

3000系列植物水分压力室

植物水分压力室

3000系列植物水分压力室是一种快速而准确测定植物叶水势的方法。一片叶子或枝条被放置在样品室中，切口一端通过固定装置露在外面。给样品室加压，直到压力超过植物材料的张力，叶液开始从切口流出，这一压力可以直接从压力表中读出。

有两种植物水分压力室可供选择。3000系列没有自己的供压设备，必须与诸如压缩气瓶等外接压力源连接。3005型自带一个压力气罐，使它比便便携和适于田间使用。硬木样品准备板被安装到重型铝底盘上。

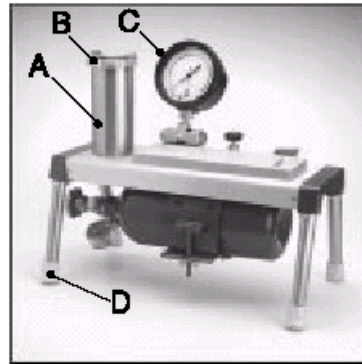
压力室可以被制造成各种样子。样品室有几个不同的长度，从7" (18cm) 到20" (51cm)。可用0到40bar和0到80bar两种操作压力。有两种样品固定器，一是固定圆形茎秆材料，另一种是固定披针型植物材料。大量不同尺寸和类型的密封垫和索环，确保了重要的植物材料被样本固定器安全密封，以便进行准确测定。

标准产品

所有的植物水分压力室都根据用户需要设计

3000系列植物水分压力室

3000植物水分压力室没有供气设备，必须在A, B, C, D 4个选项内容中各选的一项。3000-1412为最常见的设计类型，具有一个7"的高压容器，3015G4样品固定器，0到40bar测定范围，8"支架。



3005系列植物水分压力室

产品类型	可选项
3000-1xxx	选项A：压力容器，7" (18 cm) 高
3000-2xxx	选项A：压力容器，12" (30 cm) 高
3000-3xxx	选项A：压力容器，20" (51 cm) 高
3000-x2xx	选项B：3015G2样品固定器
3000-x4xx	选项B：3015G4样品固定器
3000-xx1x	选项C：0到40 bar范围
3000-xx2x	选项C：0到80 bar范围
3000-xxx1	选项D：4" (10 cm) 支架 (1组4个)
3000-xxx2	选项D：8" (20 cm) 支架 (1组4个)
3000-xxx3	选项D：32" (81 cm) 支架 (1组4个)

3005 系列植物水分压力室

3005系列植物水分压力室有供气装备，必须包括A, B, C, D 4个选项中各一项。最3005-1412为常见类型，具有一个7"的高压容器，3015G4样品固定器，0到40bar测定范围和8"支架。

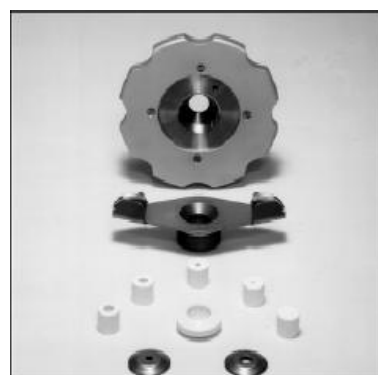
产品类型	可选项
3000-1xxx	选项A：压力容器，7" (18 cm) 高
3000-2xxx	选项A：压力容器，12" (30 cm) 高
3000-3xxx	选项A：压力容器，20" (51 cm) 高
3000-x2xx	选项B：3015G2样品固定器
3000-x4xx	选项B：3015G4样品固定器
3000-xx1x	选项C：0到40 bar范围
3000-xx2x	选项C：0到80 bar范围
3000-xxx2	选项D：8" (20 cm) 支架 (1组4个)
3000-xxx3	选项D：32" (81 cm) 支架 (1组4个)

