

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

Technische Daten

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

5020-0485

ScanTemp 485
Infrarot-Messgerät

5020-0486

ScanTemp 486
Infrarot-Messgerät

5990-0001

Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

Technical data

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

5020-0485

ScanTemp 485
Infrared measuring instrument

5020-0486

ScanTemp 486
Infrared measuring instrument

5990-0001

Spare battery, 9 Volt