



Infrarood thermometer PCE-IR 425

infrarood thermometer met hoogwaardige optica, laser pointer en korte reactietijd

De infrarood thermometer PCE-IR 425 heeft een temperatuurbereik van -60 °C tot 1000 °C. De infrarood thermometer heeft een optische resolutie van 50: 1 waardoor een nauwkeurige, contactloze temperatuurmeting van zeer kleine oppervlakken mogelijk is. Zo kunt u, bijvoorbeeld met deze infrarood thermometer metingen verrichten in ketels, ventilatie- of airconditioningsystemen zonder dat de omgevingstemperatuur of aangrenzende oppervlakken van invloed zijn op de gemeten waarde van leidingen. De infrarood thermometer kan ook veelzijdig gebruikt worden in de automobiellindustrie. U kunt zo snel en nauwkeurig de temperatuur detecteren op de testbanken voor draaiende motoren. U kunt ook de temperatuur van vers geschilderde of gelakte onderdelen meten zonder sporen van de meting achter te laten. De infrarood thermometer kan in andere gebieden van de industrie worden gebruikt voor het onderhoud en de conservering, aangezien hij bijzonder geschikt is voor metingen van bewegende delen of onderdelen onder stroom. Het bijzondere aan deze infrarood thermometer is zijn korte reactietijd (<1 seconde) zonder het te meten object aan te hoeven raken. Deze dual laser infrarood thermometer wordt ook in de voedingsindustrie gebruikt, omdat de producten niet besmet mogen worden. De infrarood thermometer biedt u de mogelijkheid om de alarmfuncties en de emissiegraad aan te passen (informatie over de emissiegraden) op het te meten object. Mocht u vragen hebben over de infrarood thermometer, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over de infrarood thermometer en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.



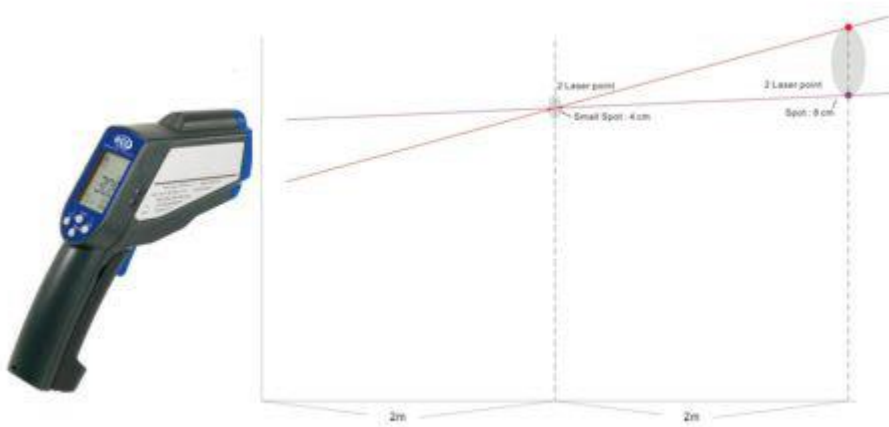
Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitoel 26 7521 PL Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl



- Temperatuurbereik van -60 °C tot +1000 °C.
- Instelbare emissiegraden
- Snelle lezing van warme en koude plekken in minder dan een seconde
- Groot scherm
- Verbeterde optiek
- Optische resolutie van 50: 1
- Meetpunt voor langere afstanden
- Dubbele laserstraal voor nauwkeurige scherpstelling
- Weergave van het meetbereik
- Achtergrondverlichting
- Miniem gewicht (380 g)

Verhouding meetpunt / afstand



Hier ziet u een verhouding tussen het meetpunt / afstand op een afstand van 4 m. Het nauwkeurige meetpunt op 2 meter is duidelijk te zien.



Technische specificaties:

Temperatuur meetbereik	-60 ... +1000 °C
Resolutie	0,1 °C (vanaf 200 °C: 1 °C)
Nauwkeurigheid	± 2% van de meetwaarde of ± 2 °C
- Infrarood	



- Sonde type K	$\pm 1\%$ van de meetwaarde of $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$ (In beide gevallen geldt de hoogste waarde)
Reactietijd	<1 seconde
Optische resolutie	50: 1
Emissiegraad (instelbaar)	0,01 ... 1,000
Laser vizier	zichtbare laserstraal <1 mW klasse IIa
Alarmfunctie	optisch en akoestisch voor hoog en laag niveau
LCD-display met achtergrondverlichting	ja, vier digits
Omgevingscondities	0 ... +50 $^\circ\text{C}$ / 10 ... 95% r.v.
Voeding	2 x 1,5 V AAA batterijen
Levensduur van de batterij	40 uur continubedrijf
Afmetingen	215 x 145 x 45 mm
Gewicht	380 g

De infrarood thermometer tijdens een meting



Hier ziet u de infrarood thermometer bij het maken van een puntmeting in een verwarmingspomp.



Hier ziet u de infrarood thermometer opgeborgen in zijn hoge kwaliteit draagtas.>

Inhoud van de zending

1 x infrarood thermometer PCE-IR 425, draagtas, 2 x 1,5 V AAA batterijen, handleiding.

