

Zwei in Einem - Einstich-Infrarot-Thermometer Two in One - Infrared-probe thermometer

DualTEMP Pro

Produktmerkmale

- Temperaturmessung wahlweise berührungslos mit Infrarot oder mit Einstechfühler
- Anzeige der aktuellen Temperatur, Höchst- oder Tiefsttemperatur während der Messung
- HACCP-LED informiert bei Grenzwertüberschreitung
- Wasserdicht IP 65
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-Funktion
- °C/°F-umschaltbar
- LED-Messfleckanzeige
- Inkl. Befestigungsklip, Tasche und Kalibrierschein

Product features

- Temperature measurement optional contact-free with infrared or with probe
- Display of current, highest or lowest temperature during the measurement
- HACCP-LED indicates HI/LO-Level for food
- Waterproof IP 65
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-function
- °C/°F-switchable
- LED spot size indicator
- Clip for fixing, bag and calibration certificate included



5020-0413



Technical data

Sensor:	Infrared / probe
Measuring range:	-55°C ... +250°C
Resolution:	0.2 °C
Accuracy:	
(infrared)	-33°C ... 0°C ±1.0°C±0.1/1°C
	0°C ... +65°C ±1.0°C
	+65°C ... +200°C ±1.5%
Thermocouple probe	
(Type K - insertion probe)	below -5°C ±1.0°C
	-5°C ... +65°C ±0.5°C
	above +65°C ±1%
	±1.0°C or 1%
	approx. 0.5 seconds
Repeatability :	
Response time:	6...14 µm
Spectral response:	0°C ... +50°C
Work temperature:	-20°C ... +50°C
Storage temperature:	0.01 ... 1.00
Emissivity :	2.5 : 1
Optical resolution:	2 x 1,5 V AAA
Power supply:	plastic, white
Housing:	22 x 38 x 160 mm (L x W x H)
Dimensions:	380 g
Weight:	

5020-0413

DualTEMP Pro
Infrared-probe thermometer

5990-0071

Spare battery, 1.5 Volt AAA

MAYTECH

11 rue el imem el bakri 1002
Tunis
Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66

0°C ... +65°C ±1,0°C
+65°C ... +200°C ±1,5%

Thermoelementsensor
(Typ K - Einstechfühler) unter -5°C ±1,0°C
-5°C ... +65°C ±0,5°C
über +65°C ±1%
±1,0°C oder 1%
ca. 0,5 Sekunden

Reproduzierbarkeit:

Ansprechzeit:

Spektrale

Empfindlichkeit:

6...14 µm

0°C ... +50°C

-20°C ... +50°C

0,01 ... 1,00

2,5 : 1

2 x 1,5 V AAA

Kunststoff, weiß

22 x 38 x 160 mm (L x B x H)

380 g

5020-0413

DualTEMP Pro
Einstich-Infrarot-Thermometer

5990-0071

Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

IR

-55 °C...+220 °C

E 0,01...1,00

IP 65

MAX-MIN-HOLD

LOCK

261.800

2.464

ScanTemp 385

Einsatzprofil

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren. Ideal zur Messung von rotierenden oder spannungsführenden Teilen.

Anwendungsbereiche

- In Bewegung befindliche Teile (Papierbahnen, Reifen...)
- Oberflächentemperatur von Getriebe und Motoren
- Spannungsführende Teile (elektrische Bauelemente, Transformatoren)
- Frisch lackierte Teile
- Lebensmittel oder keimfreie bzw. aggressive Medien

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Mit Laservisier
- MAX-LOCK-Funktion
- Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Maximalwert
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar



MAYTECH
11 rue el imem el bakri 1002 Tunis
Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66
Fax : 71 90 20 68
Email: commercial@maytech.fr

Reproduzierbarkeit: ±2°C oder 2%
Ansprechzeit: < 1 Sekunde
Spektrale Empfindlichkeit: 6...14 µm
Arbeitstemperatur: 0°C ... +50°C
Laser: Klasse 2
Emissionsgrad: 0,70 und 0,95 umschaltbar
Optische Auflösung: 12 : 1
Batterielebensdauer: typisch 20 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung: 2x 1,5V AAA
Gehäuse: Kunststoff
Abmessungen: 147,9 x 112,6 x 41,4 mm (L x B x H)
Gewicht: 150 g

5020-0385 ScanTemp 385
Infrarot-Messgerät, -35°C ... +365°C

5990-0071 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Application profile

With IR-Thermometry you are able to measure the surface temperature. The short response time (< 1 second) and the no need to touch the object are important advantages.

