.

Geo-Scanner BPT 3010

Der Geo-Scanner BPT 3010, ein Basiscomputer als Profimessgerät im Baukastensystem, misst die Anomalien des Erdmagnetfeldes und ermöglicht damit die Ortung von biologisch relevanten Standortfaktoren.
Hierzu wird die Vertikalintensität des Erdmagnetfeldes gemessen.



Die Alternative für den Profi zum Geo-Magnetometer BPT 2010.

Eigenschaften

- gutes Preis-/Leistungsverhältnis
- vielseitig einsetzbar durch optional unterschiedlichen Sonden
- modular erweiterbar – auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten
- einfache Messdurchführung für exakte Messungen
- automatische Messbereichsauswahl
- integrierter Datenspeicher
- Display für Messwertanzeige
- Zuschaltmöglichkeit eines Tonsignals
- Einstellung von sondenspezifischen Erfassungsgrößen
- alle Messergebnisse können als Grafik ausgegeben werden

Technische Daten

Messbereiche:	Radioaktivität, Magnetfelder, elektrostatische Felder
Messbereichsauswahl:	Automatische Umschaltung

Auflösung:	> 5 µT
Genauigkeit:	+/- 5 %
Temperaturbereich:	-5 bis +40 °C
Temperaturdrift:	+/- 1 %
Messsonde:	Automatische Erkennung
Anzeige:	LC-Display 4-zeilig je 20 Zeichen
Tonsignal:	Intern abschaltbar
Datenspeicher	Intern 64 kB
PC-Schnittstelle:	Serielle Datenübertragung (Datenpaket bestehend aus: Messwert, Polung, Messbereich, START/STOP-Signal)
Spannungsversorgung:	Akkubetrieb oder Netzbetrieb über das Ladegerät
Ladegerät:	Ausgang ca. 12 V, ca. 500 mA, Gleichspannung Polung des Koaxialsteckers Außen (+), Innen (-) Die Akku-Spannung wird ständig intern durch einen Mikroprozessor kontrolliert. Im "Geo-Scanner" ist eine Ladeautomatik integriert, die vor Überladung schützt.
Abmessungen:	Messgerät (BxLxH) 170x190x50 mm
Gewicht:	Anzeigegerät 1,8 kg

Download Datenblatt Geo-Scanner BPT 3010

Schutzart
Das Messgerät ist feuchtigkeitsgeschützt und kann bei leichtem Regen eingesetzt werden. Das Gehäuse ist nicht wasserdicht, für Arbeiten während starkem Regen-/ Wassereinfluss wird keine Garantie übernommen.

Lieferumfang
Der Geo-Scanner BPT 3010 wird mit nachfolgender Ausstattung geliefert:
Geo-Scanner BPT 3010, bestehend aus
- Sonde magnetisch 1-achsige
- Lade-/Netzgerät (12V/500 mA/Koaxialstecker, außen (+))
- R/S-Datenkabel (Verbindung vom Geo-Scanner zum PC)
Bedienungsanleitung 2-sprachig (D/E) auf CD-ROM

Zubehör
Mit dem jeweiligen Zubehör können neben der Radioaktivitätsmessung auch elektrische Felder sowie Anomallien des Erdmagnetfeldes gemessen werden.

Es ergeben sich also folgende Messmöglichkeiten:

Magnetische Felder - eindimensional: Basisversion (einachsig) Magentische Felder - dreidimensional: Geo-Magnetometersonde (dreiachsig) Radioaktivität - Belastungsgrad µ/Svh: R-Check* Elektrosmog - elektrostatische Gleich-/Wechselfelder: Feldmühle
* Ähnliche Funktion wie Geiger-Müller-Zähler.

Der Geo-Scanner BPT 3010 erkennt sofort, welche Sonde angeschlossen ist. Zu jeder Sonde wird im Geo-Scanner BPT 3010 automatisch das zugehörende Messverfahren gestartet. Für die Messwerterfassung steht ein großes Volumen zur Datenspeicherung bereit - bis zu 50 komplette Messungen können je nach Datensatzgröße abgespeichert werden. Die erfassten Messdaten können entweder in einem internen Speicher abgelegt oder über einen externen Drucker direkt dokumentiert bzw. auf einen PC gesandt und dort als Dokument eingearbeitet werden.

Zubehör

Nachfolgendes Zubehör kann an den Geo-Scanner BPT 3010 angeschlossen werden:



1-achsige Sonde - zur Messung des Erdmagnetfeldes in 1-achsiger Richtung

- 3-achsige Geo-Magnetometersonde - zur Messung des Erdmagnetfeldes in 3-achsiger Richtung
- Szintillationszähler - zur Messung der Radioaktivität und zur Deduktion von einzelnen Spektrogrammen
- R-Check - zur Messung von Radioaktivität
- Feldmühle - zur Messung von elektrostatischen Feldern

Produktdetails und weitere Informationen finden Sie **hier**.

Preise erhalten Sie auf Anfrage!
Rufen Sie uns gleich an 0 26 36 / 80 09 - 81 oder schreiben Sie uns eine E-Mail.