



testo 512

## Druck und Strömung messen

Dokumentation der Messwerte vor Ort

NEU!



m/s

fpm

hPa

kPa

Pa

mm H<sub>2</sub>O

mm Hg

psi

inch H<sub>2</sub>O

inch Hg

## 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, mH<sub>2</sub>O, mHg, 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.

## Druck und Strömung messen

- Gleichzeitige Anzeige von Strömungs- und Druckwert
- 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
- Dämpfung einstellbar zwischen 1 ... 20 Displayaktualisierungen (0,5 sek.) als gleitender Mittelwert
- Ausdruck der Messwerte inkl. Datum/Uhrzeit und Min./Max.-Werte
- Hold-/Max-/Min-Funktion
- Display-Beleuchtung



Messung der Abluft

1	testo 512 0...2 hPa/mbar
testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...2 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll	
Best.-Nr.	<b>0560 5126</b>

2	testo 512 0...20 hPa/mbar
testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...20 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll	
Best.-Nr.	<b>0560 5127</b>

3	testo 512 0...200 hPa/mbar
testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...200 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll	
Best.-Nr.	<b>0560 5128</b>

4	testo 512 0...2000 hPa/mbar ohne Strömung
testo 512 Differenzdruck-Messgerät 0...2000 hPa, inkl. Batterie und Kalibrier-Protokoll	
Best.-Nr.	<b>0560 5129</b>



Messung von Prozessluft

Technische Daten	1	testo 512 0...2 hPa/mbar	2	testo 512 0...20 hPa/mbar	3	testo 512 0...200 hPa/mbar	4	testo 512 0...2000 hPa/mbar
<b>Fühlertyp</b>	Integrierte Drucksonde	Staurohr	Integrierte Drucksonde	Staurohr	Integrierte Drucksonde	Staurohr	Integrierte Drucksonde	ohne Strömung, ohne Pa
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 ±1 Digit	0.5% v.Ew.		0.5% v.Ew.		0.5% v.Ew.		0.5% v.Ew.	

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

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) langzeit-lesbare Messdatendokumentation bis zu 10 Jahren	0554 0568
TopSafe, schützt vor Stoß und Schmutz	0516 0221
Bereitschaftstasche für Messgerät und Fühler	0516 0210
Transportkoffer für Messgerät und Fühler	0516 0201
9V-Akku für Messgerät statt Batterie	0515 0025
Ladegerät für 9V-Akku zum externen Laden des Akkus 0515 0025	0554 0025
Staurohr, Länge 350 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden	0635 2145
Staurohr, Länge 500 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden	0635 2045
Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit in Verbindung mit Drucksonden	0635 2345
Anschlusschlauch, Silikon, Länge 5 m belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)	0554 0440
Schlauchanschluss-Set zur Gasdruckmessung an Heizanlagen, inkl. Silikonschläuche und T-Stücke	0554 0315
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