

ScanTemp 430

Einsatzprofil

Dieses Infrarotmessgerät hat die gleichen Einsatzprofile und Anwendungsbereiche wie das ScanTemp 385, jedoch erweiterte Produktmerkmale.

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Doppel-Laser
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max- oder Grenzwerten
- Mit Ziellaser und Hintergrundbeleuchtung
- Großer Temperaturbereich: -60...+550°C
- Vergütete Glasoptik 12:1
- HOLD-, MAX-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Grenzwertalarmlen (HI-LO)
- IP54 spritzwassergeschützt
- Inkl. Schutztasche



Application profile

This infrared thermometer has the same application profiles and areas of application as the ScanTemp 385, plus extended product features.

Product features

- IR-temperature instrument with double laser
- Large display area: Simultaneous display of reading and Max-temperature
- Backlight
- Wide temperature range -60...550°C
- 12:1 optical resolution
- HOLD-, MAX-function
- Adjustable emissivity
- Hi-Lo Alarm
- P54 splash water protected
- Incl. protection bag

Technische Daten

Sensor: Infrarot
Messbereich: -60 °C ... +550 °C
Auflösung: 0,1 °C (ab 200 °C / 1°C)
Genauigkeit: ±2,0 °C oder 2,0%, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit: ±2°C oder 2%
Ansprechzeit: < 1 Sekunde
Spektrale Empfindlichkeit: 6...14 µm
Arbeitstemperatur: 0°C ... +50°C
Laser: Klasse 2
Emissionsgrad: 0,10...1,00
Optische Auflösung: 12 : 1
Batterielebensdauer: typisch 18 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung: 2x 1,5V AAA
Gehäuse: Kunststoff
Abmessungen: 43 x 77 x 165 mm
Gewicht: 330 g

5020-0430 ScanTemp 430
Infrarot-Messgerät, -60°C ... +550°C

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Technical data

Sensor: Infrared
Measuring range: -60 °C ... +550 °C
Resolution: 0.1 °C (above 200 °C / 1°C)
Accuracy: ±2.0 °C or 2.0%, whichever is greater
Repeatability: ±2°C or 2%
Response time: < 1 second
Spectral response: 6...14 µm
Work temperature: 0°C ... +50°C
Laser: Class 2
Emissivity: 0.10...1.00
Optical resolution: 12 : 1
Battery life: typical 18 hrs at continuous use
Power supply: 2x 1.5V AAA
Housing: plastic
Dimensions: 43 x 77 x 165 mm
Weight: 330 g

5020-0430 ScanTemp 430, infrared measuring instrument, -60°C ... +550°C

5990-0071 Spare battery, 1.5 Volt AAA

IR

-60 °C...+550 °C

E 0,10...1,00

IP 54

MAX-HOLD

LOCK

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT