



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

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
Druckmessgerät S4602 ST	20 mbar	-20/+20 mbar	●	P00085
Druckmessgerät S4610 ST	1.000 mbar	-1000/+1000 mbar	●	P00086
Druckmessgerät S4650 ST	5.000 mbar	-1000/+5000 mbar	●	P00087
Druckmessgerät S4650 ST-F	5.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1000/+5000 mbar	●	P00088
Druckmessgerät S4680 ST	8.000 mbar	-1000/+8000 mbar	●	P00089
Druckmessgerät S4680 ST-F	8.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1000/+8000 mbar	●	P00090
Druckmessgerät S4699 ST-F	18.000 mbar, mit Festo-Anschluss ø 3 mm	-1000/+18000 mbar	●	P00091

- Lagerware
 ● Fertigungsware