

# 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 (Messbereich in Meter pro Sekunde und Kubikmeter pro Stunde)

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

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

# 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 (Messbereich in Meter pro Sekunde und Kubikmeter pro Stunde)	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.
testo Bluetooth®-Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0621
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>
<p>Luftströmungs-Matrix, Teleskop mit Kugelkopf, Länge 1,8 m, mit 2 x 2 m Anschlussschlauch, silikonfrei, mit Klettbandbefestigung am Teleskop zum Anschluss an Differenzdruckmessgerät</p>  <p>Anschlussschlauch erforderlich (Best.-Nr. 0554 0440) oder (Best.-Nr. 0554 0453)</p>	
<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 2253/hem/08.2024

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.

Testo SE & Co. KGaA  
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de \*

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620

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