



# Diferenční tlakoměr

**testo 510**  
– Měření diferenčního tlaku  
v kapesním formátu

---

Měření diferenčního tlaku v rozsahu 0...100 hPa

---

Měření proudění pomocí Pitotovy trubice

---

Kompenzace teploty a hustoty vzduchu

---

Podsvětlený displej

---

10 volitelných jednotek

---



hPa

Abbildung 1.1

Přístroj testo 510 měří diferenční tlak v rozsahu od 0...100 hPa. Pro získání přesných hodnot je měření diferenčního tlaku teplotně kompenzováno. Naměřené hodnoty mohou být zobrazovány v celém měřicím rozsahu v Pascalech. Magnety na zadní straně přístroje zajišťují bezproblémové uchycení přístroje na kovový podklad. Podsvětlený displej umožňuje komfortní odečtení

naměřených dat i při nedostatečném osvětlení.

Ve spojení s Pitotovou trubicí měří testo 510 rychlost proudění vzduchu. Pro získání přesných hodnot je možno hustotu vzduchu kompenzovat. Ochranný kryt displeje, poutko na zápěstí a pouzdro na opasek slouží k ochraně měřicího přístroje. Přístroj testo 510 je velmi praktický, malý a snadno ovladatelný.

## Technická data / Příslušenství

### testo 510

Testo 510, praktický diferenční tlakoměr včetně ochranné krytky, pouzdra na opasek, výstupního protokolu z výroby a baterií.

Obj. č.: 0560 0510



#### Typ senzoru      Senzor diferenčního tlaku

Měřicí rozsah	0 ... 100 hPa
Přesnost ±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)
Rozlišení	0.01 hPa

#### Všeobecná technická data

Přetlak	500 mbar
Maximální statický tlak	1,5 bar
Provozní teplota	0 ... +50 °C
Skladovací teplota	-40 ... +70 °C
Volitelné jednotky	hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, mmHg, psi, m/s, fpm
Třída krytí	IP40
Typ baterií	2 baterie typu AAA
Životnost baterií	50 hod. (bez podsvětleného displeje)
Odezva	0,5 s.
Rozměry	119 x 46 x 25 mm
Váha	90 g (vč. baterií a ochranné krytky)
Záruka	2 roky

#### Příslušenství

Obj. č..

##### Příslušenství k měřicímu přístroji

Silikonové hadičky, délka 2 m, zatížitelné až do max. 700 hPa (mbar)	0554 0448
--	-----------

Váš dodavatel:



**JSP Měření a regulace**  
[www.jsp.cz](http://www.jsp.cz)

JSP, s.r.o.  
Raisova 547  
506 01 Jičín

tel.: +420 493 760 811  
fax: +420 493 760 820  
e-mail: [jsp@jsp.cz](mailto:jsp@jsp.cz)

Testo, s.r.o.  
Jinonická 80  
Telefon: 257 290 205  
Fax: 257 290 410  
E-Mail: [info@testo.cz](mailto:info@testo.cz)