

Presseinformation

Pyrometer für hohe Temperaturen und diverse Feldbusse

Fluke Process Instruments ergänzt seine Punktpyrometer Thermalert 4.0 um neue kurzwellige Modelle und diverse zusätzliche Schnittstellenoptionen. Die kompakten, äußerst robusten Infrarotthermometer leisten eine berührungslose, automatische Temperaturüberwachung. Drei neue Spektralmodelle für die Messwellenlängen 1 μm , 1,6 μm und 2,3 μm wurden speziell für Hochtemperaturanwendungen entwickelt und eignen sich insbesondere für Messungen an Metall, Stahl und Glas. Insgesamt deckt die umfangreiche Baureihe Messtemperaturen im Bereich von $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $2300\text{ }^{\circ}\text{C}$ sowie diverse Wellenlängen und Fokusabstände ab. Alle Modelle sind nun außer mit Analog- oder RS485-Schnittstelle wahlweise auch mit Anbindungsmöglichkeiten für Ethernet, EtherNet/IP und PROFINET IO verfügbar. Die Versorgung kann über Power over Ethernet (PoE) erfolgen. Die Baureihe Thermalert 4.0 zeichnet sich durch eine hohe maximale Betriebstemperatur von $85\text{ }^{\circ}\text{C}$ aus. Anwender können daher Kosten sparen und viele Messpunkte ohne Kühlung einrichten. Die robusten Infrarotthermometer sind im Schutzgrad IP65 ausgeführt. Sie erreichen exzellente Werte bei Wiederholgenauigkeit, Reaktionszeit und Genauigkeit. Ein integrierter Laserfokus erleichtert die Ausrichtung. Für besonders kostensensible Bereiche ist jedoch auch ein Pyrometer ohne Laser verfügbar, das alle sonstigen Vorzüge der Baureihe teilt und im Spektrum von 8 μm bis 14 μm diverse Applikationen in der Spanne $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ bis $1000\text{ }^{\circ}\text{C}$ abdeckt.



Bild: Die umfangreiche Pyrometerbaureihe bietet jetzt neue kurzwellige Modelle und diverse zusätzliche Schnittstellen

Über Fluke Process Instruments

Fluke Process Instruments entwickelt, fertigt und vertreibt ein umfassendes Programm an Infrarot-Messsystemen und Temperaturüberwachungslösungen für industrielle Anwendungen, Instandhaltung und Qualitätskontrolle. Die Produkte, die weltweit unter den Marken Raytek, Ircon und Datapaq vertrieben werden, stehen für über 125 Jahre Technologieführerschaft im Bereich der Temperaturmessung.

Über Fluke

Die 1948 gegründete Aktiengesellschaft Fluke mit Sitz in Everett (Washington), USA, ist der internationale Marktführer im Bereich kompakter elektronischer Test- und Messgeräte. Anwender sind technisches Fachpersonal, Ingenieure, Elektriker und Messtechniker, die industrielle, elektrische und elektronische Anlagen und Kalibrierprozesse einrichten, testen und bedienen.

Kontakt:

Fluke Process Instruments GmbH

Sabrina Balkow

Blankenburger Straße 135
13127 Berlin

gii die Presse-Agentur GmbH
Immanuelkirchstraße 12
10405 Berlin

E-Mail: info@gii.de
Internet: www.gii.de

E-Mail: marcom2.emea@flukeprocessinstruments.de
Internet: www.flukeprocessinstruments.de