Areas of application

- Moving parts (running paper webs...)
- Determine the surface temperature of gears and motors
- Live parts (electrical components, transformers...)
- Non-touchable parts (freshly painted parts)
- Food and corrosive substances

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- With laser sighting
- MAX-LOCK-function
- Simultaneous display of reading and Max-temperature
- Backlight
- °C/°F-switchable



5020-0385



Technical data

Sensor: Infrared
Measuring range: -35 °C ... +365 °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: 0.70 and 0.95 switchable
Optical resolution: 12 : 1
Battery life: typical 20 hrs at continuous use
Power supply: 2x 1.5V AAA
Housing: plastic
Dimensions: 147.9 x 112.6 x 41.4 mm (L x W x H)
Weight: 150 g

5020-0385 ScanTemp 385, infrared measuring instrument, -35°C ... +365°C

5990-0071 Spare battery, 1.5 Volt AAA

IR

-35 °C...+365 °C

E 0,70 / 0,95

MAX

LASER

BACKLIGHT

147.840

2.464

ScanTemp 410 / ScanTemp 440

Einsatzprofil

Durch das Pistolendesign ist die Bedienung supereinfach: Zielen, Knopf drücken und den Messwert vom großen, beleuchteten Display ablesen. Der Laser zeigt den Mittelpunkt des Messflecks an. Durch die hervorragende optische Auflösung (11:1) lassen sich auch relativ kleine Objekte aus der Entfernung messen.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Mit Laservisier
- MAX-HOLD-Funktion (nur ST 410)
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-Funktion (nur ST 440)
- Hi-Lo-Alarm (nur ST 440)
- Einstellbarer Emissionsgrad (nur ST 440)
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Gürteltasche

Application profile

Very simple use due to the gun design: Aim, shoot and read the measuring value from the large, backlit display. The laser sighting will pinpoint the center of the measuring spot. The excellent optic (11:1) lets you to measure small objects from a far distance.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- With laser sighting
- MAX-HOLD-function (ST 410 only)
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function (ST 440 only)
- Hi-Lo-Alarm (ST 440 only)
- Adjustable emissivity (ST 440 only)
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Belt bag included



Typ K-Anschluss (nur ST 440)
Type K-connector (ST 440 only)



5020-0503

5020-0504

Passende Fühler
auf Seite 18-19.
Suitable probes
on page 18-19.

MAYTECH

11 rue el imem el bakri 1002 Tunis

Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66

Fax : 71 90 20 68

Email: commercial@maytech.fr

Reproduzierbarkeit:	±1°C oder 1% (Thermoelement)
Ansprechzeit:	±1,0°C oder 1%
Spektrale Empfindlichkeit:	ca. 1 Sekunden
Arbeitstemperatur:	6...14 µm
Lagertemperatur:	0°C ... +50°C
Laser:	-20°C ... +50°C
Emissionsgrad:	Klasse 2
Optische Auflösung:	0,1 ... 1,00 (fest 0,95 / ST 410)
Spannungsversorgung:	11 : 1
Gehäuse:	2x 1,5V AAA
Abmessungen:	Kunststoff
Gewicht:	175 x 39 x 79 mm (L x B x H)
	300 g

5020-0503

ScanTemp 410
Infrarot-Messgerät

5020-0504

ScanTemp 440
Infrarot-Messgerät

5990-0071

Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Technical data

Sensor:	Infrared / thermocouple
Measuring range:	-33°C ... +500°C (infrared) -64°C ... +1370°C (thermocouple) ST 440
Resolution:	0.1 °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:	0.1 ... 1.00 (fixed 0.95 / ST 410)
Optical resolution:	11 : 1
Power supply:	2x 1.5V AAA
Housing:	plastic
Dimensions:	175 x 39 x 79 mm (L x W x H)
Weight:	300 g

5020-0503

ScanTemp 410
Infrared measuring instrument

5020-0504

ScanTemp 440
Infrared measuring instrument

5990-0071

Spare battery, 1.5 Volt AAA

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

215.600

277.200

2.464

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

ScanTemp 485 / ScanTemp 486

Einsatzprofil

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse
- Mit Doppel-Laservisier
- MAX-HOLD-LOCK-Funktion
- Großes Display: zur gleichzeitigen Darstellung von Messwert sowie Max- oder Grenzwerten
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Optischer und akustischer Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Tasche

Application profile

With IR-Thermometry you are able to measure the surface temperature. The short response time and no need to touch the object is an important advantage.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- Highest precision due to special glass lens
- With double-laser sighting
- MAX-HOLD-LOCK-function
- Large LCD: simultaneous display of measured value and max. or alarm value
- Adjustable emissivity
- Visual and acoustic alarm at freely adjustable temperature values (upper / lower limit)
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Pouch included



5020-0485



5020-0486

NEU / NEW

Passende Fühler auf Seite 18-19.
Suitable probes on page 18-19.

Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	-50°C ... +800°C (ST485) -60°C ... +550°C (ST486) -64°C ... +1370°C (Thermoelement nur ST486) 0,1 °C (ab 200 °C / 1°C)
Auflösung:	0,1 °C (ab 200 °C / 1°C)
Genauigkeit:	±2°C oder 2%, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit:	±1,0°C oder 1%
Ansprechzeit:	ca. 0,5 Sekunden
Spektrale Empfindlichkeit:	8...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,1 ... 1,00
Optische Auflösung:	20 : 1 (ST485) / 12 : 1 (ST486)
Batterielebensdauer:	typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung:	1x 9V Blockbatterie (ST485) 2x 1,5 Volt AAA (ST486)
Gehäuse:	Kunststoff, schwarz
Abmessungen:	146 x 104 x 43 mm (L x B x H) (ST485) 195 x 121 x 46 (L x B x H) (ST486)
Gewicht:	300 g (ST485) / 500 g (ST486)

5020-0485	ScanTemp 485 Infrarot-Messgerät
5020-0486	ScanTemp 486 Infrarot-Messgerät
5990-0001	Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

Technical data

Sensor:	Infrared
Measuring range:	-50°C ... +800°C (ST485) -60°C ... +550°C (ST486) -64°C ... +1370°C (Thermocouple ST486 only)
Resolution:	0.1 °C (above 200 °C / 1°C)
Accuracy:	±2°C or 2%, whichever is greater
Repeatability:	±1.0°C or 1%
Response time:	approx. 0.5 seconds
Spectral response:	8...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Storage temperature:	-20°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	0.1 ... 1.00
Optical resolution:	20 : 1 (ST485) / 12 : 1 (ST486)
Battery life:	typical 40 hrs at continuous use
Power supply:	1x 9V battery (ST485) 2x 1.5 Volt AAA (ST486)
Housing:	plastic, black
Dimensions:	146 x 104 x 43 mm (L x W x H) (ST485) 195 x 121 x 46 (L x W x H) (ST486)
Weight:	300 g (ST485) / 500 g (ST486)

5020-0485	ScanTemp 485 Infrared measuring instrument
5020-0486	ScanTemp 486 Infrared measuring instrument
5990-0001	Spare battery, 9 Volt

IR

-50 °C...+800 °C

E 0,010...1,00

MAX-HOLD

LOCK

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

283.360

9.240

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

MAYTECH

11 rue el imem el bakri 1002 Tunis

Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66

Fax : 71 90 20 68

Email: commercial@maytech.fr

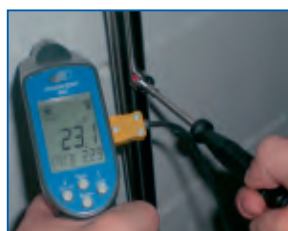
ScanTemp 490

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessfühler 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

Features

- 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

Passende Fühler auf Seite 18-19.
Suitable probes on page 18-19.



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

IR

-60 °C...+1000 °C

-64 °C...+1370 °C

Typ K

E 0,10...1,00

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

631.400

2.464

Infrarot-Thermometer mit Laservisier Infrared thermometer with laser sighting

ProScan 510

Einsatzprofil

Höchste Präzision und ergonomisches Design zeichnen dieses Instrument aus.

Durch den Einsatz einer speziellen Präzisionsglaslinse beträgt der Messfleck die ersten 14 cm konstant 1,3 cm. Die Genauigkeit von $\pm 1,0^\circ\text{C}$ ist in dieser Preisklasse ungewöhnlich.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse
- Mit Laservisier
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-Funktion
- Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Einstellbarer Emissionsgrad
- $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ -umschaltbar
- Inkl. Gürteltasche

Application profile

High precision and an ergonomic design characterise the instrument. Due to the special glass lense, the measuring beam of the instrument has a diameter of 13 mm at any distance within 140 mm. High accuracy of $\pm 1^\circ\text{C}$ at a reasonable price.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- Highest precision due to special glass lens
- With laser sighting
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function
- Alarm at freely adjustable temperature values (upper / lower limit)
- Adjustable emissivity
- $^\circ\text{C}/^\circ\text{F}$ -switchable
- Belt bag include

