

SK 500

适用于实验室或野外土壤样品快速分析

Soil 10 型土壤检测光度计技术参数

仪器类型	单束光比色计，含内置彩色滤光片和预置式检测标准曲线
防护等级	IP 67
工作波长	445nm, 495nm, 555nm, 570nm, 605nm, 655nm, 波长准确度±5nm
量程	1 - 100%T
精确度	±1%T
显示操作	大尺寸图形显示器，可调节背光
语言	英文系统，显示检测项目名称和操作提示
计时器	检测结果记录中储存检测执行时间，并可闹音提示检测过程计时
单位	检测结果直读，单位 mg/l 或 ppm
可选项	可输入 10 位样品数字编号，稀释比，日期/时间，日期格式，系统锁定和结果四舍五入
日期格式	可选日月年或月日年格式
零点设置	用空白试管进行设定后，零点值将存储在内存中，对同一样品不同检测项目无需重复进行空白设置
内存	可存储并查阅 500 组过往检测结果，也可上传至电脑
USB 接口	USB 1.1 全速动力装置，软件设定可选择按一般移动硬盘使用，或按虚拟 COM 端口使用
供电	3 节 5 号电池，或通过 USB 接口供电。供电模式可选开启自动关机设置或持续工作
尺寸重量	250×150×70 mm, 985g
比色管	使用 10ml 玻璃比色管，外径 20mm
测量室	可自动匹配多种尺寸圆形比色管，适应外径 12-20mm
pH	分辨率 0.1 精确度±0.2 pH;
电导率	分辨率 10 μS/cm 精确度±2% FS



SK500 土壤分析全套件

SK500 配置: Soil 10 型土壤检测光度计 1 台，用于 pH、石灰需要量、硝酸盐氮、磷酸盐、钾、电导率、钙、镁、铝、氨氮、铜、氯化物、铁、锰、硫酸盐检测的试剂各 50 次，袖珍式 pH 计和电导率/TDS 计各 1 支

测试项目	量程 mg/L
pH/石灰需要量	0 - 25mg/l N
电导率	10 - 1990 μS/cm
钾	0 - 450 mg/l K
钙	0 - 2500 mg/l Ca
铝	0 - 50 mg/l Al
氨氮	0 - 75 mg/l N
氯化物	0 - 1000 mg/l Cl
铜	0 - 25 mg/l Cu
铁	0 - 25 mg/l Fe
镁	0 - 500 mg/l Mg
锰	0 - 25 mg/l Mn
硫酸盐	0 - 300 mg/l S