多功能土壤养分测试仪  型号：ZRX-29052



ZRX-29052功能简介：

\*进口大规模嵌入式数字单片机技术，工作稳定、测试精度高、测试功能可扩展。铝合金机箱设计，便于携带、坚固耐用。

\*可检测土壤及化肥、有机肥、生物肥、植株中的速效氮、速效磷、有效钾、全氮、全磷、全钾、有机质含量，土壤酸碱度（定量），含盐量，土壤水分，温度,农药残留的测试功能。

\*可对80多种全国农业、果树、经济作物的目标产量计算推荐施肥量。

\*数字化线路、程序化设计，全程汉化操作系统，240×160点阵超大液晶背光显示屏幕，可最多显示简体汉字10行，每行最多15个字测试状态和操作提示一目了然，最大程度降低操作者的失误和劳动强度。\*暗盒部分采用五通道固态化模块、多光路、串列式结构设计，光源与信号接收、比色暗箱体部分融为一体，无机械位移及磨损，光路测试定位精确，保证测定结果精度。

\*采用高亮度LED灯作为光源，硅半导体作为信号接收系统，寿命长达10万小时级别。光源稳定，一致性好。

\*测试数据可以由用户选择存储在仪器内存中，断电不丢失数据库。用户可随时从仪器显示屏中调取测试历史数据进行查询，也可以将数据记录删除。

\*内置板式时钟芯片，屏幕可同步显示当前的年、月、日、小时、分钟。

\*随机配备《计算机管理软件》，可以安装在计算机上，将仪器的测试数据上传给计算机，生成数据库，便于用户 查询、统计、对比、打印，同时远程传送，数据互享。

\*供电采用单孔式独立插座，可接入220V交流电、汽车点烟器电源、太阳能电源或者其他任意7.5V-35V直流电源。

ZRX-29052测试技术参数：

养分测量技术参数：

(1)稳定性：A值（吸光度）三分钟内飘移小于0.003

(2)重复性：A值（吸光度）小于0.005

(3)线性误差：小于3.0%

(4)灵敏度：红光≥4.5×10-5；蓝光≥3.17×10-3

(5)波长范围：红光620±4nm；蓝光440±4nm  绿光550±4nm

抗震性：合格

(注:上述技术参数均高于国家标准)

电源：（1）交流市电：180V～240V、50赫兹  （2）直流电源可接汽车点烟器电源、太阳能电源或者其他任意7.5V-35V直流电源

1、PH值（酸碱度）测量技术参数： (1)测试范围：1～14 (2)误差：±0.1

2、盐量（电导）测量技术参数： (1)测试范围：0.01%～1.00% (2)相对误差：±5%

3、土壤水分技术参数：（1）量 程：0～100% （2）测量精度：±2% （3）测量稳定时间：< 2秒

4、土壤温度技术参数：（1）量 程：-55℃～150℃ （2）测量精度：±0.2℃  （3）分辨率:0.1℃

​