



Technische Spezifikationen DRULO III

Druckbereich:	0 – 20bar Andere Druckbereiche auf Anfrage
Temperatur Bereich:	-15 bis +40°C Messbereich des Temperatursensors -20 bis +55°C Betriebstemperatur
Genauigkeit:	+/- 0.1% FS
Auflösung:	+/- 0.005 % FS, z.B. 1 mbar für den 20bar Messbereich
Messintervall:	Einstellbar zwischen 1 Messwert pro Sekunde bis zu 24h 10 Messwerte pro Sekunde für ereigniskontrollierte Messung
Zeitanzeige:	Exakte Quarzuhr zur Uhrzeit und Datumsspeicherung Startzeitpunkt für Messungen ist einstellbar
Speicherkapazität:	1.800.000 Werte für Druckaufzeichnung 1.200.000 Wete für Druck und Temperatureaufzeichnung
Speichertyp:	Nicht manipulierbarer FLASH Speicher Messdaten bleiben selbst bei Batterieausfall gesichert
Schnittstellen:	Bluetooth, Messdaten können während laufender Messung heruntergeladen werden Programmierung durch Tablet oder Drucktasten (Display)
Identifikation:	Jeder Logger hat eine individuelle Seriennummer
Display:	LCD mit Graphik 102x64 Pixel
Messzelle:	Langlebiger temperaturkompensierter piezoelektronischer Drucksensor mit integriertem Temperatursensor
Stromversorgung:	Lithium Akku mit 3.7 V / 2.6 Ah, ladbar durch Ladestation (Einfach- oder 6- Fach Ladestation) Eine Ladung reicht für 2.5 Mio Messwerte
Material:	Edelstahl
Schutzklasse:	IP 68
Anschlüsse:	½ Zoll Standardgewinde Oder DIN-Hydrantenklaue, geklebt oder abnehmbar
Abmessungen:	Gehäuse Ø = 98mm, Höhe = 100mm (105mm mit Schrauben)