

Magnetische Bohrlochsondierung **MAGNETO® BM DISTLOG**



Eigenschaften

- Magnetisches Bohrlochmesssystem mit Wegerfassung
- Vermeidung gestreckter/ gestauchter Messdaten
- Wegermittlung mittels Beschleunigungsmesser
- FGM650/10 Fluxgate-Gradiometer mit Ø35 mm, Länge 1000 mm
- Tragegurt für Batterie und Datalogger DLM98
- Erfassen der Messwerte auf dem DLM98 mit 100 Hz
- MAGNETO® Software zur Messdatenverarbeitung
- Messtiefe bis 50 m

Optionales Zubehör

- Bohrlochkabel in verschiedenen Längen

Das MAGNETO® BM DISTLOG ist ein hochpräzises Magnetik-Bohrlochmesssystem mit integrierter Wegerfassung zur Vermeidung gestreckter oder gestauchter Messdaten über die Bohrlochtiefe!

Die Messung im Bohrloch wird mit einem Vertikal-Gradiometer mit zwei hochempfindlichen Fluxgate-Magnetometern des Typs FGM650/10 durchgeführt.

Die Wegerfassung erfolgt über einen Beschleunigungssensor, der die Bewegung beim Ziehen der Sonde im Bohrloch erfasst und in den Weg umrechnet.

Im SENSYS DataLogger DLM98 werden errechnete Wege und Messdaten zu ortsreferenzierten Messdatensätzen vereinigt und gespeichert.

Mit der integrierten Wegerfassung werden bei handge-

zogenen Bohrlochmessungen genaue ortsreferenzierte Daten erfasst. Dadurch wird das Risiko von Falschberechnungen der Objekte in Lage und Größe, als auch das Risiko der Bergungsaktivitäten minimiert.

Technische Daten MAGNETO[®] BM DISTLOG

Allgemeine technische Daten

Spannungsversorgung	12 V Blei-Gel Akku
Stromaufnahme	ca. 390 mA

Sensorik

FGM650	
Messbereich	± 10.000 nT
Basisabstand	650 mm
Wegerfassung	per Beschleunigungssensor

Abmessungen des Sondenstabs

Länge	ca. 1000 mm
Durchmesser	35 mm
Gewicht	ca. 0,7 kg

Messdatenerfassung

DLM98	24 bit
Messfrequenz	100 Hz



MAGNETO[®] BM DISTLOG im Hartschalen-Koffer