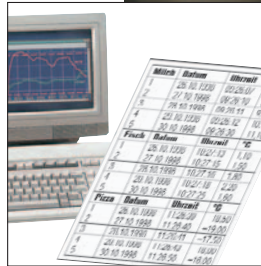


## testo 735, hochpräzises Alarm- und Speicherthermometer – mit Messortverwaltung



Kabellose Messung mit  
Funkfühler für Luft-/  
Tauch-/Einstechmessung



Messwerte unter  
Messorten auswerten und  
dokumentieren mit PC-  
Software (im Lieferumfang  
testo 735-2)



Ein robustes und  
zuverlässiges Messgerät,  
Schutzklasse IP65 gegen  
Stoß und Schlag



Messdatenausdruck vor  
Ort mit Testo-  
Protokolldrucker



## testo 735

### Gleichzeitig mehrere Temperaturen messen

testo 735 – das Mehrkanal-Messgerät mit höchster Flexibilität. In der Vollausrüstung können 6 Temperaturfühler erfasst und angezeigt werden: Drei Funkfühler und drei steckbare Fühler. Für klassische Fühler mit Leitung stehen zwei Eingänge für schnelle Thermoelementfühler (Typ K/T/J/S) und ein Eingang für hochpräzise Pt100-Fühler zur Verfügung. Über den Pt100-Fühlereingang erreicht der hochpräzise Tauch-/Einstechfühler eine Genauigkeit von bis zu 0,05 °C. Die Auflösung des Fühlers beträgt 0,001 °C.

### Flexibilität durch Funkfühler

Per Funk können die Temperaturmesswerte bis zu 20 m Entfernung (im Freifeld) auf das testo 735 übertragen werden. Dies erfolgt mit dem optionalen Funk-Modul und entsprechenden Funkführern. Beschädigungen der Leitung oder Behinderungen in der Handhabung sind so ausgeschlossen.

### Mehr Bedienkomfort

Das testo 735 besticht durch die intuitive Bedienung und komfortable Menüführung. Funktionen wie zeitliche und punktuelle Mittelwertbildung, Messung der Differenztemperatur, Anzeige von Max./Min.-Werten und das Festhalten von Messwerten im Display unterstützen bei der täglichen Messung.

### Gemeinsame Vorteile

- Anschluss von 3 steckbaren Fühlern und 3 Funkführern
- Ausdruck der Daten auf testo-Protokolldrucker
- Akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung
- Systemgenauigkeit bis 0,05 °C
- Anzeige von Delta T, Min-, Max- und Mittelwerten
- Beleuchtbares Display
- Schutzart IP 65

### Zusätzliche Vorteile testo 735-1

- Zyklisches Drucken der Messwerte auf testo-Protokolldrucker, z.B. einmal pro Minute

### Zusätzliche Vorteile testo 735-2

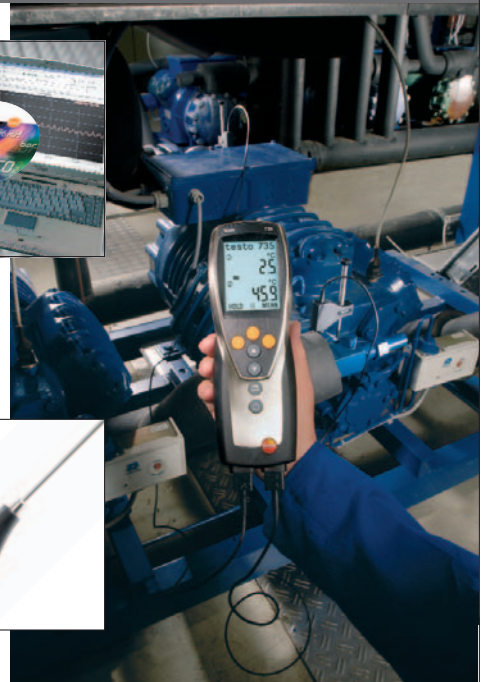
- Gerätespeicher für 10.000 Messwerte
- PC-Software zur Archivierung und Dokumentation der Messdaten
- Messortbezogenes Speichern von Einzelmessungen oder Messreihen, Messtakt ab 0,5 sec.
- Schneller Zugriff auf die wichtigsten Funktionen über Nutzerprofile
- Präzision über den gesamten Messbereich durch Systemabgleich



