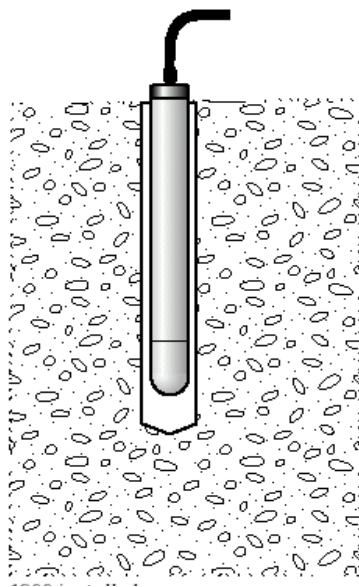




1900型土壤溶液取样器



1900型安装后



2005G2，抽气手泵

土壤溶液取样器

土壤溶液取样器也叫吸力测渗仪，用于在土壤剖面收集土壤溶液样品。取样器被安放在土壤的适宜深度，在最小扰动土壤的情况下进行周期性取样测定。基本的取样器含有一个多孔陶瓷头和一个样品收集管。真空泵用于使取样器产生真空，从土壤中通过陶瓷头吸取土壤溶液进入到取样器中。然后溶液被从收集管中提取，拿到实验室中进行化学分析。

1900 型土壤溶液取样器

1900型土壤溶液取样器是大容积的取样器，被设计用于在从6英寸（15cm）到6英尺（1.8cm）的近地面深度范围内安装使用。此设备含有一个外径为1.9”（4.8cm）的PVC管，一个有2bar（200kPa）进气值的多孔陶瓷头和一个S型塞子。氟丁橡胶管作为样品提取和抽真空的入口。抽真空后折弯重氟丁橡胶管夹紧钳夹封存样品。样品提取需要提取工具，取样器抽真空需用真空泵。2005G2型手持式真空泵和1900K3型1000 ml或1900K2 50ml提取工具是常规操作所必需的。0230型土钻可用于钻取土样。

产品型号	特性	重量
1900L06-B02M2	土壤溶液取样器，6”（15 cm）长	0.20kgs
1900L12-B02M2	土壤溶液取样器，12”（30 cm）长	0.27kgs
1900L24-B02M2	土壤溶液取样器，24”（61 cm）长	0.38kgs
1900L36-B02M2	土壤溶液取样器，36”（91 cm）长	0.48kgs
1900L48-B02M2	土壤溶液取样器，48”（122 cm）长	0.60kgs
1900L60-B02M2	土壤溶液取样器，60”（152 cm）长	0.70kgs
1900L72-B02M2	土壤溶液取样器，72”（183 cm）长	0.92kgs

附件

产品型号	特性	重量
0930W050	硅粉（50 lb/包），当安装土壤溶液取样器时，使土壤和多孔陶瓷头之间有良好的水分接触）	22.68kgs
1900K2	提取工具（50 ml）	0.05kgs
1900K3	提取工具（1000 ml）	0.41kgs
2005G2	抽气手泵（带量表）	0.57kgs

土壤溶液取样器的配件列在47页

1905 细管土壤溶液取样器

1905细管土壤溶液取样器是一个直径很小的取样器，设计用于提取少量样品或用于安装空间有限情况。细管取样器的外径是7/8" (2.2 cm)，用1 bar (100 kPa) 的高流量旋入式多孔陶瓷头，螺帽提取方式和钳紧环。加长管可用于加长测定深度。

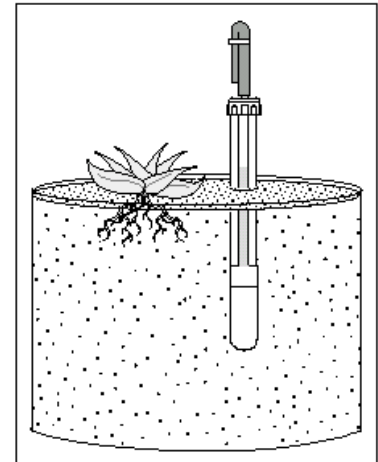


1905细管土壤溶液取样器

产品型号	特性	重量
1905L06	细管提取器，6" (15 cm) 长	0.14kgs
1905L12	细管提取器，12" (30 cm) 长	0.20kgs
1905L24	细管提取器，24" (61 cm) 长	0.32kgs
1905L60	细管提取器，60" (152 cm) 长	0.68kgs

