DIGITRONIX®

プロトン磁力計
PDL-8000

より軽く、よりコンパクトに設計
野外への携行にも便利なプロトン磁力計

1 概 要

本磁力計は小型、軽量に設計し、野外への携行・測定が容易に行えるよう製作されたものです。
感度は 0.1nT(ナノテスラ)と高感度で、GPS測定は内蔵しているマイコンRTC(GPS 較正)が自動的にコントロールするため、容易な操作性となっています。

2 特 徴

・0.1nT(ナノテスラ)の高感度
・小型、軽量型
・簡易ベース・ステーションとしても使用可能
・自動測定が可能
・設定は外部パソコンで行います
　(ソフト付き…Windows10、11)
・測定データは、SDカードに収録されます

3 仕 様

測定範囲	40,000 ～ 55,000nT
感度	0.1nT
精度	0.2nT
表示	PCで表示(サポートソフト) 測定時分、プロトンデータ、GPS、位置 他
時刻信号	内臓RTC(GPSで較正)
時刻設定	GPSで自動設定
自動測定	秒単位(30、60、120、300、600sec)で指定
記憶容量	SDカードによる(最大16GBまで) ※1日1ファイル(Max160kb)作成の為、16GB で 100, 000 日分保存可能
外部出力	サポートパソコン用 (RS232C シリアルインターフェイス 115kbps)

4 一般仕様

使用環境	0℃～40℃
計器重量	センサーと合わせて約2kg
本体寸法	175(W) × 125(D) × 70(H) ※突起部分を除く
使用電源	12V 外部バッテリー
消費電流	待機時:0.03A 励磁時:2.5A

5 オプション(※料金は別途)

- センサー用非磁性ポール・三脚
- 太陽電池
- データ伝送装置

など、御用途に応じた付属機器のお見積りは別途いたしますので、当社営業までお問い合わせください

取り扱いの注意

●本器は地磁気観測を目的として作られたものです。様々な原因により磁場変動は起こりますので、数値に乱れが生じる場合がございます。
●測定場所付近に高圧電線や大型金属装置・機器などの人工的に磁場(電磁波)が発生するもの、落雷などの自然現象により磁場を乱すものがありますと、正確な数値が測定できないことがあります。極力、絶縁された環境でのご使用をお勧めいたします。

国際電子工業株式会社

未来の計測技術を追求する

＜八王子工場＞ 〒193-0832 東京都八王子市散田町5丁目6番16号

製品に関する
お問い合わせは
こちらまで

042-661-7981
info@digitro.jp
https://digitro.jp/

＊デジタル計測器
＊データ処理装置
＊サーボ機構
＊プロトン磁力計
＊地球物理学関連測定器
＊各種電源