

IR-Thermometer mit Farbdisplay in Pistolen Bauform zur berührungslosen Messung von Oberflächentemperaturen. Ein eingebauter Laser kann als Zielhilfe zugeschaltet werden.

Um die unterschiedliche Emissivität der verschiedenen Oberflächen zu berücksichtigen, kann der Emissivitätsfaktor zwischen 0,1 und 1 eingestellt werden.

Das IR-Temperaturmessgerät besitzt neben der Maximal-, Minimal- und Durchschnittswert-Funktion auch eine Einstellung für den oberen und unteren Grenzwert.

Messabstand und Messfleckgröße

Abstand [mm]	Messfleck-Durchmesser [mm]
50	1
100	2
200	4
300	6
400	8
600	12
1000	20
1500	30
2000	40
2500	50
3000	60

Produktmerkmale

- Anzeige: LCD Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung
- Messwert-Haltefunktion (Data Hold)
- Maximalwert-Funktion
- Minimalwert-Funktion
- Durchschnittswert-Funktion
- Temperatur-Grenzwert-Einstellung: oberer und unterer Temperaturwert einstellbar
- Automatische Abschaltung nach 7s
- Einheiten: °C und °F
- Laser Anvisierung
- Einstellbare Emissivität: Faktor 0,1-1

Technische Daten Infrarotthermometer HP-1800C

- Produkt: IR Thermometer HP-1800C
- Messbereich: -50-1800°C
- Auflösung: 0,1°C bis 1000, 1°C darüber
- Genauigkeit: ±2% oder 2°C im Bereich von 0-100°C und ±3% oder 3°C darunter oder darüber
- Wiederholgenauigkeit: ±1°C oder 1%
- Messkegelverhältnis: 50:1
- Emissionsfaktor: 0,1 bis 1 einstellbar
- Spektralempfindlichkeit: 8-14 µm
- Stromversorgung: 9V-Batterie
- Antwortzeit: 0,5s
- Betriebsumgebung: 0-40°C, relative Luftfeuchte <95%
- Lagerumgebung: -20-60°C, relative Luftfeuchte <95%
- Abmessung (BxHxL): 63x192x95mm
- Gewicht: ca. 280g mit Batterien

Lieferumfang

Infrarot-Oberflächen-Temperaturmessgerät HP-1800C
Aufbewahrungstasche
Deutsche und Englische Bedienungsanleitung