

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 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.

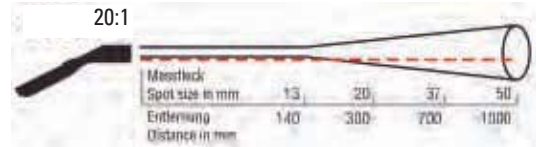
Product features

- 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 included



5020-0510

Gummi-Schutzhülle inkl.
Rubber-boot included



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

5020-0510 ProScan 510
Infrarot-Messgerät

5090-0026 Windows Software Connect

5990-0001 Ersatzbatterie, 9 Volt Blockbatterie

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
Infrared measuring instrument

5090-0026 Windows Software Connect

5990-0001 Spare battery, 9 Volt