Lisímetro de Succión para el Monitoreo de la Tierra y las Raíces

HI 83900

Descripción

La serie HI 83900 de lisímetros de succión , son construidos con una tapa de cerámica porosa conectada a un tubo transparente para la extracción de la solución del suelo. Un capilar de goma se introduce en el tubo que pasa a través de una tapa de goma y alcanza la punta de cerámica.

La serie HI 83900 es una herramienta ideal para colectar muestras de solución del suelo y después realizar un análisis químico cuantitativo. De este modo el operador puede monitorear el nivel de nutrientes, tales como, amoniaco, nitrato, fósforo, potasio, sulfato, calcio y magnesio. La punta cerámica del lisímetro puede ser usada en cualquier tipo de tierra, y está hecho de material sintético que no reacciona con elementos nutrientes. La solución de tierra, por lo tanto, no es afectada por la composición del químico de la tapa de cerámica dando como resultado pruebas de precisión y confiabilidad.

La serie HI 83900 permite la extracción de la solución desde el suelo que forma una aspiradora (con presión negativa o succión) en el interior del tubo de muestras, que excede la tensión de la solución del agua. Esto establece un gradiente hidráulico para que la solución fluya a través de la tapa cerámica porosa y en el tubo del lisímetro. Por lo general, crea un vacío de aproximadamente de 60 cb (centibar) debe ser dibujado.

Para un mejor seguimiento de la composición de la solución de la tierra a lo largo de un periodo de crecimiento total de los cultivos, al menos dos lisímetros deben ser instalados en la zona radicular de una planta representativa, una en la parte superior y el otro en la parte inferior de la zona radicular. Para una mejor precisión de la medición y la repetibilidad, es recomendado replicar las instalaciones en al menos dos lugares más.

Especificaciones

No Especifica

Accesorios

ACCESORIOS

- **HI 83900-25** kit de solución de limpieza, 500 mL
- **HI 83900-00** kit de solución de limpieza, 120 mL

Cómo pedir

- **HI 83900-30** comprende de 30 cm (0.98’) tubo de muestra con punta de cerámica porosa.
- **HI 83900-60** comprende de 60 cm (1.97’) tubo de muestra con punta de cerámica porosa.
- **HI 83900-90** comprende de 90 cm (2.95’) tubo de muestra con punta de cerámica porosa.

Todos incluye un tubo de goma capilar con una tapa de goma y abrazadera, kit de solución de limpieza (120 mL), 30 mL jeringa e instrucciones.

Ventajas

- El perfecto accesorio para el HI 83225 y el HI 83215
- Monitoreo de la composicion del suelo en las raices
- Facil de usar

Video

No Especifica