

## Infrarotthermometer mit Thermoelementeingang und Laser

### SCANTEMP 440



- 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