



## Druckmessgerät S4601 ST

Art.-Nr. P00084

Druckmessgerät

### 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.

### 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/1800 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

### Ausführungen

		Messbereich		Art.-Nr.
Druckmessgerät S4601 ST	150 mbar	-150/+150 mbar	●	P00084

- Lagerware
- Fertigungsware