

Absolutdruck- Messgerät

testo 511 – Absolutdruckmessung im Taschenformat

Hochpräzise Absolutdruckmessung mit ± 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 ± 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 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, mmH ₂ O, mmHg, inH ₂ O, inHg, psi, m, ft
Messrate	0.5 sec
Lagertemp.	-40 ... +70 °C
Betriebstemp.	0 ... +50 °C
Batterietyp	2 Mignonzellen 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	
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	

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

www.testo.ch