



Pressemitteilung

DOSTMANN electronic

Im Fadenkreuz des Laserauges

Profi – Infrarotthermometer ProScan 530 DFI Dual Focus Infrared

Mit dem ProScan 530 DFI stellt die Dostmann electronic GmbH – Spezialist für elektronische Handmessgeräte – sein neues Profi-Infrarotthermometer mit Laser vor. Das tragbare Handpyrometer verfügt über eine hoch vergütete Präzisionsglasoptik, die präzise berührungslose Temperaturmessungen auch an kleinen Objekten ermöglicht. Der große Messbereich, die kurze Ansprechzeit und das ergonomisch geformte Gehäuse ermöglichen ein schnelles und müheloses Arbeiten sogar in schwieriger Umgebung. Die Bedienung ist selbsterklärend und wird durch eine Windows-Software optimal ergänzt.

Das ProScan 530 DFI findet in vielen Bereichen Anwendung, die besonderen Wert auf berührungslose Temperaturmessungen legen. Gefahrlos lassen sich Messungen an der Oberfläche von Brennöfen, Dampfverteilungs-Systemen oder an rotierenden oder spannungsführenden Objekten ausführen, wie z.B. Motoren, Antrieben, Lagern, Ventilen. In der elektrischen Instandhaltung haben sich Infrarotthermometer zur zeitsparenden Vorbeugung oder Früherkennung von Schäden an Schaltschränken, Kontaktstellen und elektrischen Systemen durchgesetzt. Kfz-Werkstätten können zuverlässig Diagnosen thermisch belasteter Bauteile durchführen. Kleinste Temperaturunterschiede werden erkannt und können Hinweise auf Defekte geben. Ein weiteres großes Einsatzgebiet des neuen Handpyrometers ist die Bau- und Straßenbaubranche. Hier werden schnell und zuverlässig Kältebrücken und Isolationsdefekte gefunden. In Industriebetrieben findet die Thermografie Anwendung bei der Überwachung von Fertigungsprozessen und ganzen Anlagen. Diese werden damit sicherer und tragen somit entscheidend zur Kostensenkung bei.

Das ProScan verfügt über einen sog. X-Ziellaser, dessen kreuzförmiges Abbild den Messfleck auf dem Messobjekt exakt markiert und somit Fehlmessungen verhindert. Mit der hervorragenden Glasoptik wird eine optische Auflösung von 75:1 erreicht. Somit sind auch kleinste Messobjekte mit einer Messfleckgröße von 1 mm, wie z.B. kleine Elektronikbauteile messbar. Der große Messbereich von -35°C bis $+900^{\circ}\text{C}$ in Verbindung mit dem einstellbaren Emissionsgrad von 0,1 bis 1,1 gestattet den Einsatz des ProScan 530 DFI in nahezu allen technischen Bereichen. Im Display des ProScan 530 DFI werden die gemessenen Temperaturen auf ein Zehntel Grad angezeigt, die Genauigkeit liegt bei $\pm 0,75$ Grad. Die Anzeige kann von Celsius auf Fahrenheit umgestellt werden.

Der Datenspeicher kann bis zu 100 Messwerte inklusive Datum und Uhrzeit aufnehmen. Dies vereinfacht die Dokumentation z.B. bei wiederkehrenden Messaufgaben oder bei Kontrollgängen. Die Daten werden dann über eine integrierte USB-Schnittstelle ausgelesen und mit der mitgelieferten Software komfortabel ausgewertet. So können ganze Messreihen verwaltet und verglichen werden.

Zusätzlich zu der Infrarotmessung kann ein Messfühler vom Typ K angeschlossen werden. Das erlaubt den Einsatz von Einstechfühlern, um Messungen in flüssigen, gasförmigen oder pulvrigen Medien vorzunehmen. Außerdem dient der berührende Temperaturfühler zur Bestimmung des Emissionsgrades eines Messobjektes durch Vergleich von berührender und berührungsloser Messung. Neben den Min/Max-, Scan- und Hold-Funktionen steht dem Nutzer die Offset-Funktion zur Verfügung. Mit einem voreinstellbaren Korrekturfaktor kann die Messgenauigkeit noch erhöht werden. Die optische und akustische Alarmfunktion erleichtert die Erkennung einer Grenzwertüberschreitung. Mit unter 1mW Leistung entspricht der Ziellaser der Laserklasse IIa, die Spannungsversorgung erfolgt über 2 x 1,5V Batterien.

Weitere Informationen sind auch unter www.dostmann-electronic.de zu erhalten.

Hinweise für die Redaktion:

Diese Pressemitteilung und das Bild können Sie als Datei unter <http://www.pauly-consult.com/news/pmmaindost.html> herunterladen oder unter einer der unten angegebenen E-Mail-Adressen anfordern.

Wichtig: Bei Abdruck bitte ein Belegexemplar an Dostmann und pauly consult senden.

<p>Kontaktadresse für Kunden und Anfragen: Dostmann electronic GmbH Herrn Wolfgang Dostmann Waldenbergweg 3b 97877 Wertheim Tel. (09342) 308-90, Fax. (09342) 308-94 info@dostmann-electronic.de, www.dostmann-electronic.de</p>	<p>Kontaktadresse für die Redaktion: pauly consult, Vertriebs- und Marketingberatung Herr Holger Pauly An der Bleiche 2 61440 Oberursel T. +49 (06171) 58 62 66, F. +49 (06171) 58 62 56 pm@pauly-consult.com, www.pauly-consult.com</p>
---	---