

Differenzdruck- Messgerät

**testo 512 – Der Profi in Sachen
Druck- und Strömungsmessung**

8 Einheiten für Druck auswählbar: kPa, hPa, Pa, mm H₂O,
mmHg, psi, inch H₂O, inch Hg

2 Einheiten für Strömung auswählbar: m/s, fpm

Dichtekompensation integriert

Display-Beleuchtung

Max.-/Min.- sowie Hold-Funktion

Ausdruck der Messwerte inkl. Datum/Uhrzeit und Min.-
/Max.-Werte



hPa

m/s

Das Differenzdruck-Messgerät testo 512 ist in vier unterschiedlichen Varianten verfügbar:

- Messbereich 0 ... 2 hPa
- Messbereich 0 ... 20 hPa
- Messbereich 0 ... 200 hPa
- Messbereich 0 ... 2000 hPa (ohne Strömungs- und Pascal-Messung)

testo 512 zeigt gleichzeitig Druck und Strömung (außer Variante 0 ... 2000 hPa) im gut ablesbaren, großen, beleuchteten Display an, die Messergebnisse können mit Datum und Uhrzeit sowie Minimal- und Maximal-Werten vor Ort ausgedruckt werden.

testo 512 hat zwei umschaltbare Einheiten für Strömung, für Druck sind sogar acht Einheiten einstellbar.

Beim testo 512 lässt sich die Dämpfung für gleitende Mittelung individuell programmieren, die Dichtekompensation ist integriert. Der angezeigte Ist-Wert kann mit einem HOLD-Tastendruck im Display festgehalten und die gemessenen Minimal- und Maximal-Werte können im Gerät angezeigt und gespeichert werden.

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

Differenzdruck-Messgerät

1 testo 512 0...2 hPa/mbar

testo 512, Differenzdruck-Messgerät mit Messbereich 0...2 hPa, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 5126



2 testo 512 0...20 hPa/mbar

testo 512, Differenzdruck-Messgerät mit Messbereich 0...20 hPa, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 5127

3 testo 512 0...200 hPa/mbar

testo 512, Differenzdruck-Messgerät mit Messbereich 0...200 hPa, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 5128

4 testo 512 0...2000 hPa/mbar ohne Strömungs- und Pascalmessung

testo 512, Differenzdruck-Messgerät mit Messbereich 0...2000 hPa, inkl. Kalibrier-Protokoll und Batterien

Best.-Nr. 0560 5129

Sensortyp Differenzdrucksensor

	1	2	3	4
Messbereich	0 ... +2 hPa +2 ... +17.5 m/s 395 ... 3445 fpm	0 ... +20 hPa +5 ... +55 m/s 985 ... 10830 fpm	0 ... +200 hPa +10 ... +100 m/s 1970 ... 19690 fpm	0 ... +2000 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	0.5% v. Ew.	0.5% v. Ew.	0.5% v. Ew.	0.5% v. Ew.
Auflösung	0.001 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	0.01 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	0.1 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	1 hPa
Überlast	±10 hPa	±200 hPa	±2000 hPa	±4000 hPa

Gemeinsame technische Daten

Messmedium	alle nichtaggressiven Gase	Standzeit	120 h
Anzeige	LCD 2-zeilig	Auto-Off	10 min
Lagertemperatur	-10 ... +70 °C	Gewicht	300 g
Betriebstemperatur	0 ... +60 °C	Abmessung	202 x 57 x 42 mm
Batterietyp	9V-Block, 6F22	Garantie	2 Jahre

Zubehör

Zubehör für Messgerät	Best.-Nr.	
9V-Akku für Messgerät, statt Batterie	0515 0025	
Ladegerät für 9V-Akku, zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025	
Drucker und Zubehör		
testo-Schneldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), dokumentenecht, langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	
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 VAC, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610	
Transport und Schutz		
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0221	
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210	
Servicekoffer für Messgerät und Fühler, Abmessung 454 x 316 x 111 mm	0516 1201	
Stauohrmessung		
Staurohr, Länge 350 mm, Ø 7 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit	0635 2145	
Staurohr, Länge 500 mm, Ø 7 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit	0635 2045	
Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit	0635 2345	
Anschlussschlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Kalibrier-Zertifikate		
DAkS-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenz- und Überdruck; 11 Messpunkte über den Messbereich des Gerätes verteilt	0520 0215	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Genauigkeit 0.1 ... 0.6 (% v. Ew.), 5 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0025	