

digitaler Präzisions-Hand-Manometer HM28



HM28

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.
 -Ausführungen medienkompatibel: Alle Medien, die mit rostfreiem Stahl 18/8 (DIN 1.4305) verträglich sind.

Masseinheiten: mbar, bar, kPa, hPa, MPa, mmH₂O, mH₂O, mmHg, psi, inH₂O, 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 \varnothing 4/6 mm, NPT 1/8" Innengewinde > 7 bar
- Gehäuseschutzart: IP 54
- Gehäusedimension: 152 x 83 x 34/29 mm
- Batterie: 270 Gramm