

# Infrarot-Thermometer mit Doppel-Laservisier

## Infrared thermometer with double-laser sighting

### ScanTemp 485 / ScanTemp 486

#### Einsatzprofil

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren.

#### Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse
- Mit Doppel-Laservisier
- MAX-HOLD-LOCK-Funktion
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max- oder Grenzwerten
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Optischer und akustischer Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Tasche

#### 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.

#### Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- Highest precision due to special glass lens
- With double-laser sighting
- MAX-HOLD-LOCK-function
- Large LCD: simultaneous display of measured value and max. or alarm value
- Adjustable emissivity
- Visual and acoustic alarm at freely adjustable temperature values (upper / lower limit)
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Pouch included



5020-0485



5020-0486

**NEU / NEW**

Passende Fühler auf Seite 18-19.  
Suitable probes on page 18-19.

#### Technische Daten

<b>Sensor:</b>	Infrarot
<b>Messbereich:</b>	-50°C ... +800°C (ST485) -60°C ... +550°C (ST486) -64°C ... +1370°C (Thermoelement nur ST486)
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C (ab 200 °C / 1°C)
<b>Genauigkeit:</b>	±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt
<b>Reproduzierbarkeit:</b>	±1,0°C oder 1%
<b>Ansprechzeit:</b>	ca. 0,5 Sekunden
<b>Spektrale Empfindlichkeit:</b>	8...14 µm
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0°C ... +50°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C ... +50°C
<b>Laser:</b>	Klasse 2
<b>Emissionsgrad:</b>	0,1 ... 1,00
<b>Optische Auflösung:</b>	20 : 1 (ST485) / 12 : 1 (ST486)
<b>Batterielebensdauer:</b>	typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
<b>Spannungsversorgung:</b>	1x 9V Blockbatterie (ST485) 2x 1,5 Volt AAA (ST486)
<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff, schwarz
<b>Abmessungen:</b>	146 x 104 x 43 mm (L x B x H) (ST485) 195 x 121 x 46 (L x B x H) (ST486)
<b>Gewicht:</b>	300 g (ST485) / 500 g (ST486)

#### Technical data

<b>Sensor:</b>	Infrared
<b>Measuring range:</b>	-50°C ... +800°C (ST485) -60°C ... +550°C (ST486) -64°C ... +1370°C (Thermocouple ST486 only)
<b>Resolution:</b>	0.1 °C (above 200 °C / 1°C)
<b>Accuracy:</b>	±2°C or 2%, whichever is greater
<b>Repeatability:</b>	±1.0°C or 1%
<b>Response time:</b>	approx. 0.5 seconds
<b>Spectral response:</b>	8...14 µm
<b>Work temperature:</b>	0°C ... +50°C
<b>Storage temperature:</b>	-20°C ... +50°C
<b>Laser:</b>	Class 2
<b>Emissivity:</b>	0.1 ... 1.00
<b>Optical resolution:</b>	20 : 1 (ST485) / 12 : 1 (ST486)
<b>Battery life:</b>	typical 40 hrs at continuous use
<b>Power supply:</b>	1x 9V battery (ST485) 2x 1.5 Volt AAA (ST486)
<b>Housing:</b>	plastic, black
<b>Dimensions:</b>	146 x 104 x 43 mm (L x W x H) (ST485) 195 x 121 x 46 (L x W x H) (ST486)
<b>Weight:</b>	300 g (ST485) / 500 g (ST486)

<b>5020-0485</b>	ScanTemp 485 Infrarot-Messgerät
<b>5020-0486</b>	ScanTemp 486 Infrarot-Messgerät
<b>5990-0001</b>	Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

<b>5020-0485</b>	ScanTemp 485 Infrared measuring instrument
<b>5020-0486</b>	ScanTemp 486 Infrared measuring instrument
<b>5990-0001</b>	Spare battery, 9 Volt

IR

-50 °C...+800 °C

E 0,010...1,00

MAX-HOLD

LOCK

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT