

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

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

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

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
Infrarot-Messgerät

5020-0504 ScanTemp 440
Infrarot-Messgerät

5020-0503 ScanTemp 410
Infrared measuring instrument

5020-0504 ScanTemp 440
Infrared measuring instrument

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

5990-0071 Spare battery, 1.5 Volt AAA

IR

-33 °C...+500 °C

-64 °C...+1370 °C

Typ K

E 0,01...1,00

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT