

## 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, mmH<sub>2</sub>O, inH<sub>2</sub>O, 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<br>±1 Digit | ±0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa)<br>±0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa)<br>±(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  $\pm 3$  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, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, inH<sub>2</sub>O, 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<br>±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)     |