

ScanTemp 490

Infrarot-Thermometer mit
Doppel-Laservisier
Infrared thermometer with
double-laser sighting



5020-0490

IR -32°C...+530°C
E 0,001...1,500
MAX-MIN-HOLD
LOCK
DIF-AVG
Hi-Lo Alarm
LASER
BACKLIGHT
USB

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

Technische Daten / Technical data

Sensor:	Infrarot / Thermoelement / Infrared / thermocouple
Messbereich / Measuring range:	-60°C ... +1000°C (Infrarot / infrared) -64°C ... +1370°C (Thermoelement / thermocouple)
Auflösung / Resolution:	0,1°C (ab 1000 °C / 1°C) 0.1°C (above 1000 °C / 1°C)
Genauigkeit / Accuracy:	Infrarot / infrared ±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt ±2°C or 2%, whichever is greater Thermoelement / thermocouple: ±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 ... +50°C
Laser:	Klasse 2 / Class 2
Emissionsgrad / Emissivity:	0,10 ... 1,00 / 0.10 ... 1.00
Optische Auflösung / Optical resolution:	50 : 1
Batterielebensdauer / Battery life:	typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb typically 40 Hours operating time
Spannungsversorgung / Power supply:	2x 1,5V AAA / 2x 1.5V AAA
Gehäuse / Housing:	Kunststoff, anthrazit / plastic, anthracite
Abmessungen / Dimensions:	215 x 45 x 145 mm (L x B/W x H)
Gewicht / Weight:	1.150 g / 1,150 g

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelement-fühler NiCr-Ni (Typ K)
- Mit Dual-Ziellaser zeigt den Messfleck an
- 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
- With dual laser indicates the spot size
- 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



Bestelldaten / order data

5020-0490 ScanTemp 490 Infrarot-Messgerät / ScanTemp 490 Infrared measuring instrument

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA / Spare battery, 1.5 Volt AAA