PC-Software zur Archivierung und Dokumentation der Messdaten (im Lieferumfang) testo 735-2



Hochpräziser Pt100 Tauch-/Einstechfühler mit einer Genauigkeit von  $\pm 0,05$  °C



Gleichzeitige Messung mehrerer Temperaturen



Drucker und Zubehör	Best.-Nr.
Testo-Protokolldrucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569
Externes Schnell-Ladegerät für 1-4 AA-Akkus, inkl. 4 Ni-MH Akkus mit Einzelzellenladung und Ladekontrollanzeige, inkl. Erhaltungsladung, integrierte Entladefunktion, mit integriertem, internationalem Netzstecker, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
Weiteres Zubehör	Best.-Nr.
Steckernetzteil, 5 VDC 500 mA mit Eurostecker	0554 0447
Fühlerhalterung zum Anschluss an Stativ	0554 0735
Verlängerungsleitung, 5 m, für Thermoelement-Fühler Typ K	0554 0592
Silikon Wärmeleitpaste (14g), T <sub>max</sub> = +260 °C, zur Verbesserung des Wärmeübergangs bei Oberflächenführern	0554 0004
Handgriff für steckbare Messspitzen	0409 1092
Transport und Schutz	Best.-Nr.
Servicekoffer für Grundausrüstung Messgerät und Fühler, Abmessung 400 x 310 x 96 mm	0516 0035
Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör	0516 0235
Abgleich-Software für testo 735-2	Best.-Nr.
Software für Abgleich testo 735-2 mit Benutzerverwaltung, inkl. USB-Datenübertragungskabel	0554 0823
Kalibrier-Zertifikate inkl. Abgleich für testo 735-2	
2-Punkt-Abgleich inkl. ISO-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar	0520 0178
4-Punkt-Abgleich inkl. ISO-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar	0520 0142
2-Punkt-Abgleich inkl. DKD-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar	0520 0278
4-Punkt-Abgleich inkl. DKD-Kalibrierzertifikat, Kalibrierpunkte frei wählbar	0520 0241
Kalibrier-Zertifikate	Best.-Nr.
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Einpunktkalibrierung für Oberflächenthermometer; Kalibrierpunkt +60 °C	0520 0072
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, Einpunktkalibrierung für Oberflächenthermometer; Kalibrierpunkt +120 °C	0520 0073
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur, für Luft-/Tauchfühler, Kalibrierpunkte -8 °C; 0 °C; +40 °C	0520 0181

### testo 735-1

testo 735-1, 3-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K/T/J/S/Pt100, akustischer Alarm, Anschluss für max. 3 optionale Funkfühler, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 7351

### testo 735-2

testo 735-2, 3-Kanal Temperatur-Messgerät TE Typ K/T/J/S/Pt100, akustischer Alarm, Anschluss für max. 3 optionale Funkfühler, mit Messwertspeicher, PC-Software und USB-Datenübertragungskabel, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0563 7352

## Systemabgleich

### Präzision über den gesamten Messbereich durch Systemabgleich

Der Systemabgleich vom testo 735-2 bietet präzise Messwerte an kritischen Temperaturpunkten. Durch eine Systemkalibrierung kann das testo 735-2 inklusive Fühler an bis zu sechs frei wählbaren Temperaturpunkten über den gesamten Messbereich abgeglichen werden. Der Abgleich erfolgt im Zuge einer ISO- oder DKD-Kalibrierung durch das Testo-Kalibrierlabor Testo Industrial Services oder kann individuell vom Anwender selbst über eine optionale Abgleich-Software durchgeführt werden.

Es ergeben sich folgende Vorteile:

#### Sehr genaue Messungen an kritischen Temperaturpunkten

Kunden schätzen den großen Messbereich von Thermoelement-Fühlern, sind jedoch häufig mit der Genauigkeit nach EN unzufrieden. Durch einen Systemabgleich am testo 735-2 können auch bei der Messung mit Thermoelementen System-Abweichungen bis zur Genauigkeit des Referenzsystems erreicht werden!

