

Berührungslose Temperaturmessung – mit Lasermarkierung

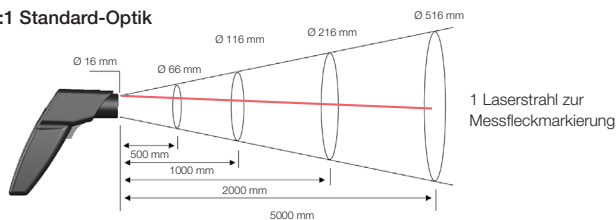
testo 830-T1

Das schnelle und universelle Infrarot-Thermometer mit 1-Punkt-Lasermessfleckmarkierung.

- 10:1 Optik
- Emissionsgrad einstellbar 0,2 ... 1,0
- Akustischer und optischer Alarm bei Grenzwert-Überschreitung

testo 830-T1, 1-Punkt-Lasermessfleckmarkierung

10:1 Standard-Optik



830-T2/-T3/-T4, 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung (realer Messpunkt)



830-T2/-T3/-T4, Anschlussmöglichkeit eines externen Fühlers

Schnelles Messen von Oberflächentemperaturen

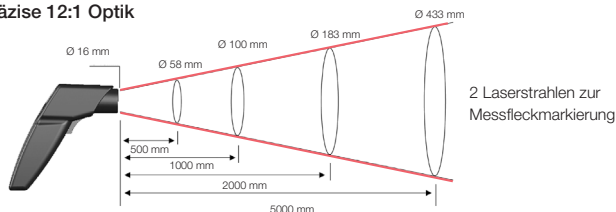
testo 830-T2

Zusätzlich bietet das testo 830-T2 eine 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung und Anschlussmöglichkeit für einen externen Fühler zur Kontaktmessung.

- 12:1 Optik
- °C-Kontaktmessung mit anschließbarem TE-Fühler

testo 830-T2, 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung

Präzise 12:1 Optik

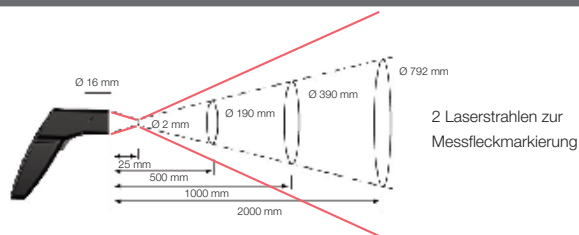


testo 830-T3

Das Infrarot-Thermometer mit Scharfpunktoptik und 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung eignet sich speziell zur Temperaturmessung an Oberflächen mit kleinem Durchmesser.

- Kleiner Messfleck von 2 mm, Abstand 25 mm
- °C-Kontaktmessung mit anschließbarem TE-Fühler

testo 830-T3, Scharfpunktoptik inkl. 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung

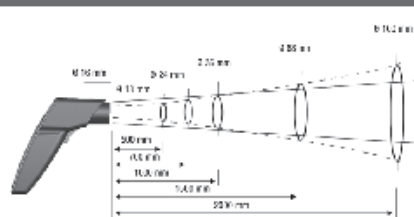


testo 830-T4

In einem sicheren Abstand kann auch die Temperatur von kleinen Objekten gemessen werden. Der Messfleckdurchmesser bei 1 m Distanz beträgt lediglich 36 mm.

- 30:1-Optik
- 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung
- °C-Kontaktmessung mit anschließbarem TE-Fühler

testo 830-T4, 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung



Technische Daten	Infrarotthermometer	Kontaktmessung (Typ K)
Messbereich	-30 ... +400 °C (830-T1/-T2/-T4) -25 ... +400 °C (830-T3)	-50 ... +500 °C (830-T2/-T3/-T4)
Genauigkeit ±1 Digit bei +23° C Umgebungs- Temperatur	830-T1/-T2: ±1,5 °C o. 1,5 % v. Mw. (+0,1 ... +400 °C) ±2 °C o. ±2 % v. Mw. (-30 ... 0 °C) 830-T3: ±1 °C (-20 ... +100 °C) ±2 °C o. ±2 % v. Mw. (restl. Messbereich) 830-T4: ±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	830-T1/-T2/-T3: 0,5 °C 830-T4: 0,1 °C	0,1 °C
Messrate	0,5 sec	
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C	Batterietyp 9V-Blockbatterie
Lagertemp.	-40 ... +70 °C	Standzeit 15 h
Gewicht	200 g	

Bestelldaten / Zubehör testo 830-T1/-T2/-T3/-T4

testo 830-T1

Infrarot-Thermometer mit 1-Punkt-Lasermessfleckmarkierung, einstellbaren Grenzwerten und Alarmfunktion, inkl. Batterie

Best.-Nr. 0560 8301

testo 830-T2

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

Best.-Nr. 0560 8302

testo 830-T3

IR-Temperatur-Messgerät mit Scharfpunktoptik, inkl. 2-Punkt-Lasermessfleckmarkierung, einstellbare Grenzwerte und Alarmfunktion, Kontakt-Temperaturfühler anschließbar, inkl. Batterie

Best.-Nr. 0560 8303

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

Bestelldaten

Best.-Nr.

Zubehör für testo 830-T1/-T2/-T3/-T4

Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), E = 0,95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051
Lederschutzhülle zum Schutz des Messgerätes, inklusive Gürtelhalter	0516 8302
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur; Infrarot-Thermometer; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; 180 °C	0520 0002

Zubehör nur für testo 830-T2/-T3/-T4

Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K	0602 1293
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K	0602 0393
Robuster Luftfühler, TE Typ K	0602 1793
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkt +60 °C	0520 0063
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071

Lufttemperatur und Infrarot-Oberflächentemperatur in einem Gerät

testo 810

testo 810 ermöglicht die Messung von Lufttemperatur und gleichzeitig berührungsloser Oberflächentemperaturmessung mit einem Gerät. So kann z. B. bequem die Oberflächentemperatur eines Heizkörpers mit der Lufttemperatur im Raum verglichen werden.

testo 810

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

Best.-Nr. 0560 0810

- Infrarot-Messung mit 1-Punkt-Laser-Messfleckmarkierung und 6:1-Optik
- Anzeige der Differenztemperatur z.B. zwischen Fenster und Luft
- Hold-Funktion und Max./Min.-Werte
- Emissionsgrad einstellbar
- Display-Beleuchtung
- Schutzkappe zur sicheren Aufbewahrung
- Inkl. Handschlaufe und Gürteltasche
- Inkl. Kalibrier-Protokoll

Sicher aufbewahren und transportieren durch Schutzkappe, Handschlaufe und Gürteltasche



Überprüfung der Oberflächentemperatur eines Heizkörpers mit gleichzeitiger Messung der Umgebungstemperatur

Technische Daten

Fühlertyp	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
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C
Messrate	0.5 sec	
Messentfernung zu Messfleck	6:1	
Messfleckmarkierung	1-Punkt-Laser	
Spektralbereich	8 ... 14 µm	
Betriebstemp.	-10 ... +50 °C	
Batterietyp	2 Mignonzellen AAA	
Standzeit	50 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)	
Abmessung	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)	
Gewicht	90 g (inkl. Batterie und Schutzkappe)	

Bestelldaten Zubehör

Best.-Nr.

Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm), E = 0,95, temperaturbeständig bis +250 °C	0554 0051
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

