Hoch - Temperatur - Messgerät PCE-IR 1000 Serie

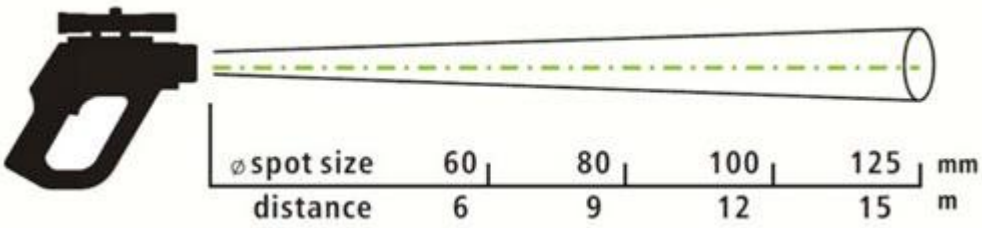
Infrarot - Messgerät für Temperaturen bis zu +1800 °C (an z.B. Metall, Keramik, ...) / Messfleckverhältnis 120:1 bzw. 300:1 / interner Speicher für 2000 Messwerte / USB-Schnittstelle und Software

Das tragbare Hochtemperatur - Messgerät ist speziell für die Messung im Metall- und Stahlbereich entwickelt (insbesondere auch für Schmelzen), deckt aber auch Messungen in vielen anderen Hoch- temperatur-Bereichen ab. Das Messgerät kann eine Temperatur bis zu +1800 °C genau und schnell erfassen. Mit dem Temperaturmessgerät können Sie Messwerte in Produktion, Wartung, Forschung und Entwicklung erfassen. Durch das gute Entfernungs- / Messfleckverhältnis von 120 : 1 bzw. 300 : 1 können Sie auch kleine Objekte gut anvisieren. Somit ist dieses Temperatur-Messgerät variabel für verschiedene Anwendungen einsetzbar. Der Emissionsgrad, ist je nach Art der Materialoberfläche einstellbar. Mit Hilfe des internen Speichers und der Software ist es möglich die aufgenommenen Werte am PC oder Laptop zu bearbeiten.Hier sehen Sie eine Übersicht aller Infrarotthermometer.

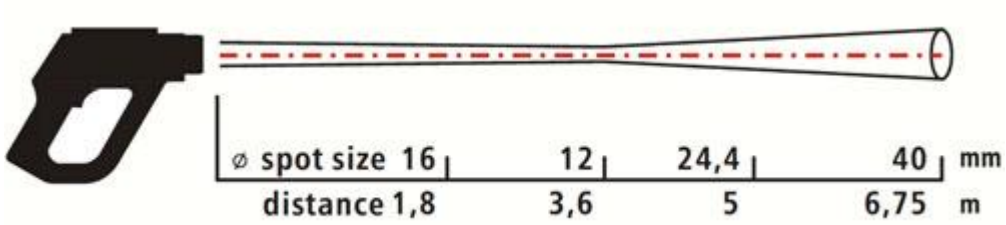
PREISE €

- grosser Temperaturmessbereich
- Messfleckverhältnis 120 : 1 bzw. 300 : 1
- hohe Genauigkeit von ±1,0 %
- Emissionsgrad einstellbar
- MAX, MIN, HOLD - Funktion
- High- und Low- Alarm
- genaues Anvisieren mit Ziellaser und Zielfernrohr
- Stativmontage möglich
- Einsatzgebiete: Metall - / Stahlindustrie, Hochöfen, Walzanlagen, Keramikindustrie, Zementindustrie, Kraftwerke ...
- interner Speicher (2000 Messwerte)
- Software und Datenkabel im Lieferumfang

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/



Das Messfleckverhältnis beim Hochtemperaturmessgerät PCE-IR 1300 (120 : 1)



Das Messfleckverhältnis beim Hochtemperaturmessgerät PCE-IR 1600 / 1800 (300 : 1)

