

Laserliner

ThermoSpot Plus



Berührungsloses Infrarot-Temperaturmessgerät mit integriertem Laser

Das Infrarot-Temperaturmessgerät ermöglicht die berührungslose Erfassung der Oberflächentemperatur. Mit dem 8-Punkt Laserkreis kann der Prüfbereich präzise anvisiert werden. Das Gerät ist für den Einsatz an schlecht zugänglichen Orten und gefährdeten Messzonen geeignet, beispielsweise an Elektroinstallationen und bewegten Maschinenteilen. Durch den großen Temperatur-Messbereich und den einstellbaren Emissionskoeffizienten sind die Einsatzmöglichkeiten vielfältig. Die Schlagschutzgummierung sorgt für einen guten Schutz.

- Präzise und berührungslose Erfassung der Oberflächentemperatur
- Ermöglicht Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Stellen und gefährdeten Messzonen
- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten durch großen Temperatur-Messbereich und einstellbaren Emissions-Koeffizienten
- Exakte Anvisierung des Prüfbereiches mit 8-Punkt-Laserkreis
- Praktische Anzeige des größten Messwertes während der Messung
- Gut ablesbare LC-Anzeige



TECHNISCHE DATEN

MESSGRÖSSE	Infrarottemperatur
FUNKTIONEN	MAX HOLD
MESSBEREICH INFRAROTTEMPERATUR	-38°C ... 600°C
GENAUIGKEIT INFRAROTTEMPERATUR	± 2°C + 0,05°C/Grad (-38°C ... 0°C) ± 2°C oder ± 2% (0°C ... 600°C), größerer Wert gilt
AUFLÖSUNG INFRAROTTEMPERATUR	0,1°C
EMISSIONSGRAD	einstellbar, 0,01 ... 1,00
OPTIK	12:1 (12 m Messentfernung : 1 m Messfläche)
LASER	8-Punkt Laserkreis
LASERKLASSE	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
STROMVERSORGUNG	2 x 1,5V LR03 (AAA)
ABMESSUNGEN (B X H X T)	125 mm x 158 mm x 46 mm
GEWICHT	210 g (inkl. Batterien)

coefficients		
Metals		
0.2 - 0.4	0.24 - 0.26	0.4 - 0.4
0.3	0.3	0.5 - 0.7
0.1 - 0.3	0.1 - 0.3	0.8 - 0.8
0.3	0.3	0.4 - 0.5
0.5	0.5	0.2 - 0.3
0.4 - 0.8	0.4 - 0.8	0.5
0.6	0.6	0.4
0.3 - 0.8	0.3 - 0.8	0.2 - 1
0.7 - 0.95	0.7 - 0.95	0.2
0.3 - 0.6	0.3 - 0.6	0.2
0.15	0.15	0.2

