

悯农厂家直销GT-YLS10叶绿素测定仪

产品名称	悯农厂家直销GT-YLS10叶绿素测定仪
公司名称	北京中清国投环保科技有限公司河南分公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:悯农 型号:GT-YLS10 产地:河南郑州
公司地址	郑州市金水区北三环园田路江山商务广场
联系电话	0371-66600270 13253669858

产品详情

GT-YLS10叶绿素测定仪

一、GT-YLS10叶绿素测定仪简介

GT-YLS10叶绿素测定仪可以即时测量植物的叶绿素相对含量（单位SPAD）或‘绿色程度，从而可以了解植物真实的硝基需求量并且帮助您了解土壤硝基的缺乏程度或是否过多地施加了氮肥。用户可以通过这种仪器来增加氮肥的利用率，并可保护环境（防止施加过多的氮肥而使环境特别是水源受到污染）。

二、GT-YLS10叶绿素测定仪工作原理

1.两个LED光源发射两种光，一种是红光(峰波长650nm)，一种是红外线(940nm)，两种光穿透叶片，打到接收器上，光信号转换成模拟信号，模拟信号被放大器放大，由模拟/数字转换器转换成数字信号，数字信号被微处理器处理，计算出SPAD值并显示在显示屏上。

2.手持式叶绿素测定仪测量值的校准与计算

（1）在校准过程中，压头不夹样品，两个LED依次发光，被接收的光转换成电信号，光强度的比率被用来计算。

（2）在压头夹住样品后，两个LED再次发光，通过叶片传输的光打到接收器上，被转换成电信号，传输光的强度比率被计算。

（3）步骤1和2的值用于计算SPAD测量值，即表示夹住的样品叶片当前叶绿素相对含量。

三、GT-YLS10叶绿素测定仪技术参数

1. 测量范围 0.0-99.9SPAD
2. 测量面积 2mm*2mm
3. 测量精度 ± 1.0 SPAD单位以内 (室温下, SPAD值介乎0-50)
4. 重复性 ± 0.3 SPAD单位以内 (SPAD值介乎0-50)
5. 测量时间间隔 小于3秒
6. 数据存储介质 SD卡存储
7. 数据存储容量 2GB
8. 电源 4.2V可充电锂电池
9. 电池容量 800mah
10. 重量 450g
11. 工作及存储环境 $0^{\circ}\text{C}-50^{\circ}\text{C}$; 85%相对湿度

四、GT-YLS10叶绿素测定仪注意事项

1. 保持测量位置的清洁, 以免影响测量结果。
2. 经常查看电池电量, 当电池电量低于3.8V时请及时充电。
3. 因为此仪器是通过红外光来测量叶绿素相对含量, 所以测量时尽量避免阳光直射, 可以用身体等稍作遮挡。

五、GT-YLS10叶绿素测定仪配置清单

标配: 叶绿素测定仪主机、充电器、主机USB线、软件光盘、挂绳、说明书、公司产品册

量大可贴牌生产, 详情请拨打联系电话细谈。

品牌名称: 悯农 GT

联系电话: 0371-66600270

移动电话: 13253670828 (业务一部) 13253669858 (业务二部)

售后电话: 15537110112

公司地址: 郑州市金水区北三环园田路江山商务4层