

# Differenzdruck- Messgerät

## testo 512 – Digitales Differenz- druckmessgerät mit App- Anbindung

testo 512-1 mit lageunabhängigem Differenzdrucksensor mit hoher Genauigkeit bis 200 hPa zur Überprüfung von Filtern und zur Staurohrmessung im Lüftungskanal, inkl. Volumenstromberechnung in Messgerät und App

testo 512-2 mit großem Messbereich bis 2000 hPa

Schnelle In-App-(Kanal)-Konfiguration, Grafikverlauf, Second Screen und Messdatenspeicher in der testo Smart App

Akustischer Alarm bei Grenzwertüberschreitung

Langlebigkeit durch kompaktes Design mit robustem Gehäuse



hPa/  
mbar

Pa

kPa

inHg

inH<sub>2</sub>O

mmHg

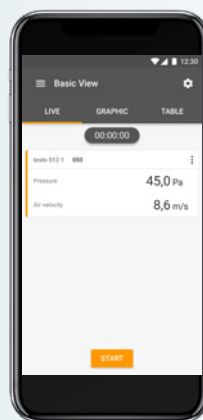
mmH<sub>2</sub>O

psi

m/s\*

m<sup>3</sup>/h\*

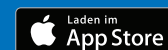
\* nur testo 512-1



Bluetooth 5.0  
+ App



testo Smart App  
zum kostenlosen Download



Differenzdruck-Messung schnell, einfach und präzise: Dafür stehen die Messgeräte testo 512-1 und testo 512-2. Die beiden Modelle unterscheiden sich durch den Messbereich: testo 512-1 misst bis 200 hPa, testo 512-2 bis 2000 hPa.

In der Praxis überzeugen sie durch ihre Flexibilität und Anwendungsvielfalt. Die **Kontrolle des Gasdrucks an Brennern** durch Messung von Gasfließdruck und Gasruhedruck ist damit ebenso schnell und präzise erledigt, wie die **Überprüfung von Filtern** und die **Staurohrmessung** im Lüftungskanal.

Der lageunabhängige Differenzdrucksensor sorgt in beiden Geräten für zuverlässige und hochgenaue Messergebnisse. Die testo Smart App für Smartphones und Tablets unterstützt Sie mit diesen Funktionen:

- Messgerät konfigurieren
- Grafischen Messwertverlauf anzeigen
- Messdaten speichern
- Kunden und Messstellen verwalten
- Dokumentation vor Ort
- E-Mail-Versand des Berichts

[www.testo.com](http://www.testo.com)

## Bestelldaten / Technische Daten / Zubehör

### testo 512-1 0 ... 200 hPa

testo 512-1, Differenzdruck-Messgerät mit App-Anbindung, Messbereich 0 ... 200 hPa, akustischer Alarm, inkl. Transporttasche, Silikon-Anschluss-Schlauch Kalibrier-Protokoll und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 1512



### testo 512-2 0 ... 2000 hPa

testo 512-2, Differenzdruck-Messgerät mit App-Anbindung, Messbereich 0 ... 2000 hPa, akustischer Alarm, inkl. Transporttasche, Silikon-Anschluss-Schlauch, Kalibrier-Protokoll und 3 x AA Batterien

Best.-Nr. 0563 2512



### Die testo Smart App

- Einfach und schnell: Messmenüs für zahlreiche Anwendungen unterstützen optimal bei der Konfiguration und Durchführung der Messung
- Grafisch anschauliche Darstellung von Messwerten z.B. als Tabelle für eine schnelle Interpretation von Ergebnissen
- Digitale Messprotokolle inkl. Fotos als PDF/CSV Datei vor Ort erstellen und via E-Mail versenden



#### • PRO\* Messprogramm Multi-Messstellen-Messung

für die Optimierung der Abläufe mit professionellem Kunden- und Messstellen-Management:

- Zeitersparnis durch übersichtliche Dokumentation
- Einfache Messwert-Zuordnung
- Alle Messergebnisse in einem Report

\*PRO: nach Probeabo kostenpflichtig, monatlich kündbar (nicht in jedem Land erhältlich)




**testo Smart App kostenlos  
downloaden und testen**



## Technische Daten

	testo 512-1	testo 512-2
<b>Differenzdrucksensor</b>		
Messbereich	0 ... +200 hPa	0 ... +2000 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±(0,3 Pa + 1 % v. Mw.) ±1 Digit (0 bis 25 hPa) ±(0,1 hPa + 1,5 % v. Mw.) ±1 Digit (25,001 bis 200 hPa)	0,5 % des Messbereichs
Auflösung	0,001 hPa (0 ... +2 hPa) 0,01 hPa (2,01 ... +20 hPa) 0,1 hPa (20,1 ... +200 hPa)	1 hPa
Überlast	±500 hPa	±2500 hPa
<b>Allgemeine technische Daten</b>		
Betriebstemperatur	-20 ... +50 °C	
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C	
Batterietyp	3 x AA	
Standzeit	120 h	
Abmessungen	146 x 60 x 28 mm	
Gewicht	190 g	191 g
Schutzklasse	IP40	
Gehäusematerial	ABS + PC / TPE	

# Zubehör

Zubehör	Best.-Nr.	
Mobiler BT®/ IRDA Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0622	
Ersatz-Thermopapier für Drucker (6 Rollen), langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568	
DAkKS-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenz- und Überdruck; 11 Messpunkte über den Messbereich des Gerätes verteilt	0520 0215	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Genauigkeit > 0.6 (% v. Ew.), 5 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0005	
<b>Luftströmungs-Matrix</b>	<b>Best.-Nr.</b>	
Luftströmungs-Matrix, Teleskop mit Kugelkopf, Länge 1,8 m, mit 2 x 2 m Anschlussschlauch, silikonfrei, mit Klettbandbefestigung am Teleskop zum Anschluss an Differenzdruckmessgerät		
Anschlussschlauch erforderlich (Best.-Nr. 0554 0440) oder (Best.-Nr. 0554 0453)		
<b>Staurohre</b>	<b>Best.-Nr.</b>	
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	

1980 2254/dk/01.2025

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

