

# Druckmessgeräte Serie S4600

Das kompakte Handmessgerät mit großem, hochauflösendem TFT-Monitor.



## Ihre Vorteile

- + Zur Messung von Überdruck, Unterdruck und Differenzdruck
- + Vier (Differenz-)Druck-Messbereiche
- + Hohe Messgenauigkeit
- + Messwertanzeige in mbar, Pa, hPa, kPa, mmWS, mmHg, inWC, psi, bar
- + Großer TFT-Farbmonitor (B x H: 45 x 60 mm)
- + Freihändiges Arbeiten durch Magnet an der Rückseite
- + Robustes Schutzgehäuse gegen Schmutz, Schlag und Stoß
- + Automatischer Nullpunktgleich
- + ECO-Modus für energiesparenden Betrieb

## 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, Druckabfall in strömenden Ga-

sen, Filterüberprüfung, Lüftungsanlagen oder -kanäle, Produktions- und Absauganlagen, Vakuummessung (Laborbereich), Überprüfung des Anschlussdrucks (Erdgasleitungen), Überprüfung des Brennerdrucks, Kontrolle von Flüssigtanks (Eingangs- und Ausgangsdruck).



## Beschreibung

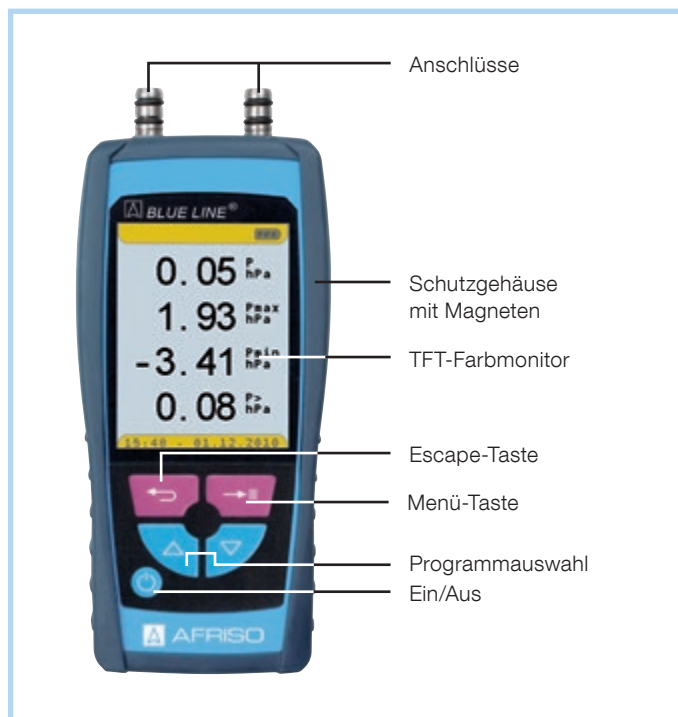
Die Druckmessgeräte der Serie S4600 sind ergonomisch geformte leichte Handmessgeräte. Ein großzügiger TFT-Farbmonitor ermöglicht die komfortable Visualisierung der Messergebnisse. Mit gleichzeitiger Darstellung von vier Messwerten. Die gesamten Messwerte können in neun unterschiedlichen Einheiten (mbar, Pa, kPa, hPa, mmWS, mmHg, inWC, psi, bar) angezeigt werden. Vor dem Messgang können Min./Max.-Werte eingestellt werden, bei deren Erreichen ein optischer oder akustischer Alarm erfolgt. Ein Magnet an der Geräterückseite erlaubt freihändiges Arbeiten.

Die Geräte der Serie S4600 verfügen über eine manuelle und automatische Nullpunkt Korrektur, sowie eine automatische Gerätekontrolle. Der ECO-Modus erlaubt energiesparenden Betrieb – nach 30 Minuten ohne Tastendruck schaltet das Gerät automatisch ab.

Die Druckeranbindung erfolgt kabellos über Infrarot.

## Technische Daten

<b>Temperatureinsatzbereich</b>	Umgebung: 0/40 °C Lagerung: -20/+50 °C
<b>Betriebszeit</b>	Max. 55 Stunden
<b>Gewicht (Gehäuse)</b>	Ca. 250 g
<b>Maße</b>	B x H x T: 66 x 143 x 37 mm
<b>Display</b>	TFT-Farbmonitor, B x H: 45 x 60 mm
<b>Schlauchanschluss</b>	S4601, S4610: Ø 8 mm S4650, S4680: Ø 3 mm (Festo)
<b>Versorgungsspannung</b>	Lithium-Ionen-Akku (3,6 V / 1,5 Ah) oder USB-Netzgerät
<b>Zulassungen</b>	BImSchV, EN 50379-2
<b>Lieferumfang</b>	Messgerät mit Netzteil, im Schutzgehäuse mit Magnet

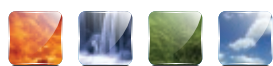


Gerätemodell	Messbereich (mbar)	Max. Überdruck (bar)	Auflösung (mbar)	Genauigkeit (% vom Messwert)
<b>S4601</b>	± 150	1,35	0,01 (< 99,99) bzw. 0,1 (> 100)	0,5 ± 1 Digit (< 130,0 mbar) 1,0 ± 1 Digit (> 130,0 mbar)
<b>S4610</b>	-1.000/+1.000	3,0	0,1 (< 999,9) bzw. 1,0 (> 1.000)	0,5 ± 1 Digit (< 1.000 mbar) 1,0 ± 1 Digit (> 1.000 mbar)
<b>S4650</b>	-1.000/+5.000	10,0	0,1 (< 999,9) bzw. 1,0 (> 1.000)	0,7 ± 1 Digit (< 5.000 mbar) 1,0 ± 1 Digit (> 5.000 mbar)
<b>S4680</b>	-1.000/+8.000	10,5	0,1 (< 999,9) bzw. 1,0 (> 1.000)	1,0 ± 1 Digit (< 8.000 mbar) 1,5 ± 1 Digit (> 8.000 mbar)

Ihr Fachhändler

Ident-Nr.: 991517\_06684\_09/13

Ausführung	Art.-Nr.
<b>S4601 (± 150 mbar)</b>	69685
<b>S4610 (± 1.000 mbar)</b>	69686
<b>S4650 (± 5.000 mbar)</b>	69687
<b>S4650 (± 5.000 mbar) mit Festo-Anschluss</b>	69688
<b>S4680 (± 8.000 mbar) mit Festo-Anschluss</b>	69689
<b>Anschluss-Set für Druckmessgeräte</b>	69691



Technik für Umweltschutz  
Messen. Regeln. Überwachen.

