



Druckmessgerät S4600 ST



Benefits

- Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
- Sechs (Differenz-) Druck-Messbereiche vom Feindruckmessgerät (20 mbar) bis zur Ausführung für besonders hohe Drücke (18 bar)
- Barometrischer Drucksensor und Temperaturkompensation für hochgenaue Messwerte
- Großes TFT-Farbdisplay (B x H: 45 x 60 mm) zur gleichzeitigen Visualisierung von 4 Messwerten
- Messwertanzeige in 9 unterschiedlichen Einheiten: mbar, Pa, hPa, kPa, mmWS, mmHg, inWC, psi, bar
- Vollautomatische Gerätekontrolle, manueller und automatischer Nullpunktgleich beim Programmstart
- MicroSD-Karte zur systemunabhängigen Speicherung der Messprotokolle (HTML-Format) und für schnelle Softwareupdates
- Optionale Datenloggerfunktion zur Langzeitmessung oder Diagnose (Datenabgabe im XML-Format)
- Pitot-Messung (Luftgeschwindigkeit) für Messbereich bis 20 mbar oder 150 mbar



Bluetooth®



Anwendung

Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck. Für gasförmige, trockene, nicht aggressive Medien. Ideal für den Einsatz in der Industrie, Medizin- und Klimatechnik. Weitere typische Einsatzgebiete: Kaminzugmessung, Vordruck-, Fließdruck-, Düsendruckmessung, Druckverlust in strömenden Gasen, Filterüberprüfung, Lüftungsanlagen oder -kanäle, Produktions- und Absauganlagen, Vakuummessung (Laborbereich), Überprüfung des Anschlussdrucks (Erdgaszuleitungen), Überprüfung des Brennerdrucks, Kontrolle von Flüssigtanks (Eingangs- und Ausgangsdruck). Vor dem Messgang können Min./Max.-Werte eingestellt werden, bei deren Erreichen ein optischer oder akustischer Alarm erfolgt. Über die Android-App EuroSoft connect können Messergebnisse mittels QR-Code an Smartphones/Tablets übertragen und grafisch dargestellt werden. Somit ist auch ein Messprotokoll-Versand per E-Mail möglich.

Ausführungen

	Messbereich	Art.-Nr.
Druckmessgerät S4601 ST 150 mbar	-150/+150 mbar	P00084
Druckmessgerät S4602 ST 20 mbar	-20/+20 mbar	P00085
Druckmessgerät S4610 ST 1.000 mbar	-1.000/+1.000 mbar	P00086
Druckmessgerät S4680 ST 8.000 mbar	-1.000/+8.000 mbar	P00089
Druckmessgerät S4680 ST-F 8.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1.000/+8.000 mbar	P00090
Druckmessgerät S4699 ST-F 18.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1.000/+18.000 mbar	P00091

Blue Art.-Nr. = Lagerware



Technische Daten

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C

Lagerung: -20/+50 °C

Betriebszeit (Eco-Modus)

Max. 38 Stunden

Gewicht

Ca. 220 g

Maße

B x H x T: 66 x 143 x 37 mm

Schutzart

IP 40 (EN 60529)

Display

TFT-Farbdisplay 2,8 "

B x H: 45 x 60 mm

Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/1.800 mAh)

Netzteil (Mini-USB)

Akku- oder Netzbetrieb

Datenspeicherung

MicroSD-Karte, max. 16 GB

Schnittstellen

Infrarot,

Bluetooth®,

QR-Code-Generator,

MicroSD-Kartenslot

Zulassungen

EN 50379-2

Lieferumfang

- Messgerät
- Kalibrierprotokoll
- Netzteil
- Ladekabel USB-A auf Mini-USB
- MicroSD-Karte
- Geräteschutzhülle mit Magnet

Detailansichten