MAYTECH

11 rue el imem el bakri 1002 Tunis

Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66

Fax : 71 90 20 68

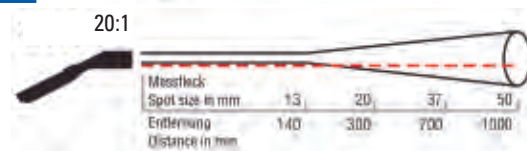
Email: commercial@maytech.fr



Gummi-Schutzhülle inkl.
Rubber-boot included



5020-0510



Technische Daten

Sensor:	Infrarot
Messbereich:	$-32^\circ\text{C} \dots +530^\circ\text{C}$
Auflösung:	$0,1^\circ\text{C}$
Genauigkeit:	$\pm 1^\circ\text{C}$ oder 1%, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit:	$\pm 0,7^\circ\text{C}$ oder 0,5%
Ansprechzeit:	ca. 0,3 Sekunden
Spektrale Empfindlichkeit:	$8 \dots 14 \mu\text{m}$
Arbeitstemperatur:	$0^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
Lagertemperatur:	$-20^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,001 ... 1,500
Optische Auflösung:	20 : 1
Spannungsversorgung:	1x 9V Blockbatterie
Gehäuse:	Kunststoff, schwarz
Abmessungen:	190 x 38 x 45 mm (L x B x H)
Gewicht:	480 g

Technical data

Sensor:	Infrared
Measuring range:	$-32^\circ\text{C} \dots +530^\circ\text{C}$
Resolution:	0.1°C
Accuracy:	$\pm 1^\circ\text{C}$ or 1%, whichever is greater
Repeatability:	$\pm 0.7^\circ\text{C}$ or 0.5%
Response time:	approx. 0.3 seconds
Spectral response:	$8 \dots 14 \mu\text{m}$
Work temperature:	$0^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
Storage temperature:	$-20^\circ\text{C} \dots +50^\circ\text{C}$
Laser:	Class 2
Emissivity:	0.001 ... 1.500
Optical resolution:	20 : 1
Power supply:	1x 9V battery
Housing:	plastic, black
Dimensions:	190 x 38 x 45 mm (L x W x H)
Weight:	480 g

5020-0510 ProScan 510
Infrarot-Messgerät

5020-0510 ProScan 510
Infrared measuring instrument

5090-0026 Windows Software Connect

5090-0026 Windows Software Connect

5990-0001 Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

5990-0001 Spare battery, 9 Volt

IR

$-32^\circ\text{C} \dots +530^\circ\text{C}$

E 0,001...1,500

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

USB

399.784

9.240

ProScan 520

Einsatzprofil

Das ProScan 520 verfügt gegenüber dem ProScan 510 über einen erweiterten Temperaturbereich (-32°C ... 760°C), eine verbesserte Optik (40:1), sowie eine Anschlussbuchse für Thermoelementfühler (Typ K). Ein Typ-K-Fühler gehört zum Lieferumfang. Außerdem verfügt das Gerät über eine USB-Schnittstelle. Eine spezielle Windows Software und das nötige Anschlusskabel gehören ebenso zur Basisausstattung.

Produktmerkmale

- Zum berührungslosen Messen der Oberflächentemperatur
- Höchste Genauigkeit durch spezielle Präzisionsglaslinse
- Mit Laservisier
- USB-Schnittstelle zur Online-Messung und 20 Messwertespeicher
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-Funktion
- Optischer und akustischer Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Windows Software, Thermoelementfühler Typ K

Application profile

The Proscan 520 contains all functions of Proscan 510 and has a extended measuring range (-32°C ... 760°C) and even better optic (40:1), as well as a thermocouple probe (type K) and a USB-port with windows software as standard included.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- Highest precision due to special glass lens
- With laser sighting
- USB-port for online measuring and 20 measured data storage
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function
- Visual and acoustic alarm at freely adjustable temperature values (upper/lower limit)
- Adjustable emissivity
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Windows Software, thermocouple sensor type K included

Passende Fühler auf Seite 18-19.

Suitable probes on page 18-19.



