

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 an 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 14.

Suitable probes on page 14.



Technische Daten

Sensor:	Infrarot / Thermoelement
Messbereich:	-32°C ... +760°C (Infrarot) -64°C ... +1370°C (Thermoelement)
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±1°C oder 1%, der jeweils größere Wert gilt
Reproduzierbarkeit:	±0,7°C oder 0,5%
Ansprechzeit:	ca. 0,3 Sekunden
Spektrale	
Empfindlichkeit:	6...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:	175 x 39 x 79 mm (L x B x H)
Gewicht:	550 g

5020-0520 ProScan 520
Infrarot-Messgerät

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:	6...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:	175 x 39 x 79 mm (L x W x H)
Weight:	550 g

5020-0520 ProScan 520
Infrared measuring instrument

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