

特長: 2T(テスラ)/20 kG(ガウス)までの非常に強い直流磁束密度と交流磁束密度(50/60 Hz)の両方の測定に対応します。手動レンジ測定では、直流磁束密度の+ -表示が可能で、測定中のピーク値も表示することができます。

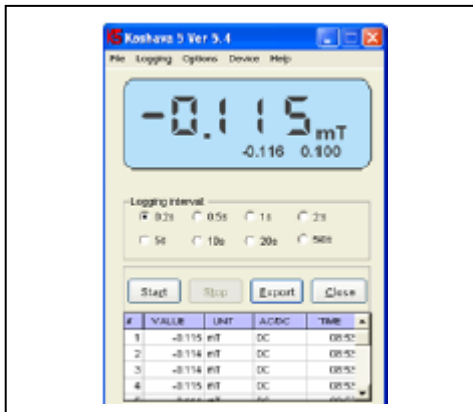
プローブには温度補正のための温度センサが内蔵されており、温度も同時に表示します。測定表示単位は T(テスラ)、G(ガウス)、A/m(アンペアパーメーター)、A/cm(アンペアパーセンチメーター)、Oe(エルステッド)に変更可能です。

プローブはトランスバース型と垂直方向を測定できるアキシャル型の2種類があり、プローブは1m 延長ケーブル又は本体に直接、取り付けがおこなえます。

USB インターフェイス付きで、本体に付属の USB ケーブルと解析ソフトを使用して測定データをパソコンに転送できます。

永久磁石、モーターなどの磁気応用製品、磁性材料の物性測定など各種磁場計測に最適です。

トレーサビリティのあるマグネットを使用した、校正証明書付きでお届けします。



トランスバース型プローブ



アキシャル型プローブ

| | | |
|---------------|--|--------------------|
| 測定範囲 | 2 mT, 20mT, 200 mT, 2T 20G, 200G, 2 kG, 20 kG 1.591kA/m; 15.91kA/m; 159.1KA/m; 1.591MA/m 15.91A/cm; 159.1A/cm; 1.591kA/cm; 15.91kA/cm 20 Oe; 200 Oe; 2kOe; 20 kOe | |
| レンジ切替え | 自動又は手動 | |
| 分解能 | 1.999 mT, 19.99 mT, 199.9 mT, 1999 mT 19.99 G, 199.9 G, 1.999 kG, 19.99 KG 1.591kA/m; 15.91kA/m; 159.1KA/m; 1.591MA/m 15.91A/cm; 159.1A/cm; 1.591kA/cm; 15.91kA/cm 19.99Oe; 199.9Oe; 1.999kOe; 19.99 kOe | |
| 本体精度 | 0.2% FSR ± 1 Digit | |
| プローブ精度 | 0.3% FSR (DC) / 2% FSR(AC) | |
| 測定再現性 | 0.1% FSR (本体+プローブ) | |
| 温度係数 | 0.01% FS / °C (本体+プローブ) | |
| PC転送間隔 | 0.2, 0.5, 1, 2, 5, 10, 30, 50秒選択 | |
| アナログ出力 | ±800 mV FS (10kHzまで/補正なし) | |
| 出力コネクタ | 2.5 mmモノコネクタ | |
| ゼロ校正 | ゼロガウスチャンバー 又は 環境ゼロ校正 | |
| 使用電池 | 1.5V単三アルカリ電池3本 | |
| 電池寿命 | 約70時間 | |
| 使用環境 | 温度: 10~+45°C 湿度: 0~85%RH(結露なきこと) | |
| 本体サイズ | 165mm x 78 mm x 34 mm | |
| 付属品 | トランスバース型プローブ, 電池, 校正証明書, プローブ延長ケーブル, 解析ソフトCD, USBケーブル, 日本語操作マニュアル, キャリングケース | |
| 税込セット価格 | ¥ 330,000.- | |
| オプション 税込価格 | アキシャル型プローブ | ¥ 154,000.- |
| | ゼロガウスチャンバー | ¥ 66,000.- |

お問合せは下記に;

MK Scientific, Inc.
Measuring Knowledge

輸入販売元: 株式会社 エムケー・サイエンティフィック

〒244-0003 横浜市戸塚区戸塚町1500番地
Tel: 045-392-3532 Fax: 045-392-3536
E-メール: sales@mksci.com
Web: http://www.mksci.com

販売代理店:

