

Hochbereichsdruckmessgerät PCE-932

(zur Druckmessung in z.B. hydraulischen oder pneumatischen Anlagen oder Maschinen / mit externen Einschraub-Druckaufnehmern bis 400 bar)

ACHTUNG: Drucksensor ist separat zu bestellen

Das Druckmessgerät im robusten industriellen Gehäuse findet Verwendung in der Hochbereichsdruckmessung in Industrie, Forschung, Entwicklung und im Handwerk. An das digitale Anzeigergerät 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). Das Gerät wird kalibriert ausgeliefert.

Eigenschaften

- misst Systemdruck aller Medien
- bis max. 400 bar (je nach angeschlossenem Sensor)
- eine Rekalibrierung bei Sensortausch ist nicht nötig
- besitzt eine RS-232-Schnittstelle
- besitzt eine optionale Software zur Datenübertragung
- zeigt in verschiedenen Einheiten an (bar, psi, mWs ...)
- hat ein großes Display
- ist leicht zu bedienen
- hat eine Batteriezustandsanzeige
- hat eine Selbstabschaltung zur Batterieschonung
- Nullstellung (Tara) ist jeder Zeit möglich
- Max/Min/Hold



Technische Daten

Messgerät / Digitalanzeigergerät	
Einheiten (umschaltbar)	bar, psi, Kg/cm ² , mm/Hg, inch/Hg, meter/H ₂ O, inch/H ₂ O, Atmosphere
Anschließbare Druckaufnehmer	optional, Spannung DC 5 V, Sensor max. Ausgang DC 100 mV (Bereiche usw. siehe unten)
Nullstellung	über Tastatur
Funktionen	Druckmessung, Min- und Maxwerthaltung, direkte Messwertübertragung zu PC oder Laptop via integrierter RS-232-Schnittstelle
Selbstabschaltung	zur Batterieschonung
Messrate	ca. alle 0,8 s
Display	61 x 34 mm großes LCD Display mit 15 mm hohen Ziffern
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Versorgung	9 V Blockbatterie
Geräteabmessungen	180 x 72 x 32 mm
Gewicht	345 g
Umgebungstemperaturbereich	0 ... 50 °C
Umgebungsfeuchtebereich	0 ... 80 % r.F.
ISO-Laborkalibrierung	optional durchführbar

Lieferumfang

Hochbereichsdruckmessgerät PCE-932 mit Schnittstelle, Batterie u. Bedienungsanleitung (gewünschten Sensor finden Sie im optionalen Zubehör)



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	1/4"		
zul. Temperatur	max. 80 °C		
Abmessung	Durchmesser 30 mm x Länge 85 mm		
Kabellänge	1,2 m		
Gewicht	ca. 160 g		

optionales Zubehör

- Sensoren mit Anschlusskabel (20, 50, 100 oder 400 bar)
- Software mit RS-232 Datenkabel
- RS232 auf USB-Adapter