

LK 雪特性分析仪

名称：雪特性分析仪 型号：LK 产地：芬兰

用途：LK 雪特性分析仪用于雪密度和特性测量，应用于水文和水资源研究，特别是有高山积雪地区的雪的研究，预测水文水位变化，可预测由雪水引起的洪水等。和遥感数据结合，做地面的实证，可了解积雪在地面的分布。

特点：

- 轻便，易于携带，野外快速分析；
- 可用于极地环境，或阴雨环境下。甚至-40℃条件下也可用；
- 探头为钢质，叉型的微波共振器。可测量电参数：共振频率，衰减度和 3 分贝带宽。这些测量值可用来精确地计算介电常数。另外，还可通过半经验等式计算雪密度和液态水容量；
- 测量后所有数据都会快速显示在屏幕上，同时存到仪器内存中。并且这些数据易于导出到电脑中，便于分析处理；
- 数据测量的可靠性：原位性、无需压缩、易于测量重复值；测量值可在大气中被校定；
- 雪密度（g/ccm）和液态水含量是反映雪特性的两个方面。地面高度是 0 厘米，测量深度约 2 厘米，并且可重复测 3 次。同时，可做一个深度为 5 厘米的对照实验。



技术规格：

共振频率测量范围	500~900MHz
介电常数测量范围	e' :1~2.9; e' ' :0~0.15

液态水容量范围	0~10%
雪密度测量范围	0~0.6g/ccm
供电	2.5AH/12V 铅酸电池
防护等级	IP65
工作温度范围	标准-40~+25℃，特殊标准-55~+40℃
数据传输接口	RS232
主机尺寸	18×14×29 厘米
重量	主机 4.2 公斤，探头 0.38 公斤

产地：芬兰