

Proscan 530 Dual Focus Infrared -35..900°C



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte
Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

Proscan

Profi - Infrarotthermometer mit Laser und 75:1-Optik, mit Scharfpunktoptik 1mm Messfleck bei 60 mm Entfernung

Produktmerkmale

- Temperaturbereich von -35 bis 900°C
- Vergütete Präzisionsglasoptik für exakte berührungslose Temperaturmessung
- Schnelles Abtasten von heißen und kalten Stellen innerhalb von 0,2 Sekunden
- mit USB-Schnittstelle + Onlinesoftware
- mit Typ K Fühler
- Optische Auflösung 75:1
- Ziellaser zum genauen Anvisieren des Messobjektes
- Einstellbarer visueller und akustischer Alarm

Anwendungsbereiche

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren. Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen. Auch in der Lebensmittelindustrie werden heute gerne IR-Messgeräte eingesetzt, da die Produkte nicht kontaminiert werden.

Der weite Temperaturbereich von -35 bis 900°C, der Ziellaser und eine optische Auflösung von 75:1 ermöglichen präzise berührungslose Temperaturmessung von Oberflächen in einer Vielzahl von Anwendungen: elektrische und mechanische Instandhaltung, Heizung, Klima, Lüftung, Kfz-Diagnose, Elektrik, Heimwerkbereich.

Mechanische Instandhaltung
Überprüfung der Temperaturen von Motoren, Antrieben, Lagern und Ventilen. Aufzeichnung von Temperaturwerten von Heizungs- und Lüftungsanlagen. Kontrolle von Brennöfen und Dampfverteilungssystemen

Elektrische Instandhaltung
Infrarotthermometer sind bewährte zeitsparende Instrumente bei der vorbeugenden Instandhaltung von elektrischen Systemen, Kontaktstellen, elektrischen Sicherungen und Motoren, Motorspulen, Kabeln und Schaltschränken bevor Schäden auftreten

Kfz-Diagnose
Schnelle Überprüfung der Temperaturen in Motoren und

Abgaskatalysatoren, schnelles Auffinden von Problemen an Zündungssystemen, Analyse von Kühlsystemen, Klimaanlage, Überprüfung von Reifen und Bremsen mit unregelmäßiger Bremsreaktion.

Technische Daten

Temperaturbereich	-35...+900°C (-20...165°F)
Systemgenauigkeit	±0,75% oder ±0,75°C
Optische Auflösung (D:S)	75:1
Auflösung (Anzeige)	0,1°C (0,1°F)
Ansprechzeit (95%)	150 ms
Umgebungstemperatur	0°C...+50°C
Spektralbereich	8 - 14 µm
Emissionsgrad	0,100-1,500
Konfiguration	Min/Max/Scan/Hold/Offset/°C/°F
Alarmfunktionen	Optischer und akustischer HIGH-/LOW-Alarm
Laser	<1mW Laser Klasse IIa, Strahlengang mit 9mm Offset
Gewicht	420g
Batterie	2 x 1,5V Alkaline Batterie
Batterielebensdauer	10 Std. bei 50%igem Gebrauch von Laser und Hintergrundbeleuchtung
Bestellnummer	5020-0530