

Datenblatt
testo 435



Multifunktions- Messgerät

**testo 435 – Das Multitalent für
Lüftung und Raumluftqualität**

-
- Große Fühlerpalette (optional):
 - IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität
 - Thermische Sonden mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtemessung
 - Flügelrad- und Hitzdrahtsonden
 - integrierte Differenzdrucksonde zur Staurohr-Messung (siehe Varianten)
 - Funkfühler für Temperatur und Feuchte (siehe Varianten)
-
- Einfache Bedienung mit Nutzerprofilen
-
- PC-Software zur Analyse, Archivierung und Dokumentation der Messdaten (siehe Varianten)
-



Alle Messgrößen rund ums Klima

Das Multifunktions-Messgerät testo 435 ist Ihr zuverlässiger Partner für die Raumluftanalyse. Die Raumluft nimmt entscheidenden Einfluss auf das Wohlbefinden der Menschen an ihren Arbeitsplätzen und ist andererseits ein bestimmender und wichtiger Faktor bei Lagerungs- und Produktionsprozessen.

Darüber hinaus signalisiert die Raumluftqualität, ob die raumlufttechnische Anlage (RLT) energieoptimiert im Einsatz ist oder mit Hilfe des testo 435 eingeregelt werden muss. Zur Beurteilung der Raumluftqualität stehen die Parameter CO₂, relative Feuchte und Raumlufttemperatur zur Verfügung.

Zusätzlich können Absolutdruck, Zug, Lux, U-Wert und Oberflächentemperatur bestimmt werden. Zur Bestimmung des Volumenstroms können Sie auf sämtliche Möglichkeiten der Strömungsmessung – wie thermische Sonden, Flügelräder und Staurohre – zurückgreifen.

Für jede Anwendung das richtige Gerät

Das testo 435 gibt es in vier Varianten: Je nach Anwendung wählen Sie zwischen Varianten mit integrierter Differenzdruck-Messung sowie Varianten mit erweiterten Gerätefunktionen wie Gerätespeicher, PC-Software und erweiterter Fühlerpalette.

Technische Daten

testo 435-1

testo 435-1, Multifunktions-Messgerät für Klima, Lüftung und Raumluftqualität, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 4351



testo 435-2

testo 435-2, Multifunktions-Messgerät für Klima, Lüftung und Raumluftqualität mit Messwertspeicher, PC-Software, USB-Datenkabel, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 4352

testo 435-3

testo 435-3, Multifunktions-Messgerät mit integrierter Differenzdruck-Messung für Klima, Lüftung und Raumluftqualität, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 4353

testo 435-4

testo 435-4, Multifunktions-Messgerät mit integrierter Differenzdruck-Messung für Klima, Lüftung und Raumluftqualität, Messwertspeicher, PC-Software, USB-Datenkabel, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0563 4354

Verbesserter Bedienkomfort durch Nutzerprofile

Der Bedienablauf des testo 435 ist einfach und effizient: Für die typischen Anwendungen Kanalmessung und IAQ-Messung sind im Gerät Nutzerprofile hinterlegt. Das macht eine umständliche Programmierung des Messgerätes überflüssig.

Sichere Messdaten-Dokumentation

Die Messprotokolle präsentieren dem Kunden die Daten aus Kanal-, Langzeit- und Turbulenzgradmessung. Das Firmenlogo kann in das Formular integriert werden. Beim testo 435-1 und testo 435-3 können die Messwerte zyklisch auf dem Testo-Schnelldrucker ausgedruckt werden.

Flexibilität durch Funkfühler

Neben klassischen Fühlern mit Leitung ist eine drahtlose Messung über bis zu 20 m Entfernung (im Freifeld) möglich. Beschädigungen der Leitung oder Behinderungen in der Handhabung sind so ausgeschlossen. Bis zu drei Funkfühler können mit testo 435 erfasst und angezeigt werden, die Funkfühler sind für die Messgrößen Temperatur und je nach Gerätetyp für Feuchte verfügbar. Das optionale, einfach steckbare Funkmodul lässt sich bei Bedarf jederzeit nachrüsten.



Kabellos Temperatur- und Feuchtwerte messen über eine Entfernung bis zu 20 m im Freifeld



2 Anschlüsse für externe Fühler

Allgemeine technische Daten

Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-30 ... +70 °C
Abmessung	220 x 74 x 46 mm
Batterietyp	Alkali-Mangan, Mignon, Typ AA
Standzeit	200 h (typisch Flügelrad-Messung)
Gewicht	428 g
Gehäusematerial	ABS/TPE/Metall
Schutzart	IP54

Technische Daten

Varianten-Übersicht testo 435

Die Tabelle gibt eine schnelle Übersicht der anschließbaren Fühler und der Geräteausstattung pro Variante.

