

DIK-3404土壤水分特征曲线测定仪

产品名称	DIK-3404土壤水分特征曲线测定仪
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：DIK-3404土壤水分特征曲线测定仪通过压力薄板法，用来测量pF1.6到pF4.2的土壤水分特征曲线，样品室中一次最大可以放置24个样品环进行测量土壤的水分特征曲线。国际上承认这种设备所测定获得的数据，所以在很多领域都有应用。

工作原理：用空气压缩机或者高压氮气瓶向一个密封的样品室中充气加压，压力范围从0~-15 bar可调，土壤样品置于其中，下垫特制陶瓷板，陶瓷板起着个透水不透气的的作用，将加压后土壤中渗出的水分转移到密封容器外面，一般24小时后，样品中的水分保持恒定，取出样品，称重，烘干，再称重，测定含水量，以此类推，可以得到土壤特征曲线。

技术规格：

样品室	
样品室内部尺寸	直径305毫米 × 高210毫米
材质	铝和铁
标准压力	2.9 MPa
安全阀	1.8 MPa (设置值)

压力表	2 MPa
压力表最小分度	0.05 MPa
压力表精度	1.5%
自动压力控制器	
压力控制范围	0~160.00KPa
压力传感器探头	半导体
压力比例	0~350 KPa
线性度	± 0.5% F.S
温度影响	± 0.06% F.S/
压力显示	LED数字显示
单位	KPa
数字位数	5位数字
泵流量	5升/分钟
最大压力	196 KPa
操作温度	0~+40
供电要求	AC 100V 50/60Hz

耗电	50VA
外部尺寸	长350毫米 × 高160毫米 × 宽300毫米
重量	8.2公斤
附件	3米绳索1条、1A保险丝2个、2米连接软管1根
陶瓷板	
配备	1500 KPa两块、300 KPa两块
有效直径	230毫米
材料	陶瓷（具有不锈钢支撑架）
乘放样品数量	50毫升或100毫升 × 15个（一个陶瓷板）
采样环	
材料	不锈钢
容量	100毫升
高压软管	
标准压力	2941 KPa
长度	3米
氮气瓶	

工作压力	14709 KPa
容量	47.6升
压力调节阀	
一级压力	24516 KPa
二级压力	2451 KPa

产地：日本