

testo 830-T4

Das schnelle und universelle Infrarot-Thermometer mit 2-Punkt-Lasermarkierung und 30:1 Optik. In einem sicheren Abstand kann die Oberflächentemperatur auch kleiner Objekte gemessen werden. Der Messfleck-Durchmesser bei 1 m Distanz beträgt lediglich 36 mm. Anschlussmöglichkeit für externe Temperaturfühler.

Infrarot-Thermometer mit 2-Punkt-Lasermarkierung und Fühleranschluss (30:1 Optik)

- Anzeige aktueller Wert und Hold-Wert
- 30:1-Optik zur Temperaturmessung auf Distanz auch an kleinen Objekten
- 2 Laserstrahlen zur Messfleckmarkierung
- °C-Kontaktmessung mit anschließbarem TE-Fühler
- Emissionsgrad-Bestimmung mit externem Temperaturfühler
- Schnelle Messwernerfassung von zwei Messungen pro Sekunde
- Eingabe von oberem und unterem Grenzwert
- Akustischer und optischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Display-Beleuchtung



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

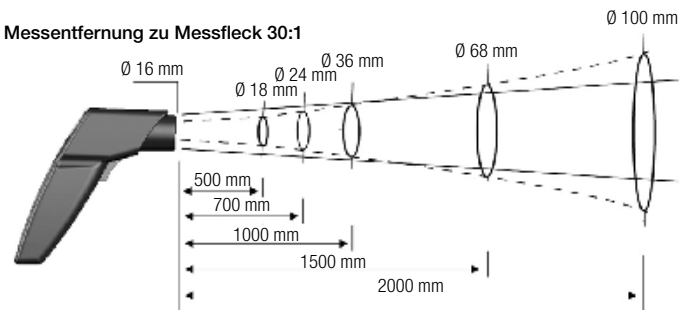
Best.-Nr.
0560 8304

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

Messentfernung zu Messfleck 30:1


Technische Daten

Fühlertyp	Infrarot	Typ K (NiCr-Ni)
Spektralbereich	8 ... 14 µm	
Messbereich	-30 ... +400 °C	-50 ... +500 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±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
Messrate	0,5 sec	1,75 sec
Messfleckmarkierung	2-Punkt-Laser	
Emissionsfaktor	0,2 ... 1,0 einstellbar	
Messentfernung zu 80:1 Messfleck	0,7 m (typisch bei einem Abstand von 24 mm @ 700 mm (90%))	

Betriebstemp. -20 ... +50 °C

Lagertemp. -40 ... +70 °C

Batterietyp 9V-Blockbatterie

Standzeit 15 h

Gehäusematerial ABS

Abmessung 190 x 75 x 38 mm

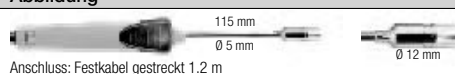
Gewicht 200 g

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
Lederschutzhülle zum Schutz des Messgerätes, inklusive Gürtelhalter	0516 8302
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Infrarot-Thermometer; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; 180 °C	0520 0002
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071
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 Luft-/Tauchfühler; Kalibrierpunkte 0 °C; +150 °C; +300 °C (Gilt nur für Tauch-/Einstechfühler 0602 2693)	0520 0021

Oberflächenfühler

Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K

Abbildung


Anschluss: Festkabel gestreckt 1,2 m

Messbereich

-60 ... +300 °C

Genauigkeit

Klasse 2*

t99

3 sec

Best.-Nr.

0602 0393

*Laut Norm EN 60584-2 bezieht sich die Genauigkeit der Klasse 2 auf -40...+1200 °C (Typ K).