

# DIGITALES MANOMETER IM HOSENTASCHENFORMAT

## D-G1107 / D-G1113

### BESCHREIBUNG

Das moderne und funktionale Druckmessgerät für den universellen Einsatz, verpackt in einem kompakten und wassergeschützten Gehäuse.

- Hervorragendes PreisLeistungsverhältnis
- 3-zeilige Anzeige mit hoher Auflösung und Genauigkeit
- Hintergrundbeleuchtung
- Wasserdicht (IP67, außer Druckanschlüsse)
- Robust, lange Batterielebensdauer
- Universaldruckanschluss mit austauschbaren Anschlüssen

### AUSFÜHRUNGEN

#### D-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 Brennereinstellungen in einem Gerät ab. Die hohe Genauigkeit vereinfacht u.a. die Staudruckeinstellung und ist auch für Zugmessungen geeignet.

#### D-G1113

#### Manometer

Druckmessgerät für Differenzdrücke  $>\pm 200$  hPa gemessen werden sollen. Der Druckbereich bis  $\pm 2000$  hPa kann hochauflösend abgedeckt (bis zu 0,01 hPa, bzw. 0,1 Pascal im optimierten Feindruckmodus) werden.

### DISPLAY

3-zeilige LCD-Anzeigen, beleuchtet

### GEHÄUSE

ABS-Gehäuse, Abmessung (HxBxT) 108x54x28mm  
Schutzart IP67, Druckanschlüsse müssen vor Verschmutzung und Feuchtigkeit geschützt werden  
Gewicht ca. 150g inkl. Batterie



### UNIVERSAL-PORTS

Einsatz mit unterschiedlichen Druckanschlüssen: Verschraubung, Quick-Connect, Push-Pull: Alles kann direkt mit dem Gerät verbunden werden!

- (1) UT Anschluss für Schläuche 6 x 1 mm und 8 x 1 mm
- (2) QC6 Quick-Connect Anschluss für 6 x 1 mm ( $\varnothing$  4 mm innen) Schläuche
- (3) ST6 Schraubanschluss für 6 x 1 mm ( $\varnothing$  4 mm innen) Schläuche
- (4) + (5) Mini-Schnellkupplungsstecker + Schnellkupplung

### OPTION

DAkKS-Kalibrierschein  
Werkskalibrierung ISO9001

## TECHNISCHE DATEN

	D-G1107	D-G1113
<b>Beschreibung</b>	Feinmanometer	Manometer
<b>Druckmessung</b>	Differenzdruck	
<b>Druckanschluss</b>	2 Schlauchanschlüsse durch G1/8 Universalports, wechselbar	
<b>Messbereiche/ Auflösung</b>	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)
<b>Anzeigeeinheiten</b>	Pa, hPa, mbar, PSI, mmHg (Torr)	[FINE: Pa], hPa, mbar, bar, PSI, mmHg (Torr)
<b>Messfrequenz</b>	Slow: 2,5 Messungen/s Fast: 25 Messungen/s	
<b>Genauigkeit typ. @ 25 °C</b>	+/- 0,1 % FS	
<b>Genauigkeit max. (-20..50 °C)</b>	+/- 1 % FS	
<b>Max. Überlast</b>	+/- 1700 hPa	+/- 3100 hPa
<b>Anzeige</b>	3-zeiliges Segment-LCD, zusätzliche Symbole, beleuchtet (weiß, Leuchtdauer einstellbar), Überkopfanzeige auf Knopfdruck	
<b>Standardfunktionen</b>	Min/Max/Hold, Auto-Power-Off-Funktion / Falls aktiviert, schaltet sich das Produkt automatisch ab	
<b>Zuschaltbare Sonderfunktionen</b>	NULL / Tara-Funktion AVR: Mittelung über 2 s / 5 s / 10 s	
	FINE: Mit 0,1 Pa Auflösung	FINE: Mit 1 Pa Auflösung
<b>Abgleich</b>	Nullpunkt- und Steigungseinstellung	
<b>Arbeitsbedingungen</b>	-20 bis +50 °C; 0 bis 95 % r.F. (kurzzeitig 100 % r.F.)	
<b>Lagertemperatur</b>	-20 bis +70 °C	
<b>Stromversorgung</b>	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"	

## Zubehör

- Schutztasche mit Gürtelclip / Anschlüsse 1/8 Zoll / Schläuche: PVC Schlauch 6/4mm / Schlauchsicherungsschelle

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