

ScanTemp 470

Infrarot-Thermometer mit Kreislasер
Infrared thermometer with circle laser

IR
-33°C...+500°C
HOLD-MAX-MIN
LASER
BACKLIGHT

Produktvideo /
product video



5020-0470

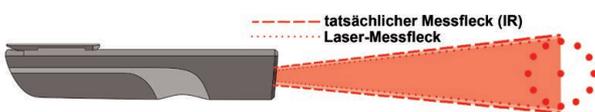
Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Kreislasер und Displaybeleuchtung zur exakten Anzeige der Messfleckgröße
- Großer Temperaturbereich: -33...+500°C
- Einfache Bedienung (nur eine Taste)
- HOLD-MAX-MIN-Funktion
- Optische Auflösung 9:1
- °C/°F umschaltbar

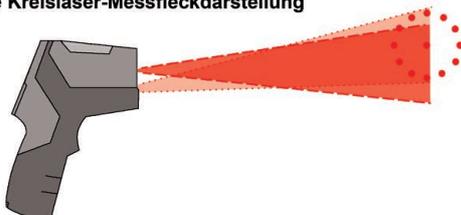
Product features

- Non-contact measurement with circle laser and backlight
- Easy handling (one button only)
- HOLD-MAX-MIN-function
- Wide temperature range: -33...+500°C
- Optical resolution: 9:1
- °C/°F switchable

Messfleckdarstellung ScanTemp 470



herkömmliche Kreislasер-Messfleckdarstellung



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. Auch in der Lebensmittelindustrie werden heute gerne IR-Messgeräte eingesetzt, da die Produkte nicht kontaminiert werden.

Application profile

With IR-Thermometry you are able to measure the surface temperature. The short response time and no need to touch the object is an important advantage.

Technische Daten / Technical data

Sensor:	Infrarot / Infrared
Messbereich: Measuring range:	-33°C...+500°C
Auflösung / Resolution:	0,1°C (ab 100°C / 1°C) / 0.1°C (above 100°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
Spektrale Empfindlichkeit / Spectral response:	8...14 µm
Arbeitstemperatur / Work temperature:	0°C ... +50°C
Emissionsgrad / Emissivity:	fest 0,95 / fixed 0.95
Optische Auflösung / Optical resolution:	9 : 1
Batterielebensdauer / Battery life:	typisch 30 Stunden bei Dauerbetrieb typically 30 Hours operating time
Spannungsversorgung / Power supply:	1 x 1,5 Volt AA size / 1 x 1,5 volt AA size
Gehäuse / Housing:	Kunststoff / plastic
Abmessungen / Dimensions:	149 x 25 x 28 mm mm mm (L x B/W x H)
Gewicht / Weight:	144g (inkl. Verpackung / Incl. Packing)



Bestelldaten / order data

5020-0470 ScanTemp 470 Infrarot-Messgerät, -33°C ... +500°C / ScanTemp 470, infrared measuring instrument, -33°C ... +500°C

5990-0017 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AA / Spare battery, 1.5 Volt AA