Wir messen es. testo

Infrarot-Thermometer

testo 835 – Schnelle und präzise Infrarot-Thermometer für Handwerk und Industrie

- Bis zum Hochtemperaturbereich sicher und präzise messen
- 4-Punkt-Laser zeigt den exakten Messbereich an und verhindert Falschmessungen
- 50:1 Optik erlaubt sichere Messungen aus großer Entfernung
- Integrierte Emissionsgradmessung für absolute Messsicherheit
- Patentierte Oberflächenfeuchtemessung (testo 835-H1)
- Komfortable Menüführung durch Icons und Joystick
- Messwert und -ort Speicher und Datenauswertung am PC mit kostenloser PC-Software "EasyClimate"

Von den Vorteilen der testo 835 Serie profitieren in Handwerk und Industrie nahezu alle Bereiche: z.B. bei der Überwachung der Temperatur und Feuchte an Wänden, der Kontrolle von Klima- und Lüftungsanlagen, der Wartung von Industriesystemen oder der Qualitätskontrolle von industriell gefertigten Produkten.

Insbesondere bei der Temperaturüberwachung kleiner, beweglicher, schwer zugänglicher oder sehr heißer Objekte unterstützt Testo Infrarot-Messtechnik, die auch auf große Entfernung noch erstklassige Ergebnisse liefert. Zahlreiche Features erweitern den Handlungsspielraum wie bspw. die Oberflächenfeuchtemessung per Infrarot im Bauhandwerk, oder die Messung von Temperaturen bis zu 1500 °C in der Metall-, Glas- und Keramik-Industrie. So haben Sie stets alles unter Kontrolle und wahren Ihre Qualitätsstandards.

Bestelldaten

testo 835-T1
Einstieg in die intelligente Infrarot-Messtechnik

Größtmögliche Sicherheit und Präzision bei der Temperaturmessung kleinerer Objekte aus mittlerer Distanz, z.B. bei der Überwachung der Temperatur an Wänden, der Fehlersuche an Heizungs- und Klimaanlagen oder der Qualitätskontrolle von industriell gefertigten Produkten.

testo 835-T1

testo 835-T1, Infrarot-Temperatur-Messgerät, 4-Punkt Lasermarkierung, Messdatenverwaltung, inkl. PC-Software zum kostenlosen Download und Batterien

Best.-Nr. 0560 8351

EUR 199.00

testo 835-T2
Profi für den Hochtemperaturbereich

Dank erweitertem Messbereich präzise und aus sicherer Entfernung Temperaturen bis zu 1500 °C messen, z.B. bei der Überwachung der Produkttemperatur in der Glas-, Keramik- und Metallindustrie.

testo 835-T2

testo 835-T2, Infrarot-Hochtemperatur-Messgerät, 4-Punkt Lasermarkierung, Messdatenverwaltung, inkl. PC-Software zum kostenlosen Download und Batterien

Best.-Nr. 0560 8352

EUR 399.00

testo 835-H1
Spezialgerät mit integriertem Feuchtemodul

Mit der einzigartigen, patentierten Infrarot-Oberflächenfeuchtemessung z.B. die Schimmelgefahr von Bausubstanzen rechtzeitig erkennen, Feuchte messen oder den Taupunktabstand prüfen.

testo 835-H1

testo 835-H1, Infrarot-Temperatur-Messgerät, 4-Punkt Lasermarkierung, Messdatenverwaltung, inkl. PC-Software zum kostenlosen Download, Feuchtemodul und Batterien

Best.-Nr. 0560 8353

EUR 299.00

Technische Daten

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Sensortyp Infrarot			
Optik	50:1 (bezüglich der Entfernung von 2,0 m zum Messobjekt typischerweise) + Öffnungsdurchmesser des Sensors (24 mm)		
Messfleckmarkierung	4-Punkt-Laser		
Spektralbereich	8 ... 14 µm		
Messbereich	-30 ... +600 °C	-10 ... +1500 °C	-30 ... +600 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% v. Mw. (restl. Messbereich)	±2,0 °C o. ±1% v. Mw.	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±1,5 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,0 °C (+0,0 ... +99,9 °C) ±1% v. Mw. (restl. Messbereich)
Auflösung	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 ... +1500,0 °C)	0,1 °C
Sensortyp Typ K (NiCr-Ni)			
Messbereich	-50 ... +600 °C	-50 ... +1000 °C	-50 ... +600 °C
Genauigkeit ±1 Digit	±(-0.5 °C +0.5% v. Mw.)		
Auflösung	0.1 °C		
Sensortyp Testo Feuchtesensor kapazitiv			
Messbereich	–		0 ... 100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	–		±2 %rF ±0.5 °C
Auflösung	–		0.1 °C 0.1 %rF 0.1 °Ctd

