

3 轴磁阻式毫高斯测量仪 MR3



产品概述:

3 轴磁阻式毫高斯测量仪 MR3 测量并显示三个矢量分量 (X、Y、Z) 以及静态磁场的大小 (M)。更新为每秒两次。三个传感器位于 25 毫米 (1 英寸) 立方体中, 位于 100 厘米 (40 英寸) 柔性电缆末端。它可以由 4 节 AA 电池 (随附) 或交流适配器 (随附) 供电。

它可以收集和存储数据 (X、Y、Z 和 M), 以便以后通过 USB 连接器下载或实时流式传输数据 (请参阅下面的“USB 数据记录”)。X、Y、Z 和 M 的瞬时值及其峰值都显示在仪表屏幕上。“峰值”值是自按下峰值复位按钮以来看到的最高值。灵敏度的最大误差为读数的 +/- 0.5%, 偏移的最大误差为 +/- 0.50 毫高斯。范围为 +/- 1999.99 毫高斯, 整个范围的分辨率为 0.01 毫高斯 (或 1nT), 同时显示 X、Y、Z 和 M。有一个“零”按钮, 如果需要, 可以减去相对 (皮重) 测量的瞬时场。

产品特点:

- 测量范围: +/- 1999.99mGs
- USB 数据记录
- 重复性: +/- 0.01 毫高斯 (1 nT)

- 分辨率: 1nT
- 附带 NIST 可追溯校准证书。

AlphaLab Inc.提供年度校准服务。

应用案例:

范围:	1999.99mG
解析度:	0.01mG
准确性:	± 0.5%
电池:	4x AA 碱性电池 (~24/20 小时寿命, 背光关闭/开启) / “低电量”指示灯
应用程序:	科学研究
类别:	高斯计
认证:	NIST 可溯源
字段类型:	直流磁
ZD 射程:	± 1999.99 mG
轴数:	3 轴
解析度:	0.01mG
传感器对准精度:	1 度, 1/10 度