MAYTECH

11 rue el imem el bakri 1002 Tunis

Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66

Fax : 71 90 20 68

Email: commercial@maytech.fr

Reproduzierbarkeit:	der jeweils größere Wert gilt
Ansprechzeit:	±0,7°C oder 0,5%
Spektrale	ca. 0,3 Sekunden
Empfindlichkeit:	8...14 µm
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Lagertemperatur:	-20°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,001 ... 1,500
Optische Auflösung:	40 : 1
Spannungsversorgung:	1x 9V Blockbatterie
Gehäuse:	Kunststoff, schwarz
Abmessungen:	190 x 38 x 45 mm (L x B x H)
Gewicht:	550 g

Technical data

Sensor:	Infrared / thermocouple
Measuring range:	-32°C ... +760°C (infrared) -64°C ... +1370°C (thermocouple)
Resolution:	0.1 °C
Accuracy:	±1°C or 1%, whichever is greater
Repeatability:	±0.7°C or 0.5%
Response time:	approx. 0.3 seconds
Spectral response:	8...14 µm
Work temperature:	0°C ... +50°C
Storage temperature:	-20°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	0.001 ... 1.500
Optical resolution:	40 : 1
Power supply:	1x 9V battery
Housing:	plastic, black
Dimensions:	190 x 38 x 45 mm (L x W x H)
Weight:	550 g

5020-0520 ProScan 520
Infrarot-Messgerät

5990-0001 Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

5020-0520 ProScan 520
Infrared measuring instrument

5990-0001 Spare battery, 9 Volt

IR

-32 °C...+760 °C

-64 °C...+1370 °C

E 0,001...1,500

Typ K

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

USB

766.920

9.240

Infrarot-Thermometer mit Kreuz-Laservisier Infrared thermometer with cross laser sighting

ProScan 530

Einsatzprofil

Der weite Temperaturbereich von -35 bis 900°C, der Ziellaser und eine optische Auflösung von 75:1 ermöglichen präzise berührungslose Temperaturmessungen von Oberflächen in einer Vielzahl von Anwendungen: elektrische und mechanische Instandhaltung, Heizung, Klima, Lüftung, Kfz-Diagnose, Elektrik.

Produktmerkmale

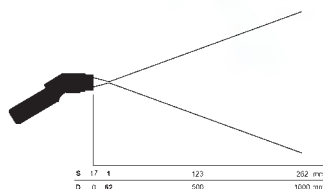
- Vergütete Präzisionsglasoptik für exakte berührungslose Temperaturmessung
- X-Laser zeigt den tatsächlichen Messfleck
- 75:1 Optik, inkl. einstellbarer Scharfpunktoptik (1mm Messfleck bei 62 mm Entfernung)
- USB-Schnittstelle zur Online-Messung
- Datenspeicher für 100 Messwerte mit Datum und Uhrzeit
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-Funktion
- Optischer und akustischer Alarm bei Unter- / Überschreiten von frei einstellbaren Temperaturwerten
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Hintergrundbeleuchtung
- °C/°F-umschaltbar
- Inkl. Windows Software, Thermoelementfühler Typ K

Application profile

A wide temperature range of -35 to 900 °C, laser aiming and an optical resolution of 75:1 allows technicians to carry out accurate non contact surface measurements for electrical and mechanical maintenance, HVAC checks, automotive testing and other applications, anywhere that temperature is a factor.

Product features

- For contact-free measuring of surface temperature
- Highest precision due to special glass lens
- X-Laser indicates the actual spot size at any distance
- Optical resolution 75:1, smallest spot size 1mm
- USB-port for online measuring
- Memory for 100 measurements with date and time
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function
- Visual and acoustic alarm at freely adjustable temperature values (upper/lower limit)
- Adjustable emissivity
- Backlight
- °C/°F-switchable
- Windows Software, thermocouple sensor type K included



Scharfpunktoptik 1 mm Messfleck
Closed focus 1 mm spot size



5020-0530

Passende Fühler auf Seite 18-19.
Suitable probes on page 18-19.

Technische Daten

MAYTECH
11 rue el imem el bakri 1002 Tunis
Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66
Fax : 71 90 20 68
Email: commercial@maytech.fr

Ansprechzeit: 150 ms
Spektrale Empfindlichkeit: 8...14 µm
Arbeitstemperatur: 0°C ... +50°C
Lagertemperatur: -20°C ... +50°C
Laser: Klasse 2
Emissionsgrad: 0,001 ... 1,100
Optische Auflösung: 75 : 1
Batterielebensdauer: 10 Stunden mit Laser, ohne Hintergrundbeleuchtung
Spannungsversorgung: 2x 1,5V AA
Gehäuse: Kunststoff, schwarz
Abmessungen: 245 x 55 x 59 mm (L x B x H)
Gewicht: 1.300 g

Technical data

Sensor: Infrared / thermocouple
Measuring range: -35°C ... +900°C (infrared)
-64°C ... +1370°C (thermocouple)
Resolution: 0.1 °C
Accuracy: ±0.75°C or 0.75%, whichever is greater
Repeatability: ±0.5°C or 0.5%
Response time: 150 ms
Spectral response: 8...14 µm
Work temperature: 0°C ... +50°C
Storage temperature: -20°C ... +50°C
Laser: Class 2
Emissivity: 0.100 ... 1.100
Optical resolution: 75 : 1
Battery life: 10 hours with laser, without backlight
Power supply: 2x 1.5V AA
Housing: plastic, black
Dimensions: 245 x 55 x 59 mm (L x W x H)
Weight: 1,300 g

5020-0530 ProScan 530
Infrarot-Messgerät

5990-0017 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AA

5020-0530 ProScan 530
Infrared measuring instrument

5990-0017 Spare battery, 1.5 Volt AA

IR

-35 °C...+900 °C

-64 °C...+1370 °C

E 0,001...1,100

Typ K

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

USB

1832.600

2.464

HiTemp 1800 / HiTemp 2400

Einsatzprofil

Mit Infrarotmessgeräten messen Sie die Oberflächentemperatur. Der besondere Vorteil ist die kurze Ansprechzeit (< 1 Sekunde) ohne das Messobjekt zu berühren.

Anwendungsbereiche (HiTemp 1800)

- Messaufgaben bei der Glaserzeugung (HiTemp 1800)
- Glasveredelung und Weiterverarbeitung (HiTemp 1800)
- Forschung und Entwicklung (HiTemp 1800 / HiTemp 2400)
- Eisen- und Stahlherstellung (HiTemp 2400)
- Metallveredelungsverfahren (HiTemp 2400)
- Schmiedeprozessen (HiTemp 2400)
- Chemische Hochtemperaturprozesse (HiTemp 2400)

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit Eingang für Thermoelement-fühler NiCr-Ni (Typ K)
- Mit Dual-Ziellaser zeigt den Messfleck an
- Vergütete Glasoptik 100:1 Messfleckverhältnis
- Große Temperaturbereiche:
Infrarot: +100...+1800°C bzw. +200...+2400°C
Thermoelementeingang: -64...+1370°C
- HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-, LOCK-Funktion
- Einstellbarer Emissionsgrad
- Akustische und optische Grenzwertalarme (HI-LOW)
- Inkl. Transportkoffer



MAYTECH
11 rue el imem el bakri 1002 Tunis
Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66
Fax : 71 90 20 68
Email: commercial@maytech.fr

Technische Daten

Sensor:	Infrarot / Thermoelement
Messbereich:	+100°C...+1800°C (Infrarot -HiTemp 1800) +200°C...+2400°C (Infrarot -HiTemp 2400) -64°C ... +1370°C (Thermoelement)
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit IR:	±2%
Thermoelementeingang:	±1°C oder 1%, der größere Wert gilt
Spektrale	
Empfindlichkeit:	2,3...5µm (HiTemp 1800) 1,1...3,7µm (HiTemp 2400)
Arbeitstemperatur:	0°C ... +50°C
Laser:	Klasse 2
Emissionsgrad:	0,01 ... 1,00
Optische Auflösung:	100 : 1
Batterielebensdauer:	Typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung:	2x 1,5V AA
Abmessungen:	233,8 x 207,5 x 60,6 mm (L x B x H)
Gewicht:	1.350 g

5020-1800 HiTemp 1800
Infrarot-Messgerät

5020-2400 HiTemp 2400
Infrarot-Messgerät

5990-0017 Ersatzbatterie, 1,5 Volt AA

Application profile

With IR-Thermometry you are able to measure the surface temperature. The short response time and no need to touch the object is an important advantage.

Areas of application

- Measurements of the glass production (HiTemp 1800)
- Glass processing (HiTemp 1800)
- Research and development (HiTemp 1800 / HiTemp 2400)
- Steel making (HiTemp 2400)
- Metal finishing (HiTemp 2400)
- Forge processing (HiTemp 2400)
- Chemical high temperature processing (HiTemp 2400)

Product features

- Incl. socket for thermocouple type K
- Duallaser for accurate readings
- Optical resolution 100:1
- Wide temperature ranges:
IR: +100...+1800°C / +200...2400°C
Thermocouple -64...+1370°C
- HOLD-, MAX-, MIN-, DIF-, AVG-, LOCK-function
- Adjustable emissivity
- Adjustable High/Low-alarm
- Incl. carry case



