

ScanTemp 410 / ScanTemp 440

Einsatzprofil

Durch das Pistolendesign ist die Bedienung supereinfach: Zielen, Knopf drücken und den Messwert vom großen, beleuchteten Display ablesen. Der Laser zeigt den Mittelpunkt des Messflecks an. Durch die hervorragende optische Auflösung (11:1) lassen sich auch relativ kleine Objekte aus der Entfernung messen.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Mit Laservisier
- MAX-HOLD-Funktion (nur ST 410)
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-Funktion (nur ST 440)
- Hi-Lo-Alarm (nur ST 440)
- Einstellbarer Emissionsgrad (nur ST 440)
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Gürteltasche



Typ K-Anschluss (nur ST 440)
Type K-connector (ST 440 only)



Application profile

Very simple use due to the gun design: Aim, shoot and read the measuring value from the large, backlit display. The laser sighting will pinpoint the center of the measuring spot. The excellent optic (11:1) lets you to measure small objects from a far distance.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- With laser sighting
- MAX-HOLD-function (ST 410 only)
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function (ST 440 only)
- Hi-Lo-Alarm (ST 440 only)
- Adjustable emissivity (ST 440 only)
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Belt bag included



5020-0503

5020-0504

Technische Daten

Sensor:	Infrarot / Thermoelement
Messbereich:	-33°C ... +500°C (Infrarot) -64°C ... +1370°C (Thermoelement) ST 440
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt (Infrarot) ±1°C oder 1% (Thermoelement)
Reproduzierbarkeit:	±1,0°C oder 1%
Ansprechzeit:	ca. 1 Sekunden
Spektrale Empfindlichkeit:	6...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,1 ... 1,00 (fest 0,95 / ST 410)
Optische Auflösung:	11 : 1
Spannungsversorgung:	2x 1,5V AAA
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	175 x 39 x 79 mm (L x B x H)
Gewicht:	300 g

5020-0503

ScanTemp 410
Infrarot-Messgerät

5020-0504

ScanTemp 440
Infrarot-Messgerät

5990-0071

Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Technical data

Sensor:	Infrared / thermocouple
Measuring range:	-33°C ... +500°C (infrared) -64°C ... +1370°C (thermocouple) ST 440
Resolution:	0.1 °C
Accuracy:	±2°C or 2%, whichever is greater (infrared) ±1°C or 1% (thermocouple)
Repeatability:	±1.0°C or 1%
Response time:	approx. 1 second
Spectral response:	6...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Storage temperature:	-20°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	0.1 ... 1.00 (fixed 0.95 / ST 410)
Optical resolution:	11 : 1
Power supply:	2x 1.5V AAA
Housing:	plastic
Dimensions:	175 x 39 x 79 mm (L x W x H)
Weight:	300 g

5020-0503

ScanTemp 410
Infrared measuring instrument

5020-0504

ScanTemp 440
Infrared measuring instrument

5990-0071

Spare battery, 1.5 Volt AAA