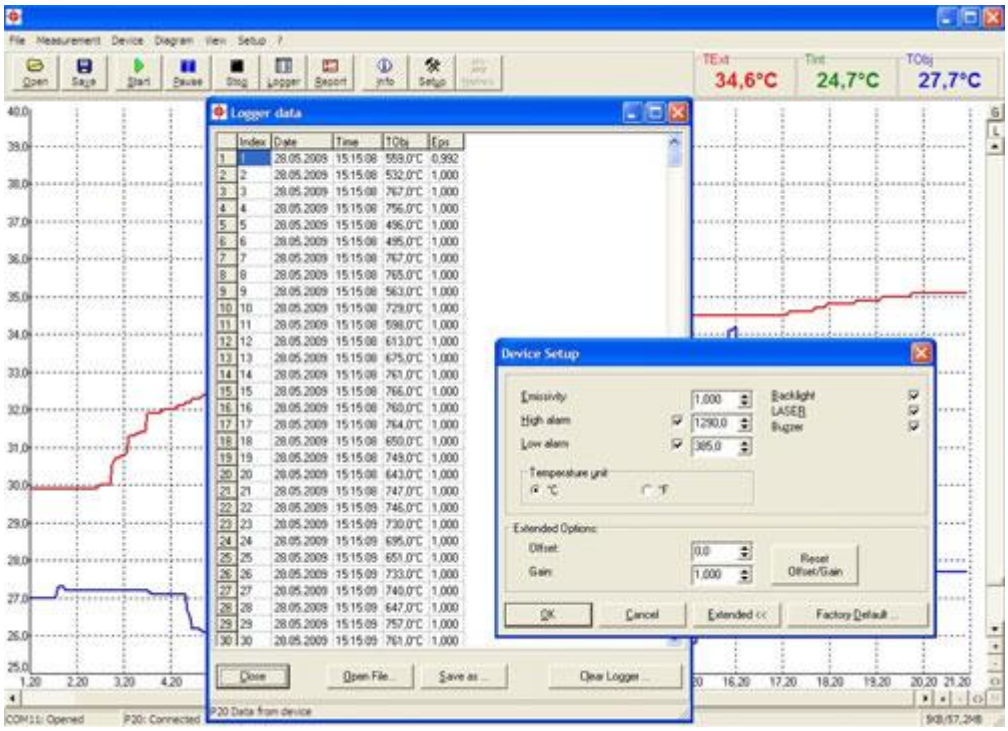
Technische Daten

Messbereich	
- PCE-IR 1300	0 ... +1300 °C
- PCE-IR 1600	+385 ... +1600 °C
- PCE-IR 1800	+650 ... +1800 °C
Spektralbereich	
- PCE-IR 1300	8 ... 14 µm
- PCE-IR 1600	1,6 µm
- PCE-IR 1800	1,0 µm
Genauigkeit	
- PCE-IR 1300	± 1 % oder ± 2 °C (der höhere Wert gilt)
- PCE-IR 1600	± (0,3 % T_{Mess} ± 1 °C)
- PCE-IR 1800	± (0,3 % T_{Mess} ± 1 °C)
Reproduzierbarkeit	
- PCE-IR 1300	± 0,5 % oder ± 1 °C (der höhere Wert gilt)
- PCE-IR 1600	± (0,1 % T_{Mess} ± 1 °C)
- PCE-IR 1800	± (0,1 % T_{Mess} ± 1 °C)
Messfleckverhältnis	
- PCE-IR 1300	120 : 1
- PCE-IR 1600	300 : 1
- PCE-IR 1800	300 : 1

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/

Ansprechzeit	
- PCE-IR 1300	300 ms
- PCE-IR 1600	100 ms
- PCE-IR 1800	100 ms
Visier	
- PCE-IR 1300	Einzellaser Klasse II (< 1 mW)
- PCE-IR 1600	Doppellaser Klasse II (< 1 mW)
- PCE-IR 1800	Doppellaser Klasse II (< 1 mW)
Fokus	
- PCE-IR 1300	100 mm @ 12 m
- PCE-IR 1600	12 mm @ 3,6 m
- PCE-IR 1800	12 mm @ 3,6 m
Zielfernrohr	alle Modelle
zusätzliche Funktionen	MIN/ MAX /Scan/ HOLD
Alarmfunktionen	optischer und akustischer HIGH / LOW Alarm
Emissionsgrad	einstellbar zwischen 0,100 ... 1,000
Datenspeicher	2000 Messwerte
Schnittstelle	USB
Software	Datenkabel und Software im Lieferumfang
LCD Beleuchtung	Dreifarbige Alarmanzeige
Stativmontagevorrichtung	ja, für alle Standard-Stative
Stromversorgung	Ni-MH aufladbare Batterie
Batterielebensdauer	5 h mit Laser und Displaybeleuchtung, 25 h ohne Laser und Displaybeleuchtung
Adapter	220 VAC, 50 / 60 Hz
Lagertemperatur	-20 ... +60 °C
Umgebungstemperatur	0 ... +50 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 ... 95 % nicht kondensierend
Abmessungen	264 x 203,5 x 60 mm
Gewicht	1000 g

