

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, Handschlaufe 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

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) $\pm 2\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)	± 0.5 °C
Messrate	0.5 sec	0.5 sec
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C

0980 9361 15/cw//01.2020

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
 Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2020.
 Zahlung innerhalb 30 Tage netto.

Testo SE & Co. KGaA
 Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
 Telefon +49 7653 681-700
 Telefax +49 7653 681-701
 vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
 Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
 Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
 Klima-Hotline: 07653-681-610
 Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
 Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de