Allgemeine technische Daten

Emissionsfaktor	0,10 ... 1,00 (Schritte 0,01)
Emissionsgradtabelle	20 Messwerte speicherbar
Laserpunkt	Ein / Aus
Speicher	200 Messwerte speicherbar
Alarm (obere/untere Grenze)	IR-Temperatur, TE-Temperatur
Alarmsignal	akustisch, optisch
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-30 ... +50 °C
Gehäusematerial	ABS + PC
Abmessung	193 x 166 x 63 mm
Gewicht	514 g
Batterietyp	3 Mignonzellen AA (oder USB betrieben mit PC-Software)
Standzeit	25 h (typischerweise 25 °C ohne Laser und Beleuchtung) 10 h (typischerweise 25 °C ohne Beleuchtung)
Anzeige	Punktmatrix
Auto-Off (deaktiviert für kontinuierliche Messung und USB-Verbindung)	Beleuchtung: 30 s Gerät: 120 s
Normen	EN 61326-1:2006
Garantie	2 Jahre

Zubehör

Zubehör	Best.-Nr.	EUR
Stativhalter	0440 0950	**12.00**
USB-Verbindungsleitung Gerät-PC	0449 0047	**18.00**
Klebeband z.B. für blanke Oberflächen (Rolle, L.: 10 m, B.: 25 mm)	0554 0051	**69.00**
Silikon Wärmeleitpaste (14g), Tmax = +260 °C	0554 0004	**12.00**
ISO - Zertifikat IR Temperatur mit 3 wählbaren Messpunkten, -20 °C ... 300 °C	21 IR 1	**154.00**
ISO - Zertifikat IR Temperatur mit 3 wählbaren Messpunkten, 0 °C ... 1000 °C inkl. 3 Messpunkte	21 IR 2	**auf Anfrage**
ISO - Zertifikat Feuchte und IR-Temperaturmessung; mit fixen Messpunkten; Verfahrensunsicherheit ab 2 % rF bzw. 0,4 °C; Feuchtesensor: 12 %, 50 %, 76 % bei ca. 25 °C; Infrarotseite: -20 °C ... 300 °C inkl. 2 MP	21 0520 0036	**236.00**
Aluminiumkoffer für testo 835	0516 8451	**59.00**
PC-Software "EasyClimate" zum Download unter www.testo.at	–	**Gratis**

Hinweise zur Kontaktmessung

- Mindesteinstechtiefe bei Tauch-/Einstechfühlern beachten: 10 x Fühlerdurchmesser
- Einsatz in aggressiven Säuren oder Basen vermeiden

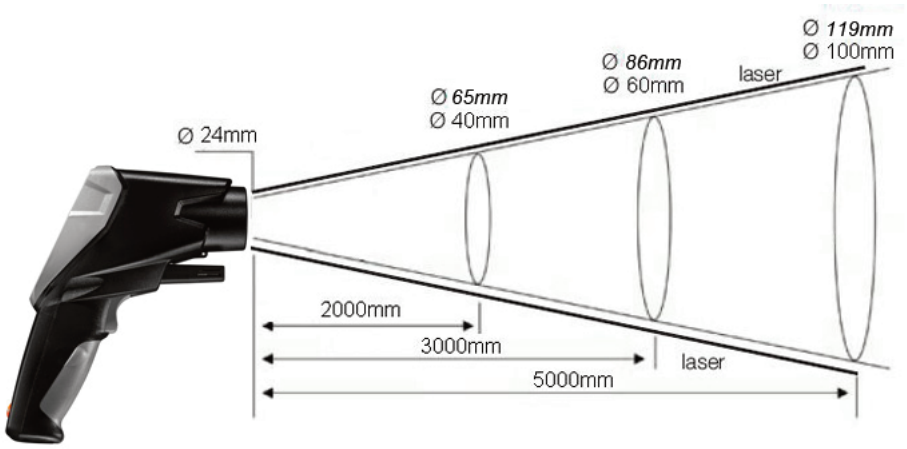
Messbereich, Entfernung

Abhängig von der Entfernung des Messgeräts zum Messobjekt wird ein bestimmter Messbereich erfasst.

