

### ScanTemp 440

#### Einsatzprofil

Der Einstieg in die Profiklasse. Das Instrument ist trotz der vielen Funktionen leicht zu bedienen. Neben den Funktionen des ScanTemp 410 besteht die Möglichkeit einen separaten Thermoelementfühler anzuschließen. Durch den einstellbaren Emissionsgrad sind besonders präzise Messungen möglich. Der akustische Grenzwertalarm hilft bei Temperaturüberprüfungen in der Wartung und Diagnostik.

#### Produktmerkmale

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



#### Application profile

The access into professional measurements. In spite of the multi-function capability, the instrument still remains user-friendly. In addition to the functionality of the ScanTemp 410, you are able to connect all types of type K thermocouple probes (core temperature measurements). The adjustable emissivity assures accurate measurements. For maintenance application the acoustic and optic Hi-Lo-alarm is a very useful feature.

#### Product features

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



5020-0504

Passende Fühler auf Seite 14.  
Suitable probes on page 14.

#### Technische Daten

<b>Sensor:</b>	Infrarot / Thermoelement
<b>Messbereich:</b>	-33°C ... +500°C (Infrarot) -64°C ... +1370°C (Thermoelement)
<b>Auflösung:</b>	0,1 °C
<b>Genauigkeit:</b>	±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt (Infrarot) ±1°C oder 1% (Thermoelement)
<b>Reproduzierbarkeit:</b>	±1,0°C oder 1%
<b>Ansprechzeit:</b>	ca. 1 Sekunden
<b>Spektrale Empfindlichkeit:</b>	6...14 µm
<b>Arbeitstemperatur:</b>	0°C ... +50°C
<b>Lagertemperatur:</b>	-20°C ... +50°C
<b>Laser:</b>	Klasse 2
<b>Emissionsgrad:</b>	0,01 ... 1,00
<b>Optische Auflösung:</b>	11 : 1
<b>Spannungsversorgung:</b>	2x 1,5V AAA
<b>Gehäuse:</b>	Kunststoff, anthrazit
<b>Abmessungen:</b>	175 x 39 x 79 mm (L x B x H)
<b>Gewicht:</b>	300 g

5020-0504 ScanTemp 440  
Infrarot-Messgerät

#### Technical data

<b>Sensor:</b>	Infrared / thermocouple
<b>Measuring range:</b>	-33°C ... +500°C (infrared) -64°C ... +1370°C (thermocouple)
<b>Resolution:</b>	0.1 °C
<b>Accuracy:</b>	±2°C or 2%, whichever is greater (infrared) ±1°C or 1% (thermocouple)
<b>Repeatability:</b>	±1.0°C or 1%
<b>Response time:</b>	approx. 1 second
<b>Spectral response:</b>	6...14 µm
<b>Work temperature:</b>	0°C ... +50°C
<b>Storage temperatur:</b>	-20°C ... +50°C
<b>Laser:</b>	Class 2
<b>Emissivity:</b>	0.01 ... 1.00
<b>Optical resolution:</b>	11 : 1
<b>Power supply:</b>	2x 1.5V AAA
<b>Housing:</b>	plastic, anthracite
<b>Dimensions:</b>	175 x 39 x 79 mm (L x W x H)
<b>Weight:</b>	300 g

5020-0504 ScanTemp 440  
Infrared measuring instrument

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