

Infrarot-Temperaturmessgerät / Infrared thermometer DT-8818



Das Infrarot-Temperaturmessgerät DT-8818 ist für Industrie, Handwerk und Handel, z.B. im Bereich Heizung, Lüftung, Klimaanlage, KFZ, bei der Kontrolle elektrischer Anlagen u. Schaltschränke genauso geeignet, wie zur Überwachung von Pilotanlagen und Versuchsständen. Das Gerät verfügt über einen sichtbaren Laserstrahl zur genauen Anpeilung, kontaktlosen und schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten bzw. an schwer zugänglichen Messstellen. Der Emissionswert ist bei diesem Gerät auf 0,1 - 1 fest eingestellt und deckt so 90 % aller Messaufgaben ab.

- große 3 1/2-stellige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Messwertanzeige wahlweise in °C oder °F
- Abschaltautomatik wird nach 7 s ohne Aktivität ausgelöst
- Messwerthaltefunktion
- Messpunktverhältnis 16:1
- mit Stativmontage-Vorrichtung

Lieferumfang

1 x Infrarot-Temperaturmessgerät DT-8818, 1 x Batterie, 1 x Tragetasche und Bedienungsanleitung

The DT-8818 pyrometer is designed for industrial use and for professionals working in inspection and maintenance of heating systems, ventilation systems, air conditioning units, in the automotive industry, for electrical systems and fuse boxes, as well as for pilot installations and test positions. The pyrometer can be used in adverse conditions. It has a backlit LCD. The device has a visible laser to quickly and accurately target the area to be measured allowing for measurements to be taken at certain distances if the object being measured is hot or difficult to access. The emissivity can be adjusted between 0.1 and 1, and covers 90% of possible measurements taken.

- Large backlit LCD with 3.5 digits showing a maximum value of 1999
- Shows readings in °C or °F
- Auto shut-off, after 7 sec. of inactivity
- Retains current values
- Good ratio between distance and point of measurement of 8 : 1
- Pre-installed mount for tripod

Contents

DT-8818 pyrometer, battery, carrying case and user's manual

Technische Daten / Specifications

Temperaturmessbereich / Measurement range	-50...+550 °C
Auflösung / Resolution	0,1 °C (im Messbereich von / between -50 ... +200 °C) 1 °C (im Messbereich von / between 201 ... +550 °C)
Genauigkeit / Accuracy	±5 °C von -50 ... - 20 °C, darüber / above range ±1,5 % des Messwertes / of readings ±2 °C
Ansprechzeit / Response time	< 500 ms
Messrate / Measurement rate	2,5 mal/ s
Umgebungstemperaturbereich / Ambient temperature range	0 ... 50 °C
Spannungsversorgung / Power	9 V - Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions	230 x 56 x 100 mm
Gewicht / Weight	290 g
Messfleck (Messabstand zu Messpunktgröße) / Measurement point (ratio of distance to size)	16 : 1
Emissionsgrad (einstellbar) / Emissivity (variable)	0,1 – 1
Laserpunkt/ Zielpunkt / Laser pointer	sichtbarer Einpunkt-Laserstrahl / visible laser point
Laserklasse / Laser class	II (Ausgang / output < 1 mV, Wellenlänge / wave length 630 - 670 nm)
LCD- Anzeige beleuchtet / Backlit LCD	Ja / yes