



Druckmessgerät S4600 ST



Benefits

- Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
- Sechs (Differenz-) Druck-Messbereiche vom Feinstdruckmessgerät (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 (Datenausgabe im XML-Format)
- Pitot-Messung (Luftgeschwindigkeit) für Messbereich bis 20 mbar oder 150 mbar



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	RK	PG	Art.-Nr.
Druckmessgerät S4601 ST 150 mbar	-150/+150 mbar	H	4	571301
Druckmessgerät S4602 ST 20 mbar	-20/+20 mbar	H	4	571300
Druckmessgerät S4610 ST 1.000 mbar	-1.000/+1.000 mbar	H	4	571302
Druckmessgerät S4650 ST 5.000 mbar	-1.000/+5.000 mbar	H	4	571303
Druckmessgerät S4650 ST-F 5.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1.000/+5.000 mbar	H	4	571304

Blaue Art.-Nr. = Lagerware



	Messbereich	RK	PG	Art.-Nr.
Druckmessgerät S4680 ST 8.000 mbar	-1.000/+8.000 mbar	H	4	571305
Druckmessgerät S4680 ST-F 8.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1.000/+8.000 mbar	H	4	571306
Druckmessgerät S4699 ST-F 18.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1.000/+18.000 mbar	H	4	571307

Blaue 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® Low Energy,

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

