



Draagbare pyrometer voor hoge temperaturen serie PCE-IR 1000

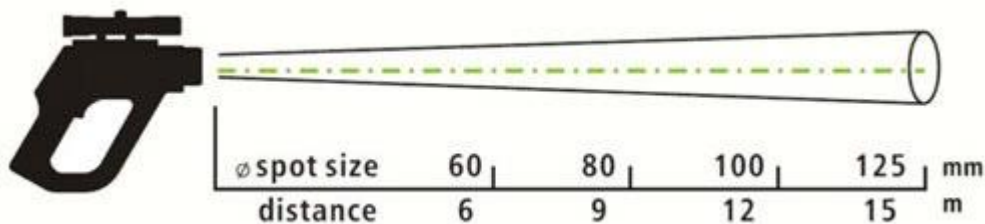
Draagbare pyrometer voor het meten van temperaturen tot +1800 °C (in metalen, keramiek, etc.) / verhouding afstand tot gemeten zone 120:1, respectievelijk 300:1 / intern geheugen van 2000 meetwaarden / USB-poort en software

De draagbare pyrometer voor hoge temperaturen is speciaal ontwikkeld voor metingen in metaal en staal (met name voor het gieten), hoewel hij ook in vele andere hoge temperatuur toepassingen kan worden gebruikt. De draagbare pyrometer kan snel en nauwkeurig temperaturen tot +1800 °C detecteren. Met de draagbare pyrometer kunt u meetwaarden opsporen in de productie, het onderhoud, onderzoek en de ontwikkeling. Dankzij zijn goede verhouding afstand tot meetzone van 120: 1, respectievelijk van 300: 1, kan hij de temperatuur van kleine voorwerpen lezen. Daarom is deze draagbare pyrometer een geschikt instrument voor verschillende toepassingen. De emissiviteit van de draagbare pyrometer kan worden aangepast, afhankelijk van de oppervlakken van het materiaal. Met behulp van het interne geheugen en de software van de draagbare pyrometer, kunt u de meetwaarden naar een PC of laptop overdragen voor verdere analyse. Mocht u vragen hebben over de draagbare pyrometer voor hoge temperaturen, 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 draagbare pyrometer voor hoge temperaturen en over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, [meetinstrumenten](#) of [weegschalen](#) van PCE Benelux.

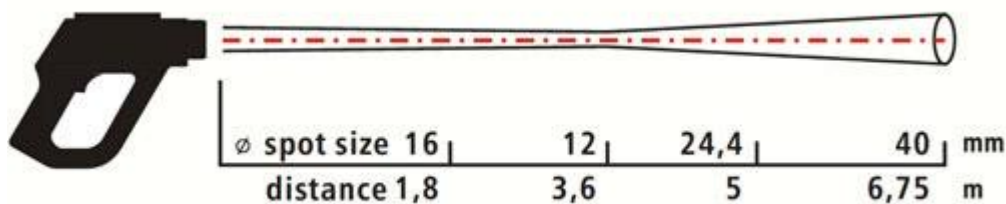


- Breed temperatuur meetbereik
- Verhouding afstand tot de gemeten zone van 120:1 en 300:1
- Hoge nauwkeurigheid van $\pm 1,0\%$
- Instelbare emissiegraad
- max., min. en HOLD functies
- Hoog en laag alarm
- Telescopische zoeker voor nauwkeurige scherpstelling

- Mogelijkheid om op een statief te monteren-intern geheugen (2000 meetwaarden)
- Toepassingsgebied: Metallurgische en staalindustrie, cilinder-systemen, keramische industrie, cementindustrie, energiecentrales, etc
- Software en datakabel in de levering inbegrepen



Verhouding afstand tot gemeten zone met de draagbare pyrometer PCE-IR 1300 (120:1)



Verhouding afstand tot gemeten zone met de draagbare pyrometer PCE-IR 1600 / 1800 (300:1)

Technische gegevens van de draagbare pyrometer

Meetbereik

- PCE-IR 1300 0 ... +1300 °C
- PCE-IR 1600 +385 °C ... +1600 °C
- PCE-IR 1800 +650 ... +1800 °C

Spectraal bereik

- PCE-IR 1300 8 ... 14 μm
- PCE-IR 1600 1,6 μm
- PCE-IR 1800 1,0 μm

Nauwkeurigheid

- PCE-IR 1300 $\pm 1\% \pm 2\text{ °C}$ (de hoogste waarde geldt)
- PCE-IR 1600 $\pm (0,3\% \text{ t meting} \pm 1\text{ °C})$

