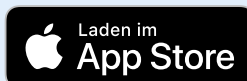


DRUCKMESSGERÄT

S4600 ST



EuroSoft
mobile App



- + 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 (Erdgasleitungen), 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 mobile können Messergebnisse mittels QR-Code an Smartphones/Tablets übertragen und grafisch dargestellt werden. Somit ist auch ein Messprotokoll-Versand per E-Mail möglich.



Oberseite



1

Unterseite



2

3

4

5

- 1 Druck-/Differenzdruckmessung
2 Infrarot-Druckerschnittstelle
3 Signalgeber (Lautsprecher)

- 4 MicroSD-Kartenslot
5 USB-Anschluss für Netzteil/Ladegerät

Technische Daten

| Gerätemodell | Messbereich (mbar) | Pitot (m/s) | Max. Überdruck (bar) | Auflösung (mbar) | Genauigkeit (% vom Messwert) |
|----------------------|--------------------|-------------|----------------------|---|----------------------------------|
| S4601 ST | ± 150 | 2 – 50 | 1,35 | 0,01 (< 99,99) bzw. 0,1 (> 100) Pitot (m/s): 0,1 | 0,5 ± 1 Digit Pitot: ±0,8 m/s |
| S4602 ST | ± 20 | 0,5 – 50 | 0,25 | 0,001 Pitot (m/s): 0,1 | 0,5 ± 1 Digit Pitot: ±0,3 m/s |
| S4610 ST | ± 1.000 | – | 16 | 0,1 (< 999,9) bzw. 1,0 (> 1.000) | 0,5 ± 1 Digit |
| S4650 ST (-F) | ± 5.000 | – | 16 | 0,1 (< 999,9) bzw. 1,0 (> 1.000) | 0,5 ± 1 Digit |
| S4680 ST (-F) | ± 8.000 | – | 16 | 0,1 (< 999,9) bzw. 1,0 (> 1.000) | 0,5 ± 1 Digit |
| S4699 ST-F | ± 18.000 | – | 28 | 1 | 0,5 ± 1 Digit |

2

Temperatureinsatzbereich

Umgebung: 0/40 °C
Lagerung: -20/+50 °C

Betriebszeit

Max. 38 Stunden

Gewicht

Ca. 250 g

Maße

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

Display

TFT-Farbdisplay, 2,8"
B x H: 45 x 60 mm

Schlauchanschluss

S4601 ST, S4602 ST, S4610 ST,
S4650 ST, S4680 ST: Ø 8 mm
S4650 ST-F, S4680 ST-F, S4699 ST-F:
Ø 3 mm (Festo)

Versorgungsspannung

Lithium-Ionen-Akku (3,6 V/1.800 mAh)
oder Netzteil (Mini-USB)

Datenspeicherung

MicroSD-Karte, max. 16 GB

Datenlogger

1–999 Sekunden, Intervall frei wählbar

Schnittstellen

Infrarot, Bluetooth® Smart, QR-Code-Generator,
MicroSD-Kartenslot

Zulassungen

EN 50379-2 (außer S4699 ST)

Lieferumfang

- Messgerät mit Netzteil und Datenkabel
- Kalibrierprotokoll
- MicroSD-Karte
- Geräteschutzhülle mit Magnet

i

Optionen und passendes Zubehör siehe Kapitel 7.

| RK: H, PG: 4 | Art.-Nr. | Preis € |
|--|----------|---------|
| Druckmessgerät S4601 ST (150 mbar) | 571301 | |
| Druckmessgerät S4602 ST (20 mbar) | 571300 | |
| Druckmessgerät S4610 ST (1.000 mbar) | 571302 | |
| Druckmessgerät S4650 ST (5.000 mbar) | 571303 | |
| Druckmessgerät S4650 ST-F (5.000 mbar), mit Festo-Anschluss ø 3 mm | 571304 | |
| Druckmessgerät S4680 ST (8.000 mbar) | 571305 | |
| Druckmessgerät S4680 ST-F (8.000 mbar), mit Festo-Anschluss ø 3 mm | 571306 | |
| Druckmessgerät S4699 ST-F (18.000 mbar), mit Festo-Anschluss ø 3 mm | 571307 | |