

Klimamessung intuitiv.



Das neue testo 440 Klima-Messgerät: Vielseitigkeit im kompakten Format.



Intuitiv:
Klar strukturierte Messmenüs für die wichtigsten Anwendungen.

Übersichtlich:
Parallele Anzeige von 3 Messwerten; Konfiguration und Ergebnisansicht auf einen Blick.

Kabellos:
Bluetooth®-Sonden für mehr Komfort und weniger Kabelgewirr.

Zuverlässig und sicher:
Interner Speicher für bis zu 7500 Messprotokolle, USB-Schnittstelle für Datenexport, optionaler Ausdruck von Messwerten.

Platzsparend:
Ein universeller Handgriff für alle Sonden.

Das Klima-Messgerät testo 440 ist in zwei Versionen erhältlich.
Die Version testo 440 dP verfügt zusätzlich über einen integrierten Differenzdruck-Sensor. Damit sind Messungen an Filtern sowie Staurohr- und k-Faktor-Messungen möglich.

testo 440
Klima-Messgerät

testo 440 dP
Klima-Messgerät
inkl. Differenzdruck

Best.-Nr. 0560 4401

Best.-Nr. 0560 4402

Strömung im Kanal.

Bezeichnung



Bezeichnung	Flügelrad-Sonde (Ø 16 mm)	Flügelrad-Sonde (Ø 16 mm) inkl. Temperatursensor	Hitzdraht-Sonde inkl. Temperatursensor	Hitzdraht-Sonde inkl. Temperatur- und Feuchtesensor	Laborabzug-Sonde
Messbereich	0,6 ... 50 m/s	0,6 ... 50 m/s -10 ... +70 °C	0 ... 30 m/s -20 ... +70 °C	0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %rF	0 ... 5 m/s 0 ... +50 °C
Genauigkeit	±(0,2 m/s + 1 % v. Mw.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % v. Mw.) (40,1 ... 50 m/s)	±(0,2 m/s + 1 % v. Mw.) (0,6 ... 40 m/s) ±(0,2 m/s + 2 % v. Mw.) (40,1 ... 50 m/s) ±1,8 °C	±(0,03 m/s + 4 % v. Mw.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v. Mw.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,5 °C	±(0,03 + 4 % v. Mw.) (0 ... 20 m/s) ±(0,5 m/s + 5 % v. Mw.) (20,01 ... 30 m/s) ±0,8 °C (-20 ... 0 °C) ±0,5 °C (0 ... +70 °C) ±3,0 %rF (10 ... 35 %rF) ±2,0 %rF (35 ... 65 %rF) ±3,0 %rF (65 ... 90 %rF) ±5 %rF (restl. Messbereich)	±(0,02 m/s + 5 % v. Mw.) (0 ... 5 m/s) ±0,5 °C
Teleskop	0,85 m	1 m, opt. bis 2 m (Best.-Nr. 0554 0990)	0,85 m	1 m, knickbar, opt. bis 2 m (Best.-Nr. 0554 0990)	
Best.-Nr. für Sonden mit Bluetooth- oder Kabel-Handgriff	0635 9532	0635 9571 0635 9572	0635 1032	0635 1571 0635 1572	0635 1052



Strömung am Auslass.

