TEMATEC GmbH

Postadresse: Postfach 1261
53759 Hennef

Hausadresse: Löhestr. 37
53773 Hennef

Telefon (+49) 0 22 42-87 03-0
Telefax (+49) 0 22 42-87 03-20
http: // www.tematec.de
e-mail: team@tematec.de

SCANTEMP 440 Infarotthermometer

- **IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni(Typ K)**
- **Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten**
- **Mit Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung**
- **Großer Temperaturbereich**
  - **Infrarot: -33..+500°C**
  - **Thermoelementeingang: -64..+1370°C**
- **HOLD-,MAX-,MIN-,DIF-,AVG-Funktion**
- **Einstellbarer Emissionsgrad**
- **Akustische und optische Grenzwertalarme(HI-LOW)**
- **Lockmodus für Dauerbetrieb**

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.

§ In Bewegung befindliche Teile(Papierbahnen, Reifen…)
§ Oberflächentemperatur von Getriebe und Motoren
§ Spannungsführende Teile(elektrische Bauelemente, Transformatoren)
§ Frisch lackierte Teile
§ Lebensmittel oder keimfreie bzw. aggressive Medien

Technische Daten

Messfleck/Größenverhältnis	11:1
Messbereich	-33..+500°C (Thermoelementeingang Typ K -64..+1370°C)
Displayauflösung	0,1°C (ab 200°C 1°C)
Genauigkeit	+- 2% oder 2°C, der größere Wert gilt (Thermoelementeingang: +-1°C oder 1%, der größere Wert gilt)
Spektrale Empfindlichkeit	6..14µm
Arbeitstemperatur	0..50°C
Batterielebensdauer	Typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Batterie	2 x 1,5 Volt AA size
Abmessungen	175,2 x 39 x 7,9 mm
Gewicht	180gr. (inkl. Verpackung)
Funktionen:	
	HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK-Funktion
	Einstellbarer Emissionsgrad 0.10..1.00
	C/F-umschaltbar
	Laser, Hintergrundbeleuchtung
	Grenzwertalarm HI-LO
	Thermoelementeingang

Bestellnummer: 5020-0504