Druckmessgerät S4650 ST

Art.-Nr. P00087

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 Nullpunktabgleich 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 S4650 ST	5.000 mbar	-1000/+5000 mbar	●	P00087

● Lagerware

○ Fertigungsware