

## Druck und Strömung messen

### testo 512

testo 512 zeigt gleichzeitig Druck und Strömung im gut ablesbaren, großen, beleuchteten Display an. Die Messdaten werden mit Datum und Uhrzeit sowie Minimal- und Maximal-Werten vor Ort ausgedruckt. testo 512 hat zwei umschaltbare Einheiten für Strömung: m/s und fpm. Für Druck sind acht Einheiten einstellbar: kPa, hPa, Pa, mmH<sub>2</sub>O, mmHg, psi, inch H<sub>2</sub>O, inch Hg.

Die Dämpfung für gleitende Mittelung ist einstellbar, die Dichtekompensation ist integriert. Der angezeigte Ist-Wert kann mit HOLD-Tastendruck im Display festgehalten werden. Der gemessene Minimal- und Maximal-Wert kann im Gerät

angezeigt und gespeichert werden.

Der TopSafe schützt das Messgerät im rauen Praxiseinsatz vor Schlag, Schmutz und Spritzwasser.

- 8 Einheiten Druck: kPa, hPa, Pa, mm H<sub>2</sub>O, mmHg, psi, inch H<sub>2</sub>O, inch Hg
- 2 Einheiten Strömung: m/s, fpm
- Dichtekompensation integriert
- Display-Beleuchtung
- Hold-/Max-/Min-Funktion
- Ausdruck der Messwerte inkl. Datum/Uhrzeit und Min./Max.-Werte



Gleichzeitige Anzeige von Strömungs- und Druckwert



Messung von Prozessluft

**0...2 hPa/mbar** **1**

testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...2 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

**Best.-Nr. 0560 5126**

**0...20 hPa/mbar** **2**

testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...20 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

**Best.-Nr. 0560 5127**

**0...200 hPa/mbar** **3**

testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...200 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

**Best.-Nr. 0560 5128**

**0...2000 hPa/mbar ohne Strömung** **4**

testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...2000 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll

**Best.-Nr. 0560 5129**

Technische Daten	1	2	3	4
Messbereich	0 ... +2 hPa +2 ... +17.5 m/s	0 ... +20 hPa +5 ... +55 m/s	0 ... +200 hPa +10 ... +100 m/s	0 ... +2000 hPa
Auflösung	0.001 hPa 0.1 m/s	0.01 hPa 0.1 m/s	0.1 hPa 0.1 m/s	1 hPa
Überlast	±10 hPa	±200 hPa	±2000 hPa	±4000 hPa
Genauigkeit	0.5% v.Ew.			
Messmedium	alle nichtaggressiven Gase			
Anzeige	LCD 2-zeilig			
Betriebstemp.	0 ... +60 °C			
Lagertemp.	-10 ... +70 °C			
Batterietyp	9V-Block, 6F22			
Standzeit	120 h			
Auto-Off	10 min			
Abmessung	202 x 57 x 42 mm			
Gewicht	300 g			

Bestelldaten Zubehör	Best.-Nr.
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025
Ladegerät für 9V-Akku, zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025
Schlauchanschluss-Set zur Gasdruckmessung an Heizanlagen, inkl. Silikonschläuche und T-Stücke	0554 0315
Drucker und Zubehör	Best.-Nr.
Testo-Protokolldrucker mit kabelloser IRDA- und Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0547
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht, langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen)	0554 0569
Transport und Schutz	Best.-Nr.
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0221
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210
Transportkoffer für Messgerät und Fühler (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201

Staurohrmessung	Best.-Nr.
Staurohr, Länge 350 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit	0635 2145
Staurohr, Länge 500 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit, Längere Ausführungen auf Anfrage	0635 2045
Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden, Längere Ausführungen auf Anfrage	0635 2345
Anschlusschlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440
Kalibrier-Zertifikate	Best.-Nr.
DKD-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenz- und Überdruck; 11 Messpunkte über den Messbereich des Gerätes verteilt	0520 0215
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenzdruck; 5 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0005