Anschließbare Fühler (optional)	testo 435-1	testo 435-2	testo 435-3	testo 435-4
IAQ-Sonde zur Messung von CO ₂ , Lufttemperatur, Raumluftfeuchte und Absolutdruck	X	X	X	X
Thermische Strömungs-Sonde mit integrierter Temperatur- und Luftfeuchtemessung	X	X	X	X
Flügelrad- und Hitzdrahtsonden	X	X	X	X
Temperaturfühler für Tauch-/Einstech-, Luft- und Oberflächenmessungen	X	X	X	X
Funkfühler für Temperaturmessungen	X	X	X	X
CO-Umgebungssonde	X	X	X	X
Absolutdruck-Sonde	X	X	X	X
Integrierte Differenzdruck-Messung zur Strömungsmessung mit Staurohr und zur Filterüberwachung (nicht nachrüstbar)			X	X
Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung zur objektiven Beurteilung der im Raum herrschenden Raumluftgeschwindigkeit		X		X
Feuchtefühler für Lufttemperatur- und Luftfeuchtemessungen		X		X
Funkfühler für Lufttemperatur- und Luftfeuchtemessungen		X		X
Lux-Fühler zur Messung der Beleuchtungsstärke		X		X
Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung		X		X
Geräteausstattung				
Einfache Bedienung mit Nutzerprofilen	X	X	X	X
Beleuchtbares Display	X	X	X	X
Testo-Schnelldrucker zur Dokumentation der Messdaten (optional)	X	X	X	X
Gerätespeicher für 10000 Messwerte (nicht nachrüstbar)		X		X
PC-Software zur Analyse, Archivierung und Dokumentation der Messdaten		X		X

testo 435-1/-2/-3/-4				
Sensortypen	NTC	Typ K (NiCr-Ni)	Typ T (Cu-CuNi)	Testo Feuchtesensor kapazitiv
Messbereich	-50 ... +150 °C	-200 ... +1370 °C	-200 ... +400 °C	0 ... +100 %rF
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% v. Mw. (restl. Messbereich)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.5% v. Mw.) (restl. Messbereich)	±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±(0.2 °C +0.5% v. Mw.) (restl. Messbereich)	Siehe Fühlerdaten
Auflösung	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C	0.1 %rF
	Flügelrad	Hitzdraht	Absolutdrucksonde	CO ₂ (IAQ Fühler)
Messbereich	0 ... +60 m/s	0 ... +20 m/s	0 ... +2000 hPa	0 ... +10000 ppm CO ₂
Genauigkeit ±1 Digit	Siehe Fühlerdaten	Siehe Fühlerdaten	Siehe Fühlerdaten	Siehe Fühlerdaten
Auflösung	0.01m/s (60 + 100 mm Flügelrad) 0.1 m/s (16 mm Flügelrad)	0.01 m/s	0.1 hPa	1 ppm CO ₂

testo 435-2/-4		testo 435-3/-4
Sensortypen	Lux	Differenzdrucksonde intern
Messbereich	0 ... +100000 Lux	0 ... +25 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	Siehe Fühlerdaten	±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) ±1% v. Mw. (restl. Messbereich)
Auflösung / Überlast	1 Lux; 0.1 Hz	0.01 hPa / 200 hPa

Zubehör

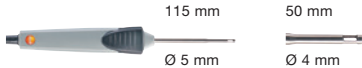
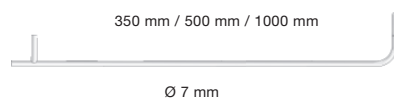
Transport und Schutz		Best.-Nr.
Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör, Abmessung 454 x 319 x 135 mm		0516 1035
Servicekoffer für Messgerät, Fühler und Zubehör, Abmessung 518 x 398 x 155 mm		0516 1435
Weiteres Zubehör und Ersatzteile		
testovent 417, Trichterset bestehend aus Trichter für Tellerventile (Ø 200 mm) und Trichter für Lüfter (330 x 330 mm) für Zu- und Abluft		0563 4170
Anschluss Schlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)		0554 0440
Anschluss Schlauch silikonfrei für Differenzdruckmessung, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)		0554 0453
Kontroll- und Abgleich-Set für testo Feuchtefühler, Salzlösung mit 11.3 %rF und 75.3 %rF, inkl. Adapter für testo Feuchtefühler, schnelle Kontrolle oder Kalibrierung des Feuchtefühlers		0554 0660
PTFE-Sinterfilter, Ø 12 mm, für aggressive Medien, Hochfeuchte-Bereich (Dauermessungen), hohe Strömungsgeschwindigkeiten		0554 0756
Edelstahl-Sinterfilter, Porengröße 100 µm, Sensorschutz bei staubhaltigen Atmosphären oder höheren Strömungsgeschwindigkeiten		0554 0641
Steckernetzteil, 5 VDC 500 mA mit Eurostecker, 100-250 VAC, 50-60 Hz		0554 0447
Lithium-Batterie Knopfzelle, CR2032 Mignonbatterien für Funkhandgriff		0515 5028
Haftknet zum fixieren und dichten		0554 0761
Drucker und Zubehör		
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien, für Messwertausdruck vor Ort		0554 0549
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren		0554 0568
Kalibrier-Zertifikate		
ISO-Kalibrier-Zertifikat Temperatur Messgeräte mit Oberflächenfühler; Kalibrierpunkte +60 °C; +120 °C; +180 °C		0520 0071
ISO-Kalibrier-Zertifikat Feuchte Kalibrierpunkte 11.3 %rF und 75.3 %rF bei +25 °C		0520 0006
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck Differenzdruck; 5 Pkt. über den Messbereich verteilt		0520 0005
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung Hitzdraht-, Flügelradanemometer; Kalibrierpunkte 0.3; 0.5; 0.8; 1.5 m/s		0520 0024
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 1; 2; 5; 10 m/s		0520 0004
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 5; 10; 15; 20 m/s		0520 0034
ISO-Kalibrier-Zertifikat Lichtstärke Kalibrierpunkte 0; 500; 1000; 2000; 4000 Lux		0520 0010
ISO-Kalibrier-Zertifikat CO ₂ CO ₂ -Sonden; Kalibrierpunkte 0; 1000; 5000 ppm		0520 0033

