Temperatur kontaktlos messen - Infrarotthermometer PCE-IR 5

Infrarotthermometer messen ausschließlich die Oberflächentemperatur der nächsten sichtbaren Oberfläche.

Im Allgemeinen können Temperaturen zwischen -50°C und +4000°C berührungslos gemessen werden. Man verwendet für diese gefahrenlose Temperaturmessung Infrarot Thermometer, die im privaten Bereich sowie in Industrie oder Handwerk genutzt werden können. Die Infrarotthermometer messen ausschließlich die Oberflächentemperatur der nächsten sichtbaren Oberfläche, also nicht durch Glasscheiben hindurch.
Die PCE Deutschland GmbH hat ein neues Modell, das Infrarotthermometer PCE-IR5, auf den Markt gebracht. Das PCE-IR5 unterscheidet sich ein wenig von den übrigen Handmessgeräten. Das PCE-IR5 kann mit der mitgelieferten Montageplatte fest auf einer Oberfläche fixiert werden und ist für verschiedene Überwachungssysteme sehr gut geeignet. Der Messbereich liegt bei 0 ...+500°C und kann als 4 ...20mA Normsignal ausgeben werden. Jedes individuelles Gerät hat einen anderen Messbereich. Die schnelle und kontaktlose Messung kann für diverse Produktionsprozesse, wie Lebensmittelfertigung oder für die Überwachung elektronischer Anlagen, eingesetzt werden. Das zur Festinstallation geeignete Infrarotthermometer ist sofort einsatzbereit, es muss lediglich auf die zu messende Oberfläche ausgerichtet werden. Gerade schwer zugängliche Stellen können mit dem PCE-IR5 und dem 1, 8 Meter langen Kabel gut erreicht werden. Bereiche, die unter Hochspannung stehen, eignen sich besonders für den Einsatz des Infrarotthermometers PCE-IR5.
Die Infrarot-Strahlung ist ein Teil des Sonnenlichtes und kann bei Durchscheinen eines Prismas abgeteilt werden. Diese Strahlung besitzt eine Energie. Berührungslose Temperaturmessung ist eine wirtschaftliche Alternative zum Kontaktthermometer.

Pressekontakt

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik
Im Langel 4
59872 Meschede

pce-instruments.com/deutsch/
kce@pce-instruments.com

Firmenkontakt

PCE Deutschland GmbH

Frau Karin Celik
Im Langel 4
59872 Meschede

pce-instruments.com/deutsch/
info@pce-instruments.com

Die PCE Deutschland GmbH ist auf den Vertrieb von leistungsstarken und innovativen Produkten aus den Bereichen Messtechnik, Regeltechnik, Wägetechnik und Labortechnik spezialisiert. Das Portfolio deckt eine breite, weit gefächerte Produktpallette in diesen Sektoren ab, nicht zuletzt mit Ihrer eigenen Produktlinie PCE-Serie. Weitreichende Serviceleistungen vor und nach dem Kauf kennzeichnen die PCE Deutschland GmbH als professionellen Partner für Industrie, Handwerk und Forschung.
Gegründet wurde die Firma im Jahr 1999 als kleines Ing. Büro, seitdem ist die Firma stark expandiert. Standorte in Spanien, Italien, England, und Chile wurden gegründet. Mit der Investition in neue Büro-, Fertigungs- und Lagerflächen 2010 / 2011, wurde auch das Geschäftsfeld mit den neuen Bereichen "Forschung und Entwicklung" (research and development) und "Marketing" erweitert. Von der kleinen Juwelierwaage bis hin zur Kranwaage, vom kleinen Entfernungsmesser bis zur Wärmebildkamera, vom Anemometer bis zur professionellen Wetterstation, der Internet Shop lässt kaum einen Wunsch offen. Die Techniker helfen bei offenen Fragen gerne weiter und beraten den Kunden kostenlos. Im Jahr 2012 wurden alle Standorte unter der PCE HOLDING vereint, um für zukünftiges Wachstum bestens gerüstet zu sein.

Anlage: Bild