



ScanTemp 385

Infrarot-Thermometer mit Laservisier
Infrared thermometer with laser sighting



5020-0385



IR
-35°C...+365°C
E 0,70 / 0,95
MAX
LASER
BACKLIGHT

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächen-temperatur
- Mit Laservisier
- MAX-LOCK-Funktion
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar

Product features

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

Anwendungsbereiche

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

Areas of application

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



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.

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.

Technische Daten / Technical data

Sensor:	Infrarot / Infrared
Messbereich: Measuring range:	-35°C ... +365°C
Auflösung / Resolution:	0,2°C (ab 200°C / 1°C) / 0.2°C (above 200°C / 1°C)
Genauigkeit / Accuracy:	±2,0°C oder 2,0%, der jeweils größere Wert gilt ±2.0°C or 2.0%, whichever is greater
Reproduzierbarkeit / Repeatability :	±2°C oder 2% / 0.2°C (above 200°C / 1°C)
Ansprechzeit / Response time:	< 1 Sekunde < 1 second
Spektrale Empfindlichkeit / Spectral response:	6...14 µm
Arbeitstemperatur / Work temperature:	0°C ... +50°C
Laser:	Klasse IIIa / Class IIIa
Emissionsgrad / Emissivity:	0,70 und 0,95 umschaltbar / 0.70 and 0.95 switchable
Optische Auflösung / Optical resolution:	12 : 1
Batterielebensdauer / Battery life:	typisch 20 Stunden bei Dauerbetrieb typical 20 hrs at continuous use
Spannungsversorgung / Power supply:	2x 1,5V AAA / 2x 1.5V AAA
Gehäuse / Housing:	Kunststoff / plastic
Abmessungen / Dimensions:	147,9 x 41,4 x 112,6 mm (L x B x H) 147.9 x 41.4 x 112.6 mm (L x W x H)
Gewicht / Weight:	150 g

Bestelldaten / order data

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

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA / Spare battery, 1.5 Volt AAA