

# 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