

SATURO 双水头入渗仪

应用领域

- 入渗测量
- 渗透性
- 水力导度
- 土壤水力特征



SATURO

SATURO 双水头入渗仪用于测量土壤饱和和导水率 (Kfs)，即在饱和及近饱和条件下，多孔介质传导水的能力，将水导流到土壤表层，然后利用气压产生两个不同的压力头。入渗仪自动保持特定的水位，通过两个完整的压力周期测量渗透速率。控制单元收集所有数据并进行计算，以确定土壤饱和和导水率 (Kfs)。

 识别左侧二维码了解详情和完整技术参数
■ www.ecotek.com.cn/SATURO

无需值守

设置好仪器并将其保持灌水状态，保持正确的水头，测量得到入渗率，仪器便自动计算出 Kfs

便携、安装简单

单人即可携带和安装；插入土壤环，连接软管，然后设置仪器参数

即时获取数据

免去繁琐的后期处理

消除“猜测因子”

测量土壤水力特性 – 渗吸率和土壤宏观毛管长度

测量用水少

双水头采用气压来保持头部压力，无需调整和估算水位

已验证的方法

此自动测量法已经被 Reynolds and Elrick(1990) 等科学家应用验证

SATURO 技术参数

入渗率范围：0.0038–115cm/hr；分辨率：0.0038；准确度：读数的 $\pm 5\%$ ；水位：保持在 5cm 处；压力头量程：0–40cm；工作温度：0–50°C；充电电源：18V 2.2 A；18–24V DC；输出：USB

