

## Druckmessgeräte für alle Messbereiche

### testo 521-1/-2 mit internem Sensor 0 ... 100 hPa

Hochpräzise mit internem Differenzdrucksensor, optimal zur Überprüfung von Absauganlagen und Ventilatoren und zur Überwachung des Druckabfalls an Filtern.

In Verbindung mit dem Staurohr misst der interne Drucksensor Strömungsgeschwindigkeiten von 5 - 100 m/s. Die extern anschließbare 100 Pa-Sonde misst präzise von 1-12 m/s.

- Temperaturkompensierter Differenzdruck-Sensor im Gerät integriert
- Berechnung der Strömungsgeschwindigkeit und des Volumenstroms über Staurohrmessung
- Punktuelle und zeitliche Mittelwertbildung
- 2 Fühlereingänge für Druck und Temperatur

### testo 521-3 mit internem Sensor 0 ... 250 Pa

Mit dem testo 521-3 werden kleinste Differenzdrücke bis 250 Pa gemessen. Hohe Genauigkeit und eine Auflösung von 0,1 Pa machen das Gerät ideal für Differenzdruck-Messungen in Reinräumen.

In Verbindung mit dem Staurohr misst der interne Drucksensor Strömungsgeschwindigkeiten im Bereich 1 ... 20 m/s.

Daten messortbezogen speichern und am PC/Notebook analysieren



Staurohrmessung mit externer 100 Pa-Sonde

#### testo 521-1 / 0 ... 100 hPa

**Genauigkeit 0,2% v. Ew.**  
Differenzdruck-Messgerät 0...100 hPa inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 5210

#### testo 521-2 / 0 ... 100 hPa

**Genauigkeit 0,1% v. Ew.**  
Differenzdruck-Messgerät 0...100 hPa inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 5211

#### testo 521-3 / 0 ... 2.5 hPa

**Genauigkeit bis zu ±0.5 Pa**  
testo 521-3, Differenzdruck-Messgerät 0...2.5 hPa inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

Best.-Nr. 0560 5213

#### Bestelldaten Zubehör

Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.
Anschlusschlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440
Anschlusschlauch-Set, 2 x 1 m, gewandelt, inkl. 1/8" Zoll-Verschraubung, druckfest bis 20 bar, für Sonde 0638 1647/1747/1847	0554 0441
Anschlussleitung, Länge 1,5 m, für Fühler mit Steckkopf - zum Messgerät, Mantelmaterial PUR	0430 0143
TopSafe (unverwüstliche Schutzhülle), inkl. Tragegurt, Tischaufsteller und Magnet. Schutz des Messgerätes gegen Staub, Stoß, Kratzer	0516 0446
Testo-Protokolldrucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547
Externes Schnell-Ladegerät für 1-4 AA-Akkus, inkl. 4 Ni-MH Akkus mit Einzelzellenladung und Ladekontrollanzeige, inkl. Erhaltungsladung, integrierte Entladefunktion, mit integriertem, internationalem Netzstecker, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
ComSoft 3 - Professional mit Messdatenverwaltung, inkl. Datenbank, Auswerte- und Grafikfunktion, Datenanalyse, Trendkurve	0554 0830
Leitung RS232, Verbindungsleitung Messgerät - PC (1,8 m) zur Datenübertragung	0409 0178
Transport-Koffer, für Messgerät, Sonden, Prandtl-Staurohr, Zubehör	0516 0527

#### Technische Daten

##### testo 521-1 / testo 521-2

Fühlertyp	piezoresistiver Drucksensor (intern)	piezoresistiver Drucksensor für externe Drucksonden
Messbereich	0 ... 100 hPa	0 ... 2000 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±0.2 % v. Ew.(testo 521-1) ±0.1 % v. Ew.(testo 521-2)	±0.1 % v. Mw.
Auflösung	0.01 hPa	0.1 Pa (0638 1347) 0.001 hPa (0638 1447) 0.1 hPa (0638 1647; 0638 1747; 0638 1847)
Überlast	300 hPa	
Statischer Druck	2000 hPa	

##### testo 521-3

Fühlertyp	piezoresistiver Drucksensor (intern)	piezoresistiver Drucksensor für externe Drucksonden
Messbereich	0 ... 2.5 hPa	0 ... 2000 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±0.5 Pa (0 ... 20 Pa) ±(0.5 Pa ±0.5% v. Mw.) (20.1 ... 250 Pa)	±0.1 % v. Mw.
Auflösung	0.1 Pa	0.1 Pa (0638 1347) 0.001 hPa (0638 1447) 0.1 hPa (0638 1647; 0638 1747; 0638 1847)
Überlast	50 hPa	
Statischer Druck	100 hPa	

#### Gemeinsame Daten

Betriebstemp. (kompensiert)	0 ... +50 °C	Abmessung	219 x 68 x 50 mm
Lagertemp.	-20 ... +70 °C	Gewicht	300 g
Speicher	25,000	Anzeige	LCD 2-zeilig
PC	RS232-Schnittstelle	Batterietyp	9 V (6LR61)