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
IAQ-Sonden (testo 435-1/-2/-3/-4)					
IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO ₂ -, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruck-Messung, inkl. Tischstativ		0 ... +50 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(75 ppm CO ₂ ±3% v. Mw.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(150 ppm CO ₂ ±5% v. Mw.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±10 hPa		0632 1535
CO-Umgebungssonde, zur Detektion von CO in Gebäuden und Räumen		0 ... +500 ppm CO	±5% v. Mw. (+100.1 ... +500 ppm CO) ±5 ppm CO (0 ... +100 ppm CO)		0632 1235
Globe-Thermometer Ø 150 mm, TE Typ K, zum Messen der Strahlungswärme		0 ... +120 °C	Klasse 1		0602 0743
Strömungssonden (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Thermische Strömungssonde mit integrierter Temperatur- und Feuchtemessung, Ø 12 mm, mit Teleskop (max. 745 mm)		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +20 m/s	±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(0.03 m/s +4% v. Mw.)		0635 1535
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 16 mm, mit Teleskop max. 890 mm, z.B. für Messung im Kanal, einsetzbar von 0 ... +60 °C		+0.6 ... +40 m/s Betriebs- temperatur 0 ... +60 °C	±(0.2 m/s +1.5% v. Mw.)		0635 9535
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 60 mm, mit Teleskop max. 910 mm, z.B. für Messung am Kanalausstritt, einsetzbar von 0 ... +60 °C		+0.25 ... +20 m/s Betriebs- temperatur 0 ... +60 °C	±(0.1 m/s +1.5% v. Mw.)		0635 9335
Hitzdrahtsonde für m/s und °C, Ø Sondenkopf 7,5 mm, inkl. Teleskop (max. 820 mm)		0 ... +20 m/s -20 ... +70 °C	±(0.03 m/s +5% v. Mw.) ±0.3 °C (-20 ... +70 °C)		0635 1025
Trichtermessung (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 100 mm, für Messung mit Trichterset 0563 4170		+0.3 ... +20 m/s 0 ... +50 °C	±(0.1 m/s +1.5% v. Mw.) ±0.5 °C		0635 9435
testovent 417, Trichterset bestehend aus Trichter für Tellerventile (Ø 200 mm) und Trichter für Lüfter (330 x 330 mm) für Zu- und Abluft					0563 4170
Volumenstrom Gleichrichter testovent 417					0554 4172
Volumenstrom Gleichrichter testovent 417 bestehend aus dem Trichterset testovent 417 und dem Volumenstrom Gleichrichter testovent 417					0554 4173

