

Absolutdruck- Messgerät

testo 511 – Absolutdruckmessung
im Taschenformat

Hochpräzise Absolutdruckmessung mit ± 3 hPa

Barometrische Höhenmessung

Berechnung des barometrischen Luftdrucks

8 Druckeinheiten verfügbar

Display-Beleuchtung



Abbildung 1:1

testo 511 misst den Absolutdruck mit einer Genauigkeit von ± 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, 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)

Zubehör für Messgerät

Best.-Nr.

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, Genauigkeit 0.1 ... 0.6 (% v. Ew.), 5 Pkt. über den Messbereich verteilt	0520 0025	