

Infrarot - Temperaturmessung berührungslos
Infrarrojo - medición de temperatura sin contacto



ScanTemp 385

Infrarot-Thermometer mit Laservisier
Termómetro Infrarrojo con mira láser



5020-0385



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

Produktmerkmale

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

Características

- Para medición sin contacto de temperatura superficial
- Con mira láser
- Función MAX-LOCK
- Retroiluminación
- Conmutable entre °C/°F

Anwendungsbereiche

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

Areas de aplicación

- Piezas móviles (papel en movimiento, etc...)
- Medición de la temperatura de engranajes y motores
- Piezas bajo tensión (comp. eléct., transformadores...)
- Alimentos y sustancias corrosivas



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.

Perfil de aplicación

Con la termometría IR, puede medir la temperatura de superficies. Su corto tiempo de respuesta (< 1 segundo) y la ausencia de contacto con el objeto son ventajas importantes.

Technische Daten / Datos técnicos

Sensor:	Infrarot / Infrarrojo
Messbereich:	-35°C ... +365°C
Rango de medición:	-35°C ... +365°C
Auflösung / Resolución:	0,2°C (ab 200°C / 1°C) / 0,2°C (sobre 200°C / 1°C)
Genauigkeit / Precisión:	±2,0°C oder 2,0%, der jeweils größere Wert gilt ±2,0°C o 2,0%, el mayor valor
Reproduzierbarkeit / Repetibilidad:	±2°C oder 2% / 0,2°C (sobre 200°C / 1°C)
Ansprechzeit / Tiempo de Respuesta:	< 1 Sekunde < 1 segundo
Spektrale Empfindlichkeit / Respuesta espectral:	6...14 µm
Arbeitstemperatur / Temperatura de trabajo:	0°C ... +50°C
Laser:	Klasse IIIa / Class IIIa
Emissionsgrad / Emisividad:	0,70 und 0,95 umschaltbar / 0,70 y 0,95 conmutables
Optische Auflösung / Resolución óptica:	12 : 1
Batterielebensdauer / Vida de la Batería:	typisch 20 Stunden bei Dauerbetrieb típico 20 hrs. de uso continuo
Spannungsversorgung / Alimentación:	2x 1,5V AAA / 2x 1,5V AAA
Gehäuse / Carcasa:	Kunststoff / plástico
Abmessungen / Dimensiones:	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 / Peso:	150 g

Temperatur / Temperature

Bestelldaten / Datos del pedido

- 5020-0385** ScanTemp 385 Infrarot-Messgerät, -35°C ... +365°C /
ScanTemp 385, Instrumento de temperatura Infrarroja, -35°C ... +365°C
- 5990-0071** Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA / Batería separada, 1,5 Volt AAA