

Differenzdruck messen 0 ... 100 hPa – handlich und robust

testo 510

Für genaue Messwerte ist die Differenzdruckmessung von testo 510 temperaturkompensiert. Die Messwerte können über den gesamten Messbereich in Pascal angezeigt werden. Magnete an der Geräterückseite erlauben freihändiges Arbeiten. In Verbindung mit einem Staurohr misst testo 510 die Luftgeschwindigkeit. Für genaue Messwerte kann die Luftdichte kompensiert werden.

- Strömungsmessung mit Staurohr (Staurohr nicht im Lieferumfang)
- Beleuchtetes Display
- Wählbare Einheiten: hPa, mbar, Pa, mmH₂O, inH₂O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm

testo 510

testo 510; Differenzdruck-Messgerät inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 0510

Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.
Schlauchset: Anschluss-Schlauch, Silikon, Länge 2 m, belastbar bis max. 700 hPa (mbar)	0554 0448
Staurohr, Länge 350 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit	0635 2145
Staurohr, Länge 500 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit	0635 2045
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenzdruck; 3 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0095
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenzdruck; 5 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0005



Im Lieferumfang enthalten: Gürteltasche, Handschlaufe, Schutzklappe und Kalibrierprotokoll



Differenzdruckmessung an Filtern

Technische Daten

Fühlertyp	Differenzdrucksonde
Messbereich	0 ... 100 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa) ±0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5 %v.Mw.) (1.01 ... 100 hPa)
Auflösung	0.01 hPa
Betriebstemp.	0 ... +50 °C
Batterietyp	2 Mignonzellen AAA
Standzeit	50 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)
Abmessung	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)

Absolutdruck und barometrische Höhenmessung – praxisgerecht, sicher und genau

testo 511

testo 511 misst den Absolutdruck mit einer Genauigkeit von +/-3 hPa. Durch die Eingabe der Höhe über NN vor Ort wird dieser in den barometrischen Luftdruck umgerechnet.

Zusätzlich ist eine barometrische Höhenmessung zwischen zwei Punkten möglich.

- Misst Absolutdruck, z. B. zur Absolutdruck-Kompensation bei Strömungsmessung mit Staurohr
- Beleuchtetes Display
- Wählbare Einheiten: hPa, mbar, Pa, mmH₂O, mmHg, inH₂O, inHg, psi, m, ft

testo 511

testo 511; Absolutdruck-Messgerät inkl. Schutzkappe, Batterien und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 0511

Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.
Schlauchset: Anschluss-Schlauch, Silikon, Länge 2 m, belastbar bis max. 700 hPa (mbar)	0554 0448
ISO Kalibrier-Zertifikat Absolutdruck, 3 Messpunkte über den Messbereich verteilt	0520 0185
ISO Kalibrier-Zertifikat Absolutdruck, 5 Messpunkte über den Messbereich verteilt	0520 0125



Im Lieferumfang enthalten: Gürteltasche, Handschlaufe, Schutzklappe und Kalibrierprotokoll



Absolutdruck-Messung zur Ermittlung der Absolutdruck-Kompensation bei der Strömungsmessung mit Staurohr

Technische Daten

Fühlertyp	Absolutdrucksonde
Messbereich	300 ... 1200 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±3.0 hPa
Auflösung	0.1 hPa
Betriebstemp.	0 ... +50 °C
Batterietyp	2 Mignonzellen AAA
Standzeit	200 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)
Abmessung	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)