

Datenblatt für Digitalmanometer PCE-932

HVAC Messgerät mit externen Sensoren für Messbereiche bis zu 400 bar / SD-Kartenspeicher / RS-232-Schnittstelle und optionaler Software zur Online-Datenübertragung zum PC / gut ablesbares Display / verschiedene Einheiten auswählbar (bar, psi, hPa ...)

Das Druckprüfgerät im robusten Gehäuse findet Verwendung in der Hochbereichs-Druckmessung in Industrie, Forschung, Entwicklung und im Handwerk. An das digitale Druckprüfgerät 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 Druckprüfgerät abzulegen. Die abgelegten Daten werden als Excel-Datei gespeichert, sodass zum Auslesen der Daten keine zusätzliche Software notwendig ist. Das Druckprüfgerät wird kalibriert ausgeliefert, eine ISO-Laborkalibrierung inkl. Zertifikat ist optional erhältlich.

- Druckprüfgerät 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
- 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
- hohe Genauigkeit
- Low- Batt- Anzeige
- großes LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- einstellbare Messrate
- Batterie- oder Netzteilbetrieb
- leicht zu bedienen
- robustes Gehäuse
- optimales Preis-/ Leistungsverhältnis
- SD-Kartenspeicher (1 ... 16 GB)

Einsatzbereiche

Die Anwendungen vom Druckprüfgerät sind vielfältig. So wird es z.B. eingesetzt im:

- hydraulischen Bereich, an Kompressoren und Pumpanlagen
- chemischen Bereich zur Prozesskontrolle, Messungen an Tanks und Silos, Blendenmessungen
- Herstellungsbereich, bei Pressverfahren z.B. in der Kunststoffindustrie
- Forschungs- und Entwicklungsbereich

- allgemein zur Optimierung und Prüfung im Prozess

Technische Daten Druckprüfgerät

Messbereich	0 ... 400 bar (je nach Sensor / Druckaufnehmer)
Auswählbare Anzeigeeinheiten	bar, psi, Kg/cm ² , mm/Hg, inch/Hg, meter/H ₂ O, inch/H ₂ O, 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
Umgebungsbedingungen Hand-Druckprüfgerät	0 ... 50 °C / 0 ... 85 % r.F.
Umgebungsbedingungen Druckaufnehmer	0 ... 60 °C / max. 80 % r.F.

Lieferumfang

1 x Druckprüfgerät PCE-932, 1 x SD-Speicherkarte (2 GB), 1 x Kartenleser,
1 x Bedienungsanleitung

(Sensoren bzw. Druckaufnehmer bitte separat aus dem optionalen Zubehör mitbestellen)