



## DIGITAL-FEINMANOMETER für Über-/Unter u. Differenzdruck GDH 01 AN

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Sensor, Batterie Batterie-/Netzgerätebetrieb  
Analogausgang: 0-1V = 0 bis 20 mbar relativ  
Sensor steckbar, ca. 1 m Kabel

### Technische Daten:

**Meßbereich:** 0 ... 1999 Pa (20 mbar) relativ

**Überlast:** max. 10000 Pa (100 mbar) rel. (ohne Zerstörung bzw. Neukalibration des Sensors)

**Auflösung:** 1 Pa (0.01 mbar)

**Genauigkeit (Gerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C) 1 Pa ± 1 Digit

**Temperaturdrift (Gerät):** ±0,01 %/K

**Sensor:** piezoresistiver Relativdruck-Sensor extern im Kunststoffgehäuse eingebaut, 2 Anschlußstutzen für Kunststoffschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 1 m 4-poliges PVC-Anschlußkabel mit 4-poligem Spezialstecker zum Anstecken an Anzeigegerät. Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.

**Genauigkeit Sensor:** (typ. Werte)

± 0,5 % FS Hysterese und Linearität

± 0,4 % FS Temperatureinfluß von 0 bis 50°C

**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 Klinkestecker 2,5 mm Ø. (automatische Batterieabschaltung)

**Stromverbrauch:** ca. 5 mA

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“

**Analogausgang:** 0 - 1 Volt = 0 bis 1999 Pa, Anschluß über Klinkestecker 3.5 mm Ø. (Klinkestecker im Lieferumfang enthalten)

**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 (incl. Batterie und Sensor)

### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer

(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

**GNG 10** Netzgerät

**Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc.** siehe S. 38, 79



## DIGITAL-FEINMANOMETER für Über-/Unter u. Differenzdruck GDH 07 AN

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Sensor, Batterie Batterie-/Netzgerätebetrieb  
Analogausgang: 0-1V = 0 bis 200 mbar relativ  
Sensor steckbar, ca. 1 m Kabel

### Technische Daten:

**Meßbereich:** 0,0 ... 199,9 mbar relativ

**Überlast:** max. 1 bar rel. (ohne Zerstörung bzw. Neukalibration des Sensors)

**Auflösung:** 0,1 mbar entsp. 1mm Wassersäule

**Genauigkeit (Gerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C) 0,1 mbar ± 1 Digit

**Temperaturdrift (Gerät):** ±0,01 %/K

**Sensor:** piezoresistiver Relativdruck-Sensor extern im Kunststoffgehäuse eingebaut, 2 Anschlußstutzen für Kunststoffschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 1 m 4-poliges PVC-Anschlußkabel mit 4-poligem Spezialstecker zum Anstecken an Anzeigegerät. Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.

**Genauigkeit Sensor:** (typ. Werte)

± 0,2 % FS Hysterese und Linearität

± 0,4 % FS Temperatureinfluß von 0 bis 50°C

**Option:** doppelte Genauigkeit

**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 Klinkestecker 2,5 mm Ø. (automatische Batterieabschaltung)

**Stromverbrauch:** ca. 5 mA

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“

**Analogausgang:** 0 - 1 Volt = 0 bis 199,9 mbar, Anschluß über Klinkestecker 3.5 mm Ø. (Klinkestecker im Lieferumfang enthalten)

**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 (incl. Batterie und Sensor)

### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer

(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

**GNG 10** Netzgerät

**Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc.** siehe S. 38, 79



## DIGITAL-VAKUUM- bzw. BARO-METER für Absolutdruckmessung GDH 12 AN

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Sensor, Batterie Batterie-/Netzgerätebetrieb  
Analogausgang: 0-1V = 0 bis 1300 mbar absolut  
Sensor steckbar, ca. 1 m Kabel

### Technische Daten:

**Meßbereich:** 0 ... 1300 mbar absolut

**Überlast:** max. 2 bar abs. (ohne Zerstörung bzw. Neukalibration des Sensors)

**Auflösung:** 1 mbar

**Genauigkeit (Gerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C) 1 mbar ± 1 Digit

**Temperaturdrift (Gerät):** ±0,01 %/K

**Sensor:** piezoresistiver Absolutdruck-Sensor extern im Kunststoffgehäuse eingebaut, Anschlußstutzen für Kunststoffschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 1 m 4-poliges PVC-Anschlußkabel mit 4-poligem Spezialstecker zum Anstecken an Anzeigegerät. Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.

**Genauigkeit Sensor:** (typ. Werte)

± 0,2 % FS Hysterese und Linearität

± 0,4 % FS Temperatureinfluß von 0 bis 50°C

**Option:** doppelte Genauigkeit

**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 Klinkestecker 2,5 mm Ø. (automatische Batterieabschaltung)

**Stromverbrauch:** ca. 5 mA

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“

**Analogausgang:** 0 - 1 Volt = 0 bis 1300 mbar, Anschluß über Klinkestecker 3.5 mm Ø. (Klinkestecker im Lieferumfang enthalten)

**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 (incl. Batterie und Sensor)

### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer

(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

**GNG 10** Netzgerät

**Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc.** siehe S. 38, 79



## DIGITAL-MANOMETER für Über-/Unter u. Differenzdruck GDH 13 AN

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Sensor, Batterie Batterie-/Netzgerätebetrieb  
Analogausgang: 0-1V = 0 bis 2 bar relativ  
Sensor steckbar, ca. 1 m Kabel

### Technische Daten:

**Meßbereich:** 0 ... 1999 mbar (hPa) relativ

**Überlast:** max. 4 bar rel. (ohne Zerstörung bzw. Neukalibration des Sensors)

**Auflösung:** 1 mbar

**Genauigkeit (Gerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C)  
1 mbar ± 1 Digit

**Temperaturdrift (Gerät):** ±0,01 %/K

**Sensor:** piezoresistiver Relativdruck-Sensor extern im Kunststoffgehäuse eingebaut, 2 Anschlußstutzen für Kunststoffschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 1 m 4-poliges PVC-Anschlußkabel mit 4-poligem Spezialstecker zum Anstecken an Anzeigegerät. Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.

**Genauigkeit Sensor:** (typ. Werte)

± 0,2 % FS Hysterese und Linearität

± 0,4 % FS Temperatureinfluß von 0 bis 50°C

**Option:** doppelte Genauigkeit

**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“

**Analogausgang:** 0 - 1 Volt = 0 bis 1999 mbar, Anschluß über Klinkenstecker 3.5 mm Ø. (Klinkenstecker im Lieferumfang enthalten)

**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 (incl. Batterie und Sensor)

### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer

(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

**GNG 10** Netzgerät

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe S. 38, 79



## DIGITAL-MANOMETER für Über-/Unter u. Differenzdruck GDH 14 AN

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Sensor, Batterie Batterie-/Netzgerätebetrieb  
Analogausgang: 0-1V = 0 bis 10 bar relativ  
Sensor steckbar, ca. 1 m Kabel

### Technische Daten:

**Meßbereich:** 0,00 ... 10,00 bar relativ

**Überlast:** max. 10,34 bar rel. (ohne Zerstörung bzw. Neukalibration des Sensors)

**Auflösung:** 0,01 bar = 10 mbar

**Genauigkeit (Gerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C)  
10 mbar ± 1 Digit

**Temperaturdrift (Gerät):** ±0,01 %/K

**Sensor:** piezoresistiver Relativdruck-Sensor extern im Kunststoffgehäuse eingebaut, 2 Anschlußstutzen für Kunststoffschlauch 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 1 m 4-poliges PVC-Anschlußkabel mit 4-poligem Spezialstecker zum Anstecken an Anzeigegerät. Sensor geeignet für Luft bzw. nichtkorrosive und nichtionisierende Gase und Flüssigkeiten.

**Genauigkeit Sensor:** (typ. Werte)

± 0,2 % FS Hysterese und Linearität

± 0,4 % FS Temperatureinfluß von 0 bis 50°C

**Option:** doppelte Genauigkeit

**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“

**Analogausgang:** 0-1 Volt = 0,00 bis 10,00 bar, Anschluß über Klinkenstecker 3.5 mm Ø. (Klinkenstecker im Lieferumfang enthalten)

**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 (incl. Batterie und Sensor)

### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer

(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

**GNG 10** Netzgerät

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe S. 38, 79



## DIGITAL-PRÄZISIONS-TASCHENBAROMETER GPB 1300

Gerät kpl. betriebsfertig incl. Batterie

### Technische Daten:

**Meßbereich:** 0 ... 1300 mbar absolut (Anzeigeumfang bis 1999 mbar)

**Auflösung:** 1 mbar

**Genauigkeit (Gerät):** (bei Nenntemperatur = 25°C)  
1 mbar ± 1 Digit

**Sensor:** piezoresistiver Absolutdruck-Sensor im Gehäuse integriert.

**Genauigkeit Sensor:** (typ. Werte)

± 0,25 % FS Hysterese u. Linearität (0...1100mbar)

± 1,0 % FS Hysterese u. Linearität (1100...1300mbar)

± 0,5 % FS Temperatureinfluß von 0 bis 50°C

**Arbeitstemperatur:** 0 bis 50 °C

**Anzeige:** 3½-stellige, 13mm hohe LCD-Anzeige

**Stromversorgung:** 9V-Batterie Type IEC 6F22 (im Lieferumfang enthalten).

**Stromverbrauch:** ca. 2 mA

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“, automatisch bei zu geringer Batteriespannung

**Abmessung:** ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T).

Gehäuse aus schlagfestem ABS.

**Gewicht:** ca. 150 g (incl. Batterie)

### Zubehör:

**GKK 252** kleiner Koffer

(235 x 185 x 48 mm) mit Noppenschaumeinlage

**GB 9 V** Ersatzbatterie

weiteres Zubehör, etc. siehe Seite 38

Andere Skalierungen (z.B. mmHg) oder anderes - bitte anfragen!