

Wasserdichtes Handmessgerät zur Messung von Druck mit externen Wechselsensoren

Besonderheiten

- Wasserdicht (Gerät und Steckverbindungen)
- Serielle Schnittstelle und Analogausgang
- Datenlogger- und Alarm-Funktion
- Spitzenwerterfassung (1000 Messungen / s)
- Leckagetest / Dichtheitsprüfung
- Robuste Silikonschutzhülle
- Große Doppelanzeige
- Hintergrundbeleuchtung
- Inkl. Kalibrierprotokoll

Anwendung

Mobiler Einsatz für

- Industrie und Handwerk
- HLK: Heizung Lüftung Klima
- Dichtigkeitstests / Druckprüfungen
- Kaminzugmessung: Unterdruck
- Dichtigkeitstests an Gebäuden (z.B.: 4 Pascal-Test)
- Messungen an Gas- und Ölfeuerungen
- KFZ-Gewerbe



GMH 5130 mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor

GMH 5150 mit 1 Sensoranschluss, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

GMH 5155 mit 2 Sensoranschlüssen, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

Technische Daten	GMH 5130	GMH 5150	GMH 5155
Sensoranschlüsse:	1	1	2
Anschlüsse:			
Sensor	1x 7-pol. Bajonettanschluss	1x 7-pol. Bajonettanschluss	2x 7-pol. Bajonettanschluss
Ausgang / ext.Versorgung	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle und Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)	Analogausgang 0 ... 1 V	Analogausgang 0 ... 1 V
			
Verwendbare Sensoren:	GMSD / MSD Sensoren, verfügbare Messbereiche (Auflösung) von -1,999 ... 2,500 mbar (0,001 mbar) bis 0 ... 1000 bar (1 bar)		
max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit		
Anzeigeeinheiten:	je nach Messbereichs-Auswahl (Sensorabhängig): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, PSI, mH ₂ O		
Messfrequenz:	4 Messungen / s oder 1000 Messungen / s		
Genauigkeit:	± 0,1 % FS ± 1 Digit		
Display:	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)		
Justage:	Nullpunkt / Steigung über Menü		
Gehäuse:			
Schutzart	IP65 / IP67		
Abmessungen:	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikonschutzhülle (rot)		
Gewicht:	ca. 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle		
Stromversorgung:	2x AAA-Batterie (im Lieferumfang), Batterielaufzeit 500 h (ohne Beleuchtung), 4 Messungen/s		

Druckmessgerät

GMH 5130 mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor

GMH 5150 mit 1 Sensoranschluss, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

GMH 5155 mit 2 Sensoranschlüssen, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

Funktionen	GMH 5130	GMH 5150	GMH 5155
Min- / Max-Wertspeicher	x	x	x
Hold	x	x	x
Automatik-Off-Funktion	x	x	x
Batteriewechselanzeige "BAT"	x	x	x
Zustandsanzeige für Batterie	x	x	x
Hintergrundbeleuchtung	x	x	x
Leuchtdauer einstellbar (on/off oder 5 s ... 2 min)			
Benutzerdefinierte Anzeigeeinheit	Umrechnung in beliebige Einheiten mittels linearem Faktor		
Mittelwertfilter	einstellbar: 1 ... 120 s	einstellbar: 1 ... 120 s	einstellbar: 1 ... 120 s
Leckage-Test / Dichtigkeitsprüfung	–	Anzeige der Druckänderungsgeschwindigkeit (/s, /min, /h) mit Alarmfunktion	
Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom	–	Messung mit Staurohr (Zubehör)	
Analogausgang	–	0 - 1 V, frei skalierbar, Anschluss über 4 polige Bajonett-Buchse Auflösung 12 bit	
Datenlogger	–	Zyklisch: 10.000 Datensätze Einzelwert: 1.000 Datensätze (mit Messstelleneingabe, 40 einstellbare Messstellentexte oder Messstellennummern)	Zyklisch: 8.000 Datensätze
Min-/Max-Alarm	–		3 Kanäle (Sensor 1, Sensor 2, Differenz) mit separaten Alarmgrenzen ständige Überwachung der Alarmgrenzen 3 Alarmstellungen - off: Alarmfunktion inaktiv - on: Alarmmeldung über Anzeige, interne Hupe sowie Schnittstelle - no Sound: Alarmmeldung nur über Anzeige und Schnittstelle



Allgemeine Funktionsbeschreibung

Min- / Max-Wertspeicher: höchster / niedrigster Wert werden gespeichert

Automatik-Off-Funktion: Automatische Geräteabschaltung nach vorgegebener Zeit (0 bis 120 min., kann auch deaktiviert werden)

Zustandsanzeige für Batterie: Balkenanzeige

Batteriewechselanzeige "BAT"

Hinweis zur Druckeinheiten-Einstellung:

Die Auswahl unterschiedlicher Druckeinheiten ist nur dann möglich, wenn sich der gesamte Messbereich dieser Einheit auch auf dem Display darstellen lässt und der Sensor auch diese Auflösung unterstützt.

Zubehör



GMSD ... K51 Drucksensoren (siehe Seite 50)

Einsatzgebiet: nicht aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung



MSD Drucksensoren aus Edelstahl (siehe Seite 51)

Einsatzgebiet: Luft, aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung
MSD-K51 1 m Anschlusskabel für MSD-Sensoren

EBS 20M Software zur Langzeitüberwachung (siehe Seite 62)

GSOFT 3050 (siehe Seite 62)

Software zur Bedienung von Loggergeräten

USB 5100

galv. getrennter Schnittstellenkonverter mit Geräteversorgung über USB

Prandtl-Staurohr (aus Edelstahl)

zur Messung der Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom
Ø = 3 mm, NL = 300 mm, max. 600 °C

GKK 3500

Gerätekoffer mit Noppenschäum und Aussparung für 1 Gerät
(394 x 294 x 106 mm)