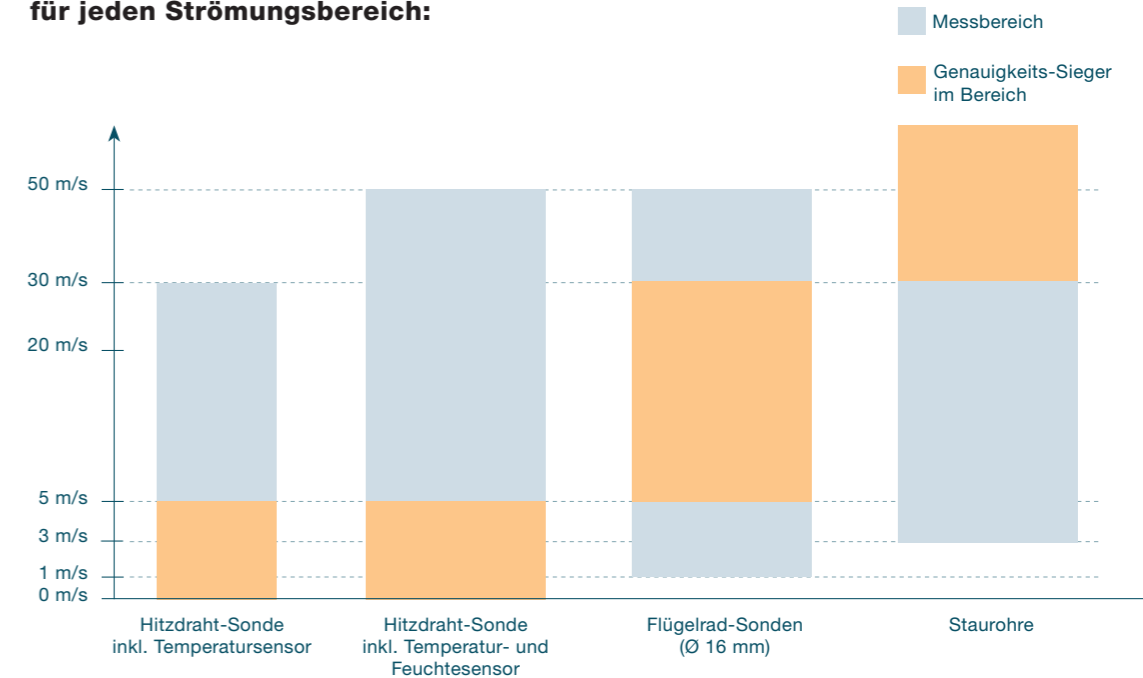
Bezeichnung



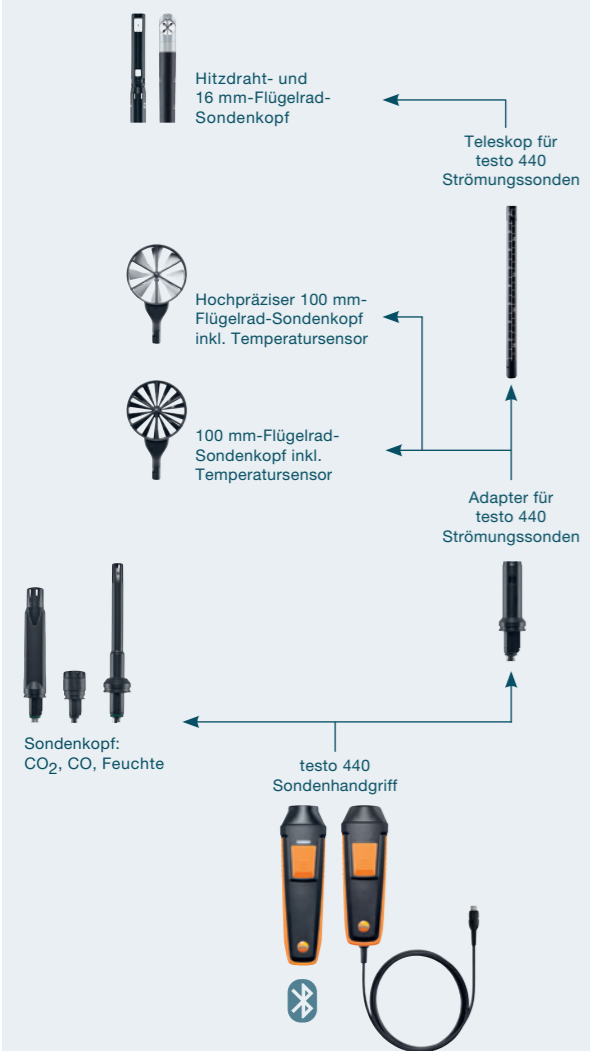
Bezeichnung	Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) inkl. Temperatursensor	Hochpräzise Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) inkl. Temperatursensor
Messbereich	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	0,1 ... 15 m/s -20 ... +70 °C
Genauigkeit	±(0,1 m/s + 1,5 % v. Mw.) (0,3 ... 20 m/s) ±(0,2 m/s + 1,5 % v. Mw.) (20,01 ... 35 m/s) ±0,5 °C	±(0,1 m/s + 1,5 % v. Mw.) (0,1 ... 15 m/s) ±0,5 °C
Teleskop	opt., 1 m mit 90°-Winkel (Best.-Nr. 0554 0960)	opt., 1 m mit 90°-Winkel (Best.-Nr. 0554 0960)
Best.-Nr. für Sonden mit Bluetooth- oder Kabel-Handgriff	0635 9431 0635 9432	0635 9371 0635 9372



Die testo 440-Genauigkeits-Sieger für jeden Strömungsbereich:



Das testo 440 Sondensystem: Sie werden nie wieder anders arbeiten wollen.



Ein testo 440 Handgriff lässt sich innerhalb von Sekunden einfach und sicher direkt mit einem Sondenkopf oder mit dem Adapter für Teleskop und Sondenköpfe verbinden.

Intelligentes Kalibrierkonzept: Nur die Sonden müssen kalibriert werden. Handgriffe und Messgerät bleiben im Einsatz und können mit einer anderen Sonde weiter für Messungen verwendet werden.

Behaglichkeits- messung

Bezeichnung

Messbereich

Genauigkeit

**Best.-Nr. für Sonden
mit Bluetooth- oder
Kabel-Handgriff**



CO₂-Sonde
inkl. Temperatur- und Feuchtesensor

0 ... 10 000 ppm CO₂
5 ... 95 %rF
-0 ... +50 °C

±(50 ppm + 3 % v. Mw.) (0 ... 5 000 ppm)
±(100 ppm + 5 % v. Mw.) (5 001 ... 10 000 ppm)
±3 %rF (10 ... 35 %rF)
±2 %rF (35 ... 65 %rF)
±3 %rF (65 ... 90 %rF)
±5 %rF (restl. Messbereich)
±0,5 °C

0632 1551
0632 1552



Feuchte-Temperatur-Sonde

0 ... 100 %rF
-20 ... +70 °C

±2 %rF (5 ... 90 %rF)
±3 %rF (restl. Messbereich)
±0,5 °C

0636 9731
0636 9732



**Hochpräzise
Feuchte-Temperatur-Sonde**

0 ... 100 %rF
-20 ... +70 °C

±(0,6 %rF + 0,7 % v. Mw.) (0 ... 90 %rF)
±(1,0 %rF + 0,7 % v. Mw.) (90 ... 100 %rF)
±0,3 °C (15 ... 30 °C)
±0,5 °C (restl. Messbereich)

0636 9771
0636 9772



Turbulenzgrad-Sonde

0 ... +5 m/s
0 ... +50 °C

±(0,03 m/s + 4 % v. Mw.) (0 ... 5 m/s)
±0,5 °C

0628 0152



Lux-Sonde

0 ... 100 000 Lux

Klasse C gemäß DIN 5032-7
f1 = 6 % V-Lambda
f2 = 6 % cos

0635 0551



Spezielle Anwendungen

Bezeichnung

Messbereich

Genauigkeit

**Best.-Nr. für Sonden
mit Bluetooth- oder
Kabel-Handgriff**



CO-Sonde

0 ... 500 ppm

±3 ppm (0 ... 30 ppm)
±10 % v. Mw. (30,1 ... 500 ppm)

0632 1271
0632 1272



**Robuste
Feuchte-Temperatur-Sonde**

0 ... 100 %rF
-20 ... +180 °C

±3 %rF (0 ... 2 %rF)
±2 %rF (2,1 ... 98 %rF)
±3 %rF (98,1 ... 100 %rF)
±0,5 °C (-20 ... 0 °C)
±0,4 °C (0,1 ... +50 °C)
±0,5 °C (+50,1 ... +180 °C)

0636 9775



Strömungsmessung im Kanal



Alle testo 440 Strömungssonden für Messungen im Kanal haben ein skaliertes, ausziehbares Teleskop (optional von 1 auf 2 m verlängerbar).

Strömungsmessung am Auslass



Die 100 mm-Flügelrad-Sonde kann ganz bequem mit dem 90°-Winkel plus Teleskop verbunden werden. Das vereinfacht Messungen an Deckenauslässen.