

Differenzdruck- Messgerät

testo 510 –
Differenzdruckmessung im
Taschenformat

Differenzdruckmessung 0...100 hPa

Strömungsmessung mit Staurohr möglich

Temperatur- und Luftdichte-Kompensation

Display-Beleuchtung

10 auswählbare Einheiten



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

Druck Set testo 510

testo 510, handliches Differenzdruck-Messgerät,
Schlauch-Set (Ø 4 mm und 5 mm) mit Adapter,
inkl. Schutzkappe,
Kalibrier-Protokoll, Gürteltasche
und Batterien



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
Betriebstemperatur	0 ... +50 °C
Lagertemperatur	-40 ... +70 °C
Wählbare Einheiten	hPa, mbar, Pa, mmH ₂ O, inH ₂ O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Schutzklasse	IP40
Batterietyp	2 Microzellen 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)

0980 9761 15/cw//01.2020

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
Alle Preise netto, zuzüglich Versandkosten und MwSt., gültig ab 1.1.2020.
Zahlung innerhalb 30 Tage netto.

Testo SE & Co. KGaA
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt
Telefon +49 7653 681-700
Telefax +49 7653 681-701
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600
Klima-Hotline: 07653-681-610
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620
Software-Hotline: 07653-681-630

www.testo.de