附件

产品型号	特性	重量
0767P200G3	高压瓶充气系统 (高压调节器, 刻度量表和再给3005中充压缩气体的不锈钢管)	5.27kgs
3000K1	转换工具 (转换3000到3005)	10.43kgs
3000K2	转换工具 (1994以前生产仪器, 转换3000和3005, 从0到40 bar到0到80 bar)	1.06kgs
3000K3	转换工具 (1994及以后生产仪器, 转换3000和3005, 从0到40 bar到0到80 bar)	2.45kgs
3010L07	压力容器, 7" (18 cm) 高	2.38kgs
3010L12	压力容器, 12" (30 cm) 高	3.79kgs
3010L20	压力容器, 20" (51 cm) 高	5.70kgs
3070L60	柔性高压管 (不锈钢, 60英寸长)	0.72kgs
3015G2	样品固定器 (3015G2型用于固定宽度达到1" (2.5 cm) 的披针型叶子。有两个有1"长的狭槽, 宽度为0.094"和0.050", 两个支持垫圈的密封插槽)	0.89kgs
3017G2-005	密封插槽 (0.094"宽的狭槽, 1"长 (每个一个), 仅用在3015G2)	0.01kgs
3017G2-006	密封插槽 (0.094"宽的狭槽, 1"长 (每个一个), 仅用在3015G2)	0.01kgs
3015G4	样品固定器 (用于固定直径从1/32"到1/2"的圆形叶柄和3/8"长的短叶柄的样品固定器。它也可用于宽1/2"的披针型叶子和较大叶子的中脉。有1/16" I.D. , 1/8" I.D. , 3/16" I.D. , 1/4" I.D. , 空的密封缘和孔直径为1/4"和9/64"的支持垫圈)	0.96kgs
3017G1-000K1	密封垫圈 (1/2"OD. , 无孔, 5包)	0.02kgs
3017G1-001K1	密封垫圈 (1/2"OD. , 直径1/16"孔, 5包)	0.02kgs
3017G1-002K1	密封垫圈 (1/2"OD. , 直径1/8"孔, 5包)	0.02kgs
3017G1-003K1	密封垫圈 (1/2"OD. , 直径3/16"孔, 5包)	0.02kgs
3017G1-004K1	密封垫圈 (1/2"OD. , 直径1/4"孔, 5包)	0.02kgs
3017K1	密封缘套件 (3017G1-000, 3017G1-001, 3017G1-002, 3017G1-003, 3017G1-004, 3019G4-011, 3020G4-001和3020G4-006, 各1个)	0.01kgs
3019G4-011	密封索环 (1/2"孔)	0.004kgs
3020G4-001	支持垫圈 (1/4"孔)	0.004kgs
3020G4-006	支持垫圈 (9/64"孔)	0.004kgs
3019G4-001K1	密封索环 (直径1/16"的孔, 5包)	0.02kgs
3019G4-002K1	密封索环 (直径3/32"的孔, 5包)	0.02kgs
3019G4-003K1	密封索环 (直径1/8"的孔, 5包)	0.02kgs
3019G4-004K1	密封索环 (直径3/16"的孔, 5包)	0.02kgs
3019K1	索环套件 (圆孔, 3019G4-001, 3019G4-002, 3019G4-003, 3019G4-004, 3020G4-001和3020G4-006, 各一个)	0.01kgs



3015G2, 样本固定器



3015G4, 样本固定器

3019G4-005K1	密封索环 (宽1/16", 长1/4"的椭圆, 5包)	0.02kgs
3019G4-006K1	密封索环 (宽1/8", 长1/2"的椭圆, 5包)	0.02kgs
3019G4-007K1	密封索环 (宽1/8", 长1/2"的弧, 5包)	0.02kgs
3019G4-008K1	密封索环 (宽.050", 长1/2"的狭槽, 5包)	0.02kgs
3019G4-009K1	密封索环 (空白, 5包)	0.02kgs
3019G4-010K1	密封索环 (3/8"孔)	0.02kgs
3019G4-011K1	密封索环 (1/2"孔)	0.02kgs
3019K1	索环套件 (3019G4-001, 3019G4-002, 3019G4-003, 3019G4-004, 3020G4-001和3020G4-006, 各1个)	0.01kgs
3019K2	索环套件 (弧/椭圆, 3019G4-005, 3019G4-006, 3019G4-007, 3019G4-008, 3020G4-002和3020G4-003, 各1个)	0.01kgs
3020G4-001K1	支持垫圈 (1/4"的孔, 5包)	0.02kgs
3020G4-002K1	支持垫圈 (宽1/16"x长1/2"的狭槽, 5包)	0.02kgs
3020G4-003K1	支持垫圈 (宽1/8"x长1/2"的狭槽, 5包)	0.02kgs
3020G4-004K1	支持垫圈 (3/8"的孔, 5包)	0.02kgs
3020G4-005K1	支持垫圈 (1/2"的孔, 5包)	0.02kgs
3020G4-006K1	支持垫圈 (4/64"的孔, 5包)	0.02kgs
3020G4K1	支持垫圈套件 (为圆形, 3020G4-001, 3020G4-004, 3020G4-005和3020G4-006, 每包一个)	0.01kgs
3020G4K2	支持垫圈套件 (为狭槽, 3020G4-002, 3020G4-003, 每包一个)	0.01kgs

植物水分压力室的配件列在50页

植物水分压力室配件

3000和3005型植物水分压力室配件

产品型号	特性	重量
0760G5	三通道压力控制球阀	0.34kgs
0767P2000G1	罐调节器 (0到2000 psi范围, 为3005罐调节器配件)	1.36kgs
0767P2000G2	源罐调节器 (为3000植物水分压力室配件, 高压)	
0780P0600	检测量表, 0到600 psi (0到40 bar)	0.96kgs
0780P1500	检测量表, 0到1500 psi (0到100 bar)	0.92kgs
3000-009L2.25	控制阀连接器, 1/4"NPT	0.09kgs
3000-011	计量控制阀	0.28kgs
3072	压缩气瓶 (25立方英尺容积的氮气罐)	5.22kgs
3075L04CR	支架, 4" (10 cm) 长, (1组4个)	0.41kgs
3075L08CR	支架, 8" (20 cm) 长, (1组4个)	0.99kgs
3075L32CR	支架, 32" (81 cm) 长, (1组4个)	3.44kgs
M802X149	氯丁橡胶O型密封垫圈 (适用于所有样本固定器)	0.004kgs