

Fühler

| 435-1/-2/-3/-4 | | | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--|-----------------|-----------|----------|
| Multifunktions-Fühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | testo-Nr. | RS-Nr. | |
| IAQ-Sonde zur Beurteilung der Raumluftqualität, CO ₂ -, Feuchte-, Temperatur- und Absolutdruck-Messung | | 0 ... +50 °C 0 ... +100 %rF 0 ... +10000 ppm CO ₂ +600 ... +1150 hPa | ±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±(50 ppm CO ₂ ±2% v.Mw.) (0 ... +5000 ppm CO ₂) ±(100 ppm CO ₂ ±3% v.Mw.) (+5001 ... +10000 ppm CO ₂) ±5 hPa | 0632 1535 | 512-0755 | |
| Thermische Strömungs-sonde 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 | 512-0783 | |
| Strömungs-sonde | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | testo-Nr. | RS-Nr. | |
| Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 16 mm, mit Teleskop max. 890 mm, z.B. für Messung im Kanal | | +0.6 ... +40 m/s | ±(0.2 m/s +1.5% v.Mw.) | 0635 9535 | 512-0610 | |
| Flügelrad-Messsonde, Durchmesser 60 mm, mit Teleskop max. 910 mm, z.B. für Messung am Kanalaustritt | | +0.25 ... +20 m/s | ±(0.1 m/s +1.5% v.Mw.) | 0635 9335 | 512-0626 | |
| Hitzdrahtsonde für m/s und °C, Ø Sondenkopf 7,5 mm, inkl. Teleskop (max. 820 mm) | | 0 ... +20 m/s | ±(0.03 m/s +5% v.Mw.) | 0635 1025 | 512-0597 | |
| Absolutdruck-Fühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | testo-Nr. | RS-Nr. | |
| Absolutdrucksonde 2000 hPa | | 0 ... +2000 hPa | ±5 hPa | 0638 1835 | 512-0749 | |
| Luftfühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | t _{gg} | testo-Nr. | RS-Nr. |
| Präziser, robuster NTC Luftfühler | 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm | -50 ... +150 °C | ±0.5% v.Mw. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (restl. Messbereich) | 60 sec | 0613 1712 | 512-0525 |
| Oberflächenfühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | t _{gg} | testo-Nr. | RS-Nr. |
| 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 | 516-0618 |
| Rohranlegefühler für Rohrdurchmesser 5 ... 65 mm, mit austauschbarem Messkopf, Messbereich kurz. bis +280°C, TE Typ K | | -60 ... +130 °C | Klasse 2 | 5 sec | 0602 4592 | |
| Zangenfühler für Messungen an Rohren, Rohrdurchmesser 15...25 mm (max. 1"), Messbereich kurz. bis +130 °C | | -50 ... +100 °C | Klasse 2 | 5 sec | 0602 4692 | |
| Tauch-/Einstechfühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | t _{gg} | testo-Nr. | RS-Nr. |
| Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler, TE Typ K | 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm | -60 ... +400 °C | Klasse 2 | 7 sec | 0602 1293 | 512-0711 |
| 435-2/-4 | | | | | | |
| IAQ-Fühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | testo-Nr. | RS-Nr. | |
| Behaglichkeitssonde für Turbulenzgrad-Messung mit Teleskop (max. 820 mm) und Stativ, erfüllt die Forderungen der DIN 1946 Teil 2 | | 0 ... +50 °C 0 ... +5 m/s | ±0.3 °C ±(0.03 m/s +4% v.Mw.) | 0628 0109 | 512-0761 | |
| Lux-Fühler, Fühler zur Messung der Beleuchtungsstärke | | | Genauigkeit nach DIN 5032, Teil 6: f1 = 6% = V(Lambda)-Anpassung f2 = 5% = cos-getreue Bewertung | 0635 0545 | 512-0777 | |
| Feuchtefühler | Abbildung | Messbereich | Genauigkeit | testo-Nr. | RS-Nr. | |
| Feuchte-/Temperaturfühler | Ø 12 mm | -20 ... +70 °C 0 ... +100 %rF | ±0.3 °C ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) | 0636 9735 | 512-0632 | |
| 435-3/-4 | | | | | | |
| Prandtl-Staurohre | Abbildung | Betriebstemp. | testo-Nr. | RS-Nr. | | |
| Staurohr, Länge 350 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden | 350 mm Ø 7 mm | 0 ... +600 °C | 0635 2145 | 460-9869 | | |
| Staurohr, Länge 500 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden | 500 mm Ø 7 mm | 0 ... +600 °C | 0635 2045 | 223-4980 | | |
| Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden 0638 1347 | 1000 mm Ø 7 mm | 0 ... +600 °C | 0635 2345 | 223-5028 | | |