Im Zuge einer DKD-Kalibrierung von Thermoelement-Fühlern und testo 735-2 durch das Testo-Kalibrierlabor werden nach erfolgtem Abgleich Abweichungen ab 0,2 K zum Referenzwert erzielt.

#### Flexible Handhabung

Am testo 735-2 können gleichzeitig bis zu 6 Fühler betrieben werden:

- 2 steckbare Thermoelement-Fühler
- 1 steckbarer Pt-100-Fühler
- 3 Funkfühler: Auswahl zwischen Thermoelement- und NTC-Fühlern

Das komplette Fühlersortiment vom testo 735-2 kann mit dem testo 735-2 abgeglichen werden. Das ermöglicht eine flexible Handhabung.

#### Rückführbarkeit des Abgleichs

Die ermittelten Abgleichdaten und die Fühler-Identifikation (z.B. Nummer des Kalibrierzertifikats) werden im Handgerät gespeichert. Wird beispielsweise ein Thermoelement-Fühler am Kanal 3 mit dem testo 735-2 abgeglichen, werden die ermittelten Abgleichdaten im Kanal 3 des Handgerätes gespeichert.

Die Abgleichdaten und die Fühler-Identifikation sind im testo 735-2 jederzeit einsehbar und können mit entsprechenden Kalibrierzertifikaten und den angeschlossenen Fühlern verglichen werden. Dies gewährleistet eine Rückführbarkeit der Daten. Über den optionalen Testo-Protokolldrucker können vor Ort die im testo 735-2 gespeicherten Abgleichdaten, die Fühler-Identifikation und das Datum des Abgleichs ausgedruckt werden.



#### Manipulations-Sicherheit

Die im testo 735-2 gespeicherten Abgleichdaten und die Fühler-Identifikation können im Gerät nicht manipuliert werden. Eine Änderung oder Aktualisierung der Daten findet durch das Testo-Kalibrierlabor im Zuge eines erneuten Systemabgleichs statt bzw. kann durch den Anwender in der optionalen Abgleich-Software durchgeführt werden.

#### Sicherheit während der Messung

Im Gerätedisplay werden Fühler mit gespeicherten Abgleichdaten mit "Abgl." gekennzeichnet. Dadurch erkennt der Anwender sofort, an welchen Kanälen Abgleichdaten gespeichert sind. Die eindeutige Referenzierung bringt Sicherheit während der Messung.

### Abgleich durch das Testo-Kalibrierlabor

Der Abgleich erfolgt auf Wunsch im Testo-Kalibrierlabor im Zuge einer DKD- oder ISO-Kalibrierung. Hierzu wählen Sie individuell die Temperaturpunkte aus, an denen das Messsystem (Fühler & Gerät) abgeglichen werden soll. Es besteht die Auswahl zwischen einem Zweipunkt- oder Vierpunkt-Abgleich. Das ISO-/DKD-Zertifikat dokumentiert die ermittelte Systemgenauigkeit inklusive Zertifikatsnummer, Datum des Abgleichs und Geräte- und Fühlerseriennummer. Im Handgerät testo 735-2 werden die Zertifikatsnummer und die Abgleichdaten gespeichert. Sie können dort jederzeit eingesehen werden. Die Rückführbarkeit der Daten ist dadurch gewährleistet.

#### Beispiel Systemabweichung vor und nach erfolgtem Abgleich mit TE-Fühler:

Temperatur	Genauigkeit Fühler 0602 1293, TE Klasse 2	Abweichung testo 735-2	System-Genauigkeit <u>vor</u> erfolgtem Abgleich	System-Abweichung zum Referenzwert (Bezugswert) <u>nach</u> erfolgtem Abgleich durch Testo Industrial Services bei DKD-Kalibrierung
+60 °C	±2,5 °C	±0,3 °C	<b>±2,8 °C</b>	<b>ab 0,2 K</b>
+400 °C	±3,0 °C	±1,4 °C	<b>±4,4 °C</b>	<b>ab 0,4 K</b>

