

ScanTemp 490

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni (Typ K)
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max/Min- oder Grenzwerten
- Mit Dual-Ziellaser zeigt den Messfleck an
- Vergütete Glasoptik 50:1 Messfleckverhältnis
- Großer Temperaturbereich
Infrarot: -60..+1000°C
Thermoelementeingang: -64..+1370°C
- MAX-MIN-HOLD-DIF-AVG-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Optischer und akustischer Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Lockmodus für Dauerbetrieb
- Hintergrundbeleuchtung
- inkl. Kalibrierschein



Product features

- IR-measurement instrument with input for thermocouple probes type K
- Large display area:
Simultaneous display of reading and Max/Min or Alarm
- With dual laser indicates the spot size
- High precision glass lens: 50:1 optic
- Wide temperature range
Infrared: -60..+1000°C
Thermocouple: -64..+1370°C
- MAX-MIN-HOLD-DIF-AVG-function
- Adjustable emissivity
- Visual and acoustic alarm at freely adjustable temperature values (upper / lower limit)
- Lockmode for continuous measurements
- Backlight
- Calibration certificate included



5020-0490



Technische Daten

Sensor:	Infrarot / Thermoelement
Messbereich:	-60°C ... +1000°C (Infrarot) -64°C ... +1370°C (Thermoelement)
Auflösung:	0,1 °C (ab 1000 °C / 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 Sekunde
Spektrale Empfindlichkeit:	6...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,10 ... 1,00
Optische Auflösung:	50 : 1
Batterielebensdauer:	typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung:	2x 1,5V AAA
Gehäuse:	Kunststoff, anthrazit
Abmessungen:	215 x 145 x 45 mm (L x B x H)
Gewicht:	1.150 g

5020-0490 ScanTemp 490
Infrarot-Messgerät

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Technical data

Sensor:	Infrared / thermocouple
Measuring range:	-60°C ... +1000°C (infrared) -64°C ... +1370°C (thermocouple)
Resolution:	0.1 °C (above 1000 °C / 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:	0.10 ... 1.00
Optical resolution:	50 : 1
Battery life:	typical 40 hrs at continuous use
Power supply:	2x 1.5V AAA
Housing:	plastic, anthracite
Dimensions:	215 x 145 x 45 mm (L x W x H)
Weight:	1,150 g

5020-0490 ScanTemp 490
Infrared measuring instrument

5990-0071 Spare battery, 1.5 Volt AAA