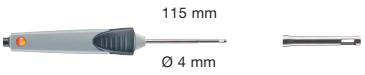
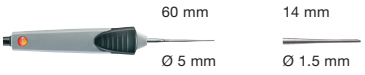
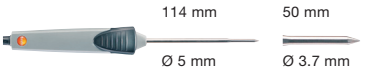
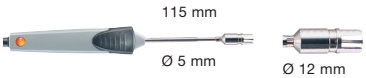
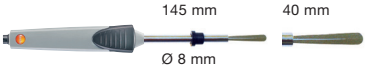
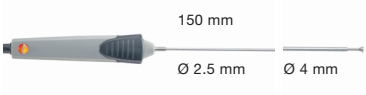
Messoptik (Verhältnis Entfernung : Messbereich)

kursiv = Laser

nicht kursiv = Messbereich

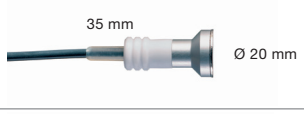
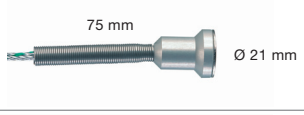
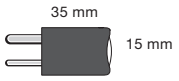
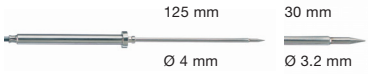


Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess-bereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr. EUR
Luftfühler					
Robuster Luftfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	25 sec	0602 1793 **54.00**
Tauch-/Einstechfühler					
Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	2 sec	0602 0593 **87.00**
Superschneller, wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +800 °C	Klasse 1 [1]	3 sec	0602 2693 **106.00**
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K (nur bis 31.12.2012 erhältlich)		-200 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	5 sec	0602 5792 **25.00**
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	7 sec	0602 1293 **38.00**
Oberflächenfühler					
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurzz. bis +500°C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +300 °C	Klasse 2 [1]	3 sec	0602 0393 **111.00**
Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmalen Öffnungen und Ritzen, TE Typ K, Festkabel gestreckt		0 ... +300 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 0193 **115.00**
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiterter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	30 sec	0602 1993 **54.00**
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurzz. bis +500°C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +300 °C	Klasse 2 [1]	3 sec	0602 0993 **130.00**
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Klasse 1 [1]	20 sec	0602 0693 **100.00**

1) Laut Norm EN 60751 bezieht sich die Genauigkeit der Klassen 1 / 2 auf -40 ... +1000/+1200 °C.

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess-bereich	Genauigkeit	t_{99}	Best.-Nr. EUR
Oberflächenfühler					
Oberflächen-Temperaturfühler TE Typ K, mit Teleskop max. 985 mm, für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, Festkabel gestreckt 1.6 m (bei ausgefahrenem Teleskop entsprechend kürzer)		-50 ... +250 °C	Klasse 2 [1]	3 sec	0602 2394 **293.00**
Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.6 m		-50 ... +170 °C	Klasse 2 [1]		0602 4792 **141.00**
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.6 m		-50 ... +400 °C	Klasse 2 [1]		0602 4892 **156.00**
Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.5 m		-50 ... +120 °C	Klasse 1 [1]	90 sec	0628 0020 **39.00**
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurzz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +130 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 4592 **117.00**
Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K		-60 ... +130 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 0092 **45.00**
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurzz. bis +130 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-50 ... +100 °C	Klasse 2 [1]	5 sec	0602 4692 **59.00**
Lebensmittelfühler					
Wasserdichter Lebensmittelfühler aus Edelstahl (IP65), TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 [1]	7 sec	0602 2292 **69.00**

1) Laut Norm EN 60751 bezieht sich die Genauigkeit der Klassen 1 / 2 auf -40 ... +1000/+1200 °C.

Wir messen es. testo

0980 9011 01/cw/A/01.2016

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2016.
Zahlung 30 Tage netto, 14 Tage 2% Skonto.

Testo GmbH
Geblergasse 94, A-1170 Wien
Telefon 01/486 26 11-0
Telefax 01/486 26 11-20
E-Mail: info@testo.at

www.testo.at