

Infrarot-Thermometer / Infrared thermometer DT-8810



Das Infrarot-Thermometer DT-8810 ist für Industrie und Handwerk zur Wartung und Instandhaltung im Bereich Heizung, Lüftung, Klimaanlage, KFZ, bei der Kontrolle elektrischer Anlagen und Schaltschränken geeignet. Das Display ist hell beleuchtet. Das Gerät verfügt über einen sichtbaren Laserstrahl zur genauen Anpeilung, kontaktlosen und schnellen Temperaturmessung aus sicherer Distanz an heißen oder beweglichen Objekten und an schwer zugänglichen Messstellen. Der Emissionswert ist bei diesem Infrarot-Thermometer auf 0,95 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, Messwerthaltefunktion
- Schnelle Messfolge
- Günstiges Entfernungs-/Messpunktverhältnis von 8:1
- inkl. Batterien und Bedienungsanleitung

Lieferumfang

Infrarot-Thermometer DT-8810, Batterie und Bedienungsanleitung

The DT-8810 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. 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 is fixed at 0.95 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, retains values
- Quick response time
- Good ratio between distance and point of measurement of 8 : 1 (approximate diameter of measurement point: 25mm at a distance of about 20cm, 50mm at 40cm, 100mm at 80cm and 200mm at 1.6m)
- Includes battery and user's manual

Contents

DT-8810 digital multimeter, temperature sensor, test cable, battery, manual

Technische Daten / Specifications

Temperaturmessbereich / Measurement range	-20 ... +270 °C / -4 ... +518 °F
Auflösung / Resolution	1 °C
Genauigkeit / Accuracy	±3 % des Messwertes / of reading -1°C
Ansprechzeit / Response time	< 500 ms
Umgebungstemperaturbereich / Operating temperature	0 ... +50 °C (32 ... 150 °F)
Spannungsversorgung / Power	9V -Block- Batterie / battery
Abmessungen / Dimensions	159 x 57 x 79mm
Gewicht / Weight	180 g
Messfleck (Messabstand zu Messpunktgröße) / Measurement point (distance to size ratio)	8 : 1
Emissionsgrad (fest eingestellt) / Emissivity (fixed)	0,95
Laserpunkt/ Zielpunkt / Laser pointer	sichtbarer Einpunkt-Laserstrahl / visible laser point
LCD- Anzeige beleuchtet / Backlit LCD	Ja / yes