ScanTemp MX2 / MX4+

IR
-30 °C...+900 °C
E 0,01...1,00
MAX-MIN-HOLD
DIF-AVG
Hi-Lo Alarm
LASER
BACKLIGHT

Einsatzprofil

Der große Temperaturbereich, die überlegene Optik und das koaxiale Laservisier (True Dimension) machen die Geräte der MX Serie zum höchst entwickelten tragbaren Thermometer für Industrie, Wissenschaft und Handwerk. Die einzigartige Messfleckmarkierung und die leistungsfähige Elektronik sorgen für Messgenauigkeit in jeder Situation.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Mit 3-Punkt-Laservisier
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-Funktion
- Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Hartschalenkoffer
- Auch erhältlich als explosionsgeschütze Ausführung

Application profile

Broad temperature range, superior optics and the True Dimension™ double-bright laser sighting system make the MX series the most advanced portable thermometer in the industry. The MX series featuring the True Dimension coaxial laser sighting is the only thermometer designed with precise infrared beam tracking, resulting in more accurate measurement.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- With 3-point laser sighting
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function
- Alarm at freely adjustable temperature values (upper / lower limit)
- Adjustable emissivity
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Hard case included
- Also available as explosion-proof version

5020-0494

Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	-30°C ... +900°C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,8°C oder 1%, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit:	±1°C oder 0,5%
Ansprechzeit:	ca. 0,25 Sekunden
Spektrale Empfindlichkeit:	8...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	3-Punktlaser Klasse 2
Emissionsgrad:	0,01 ... 1,00
Optische Auflösung:	60 : 1
Spannungsversorgung:	2x 1,5 V AA
Gehäuse:	Kunststoff, grau
Abmessungen:	200 x 170 x 50 mm (L x B x H)
Gewicht:	480 g
5020-0492	ScanTemp MX2 Infrarot-Messgerät
5020-0494	ScanTemp MX4+ Infrarot-Messgerät, inkl. RS232, Windows Software, Thermomelementeingang (Typ J/K)

Technical data

Sensor:	Infrared
Measuring range:	-30°C ... +900°C
Resolution:	0.1 °C
Accuracy:	±0.8°C or 1%, whichever is greater
Repeatability:	±1°C or 0.5%
Response time:	approx. 0.25 seconds
Spectral response:	8...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Storage temperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	3-point laser Class 2
Emissivity:	0.01 ... 1.00
Optical resolution:	60 : 1
Power supply:	2x 1,5 V AA
Housing:	plastic, grey
Dimensions:	200 x 170 x 50 mm (L x W x H)
Weight:	480 g
5020-0492	ScanTemp MX2 Infrared measuring instrument
5020-0494	ScanTemp MX4+ Infrared measuring instrument, incl. RS232, Windows software, thermocouple input (type J/K)