

testo 830-T2, berührungslose Temperaturmessung mit 2-Punkt-Laser

testo 830-T2

Das schnelle Infrarotthermometer mit 12:1 Optik eignet sich ideal für Temperaturmessungen an großen Oberflächen. Der 2-Punkt-Laser markiert den Durchmesser des Messflecks und verhindert somit, dass ungewünschte Bereiche außerhalb des Messobjekts gemessen werden.

- 12:1-Optik für größere Oberflächen
- 2-Punkt-Laser zur Messfleckmarkierung
- Anzeige aktueller Wert und Hold-Wert
- Emissionsgrad-Bestimmung mit externem Temperaturfühler
- Akustischer und optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Schnelle Messwerterfassung von 2 Messungen pro Sekunde
- Display-Beleuchtung

2-Punkt-Lasermarkierung
(realer Messpunkt)

Anschlussmöglichkeit
eines externen Fühlers



Überprüfen, z.B. der Kompressor-Temperatur

testo 830-T2

Infrarot-Thermometer mit 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung, einstellbaren Grenzwerten, Alarmfunktion und Anschluss von externen Fühlern, inkl. Batterie

Best.-Nr. 0560 8302 EUR 138.00

Set testo 830-T2

Messgerät, reaktionsschneller Oberflächenfühler zur Kontaktmessung und Lederschutztasche

Best.-Nr. 0563 8302 EUR 240.00

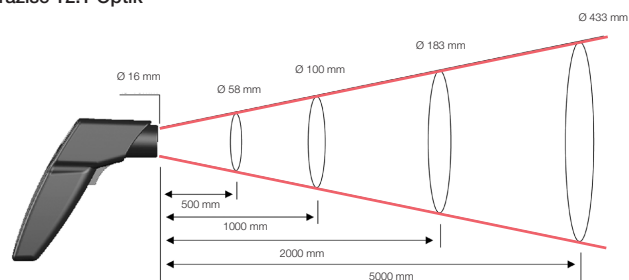
| Technische Daten | Infrarotthermometer | Kontaktmessung (Typ K) |
|---|--|------------------------|
| Messbereich | -30 ... +400 °C | -50 ... +500 °C |
| Genauigkeit ±1 Digit bei +23 °C Umgebungs- Temperatur | ±1.5 °C o. ±1.5% v. Mw. (+0.1 ... +400 °C) ±2 °C o. ±2% v. Mw. (-30 ... 0 °C) | ±0.5 °C +0.5% v. Mw. |
| Auflösung | 0.5 °C | 0.1 °C |
| Messtakt | 0.5 sec | |
| Betriebstemp. | -20 ... +50 °C | |
| Lagertemp. | -40 ... +70 °C | |
| Emissionsfaktor | 0,2 ... 1,0 einstellbar | |
| Batterietyp | 9V-Blockbatterie | |
| Batterie-Standzeit | 15 h | |
| Abmessung | 190 x 75 x 38 mm | |
| Optische Auflösung | 12:1 | |

Bestelldaten Zubehör

| | Best.-Nr. | EUR |
|--|-----------|--------|
| Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), E = 0,95, temperaturbeständig bis +300°C | 0554 0051 | 88.00 |
| Lederschutzhülle zum Schutz des Messgerätes, inklusive Gürtelhalter | 0516 8302 | 13.00 |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K | 0602 0393 | 103.00 |
| Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K | 0602 1293 | 35.00 |
| Robuster Luftfühler, TE Typ K | 0602 1793 | 49.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Thermometer; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; 180 °C | 0520 0002 | 102.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C | 0520 0071 | 108.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt +60 °C | 0520 0063 | 43.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C | 0520 0001 | 83.00 |

testo 830-T2, 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung

Präzise 12:1 Optik



testo 830-T4, berührungslose Temperaturmessung an kleinen Oberflächen aus größerer Distanz

testo 830-T4

Das universelle Infrarotthermometer mit 30:1-Optik ermöglicht die Temperaturmessung in einem sicheren Abstand zum Messobjekt. Der Messfleck-Durchmesser bei 1 m Distanz beträgt lediglich 3,6 cm.

Der 2-Punkt-Laser markiert den Durchmesser des Messflecks und verhindert somit, dass ungewünschte Bereiche außerhalb des Messobjekts gemessen werden.

Mit einer Auflösung von 0,1 °C können geringste Temperaturunterschiede detektiert und dynamische Temperaturprozesse analysiert werden.

- 30:1-Optik zur Temperaturmessung auf Distanz auch an kleinen Objekten
- 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung
- Anzeige aktueller Wert und Hold-Wert
- Emissionsgrad-Bestimmung mit externem Temperaturfühler
- Akustischer und optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Schnelle Messwernerfassung von zwei Messungen pro Sekunde
- Display-Beleuchtung



Temperaturmessung mit externem Fühler



Kontrolle der Temperatur an einem Kompressor

testo 830-T4

IR Temperaturmessgerät mit 30:1-Optik und 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung, inkl. Batterie und Werkskalibrierschein mit den Messpunkten +80 °C und +350 °C

Best.-Nr. 0560 8304 EUR 207.00

Set testo 830-T4

Set testo 830-T4 bestehend aus testo 830-T4 mit Lederschutzhülle, inkl. Kreuzband-Oberflächenfühler, Batterie und Werkskalibrierschein mit den Messpunkten +80 °C und +350 °C



Best.-Nr. 0563 8304 EUR 305.00

| Technische Daten | Infrarotthermometer | Kontaktmessung (Typ K) |
|---|---|------------------------|
| Messbereich | -30 ... +400 °C | -50 ... +500 °C |
| Genauigkeit ±1 Digit bei +23 °C Umgebungs- Temperatur | ±1,5 °C (-20 ... 0 °C) ±2 °C (-30 ... -20,1 °C) ±1 °C o. 1% v. Mw. (restl. Messbereich) | ±0,5 °C +0,5% v. Mw. |
| Auflösung | 0,1 °C | 0,1 °C |
| Messtakt | 0,5 sec | |
| Betriebstemp. | -20 ... +50 °C | |
| Lagertemp. | -40 ... +70 °C | |
| Emissionsfaktor | 0,2 ... 1,0 einstellbar | |
| Spektralbereich | 8 ... 14 µm | |
| Batterietyp | 9V-Blockbatterie | |
| Batterie-Standzeit | 15 h | |
| Abmessung | 190 x 75 x 38 mm | |
| Optische Auflösung | 30:1 (typisch bei einem Abstand von 0,7 m zum Messobjekt) 24 mm @ 700 mm (90 %) | |

| Bestelldaten Zubehör | Best.-Nr. | EUR |
|---|-----------|--------|
| Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), E = 0,95, temperaturbeständig bis +300°C | 0554 0051 | 88.00 |
| Lederschutzhülle zum Schutz des Messgerätes, inklusive Gürtelhalter | 0516 8302 | 13.00 |
| Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurzsch. bis +500°C, TE Typ K | 0602 0393 | 103.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Thermometer; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; 180 °C | 0520 0002 | 102.00 |
| ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C | 0520 0071 | 108.00 |

testo 830-T4, 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung

