

Datenblatt
testo 810



Infrarot-Temperatur-Messgerät (2-Kanal)

testo 810

Kombinationsgerät für berührungslose Messung der Oberflächentemperatur und Messung der Lufttemperatur im handlichen Taschenformat

1-Punkt-Laserfleckmarkierung und 6:1-Optik

Hold-Funktion, Anzeige von Max.-/Min.-Werten und der Differenz zwischen Luft- und Oberflächentemperatur

Emissionsgrad einstellbar

Display-Beleuchtung

Inkl. Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung, Handschleife und Gürteltasche



Abbildung 1:1

Das testo 810 ist ein handliches Temperaturmessgerät, welches die Lufttemperatur und gleichzeitig berührungslos die Oberflächentemperatur per Infrarot misst. So kann zum Beispiel einfach und bequem die Oberflächentemperatur eines Heizkörpers, eines Luftauslasses oder eines Fensters mit der Lufttemperatur im Raum verglichen werden. Die Differenz zwischen Luft- und Oberflächentemperatur wird automatisch angezeigt.

Durch seine handliche Bauform ist das testo 810 schnell griffbereit und einfach zu verstauen, zum Beispiel in einer Hosentasche. Die Infrarotmessung erfolgt mit einer 1-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung und 6:1-Optik. Der Emissionsgrad ist je nach Anwendung individuell einstellbar und mithilfe der Min-/Max.-Funktion können die Minimal- und Maximalwerte im Display angezeigt werden.

Technische Daten / Zubehör

testo 810

testo 810, 2-Kanal Temperatur-Messgerät mit Infrarot-Thermometer, Laser-Messfleckmarkierung, integriertes NTC Luft-Thermometer, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien

Best.-Nr. 0560 0810



Allgemeine technische Daten

Messentfernung zu Messfleck	6:1
Messfleckmarkierung	1-Punkt-Laser
Emissionsfaktor	0,2 ... 0,99 einstellbar
Spektralbereich	8 ... 14 µm
Betriebstemperatur	-10 ... +50 °C
Batterietyp	2 Microzellen AAA
Standzeit	50 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)
Abmessung	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)
Gewicht	90 g (inkl. Batterie und Schutzkappe)
Schutzklasse	IP40

Sensortypen

	Infrarot	NTC
Messbereich	-30 ... +300 °C	-10 ... +50 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2.0 °C (-30 ... +100 °C) ±2% v. Mw. (restl. Messbereich)	±0.5 °C
Messrate	0.5 sec	0.5 sec
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C

Zubehör für Messgerät

Best.-Nr.

Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), ε = 0.95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051	
Gürteltasche	0516 4007	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Messgeräte, Kalibrierpunkte -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0401	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Thermometer; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; 180 °C	0520 0002	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur; für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -8 °C; 0 °C; +40 °C	0520 0181	

0980 9363 15/ar/1/01.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.