



x

## Datenlogger DL01

Der Datenlogger DL-01 ist ein kompaktes Gerät mit integriertem Drucksensor und Edelstahlgehäuse. Durch die besondere Bauform ist er speziell für Messungen in Unterflurhydranten geeignet.

- Integrierte Druckmesszelle, Anschluss über Schnellverschlusskupplung
- Speicherkapazität bis ca. 4 Mio. Messwerte
- Serielle Schnittstelle für PC
- Stromversorgung durch Lithiumbatterie
- Bis zu 10 Jahren Batterielebensdauer
- Schutzklasse IP67

### Optionen:

- Weitere 3 mögliche Messkanäle bzw. Eingänge:
  - 1 x mA-Eingang für externe Sensoren
  - 2 x hochauflösende, digitale Zählengänge
- Messkabel
- USB Adapter
- Anschlussadapter für Unterflurhydranten
- Adapter mit 1/4" und 1/2" Außengewinde
- Adapter mit 3/4" Innengewinde

**Technische Daten:**

- Wasserdichtes, robustes Edelstahlgehäuse IP67
- Integrierte Druckmesszelle:
  - Messbereiche:            1.0, 1.6, 2.5, 6.0 bar    (-p01, -p016, -p025, -p06)
  - 10, 16, 25, 40 bar        (-p10, -p16, -p25, -p40)
  - Linearitätsfehler:        ≤ 0,50 % vom Messbereichsendwert    (-T05)
  - ≤ 0,25 % vom Messbereichsendwert    (-T025)    (optional)
  - ≤ 0,10 % vom Messbereichsendwert    (-T01)    (optional)
- Maximal 1 analoger Messeingang für externe Sensoren  
Auflösung: 0.007 % (Genauigkeit: 0.02 %)
- Einstellbarer Messtakt von 16 Hz bis zu 30 Tagen
- Geschaltete Sensorversorgung durch den Logger (3 Volt ±3%, max. 10 mA belastbar)
- Speicherkapazität bis ca. 4 Mio. Messwerte
- Batteriekapazität:    2,6 Ah
- Einsatzdauer ohne Batteriewechsel:

Messkanäle	Einsatzdauer bei Messtakt		
	5 Sekunden	1 Minute	60 Minuten
1 x Druck	2 Monate	6 Monate	10 Jahre
2 x Zähler	2 Monate	6 Monate	10 Jahre
1 x Druck + 2 x Zähler	2 Monate	4 Monate	10 Jahre

- Abmessungen:    140 mm x 36 mm (L x D)
- Gewicht:        350 g
- Bestellnummer:    D508L010p10