5020-1800

5020-2400

Technical data

Sensor:	Infrared / thermocouple
Measuring range:	+100°C...+1800°C (infrared-HiTemp 1800) +200°C...+2400°C (infrared-HiTemp 2400) -64°C ... +1370°C (thermocouple)
Resolution:	0.1 °C
Accuracy IR:	±2%
Thermocouple:	±1°C oder 1%, whichever is greater
Spectral response:	2,3...5µm (HiTemp 1800) 1,1...3,7µm (HiTemp 2400)
Work temperature:	0°C ... +50°C
Laser:	Class 2
Emissivity:	0.10 ... 1.00
Optical resolution:	100 : 1
Battery life:	typical 40 hours
Power supply:	2x 1.5V AA
Dimensions:	233.8 x 207.5 x 60.6 mm (L x W x H)
Weight:	1,350 g

5020-1800 HiTemp 1800
Infrared measuring instrument

5020-2400 HiTemp 2400
Infrared measuring instrument

5990-0017 Spare battery, 1.5 Volt AA

IR

+100 °C...+1800 °C

+200 °C...+2400 °C

-64 °C...+1370 °C

E 0,10...1,00

Typ K

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

NEU / NEW

1663.200

1786.400

2.464

ScanTemp RH 898

Einsatzprofil

Das ideale Messgerät für den Raumklimaspezialisten. Durch gleichzeitige Messung von Taupunkt und Oberflächentemperatur lassen sich in kürzester Zeit Schimmelgefährdungen erkennen und die Bildung von Wandschimmel verhindern. Das Messgerät verfügt über eine umfassende Ausstattung. Die stabile Tasche schützt das Messgerät in rauer Umgebung.

Anwendungsbereiche

- Raumklimamessungen
- Kältebrücken und Isolationsschäden erkennen
- Wandtaupunkt:
Abgleich gegen die Wandoberflächentemperatur
- Schimmelvorsorge an Innenwänden

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit integriertem Feuchtesensor
- Gleichzeitigen Darstellung von zwei Messwerten
- Mit Ziellaser
- Vergütete Glasoptik 12:1 Messfleckverhältnis
- HOLD/MAX/MIN/AVG/DIF-Funktion
- Hi-Lo-Alarm
- °C/°F-umschaltbar
- Hintergrundbeleuchtung
- Inkl. Tasche

Application profile

Perfectly designed for clima specialized. By simultaneous measurement of dewpoint and surface temperature you are able to avoid mould on walls. The instrument contains a wide range of features. The robust case protect the instrument in rough areas.

Areas of application

- HVAC Measurements
- Detect cold bridges and damaged insulation
- Wall dewpoint:
Comparison against the wall surface temperature
- Prevent mould in rooms (wall)

Product features

- IR-Temperature instrument with integrated humidity sensor
- Simultaneously indicating of two measurement values
- With laser sighting
- High precision lens: 12:1 distance to spot size relation
- HOLD/MAX/MIN/AVG/DIF-function
- Hi-Lo-Alarm
- °C/°F-switchable
- Backlight
- Incl. pouch



NEU / NEW



5020-0898



Technische Daten

Sensor: Infrarot
Relative Feuchte:
Messbereich: 0...100%
Auflösung: 0,1%
Genauigkeit: ±3% (20...80%), sonst ±5%
Temperatur:
Messbereich: -60°C ... +500°C
Auflösung: 0,1°C (ab 200°C 1°C)
Genauigkeit: ±2°C oder 2%,
 der jeweils größere Wert gilt

Spektrale

Empfindlichkeit: 6...14 µm
Arbeitstemperatur: 0°C ... +50°C
Optische Auflösung: 12 : 1
Batterielebensdauer: typisch 140 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung: 2 x 1,5 Volt AAA
Gehäuse: Kunststoff
Abmessungen: 46 x 143 x 184 mm (L x B x H)
Gewicht: 480 g

5020-0898

ScanTemp RH 898
Infrarot-Messgerät

5990-0071

Ersatzbatterie, 1,5 Volt AAA

Technical data

Sensor: Infrared
Relative humidity:
Measuring range: 0...100%
Resolution: 0.1%
Accuracy: ±3% (20...80%), remaining range ±5%
Temperature:
Measuring range: -60°C ... +500°C
Resolution: 0.1°C (above 200°C 1°C)
Accuracy: ±2°C or 2%, whichever is greater
Spectral response: 6...14 µm
Work temperature: 0°C ... +50°C
Optical resolution: 12 : 1
Battery life: typical 140 hrs at continuous use
Power supply: 2 x 1.5 Volt AAA
Housing: plastic
Dimensions: 46 x 143 x 184 mm (L x W x H)
Weight: 480 g

