



ProScan 510 / ProScan 520

Infrarot-Thermometer mit Laservisier
Infrared thermometer with laser sighting



5020-0510

ProScan 510:
IR -32°C...+530°C

ProScan 520:
IR -32°C...+760°C
TC -64°C...+1370°C

E 0,001...1,500

Typ K

MAX-MIN-HOLD

LOCK

DIF-AVG

Hi-Lo Alarm

LASER

BACKLIGHT

USB



Gummi-Schutzhülle inkl.
Rubber-boot included

Produktmerkmale ProScan 510

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

Product features ProScan 510

- For contact-free measuring of surface temperature
- Highest precision due to special glass lens
- With laser sighting
- USB-port for online measuring
- MAX-MIN-HOLD-LOCK-DIF-AVG-function
- Alarm at freely adjustable temperature values (upper / lower limit)
- Adjustable emissivity
- °C/°F-switchable
- Belt bag and software included

Produktmerkmale ProScan 520

- 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

Product features ProScan 520

- 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 29-30.
Suitable probes
on page 29-30.

5020-0520

Einsatzprofil ProScan 510

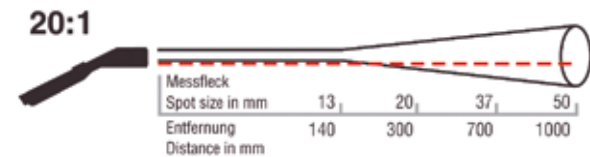
Höchste Präzision und ergonomisches Design zeichnen dieses Instrument aus.

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.



Application profile ProScan 510

High precision and an ergonomic design characterise the instrument. Due to the special glass lens, 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.



Einsatzprofil ProScan 520

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.

Application profile ProScan 520

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.



Technische Daten / Technical data ProScan 510 / ProScan 520

Sensor:	ProScan 510: Infrarot / Infrared ProScan 520: Infrarot / Thermoelement / Infrared / thermocouple
Messbereich / Measuring range:	ProScan 510: -32°C ... $+530^\circ\text{C}$ (Infrarot / infrared) ProScan 520: -32°C ... $+760^\circ\text{C}$ (Infrarot / infrared) -64°C ... $+1370^\circ\text{C}$ (Thermoelement / thermocouple)
Auflösung / Resolution:	$0,1^\circ\text{C}$ / $0,1^\circ\text{C}$
Genauigkeit / Accuracy:	$\pm 1^\circ\text{C}$ oder 1% von $+20$... $+530^\circ\text{C}$, $\pm 1,5^\circ\text{C}$ von 0 ... $+20^\circ\text{C}$, $\pm 2,5^\circ\text{C}$ von $-0,1$... -20°C , $\pm 3^\circ\text{C}$ von -20 ... -32°C , der jeweils größere Wert gilt / $\pm 1^\circ\text{C}$ or 1%, from $+20$... $+530^\circ\text{C}$, $\pm 1,5^\circ\text{C}$ from 0 ... $+20^\circ\text{C}$, $\pm 2,5^\circ\text{C}$ from $-0,1$... -20°C , $\pm 3^\circ\text{C}$ from -20 ... -32°C , whichever is greater
Reproduzierbarkeit / Repeatability :	$\pm 0,7^\circ\text{C}$ oder 0,5% / $\pm 0,7^\circ\text{C}$ or 0.5%
Ansprechzeit / Response time:	ca. 0,3 Sekunde approx. 0.3 second
Spektrale Empfindlichkeit / Spectral response:	8...14 μm
Arbeitstemperatur / Work temperature:	0°C ... $+50^\circ\text{C}$
Lagertemperatur / Work temperature:	-20°C ... $+50^\circ\text{C}$
Laser:	Klasse 2 / Class 2
Emissionsgrad / Emissivity:	0,001 ... 1,500 / 0.001 ... 1.500
Optische Auflösung / Optical resolution:	20 : 1 (ProScan 510) 40 : 1 (ProScan 520)
Spannungsversorgung / Power supply:	1x 9V Blockbatterie / 1x 9V battery
Gehäuse / Housing:	Kunststoff, schwarz / plastic, black
Abmessungen / Dimensions:	190 x 38 x 45 mm (L x B/W x H)
Gewicht / Weight:	ProScan 510: 480 g, ProScan 520: 550 g

Bestelldaten / order data

5020-0510	ProScan 510 Infrarot-Messgerät / ProScan 510 Infrared measuring instrument
5020-0520	ProScan 520 Infrarot-Messgerät / ProScan 520 Infrared measuring instrument
5990-0001	Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie / Spare battery, 9 Volt