

Druck-Handmessgeräte mit Analogausgang 0 - 1 V



DIGITAL-FEINMANOMETER für Über-/Unter u. Differenzdruck

GDH 01 AN (0...1999 Pa)

GDH 07 AN (0...199,9 mbar)

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Sensor (steckfertig), Batterie- und Netzgerätebetrieb möglich, Analogausgang: 0-1V

DIGITAL-MANOMETER für Über-/Unter u. Differenzdruck

GDH 13 AN (0...1999 mbar)

GDH 14 AN (0...10,00 bar)

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Sensor (steckfertig), Batterie- und Netzgerätebetrieb möglich, Analogausgang: 0-1V

DIGITAL-VAKUUM- bzw. BAROMETER für Absolutdruckmessung

GDH 12 AN

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Sensor (steckfertig), Batterie- und Netzgerätebetrieb möglich, Analogausgang: 0-1V

Technische Daten:

	GDH 01 AN	GDH 07 AN	GDH 12 AN	GDH 13 AN	GDH 14 AN
Messbereich:	0 ... 1999 Pa relativ (0 ... 19,99 mbar)	0,0 ... 199,9 mbar rel.	0 ... 1300 mbar abs.	0 ... 1999 mbar (hPa) rel.	0,00 ... 10,00 bar rel.
Überlast: (ohne Zerstörung bzw. Neukalibration des Sensors)	max. 10000 Pa rel.	max. 1 bar rel.	max. 2 bar abs.	max. 4 bar rel.	max. 10,34 bar rel.
Auflösung:	1 Pa (0,01 mbar)	0,1 mbar	1 mbar	1 mbar	0,01 bar
Genauigkeit (Gerät): (bei Nenntemperatur = 25°C)	1 Pa ±1 Digit	0,1 mbar ±1 Digit	1 mbar ±1 Digit	1 mbar ±1 Digit	0,01 bar ±1 Digit
Temperaturdrift (Gerät):	±0,01 %/K				
Sensor: (Relativdruck)	piezoresistiver Relativdruck-Sensor im externen Kunststoffgehäuse, 2 Anschlussstutzen für Druckschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), 4-poliges PVC-Anschlusskabel, ca. 1 m, mit 4-poligem Mini-DIN-Stecker.				
Sensor: (Absolutdruck)	piezoresistiver Absolutdruck-Sensor im externen Kunststoffgehäuse, 1 Anschlussstutzen für Druckschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), 4-poliges PVC-Anschlusskabel, ca. 1 m, mit 4-poligem Mini-DIN-Stecker. Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.				
Einsatzbereich:	Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.				
Genauigkeit Sensor: (typ. Werte)					
Hysterese und Linearität	± 0,5 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS	± 0,2 % FS
Temperatureinfluss (0 - 50°C)	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS	± 0,4 % FS
bei Option doppelte Gen.		± 0,1 % / ± 0,2 % FS	± 0,1 % / ± 0,2 % FS	± 0,1 % / ± 0,2 % FS	± 0,1 % / ± 0,2 % FS
Arbeitstemperatur:	0 bis 50 °C (Gerät) -40 bis +85°C (Sensor), Der temperaturkompensierte Bereich des Sensors beträgt 0 bis 70°C				
Anzeige:	3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige				
Stromversorgung:	9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang). Zusätzliche Netzgeräteanschlussbuchse für Klinkenstecker 2,5 mm Ø. (automatische Batterieabschaltung)				
Stromverbrauch:	ca. 5 mA				
Batteriewechselanzeige:	"BAT", automatische Anzeige bei verbrauchter Batterie				
Analogausgang:	0...1 V = 0...1999 Pa	0...1 V = 0...199,9 mbar	0...1 V = 0...1300 mbar	0...1 V = 0...1999 mbar	0...1 V = 0...10,00 bar
Abmessung:	ca. 150 x 86 x 30 mm (H x B x T). Gehäuse aus schlagfestem ABS mit integriertem Gehäuse-Aufstell-/Aufhängebügel, Clipse zum seitlichen Anclipsen des Sensors.				
Abmessung Sensorgehäuse:	ca. 26 x 67,5 x 15 mm (B x H x T). Sensorgehäuse mit Aufhängeöse ausgerüstet.				
Gewicht:	ca. 320 g (inkl. Batterie und Sensor)				

Optionen:

Sensor mit doppelter Genauigkeit (nicht möglich bei GDH01AN)

Zubehör:

GB 9 V Ersatzbatterie

GNG 10 Netzgerät

GAK 9 V Akku 9V

GLG 1300 Ladegerät zum gleichzeitigen Laden von zwei 9V-Akkus

GKK 252 kleiner Koffer (235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

GKK 1100 Koffer (340 x 275 x 83 mm) mit Noppenschaumeinlage für universelle Anwendungen

GKK 3000 Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Aussparungen passend für die Geräte der GMH3xxx-Serie

GKK 3100 Koffer (275 x 229 x 83 mm) mit Noppenschaumeinlage für universelle Anwendungen

Zubehör: (für Druckanschluss)

GDZ-01 PVC-Schlauch (5bar) 6/4 (6mm Außen-Ø, 4mm Innen-Ø)

GDZ-08 Doppeltülle für Schlauch 6/4 auf Schlauch 6/4

GDZ-16 Einschraubtülle für Schlauch 6/4 mit Außengewinde G1/4"

GDZ-18 Schlauchschelle für Schlauch 6/4

GDZ-21 T-Stück für Schläuche 6/4