



Eigenschaften

- Über- und Unterdruck
- Differenzdruck / Absolutdruck
- Batterie- oder Netzbetrieb
- Integrierter Datenspeicher
- RS232 Output

Beschreibung

Dieses Hand-Manometer überzeugt durch seine Vielseitigkeit. Es stehen Funktionen für die Leckrate, Min/Max-Werte und zur Speicherung der Messwerte auf der Anzeige zur Verfügung. Diese Messwerte können mit der Datalogging-Funktion in einen integrierten Datenspeicher abgelegt und von dort über die RS232 Schnittstelle direkt über einen angeschlossenen Drucker (ohne PC) protokolliert werden. Ebenso wird eine PC-Software unter Windows angeboten. Das HM28 erlaubt Messungen im Bereich Über- und Unterdruck, Differenzdruck oder Absolutdruck.

Technische Daten

Messbereiche	Auflösung	Max. Belastbarkeit	Genauigkeit v.E. ± 1 digit
0... 25 mbar	0,001	125 mbar	0,2% / 0,1%
0... 70 mbar	0,01	350 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 200 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%
0... 300 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 500 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0... 1000 mbar	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 2000 mbar	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 7 bar	0,001	17 bar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 10 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1%
0... 17 bar	0,001	27 bar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 30 bar	0,01	70 bar	0,2% / 0,1%
0... 70 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0... 90 bar	0,01	140 bar	0,2% / 0,1%
0... 1100 mbar abs	0,1	4000 mbar	0,2% / 0,1%
0... 2000 mbar abs	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1%/0,05%
0... 7 bar abs	0,001	17 bar	0,2% / 0,1%

Messmedien:

Instrumentenluft, inerte Gase.

Masseinheiten:
inH₂O,

mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH₂O, mH₂O, mmHg, psi,
inHg

- Temperaturkalibration: 10...35 °C
- Betriebstemperatur: -5...+50 °C
- Feuchtigkeit: 30 bis 95 % r.F.
- Messrate (RS232):
 - Klasse 0,2% 20 Messungen/Sekunde
 - Klassen 0,1% / 0,05% 10 Messungen/Sekunde
- Stromaufnahme: < 9 mA
- Speisung: 9 V Batterie oder Steckernetzgerät
- Speicherintervall: manuell, 1...60 Sek./Min., wählbar
- Pneum. Anschluss: Schlauch ø 4/6 mm, NPT 1/8" Innengewinde > 7 bar
- Gehäuseschutzart: IP 54
- Gehäusedimension: 152 x 83 x 34/29 mm
- Batterie: 270 Gramm