarood thermometer met dubbele laser ScanTemp 486 heeft een temperatuurbereik van -60 °C tot +550 °C. De laser heeft een optische resolutie van 12:01 en maakt nauwkeurige, contactloze temperatuurmetingen van zeer kleine gebieden. Zo kunt u de dubbele infrarood thermometer bijvoorbeeld gebruiken voor het meten van de buistemperatuur van de verwarming, ventilatie of airconditioning zonder dat de omgevingstemperatuur van de aangrenzende oppervlakken de meting beïnvloeden. De dual laser infrarood thermometer kent vele toepassingen in de auto-industrie. Tijdens een motorwedstrijd kunnen de oppervlaktetemperaturen van motoren snel en betrouwbaar worden gemeten. De temperatuur van vers geschilderde plaatwerk en kunststof onderdelen kunnen ook worden gemeten om geen sporen op de onderdelen te achter te laten. De infrarood thermometer met kruislaser kan ook worden gebruikt in andere gebieden van de industrie. In de handel van onderhoud en reparatie kan de infrarood thermometer ideaal gebruikt worden voor het meten van roterende of elektrische onderdelen. De eigenaardigheid van de dubbele laser infrarood thermometer is de korte responstijd (<1 seconde) zonder dat het oppervlakte wordt aangeraakt. Ook in de voedingsindustrie wordt de thermometer graag gebruikt omdat de producten op deze manier niet verontreinigd worden. De infrarood thermometer met dubbele laser heeft een geheugen en een USB-interface om online registratie van de meetwaarden mogelijk te maken. Op het apparaat zit ook een thermokoppel type K connector en deze maakt het mogelijk om naast de infrarood meting ook thermokoppelsondes aan te sluiten, zodat er verschillende functies gerealiseerd kunnen worden. De kruis-laser infrarood thermometer biedt de mogelijkheid om alarmen in te stellen en emissiviteit (emissiviteit uitleg) aan te passen. In de volgende links vindt u een lijst met de emissie van verschillende metalen en een tabel met de emissie van verschillende niet-metalen. Mocht u vragen hebben over de ScanTemp 486 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 infrarood thermometer en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
**T: +31 (0)900 1200 003    E: info@pcebenelux.nl    I: www.pce-inst-benelux.nl**





- Temperatuurbereik van -60... + 550 °C
- Instelbare emissiviteit
- Snelle responstijd van <1 seconde
- Groot display
- Dubbele laser voor nauwkeurige targeting
- Limiet-alarm
- Achtergrondverlichting
- Multi-point meting op grotere afstand

### Technische gegevens van de infrarood thermometer ScanTemp 486

Spot / formaatverhouding	12:1
Meetbereik	-60 ... +550 °C (Thermokoppel ingang type K -64 ... 1375 °C)
Beeldschermresolutie	0.1 °C (bij 200 °C 1 °C)
Nauwkeurigheid	± 2% of 2 °C, de grotere waarde geldt. Thermokoppel ingang ± 1% of 1 °C
Spectrale gevoeligheid	6 - 14 µm
Werktemperatuur	0 ... +50 °C
Levensduur batterij	Normaal gesproken 40 uur continu gebruik
Functies	HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK
Instelbare emissiviteit	0,10 ... 1,00
C / F schakelbaar	ja
Laser	ja
Achtergrondverlichting	ja
Limiet alarm	ja
Ingang	Type K
Batterij	2 x 1,5 Volt AAA size
Afmetingen	195 mm x 121 mm x 46 mm
Gewicht	500 g (incl. Verpakking)

### Omvang van de levering

1x infrarood thermometer ScanTemp 486, 1x gewatteerde nylon hoes met riemlus, gebruiksaanwijzing

