

# Absolutdruck- Messgerät

## testo 511 – Absolutdruckmessung im Taschenformat

---

Hochpräzise Absolutdruckmessung mit  $\pm 3$  hPa

---

Barometrische Höhenmessung

---

Berechnung des barometrischen Luftdrucks

---

8 Druckeinheiten verfügbar

---

Display-Beleuchtung

---



hPa

Abbildung 1:1

testo 511 misst den Absolutdruck mit einer Genauigkeit von  $\pm 3$  hPa. Das Messgerät ist ideal geeignet z.B. zur Absolutdruck-Kompensation bei Strömungsmessung mit Staurohr. Durch die Eingabe der Höhe über NN vor Ort wird dieser in den barometrischen Luftdruck umgerechnet. Außerdem ist eine barometrische Höhenmessung zwischen zwei Punkten möglich. Die acht umschaltbaren Druckeinheiten bieten dem Anwender höchste Flexibilität bei der Messung.

Die aufsteckbare Schutzkappe, Handschlaufe und Gürteltasche dienen zur sicheren Aufbewahrung des Messgerätes. testo 511 ist sehr handlich, klein und einfach zu bedienen.

# Technische Daten / Zubehör

**testo 511**

testo 511, handliches Absolutdruck-Messgerät, inkl. Schutzkappe, Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche und Batterien

Best.-Nr. 0560 0511



Sensortyp	Absolutdrucksonde
Messbereich	300 ... 1200 hPa
Genauigkeit ±1 Digit	±3.0 hPa
Auflösung	0.1 hPa

Allgemeine technische Daten	
Wählbare Einheiten	hPa, mbar, Pa, mmH2O, mmHg, inH2O, inHg, psi, m, ft
Messrate	0.5 sec
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Batterietyp	2 Microzellen AAA
Standzeit	200 h (typisch ohne Display-Beleuchtung)
Schutzklasse	IP40
Gewicht	90 g (inkl. Batterien und Schutzkappe)
Abmessung	119 x 46 x 25 mm (inkl. Schutzkappe)
Garantie	2 Jahre

Zubehör	Best.-Nr.
---------	-----------

Zubehör für Messgerät	
Anschluss-Schlauch, Silikon, Länge 2 m, belastbar bis max. 700 hPa (mbar)	0554 0448
Gürteltasche	0516 4007
ISO Kalibrier-Zertifikat Druck relativ, 3 Messpunkte über den Messbereich verteilt	0520 0085
ISO-Kalibrier-Zertifikat Druck, Differenzdruck, Genauigkeit 0.1 ... 0.6 (% v. Ew.)	0520 0025