

# 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

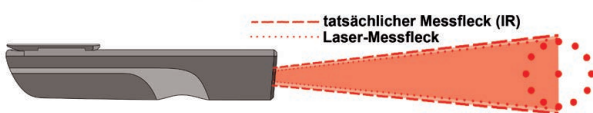
## Produktmerkmale

- 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

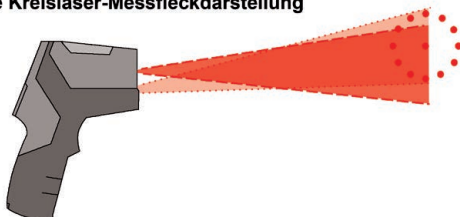
## Product features

- 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

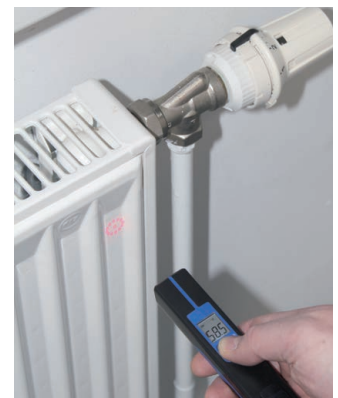
Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren. Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen. Auch in der Lebensmittelindustrie werden heute gerne IR-Messgeräte eingesetzt, 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

<b>Sensor:</b>	Infrarot / Infrared
<b>Messbereich: Measuring range:</b>	-33°C...+500°C
<b>Auflösung / Resolution:</b>	0,1°C (ab 100°C / 1°C) / 0.1°C (above 100°C / 1°C)
<b>Genauigkeit / Accuracy:</b>	±2,0°C oder 2,0%, der jeweils größere Wert gilt ±2.0°C or 2.0%, whichever is greater
<b>Spektrale Empfindlichkeit / Spectral response:</b>	8...14 µm
<b>Arbeitstemperatur / Work temperature:</b>	0°C ... +50°C
<b>Emissionsgrad / Emissivity:</b>	fest 0,95 / fixed 0.95
<b>Optische Auflösung / Optical resolution:</b>	9 : 1
<b>Batterielebensdauer / Battery life:</b>	typisch 30 Stunden bei Dauerbetrieb typically 30 Hours operating time
<b>Spannungsversorgung / Power supply:</b>	1 x 1,5 Volt AA size / 1 x 1,5 volt AA size
<b>Gehäuse / Housing:</b>	Kunststoff / plastic
<b>Abmessungen / Dimensions:</b>	149 x 25 x 28 mm mm mm (L x B/W x H)
<b>Gewicht / Weight:</b>	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