

3-achsige Geo-Magnetometersonde



Beschreibung

Mit der dreiachsigen Geo-Magnetometersonde können Anomalien des Erdmagnetfeldes dreidimensional gemessen werden.

Bei eindimensional messenden Geo-Magnetometern können schon leichte Sondenbewegungen starke Messwertschwankungen hervorrufen. Mit der dreidimensionalen Geo-Magnetometersonde werden kleine Ungenauigkeiten minimiert und führen zu aussagekräftigen Messergebnissen.

Durch die kompakte Bauweise kann die 3-achsige Geo-Magnetometersonde für nahezu jedes Anwendungsgebiet verwendet werden.

Anwendungen

- Messung der Anomalien des Erdmagnetfeldes
- Ortung von biologisch relevanten Standortfaktoren

Eigenschaften

- komplettes 3-achsiges Magnetfluss-Mess-System
- Messwert nahezu unabhängig von der Sensororientierung
- sehr hohe Messgenauigkeit
- Möglichkeit der Langzeitmessung
- leichte Handhabung
- Messwertanzeige in Z-Richtung und parallel als Gesamtvektor
- Messbereich $-75.000 \text{ nT} / + 150.000 \text{ nT}$