Be sure. testo

# Infrarot-Temperatur-Messgerät (2-Kanal)

## testo 810




°C

Abbildung 1:1

- 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

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.

Be sure. testo

# 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)<br>±2% v. Mw. (restl. Messbereich) | ±0.5 °C |
| Messrate | 0.5 sec | 0.5 sec |
| Auflösung | 0.1 °C | 0.1 °C |

| Zubehör | Best.-Nr. | |
|---|---|---|
| **Zubehör für Messgerät** | | |
| 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 | |

810-CHD_0980-9363-02/cw/I/01.2018

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch