

# testo 440 delta P Strömungs-KombiSet 1 mit Bluetooth®

Set zur Messung im Kanal,  
am Auslass und an Filtern

---

Strukturierte, intuitive Messmenüs für Volumenstrom

---

Parallele Messung von Strömung, Differenzdruck,  
Luftfeuchtigkeit und Temperatur

---

Universeller Bluetooth®-Handgriff für verschiedene  
kabellose Sondenköpfe

---

Interner Datenspeicher und USB-Schnittstelle  
für Datenexport

---

Integrierter Differenzdrucksensor und großes Portfolio  
an digitalen Sonden

---



Mit dem testo 440 delta P Strömungs-KombiSet 1 mit Bluetooth® lassen sich alle klimarelevanten Parameter im Kanal, am Auslass und an Filtern kabellos messen und dokumentieren. Das Klima-Messgerät erkennt Sonden automatisch und erleichtert durch strukturierte Messmenüs das Einstellen von Klima- und Lüftungsanlagen. Zudem können neben einer Bluetooth®-Sonde gleichzeitig auch eine kabelgebundene Sonde sowie ein Temperaturfühler mit Thermoelement Typ K Anschluss an das Messgerät angeschlossen werden.

Der vielseitige Bluetooth®-Handgriff ermöglicht das Anschließen verschiedenster kabelloser Sondenköpfe für sämtliche Anwendungen. Außerdem enthält das Set einen Flügelrad-Sondenkopf, einen Hitzdraht-Sondenkopf, ein ausziehbares Teleskop für Strömungssonden sowie einen Aufbewahrungskoffer.


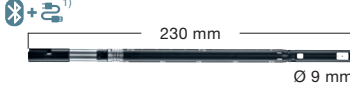

**Lieferumfang**

- testo 440 dP Klima-Messgerät inkl. Differenzdrucksensor, Anschluss-Schlauch, 3x Mignon-Batterien Typ AA, USB-Kabel und Kalibrierprotokoll (0560 4402)
- Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) mit Bluetooth® inkl. Temperatursensor (bestehend aus 100 mm-Flügelrad-Sondenkopf, Handgriff-Adapter und Bluetooth®-Handgriff); Halterung für testovent Messtrichter; 4x AA-Batterien und Kalibrierprotokoll (0635 9431)
- Hitzdraht-Sondenkopf (Ø 9 mm) inkl. Temperatur- und Feuchtesensor und Kalibrierprotokoll (0635 1570)
- Ausziehbares Teleskop (Länge bis 1 m) für Strömungssonden mit universellem Handgriff inkl. 90° Winkel (0554 0960)
- Kombikoffer für testo 440 und mehrere Sonden (0516 4401)



Best.-Nr. 0563 4409

1980 0624/cw/1/04\_2019

Technische Daten	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
<b>Digitale Sonden</b>			
<b>Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) mit Bluetooth®</b> , inkl. Temperatursensor 	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C Ø 100 mm	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.})$ (0,3 ... 20 m/s) $\pm(0,2 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.})$ (20,1 ... 35 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$	0,01 m/s 0,1 °C
<b>Hitzdraht-Sondenkopf (Ø 9 mm)</b> inkl. Temperatur- und Feuchtesensor 	0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %rF 700 ... 1100 hPa Ø 9 mm	$\pm(0,03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. Mw.})$ (0 ... 20 m/s) $\pm(0,5 \text{ m/s} + 5 \% \text{ v. Mw.})$ (20,01 ... 30 m/s) $\pm 0,5 \text{ °C}$ (0 ... +70 °C) $\pm 0,8 \text{ °C}$ (-20 ... 0 °C) $\pm 3,0 \%rF$ (10 ... 35 %rF) <sup>2)</sup> $\pm 2,0 \%rF$ (35 ... 65 %rF) <sup>2)</sup> $\pm 3,0 \%rF$ (65 ... 90 %rF) <sup>2)</sup> $\pm 5 \%rF$ (restl. Messbereich) <sup>2)</sup> $\pm 3 \text{ hPa}$	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %rF 0,1 hPa
<b>testo 440 dP</b>			
<b>Klima-Messgerät testo 440 dP</b> Anschließbare Fühler: 1x Digitalfühler mit Kabel oder 1x Temperatur NTC TUC, 1x digitale Bluetooth®-Sonde oder Testo Smart Probes, 1x Differenzdruck (intern), 1x Temperatur TE Typ K 	<b>Differenzdruck</b> -150 ... +150 hPa		$\pm 0,05 \text{ hPa}$ (0 ... +1,00 hPa) $\pm 0,2 \text{ hPa} + 1,5 \% \text{ v. Mw.}$ (+1,01 ... +150 hPa)

<sup>1)</sup> Zur Verwendung mit dem mitgelieferten Bluetooth®-Handgriff und Adapter oder mit dem Kabel-Handgriff (Best.-Nr. 0554 2222).

<sup>2)</sup> Bitte berücksichtigen Sie die zusätzlichen Genauigkeitsangaben zur Feuchte in der Bedienungsanleitung.

Allgemeine technische Daten	testo 440	Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) mit Bluetooth®	Hitzdraht-Sondenkopf (Ø 9 mm)	Ausziehbares Teleskop
Datenübertragung	Bluetooth®, USB Schnittstelle	Bluetooth®, Funkreichweite bis 20 m		
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-5 ... +50 °C
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +70 °C	-20 ... +60 °C
Abmessungen	154 x 65 x 32 mm	375 x 105 x 46 mm	235 x 12 x 12 mm	Teleskop: 375 x 17 x 16 mm Winkel: 65 x 65 x 15 mm
Durchmesser Sondenkopf		Ø 100 mm	Ø 9 mm	Ø 12 mm
Gewicht	250 g	360 g	35 g	155 g

Die komplette Auswahl an Sonden und Zubehör zum testo 440 finden Sie im testo 440 Datenblatt oder auf [www.testo.com](http://www.testo.com).

