

Infrarot Hand-Held Thermometer Typ CTH71MT6

WIKA Datenblatt CT 55.20

Anwendungen

- Diagnose und Überwachung
- Service-Dienstleistungsbereiche
- Industrie (Labor, Werkstatt und Produktion)
- Qualitätssicherung

Besonderheiten

- Berührungslose Temperaturmessung
- Messbereiche von -30 bis +500 °C
- Einzellaser-Visiereinrichtung
- Einfache Bedienung

**Infrarot Hand-Held Thermometer Typ CTH71MT6**

Beschreibung

Infrarot Hand-Held Thermometer erlauben eine Temperaturmessung aus der Entfernung, ohne dabei das Messobjekt zu berühren. Sie lassen sich deshalb überall dort gut einsetzen, wo keine Thermoelemente und Widerstandsthermometer verwendet werden können.

Insbesondere wegen ihrer einfachen und leichten Handhabung sind Infrarot Hand-Held Thermometer die sichersten Messmittel, um heiße, schwer erreichbare oder bewegliche Objekte zu messen und dabei eine Beschädigung oder eine Verunreinigung zu vermeiden.

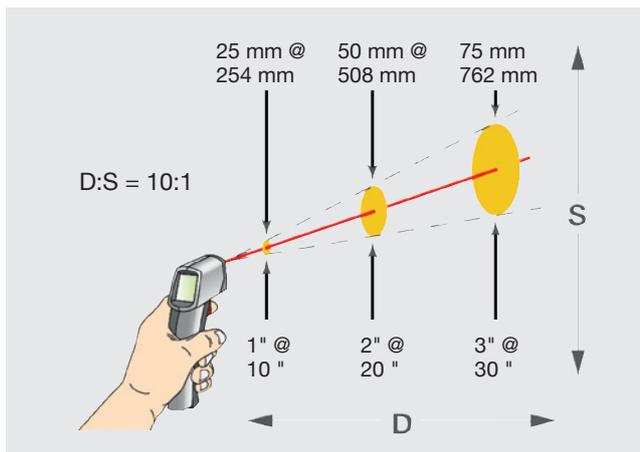
Infrarot Hand-Held Thermometer werden deshalb in den verschiedensten Industriebereichen von erfahrenen Anwendern geschätzt, von der Instandhaltung der Maschinen und Anlagen bis hin zur Lebensmittelüberwachung - weil sie schnell, sicher und genau Oberflächentemperaturen messen.

In Prozessen, bei denen die Temperatur einen besonderen Stellenwert einnimmt, sind Infrarot Hand-Held Thermometer in den letzten Jahren zu einem unverzichtbaren Mess- und Prüfmittel geworden.

Überall dort, wo die Temperatur maßgeblich die Prozesssicherheit und Produktqualität beeinflusst, sollte ein Infrarot Hand-Held Thermometer zur Hand sein.

Typische Anwendungsbeispiele für die berührungslose schnelle Messung von Oberflächentemperaturen mit Infrarot Hand-Held Thermometern sind Messungen an

- schwer zugänglichen Teilen
- rotierenden Teilen
- spannungsführenden elektrischen Leitern
- gefährlich heißen Objekten
- teilen geringer Masse
- aggressiven Stoffen.

Infrarot Hand-Held Thermometer Typ CTH71MT6

Die IR Hand-Held Thermometer Typ CTH71MT6 sind berührungslos messende Thermometer für einfache Überprüfungen und Instandhaltungsaufgaben in der Industrie. Sie sind für Messungen auf kurze Distanz von maximal 1,5 m bis 2,0 m ausgelegt und sehr einfach zu bedienen.

IR Hand-Held Thermometer Typ CTH71MT6

Technische Daten		Typ CTH71MT6
Einsatzbereich	°C	-30 ... +500
Genauigkeit ¹⁾		1,5 K oder 1,5 % 1 K für 10 ... 30 °C
Auflösung d. Anzeige	K	0,2
Reproduzierbarkeit ¹⁾		1 K oder 0,5 %
Spektrale Empfindlichkeit	µm	6,5 ... 18
Messentfernung	m	bis 2
Emissionsgrad		0,95 fest
Optische Auflösung		10 : 1
Ansprechzeit	ms	< 500
Temperatureinheiten		°C und °F
Hilfsenergie	V DC	9
Umgebungstemperatur	°C	0 ... 50
Umgebungsfeuchte ²⁾	% r F	10 ... 90
Abmessungen, H x T x B	mm	152 x 101 x 38
Masse	g	200

1) Die Genauigkeit bzw. Reproduzierbarkeit ist in K und in % vom Messwert angegeben. Es gilt jeweils der größere Wert.

2) Bei Umgebungstemperaturen ≤ 30 °C.

Merkmale

- LCD-Beleuchtung
- Display Hold, 7 s
- Laser - Klasse II

Lieferumfang

- Betriebsanleitung
- 9 V Batterie
- Transportkoffer

Änderungen und den Austausch von Werkstoffen behalten wir uns vor.

Die beschriebenen Geräte entsprechen in ihren Konstruktionen, Maßen und Werkstoffen dem derzeitigen Stand der Technik.

