

1000型便携式植物水势压力室

产品名称	1000型便携式植物水势压力室
公司名称	北京渠道科学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区大钟寺13号院1号楼6层6B13
联系电话	010-62111044

产品详情

用途：1000型便携式植物水势压力室用于测量不同地区、不同作物、不同时期无整片叶或枝条的水势；也用以高水势植物的水势测量，例如沙漠和干旱地区作物，也进行日常水分关系测量和制订灌溉表。通过该参数的获取，可为农情监测提供作物水势研究环节的数据。

原理：将植物叶片或枝条夹在样品室，通过气体加压，观察第一滴组织液渗出时的压力。此时的压力值即为植物样组织的水势值。主机术规格：

最大操作压力	70 Bar
样品室材质	不锈钢
数据显示	指针式压力表表（单位Bar或PSI）
尺寸	长33厘米 × 宽28厘米 × 高24厘米
重量	9公斤

读数表尺寸	直径15.24厘米
读数表精度	1% (1/2量程)
读数表量程	70 Bar

橡胶密封垫技术规格：

用途	用于密封样品，需要配合对应规格的金属垫片使用
孔径	标准6.35毫米，可选3.175毫米、9.525毫米、12.7毫米、草叶和杏叶

金属垫片技术规格：

用途	用于密封样品，需要配合对应规格的橡胶密封垫使用
孔径	标准6.35毫米，可选3.175毫米、9.525毫米、12.7毫米、草叶和杏叶

压力室底盖技术规格：

用途	用于密封样品，需要配合对应规格的橡胶密封垫和金属垫片使用
孔径	可选9.525毫米、12.7毫米和草叶

标准橡胶密封垫：

用途	用于密封样品，需要配合对应规格的标准金属密封垫和样品插入工具使用
孔径	可选1.59毫米、3.18毫米、4.76毫米和实心

标准金属密封垫技术规格：

用途	用于密封样品，需要配合对应规格的标准橡胶密封垫和样品插入工具使用
孔径	可选2.38毫米、6.35毫米、9.53毫米、12.7毫米和草类（3.175×12.7毫米）

样品插入工具技术规格：

用途	用于将样品茎杆插入到标准橡胶密封垫中
孔径	可选3.18毫米、4.76毫米和6.35毫米

气瓶技术规格：

用途	用于充装氮气或其他压缩气体，给压力室提供压力
容量	20立方英尺

重量	4.4公斤
----	-------

节气块技术规格：

用途	用来节约气体，从而可以提高每个气瓶的测量次数
规格	可选全量程或半量程
材质	PVC

挂绳目镜技术规格：

用途	可用来观察茎杆第一滴组织液的渗出和查看压力表的压力值
放大倍数	7X
挂绳长度	91厘米

目镜技术规格：

用途	可用来观察茎杆第一滴组织液的渗出和查看压力表的压力值
放大倍数	3.5X

光照手持目镜：

用途	可用来观察茎杆第一滴组织液的渗出和查看压力表的压力值
放大倍数	10X
供电	3节AAA电池

茎杆水势锡纸包：

用途	将要取样的叶片装到测量袋中，平衡10分钟后将叶片从茎杆部位截断，然后一起放入样品室进行测量，可以提高测量精度。测量袋可重复使用。
尺寸	可选10厘米×5厘米（杏树）、10厘米×5厘米（李树）、17厘米×9厘米（胡桃）、15厘米×16.5厘米（葡萄）

产地：美国