

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, vč. ochranné krytky, pouzdra na opasek, 2 silikonových hadiček (á 1 m), adaptéru, výstupního protokolu z výroby a baterií.

Obj.č. 0563 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 % z n. h.) (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 ₂ O, inH ₂ 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.

Pitotova trubice, délka 350 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel pro měření rychlosti proudění vzduchu	0635 2145	
Sonda pro měření komínového tahu (bez hadiček)	31 0201 0011	

Kalibrační protokoly

Obj. č.

Prvotní ISO kalibrace - nový číslcový diferenční tlakoměr testo (1 snímač, 5 kalibračních bodů)	31 0103 0401	
ISO kalibrace - číslcový diferenční tlakoměr (1 snímač, 5 kalibračních bodů)	31 0103 0411	