2) Weitere Temperaturfühler im Internet unter www.testo.de

Fühler

Fühlertyp	Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	t ₉₉	Best.-Nr.
Luftfühler ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Präziser, robuster NTC Luftfühler, Festkabel gestreckt 1.2 m		-50 ... +125 °C	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich)	60 sec	0613 1712
Oberflächenfühler ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Sehr reaktionsschneller Oberflächenfühler mit federndem Thermoelement-Band, auch für nicht plane Oberflächen, Messbereich kurz. bis +500°C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +300 °C	Klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393
Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-60 ... +130 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C, TE Typ K, Festkabel gestreckt		-50 ... +100 °C	Klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692
Tauch-/Einstechfühler ²⁾ (testo 435-1/-2/-3/-4)					
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K, Festkabel gestreckt 1.2 m		-60 ... +400 °C	Klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
IAQ-Fühler (testo 435-2/-4)					
Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung mit Teleskop (max. 820 mm) und Stativ, erfüllt die Forderungen der EN 13779		0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s	±0.3 °C ±(0.03 m/s + 4% v. Mw.)		0628 0109
Lux-Fühler, Fühler zur Messung der Beleuchtungsstärke		0 ... 100,000 Lux 0 ... 300 Hz	Genauigkeit nach DIN 13032-1: f1 = 6% = V(Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung, Klasse C		0635 0545
Feuchtefühler (testo 435-2/-4)					
Feuchte-/Temperaturfühler		-20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF	±0.3 °C ±2 %rF bei +25 °C (2 ... 98 %rF) ±0.03 %rF/K (k=1) Langzeitstabilität: ±1 %rF/Jahr Die Fühlergenauigkeit entspricht der Systemgenauigkeit.		0636 9735
Oberflächenfühler ²⁾ (testo 435-2/-4)					
Temperaturfühler zur U-Wert-Bestimmung, Dreifach-Sensorik zur Ermittlung der Wandtemperatur, inkl. Knetmasse		-20 ... +70 °C	Klasse 1 ¹⁾ U-Wert: ±0.1 ±2% v. Mw.*		0614 1635
Hinweis: Zur Bestimmung des U-Wertes ist zusätzlich ein Fühler zur Bestimmung der Außentemperatur erforderlich, z.B. 0602 1793 oder 0613 1002. *bei Verwendung mit NTC- oder Feuchte-Funkfühler zur Außentemperatur-Messung und 20 K Differenz der Luft innen/außen					
Prandtl-Staurohre (testo 435-3/-4)					
Staurohr, Länge 350 mm		Betriebstemperatur 0 ... +600 °C			0635 2145
Staurohr, Länge 500 mm					0635 2045
Staurohr, Länge 1000 mm					0635 2345

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

2) Weitere Temperaturfühler im Internet unter www.testo.de

Funkfühler

Funkhandgriffe und Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung

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; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK

0554 0189

TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung (TE Typ K)

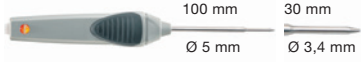
0602 0293

Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK

0554 0191

TE-Fühlerkopf für Luft-/Tauch-Einstechmessung (TE Typ K)

0602 0293

Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	Auflösung	t ₉₉
 100 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,4 mm	-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 ₉₉ (in Wasser) 10 sec

Funkhandgriffe und Fühlerkopf für Oberflächenmessung

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; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK

0554 0189

TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung (TE Typ K)

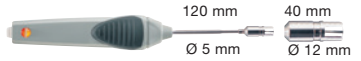
0602 0394

Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK

0554 0191

TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung (TE Typ K)

0602 0394

Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	Auflösung	t ₉₉
 120 mm 40 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-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

Funkhandgriffe und Feuchte-Fühlerkopf

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; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK

0554 0189

Feuchte-Fühlerkopf

0636 9736

Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK

0554 0191

Feuchte-Fühlerkopf

0636 9736

Maße Fühlerrohr/Fühlerrohrspitze	Mess- bereich	Genauigkeit	Auflösung
	0 ... +100 %rF -20 ... +70 °C	±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±0.3 °C	0.1 %rF 0.1 °C

Funkhandgriffe für steckbare TE-Fühler

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 ; Funkfrequenz 869.85 MHz FSK

0554 0189

Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA, CA, CL; Funkfrequenz 915,00 MHz FSK

0554 0191

Abbildung	Mess- bereich	Genauigkeit	Auflösung
	-50 ... +1000 °C	±(0.7 °C +0.3% v. Mw.) (-40 ... +900 °C) ±(0.9 °C +0.5% v. Mw.) (restl. Messbereich)	0.1 °C (-50 ... +199.9 °C) 1.0 °C (restl. Messbereich)

Funkfühler

Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption

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	0554 0188	
Funkmodul für Messgerät, 915,00 MHz FSK, Zulassung für USA, CA, CL	0554 0190	

Technische Daten Funkfühler

Funk-Tauch-/Einstechfühler, NTC

Batterietyp	2 x 3V-Knopfzelle (CR 2032)
Standzeit	150 h (Messtakt 0.5 sec) 2 Monate (Messtakt 10 sec)

Funkhandgriff

Batterietyp	2 Microzellen AAA
Standzeit	215 h (Messtakt 0.5 sec) ½ Jahr (Messtakt 10 sec)

Gemeinsame technische Daten

Messtakt	0.5 sec oder 10 sec, am Handgriff einstellbar
Funkreichweite	bis zu 20 m (Freifeld)
Funkübertragung	unidirektional
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Schutzart	IP54

0980 9613 15/lr/lr/01.2022

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.