

Návod k použití

BlueLine®
S4600 ST
Digitální manometr



AFRISO spol. s r.o.
Komerční 520
251 01 Nupaky
+420 272 953 636
info@afriso.cz





Aplikace

Vysoce přesné přístroje pro měření tlaku řady BlueLine® S4600 ST jsou ideální pro měření tlaku plyných, nekorozivních médií v místech bez nebezpečí výbuchu. Ideální pro aplikace v průmyslu, zdravotnictví a klimatizační technice. Řada přístrojů pro měření tlaku S4600 ST zahrnuje šest verzí přístrojů (± 20 hPa, ± 150 hPa, ± 1 bar, ± 5 bar, ± 8 bar, ± 18 bar). Přístroje lze použít k měření tlaku i ke zkouškám těsnosti a zatížení plynovodů.

Bezplatná aplikace EuroSoft® connect (iOS, Android a Windows) umožňuje přenášet naměřené hodnoty do chytrých telefonů, tabletů nebo počítačů prostřednictvím QR kódu nebo Bluetooth®. Ideální pro dokumentaci a vizualizaci „živých“ výsledků měření, protokolů a dlouhodobých měření.



EuroSoft® connect app



Obecné specifikace	
Rozměry (V x Š x H)	143 x 66 x 37 mm (s ochranným pouzdrem)
Hmotnost	přibližně 250 g
Materiál pouzdra	Polyamid (PA)
Typ zobrazení	2,8" barevný displej TFT (240 x 320 pixelů)
Zpoždění odezvy (T90)	< 10 s
Provozní teplota	0 až +40 °C
Skladovací teplota	-20 až +50 °C
Tlaková přípojka	2 x 8mm nebo 2 x Festo (3mm)

Měření tlaku/diferenciálního tlaku

Barevný displej TFT

Pouzdro s magnety

Klávesa Enter

Klíč pro návrat

Navigační klávesa

Tlačítko On/off

Slot pro kartu microSD

Infračervené rozhraní tiskárny

Signalizační jednotka (reproduktor)

Tlačítko On/off





Technické údaje

Model	Kat.-č.	Měřicí rozsah	Pilot	Maximální přetlak	Rozlišení	Přesnost (% naměřené hodnoty)	Typ připojení
S4602 ST	M066050116	±20 hPa	0.5 až 50 m/s	0.25 bar	0.001 hPa Pitot: 0.1 m/s	±0.003 hPa ±0.50 % RDG Pitot: ±0.3 m/s	Ø 8 mm
S4601 ST	M066010116	±150 hPa	2.0 až 50 m/s	1.35 bar	0.01 hPa (<100 hPa) 0.1 hPa (>100 hPa) Pitot: 0.1 m/s	±0.03 hPa ±0.50 % RDG Pitot: ±0.8 m/s	
S4610 ST	M066020116	±1 bar	-	3.5 bar	0.1 hPa (< 1,000 hPa) 1 hPa (>1,000 hPa)	±0.3 hPa ±0.50 % RDG	
S4650 ST	M066030116	±5 bar	-	16 bar	0.1 hPa (< 1,000 hPa) 1 hPa (>1,000 hPa)	±5 hPa ±0.50 % RDG	
S4680 ST	M066040116	±8 bar	-	16 bar	1 hPa	±5 hPa ±0.50 % RDG	
S4699 ST	M066100116	±18 bar	-	28 bar	1 hPa	±5 hPa ±0.50 % RDG	
Měření tlaku vzduchu		500 až 1150 hPa	-	-	1 hPa	±10 hPa	-



Práce s volnými rukama

Ergonomicky navržený ruční přístroj má integrovaný ochranný kryt se třemi magnety, který umožňuje i bez ruční provoz.

Přesné údaje

Tlakoměr je vybaven automatickou/ruční korekcí nuly a automatickou kontrolní rutinou. Vestavěný barometrický snímač tlaku a vnitřní teplotní kompenzace zajišťují velmi přesné údaje.

Ukládání naměřených hodnot

Všechna naměřená data lze uložit na kartu microSD a přenést do počítače. Volitelná funkce záznamníku dat je vhodná pro dlouhodobé měření nebo diagnostiku.

Různé nastavitelné jednotky

Naměřené hodnoty se zobrazují v devíti jednotkách: mbar, Pa, hPa, kPa, mmWC, mmHg, inHg, psi, bar.

Průtok

Tlakoměry S4601 ST a S4602 ST lze volitelně použít pro měření rychlosti proudění (Pitot). Po zadání geometrie kanálu se zobrazí rychlost proudění vzduchu (m/s, km/h) a průtok (m³/h, m³/s, l/s).

Bezdrátový tisk

IR rozhraní pro bezdrátové připojení k tiskárně EUROprinter umožňuje tisk a dokumentaci výsledků měření. Dále je k dispozici rozhraní Bluetooth®.

Přehledné zobrazení

Velký barevný TFT displej zobrazuje čtyři měřené hodnoty současně a umožňuje přehledně sledovat výsledky i v tmavých místnostech. Barevné ikony nekomplikovaně navigují v nabídce k užitečným nastavením, jako jsou limity alarmu.

Aplikace pro zpracování

Snadné zobrazení a zpracování naměřených hodnot pomocí aplikace EuroSoft® connect. Naměřené hodnoty lze sdílet různými způsoby