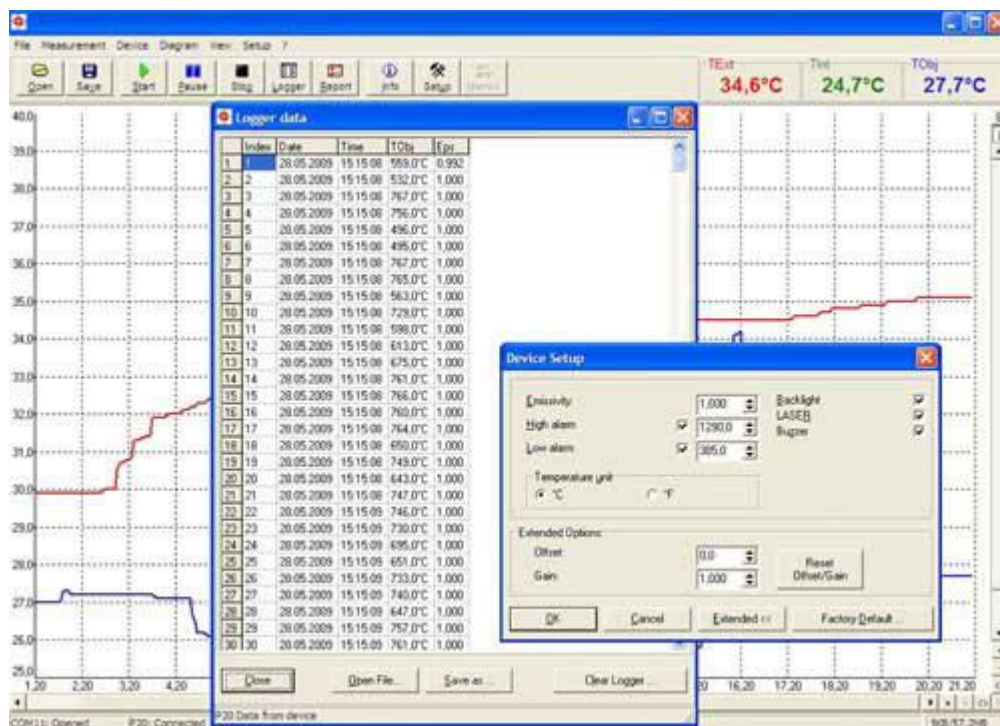


- PCE-IR 1800	$\pm (0,3\% \text{ t meting } \pm 1 \text{ }^\circ\text{C})$
Reproduceerbaarheid	
- PCE-IR 1300	$\pm 0,5\% \pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$ (de hoogste waarde geldt)
- PCE-IR 1600	$\pm (0,1\% \text{ t meting } \pm 1 \text{ }^\circ\text{C})$
- PCE-IR 1800	$\pm (0,1\% \text{ t meting } \pm 1 \text{ }^\circ\text{C})$
Verhouding afstand tot meetzone	
- PCE-IR 1300	120:1
- PCE-IR 1600	300:1
- PCE-IR 1800	300:1
Reactietijd	
- PCE-IR 1300	300 ms
- PCE-IR 1600	100 ms
- PCE-IR 1800	100 ms
Zoeker	
- PCE-IR 1300	Eenvoudige Laser klasse II (<1 mW)
- PCE-IR 1600	Dubbele laserstraal klasse II (<1 mW)
- PCE-IR 1800	Dubbele laserstraal klasse II (<1 mW)
Focus	
- PCE-IR 1300	100 mm @ 12 m
- PCE-IR 1600	12 mm @ 3,6 mm
- PCE-IR 1800	12 mm @ 3,6 mm
Telescopische beeldzoeker	alle modellen
Extra functies	Maximum, minimum, Scan, Hold
Alarmfunctie	hoorbaar en zichtbaar hoog / laag
Emissiegraad	Instelbaar van 0,100 - 1.000
Geheugen	2000 meetwaarden
Interface	USB
Software	de software en de datakabel worden meegeleverd
LCD-verlichting	alarmindicatie in drie kleuren



Montage-element voor statief	Ja, voor alle standaard statieven
Voeding	oplaadbare Ni-MH-batterij
Levensduur van de batterij	5 uur met laser en achtergrondverlichting, 25 uur zonder laser of achtergrondverlichting
Adapter	220 VAC, 50 / 60 Hz
Stockagetemperatuur	-20 ... +60 °C
Omgevingstemperatuur	0 ... +50 °C
Luchtvochtigheid	10 ... 95% niet-condenserend
Afmetingen	264 x 203,5 x 60 mm
Gewicht	1000 g

Software van de draagbare pyrometer PCE-IR 1000



De software

Connect Report van de draagbare pyrometer serie PCE-IR 1000 wordt meegeleverd en biedt de volgende mogelijkheden:

- Instellingswijzigingen van de draagbare pyrometer
- Downloaden van de geregistreeerde waarden
- Presentatie en registratie van temperatuur en tijd- eenvoudige opstelling van temperatuurrapporten

Inhoud van de zending van de draagbare pyrometer PCE-IR 1000

1 x draagbare pyrometer PCE-IR (een van de 3 modellen), 1 x data-kabel, 1 x software,
1 x oplaadbare batterij, 1 x oplader, 1 x draagtas, 1 x gebruiksaanwijzingen