

FEINMANOMETER



FÜR ÜBER-/UNTER-
UND DIFFERENZDRUCK

GDH 200-07

Art.-Nr. 601254

0,00 ... 19,99 / 199,9 mbar ($\pm 199,9$ mbar) ^{*1}

Funktionen:

- Differenz- und Relativdruckmessung
- 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 ... 50 °C
Messbereich: bis 20 mbar	± 1 % FS Hysterese und Linearität ± 2 % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
Sensor:	piezoresistiver Relativdruck-Sensor
Druckanschluss:	2 Druckanschlussstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6 x 1 mm (4 mm Innen-Ø)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Bedienelemente:	3 Folientasten
Stromversorgung:	9 V Batterie
Batterielaufzeit:	ca. 1200 h
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) +16 mm Druckanschlussstutzen
Gewicht:	ca. 135 g (inkl. Batterie)
Nullpunktgleich:	automatisch
Steigungskorrektur:	manuell durchführbar
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

*1 Messbereich durch Umstecken des Druckanschlusses erreichbar

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe Seite 86

MANOMETER



FÜR ÜBER-/UNTER-
UND DIFFERENZDRUCK

GDH 200-13

Art.-Nr. 601256

0,0 ... 199,9 / 1999 mbar (± 1999 mbar) ^{*1}

Funktionen:

- Differenz- und Relativdruckmessung
- 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 ... 50 °C
Messbereich: bis 200 mbar	± 1 % FS Hysterese und Linearität ± 2 % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
Sensor:	piezoresistiver Relativdruck-Sensor
Druckanschluss:	2 Druckanschlussstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6 x 1 mm (4 mm Innen-Ø)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Anzeige:	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
Bedienelemente:	3 Folientasten
Stromversorgung:	9 V Batterie
Batterielaufzeit:	ca. 1200 h
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) +16 mm Druckanschlussstutzen
Gewicht:	ca. 135 g (inkl. Batterie)
Nullpunktgleich:	automatisch
Steigungskorrektur:	manuell durchführbar
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

*1 Messbereich durch Umstecken des Druckanschlusses erreichbar

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe Seite 86

VAKUUM- / BAROMETER BZW. MANOMETER



FÜR ABSOLUTDRUCK

GDH 200-14

Art.-Nr. 601258

0 ... 11000 mbar abs.

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 ... 50 °C
Sensor:	piezoresistiver Absolutdruck-Sensor
Druckanschluss:	Druckanschlussstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6 x 1 mm (4 mm Innen-Ø)
Arbeitsbedingungen:	-25 ... +50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
Anzeige:	4½-stellige, 12 mm hohe LCD-Anzeige
Bedienelemente:	3 Folientasten
Stromversorgung:	9 V Batterie
Batterielaufzeit:	ca. 7500 h
Meereshöhen-Korrektur:	Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)
Gehäuse:	aus schlagfestem ABS ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) +16 mm Druckanschlussstutzen
Gewicht:	ca. 135 g (inkl. Batterie)
Nullpunktkorrektur:	manuell durchführbar
Steigungskorrektur:	manuell durchführbar
Lieferumfang:	Gerät, Batterie, Prüfprotokoll, Betriebsanleitung

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe Seite 86