

## Infrarotmessgerät Flash MiniSight

### Beschreibung



### Leistungsmerkmale

- Ziellaser zum genauen Anvisieren
- Gleichbleibend kleiner Messfleck von 13 mm in jeder Entfernung bis 140 mm
- Schnelle Abtastrate von 0,3 s
- Emissionsgrad einstellbar
- Visueller und akustischer Alarm
- Beleuchtete Anzeige
- Anzeige MIN / MAX Wert
- HOLD-Funktion
- Stativ-Anschluss (M6)
- Anschluss für Thermoelement Typ K
- Software für bildbasierte Reporte

### Technische Daten

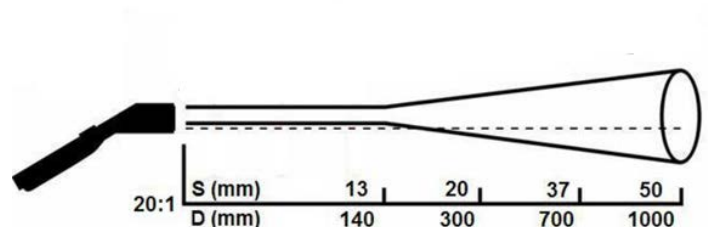
Infrarotmessgerät	
Temperaturmessbereich	-32...+530 °C
Genauigkeit	±1 % oder ±1 °C (20...530 °C), ±1,5 °C (19,9...0 °C), ±2,5 °C (-0,1...-20 °C) ±3 °C (-20,1...-32 °C)
Auflösung	0,1 °C
Verhältnis Distanz:	20:1
Messfleck	
Emissionsfaktor	0,100 - 1,100 (nachträglich einstellbar)
Ansprechzeit	300 ms
Spektralempfindlichkeit	8...14 µm
Kleinster Messfleck	13 mm
Meßspot Markierung	<1 mW Laser Klasse IIa, Strahlengang mit 9 mm Offset
Anzeige	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset
Alarm	Optischer und akustischer High-/Low-Alarm
Umgebungsbedingungen	0...+50 °C, 10-95 % RH
Lagertemperatur	-20...+60 °C ohne Batterie
Batterie	9 V Alkaline, ca. 40 h (Laser + Display aus), ca. 20 h (Laser + Display auf 50 %)
Abmessung	190 x 38 x 45 mm
Schnittstellen	USB-Schnittstelle, Software-Schnittstelle
Lieferumfang	Handmessgerät, 9 V Alkaline Batterie, Bedienungsanleitung, Handschlaufe, Tasche, Schutzhülle, Stativadapter, USB-Kabel, Software
Artikelnummer	0560 0448

### Anwendungsgebiete

- Mechanische Instandhaltung
- Elektrische Instandhaltung
- KFZ-Diagnose

### Beschreibung

Mit dem Infrarotmessgerät Flash MiniSight werden präzise berührungslose Temperaturmessungen von Oberflächen in einer Vielzahl von Anwendungen ermöglicht. Kleine Objekte ab 13 mm Größe können schon auf kurzen Entfernungen genau gemessen werden. Einstellbare Alarmfunktionen und einen nachträglich an die Messaufgabe anpassbaren Emissionsgrad erleichtern die Handhabung.



## Infrared measuring device Flash MiniSight

### Description



### Characteristics features

- Laser spot helps to aim
- Small measuring spot of 13 mm in any distance less than 140 mm
- Fast sampling rate of 0.3 s
- Emissivity adjustable
- Visual and acoustic alarm
- Display illumination
- Display of MIN / MAX values
- HOLD-Function
- Tripod connection (M6)
- Thermocouple type K connection
- Software with picture based reports

### Areas of application

- Mechanical maintenance
- Electrical maintenance
- Automotive testing

### Technical data

Infrared measuring device	
Temperature measuring range	-32...+530 °C
Accuracy	±1 % or ±1 °C (20...530 °C), ±1,5 °C (19,9...0 °C), ±2,5 °C (-0,1...-20 °C) ±3 °C (-20,1...-32 °C)
Resolution	0,1 °C
Distance Spot ratio	20:1
Emission factor	0,100 - 1,100 (subsequently adjustable)
Response time	300 ms
Spectral response	8...14 µm
Smallest measuring spot	13 mm
Measuring point marking	<1 mW laser class IIa, laser beam with 9 mm offset
Display	Min/Max/Hold/°C/°F/Offset
Alarm	Optical and visual HIGH-/LOW-alarm
Environmental temperature	0...+50 °C, 10-95 %RH
Storage temperature	-20...+60 °C, without battery
Battery	9 V alkaline, ca. 40 h (laser + display off), ca. 20 h (laser + display on 50 %)
Dimensions	190 x 38 x 45 mm
Interface	USB interface, software interface
Scope of delivery	Measuring device, 9 V alkaline battery, manual, wrist strap, pouch, protection boot, adapter for photo tripod, USB interface cable, software
Artikelno.	0560 0448

### Description

The Flash MiniSight infrared measuring device enables precise, non-contact temperature measurements of surfaces in a variety of applications. Small objects from 13 mm in size can be measured precisely at short distances. Adjustable alarm functions and an emissivity that can be retrospectively adapted to the measurement task make handling easier.

