



产品描述

4100 系列低频磁场（ELF）高斯计是适合家用和商业使用的，易于使用的轻便式手持磁场测试设备。可以精确测量由电器设备等产生的低频杂散磁场。主要应用于检测多种磁场发射源的漏磁、如视频终端显示设备、交流传输线、办公设备、家用电器及所有类型的电子设备。

4100 系列高斯计代表了磁场测量的最新设备，是磁场测量的领导者。主要功能有最小/大值、峰值保持，自动切换量程档、相对模式。可选择测量单位有高斯、特斯拉。

4100 系列内置的软件消除了复杂的校准过程，用户通过 LCD 及按钮快速简易操作。所有型号均配有说明书、软包、四节 AAA 电池。

特征

- 体积小、费用低、轻便式
- 高精度
- 高斯或特斯拉显示
- 0.1mG/0.01uT 分辨率
- 低电量检测
- 模拟输出电压和波形（4190）
- 可 X、Y、Z 矢量求和
- 最小/最大值求和
- 有效值输出
- 相对模式
- USB 接口

应用

- 交流电源线
- 办公设备
- 工厂检查
- 电源线检查
- 视频终端设备
- 家用电器设备
- 电器或电气设备
- 家庭或建筑物检查

技术参数

Model	4180	4190
基本精度 ($>0.4\text{mG}$, 40~80Hz)	$\pm(2\%+1)$ 典型	$\pm(1\%+1)$ 典型
频率响应 $\pm 5\%$	30~2KHz	30~2KHz
显示更新率	1000 毫秒/单轴; 1200 毫秒/三轴	
采样率(模拟输出)	N/A	8K/Second
量程	0.1~599mG 0.01~59.9uT	0.1~1999mG 0.01~199.9uT
分辨率	0.1mG/0.01uT	0.1mG/0.01uT
显示	LCD	LCD
显示位数	3 1/2	3 1/2
显示单位	高斯, 特斯拉	
模拟输出	N/A	2V FS DC 或 1V FS RMS
通讯口	USB	USB
数据资料记录	N/A	软件数据记录

一般信息

电池寿命(典型)	30 小时
电池类型	4 节 AAA 电池
操作温度	-10°C~50°C
外部电源	是
质量(含电池)	177g
尺寸	120mm×76mm×37mm

注：产品规格如有更改，恕不另行通知。

