

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。

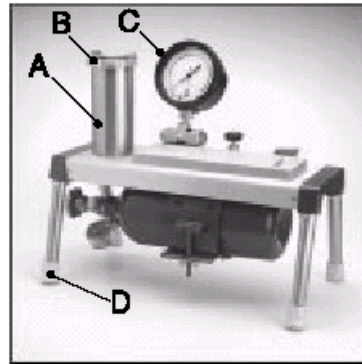
压力室可以被制造成各种样子。样品室有几个不同的长度，从7" (18cm) 到20" (51cm)。可用0到40bar和0到80bar两种操作压力。有两种样品固定器，一是固定圆形茎秆材料，另一种是固定披针型植物材料。大量不同尺寸和类型的密封垫和索环，确保了重要的植物材料被样本固定器安全密封，以便进行准确测定。

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"长的短叶柄的样本固定器。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 |