

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

Technische Daten		Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
Digitale Sonden				
Flügelrad-Sonde (Ø 100 mm) mit Bluetooth®, inkl. Temperatursensor 	 Ø 100 mm	0,3 ... 35 m/s -20 ... +70 °C	$\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ v. Mw.})$ (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
Hitzdraht-Sondenkopf (Ø 9 mm) inkl. Temperatur- und Feuchtesensor 	 230 mm Ø 9 mm	0 ... 50 m/s -20 ... +70 °C 5 ... 95 %rF 700 ... 1100 hPa	$\pm(0,03 \text{ m/s} + 4 \% \text{ v. Mw.})$ (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) $\pm 3,0 \% \text{ rF}$ (10 ... 35 %rF) ²⁾ $\pm 2,0 \% \text{ rF}$ (35 ... 65 %rF) ²⁾ $\pm 3,0 \% \text{ rF}$ (65 ... 90 %rF) ²⁾ $\pm 5 \% \text{ rF}$ (restl. Messbereich) ²⁾ $\pm 3 \text{ hPa}$	0,01 m/s 0,1 °C 0,1 %rF 0,1 hPa
testo 440 dP				
Klima-Messgerät testo 440 dP 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 		Differenzdruck -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)	0,01 hPa

¹⁾ Zur Verwendung mit dem mitgelieferten Bluetooth®-Handgriff und Adapter oder mit dem Kabel-Handgriff (Best.-Nr. 0554 2222).
²⁾ 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.