



STANDARD-FUNKTIONEN:



LOGGERFUNKTION

passende Drucksensoren
Seite 63/64

GMH 3151

Art.-Nr. 600381

Gerät mit 1 Sensoranschluss, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

GMH 3156

Art.-Nr. 600386

Gerät mit 2 Sensoranschlüssen, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

GMH 3151 - ex

Art.-Nr. 600383

Ex-Gerät mit 1 Sensoranschluss, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

GMH 3156 - ex

Art.-Nr. 600394

Ex-Gerät mit 2 Sensoranschlüssen, Analogausgang und Datenlogger, ohne Sensor

Technische Daten:

max. Anzeigebereich:	-19999 ... +19999 Digit
Messbereich:	je nach verwendetem Sensor
Überlast:	je nach verwendetem Sensor
Auflösung:	je nach verwendetem Sensor
Genauigkeit: (Gerät)	±0,1 % FS ±1 Digit (bei Nenntemperatur = 25 °C)
Druckeinheiten:	mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, PSI, mH ₂ O, durch Tastendruck umschaltbar.
Sensoranschluss:	1, bei GMH 3156/-ex: 2 6-polige geschirmte Mini-DIN-Buchse(n) mit Verriegelung für GMSD/MSD-Sensoren, automatische Sensorerkennung und entsprechende Messbereichseinstellung.
Anzeige:	2 x 4 1/2-stellige LCD
Ausgang:	Schnittstelle oder AAG *
serielle Schnittstelle:	über galvanisch getrennten Schnittstellen-Konverter ,GRS 3100 oder GRS 3105 bzw. USB 3100 N direkt an die RS232- bzw. USB-Schnittstelle anschließbar.
Analogausgang:	0 - 1 V, frei skalierbar (Auflösung 12 bit)
Stromversorgung:	9 V-Batterie, Netzgerätebuchse * für externe 10,5-12 V Gleichspannungsversorgung. (z.B. GNG10/3000)
Sensorjustage:	digitale Offset- und Steigungseingabe

HIGHLIGHTS:

- 4 1/2-stellige Anzeige, Sensoren mit höherer Auflösung auf Anfrage
- Spitzenwertspeicher 1000 Messungen / s
- Analogausgang 0-1 V
- digital justierbar
- Integrierte Alarm-Hupe

BEIM GMH3156 ZUSÄTZLICH:

- 2 GMSD/MSD-Sensoren ansteckbar.
- Differenzdruckmessung zweier Sensoren

Messzyklus: „slow“	4 Messungen / s
„fast“ / „peak-detect“	≥ 1000 Messungen / s
Spitzenwertspeicher	Im Min-/Max-Wertspeicher werden ungefilterte Druckspitzen ≥1 ms erfasst.
Loggerfunktionen:	
manuelle Datensätze:	99 Datensätze
zyklische Datensätze:	10000, bei GMH 3156/-ex: 4000 (max. 64 Aufzeichnungsreihen)
einstellbare Zykluszeit:	1 ... 3600 s
Mittelwertbildung:	x
Stromverbrauch:	max. 1,6 mA (4 Messungen/s) max. 7 mA (1000 Messungen/s)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50 °C, 0 ... +95 % r.F. (nicht betauend), bei GMH 315x-ex: -10 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Gehäuse:	Gehäuse aus schlagfestem ABS, frontseitig IP65, nur bei GMH315x: integrierter Aufstell-/Aufhängebügel
Abmessung:	142 x 71 x 26 mm
Gewicht:	ca. 150 g, bei GMH 315x-ex: ca. 190 g (inkl. Tasche)
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

* Hinweise zu Ex-Ausführungen auf vorheriger Seite

weitere Funktionen:

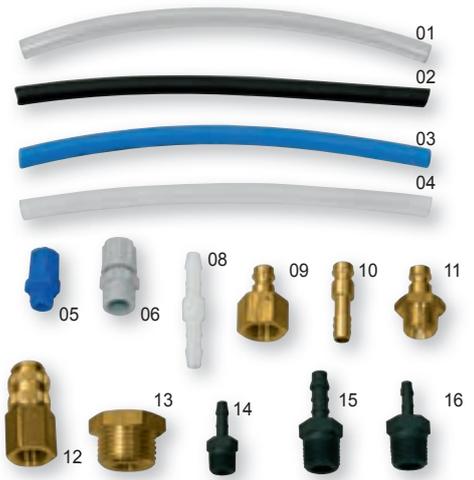
Mittelwertbildung: Es werden über eine einstellbare Zeit die Messwerte integriert und der gemittelte Anzeigewert ausgegeben.

SeaLevel-Korrektur: Beim Anstecken eines Absolutdrucksensors kann der barometrische Luftdruck auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)

Loggerfunktionen:

- manuelle Datensätze: 99 Datensätze
- zyklische Datensätze: 10000 (GMH 3151)
4000 (GMH 3156)

(max. 64 Aufzeichnungsreihen), einstellbare Zykluszeit: 1 ... 3600 s; Der Loggerstart und -stop erfolgt über die Taste oder Schnittstelle. Zum Auslesen der Loggerdaten ist eine komfortable Software GSOF3050 (siehe Zubehör) erhältlich.



für GMH31xx, GMSD, MSD, GDHs und Druck-Messumformer.

- **GDZ-01**
Art.-Nr. 601541
PVC-Schlauch 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (5 bar bei 23 °C)
- **GDZ-02**
Art.-Nr. 601543
PE (Polyethylen) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (10 bar bei 23 °C)
- **GDZ-03**
Art.-Nr. 601545
PUR (Polyurethan) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (9 bar bei 23 °C)
- **GDZ-04**
Art.-Nr. 601547
PA (Polyamid) 6/4 (6 mm Außen-Ø, 4 mm Innen-Ø) (25 bar bei 23 °C)
- **GDZ-05**
Art.-Nr. 601549
Einschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G1/8"
- **GDZ-06**
Art.-Nr. 601551
Aufschraub-Verschraubung für Schlauch 6/4 mit Innengewinde G1/8"
- **GDZ-08**
Art.-Nr. 601555
Doppeltülle für Schlauch 6/4 auf Schlauch 6/4
- **GDZ-09**
Art.-Nr. 601557
Kupplungsstecker (NW5) aus Messing mit Innengewinde G1/4" (passend zu GDZ-12)
- **GDZ-10**
Art.-Nr. 601559
Kupplungsstecker (NW5) aus Messing für Schlauch mit 6mm Innen-Ø (passend zu GDZ-12)
- **GDZ-11**
Art.-Nr. 601561
Kupplungsstecker (NW5) aus Messing mit Außengewinde G1/4" (passend zu GDZ-12)
- **GDZ-12**
Art.-Nr. 601564
Kupplungsdose (NW5) aus Messing (Einhandbedienung) mit Innengewinde G1/4"
- **GDZ-13**
Art.-Nr. 601566
Aufreduziernippel aus Messing mit G1/2" Außengewinde und G1/8" Innengewinde
- **GDZ-14**
Art.-Nr. 601568
Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G1/8"
- **GDZ-15**
Art.-Nr. 601570
Einschraubtülle für Schlauch mit 6 mm Innen-Ø mit Außengewinde G1/4"
- **GDZ-16**
Art.-Nr. 601572
Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G1/4"