PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel: 02903 976 99 0
Fax: 02903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Datenblatt für Digitalthermometer PCE-IR 50

Infrarotthermometer zur berührungslosen Messung von Oberflächentemperaturen / zur Festinstallation / Lieferung inklusive Montageplatte / Messungen bis +500 °C / zur Überwachung von Maschinen aus größerer Distanz

Mit dem Infrarotthermometer PCE-IR 50 können Oberflächentemperaturen gemessen werden. Dabei liegt der Messbereich von dem Infrarotthermometer zwischen 0 ... +500 °C. Die schnelle und kontaktlose Messung kann ganz einfach durchgeführt werden. Dabei wird die gemessene Temperatur als 4 ... 20 mA Normsignal ausgegeben, womit sich das Infrarotthermometer auch problemlos in verschiedene Überwachungssysteme integrieren lässt. Dazu gehören diverse Produktionsprozesse, die Lebensmittellagerung oder auch die Überwachung elektronischer Anlagen. Dem Infrarotthermometer PCE-IR 50 liegt eine Montageplatte bei, die verwendet werden kann, um das Gerät für den stationären Einsatz zu fixieren. Daraufhin muss das Infrarotthermometer lediglich auf die zu messende Wärmequelle ausgerichtet werden und die Messung kann somit beginnen. Das 1 Meter lange Kabel an dem Infrarotthermometer PCE-IR 50 ermöglicht einen flexiblen Einsatz des Gerätes und auch die Montage des robusten Gerätes bietet dem Verwender die Möglichkeit das Infrarotthermometer schnell und einfach an schwer zugänglichen Stellen anzubringen. Auch ist es möglich, dass es sich bei den zu messenden Bereichen um solche Bereiche handelt, die unter Hochspannung stehen. Grade dort empfiehlt sich ein solches Infrarotthermometer.

- Messungen von 0 ... +500°C
- zur Wandmontage (Wandhalterung inkl.)
- Ausgangssignal: 4 ... 20 mA
- leichte Bedienung und Montage
- kurze Ansprechzeit
- 1 m Anschlusskabel

Technische Spezifikation zur Infrarotthermometer PCE-IR 50

Messbereich	0 ... +500 °C
Messgenauigkeit	± 1 °C bzw. 1 % des Messwertes, der jeweils größere Wert gilt
Wiederholgenauigkeit	± 0,5 °C bzw. 0,5 % des Messwertes, der jeweils höhere Wert gilt
Optische Auflösung	15:1
Ausgangsignal	4 ... 20 mA

Spektrale Empfindlichkeit	8 ... 14 µm
Emissionsgrad	fest 0,95
Spannungsversorgung	24 VDC
Bürde	900 Ohm
Schutzklasse	IP65
Material	Edelstahl
Betriebstemperatur	0 ... +70 °C
Relative Feuchtigkeit	10 ... 95 %
Messzeit	T90: 240 ms
Zubehör	Montageplatte im Lieferumfang enthalten
Kabellänge	1 m
Ambessungen	Ø18 x 103 mm

Lieferumfang Infrarotthermometer PCE-IR 50

1 x Infrarotthermometer PCE-IR 50, 1 x Montagewinkel, 1 x Bedienungsanleitung