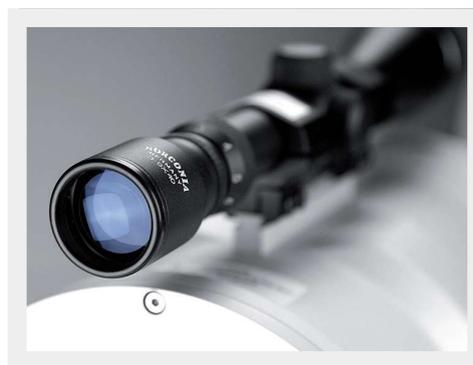


LAS MkII ET 系统



产品描述

LAS MkII ET 系统是监测包括潜热通量 ($L_v E$) 和蒸散量 (ET) 在内的边界层内能量平衡状况的完整解决方案。本系统设计适用于在现场采用闪烁计量法观测路径平均能通量。

ET 系统的所有设备经精心挑选和设计，易于安装且维护频率低。标配的 EVATION® 软件套件能够以数字和图形方式查看实时数据以及对高级数据进行后处理。EVATION® 读取 ET 系统测量数据，但也可以使用来自其他类型数据采集系统的文件。

系统配备一台 LAS MKII 闪烁仪。模拟输出连接到 COMBILOG 数据记录仪，该数据记录仪外壳为不锈钢材质，具有防风雨功能，环境压力传感器也安装在内。数据记录仪输入端有过压保护装置，外壳上有天线杆固定挂钩。COMBILOG 需要 12 VDC 电源。NR Lite2 净辐射计也与数据记录仪连接。

风速传感器、风向传感器、两个高度的温度传感器和两个深度的传感器也与 COMBILOG 连接。4 m 高伸缩天线杆上具有气象和净辐射传感器所需的所有安装装置，并配有拉线和避雷针。

可以订购的 COMBILOG 附带 12 V 交直流电源适配器和放置在外壳中的备用电池。还可以选择用于远程通信的 GSM 调制解调器（用户必须提供适当的 SIM 卡和网络接入）。产品包括配置 COMBILOG、手动下载及实时显示数据的软件。

技术指标

闪烁仪	LAS MkII
气象传感器和桅杆风速风向	风速 风向 气压 两种高度的下环境温度 两种深度土壤的感热通量 4 m 高伸缩桅杆，带有用于气象和净辐射传感器所需的避雷针、拉线和底板支架
净辐射传感器	NR Lite2
数据采集	COMBILOG 数据记录仪系统封装在防风雨不锈钢外壳中，具有过压保护，需要 12 V 电源
Windows™ 兼容软件	EVATION® 仪器控制和数据分析套件