

## DIGITALES MANOMETER IM HOSENTASCHENFORMAT

### D-G1111 / D-G1114

#### 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 Batterielevensdauer
- Universaldruckanschluss mit austauschbaren Anschlüssen

#### AUSFÜHRUNGEN

##### D-1111

##### Baro-/Vakuummeter

##### Für schnelle Messung im Vakuum

Schnell und präzise z.B. für Messungen von Vakuum-Verpackungsmaschinen:

Gerät einpacken & evakuieren, Display ablesen, fertig. Über Minwert-Anzeige kann auch nach dem Auspacken das minimal erreichte Vakuum abgelesen werden. Auch für die Überwachung von Vakuum-Prozessen geeignet.

##### D-G1114

##### Barometer mit großem Druckbereich

Deckt Pneumatik-Bereich mit 1 mbar Auflösung bis 14 bar ab! Kann als Relativdruckmessgerät (drucklos „Tara“ ausführen) oder als Absolutdruckmessgerät verwendet werden (startet bei Umgebungsdruck z.B. 970 mbar = 970 hPa).

#### 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 (Ø 4 mm innen) Schläuche
- (3) ST6 Schraubanschluss für 6 x 1 mm (Ø 4 mm innen) Schläuche
- (4) + (5) Mini-Schnellkupplungsstecker + Schnellkupplung

#### OPTION

DAkKS-Kalibrierschein  
Werkskalibrierung ISO9001

## TECHNISCHE DATEN

	D-G1111	D-G1114
<b>Beschreibung</b>	Barometer / Vakuummeter	Barometer
<b>Druckmessung</b>	Absolutdruck	
<b>Druckanschluss</b>	2 Schlauchanschlüsse durch G1/8 Universalports, wechselbar	
<b>Messbereiche/ Auflösung</b>	0,0..1700,0 hPa (mbar)	0..14000 hPa (mbar)
<b>Anzeigeeinheiten</b>	hPa, mbar, PSI, mmHg (Torr)	hPa, mbar, bar, PSI, mmHg (Torr)
<b>Messfrequenz</b>	Slow: 2,5 Messungen/s Fast: 25 Messungen/s	
<b>Genauigkeit typ</b>	± 2 hPa (@ 5..30 °C) Option-VAC @ 0..20 hPa: ± 1 hPa (@ 10..30 °C)	± 0,02 % FSS +/-0,1 % v.MW. (@ 25 °C)
<b>Max. Überlast</b>	3000 hPa abs.	20000 hPa abs.
<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>	Meereshöhenkorrektur, NULL / Tara-Funktion AVR: Mittelung über 2 s / 5 s / 10 s	
<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, Silikon / Schlauchsicherungsschelle

Bestellschlüssel

G11 1.  - 2.  - 3.

1.	Messbereich / Druckart	
	11	0,0..1700,0 hPa abs
	14	0..14000 hPa abs
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.	Option	
	VAC	(* nur G 1111) zus. Gehäuse-Druckausgleich für schnelles komplett-Evakuieren Gerät
	SET	Gerät, 1 m Schlauch 6 x 1, Transportkoffer GKK 1002

**\*) Option VAC (nur G 1111):** Die G1111-xx-VAC besitzen neben dem Druckanschluss noch einen einen Druckausgleich. Somit kann sich beim Evakuieren kein gefährlicher Gehäuseinnendruck aufbauen und auf der anderen Seite können beim Entspannen des Vakuums keine Partikel in das Geräteinnere gelangen, da das Druckausgleichselement als extrem feiner Porenfilter wirkt.