#### Beispiel Systemabweichung vor und nach erfolgtem Abgleich mit Pt100-Fühler

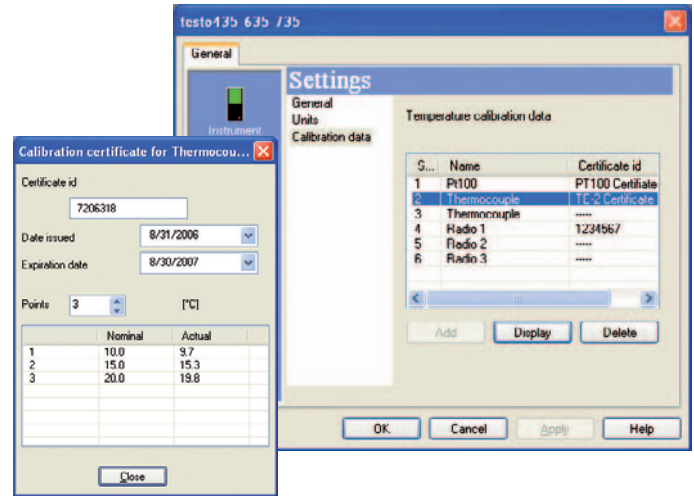
Temperatur	Abweichung Fühler 0609 1273, Pt100	Abweichung testo 735-2	System-Genauigkeit <u>vor</u> erfolgtem Abgleich	System-Abweichung zum Referenzwert (Bezugswert) <u>nach</u> erfolgtem Abgleich durch Testo Industrial Services bei DKD-Kalibrierung
+60 °C	±0,27 °C	±0,3 °C	<b>±0,57 °C</b>	<b>ab 0,02 K</b>
+400 °C	±0,95 °C	±1,4 °C	<b>±2,34 °C</b>	<b>ab 0,03 K</b>



# Systemabgleich / Passende Fühler auf einen Blick, testo 735

## Abgleich durch den Anwender

Über die optional erhältliche Abgleich-Software kann der Abgleich individuell vom Anwender selbst durchgeführt werden. Bis zu 6 Abgleichpunkte können pro Fühler im Zuge einer Systemkalibrierung ermittelt und in die Software eingetragen werden. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, eine Fühler-Identifikation und das Datum des Abgleichs in der Software zu dokumentieren. Über ein USB-Kabel werden die Daten in das testo 735-2 übertragen. Sie können dort jederzeit eingesehen werden. Die Rückführbarkeit der Daten ist dadurch gewährleistet.



Luftfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit t99	Best.-Nr.
Präziser, robuster Luftfühler, Pt100	114 mm Ø 5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... 70 sec +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich)	0609 1773 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Oberflächenfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit t99	Best.-Nr.
Robuster, wasserdichter Oberflächen-Temperaturfühler, Pt100	114 mm Ø 5 mm Ø 9 mm	-50 ... +400 °C	Klasse B 40 sec	0609 1973 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K	115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2 3 sec	0602 0393 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt, 1,2 m
Reaktionsschneller Paddel-Oberflächenfühler, zur Messung an schwer zugänglichen Stellen wie z.B. an schmalen Öffnungen und Ritzen, TE Typ K	145 mm Ø 8 mm 40 mm	0 ... +300 °C	Klasse 2 5 sec	0602 0193 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Präziser, wasserdichter Oberflächenfühler mit kleinem Messkopf für plane Oberflächen, TE Typ K	150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 ... +1000 °C	Klasse 1 20 sec	0602 0693 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt, 1,2 m
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelementband, abgewinkelt auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K	80 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 ... +300 °C	Klasse 2 3 sec	0602 0993 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt, 1,2 m
Flachkopf-Oberflächenfühler mit Teleskop max. 600 mm für Messungen an schwer zugänglichen Stellen, TE Typ K	660 mm 12 mm Ø 25 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 2 3 sec	0602 2394 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Magnetfühler, Haftkraft ca. 20 N, mit Haft-Magneten, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	35 mm Ø 20 mm	-50 ... +170 °C	Klasse 2	0602 4792 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Magnetfühler, Haftkraft ca. 10 N, mit Haft-Magneten, für höhere Temperaturen, für Messungen an metallischen Flächen, TE Typ K	75 mm Ø 21 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2	0602 4892 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Wasserdichter Oberflächenfühler mit verbreiteter Messspitze für plane Oberflächen, TE Typ K	115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 ... +400 °C	Klasse 2 30 sec	0602 1993 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt, 1,2 m
Rohranlegefühler mit Klettband, für die Temperaturmessung an Rohren mit Durchmesser bis max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Typ K	395 mm 20 mm	-50 ... +120 °C	Klasse 1 90 sec	0628 0020 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280°C, TE Typ K	35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klasse 2 5 sec	0602 4592 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Ersatz-Messkopf für Rohranlegefühler, TE Typ K	35 mm 15 mm	-60 ... +130 °C	Klasse 2 5 sec	0602 0092
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K		-50 ... +100 °C	Klasse 2 5 sec	0602 4692 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt



