

DLB dual 5/6

Doppellogger für den Einbau in Bohrlöchern mit Bluetooth -Kommunikationsmodul-



Der Doppellogger DLB dual 5/6 ist speziell für den Einsatz unter Tage, zur Erfassung von Bohrlochinstrumentierungen, in versenkter Bauweise entwickelt worden. Es können bis zu 5 Messwertaufnehmer (Extensometer oder Spannungsmonitorstationen) und eine Temperaturkette angeschlossen und energiesparend betrieben werden.

Zur Sicherung des Loggers ist an der Stirnseite eine Einhängeöse angebracht. Der Logger läuft unter Batteriebetrieb. Die integrierte Bluetooth Schnittstelle kann auf ein definiertes Auslesezeitfenster programmiert werden um die Standzeit der Batterien deutlich zu erhöhen. In einem Abstand von bis zu 50 m bei direktem Sichtkontakt und freier Funkstrecke wird der Logger durch die Auslesesoftware erkannt und ausgelesen. So dass man sich innerhalb eines Fahrzeuges nur in der Nähe des Loggers befinden muss, ohne eine entsprechende Kabelverbindung herstellen zu müssen. Während des Auslese-Zeitfensters kann der Logger auch programmiert und die Messprogramme bei Bedarf angepasst werden. Der Logger selbst wird am Bohrlochmund mit einem Stahlbügel bei Bedarf gesichert. Der Batteriewechsel erfolgt durch Öffnen des Gehäuses und dem Wechsel von vier Monozellen. Die Schutzart entspricht einer strahlwasserdichten Ausführung. Das ausgelesene Datenformat ist GLA kompatibel, kann aber auch wahlweise im xml oder csv Format übertragen werden.

Datenübertragung

- Standard mit USB-Schnittstelle zum Auslese-PC vor Ort
- Bluetooth-Version

Kenndaten

Sensoren:	1 x 5 (Wegaufnehmer/ Drucksensoren) 1 x 6 (Thermistor)
Analog/Digital-Wandlung:	16 Bit
Speicher:	max. 800.000 Messwerte
Betrieb:	handelsüblichen Monozellen (Aufzeichnung der internen Batteriekapazität)
Zeitprogramm:	Messungen im Intervall 1 Minute bis 24 Stunden
Schutzart:	IP 66
Betriebsdauer:	2 bis 3 Jahre (je nach Betriebsart)
Standardversorgungen:	1 V (Wegaufnehmer) 0,1 mA (Thermistor)
Zeitprogramm:	Messungen im Intervall 1 Minute bis 24 Stunden

