

Měření diferenčního tlaku

testo 512 – profesionální přístroj pro měření tlaku a proudění vzduchu

8 volitelných jednotek pro tlak: kPa, hPa, Pa, mm H₂O, mmHg, psi, inch H₂O, inch Hg

2 volitelné jednotky pro proudění vzduchu: m/s, fpm

Integrovaná kompenzace hustoty

Podsvícený display

Hodnoty Max./-Min.- a funkce Hold

Tisk naměřených hodnot včetně data/času a hodnot min./max.



hPa

m/s

Přístroj testo 512 pro měření diferenčního tlaku je k dispozici ve čtyřech rozdílných variantách:

- měřicí rozsah od 0 do 2 hPa
 - měřicí rozsah od 0 do 20 hPa
 - měřicí rozsah od 0 do 200 hPa
 - měřicí rozsah od 0 do 2000 hPa
- (bez měření proudění vzduchu a měření Pascalů)

Přístroj testo 512 současně zobrazuje tlak a proudění vzduchu (kromě varianty od 0 ... 2000 hPa) na velkém, dobře čitelném a podsvíceném displeji. Naměřené hodnoty mohou být vytisknuty přímo na místě měření a to včetně data/času, nebo minimální a maximální hodnoty.

Měřicí přístroj testo 512 má dvě přepínatelné jednotky pro proudění vzduchu, pro tlak je zde k dispozici dokonce osm jednotek.

U přístroje testo 512 je možné potlačit špičky pomocí individuálního výpočtu klouzavé střední hodnoty. Přístroj nabízí integrovanou kompenzaci hustoty. Zobrazená aktuální hodnota se může na displeji podržet pomocí tlačítka HOLD a naměřené minimální a maximální hodnoty mohou být na přístroji zobrazeny nebo uloženy do paměti. Ochranné pouzdro TopSafe (volitelně) chrání přístroj v drsném průmyslovém prostředí před nečistotami, nárazy nebo stříkající vodou.

Přístroj pro měření diferenčního tlaku

1 testo 512 0...2 hPa/mbar

testo 512, diferenční tlakoměr s měřicím rozsahem od 0 do 2 hPa, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby

Obj. č.: 0560 5126



2 testo 512 0...20 hPa/mbar

testo 512, diferenční tlakoměr s měřicím rozsahem od 0 do 20 hPa, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby

Obj. č.: 0560 5127

3 testo 512 0...200 hPa/mbar

testo 512, diferenční tlakoměr s měřicím rozsahem od 0 do 200 hPa, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby

Obj. č.: 0560 5128

4 testo 512 0...2000 hPa/mbar bez měření proudění vzduchu a Pascalů

testo 512, diferenční tlakoměr s měřicím rozsahem od 0 do 2000 hPa, včetně baterie a výstupního protokolu z výroby

Obj. č.: 0560 5129

Typ snímače - senzor diferenčního tlaku

	1	2	3	4
Měřicí rozsah	0 ... +2 hPa +2 ... +17.5 m/s 395 ... 3445 fpm	0 ... +20 hPa +5 ... +55 m/s 985 ... 10830 fpm	0 ... +200 hPa +10 ... +100 m/s 1970 ... 19690 fpm	0 ... +2000 hPa
Přesnost ±1 digit	0.5% z koncové hodnoty	0.5% z koncové hodnoty	0.5% z koncové hodnoty	0.5% z koncové hodnoty
Rozlišení	0.001 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	0.01 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	0.1 hPa 0.1 m/s 0.1 fpm	1 hPa
Přetížení	±10 hPa	±200 hPa	±2000 hPa	±4000 hPa

Společná technická data

Měřené médium	všechny neagresivní plyny
Displej	2-řádkový LCD
Skladovací teplota	-10 ... +70 °C
Provozní teplota	0 ... +60 °C
Typ baterie	9V článková baterie, 6F22

Životnost	120 h
Auto-Off	10 min
Hmotnost	300 g
Rozměry	202 x 57 x 42 mm
Záruka	2 roky

Příslušenství

Příslušenství pro měřicí přístroj	Obj.č.	
Akumulátor 9 V pro měřicí přístroj, místo baterie	0515 0025	
Nabíječka pro akumulátor 9 V, pro externí nabíjení akumulátorů 0515 0025	0554 0025	
Tiskárna a příslušenství		
Rychlotiskárna Testo s bezdrátovým infračerveným rozhraním, 1 rolička termopapíru a 4 tužkové baterie	0554 0549	
Náhradní termopapír pro tiskárnu (6 roliček), dokumentační, dlouhodobě čitelná dokumentace naměřených hodnot - až 10 let	0554 0568	
Externí rychlonabíječka pro 1-4 akumulátory AA, vč. 4 akumulátorů Ni-MH s jednotlivým nabíjením a kontrolkou nabíjení, vč. udržovacího nabíjení, integrované funkce vybití s integrovaným mezinárodním konektorem, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610	
Transport a ochrana		
TopSafe, chrání před nárazem a nečistotami	0516 0221	
Příruční brašna pro měřicí přístroj a sondu	0516 0210	
Transportní kufr pro měřicí přístroj a sondy (405 x 170 x 85 mm)	0516 0201	
Měření Pitotovou trubicí		
Pitotova trubice, délka 350 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění vzduchu	0635 2145	
Pitotova trubice, délka 500 mm, Ø 7 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění vzduchu	0635 2045	
Pitotova trubice, délka 1000 mm, ušlechtilá ocel, pro měření rychlosti proudění vzduchu	0635 2345	
Propojovací hadice, silikon, délka 5 m, maximální zatížení do 700 hPa (mbar)	0554 0440	
Kalibrační protokoly		
DAkkS kalibrace tlaku, Dif. a pos. tlak; 11 měřících bodů v rámci měř.rozsahu přístroje	0520 0215	
ISO kalibrace tlaku, diferenční tlak, přesnost 0.1 ... 0.6 (% z konc.hodn.)	0520 0025	



Testo, s.r.o.

Jinonická 80, 158 00 Praha 5
Telefon: 222 266 700
Fax: 222 266 748
E-Mail: info@testo.cz