

ScanTemp 385

Einsatzprofil

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.

Anwendungsbereiche

- 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

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Mit Laservisier
- MAX-LOCK-Funktion
- Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Maximalwert
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar



Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	-35 °C ... +365 °C
Auflösung:	0,1 °C (ab 200 °C / 1°C)
Genauigkeit:	±2,0 °C oder 2,0%, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit:	±2°C oder 2%
Ansprechzeit:	< 1 Sekunde
Spektrale Empfindlichkeit:	6...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,70 und 0,95 umschaltbar
Optische Auflösung:	12 : 1
Batterielebensdauer:	typisch 20 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung:	2x 1,5V AAA
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	147,9 x 112,6 x 41,4 mm (L x B x H)
Gewicht:	150 g

5020-0385 ScanTemp 385
Infrarot-Messgerät, -35°C ... +365°C

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Application profile

With IR-Thermometry you are able to measure the surface temperature. The short response time (< 1 second) and the no need to touch the object are important advantages.

Areas of application

- Moving parts (running paper webs...)
- Determine the surface temperature of gears and motors
- Live parts (electrical components, transformers...)
- Non-touchable parts (freshly painted parts)
- Food and corrosive substances

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- With laser sighting
- MAX-LOCK-function
- Simultaneous display of reading and Max-temperature
- Backlight
- °C/°F-switchable



Technical data

Sensor:	Infrared
Measuring range:	-35 °C ... +365 °C
Resolution:	0.1 °C (above 200 °C / 1°C)
Accuracy:	±2.0 °C or 2.0%, whichever is greater
Repeatability:	±2°C or 2%
Response time:	< 1 second
Spectral response:	6...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	0.70 and 0.95 switchable
Optical resolution:	12 : 1
Battery life:	typical 20 hrs at continuous use
Power supply:	2x 1.5V AAA
Housing:	plastic
Dimensions:	147.9 x 112.6 x 41.4 mm (L x W x H)
Weight:	150 g

5020-0385 ScanTemp 385, infrared measuring instrument, -35°C ... +365°C

5990-0071 Spare battery, 1.5 Volt AAA