

Stand: 16.09.2014

Technische Daten

	S4602 ST	S4601 ST	S4610 ST	S4650 ST	S4680 ST	S4699 ST
Messbereich						
Druck [mbar]						
- nominal	20	150	1.000	5.000	8.000	18.000
- maximal	20	180	1.500	7.000	10.000	20.000
Pitot [m/s]	0,5 – 50	2 - 50	-	-	-	-
Max. Überdruck [bar]	0.25	1.35	16.0	16.0	16.0	28.0
Auflösung						
Druck [mbar]	0.001	0.01 (< 99.99) 0.1 (> 100.0)	0.1 (< 999.9) 1 (> 1000)	0.1 (< 999.9) 1 (> 1000)	0.1 (< 999.9) 1 (> 1000)	1
Pitot [m/s]	0.1	0.1	-	-	-	-
Genauigkeit						
Druck [mbar]	± 0.003 mbar oder 0.5 ± 1 Digit	± 0.03 mbar oder 0.5 ± 1 Digit	± 0.3 mbar oder 0.5 ± 1 Digit	± 0.7 mbar oder 0.5 ± 1 Digit	± 1.2 mbar oder 0.5 ± 1 Digit	± 3 mbar oder 0.5 ± 1 Digit
% vom Messwert						
% vom Endwert (FS)	-	-	0.2 (<400 mbar)	0.2 (<1600 mbar)	0.25 (<1600 mbar)	-
Pitot [m/s]	± 0.3 m/s	± 0.8 m/s	-	-	-	-
Anschlussausführung	2x Standard (Ø8mm)	2x Standard (Ø8mm)	2x Standard (Ø8mm)	2x Standard (Ø8mm)	2x Standard (Ø8mm)	2x Festo (Ø4mm)

Anzeige

2,8" TFT- Farbdisplay (240 x 320 Pixel)

Speicher-Medium

MicroSD/SDHC-Speicherkarte (inkl. Datalogger-Funktion)

Datenschnittstelle

Bluetooth Smart – Single Mode (BLE = BluetoothLowEnergy)

Messverfahren

Druck, Differenzdruck, Leckagetest / Dichtheitsprüfung

Messeinheiten ¹⁾

Pa, hPa, mbar, bar, kPa, mmWS, mmHg, inWc, psi (Druck)

Stromversorgung

Lithium-Ionen Akku (3,6V/1800mAh)

Netzversorgung/Ladebetrieb

USB-Netzgerät (kein Datentransfer über den USB-Port möglich)

Akku-Standzeit (Messbetrieb)bis zu 18 Stunden (im „Normal“-Modus)
bis zu 25 Stunden (im „Auto“-Modus)
bis zu 38 Stunden (im „Eco“-Modus)**Barometrische Druckmessung**

750 hPa ... 1100 hPa

Betriebstemperatur

+ 0 °C ... + 40 °C

Lager/Transporttemperatur

- 20 °C ... + 50 °C