

Wasserdichtes Handmessgerät zur Messung von Druck mit externen Wechselsensoren

Handmessgeräte

Anzeigen/Regler

Logger/EASYBus

Messumformer

Temperaturfühler

Alarm/Schutz



STANDARD-FUNKTIONEN:



**WASSERDICHT
GERÄT UND STECKVERBINDUNGEN**

HIGHLIGHTS:

- Serielle Schnittstelle
- Analogausgang (GMH 5150 und GMH 5155)
- Datenlogger- und Alarm-Funktion (GMH 5150 und GMH 5155)
- Spitzenwerterfassung (1000 Messungen / s)
- Robuste Silikonschutzhülle
- Große Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Inkl. Kalibrierprotokoll

ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN VON GMH 5150 UND 5155:



passende Drucksensoren
Seite 62/63

GMH 5130

Art.-Nr. 600027
Druck-Handmessgerät mit 1 Sensoranschluss, ohne Sensor

GMH 5150

Art.-Nr. 600031
Druck-Handmessgerät mit 1 Sensoranschluss, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

GMH 5155

Art.-Nr. 600033
Druck-Handmessgerät mit 2 Sensoranschlüssen, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

Allgemeines:	Das Handmessgerät für Wechselsensoren unterstützt Sie bei anspruchsvollen Druckmessaufgaben. Extrem robuste Steckverbindungen, die Silikonschutzhülle, Hintergrundbeleuchtung und die wasserdichte Konstruktion erlauben auch den Einsatz in rauen Industrie- und Feldbedingungen.
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • 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 • Hydraulik-Analyse (Druckstöße)

Technische Daten:	GMH 5130
Sensoranschlüsse:	1
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
Mittelwertfilter:	einstellbar: 1 ... 120 s
Genauigkeit:	± 0,1 % FS ± 1 Digit
Anschlüsse:	
Sensor	1x 7-pol. Bajonettanschluss
Ausgang / ext. Versorgung	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle,* Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)
Display:	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-25 ... 70 °C
Stromversorgung:	2 x AAA-Batterie, Batterielaufzeit 500h (ohne Beleuchtung, 4 Messungen/s)
Gehäuse:	schlagfestes ABS, mit Aufstell- / Aufhängebügel
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
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

* = 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.

Druckmessgerät

Technische Daten:	GMH 5150 und GMH 5155
Sensoranschlüsse:	1 nur GMH 5155: 2
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, user
Messfrequenz:	4 Messungen / s oder 1000 Messungen / s
Mittelwertfilter:	einstellbar: 1 ... 120 s
Genauigkeit:	± 0,1 % FS ± 1 Digit
Anschlüsse:	
	 Ansicht GMH 5150
	 Ansicht GMH 5155
Sensor	1x 7-pol. Bajonettanschluss nur GMH 5155: 2x 7-pol. Bajonettanschluss
Ausgang / ext. Versorgung	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle,* Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)
Analogausgang:	0 - 1 V, frei skalierbar, Anschluss über 4 polige Bajonett-Buchse, Auflösung 12 bit
Display:	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
Lagertemperatur:	-25 ... 70 °C
Stromversorgung:	2 x AAA-Batterie, Batterielaufzeit 500 h (ohne Beleuchtung, 4 Messungen/s)
Gehäuse:	schlagfestes ABS, mit Aufstell- / Aufhängebügel
Schutzart	IP65 / IP67
Abmessungen:	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikon-Schutzhülle (rot)
Gewicht:	ca. 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

weitere Funktionen:

Zustandsanzeige für Batterie: Balkenanzeige

Hintergrundbeleuchtung: Leuchtdauer einstellbar (off, 5 s ... 2 min.)

Justierung: Nullpunkt / Steigung über Menü einstellbar

Benutzerdefinierte Anzeigeeinheit: (user, GMH 5150/55)
Umrechnung in beliebige Einheiten mittels linearem Faktor

Leckage-Test / Dichtigkeitsprüfung (GMH 5150/55): Anzeige der Druckänderungsgeschwindigkeit (/s, /min, /h) mit Alarmfunktion

Luftgeschwindigkeit / Volumenstrom (GMH 5150/55):
Messung mit Staurohr (Zubehör)



Zubehör bzw. Ersatzteile:

GMSD ... - K51

Drucksensoren (siehe Seite 62)
Einsatzgebiet: nicht aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung

**MSD ...**

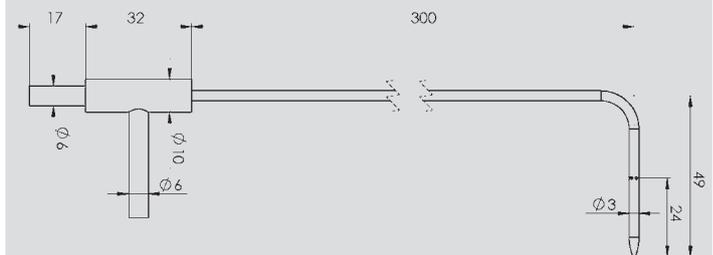
Drucksensoren aus Edelstahl
(siehe Seite 63)
Einsatzgebiet: Luft, aggressive Gase
für Über- / Unter- und Differenzdruckmessung oder Absolutdruckmessung

**MSD-K51**

1 m Anschlusskabel für MSD-Sensoren

Prandtl-Staurohr

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

**GDZ-01**

PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23 °C)

**GDZ-30**

Adapter G1/2" Innen auf Schlauch 6/4

EBS 20M

Software zur Langzeitüberwachung (siehe Seite 77)

GSOFT 3050

Software zur Bedienung von Loggergeräten (siehe Seite 77)

USB 5100

galv. getrennter Schnittstellenkonverter mit Geräteversorgung über USB

GNG 5 / 5000

Stecknetzgerät 5 V DC, passend für GMH 5000 - Serie (siehe Seite 75)

GKK 3500

Gerätekofter (394 x 294 x 106 mm) mit Noppenschäum und Aussparung für 1 Gerät (siehe Seite 72)