



Stefan Mayer Instruments

プロトン磁力計 AM502

地磁気の精密測定に



[特徴]

- 低ノイズ高精度スカラ磁力計
- 直感的な操作と堅牢な耐候性デザイン(IP65)
- 自動/手動トリガー、自動チューニング
- 最大フラッシュメモリーポイント 32,768
(地理座標、オプションの外部 GPS を使用した時の日付と時刻を含む)
- 繰り返し充填するための再封印可能センサ

[応用]

- 地球磁場の地質図
- 考古学的地盤磁気調査
- 環境現場アセスメント
- 鉱物探査と UXO 検出
- 磁気観測所での定置使用
- 教育: 地質学的手法を教える

ARF ジャパン株式会社

www.arf-japan.com

AM502 プロトン磁力計は地球磁場の定置測定移動磁場のマッピングに使用できます。
 オプションの外部 GPS 受信機は地理座標、日付及び時刻を含む観測データの記録を可能にします。
 プロトン磁力計の測定原理は基本的な物理定数に依存しています。これによりドリフトがほとんどなく
 センサーの向きに依存しない正確な測定データが得られます。
 AM502 のコントロールユニットは LCD ディスプレイ、いくつかのコントローロボタン、電源、センサー及び
 データインターフェイス用コネクタで構成され、電力は外部電池または主電源装置によって供給する
 ことができます。センサーは再充填可能で、機器の安全な輸送と現場での適切な充填を可能にします。

[AM 502 仕様]

ディスプレイ解像度		2nT
感度		0.3nT(1/s サンプリングレート)
測定範囲		30,000~60,000 nT
サンプリングレート		1/s~1/min. または手動
インターフェイス		RS232, 19200 ボー
電源電圧範囲		10~15V
消費電流		通常 0.8A 最大 2.0A
コントロール ユニット	寸法	約 171W×130D×54H mm
	重量	約 0.6kg
センサ	寸法	約 235L×75φ mm
	重量	0.3L の液量で約 2kg
	ケーブル長	約 2m
使用温度範囲		20~40°C
耐候性評価		IP65
オプションの GPS 受信機		1.5m 精度、UTC タイムゾーン

■仕様は予告なく変更されることがあります

代理店

ARF ジャパン株式会社

〒192-0351 東京都八王子市東中野 2001-16 WEST 明豊 103
 TEL: 042-689-4048 FAX: 042-689-4049
 e-mail: sales@arf-japan.com
 http://www.arf-japan.com