

# G 1107 Feinmanometer G 1113 Manometer

## Mit integriertem Sensor



- Modernes und funktionales Gehäuse - im Hosentaschenformat
- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- 3 zeilige Anzeige / Überkopfanzeige auf Knopfdruck
- Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP67, außer Druckanschlüsse)
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Simpler Universaldruckanschluss mit austauschbaren Anschlüssen
- Hohe Auflösung und Genauigkeit
- Sehr schnell!
- Kalibrierbar / Rückführbar
- Made in Germany

## Merkmale

Bei der Entwicklung der neuen GMH 1100 Serie stand bewusst die Konzentration auf die wesentlichen Funktionen der Messtechnik im Mittelpunkt – ein hochwertiger Sensor steht dabei im Mittelpunkt – Das Herz des Messgerätes – bei dem hier trotz des günstigen Gesamtpreises nicht gespart wurde!

Präzision, Schnelligkeit und Zuverlässigkeit, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse macht das Gerät zum zuverlässigen Partner des Handwerks, Made in Germany.

**G1100 Series – Die Referenzklasse für die Hosentasche.**

## G 1107

### Feinmanometer für Anwendung in Heizung / Lüftung/Klima (HLK)

Der Messbereich bis 200 hPa / 20 kPa und die hohe Auflösung bis zu 0,1 Pascal im optimierten Feindruckmodus deckt die wesentlichen Anwendungen im Bereich Gasdruck (150 mbar) und Brenner-einstellungen in einem Gerät ab. Die hohe Genauigkeit vereinfacht u.a. die Staudruckeinstellung und ist auch für Zugmessungen geeignet. Der Messwert ist dabei lageunabhängig – keine Selbstverständlichkeit in diesem Bereich selbst bei deutlich teureren Konkurrenzgeräten.

## G 1113

Das Schwestergerät des extrem hochauflösenden G 1107 ist die erste Wahl, wenn Differenzdrücke  $>\pm 200$  hPa gemessen werden sollen. Bis  $\pm 2000$  hPa werden präzise und hochauflösend abgedeckt (bis zu 0,01 hPa, bzw. 0,1 Pascal im optimierten Feindruckmodus).

### NEU:

**UNIVERSAL-PORTs für den Einsatz unterschiedlichster Druckanschlüsse: Verschraubung, Quick-Connect, Push-Pull: Alles kann direkt mit dem Gerät verbunden werden! Sie haben die Wahl welcher Anschlusstyp für sie am praktikabelsten ist – das Gerät bleibt das gleiche. Erhöhte Auflösung von 0,1 Pascal bei hoher Genauigkeit für feinste Druckeinstellarbeiten.**

## Anschlussvarianten

- ① UT Anschluss für Schläuche 6 x 1 mm (4 mm innen) und 8 x 1 mm (6 mm innen)
- ② QC6 Quick-Connect Anschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche
- ③ ST6 Schraubanschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche
- ④ MCM Mini-Schnellkupplungsstecker für Schnellkupplungen ⑤

Bitte Variante bei Bestellung auswählen, kann nachträglich gewechselt werden.



Universalport für den Anschluss unterschiedlichster Druckanschlüsse.



Der Druckanschluss ist durch 1/8 Zoll Port austauschbar!

**Produktinformation**

**Handmessgerät**

**Technische Daten**

	<b>G 1107</b>	<b>G 1113</b>
Beschreibung	Feinmanometer	Manometer
Druckmessung	Differenz	
Druckanschluss	2 Schlauchanschlüsse, durch G1/8 Universalports wechselbar	
Messbereiche/ Auflösung	Wählbar von -2000..+2000 Pa bis -200,0..+200,0 hPa (FINE: -200,0..+200,0 Pa)	Wählbar von -200,0..+200,0 hPa bis -2000..+2000 hPa (FINE: -2000..+2000 Pa)
Anzeigeeinheiten	Pa, hPa, mbar, PSI, mmHg (Torr)	[FINE: Pa], hPa, mbar, bar, PSI, mmHg (Torr)
Messfrequenz	Slow: 2,5 Messungen/s Fast: 25 Messungen/s	
Genauigkeit typ. @ 25 °C	+/- 0,1 % FSS	+/- 0,1 % FSS
Genauigkeit max. (-20..50 °C)	+/- 1 % FSS	+/- 1 % FSS
Max. Überlast	+/- 1700 hPa	+/- 3100 hPa
Anzeige	3-zeiliges Segment-LCD, zusätzliche Symbole, beleuchtet (weiß, Leuchtdauer einstellbar), Überkopfanzeige auf Knopfdruck	
Standardfunktionen	Min/Max/Hold, Auto-Power-Off-Funktion / Falls aktiviert, schaltet sich das Produkt automatisch ab	
Zuschaltbare Sonderfunktionen	NULL / Tara-Funktion	
	FINE: Mit 0,1 Pa Auflösung	FINE: Mit 1 Pa Auflösung
	AVR: Mittelung über 2 s / 5 s / 10 s	
Abgleich	Nullpunkt- und Steigungseinstellung	
Gehäuse	Bruchfestes ABS-Gehäuse, Schutzart IP67 (Druckanschlüsse müssen vor Verschmutzung und Feuchtigkeit geschützt werden), Abmessungen L x B x H: 108 x 54 x 28 mm ohne Druckanschluss, Gewicht: 150 g inkl. Batterie	
Arbeitsbedingungen	-20 bis +50 °C; 0 bis 95 % r.F. (kurzzeitig 100 % r.F.)	
Lagertemperatur	-20 bis +70 °C	
Stromversorgung	2 x AA-Batterie (im Lieferumfang), Stromaufnahme: Ca. 1 mA (Langsame Messung SLO), Batterielaufzeit ca. 3000 h, Batterieanzeige 4 stufige Batteriezustandsanzeige, Hinweis bei niedrigem Ladezustand: "BAT LO"	

**Bestellschlüssel**

G11  1.  2.  3.

1. Messbereich / Druckart	
07	-2000..2000 Pascal (-20,00..20,00 mbar) -200,0..200,0 mbar dif
13	-200,0..200,0 mbar -2000..2000 mbar dif
2. Anschluss-Optionen	
UT	inkl. Anschluss für Schläuche 6 x 1 mm (4 mm innen) und 8 x 1 mm (6 mm innen)
QC6	inkl. Quick-Connect Anschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche
ST6	Inkl. Schraubanschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche
MCM	inkl. Mini-Schnellkupplungsstecker
3. Set-Option	
	Gerät
SET	Gerät, 1 m Schlauch 6 x 1, Transportkoffer GKK 1002
SET 8	Gerät, 1 m Silikonschlauch 8 mm, Transportkoffer GKK 1002

**Zubehör**

- Schutztasche mit Gürtelclip: ST-G1000, Art.Nr. 611373
- Metallgürtelclip selbstklebend: GCLIP1000, Art.Nr. 475820
- Anschlüsse 1/8 Zoll: GDZ-UT, GDZ-QC6, GDZ-ST6, GDZ-MCM
- Schläuche: PVC Schlauch 6/4 : GDZ-01  
Silikonschlauch 8/5 : GDZ-31
- Schlauchsicherungsschelle für Drücke über 1 bar:  
GDZ-19, Art.Nr. 601576

**Optional**

- ISO Kalibrierzertifikat: 5 Punkte steigend, 5 Punkte fallend:  
ISO-WPD5, Art.Nr. 602514