



Datenlogger DL05

Der Datenlogger DL-05 ist ein kompaktes Gerät mit besonders geringem Energieverbrauch. Durch den Einsatz der neuesten Batterietechnologien sind Einsatzzeiten von bis zu 15 Jahren möglich.

- Maximal mögliche Messkanäle bzw. Eingänge:
 - 4 analoge Messkanäle mit 14 Bit Auflösung
 - 4 hochauflösende, digitale Zähleringänge
 - 8 digitale Alarm-/Zustandseingänge
 - serieller Eingang
- Sensoren (z.B.):
 - Pegel, Druck, Temperatur
 - pH-Wert, Leitfähigkeit, chemische Größen
 - Niederschlag, Durchfluss und Zustand
- Speicherkapazität bis ca. 8 Mio. Messwerte
- Serielle Schnittstelle für PC (RS232)
- Stromversorgung durch Lithiumbatterie
- Bis zu 15 Jahren Batterielebensdauer
- Schutzklasse IP65

Optionen:

- Schutzklasse bis IP67
- Integrierte Druckmesszelle, Anschluss über Druckschlauch
- Externe Stromversorgung durch:
 - 12 VDC
 - 24 VDC
 - 100 VAC bis 240 VAC
- Bluetooth- oder IrDA-Schnittstelle für Bedienung per PC, PocketPC oder Handy
- Messkabel
- Montage- und Einbaumaterial

Technische Daten:

- Wasserdichtes, robustes Aluminiumgehäuse (IP65 bis IP67)
- Bis zu 4 differentielle analoge Messkanäle für Sensoren:
 - Auflösung: 0.007 %
 - Genauigkeit: 0.02 %
- Geschaltete Sensorversorgung durch den Logger (3 Volt \pm 3%, max. 10 mA belastbar)
- Einstellbarer Messtakt von 1 Sekunde bis zu 30 Tagen
- 4 MByte nichtflüchtiger Datenspeicher für bis ca. 8 Mio. Messwerte (8/16 MByte auf Anfrage)
- Bedienen und Auslesen:
 - Serielle Schnittstelle RS232 von 9600 Baud bis 115 kBaud
 - IrDA bis 115 kBaud
 - Bluetooth bis 115 kBaud
- Batteriekapazität: 19.0 Ah
- Einsatzdauer ohne Batteriewechsel:

Messkanäle	Einsatzdauer bei Messtakt			
	1 Sekunde	5 Sekunden	1 Minute	5 Minuten
1 x analog	3 Monate	1 Jahr	3 Jahre	10 Jahre
4 x analog	2 Monate	8 Monate	2 Jahre	10 Jahre
4 x Zähler	3 Monate	1 Jahr	3 Jahre	10 Jahre
8 x Zustand	3 Monate	1 Jahr	3 Jahre	10 Jahre

- Abmessungen: 125 mm x 80 mm x 57 mm (L x B x H)
- Gewicht: 800 g
- Optionen:
 - GSM-Erweiterung zur Datenfernübertragung
 - Montagematerial für Wandbefestigung
 - Einhängenvorrichtung für Pegelbohrungen
 - Eingebaute Druckmesszelle

- Bestellnummer: D505 L 2300 p10