附件

产品型号	特性	重量
1900K2	提取工具 (50 ml)	0.05kgs
1900K3	提取工具 (1000 ml)	0.41kgs
2005G2	抽气手泵 (带量表)	0.57kgs
2031G2	钳紧环 (12个)	0.03kgs
2031G3	钳紧环 (为1/8" (0.32 cm) 管，12个)	0.01kgs
2720L06	加长管，6" (15 cm) 长	0.05kgs
2720L12	加长管，12" (30 cm) 长	0.11kgs
2720L24	加长管，24" (61 cm) 长	0.23kgs
2720L60	加长管，60" (152 cm) 长	0.58kgs



1905型安装后



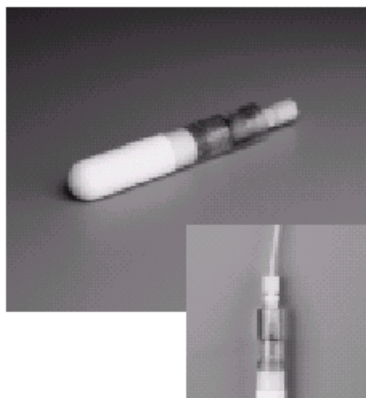
1900K2 提取工具



1900K3 提取工具

土壤溶液取样器的配件列在47页

1911 遥控土壤溶液取样器

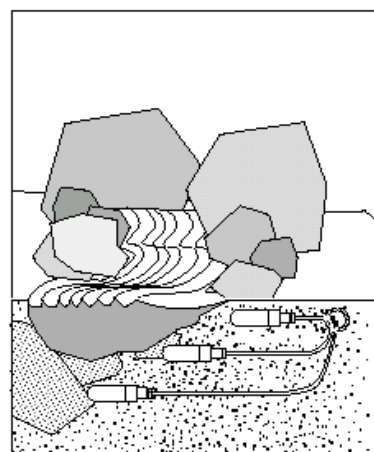


1911遥控土壤溶液取样器

1911遥控土壤溶液取样器是设计用于需要对土壤表面有最小扰动的连续土壤溶液的收集。取样器可被安装的深度范围是从6英寸到10英尺，并将收集容器放于取样点附近的位置。多孔陶瓷有高流量特性，低吸附的高氧化铝含量和适宜的气泡压力（1bar或100kPa）。丁酸盐物体在与遥控收集器管子间的连接处控制抽样。取样器有两个尼龙装置：一个是1/4"O.D.管，另一个是1/8"O.D.管。在1911提取器的使用中，推荐使用1900K3 1000 ml提取工具，并且需要一个连续的真空源。

产品型号	特性	重量
1911	遥控土壤溶液取样器	0.06kgs

附件



1911型安装后

产品型号	特性	重量
1900K3	提取工具 (1000ml)	0.41kgs
1904L100	氟丁橡胶管 (1/4"O.D. , 100英尺长)	1.30kgs
MYT003	尼龙管 (1/8"O.D. , 100英尺长)	0.04kgs

土壤溶液取样器的配件列在47页

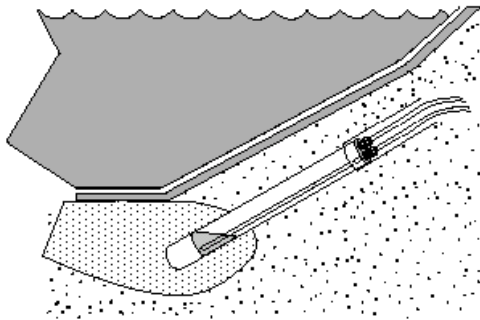
1920F1 土壤溶液取样器

1920F1压力/真空土壤溶液取样器包括PVC管和环氧多孔陶瓷头。多孔陶瓷头的外径为1.9" (4.8cm)，长2.0" (5.0cm)。1920F1提供一个2bar (200kPa)的陶瓷头，但是0.5bar (50kPa)和1bar (100kPa)的陶瓷头也可使用。尼龙压紧装置被装入顶盖，用于接触氯丁橡胶管到遥控取样点。2006G2型手持式真空压力泵用于取样器抽真空和重装样品。在要求特别干净的操作环境条件下。可选用有可换陶瓷头的1920F1K1型取样器。

下面是专门的陶瓷头：

- B0.5M2 1/2 bar多孔陶瓷头
- B02M2 2 bar多孔陶瓷头
- B01M3 1 bar高流量多孔陶瓷头

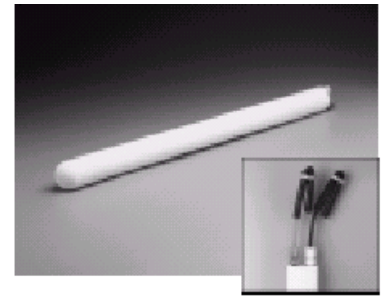
产品型号	特性	重量
1920F1L06-B#M#	P/V土壤溶液取样器，6" (15cm)长	0.17kgs
1920F1L12-B#M#	P/V土壤溶液取样器，12" (30cm)长	0.26kgs
1920F1L24-B#M#	P/V土壤溶液取样器，24" (61cm)长	0.41kgs
1920F1L36-B#M#	P/V土壤溶液取样器，36" (91cm)长	0.68kgs



