

Infrarot-Temperaturmessgerät / Infrared thermometer DT-8839



Profi-Infrarotmessgerät zur kontaktlosen Messung von Oberflächentemperaturen. Dank des sehr hohen optischen Verhältnisses (Messabstand zu Messfleckdurchmesser) von 50:1 können auch kleinere Objekte auf grössere Entfernung hin gut erfasst werden. Weiterhin interessant bei diesem Infrarotmessgerät ist der minimale Messfleckdurchmesser von nur 6 mm bei einem Messabstand von 30 cm.

- Heller Laserpunkt
- Einfache Handhabung
- Hohe Genauigkeit
- Robustes Gehäuse
- Hohe optische Auflösung 50:1
- Hoher Messbereich bis +1000 °C
- Hintergrundbeleuchtetes Display
- Data Hold für kurzzeitiges Speichern des Messwertes
- Minimal-, Maximal-, Durchschnitts- und Differenzwert einer Messreihe
- Alarmgrenzwerthaltung ("oberer" und "unterer" / "high" und "low")
- ISO-Kalibrierung optional erhältlich

Lieferumfang

Infrarot-Thermometer DT-8839, Tragekoffer, Batterie, Anleitung

The DT-8839, professional infrared thermometer to measure surface temperatures. Some of the most attractive features of the infrared thermometer are its clear laser point, wide temperature range and adjustable emissivity, according to the material. Thanks to its high optical resolution of 50:1 you can measure an object's temperature at a substantial distance. Due to it's small point diameter of 6mm at 30cm, the temperature of small components can be determined.

- Clear laser point
- Easy to use
- Highly accurate
- Solid design
- High optical resolution of 50:1
- High temperature range up to 1000°C
- Backlit display
- Data Hold function
- Minimum, maximum, average and differential values for a series of measurements
- High and Low alarm levels
- Optional ISO calibration

Contents

DT-8839 infrared thermometer, battery, carrying case and user's manual

Technische Daten / Specifications

| | |
|--|--|
| Messbereiche / Temperature range | -50 ... +1000 °C |
| Auflösung / Resolution | 0,1 °C |
| Genauigkeit / Accuracy | ±5 °C (-50 ... -20 °C) ±1,5 %, ±2 °C (-20 ... +200 °C) ±2 %, ±2 °C (+200 ... +538 °C) ±3,5 %, ±5 °C (+538 ... +1000 °C) |
| Ansprechzeit / Response time | <1 s |
| Verhältnis von Meßabstand zu Meßfleckgröße / Optical resolution | 50:1 |
| Einstellbarer Emissionswert, je nach Material / Adjustable emissivity (depending on material) | 0,1 ... 1,0 |
| Sichtbare Laserstrahlen zum Anvisieren / Laser pointer | 1-Punkt-Laserstrahl, extra hell / single laser point, extra clear |
| Max.- Min.- Diff.- und Durchschnittstemperatur / Minimum, maximum, average and differential temperature values | Ja / yes |
| Dauermessfunktion / Measurement time intervals | Ja / yes |
| Alarmierung (hoch / tief) / Alarm (high / low) | Ja / yes |
| Hintergrundbeleuchtung der Anzeige / Backlit display | Ja / yes |
| Versorgung / Power | 1 x 9 V-Blockbatterie / battery |
| Abmessungen / Dimensions | 55 x 100 x 230 |
| Umgebungstemperatur / Operating temperature | 0 ... +50 °C |
| Gewicht / Weight | 290 g |
| Normen / Standards | EMC; EN: 50081-1, 50082-1; EN: 60825-1 |