

## FEINMANOMETER

## MANOMETER

## VAKUUM-/BAROMETER BZW. MANOMETER



**FÜR ÜBER-/UNTER-  
UND DIFFERENZDRUCK**

**FÜR ÜBER-/UNTER-  
UND DIFFERENZDRUCK**

**FÜR ABSOLUTDRUCK**

### GDH 200 - 07

Art.-Nr. 601254  
0,00 ... 19,99 / 199,9 mbar ( $\pm 199,9$  mbar) \*\*

Funktionen:	
• Differenz- und Relativdruckmessung	
• automatische Messbereichumschaltung	
• ausgezeichnete Nullpunktstabilität	
• Manuelle Steigungskorrektur	
• 4 Messgrößen wählbar: Pa, mbar, mmHg, PSI	
• Automatik Off-Funktion von 1 ... 120 Min	
Technische Daten:	
<b>Messbereiche:</b>	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
<b>Auflösung:</b>	autom. Umschaltung 0,1 / 0,01
<b>Überlast:</b>	max. 500 mbar
<b>Genauigkeit:</b>	(bei Nenntemperatur = 25 °C und automatischem Nullpunktgleich)
<b>Messbereich: bis 200 mbar</b>	$\pm 0,2$ % FS Hysterese und Linearität $\pm 0,4$ % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
<b>Messbereich: bis 20 mbar</b>	$\pm 1$ % FS Hysterese und Linearität $\pm 2$ % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
<b>Sensor:</b>	piezoresistiver Relativdruck-Sensor
<b>Druckanschluss:</b>	2 Druckanschlußsstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 11 mm vorstehend
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Anzeige:</b>	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Bedienelemente:</b>	3 Folientasten
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Batterie
<b>Stromverbrauch:</b>	ca. 250 µA (= 1200 Betriebsstd.)
<b>Gehäuse:</b>	aus schlagfestem ABS ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) +11 mm Druckanschlußsstutzen
<b>Gewicht:</b>	ca. 135 g (inkl. Batterie)
<b>Nullpunktgleich:</b>	automatisch
<b>Steigungskorrektur:</b>	manuell durchführbar
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

### GDH 200 - 13

Art.-Nr. 601256  
0,0 ... 199,9 / 1999 mbar ( $\pm 1999$  mbar) \*\*

Funktionen:	
• Differenz- und Relativdruckmessung	
• automatische Messbereichumschaltung	
• ausgezeichnete Nullpunktstabilität	
• Manuelle Steigungskorrektur	
• 3 Messgrößen wählbar: mbar, mmHg, PSI	
• Automatik Off-Funktion von 1 ... 120 Min	
Technische Daten:	
<b>Messbereiche:</b>	0,0 ... 199,9 bzw. 200 ... 1999 mbar (hPa) 0,0 ... 199,9 bzw. 200 ... 1500 mmHg 0,00 ... 19,99 PSI
<b>Auflösung:</b>	autom. Umschaltung 1 / 0,1
<b>Überlast:</b>	max. 4000 mbar
<b>Genauigkeit:</b>	(bei Nenntemperatur = 25 °C und automatischem Nullpunktgleich)
<b>Messbereich: bis 2000 mbar</b>	$\pm 0,2$ % FS Hysterese und Linearität $\pm 0,4$ % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
<b>Messbereich: bis 200 mbar</b>	$\pm 1$ % FS Hysterese und Linearität $\pm 2$ % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
<b>Sensor:</b>	piezoresistiver Relativdruck-Sensor
<b>Druckanschluss:</b>	2 Druckanschlußsstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6x1 mm (4 mm Innen-Ø)
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Anzeige:</b>	3½-stellige, 13 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Bedienelemente:</b>	3 Folientasten
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Batterie
<b>Stromverbrauch:</b>	ca. 250 µA (= 1200 Betriebsstd.)
<b>Gehäuse:</b>	aus schlagfestem ABS ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) +11 mm Druckanschlußsstutzen
<b>Gewicht:</b>	ca. 135 g (inkl. Batterie)
<b>Nullpunktgleich:</b>	automatisch
<b>Steigungskorrektur:</b>	manuell durchführbar
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

### 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:	
<b>Messbereiche:</b>	0 ... 11000 mbar (hPa) abs. 0 ... 8250 mmHg abs. 0,000 ... 11,000 bar abs. 0,00 ... 160,00 PSI abs.
<b>Auflösung:</b>	1 mbar, 1 mmHg, 0,001 bar, 0,02 PSI
<b>Überlast:</b>	max. 13 bar abs.
<b>Genauigkeit: (bei Nenntemperatur = 25 °C)</b>	$\pm 3$ mbar bzw. 0,10 % v. MW. (jew. Höheres zutreffend) $\pm 0,3$ % FS Temperatureinfluss von 0 ... 50 °C
<b>Sensor:</b>	piezoresistiver Absolutdruck-Sensor
<b>Druckanschluss:</b>	Druckanschlußsstutzen aus Messing vernickelt, für Druckschläuche 6x1 mm (4 mm Innen-Ø), ca. 11 mm vorstehend
<b>Arbeitsbedingungen:</b>	-25 ... 50 °C, 0 ... 95 % r.F. (nicht betauend)
<b>Anzeige:</b>	4½-stellige, 12 mm hohe LCD-Anzeige
<b>Bedienelemente:</b>	3 Folientasten
<b>Stromversorgung:</b>	9 V-Batterie
<b>Stromverbrauch:</b>	ca. 40 µA (= 7500 Betriebsstd.)
<b>Meereshöhen-Korrektur:</b>	Der barometr. Luftdruck kann auch auf Meereshöhe „Null“ bezogen angezeigt werden. (Die Luftdruckkorrektur erfolgt durch Eingabe der Höhe über „Null“ in Meter)
<b>Gehäuse:</b>	aus schlagfestem ABS ca. 106 x 67 x 30 mm (H x B x T) +11 mm Druckanschlußsstutzen
<b>Gewicht:</b>	ca. 135 g (inkl. Batterie)
<b>Nullpunktgleich:</b>	manuell durchführbar
<b>Steigungskorrektur:</b>	manuell durchführbar
<b>Lieferumfang:</b>	Gerät, Batterie, Betriebsanleitung

\*1 Messbereich durch Umstecken des Druckanschlusses erreichbar  
Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe Seite 62/63

\*1 Messbereich durch Umstecken des Druckanschlusses erreichbar  
Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe Seite 62/63

Schläuche, Schlauchschellen, Adapter, Zubehör, etc. siehe Seite 62/63