1920安装后

附件

产品型号	特性	重量
0920W050	斑脱土 (50lb/包，在安装取样器时密封土壤)	22.68kgs
0930W050	硅粉 (50lb/包，用于当安装土壤溶液取样器时，使土壤和多孔陶瓷头之间有良好的水分接触)	22.68kgs
1902K3	带适配器工具的定心器 (包括2个1902K4和一个定心器)	0.45kgs
0902K4	1.5"不锈钢联结组件 (用于联结1920和1.5" PVC管，无粘连要求)	0.07kgs
1903L100	黑色氯丁橡胶管 (100英尺长)	1.30kgs
1903L1000	黑色氯丁橡胶管 (1000英尺长)	7.60kgs
1904L100	绿色氯丁橡胶管 (100英尺长)	1.30kgs
1904L1000	绿色氯丁橡胶管 (1000英尺长)	7.60kgs
1920F1K1	未装配的1920F1L#	
2006G2	压力/真空手泵 (提供最大0.9 bar (90kPa)的真空和75psi (500kPa)的压力。包括泵，真空量表，配件和内嵌式过滤器)	2.49kgs
2031G2	钳紧环 (12个)	0.03kgs
MRT003	尼龙管 (每英尺3/16" I.D. X 1/8"的壁厚)	0.04kgs



1920F1土壤溶液取样器



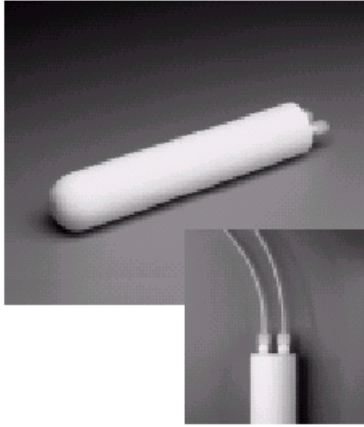
1092K3适配器工具的定心器



0902K4不锈钢联结组件



2006G2压力/真空手泵



1922极干燥土壤溶液取样器

1922 极干燥土壤溶液取样器

1922极干燥土壤溶液取样器，用在当收集样品的目的是检测只有亿分之几浓度的微量有机、无机或杀虫剂溶液时。1922完全是由1bar高流量陶瓷材料制作，是陶瓷材料和釉制插头结合。陶瓷材料有高流量特性，有着很低吸附特性的高氧化铝成分和适宜的气泡压力（1bar或100kPa）。陶瓷头下面1/3处的内壁上涂上釉，以便于保持被收集的样品。Teflon压缩设备被装入上面插头，为了提取最干净的样品，可用直径1/8”的Teflon管。此提取器的外径是1.9”（4.8cm），全长10”（25.4cm）。

产品型号	特性	重量
1922	极干燥土壤溶液取样器	0.44kgs

附件

产品型号	特性	重量
1922K1	安装钳紧工具	0.14kgs
2006G2	压力/真空手泵（提供最大0.9bar（90 kPa）的真空和75 psi（500 kPa）的压力。包括泵，真空量表，适配器和内嵌式过滤器）	2.49kgs
2031G3	钳紧环（1/8”（0.32 cm）管，12个）	0.01kgs
MRT007	氯丁橡胶管（每英尺1/8”）	0.03kgs
MXT004	Teflon管（每英尺1/8”O.D.）	1.30kgs
MYT003	尼龙管（每英尺1/8”O.D.）	0.04kgs

土壤溶液取样器的配件列在47页

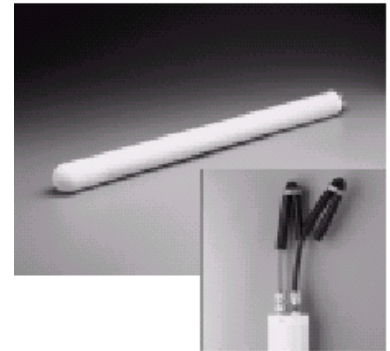
1940 土壤溶液取样器

1940土壤溶液取样器适用于深层取样，可达300英尺（100m），或当要求有较长的横向长度时。取样器含有一个2bar（200kPa）的陶瓷头，PVC管和一个底盖。高压的压缩设备允许连接氯丁橡胶真空和压力管。厚壁PVC管和内部检测阀允许安全高压的使用，而不损坏仪器或损失样品。