Option Funk

435-1/-2/-3/-4

Funkmodul zum Aufrüsten des Messgeräts mit Funkoption

| Ländervarianten | Funkfrequenz | testo-Nr. | RS-Nr. |
|--|----------------|-----------|----------|
| Funkmodul für Messgerät, 869.85 MHz FSK, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR | 869.85 MHz FSK | 0554 0188 | 516-0438 |
| Funkmodul für Messgerät, 915.00 MHz FSK, Zulassung für USA | 915.00 MHz FSK | 0554 0190 | |

Für Sie zusammengestellt: Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf

| Funkhandgriffe inkl. Fühlerkopf für Oberflächenmessung | Messbereich | Genauigkeit | Auflösung | t ₉₉ |
|---|---|--|---|-----------------|
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung  | -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 | testo-Nr. | RS-Nr. | |
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR | 869.85 MHz FSK | 0554 0189 | 516-0416 | |
| TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K | | 0602 0394 | 512-0806 | |
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA | 915.00 MHz FSK | 0554 0191 | | |
| TE-Fühlerkopf zur Oberflächenmessung, steckbar auf den Funkhandgriff, TE Typ K | | 0602 0394 | 512-0806 | |

435-2/-4

| Funkhandgriffe inkl. Feuchte-Fühlerkopf | Messbereich | Genauigkeit | Auflösung |
|---|----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe mit Feuchte-Fühlerkopf  | 0 ... +100 %rF -20 ... +70 °C | ±2 %rF (+2 ... +98 %rF) ±0.5 °C | 0.1 %rF 0.1 °C |
| Ländervarianten | Funkfrequenz | testo-Nr. | RS-Nr. |
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für die Länder DE, FR, GB, BE, NL, ES, IT, SE, AT, DK, FI, HU, CZ, PL, GR | 869.85 MHz FSK | 0554 0189 | 516-0416 |
| Feuchte-Fühlerkopf, steckbar auf den Funkhandgriff | | 0636 9736 | 512-0474 |
| Funkhandgriff für steckbare Fühlerköpfe, inkl. TE-Adapter, Zulassung für USA | 915.00 MHz FSK | 0554 0191 | |
| Feuchte-Fühlerkopf, steckbar auf den Funkhandgriff | | 0636 9736 | 512-0474 |

Funkfühler: Generelle technische Daten

| | | | | | |
|-------------|---|----------------|---|-----------------|----------------|
| Batterietyp | Funkhandgriff | Messtakt | 0.5 sec oder 10 sec, am Handgriff einstellbar | Funkübertragung | unidirektional |
| Standzeit | 2 Microzellen AAA 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

| 435-1/-2/-3/-4 | | | | | | | | 435-3/-4 | 435-2/-4 |
|----------------------|--|--|-------------------------------|---|---------------|-----------------------------------|-------------------|---|-------------------|
| Fühlertyp | NTC (Luft-, Feuchte-, Multifunktions-Fühler) | Typ K (NiCr-Ni) | Testo Feuchtesensor kapazitiv | Flügelrad | Hitzdraht | CO ₂ (IAQ-Sonde) | Absolutdrucksonde | Differenzdrucksonde intern | Lux |
| Messbereich | -40 ... +150 °C | -200 ... +1370 °C | 0 ... +100 %rF | 0 ... +60 m/s | 0 ... +20 m/s | 0 ... +10000 ppm CO ₂ | 0 ... +2000 hPa | 0 ... +25 hPa | 0 ... +100000 Lux |
| Genauigkeit ±1 Digit | ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (-40 ... -25.1 °C) ±0.4 °C (+75 ... +99.9 °C) ±0.5% v.Mw. (restl. Messbereich) | ±0.3 °C (-60 ... +60 °C) ±0.5% v.Mw. (restl. Messbereich) | | | | | | ±0.02 hPa (0 ... +2 hPa) 1% v.Mw. (restl. Messbereich) | |
| Auflösung | 0.1 °C | 0.1 °C | 0.1 %rF | 0.01 m/s (60er-Flügelrad) 0.1 m/s (16er-Flügelrad) | 0.01 m/s | 1 ppm CO ₂ | 0.1 hPa | 0.01 hPa | 1 Lux |
| Betriebstemp. | -20 ... +50 °C | | | | Standzeit | 200 h (typisch Flügelrad-Messung) | | | |
| Lagertemp. | -30 ... +70 °C | | | | Abmessung | 225 x 74 x 46 mm | | | |