

Infrarot-Thermometer novasens HighTemp 530 für berührungslose Hochtemperaturmessungen

Lüneburg, 23.04.2015

Der Temperaturmesstechnik-Hersteller novasens Sensortechnik hat mit dem neuen Hochtemperatur-Infrarotthermometer HighTemp 530 ein präzises Hand-Thermometer zur berührungslosen Messung von hohen Oberflächentemperaturen von bis zu 2400°C im Programm.

Anwendungsbereiche:

Das tragbare Pyrometer HighTemp 530 ermöglicht eine schnelle und genaue berührungslose Temperaturmessung bei Hochtemperaturanwendungen wie der Stahlherstellung und Metallverarbeitung, der Glasherstellung und -veredelung, in chemischen Prozessen, in der Forschung und Entwicklung.

Technische Daten:

Der breite Temperaturmessbereich reicht im Infrarotbereich von 200°C bis 2400°C.

Die hochwertige vergütete Optik des Pyrometers bietet eine hohe optische Auflösung von 100:1. Mit einem integrierten Dual-Ziellaser, der die Größe des Mess-Spots in Abhängigkeit zur Mess-Distanz anzeigt, lassen sich Messobjekte in bis zu 8m Entfernung äußerst präzise messen.

Die schnelle Reaktionszeit des Infrarot-Thermometers von unter 1 Sekunde ermöglicht auch die Messung von rotierenden oder sich schnell bewegenden Messobjekten

Das HighTemp Infrarot-Thermometer bietet zusätzlich einen Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni des Typs K zum Anschluss eines externen Messfühlers.

Durch den Vergleich der berührungslosen Temperaturmessung mit der berührend gemessenen Temperatur kann der Emissionsgrad des Messobjekts ermittelt werden.

Im Pistolendesign gehalten, ermöglicht das Infrarot-Thermometer eine leichte und komfortable Bedienung.



Kontakt
 novasens Sensortechnik Heuer
 Otto-Brenner-Straße 13-15
 21337 Lüneburg
 Tel +49 (0)4131 510 69
 info@novasens.de

www.novasens.de