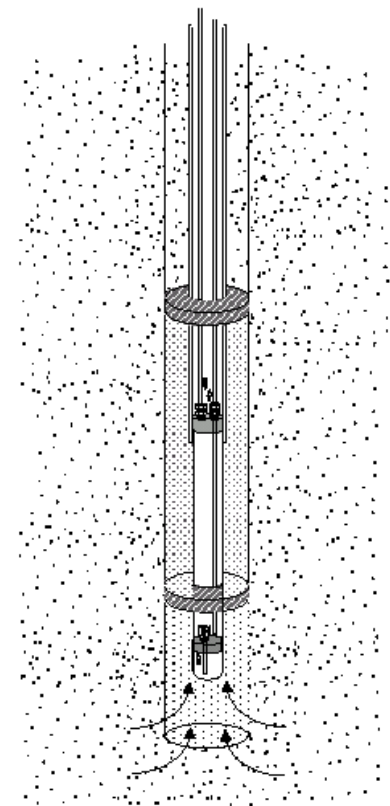
产品型号	特性	重量
1940	高压/真空土壤溶液取样器	0.99kgs

附件

产品型号	特性	重量
0920W050	斑脱土（50lb/包，在安装土壤取样器时密封土壤）	22.68kgs
0930W050	硅粉（50lb/包，用于当安装土壤溶液取样器时，在土壤和多孔陶瓷头间有良好的水分接触）	22.68kgs
1902K3	带适配器的定心器（包括1902K2和一个定心器）	0.45kgs
1902K4	1.5"不锈钢联结组件（用于联结1940和1.5" PVC导管，包括两个尼龙节包扎，无粘连要求）	0.07kgs
1903L100	黑色氯丁橡胶管（100英尺长）	1.30kgs
1903L1000	黑色氯丁橡胶管（1000英尺长）	7.60kgs
1904L100	绿色氯丁橡胶管（100英尺长）	1.30kgs
1904L1000	绿色氯丁橡胶管（1000英尺长）	7.60kgs
2006G2	压力/真空手泵（提供最大0.9bar（90kPa）的真空和75psi（500kPa）的压力。包括泵，真空量表，适配器和内嵌过滤器）	2.50kgs
2031G2	钳紧环（12个）	0.03kgs
MRT003	尼龙管（每英尺3/16" I. D. X1/8"的壁厚）	0.04kgs



1940 高压/真空土壤溶液取



1950安装后

1950 土壤溶液取样板



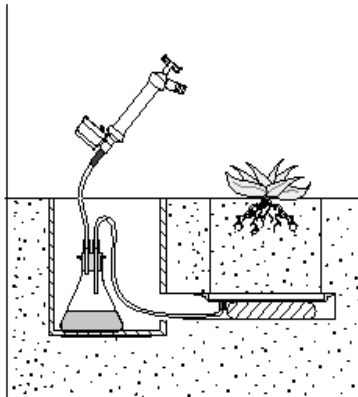
1950B.5型土壤溶液取样板

1950B.5型土壤溶液取样板，专门设计埋置在原位或实验室土柱之下来收集水分渗漏。在土壤吸力比田间持水量更大的样品收集中必须应用连续真空。取样板直径是10.5" (27cm)，在底部有丁基橡胶衬里和不锈钢流量杆。多孔陶瓷板的起泡压超过0.5 bar (50 kPa)，并有高流量特性。

产品型号	特性	重量
1950B.5	土壤溶液取样板	1.10kgs

附件

MRT001	尼龙管 (每英尺1/16" I.D. X 1/16"的壁厚)	0.03kgs
--------	--------------------------------	---------



1950 安装后

土壤溶液取样器的配件列在47页

土壤溶液取样器配件

1900型土壤溶液取样器配件

产品型号	特性	重量
1900-200	塞子组件 (包括塞子, 管子和2个钳紧环)	0.07kgs

1905型细管取样器配件

产品型号	特性	重量
1905-201	螺旋头提取盖	0.004kgs
2630A-100	螺旋头多孔陶瓷头 (1 bar高流量)	0.04kgs

920和1940型土壤溶液取样器配件

产品型号	特性	重量
1920-005	铜管接头 (用于联结氯丁橡胶管以增加长度)	0.04kgs
1940-003	管连接器 (铜制, 用于连接氯丁橡胶管到1940取样器)	0.02kgs