

KM-7 简易使用向导

KM-7 设计用来敏感露头矿、岩芯、大块岩石标本的磁场测量。

参数:

灵敏度	1x10 ⁻⁶ SI 单位（当在扫描模式下或者用探针情况下 1x10 ⁻⁵ SI 单位）
测量范围	从-999.9 到 999x 10 ⁻³ SI 单位，自动调节范围
操作频率	10kHz
显示	4 行，有背景灯
数据内存	没有 GPS 坐标时 999 个读数，有 GPS 坐标时 500 个读数
控制	4 个键：退出，确认，上，下
连接	USB 2.0，蓝牙
耗电量	8 毫安（无蓝牙和背景灯），当关机时小于 0.1 微安
电池	2 枚 AAA 蓄电池或者镍镉/镍氢电池
操作温度	从零下 20 度到 60 度
尺寸	165mmX76mmX30mm
重量	带电池 250 克
附带品	皮套，用户手册，USB 线，连接系统光盘

操作

开/关机

按 **Enter** 键开机，按 **Escape** 键 3 秒关机。如果没有操作，40 秒内仪器自行关闭。如果 KM-7 通过 USB 或者蓝牙连接到电脑或者通过蓝牙连接到可用的 GPS 上，自动关断功能取消。

按键

Enter-进入一个选项菜单，确定一个可编辑的选项，激活选项，存储数据。

Escape-返回上一级菜单，不保存可编辑选项的改动。

Up, Down-浏览菜单，选择可编辑的选项。在菜单中，左边箭头所指的位置即为当前选项。

图标

	电池电量指示
	KM-7 已通过 USB 线与电脑连接
	蓝牙已激活
	KM-7 已通过蓝牙与电脑连接
	GPS 数据可用
M	测量进行中

模式

- 1.单点模式 **Single**-1 次测量。
- 2.扫描模式 **Scan**-数据连续测量，仅在显示屏上显示结果。

3.远程扫描模式 Scan Remote 连续测量，测量数据通过 USB 或者蓝牙传输到电脑，并用 KM 数据程序显示

单点模式测量

在启动菜单中设置传感器（扁平 Flat，针状 Pin，核心 Core），当设置 PIN 时，确定拧紧探针的头；

当连接 GPS 测量时，确保 USB 线没有连接，在设置菜单中，设置 BT ON，在 BT 菜单中设置 BT GPS，打开 GPS 并等待连接。当没有连接 GPS 测量时，在设置菜单设置为 BT OFF。

在主菜单中选择 Measure（测量），选择 Single（单点）模式。测量分 3 步完成，每步之间最长间隔是 10 秒。

- 1.初步测量，先将仪器置于距离样本最少 30 厘米远（空气测量 1），按确认。
- 2.将测量仪器磁化率计黑色的那端靠近样本表面（样本测量），按确认。
- 3.最终测量，将仪器置于距离样本最少 30 厘米远处（空气测量 2），按确认。

当光标 M 亮起的时候不要移动仪器（采集信号时间 ca 0.5 秒）。

按确认保存显示的值，按取消不保存

重复这 3 步继续测量，按取消键结束测量。

扫描模式测量

在启动菜单中设置传感器（扁平 Flat，针状 Pin，核心 Core）。

在主菜单中选择测量，设置为扫描模式。

初步测量，先将仪器置于距离样本最少 30 厘米远（空气测量 1），按确认。

将测量仪器磁化率计黑色的那端靠近样本表面（样本测量），按确认。

重复测量样本，直到按取消键。

远程扫描模式测量

在启动菜单中设置传感器（扁平 Flat，针状 Pin，核心 Core）。

当用蓝牙时，在启动菜单设置 BT ON，在 BT 菜单中设置 BT PC，或者连接 USB 线。

在电脑上运行 KMdata 程序，连接 KM-7，在 KMdata 中选择远程扫描模式。等待连接并检查光标。

在主菜单上选择测量，并设置为远程扫描模式。

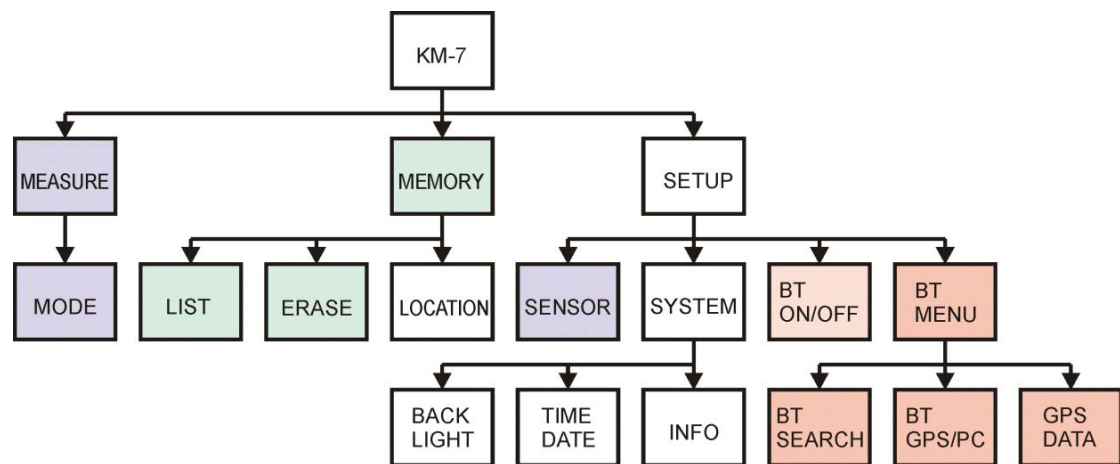
初步测量，先将仪器置于距离样本最少 30 厘米远（空气测量 1），按确认。

将测量仪器磁化率计黑色的那端靠近样本表面（样本测量），按确认。

重复测量样本，直到按取消键。

错误信息

错误信息都会自我检测。在大多数情况下，退出重新测量即可。有时也可将电池拆下再装回。如果仍提示错误，[请登陆 info@satisgeo.com](mailto:info@satisgeo.com) 查询。



Measure	测量
Mode	模式
Memory	内存
List	列表
Erase	清除数据
Location	当前数据
Setup	启动
Sensor	探头/传感器
System	系统
Info	信息
TimeDate	时间日期
BackLight	背景灯
BT ON/OFF	打开/关闭 BT
BT Menu	菜单
BT Search	BT 调查
BT GPS/PC	Bt 连接 GPS/PC
GPS Data	GPS 数据