



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

± 1 % FS Hysterese und Linearität

± 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 (± 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

± 1 % FS Hysterese und Linearität

± 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)

± 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