



## FEINMANOMETER für Über-/Unter- u. Differenzdruck

### GDH 200 - 07

0,00 bis 19,99 / 199,9 mbar ( $\pm 199,9$  mbar)

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Batterie

#### Funktionen:

- automatische Messbereichsumschaltung
- ausgezeichnete Nullpunktstabilität
- Manuelle Steigungskorrektur
- 4 Messgrößen wählbar: Pa, mbar, mmHg, PSI
- Automatik Off-Funktion von 1 ... 120 Min

#### Technische Daten

##### Messbereiche:

0,00 ... 19,99 bzw. 20,0 ... 199,9 mbar (hPa)

0,00 ... 19,99 bzw. 20,0 ... 150,0 mmHg

0,000 ... 1,999 PSI / 0 ... 1999 Pa

**Auflösung:** autom. Umschaltung 0.1 / 0.01

**Überlast:** max. 500 mbar

**Genauigkeit:** (bei Nenntemperatur = 25 °C und automatischen Nullpunktgleich)

Messbereich: bis 200 mbar

$\pm 0,2$  % FS Hysterese und Linearität

$\pm 0,4$  % FS Temperatureinfluss von 0 bis 50 °C

Messbereich: bis 20 mbar

$\pm 1$  % FS Hysterese und Linearität

$\pm 2$  % FS Temperatureinfluss von 0 bis 50 °C

**Sensor:** piezoresistiver Relativdruck-Sensor

**Druckanschluss:** 2 Druckanschlussstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 11 mm vorstehend

**Arbeitstemperatur:** -25 bis 50 °C

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

**Bedienelemente:** 3 Folientasten

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

**Stromverbrauch:** ca. 250 µA (= 1200 Betriebsstd.)

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“, automatisch

**Gehäuse:** aus schlagfestem ABS

**Gehäuseabmessungen:** ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) ohne Druckanschlussstutzen

**Gewicht:** ca. 135 g (inkl. Batterie)

**Automatik-Off-Funktion:** 1...120 min (kann auch deaktiviert werden)

**Min-/Max-Wertspeicher:** Höchstwert und Minimalwert werden gespeichert.

**Nullpunktgleich:** automatisch

**Steigungskorrektur:** manuell durchführbar

**Zero-Funktion:** Anzeigewert sowie Min-/Max-Wert werden auf Null gesetzt.

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe S. 22/23, 42/43



## MANOMETER für Über-/Unter- u. Differenzdruck

### GDH 200 - 13

0,0 bis 199,9 / 1999 mbar ( $\pm 1999$  mbar)

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Batterie

#### Funktionen:

- automatische Messbereichsumschaltung
- ausgezeichnete Nullpunktstabilität
- Manuelle Steigungskorrektur
- 3 Messgrößen wählbar: mbar, mmHg, PSI
- Automatik Off-Funktion von 1 ... 120 Min

#### Technische Daten

##### Messbereiche:

0,0 ... 199,9 bzw. 200 ... 1999 mbar (hPa)

0,0 ... 199,9 bzw. 200 ... 1500 mmHg

0,00 ... 19,99 PSI

**Auflösung:** autom. Umschaltung 1 / 0.1

**Überlast:** max. 4000 mbar

**Genauigkeit:** (bei Nenntemperatur = 25 °C und automatischem Nullpunktgleich)

Messbereich: bis 2000 mbar

$\pm 0,2$  % FS Hysterese und Linearität

$\pm 0,4$  % FS Temperatureinfluss von 0 bis 50 °C

Messbereich: bis 200 mbar

$\pm 1$  % FS Hysterese und Linearität

$\pm 2$  % FS Temperatureinfluss von 0 bis 50 °C

**Sensor:** piezoresistiver Relativdruck-Sensor

**Druckanschluss:** 2 Druckanschlussstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 11 mm vorstehend

**Arbeitstemperatur:** -25 bis 50 °C

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

**Bedienelemente:** 3 Folientasten

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

**Stromverbrauch:** ca. 250 µA (= 1200 Betriebsstd.)

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“, automatisch

**Gehäuse:** aus schlagfestem ABS

**Gehäuseabmessungen:** ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) ohne Druckanschlussstutzen

**Gewicht:** ca. 135 g (inkl. Batterie)

**Automatik-Off-Funktion:** 1...120 min (kann auch deaktiviert werden)

**Min-/Max-Wertspeicher:** Höchstwert und Minimalwert werden gespeichert.

**Nullpunktgleich:** automatisch

**Steigungskorrektur:** manuell durchführbar

**Zero-Funktion:** Anzeigewert sowie Min-/Max-Wert werden auf Null gesetzt.

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe S. 22/23, 42/43



## VAKUUM-/BAROMETER bzw. MANOMETER für Absolutdruck

### GDH 200 - 14

0 bis 11000 mbar abs.

Gerät kpl. betriebsfertig inkl. Batterie

#### Funktionen:

- Meereshöhen-Korrektur möglich
- mit Hilfe der Zero-Funktion für Relativdruckmessung (-1...10 bar) geeignet
- Manuelle Offset- und Steigungskorrektur
- 4 Messgrößen wählbar: mbar, mmHg, bar, PSI
- Automatik Off-Funktion 1...120 Min.

#### Technische Daten

##### Messbereiche:

0 ... 11000 mbar (hPa) abs.

0 ... 8250 mmHg abs.

0,000 ... 11,000 bar abs.

0,00 ... 160,00 PSI abs.

**Auflösung:** 1 mbar, 1 mmHg, 0,001 bar, 0,02 PSI

**Überlast:** max. 13 bar abs.

**Genauigkeit:** (bei Nenntemperatur = 25 °C)

$\pm 3$  mbar bzw. 0,10 % v. MW. (jew. Höheres zutreffend)

$\pm 0,3$  % FS Temperatureinfluss von 0 bis 50 °C

**Sensor:** piezoresistiver Absolutdruck-Sensor

**Druckanschluss:** Druckanschlussstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 11 mm vorstehend

**Arbeitstemperatur:** -25 bis 50 °C

**Anzeige:** 4½-stellige, 12 mm hohe LCD-Anzeige

**Bedienelemente:** 3 Folientasten

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

**Stromverbrauch:** ca. 40 µA (= 7500 Betriebsstd.)

**Batteriewechselanzeige:** „BAT“, automatisch

**Gehäuse:** aus schlagfestem ABS

**Gehäuseabmessungen:** ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) ohne Druckanschlussstutzen

**Gewicht:** ca. 135 g (inkl. Batterie)

**Meereshöhen-Korrektur:** Der barometrische Luftdruck kann auch auf Meereshöhe "Null" bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über "Null" in Meter)

**Automatik-Off-Funktion:** 1...120 min (kann auch deaktiviert werden).

**Min-/Max-Wertspeicher:** Höchstwert und Minimalwert werden gespeichert.

**Nullpunktgleich:** manuell durchführbar

**Steigungskorrektur:** manuell durchführbar

**Zero-Funktion:** Anzeigewert sowie Min-/Max-Wert werden auf Null gesetzt.

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe S. 22/23, 42/43