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/



Die Connect Report Software zum Hoch - Temperatur - Messgerät PCE-IR 1000 Serie befindet sich im Lieferumfang und bietet folgende Möglichkeiten:
- ändern von Geräteeinstellungen
- Herunterladen von Loggerdaten
- Darstellen und Aufzeichnen von Temperatur-Zeit-Verläufen
- einfaches Erstellen von bildbasierten Temperaturreporten

Lieferumfang
1 x Hoch-Temperatur-Messgerät PCE-IR 1xxx (eines der 3 Modelle), 1 x Datenkabel, 1 x Software, 1 x aufladbare Batterie, 1 x Batterieladegerät,1 x Tragekoffer, Bedienungsanleitung

additionales Zubehör
- ISO-Laborkalibrierung inkl. Zertifizierung
- Stativ

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Temperatur-Messgerät":

- Temperaturmessgerät MiniFlash II
  (Mini-Infrarot-Thermometer für Messungen der Oberflächentemperatur von -33 .. 220 °C)

- Temperaturmessgerät PCE-880
  (Einsteigergerät zum Einsatz in Beruf, Ausbildung und Hobby)

- Temperaturmessgerät PCE-FIT 10
  (Infrarot-Fieberthermometer mit schneller Messwerterfassung, hohe Genauigkeit, Alarmfunktion)

- Temperaturmessgerät PCE-IR 100
  (Messung der Oberflächentemperatur und der Kerntemperatur von Lebensmitteln, HACCP)

- Temperaturmessgerät PCE-888
  (mit Einpunkt-Laserstrahl und guter Genauigkeit, für Industrie und Handwerk)

- Temperaturmessgerät MS-Plus
(Temperaturbereich von -32 °C bis 530 °C, einstellbarem Emissionsgrad)

- Temperaturmessgerät MS-Pro
(Temperaturbereich von -32 °C bis 760 °C, mit K-Typ Temperaturfühler und Software)

- Temperaturmessgerät PCE-889
(bis 1.000 °C und einstellbarem Emissionsgrad für versch. Materialien)

- Temperaturmessgerät PCE-891 / 892
(bis 2.200 °C und einstellbarem Emissionsgrad, Kreuzlaser, Speicher und USB-Schnittstelle)

- Temperaturmessgerät PCE-IR 425
(bis 1.000 °C, einstellbarem Emissionsgrad für versch. Materialien, Punktgenaue Messung)

- Temperaturmessgerät LS-Plus
(bis 900 °C, Präzisionsglasoptik, Punktgenaue Messung >1mm und PC-Schnittstelle)

- Temperaturmessgerät PCE-JR 911
(Gerät mit internem Speicher / Datenlogger, Software, PC-Kabel, Drucker, -40 ... +500 °C)

- Temperaturmessgerät PCE-890
(IR-Thermometer zur Temperaturmessung bis +1600 °C, Alarmgrenzen programmierbar)

- Temperaturmessgerät PCE-IR10
(Infrarot-Temperaturmesser für die kontinuierliche Temperaturmessung zur Festinstallation)

- Temperaturmessgerät Kalibrator PCE-IC 1
(Infrarot-Kalibrator bis 350 °C zur Überprüfung von Infrarot-Temperaturmessgeräten)

- Temperaturmessgerät Typ PCE-TC 2
(-10 ... +300 °C, 47 x 47 Pixel, Bild-in-Bild, Sprachrekorder, für Wartung und Instandsetzung)

- Temperaturmessgerät Typ PCE-TC 3
(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, prof. Kameras mit SD-Kartenspeicher und Software)

- Temperaturmessgerät Typ PCE-TC 4
(-10 ... +900 °C, 160 x 120 Pixel, Hochtemperaturkameras mit Erkennung von Cold- & Hot-Spots)

- Temperaturmessgerät Typ PCE-TC 6
(-10 bis +250 °C, 160 x 120 Pixel, Weitbereichs-Kameras mit Tele-Objektiv)

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 02903 976 99 50 | Fax: 02909 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
http://www.warensortiment.de/