

Infrarotthermometer mit Thermoelementeingang und Laser

SCANTEMP 490

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni(Typ K)
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten
- Mit Dual-Ziellaser zeigt den Messfleck an
- Vergütete Glasoptik 50:1 Messfleckverhältnis
- Großer Temperaturbereich
 - Infrarot: -60..+1000 °C
 - Thermoelementeingang: -64..+1370 °C
- HOLD-,MAX-,MIN-,DIF-,AVG-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Akustische und optische Grenzwertalarme(HI-LOW)
- Lockmodus für Dauerbetrieb
- Inkl. Transportkoffer



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	50:1
Messbereich	-60..+1000 °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 AAA size
Abmessungen	215 x 145 x 45 mm
Gewicht	1150gr. (inkl. Verpackung)
Funktionen:	HOLD/MAX/MIN/DIF/AVG/LOCK-Funktion Einstellbarer Emissionsgrad 0.10..1.00 C/F-umschaltbar, Laser, Backlight Grenzwertalarm HI-LO, Thermoelementeingang