

Digitaler Druck-Kalibrator

Datenblatt TM35



Eigenschaften

- Relativ-, Differenz- oder Absolutdruck
- Temperaturanzeige vom Messmedium
- 22 umschaltbare Masseinheiten
- Integrierter Datenspeicher
- USB Schnittstelle (VCP)
- Mittelwert-, Min- und Maxwert Aufzeichnung
- Akkubetrieb (Aufladung über USB Kabel)
- Sonderausführungen auf Anfrage
- Remote Kommandos zum direkten auslesen der Daten
- Optionale Windows Software

Beschreibung

Das standfeste Tischmanometer TM35 überzeugt durch seine vielseitigen Einsatzmöglichkeiten im handlichen und formschönen Gehäuse. Es erlaubt Messungen im Bereich Relativdruck, Differenzdruck oder Absolutdruck. Es stehen Funktionen wie Druck-Änderungsrate, MIN/MAX und Mittelwert zur Verfügung. Ferner kann das TM35 individuell für verschiedenste Anwendungen konfiguriert werden. Eine grosse, gut ablesbare Grafik-Anzeige mit Beleuchtung, die Handlichkeit, eine Echtzeit-Uhr mit Datum und der grosse Datenspeicher für 10'000 Messwerte sind nur wenige Highlights, welche Sie bei der täglichen Arbeit unterstützen. 22 umschaltbare Masseinheiten runden das Bild dieses präzisen Manometers ab.

Eine Vielzahl von Remote Kommandos erlaubt das direkte Abfragen von Daten via USB (VCP). Auch bieten wir eine Windows Software an.

Messbereiche (Mb)	Auflösung	Max. Belastbarkeit	Unterschiedliche Genauigkeiten	Messmedium
			v.Mb. ± 1 digit	
			v.Mw. ± 1 digit	
-1 ... +1 mbar	0,0001	125 mbar	0,2%	rG
-10 ... +10 mbar	0,0001	125 mbar	0,2% / (0,1%)	rG
0 ... 10 mbar	0,001	125 mbar	0,2% / 0,1%	rG
0 ... 25 mbar	0,001	125 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1% rG
0 ... 70 mbar	0,001	350 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1% rG
0 ... 200 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1%	rG
0 ... 300 mbar	0,01	1500 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1% rG
0 ... 500 mbar	0,01	4000 mbar	0,2% / 0,1%	rG / aM
0 ... 1000 mbar	0,01	4000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1% rG / aM
0 ... 1100 mbar abs	0,01	4000 mbar	0,2% / 0,1%	rG
0 ... 2000 mbar abs	0,1	7000 mbar	0,2% / 0,1% / 0,05%	0.1% rG

Messmedium:

rG = reine Gase (inerte Gase), Instrumentenluft

aM = alle Medien die mit rostfreiem Stahl 18/8 (DIN 1.4305) verträglich sind

Masseinheiten:
(je nach Messbereich)

mbar, bar, Pa, kPa, hPa, MPa,
kg/cm², kg/m², mmHg, cmHg, mHg, inHg, mmH₂O, cmH₂O, mH₂O,
inH₂O, ftH₂O, psi, lb/in², lb/ft², torr, atm

- Temperaturkalibration: 0 °C... 50 °C
- Betriebstemperatur: 0 °C... 50 °C
- Feuchtigkeit: max. 95 % r.F.
- Kommunikation: USB (Virtueller COM Port)
- Anzeigerate: 2 M/s
- Stromversorgung: 5V (über USB Anschluss)
- Speicherintervall: manuell, 10, 25 M/s, 1s... 24h wählbar
- Pneum. Anschluss: Schlauch Ø 4/6mm (andere auf Kundenwunsch)
- Gehäuseschutzart: IP 54
- Gehäusedimensionen: 290 x 330 x 100 mm (L x B x H)
- Gewicht: 1250 Gramm