## Passende Fühler auf einen Blick, testo 735

Tauch-/Einstechfühler	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>99</sub>	Best.-Nr.
Hochpräziser Pt100 Tauch-/Einstechfühler inkl. Zertifikat	295 mm Ø 4 mm	-40 ... +300 °C	±0.05 °C (+0.01 ... +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05% v.Mw.) (restl. Messbereich)	60 sec	0614 0235 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Robuster, wasserdichter Pt100 Tauch-/Einstechfühler	114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3.7 mm	-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich)	12 sec	0609 1273
Präziser und schneller Tauchfühler, biegsam, wasserdicht, TE Typ K	300 mm Ø 1.5 mm	-60 ... +1000 °C	Klasse 1	2 sec	0602 0593 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt, 1,2 m
Tauch-Messspitze, biegsam, TE Typ K	500 mm Ø 1.5 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1	5 sec	0602 5792
Tauch-Messspitze, biegsam, für Messungen in Luft/Abgasen (nicht geeignet für Messungen in Schmelzen), TE Typ K	1000 mm Ø 3 mm	-200 ... +1300 °C	Klasse 1	4 sec	0602 5693
Biegsame, massearme Tauch-Messspitze, ideal für Messungen in kleinem Volumen wie z.B. Petrischalen oder für Oberflächenmessungen (Fixierung z.B. mit Tesa), TE Typ K	500 mm Ø 0.25 mm	-200 ... +1000 °C	Klasse 1	1 sec	0602 0493 <b>Anschluss:</b> 2 m, FEP-isolierte Thermoleitung, temperaturbeständig bis 200 °C, ovale Leitung mit Abmessung: 2,2 mm x 1,4 mm
Biegsame, angeschliffene Tauch-Messspitze, ideal für Tauchmessungen in kleinem Volumen, wie z.B. Reagenzgläsern, TE Typ K	200 mm Ø 1 mm	-200 ... +800 °C	Klasse 1	3 sec	0602 2193 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Robuster, Pt100 Edelstahl-Lebensmittelfühler (IP65)	125 mm Ø 4 mm 15 mm Ø 3 mm	-50 ... +400 °C	Klasse A (-50 ... +300 °C), Klasse B (restl. Messbereich)	10 sec	0609 2272 <b>Anschluss:</b> Festkabel gestreckt
Thermopaare	Abbildung	Messbereich	Genauigkeit	t <sub>99</sub>	Best.-Nr.
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 800 mm, Glasseide, TE Typ K	Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0644
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Glasseide, TE Typ K	Ø 1.5 mm	-50 ... +400 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0645
Thermopaar mit TE-Stecker, flexibel, Länge 1500 mm, Teflon, TE Typ K	Ø 1.5 mm	-50 ... +250 °C	Klasse 2	5 sec	0602 0646

Ihr offizieller Testo AG Vertragshändler:

**FuehlerSysteme eNET International GmbH**  
Röthensteig 22

D-90408 Nürnberg

Tel +49(0)1805 - 85 85 11\*

Fax +49(0)911 - 373 22 11

info@fuehlersysteme.de

http://www.fuehlersysteme.de

(\*14 ct/Min. aus dem dt. Festnetz - abweichende Preise für Mobilfunkteilnehmer)

### Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption


Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0554 0188
Funkmodul für Messgerät, 915.00 MHz FSK, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0190

### Funkfühler für Tauch-/Einstechmessungen


Funk-Tauch-/Einstechfühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t <sub>99</sub>
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC	105 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3.4 mm	-50 ... +275 °C	0.1 °C	t <sub>99</sub> (in Wasser) 12 sec
Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.		
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0613 1001		
Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0613 1002		

## Option Funk / Technische Daten, testo 735

### Für Sie zusammengestellt: Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf


Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t <sub>99</sub>
<b>Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung</b> 	-50 ... +350 °C kurzzeitig bis +500 °C	Funkhandgriff: ±(0.5 °C + 0.3% v.Mw.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C + 0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich) TE-Fühlerkopf: Klasse 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)	t <sub>99</sub> (in Wasser) 10 sec

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0554 0189
TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0293
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0191
TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einsteckmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0293

Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Oberflächenmessung	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung	t <sub>99</sub>
<b>Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung</b> 	-50 ... +350 °C kurzzeitig bis +500 °C	Funkhandgriff: ±(0.5 °C + 0.3% v.Mw.) (-40 ... +500 °C) ±(0.7 °C + 0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich) TE-Fühlerkopf: Klasse 2	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)	5 sec

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0554 0189
TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0394
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0191
TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K		0602 0394

### Funkhandgriffe separat

Funkhandgriffe für steckbare TE-Fühler	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
<b>Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe inkl. Adapter zum Anschluss von TE-Fühlern (Typ K)</b> 	-50 ... +1000 °C	±(0.5 °C + 0.3% v.Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0.7 °C + 0.5% v.Mw.) (restl. Messbereich)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)

Ländervarianten	Funkfrequenz	Best.-Nr.
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, UK, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR, CH, PT, SI, MT, CY, SK, LU, EE, LT, IE, LV, NO	869.85 MHz FSK	0554 0189
Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL	915.00 MHz FSK	0554 0191

### Funkfühler: Generelle technische Daten

Batterietyp	Funk-Tauch-/Einsteckfühler, NTC 2 x 3V-Knopfzelle (CR 2032)	Funkhandgriff 2 Microzellen AAA	Messtakt	0.5 sec oder 10 sec, am Handgriff einstellbar	Funkübertragung	unidirektional
Standzeit	150 h (Messtakt 0.5 sec) 2 Monate (Messtakt 10 sec)	215 h (Messtakt 0.5 sec) ½ Jahr (Messtakt 10 sec)	Funkreichweite	bis zu 20 m (Freifeld)	Betriebstemp.	-20 ... +50 °C
					Lagertemp.	-40 ... +70 °C

### Technische Daten

Fühlertyp*	Pt100	Pt100 mit Fühler 0614 0235	Typ K (NiCr-Ni)	Typ T (Cu-CuNi)	
Messbereich	-200 ... +800 °C	-40 ... +300 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2 °C (-100 ... +199.9 °C) ±0.2% v.Mw. (restl. Messbereich)	Siehe Fühlerdaten	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.Mw.) (restl. Messbereich)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.Mw.) (restl. Messbereich)	
Auflösung	0.05 °C	0.001 °C (-40 ... +199.999 °C) 0.01 °C (restl. Messbereich)	0.1 °C	0.1 °C	
Fühlertyp*	Typ J (Fe-CuNi)	Typ S (Pt10Rh-Pt)			
Messbereich	-200 ... +1000 °C	0 ... +1760 °C			
Genauigkeit ±1 Digit	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C + 0.3% v.Mw.) (restl. Messbereich)	±(1 °C + 0.1% v.Mw.)			
Auflösung	0.1 °C	1 °C			
Betriebstemp.	-20 ... +50 °C	Batterietyp	Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA	Gewicht	428 g
Lagertemp.	-30 ... +70 °C	Abmessung	220 x 74 x 46 mm	Schutzklasse	IP65
Standzeit	ca. 300 h mit TE-Fühler	ca. 250 h mit Pt100	ca. 60 h mit 0614 0235		

\*Fühlertyp NTC bei Verwendung von Funk-Tauch-/Einsteckfühlern

