

Druck-Datenlogger

PR100, PR300, PR500

Kurz-Info:

- Druckbereiche: 7 bar, 20 bar oder 35 bar
- Speichert 7.936 Messwerte
- Messintervalle von 10 Sek. bis 24 Std.
- Isolierter Sensor
- Medium: Gase und Flüssigkeiten
- Software für Einstellung und Datenauslesung

Die Datenlogger messen und speichern Druckwerte in den Bereichen von 0-7 bar, 0-20 bar und 0-35 bar. Alle gebräuchlichen Druck-einheiten können ausgewählt werden. Durch die sehr kleine Bauform, dem wasserdichten Gehäuse und der langen Batterie-Lebensdauer von 3 Jahren, sind diese Modelle ideal einzusetzen bei Raumknappheit und im Außenbereich.

Mit Hilfe der Software DicksonWare™ werden die Datenlogger eingestellt und die Messdaten ausgelesen, außerdem bietet die Software hohe Kreativität in der Erstellung von Messdokumenten.

Technische Daten:

Druckbereich Modelle:	0 bis 7 bar, 0 bis 20 bar, 0 bis 35 bar
Druckgenauigkeit:	±1% vom Endwert
Auflösung:	0,1 bar,
Umgebungsbedingungen:	0 bis 50°C (32 bis 122°F) bei 0 bis 100% RH
Download Typ:	über serielle Schnittstelle, RS232
Datenspeicher:	7936 Messwerte
Messintervalle:	10 Sek. bis 24 Std. in 10 Sek. Schritten (über die Software einstellbar)
Versorgung:	3,6V Lithium Batterie (wechselbar)
Batterielebensdauer:	3 Jahre (abhängig von Messintervallen)
Messeinheiten:	PSI, ATM, Bar, mBar, inH2O, ft H2O, mmH2O, mmHg, in Hg, Pascal, Kilopascal
Druckanschluss:	1/4" NPT-Außengewinde
Kalibration:	Standard Werkskalibrierung (Hersteller-Kalibrieraussage)
Kalibrieroption	optionale Kalibrier Software für NULL-Einstellung
Gehäuse:	Edelstahl, Wasserdicht
Montage:	Einschrauber
Erforderliche Software:	A015
Schutzklassen:	IP67, CE
PC-Betriebssystem:	Windows®95 oder höher
Abmessungen / Gewicht	5,7 cm x 5 cm DIA / 113,4 gr.

Bestell-Info:

PR100	Druck Datenlogger 0-7 bar
PR300	Druck Datenlogger 0-20 bar
PR500	Druck Datenlogger 0-35 bar
A015	DicksonWare Software & serielles Download Kabel
A170	Seriell auf USB Adapter
A720	Abschließbares Gehäuse
N300	3-Punkt Kalibrierung mit Messdaten (Werkskalibrierung, ISO9000)
N100	1-Punkt Kalibrierung mit Messdaten (Werkskalibrierung, ISO9000)
O900	3-Punkt DKD-Kalibrierung
SW400	Optionale Kalibrier-Software für Null-Einstellung
A791	Druckverbindungs-Kit (Fittings)
A793	Feuer Hydrant Adapter-Kit
RO22	Filter Kit
R163	3,6 2/3 AA Batterie



Anwendungen:

Messen und Speichern

- Wasserdruck
- Gasdruck
- Dampfdruck



Abschließbares Gehäuse A720



Druckverbindungs-Kit A791