



ScanTemp 410 / ScanTemp 450

Infrarot-Thermometer mit Laservisier
Infrared thermometer with laser sighting



Passende Fühler
auf Seite 29-30.
Suitable probes
on page 29-30.



5020-0503

5020-0450

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Kreislaser zur exakten Anzeige der Messfleckgröße
- Hintergrundbeleuchtung
- Inkl. Gürteltasche

ST 410

- MAX-HOLD-Funktion

ST 450

- Thermoelement Eingang Typ-K für Anschluss von externen Sensoren
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Hi-LO-Alarm
- HOLD-MAX-MIN-AVG-Funktion

Product features

- With circle laser sighting
- Backlight
- Belt bag included

ST 410

- MAX-HOLD-function

ST 450

- input for thermocouple type K
- HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG, Lock-function
- Adjustable emissivity
- Alarm function, audible and optical

IR -60°C...+500°C
TC -64°C...+1370°C
Typ K
E 0,01...1,00
MAX-MIN-HOLD
LOCK
DIF-AVG
Hi-Lo Alarm
LASER
BACKLIGHT



Typ K-Anschluss (nur ST 450)
Type K-socket (ST 450 only)

Einsatzprofil

Durch das Pistolendesign ist die Bedienung supereinfach: Zielen, Knopf drücken und den Messwert vom großen, beleuchteten Display ablesen.

Application profile

Very simple use due to the gun design: Aim, shoot and read the measuring value from the large, backlit display.

Technische Daten / Technical data

Sensor:	Infrarot / Thermoelement / Infrared / thermocouple
Messbereich / Measuring range:	
ST 410:	-60°C ... +500°C (Infrarot / infrared)
ST 450:	-60°C ... +500°C (Infrarot / infrared) -64°C ... +1370°C (Thermoelement Typ K) / -64°C ... +1370°C (thermocouple type K)
Auflösung / Resolution:	
ST 410 / ST 450:	0,1°C / 0.1°C (ab 200°C 1°C / from 200°C 1°C)
Genauigkeit / Accuracy:	
ST 410 / ST 450:	±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt (Infrarot) ±2°C or 2%, whichever is greater (infrared)
ST 450 Thermoelement Typ K / thermocouple type K:	±1°C oder 1% der jeweils größere Wert gilt / ±1°C or 1% whichever is greater
Reproduzierbarkeit / Repeatability :	±1,0°C oder 1% / ±1.0°C or 1%
Ansprechzeit / Response time:	ca. 1 Sekunde approx. 1 second
Spektrale Empfindlichkeit / Spectral response:	6...14 µm
Arbeitstemperatur / Work temperature:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur / Work temperature:	-20°C ... +65°C
Laser:	Klasse IIIIR / Class IIIIR
Emissionsgrad / Emissivity:	0,1 ... 1,00 (fest 0,95 / ST 410) / 0.1 ... 1.00 (fixed 0.95 / ST 410)
Optische Auflösung / Optical resolution:	11 : 1 (ST 410) 12 : 1 (ST 450)
Spannungsversorgung / Power supply:	2x 1,5V AAA / 2x 1.5V AAA
Gehäuse / Housing:	Kunststoff / plastic
Abmessungen / Dimensions:	ST 410: 175 x 39 x 80 mm (L x B/W x H) ST 450: 182 x 42 x 82 mm (L x B/W x H)
Gewicht / Weight:	ST 410: 300 g, ST 450: 300 g

Bestelldaten / order data

- 5020-0503** ScanTemp 410, Infrarot-Messgerät / ScanTemp 410, Infrared measuring instrument
- 5020-0450** ScanTemp 450, Infrarot-Messgerät mit Kreislaser und Thermoelementeingang /
ScanTemp 450, Infrared measuring instrument with thermocouple input and circle laser
- 5990-0071** Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA / Spare battery, 1.5 Volt AAA