

# Differenzdruck- Messgerät

## testo 510 – Differenzdruckmessung im Taschenformat

---

Differenzdruckmessung 0...100 hPa

---

Strömungsmessung mit Staurohr möglich

---

Temperatur- und Luftdichte-Kompensation

---

Display-Beleuchtung

---

10 auswählbare Einheiten

---



hPa

Abbildung 1:1

testo 510 misst den Differenzdruck im Bereich von 0...100 hPa. Für genaue Messwerte ist die Differenzdruckmessung temperaturkompensiert. Die Messwerte können über den gesamten Messbereich in Pascal angezeigt werden. Magnete an der Geräterückseite erlauben freihändiges Arbeiten.

Das beleuchtete Display ermöglicht auch bei ungünstigen Sichtverhältnissen ein komfortables Ablesen der Messwerte. In Verbindung mit einem Staurohr misst testo 510 die Luftgeschwindigkeit, für genaue Messwerte kann die Luftdichte kompensiert werden. Die aufsteckbare Schutzkappe, Handschlaufe und Gürteltasche dienen zur sicheren Aufbewahrung des Messgerätes. testo 510 ist sehr handlich, klein und einfach zu bedienen.

## Technische Daten / Zubehör

### testo 510

testo 510, handliches Differenzdruck-Messgerät, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll und Batterien



Best.-Nr. 0560 0510

#### Sensortyp **Differenzdrucksensor**

Messbereich	0 ... 100 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±0.03 hPa (0 ... 0.30 hPa) ±0.05 hPa (0.31 ... 1.00 hPa) ±(0.1 hPa + 1.5 %v. Mw.) (1.01 ... 100 hPa)
Auflösung	0.01 hPa

#### Allgemeine technische Daten

Überdruck	500 mbar
max. statischer Druck	1,5 bar
Betriebstemp.	0 ... +50 °C
Lagertemp.	-40 ... +70 °C
Wählbare Einheiten	hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Schutzklasse	IP40
Batterietyp	2 Mignonzellen AAA
Batterie-Standzeit	50 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)
Messrate	0.5 sec
Abmessung	119 x 46 x 25 mm
Gewicht	90 g (inkl. Batterien und Schutzkappe)
Garantie	2 Jahre

### Zubehör

### Best.-Nr.

#### Zubehör für Messgerät

Anschluss-Schlauch, Silikon, Länge 2 m, belastbar bis max. 700 hPa (mbar)	0554 0448	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck; Differenzdruck; 3 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0095	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck; Differenzdruck; 5 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0005	

testo AG  
Isenrietstrasse 32, 8617 Mönchaltorf  
Telefon 043/277 66 66  
Telefax 043/277 66 67  
E-Mail info@testo.ch

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