

# Soil-Water Samplers – Operation instructions

## General, antes de todos los pasos:

A. El recurso se infiltra para que la cerámica se encuentre en el área de la casa raíz en la planta seleccionada. (La planta / hilera debe seleccionarse en buenas condiciones y con un follaje completo que represente la mayor parte del área)

SI. El recurso debe tratarse para crear un vacío, algún tiempo después del riego (dependiendo del tipo de suelo), cuando el suelo está en el estado Capacitancia de campo . (A veces, debido a limitaciones de tiempo y conveniencia, también ajustaremos el dispositivo un poco antes del riego, aunque esto puede comprometer ligeramente la calidad del resultado)

## Paso 1 - Enciende el dispositivo - Crea una aspiradora.

Para crear un vacío dentro del recurso, se requiere lo siguiente:

Mueva el émbolo de la jeringa al punto 2B,

Atornille la jeringa a la soldadura en el punto C a media vuelta.

Mueva la palanca en voladizo a la posición V1 (apertura entre el recurso y el inyector),

Presionando la jeringa (tire hacia atrás) al punto 1B para crear un vacío inicial,

Mueva el mango del grifo al punto V2 sin soltar el mango de la jeringa. Luego regrese el pistón a B2

En su mayor parte, repetiremos la operación de la cinta de correr nuevamente, en el mismo orden de operaciones, para aumentar la potencia del vacío en el recurso.

En esta situación (la palanca en V2) dejaremos el recurso por varias horas.

Tenga en cuenta: si hay un escape de vacío, verifique la ductilidad, la conexión del conducto y posiblemente la junta de goma en la conexión de arcilla.

## Paso 2 - Retirar el líquido (después de varias horas)

Asegúrese de que el pistón esté en el punto 2B.

Mueva la palanca del grifo al punto V1,

Apriete el pistón firmemente y espere unos segundos. El agua del recurso fluirá hacia la jeringa.

(Puede avanzar hasta el final y agarrar el asa de las dos latas instaladas en la parte posterior de la jeringa y dejarla en esta posición durante aproximadamente un minuto o dos hasta que se drene todo el agua)

Vuelva a colocar la palanca en la posición de 2 V sin soltar el émbolo de la jeringa.

Coloque un receptáculo (permítala la tapa del medidor) frente a la ventilación de 1V y empuje el émbolo hacia adelante. El agua se verterá en el recipiente.

Tenemos nuestra muestra de agua. La prueba de agua ahora puede realizarse con el dispositivo manual o enviarse al laboratorio.

