

Proces-Pyrometer PCE-IR 6

proces-pyrometer voor vaste montage / externe sensor aan 2 m kabel / eenvoudige installatie / alarm- en regelrelais / LCD / laservizier hulp

De Proces-Pyrometer PCE-IR 6 is geschikt voor een eenvoudige temperatuurbepaling en -besturing. De infrarood sensor van de proces-pyrometer beschikt over een optische resolutie van 50:1 en kan daardoor ook bij grotere afstanden nauwkeurig de temperatuur meten. De Proces-Pyrometer PCE-IR 6 is uitgerust met verschillende relais, die het mogelijk maken een alarmering door te voeren, en tevens koel- of hittebesturing.

Het meetbereik is -50 ... 900 °C, ingedeeld in drie groepen, met een automatische omschakeling. De emissiegraad van de proces-pyrometer is vrij instelbaar op het display. Hierdoor kan de pyrometer op verschillende oppervlakken ingesteld worden. Dit maakt dat de Proces-Pyrometer PCE-IR 6 geschikt is voor vele toepassingen in de zekerheidstechniek, kunststofverwerking en staalverwerking.

De IR sensor is uitgerust met een laservizier hulp, voor het eenvoudig uitlijnen van de pyrometer. Het display wordt middels klemmen ingebouwd in een schakelpaneel. De verbinding tussen sensor en display geschiedt via een standaard RJ45 flardkabel.

Mocht u vragen hebben over de proces-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 proces-pyrometer 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. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



- Exacte, contactloze temperatuursmeting
- Korte responstijd
- Instelbare emissiegraad
- LC display met verlichting
- Sensor met laservizier hulp
- Automatische bereikomschakeling
- Alarmrelais
- Hitte- en koelfunctie

Technische specificaties van de Proces-Pyrometer PCE-IR 6

Meetbereik	-50 ... 900°C
Meetnauwkeurigheid	-50 ... -20 °C: ± 5 °C -20 ... 500 °C: ± 2,5 % v. Mw. ± 2,5°C 500 ... 900 °C: ± 3 % v. Mw. ± 3 °C
Resolutie	0,1 °C
Responstijd	< 1 s
Spectrale gevoeligheid	8 ...14 µm
Emissiegraad	0,1 ... 1,0
Weergave overschrijding meetbereik	LCD toont ----
Weergave van de meetwaarde	Positieve meetwaarde: geen voorteken Negatieve meetwaarde: negatief voorteken
Specificaties laser	Vermogen: <1 mW Golflengte: 630 ... 670 nm Klasse: 2
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C 10 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 60 °C < 80 % r.v.
Voeding	230 V AC 12 ... 24 V DC
Gewicht	215 g
Afmetingen	75 x 75 x 94 mm
Paneeluitparing	68 x 68 mm
Kabellengte	2 m

Omvang van de levering van de Proces-Pyrometer PCE-IR 6

1 x Proces-Pyrometer PCE-IR 6 bestaande uit sensor en display, 1 x 2 m. aansluitkabel, 4 x aansluitklemmen, 2 x klemmen voor paneelmontage, 1 x sensorstatief, 1 x handleiding



