

SK 型泥炭探测仪

名称：泥炭探测仪	型号：SK 型	产地：芬兰
----------	---------	-------

用途：SK 型泥炭探测仪是一款便携式原位检测泥炭或其它低电导率湿润材料特性的仪器。这款设备在测量 2~3 米泥炭剖面时，从表面到底层只需要短短的几分钟即可完成测量，而采用传统方法的方法则需要几天的时间，大大减少了测量时间。

泥炭传感器放置在一个 1.5m×25mm 金属杆的测量槽中，测量槽长度为 200mm。通过一个控制器按钮能将传感器很容易地推进泥炭层，使用金属延长管可以测量到泥炭的任何剖面。

主机通过记录测量传感器的共振频率、衰减期和 3dB 波段等电参数，然后通过介电常数计算容重和含水量。计算的结果可以立即显示在液晶显示屏上，并可以存储。数据也可以导出到电脑中。



应用领域：

- 可用于泥炭的湿度研究；
- 可用于炭的密度研究；
- 原位测量减少取样本身带来的误差；
- 可研究湖泊沉积物，动物粪便，及其他低电导率的含水材料。

技术规格：

共振频率测量范围	100~160 MHz
介电常数范围	50~90
含水量范围	80~100%
测量容重范围	0~200 kg/m ³
供电	2. 5Ah /12V 可充电铅酸电池
电池电量	约可以连续使用 5 小时

工作温度	-20℃~+50℃，
存储温度	-40℃~+80℃
数据传输	RS232 接口
防护等级	主机 IP65，键盘 IP54，传感器防水
泥炭传感器尺寸规格	1.5 米×25 毫米金属杆，前端有 200 毫米的测量槽，重量 2.3 公斤
金属延长管尺寸规格	1.5 米×25 毫米，重量 1.7 公斤，配套有 3 根
主机尺寸规格	18×14×29 厘米，重量 4.5 公斤（包含电池和键盘）
测量电缆	同轴带 BNC 接口电缆，电缆长度 8.2 米

产地：芬兰