5020-0898

Infrared

ScanTemp RH 898

Infrared measuring instrument

5990-0071

Spare battery, 1.5 Volt AAA

IR

-60 °C...+500 °C

% rF

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

MAYTECH

11 rue el imem el bakri 1002 Tunis

Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66

Fax : 71 90 20 68

Email: commercial@maytech.fr

301.840

2.464

ScanTemp RH 896

Einsatzprofil

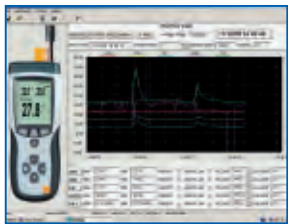
Das ideale Messgerät für den Raumklimaspezialisten. Durch gleichzeitige Messung von Taupunkt und Oberflächentemperatur lassen sich in kürzester Zeit Schimmelgefährdungen erkennen und die Bildung von Wandschimmel verhindern. Der stabile Transportkoffer schützt das Messgerät und Zubehör in rauer Umgebung.

Anwendungsbereiche

- Raumklimamessungen
- Kältebrücken und Isolationsschäden erkennen
- Wandtaupunkt:
Abgleich gegen die Wandoberflächentemperatur

Produktmerkmale

- IR-Temperaturmessgerät mit integriertem Feuchtesensor und Eingang für Thermoelementfühler NiCr-Ni(Typ K)
- Mit Ziellaser
- Vergütete Glasoptik 30:1 Messfleckverhältnis
- MAX-MIN-HOLD-Funktion
- Inkl. Transportkoffer
- Hintergrundbeleuchtung
- USB-Schnittstelle, inkl. Software und USB-Kabel



Application profile

Perfectly designed for clima specialist. By simultaneous measurement of dewpoint and surface temperature you are able to avoid mould on walls. The robust case protect the instrument in rough areas.

Areas of application

- HVAC Measurements
- Detect cold bridges and damaged insulation
- Wall dewpoint:
Comparison against the wall surface temperature

Product features

- IR-Temperature instrument with integrated humidity sensor and input for thermocouple type K
- With laser sighting
- High precision glass lens: 30:1 distance to spot size relation
- MAX-MIN-HOLD-function
- Incl. transport case
- Backlight
- USB interface, incl. software and USB cable



5020-0896

MAYTECH
11 rue el imem el bakri 1002 Tunis
Tel: 71 90 12 13 / 52 52 53 66
Fax : 71 90 20 68
Email: commercial@maytech.fr

Technische Daten

Sensor: Infrarot / Thermoelement
Relative Feuchte:
Messbereich: 0...100%
Auflösung: 0,1%
Genauigkeit: ±4%
Temperatur:
Messbereich: -50°C ... +500°C (Infrarot)
-100°C ... +1370°C (Thermoelement)
Auflösung: 0,1°C (ab 200°C 1°C)
Genauigkeit: (IR) ±2°C oder 2%,
der jeweils größere Wert gilt
(Thermoelement) ±1°C oder 1%,
der jeweils größere Wert gilt
Spektrale
Empfindlichkeit: 6...14 µm
Arbeitstemperatur: 0°C ... +50°C
Optische Auflösung: 30 : 1
Batterielebensdauer: typisch 40 Stunden bei Dauerbetrieb
Spannungsversorgung: 1x 9V Blockbatterie
Gehäuse: Kunststoff
Abmessungen: 255 x 45 x 34 mm (L x B x H)
Gewicht: 1.700 g

5020-0896 ScanTemp RH 896
Infrarot-Messgerät

5990-0001 Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

Technical data

Sensor: Infrared / thermocouple
Relative humidity:
Measuring range: 0...100%
Resolution: 0.1%
Accuracy: ±4%
Temperature:
Measuring range: -50°C ... +500°C (infrared)
-100°C ... +1370°C (thermocouple)
Resolution: 0.1°C (above 200°C 1°C)
Accuracy: (IR) ±2°C or 2%, whichever is greater
(thermocouple) ±1°C or 1%, whichever is greater
Spectral response: 6...14 µm
Work temperature: 0°C ... +50°C
Optical resolution: 30 : 1
Battery life: typical 40 hrs at continuous use
Power supply: 1x 9V battery
Housing: plastic
Dimensions: 255 x 45 x 34 mm (L x W x H)
Weight: 1,700 g

5020-0896 ScanTemp RH 896
Infrared measuring instrument

5990-0001 Spare battery, 9 Volt

IR

-50 °C...+500 °C

-100 °C...+1370 °C

% rF

Typ K

MAX-MIN-HOLD

LASER

BACKLIGHT

USB

631.400

9.240