

6. DIGITALE INFRAROTTHERMOMETER

IRT-7920 INFRAROTTHERMOMETER MIT K-TYP-SONDE

MERKMALE

- Infrarotthermometer mit Laserpointer und separater Sonde.
- Tragbar, einfach zu bedienen.
- °C/°F Umschalter.
- Hintergrundbeleuchteter LCD Display.
- Min./Max Wert.
- Akustischer und optischer Min. / Max. Alarm.
- Memoryfunktion (bis zu 50 Einstellungen können gespeichert werden).
- Warn- Anzeige bei Temperaturmessungen außerhalb des Messbereiches
- Messwertspeicherung nach IR-Messung.
- Atom. Abschalten (Batterieschonung) IR 10 sec., K-Typ Sonde 30 min.
- Batterieversorgung 1 x 9 V (im Lieferumfang enthalten).
- Batteriezustandsanzeige.
- Batterielebensdauer bis zu 150 h (ohne Laser und Hintergrundbeleuchtung).

WEITERE MERKMALE IR

- Temperaturbereich: -20°C bis +500°C (-4°F bis +932°F).
- Auflösung 0,1°C (0,2°F).
- Genauigkeit: $\pm 2\%$ oder 2°C (4°F) (je nach dem, welcher Wert größer ist).
- Einstellbarer Emissionsgrad von 0.17 bis 1 (voreingestellt bei 0,95).
- Optische Anzeige im Verhältnis 8:1 auf einen 1" Display
- Laserpointer 1.mW (Klasse 2).
- Spektralbereich 6 μm -14 μm .

WEITERE MERKMALE K-TYP-SONDE

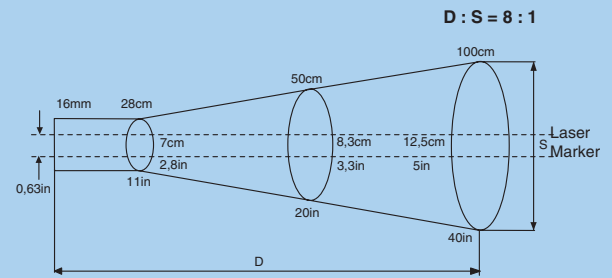
- Temperaturbereich: -100°C bis +1333°C (-148°F bis +1999°F).
- Auflösung und Genauigkeit: (bei 23 \pm 5°C kalibriert.)
Genauigkeit bei 18°C - 28°C bei einer relativen Luftfeuchtigkeit von 80 % (siehe Temperaturkoeffizient).

Funktion	Auflösung	Temp. bereich	Genauigkeit
°C	0,1°C	-100°C~0°C	$\pm(0,2\% \text{rdg} + 1,0^\circ\text{C})$
		0°C~200°C	$\pm(0,1\% \text{rdg} + 1,0^\circ\text{C})$
	1°C	200°C~1333°C	$\pm(0,2\% \text{rdg} + 2^\circ\text{C})$
°F	0,1°F	-148°F~32°F	$\pm(0,2\% \text{rdg} + 2^\circ\text{F})$
		32°F~200°F	$\pm(0,1\% \text{rdg} + 2^\circ\text{F})$
	1°F	200°F~1999°F	$\pm(0,2\% \text{rdg} + 4^\circ\text{F})$

- Der Basiswert beinhaltet nicht den Fehlerquotienten der Sonde

ALLGEMEIN

- Temperaturkoeffizient : 0,1 x verwendbare Genauigkeit in °C bei 0°C - 18°C und 28°C - 50°C (32°F - 64°F und 82°F - 122°F).
- Verzögerungszeit: 1 Sekunde (gleichzeitig wird der Wert sekundlich aktualisiert).
- Arbeitstemperatur: 0°C bis 50°C (32°F bis 122°F).
- Max. zulässige Luftfeuchtigkeit 80 %.
- Umgebungstemperatur: -10°C bis +60°C (+14°F bis +140°F).
Luftfeuchtigkeit max. 70 %.
- Abmessungen: **170 mm x 52 mm x 38 mm** (6,7" x 2,1" x 1,5").
- Gewicht: 180 g mit Batterie.
- Im Lieferumfang enthalten sind 1 Sonde, Batterien, Tragetasche und Bedienungsanleitung.
- Ersatzsonden "PR" .



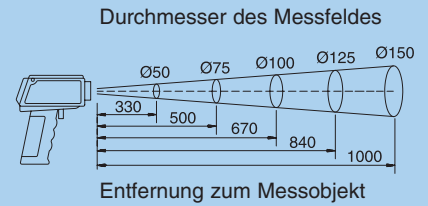
ITE-8909 INFRAROT THERMOMETER IN PISTOLENFORM
(OPTIONAL MIT ZUSÄTZLICHEM FÜHLER)

MERKMALE

- Kein Kontakt zur Messung der Oberflächentemperatur nötig.
- Eingebautes K-Typ Thermometer.
- °C/°F Umschalter.
- Große LCD Anzeige.
- Stoß- und sturzfestes Plastikgehäuse, sehr handlich, da externer Tragegriff vorhanden.
- Memoryfunktion.
- Automatische Abschaltfunktion.
- Mit Sonde, um per Infrarot gemessene Temperatur durch Oberflächensonde bestätigen zu können.
- 9 V Batterie inklusive.

WEITERE MERKMALE

- Messbereich: **-10 bis +350°C** (+14°F bis +662°F).
- Auflösung: **1°C**.
- Genauigkeit **± 2 %** vom gemessenen Wert, bzw. **± 2°C** (± 3°F), je nachdem, welcher Wert größer ist.
- Messintervall: **1x pro Sekunde**.
- Arbeitstemperatur: **0°C bis +50°C** (+32°F bis +122°F).
- Die Luftfeuchtigkeit sollte **80 %** nicht übersteigen.
- Emissionsgrad von **0,1 bis 0,95** einstellbar.
- Abmessungen: **195 mm x 120 mm x 58 mm** (7,7" x 4,7" x 2,3").
- Gewicht: **265 g** (0,6 lbs).
- Ersatzsonden Typ **"PR"**.



ITE-8909