Hochbereichs - Manometer PCE-932

Manometer mit externen Sensoren für Messbereiche bis zu 400 bar / SD-Kartenspeicher / RS-232-Schnittstelle und optionaler Software zur Online-Datenübertragung zum PC

Das Manomneter im robusten Gehäuse findet Verwendung in der Hochbereichs-Druckmessung in Industrie, Forschung, Entwicklung und im Handwerk. An das digitale Druckmessgerät können Druckaufnehmer bis max. 400 bar angeschlossen werden (via 1,2 m langem Verbindungskabel). An Testständen und im Entwicklungsbereich wird gern die integrierte RS-232-Schnittstelle zur direkten Datenübertragung zu einem PC oder Laptop verwendet (in Verbindung mit dem optionalen PC-Datenkabel und der Übertragungssoftware). Zudem besteht die Möglichkeit die Messwerte auf der SD-Speicherkarte im Manometer abzulegen. Die abgelegten Daten werden als Excel-Datei gespeichert, sodass zum Auslesen der Daten keine zusätzliche Software notwendig ist.

- misst Systemdruck aller Medien
- bis max. 400 bar (je nach angeschlossenem Sensor)
- eine Rekalibrierung bei Sensortausch ist nicht nötig
- zeigt in verschiedenen Einheiten an (bar, psi, hPa ...)
- Data-Hold Funktion
- SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)
- die gespeicherten Daten werden direkt als Excel-Datei auf der SD-Karte gespeichert (zur Auswertung wird keine Software benötigt)
- RS-232 Schnittstelle zur Online-Datenübertragung
- großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- einstellbare Messrate

Technische Daten

Messbereich	0 … 400 bar (je nach Sensor / Druckaufnehmer)
Auswählbare Anzeigeeinheiten	bar, psi, Kg/cm^2, mm/Hg, inch/Hg, meter/H_2O, inch/H_2O, Atmosphere, hPa, kPa
Anschliessbare Druckaufnehmer	optional, Spannung DC 5 V, Sensor max. Ausgang DC 100 mV (Bereiche usw. siehe unten)
Nullstellung	über Tastatur
Selbstabschaltung	zur Batterieschonung (Funktion ist abschaltbar)
Anzeige	LC-Display 52 x 38 mm
Messrate	einstellbar von 1 Sekunde bis 8 Std. 59 Min. 59 Sek.
Datenspeicher	flexibel über SD-Kartenspeicher 1 ... 16 GB (2 GB SD-Karte im Lieferumfang)
Schnittstelle	RS-232
Software	als Zubehör erhältlich
Batteriestatus	wird angezeigt
Versorgung	6 x 1,5 V AA Batterien / 9 V Netzadapter (optional)
Dimensionen	177 x 68 x 45 mm
Gewicht	350 g
Umgebungstemperaturbereich	0 ... 50 °C
Umgebungsfeuchtebereich	0 ... 85 % r.F.

Lieferumfang

Manometer PCE-932, SD-Speicherkarte (2 GB), Kartenleser, Bedienungsanleitung

ACHTUNG: Drucksensor ist separat zu bestellen

Die Sensoren (optional):

Sensoren / Druckaufnehmer			
Modell	**Messbereich**	**Auflösung**	**Genauigkeit**
PS-100-20	0 … 20 bar	0,02 bar	±0,5 %
PS-100-50	0 … 50 bar	0,05 bar	±0,5 %
PS-100-100	0 … 100 bar	0,1 bar	±0,5 %
PS-100-400	0 … 400 bar	0,5 bar	±0,5 %
Gewinde	¼“		
zul. Temperatur	max. 80 °C		
Abmessung	Durchmesser 30 mm x Länge 85 mm		
Kabellänge	1,2 m		
Gewicht	ca. 160 g		

optionales Zubehör zum Manometer PCE-932:
- Sensoren mit Anschlusskabel (20, 50, 100 oder 400 bar)
- Software mit RS-232 Datenkabel
- RS232 auf USB-Adapter