



STANDARD-FUNKTIONEN:



**DRUCKSENSOREN BEREITS  
KALIBRIERT UND VOLL  
AUSTAUSCHBAR**

**WASSERDICHT  
GERÄT UND STECKVERBINDUNGEN**

**HIGHLIGHTS:**

- Spitzenwerterfassung (1000 Messungen / s)
- Große Doppelanzeige mit Hintergrundbeleuchtung

**ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN VON GMH 5150 UND 5155:**



GMH 5130 / 50



GMH 5155

passende Drucksensoren  
Seite 63/64

## 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:

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

### Technische Daten: GMH 5130

<b>Sensoranschlüsse:</b>	1
<b>Verwendbare Sensoren:</b>	GMSD / MSD Sensoren, verfügbare Messbereiche (Auflösung) von -1,999 ... 2,500 mbar (0,001 mbar) bis 0 ... 1000 bar (1 bar)
<b>max. Anzeigebereich:</b>	-19999 ... +19999 Digit
<b>Anzeigeeinheiten: *</b>	je nach Messbereichs-Auswahl (sensorabhängig): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, PSI, mH <sub>2</sub> O
<b>Messfrequenz:</b>	4 Messungen / s oder 1000 Messungen / s mit Spitzenwert-speicher
<b>Mittelwertfilter:</b>	einstellbar: 1 ... 120 s
<b>Genauigkeit:</b>	± 0,1 % FS ± 1 Digit
<b>Anschlüsse:</b>	
<b>Sensor</b>	1x 7-pol. Bajonettanschluss
<b>Ausgang / ext. Versorgung</b>	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle,* Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)
<b>Display:</b>	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur:</b>	-25 ... +70 °C
<b>Stromversorgung:</b>	2 x AAA-Batterie, Batterielaufzeit 500 h (ohne Beleuchtung, 4 Messungen/s)
<b>Gehäuse:</b>	schlagfestes ABS, mit Aufstell- / Aufhängebügel
<b>Schutzart</b>	IP65 / IP67
<b>Abmessungen:</b>	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikonschutzhülle (rot)
<b>Gewicht:</b>	ca. 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

### Technische Daten: GMH 5150 und GMH 5155

<b>Sensoranschlüsse:</b>	1 nur GMH 5155: 2
<b>Verwendbare Sensoren:</b>	GMSD / MSD Sensoren, verfügbare Messbereiche (Auflösung) von -1,999 ... 2,500 mbar (0,001 mbar) bis 0 ... 1000 bar (1 bar)
<b>max. Anzeigebereich:</b>	-19999 ... +19999 Digit
<b>Anzeigeeinheiten: *</b>	je nach Messbereichs-Auswahl (sensorabhängig): mbar, bar, Pa, kPa, MPa, mmHg, inHg, PSI, mH <sub>2</sub> O, user
<b>Messfrequenz:</b>	4 Messungen / s oder 1000 Messungen / s mit Spitzenwert-speicher
<b>Mittelwertfilter:</b>	einstellbar: 1 ... 120 s
<b>Genauigkeit:</b>	± 0,1 % FS ± 1 Digit
<b>Anschlüsse:</b>	
<b>Sensor</b>	1x 7-pol. Bajonettanschluss nur GMH 5155: 2x 7-pol. Bajonettanschluss
<b>Ausgang / ext. Versorgung</b>	4-pol. Bajonettanschluss für serielle Schnittstelle,* Versorgung (mit Zubehör: USB Adapter USB 5100)
<b>Analogausgang:</b>	0 - 1 V, frei skalierbar, Anschluss über 4 polige Bajonett-Buchse, Auflösung 12 bit
<b>Display:</b>	4 ½ stellig 7-Segment, beleuchtet (weiß)
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r. F. (nicht betauend)
<b>Lagertemperatur:</b>	-25 ... +70 °C
<b>Stromversorgung:</b>	2 x AAA-Batterie, Batterielaufzeit 500 h (ohne Beleuchtung, 4 Messungen / s)
<b>Gehäuse:</b>	schlagfestes ABS, mit Aufstell- / Aufhängebügel
<b>Schutzart</b>	IP65 / IP67
<b>Abmessungen:</b>	160 x 86 x 37 mm (H x B x T) inkl. Silikonschutzhülle (rot)
<b>Gewicht:</b>	ca. 250 g inkl. Batterie und Schutzhülle
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Kalibrierprotokoll, 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)
- peak-detect (Spitzenwertspeicher):** Im Min-/Max-Wertspeicher werden ungefilterte Druckspitzen ≥ 1 ms erfasst.
- Datenlogger:**
  - Zyklisch: 10.000 Datensätze (GMH 5150), 8.000 Datensätze (GMH 5155)
  - Einzelwert: 1.000 Datensätze (mit Messstelleneingabe, 40 einstellbare Messstellentexte oder Messstellennummern)

**\* = 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.