

# Měření tlaku a proudění

Dokumentace naměřených hodnot na místě

2005  
NOVINKA



m/s

fpm

hPa

kPa

Pa

mm H<sub>2</sub>O

mm Hg

psi

inch H<sub>2</sub>O

inch Hg

testo 512 zobrazuje na dobře čitelném, velkém a podsvíceném displeji současné hodnoty tlaku a proudění. Naměřená data, jakož i minimální a maximální hodnota, se mohou tisknout spolu s datem a časem na místě. testo 512 disponuje dvěma přepínatelnými jednotkami pro proudění: m/s a fpm. Pro tlak je možno nastavit osm různých jednotek: kPa, hPa, Pa, mm H<sub>2</sub>O, mm Hg, psi, inch H<sub>2</sub>O, inch Hg.

Potlačení špiček pomocí výpočtu klouzavé střední hodnoty je nastavitelné, kompenzace hustoty probíhá automaticky. Zobrazenou aktuální hodnotu lze stisknutím tlačítka HOLD na displeji podržet. Minimální a maximální naměřenou hodnotu je možno v přístroji zobrazit a uložit.

Ochranné pouzdro TopSafe chrání měřicí přístroj při použití v drsných podmínkách praxe před nárazem, nečistotami a stříkající vodou.

- Současné zobrazení hodnoty proudění a tlaku
- 8 jednotek pro tlak: kPa, hPa, Pa, mm H<sub>2</sub>O, mm Hg, psi, inch H<sub>2</sub>O, inch Hg
- 2 jednotky pro proudění: m/s, fpm
- Automatická kompenzace hustoty
- Potlačení špiček pomocí výpočtu klouzavé střední hodnoty nastavitelné mezi 1 až 20 aktualizacemi displeje (0,5 s)
- Tisk naměřených hodnot včetně data/času a min./max. hodnoty
- Funkce Hold pro podržení minimální, maximální a aktuální naměřené hodnoty
- Podsvícení displeje



Měření vyfukovaného vzduchu

<b>1</b>	<b>testo 512 0...2 hPa/mbar</b>
testo 512 s integrovaným snímačem diferenčního tlaku 0...2 hPa, vč. baterií	
Obj.č.	<b>0560 5126</b>

<b>2</b>	<b>testo 512 0...20 hPa/mbar</b>
testo 512 s integrovaným snímačem diferenčního tlaku 0...20 hPa, vč. baterií	
Obj.č.	<b>0560 5127</b>

<b>3</b>	<b>testo 512 0...200 hPa/mbar</b>
testo 512 s integrovaným snímačem diferenčního tlaku 0...200 hPa, vč. baterií	
Obj.č.	<b>0560 5128</b>

<b>4</b>	<b>testo 512 0...2000 hPa bez proudění</b>
testo 512 s integrovaným snímačem diferenčního tlaku 0...2000 hPa, vč. baterií	
Obj.č.	<b>0560 5129</b>



Měření rychlosti proudění vzduchu

Technická data	1	2	3	4
	testo 512 0...2 hPa/mbar	testo 512 0...20 hPa/mbar	testo 512 0...200 hPa/mbar	testo 512 0...2000 hPa/mbar
<b>Typ snímače</b>	integrovaný tlakový snímač	Prandtlůva trubice	integrovaný tlakový snímač	Prandtlůva trubice
<b>Měřicí rozsah</b>	0 ... +2 hPa	+2 ... +17.5 m/s	0 ... +20 hPa	+5 ... +55 m/s
<b>Rozlišení</b>	0.001 hPa	0.1 m/s	0.01 hPa	0.1 m/s
<b>Přetížení</b>	±10 hPa		±200 hPa	
<b>Přesnost ±1 Digit</b>	0.5% z koneč. h.		0.5% z koneč. h.	

Společná data	
Provozní teplota	0 ... +60 °C
Skladovací tepl.	-10 ... +70 °C
Typ baterií	9V-článek, 6LR61
Životnost baterií	120 h
Displej	LCD 2-řádkový
Auto-Off	10 min

Příslušenství	Obj.č.
Přenosná tiskárna protokolů testo s IRDA a infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 mikrotužkové baterie	0554 0547
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček), dlouhodobě čitelná dokumentace naměřených dat - až 10 let	0554 0568
TopSafe, chrání před nárazem a nečistotami	0516 0221
Příruční brašna pro měřicí přístroj a sondy	0516 0210
Transportní kufr pro měřicí přístroj a sondy	0516 0201
9V-akumulátor pro měřicí přístroj místo baterií	0515 0025
Nabíječka pro 9V-akumulátory pro externí nabíjení akumulátorů 0515 0025	0554 0025
Prandtlůva trubice, délka 350 mm, nerez ocel, pro měření rychlosti proudění ve spojení s tlakovými sondami	0635 2145
Prandtlůva trubice, délka 500 mm, nerez ocel, pro měření rychlosti proudění ve spojení s tlakovými sondami	0635 2045
Prandtlůva trubice, délka 1000 mm, nerez ocel, pro měření rychlosti proudění ve spojení s tlakovými sondami	0635 2345
Připojovací hadice, silikon, délka 5 m zatížitelná maximálně do 700 hPa (mbar)	0554 0440
Souprava připojovacích hadic pro měření tlaku plynu na topných zařízeních, vč. silikonových hadic a T-kusu	0554 0315
Kalibrace tlakoměru v rozsahu 0 až 40 bar	0004 0700