



Tensiómetro Jet-Fill

Mide la fuerza con la cual el agua es mantenida en el suelo por las partículas de suelo. Esta fuerza, referida como succión de suelo, tensión o potencial, indica cuan compacta está confinada el agua en el suelo, y cuanta energía debe ser ejercida por raíces de plantas para remover y usar el agua.

El Tensiómetro Jet-Fill se caracteriza por el estanque de llenado por inyección patentado para el cómodo uso del botón de presión y para minimizar la alteración del suelo cuando se requiere de mantención. La construcción modular única permite el reemplazo fácil de la taza de cerámica porosa y del dial indicador y la adaptación de extensiones para flexibilidad y variedad en su uso. El kit Modelo HSM-2000SK, disponible en forma separada, se usa para rellenar y mantener el Tensiómetro. Las Herramientas de Inserción opcionales se usan para hacer una perforación de 7/8" (2.2 cm) de diámetro que asegura un buen contacto hidráulico entre el Tensiómetro y el suelo.

| Descripción | Modelo |
|---|-------------|
| Tensiómetro Jet-Fill, de 6" (15 cm) de largo. | HSM-2000.6 |
| Tensiómetro Jet-Fill, de 12" (30 cm) de largo. | HSM-2000.12 |
| Tensiómetro Jet-Fill, de 18" (46 cm) de largo. | HSM-2000.18 |
| Tensiómetro Jet-Fill, de 24" (61 cm) de largo. | HSM-2000.24 |
| Tensiómetro Jet-Fill, de 36" (91 cm) de largo. | HSM-2000.36 |
| Tensiómetro Jet-Fill, de 48" (122 cm) de largo. | HSM-2000.48 |
| Tensiómetro Jet-Fill, de 60" (152 cm) de largo. | HSM-2000.60 |

| Descripción, Accesorios | Modelo |
|--|-------------|
| El Kit de Servicio, disponible separadamente, se usa para rellenar y mantener el tensiómetro. Incluye una bomba de vacío manual sin indicador; fluido azul concentrado, para una mejor visión de nivel de fluido y acumulación/concentración de algas; tapa de servicio de tensiómetro; entubado de neopren y una botella de relleno especial. | HSM-2000SK |
| Herramienta de Inserción de 30" (76 cm) de largo. | HSM-2002.30 |
| Herramienta de Inserción de 54" (30 cm) de largo. | HSM-2002.54 |

Sacamuestras de Agua de Suelo (Lisímetros)

Es un tomador de muestras de gran volumen, diseñado para la instalación cerca de la superficie con rangos de profundidades desde las 6 pulgadas (15 cm) hasta 6 pies (1.8 m). La unidad consiste en un tubo de PVC con un diámetro exterior de 1.9" (4.8 cm), un recipiente de cerámica porosa con un valor de entrada de aire de 2 bar (200 kPa) y un tapón. El tubo de neopren se usa como entrada para la extracción y evacuación de muestras. Los anillos de abrazadera se deslizan sobre el tubo de neopren doblado para sellar el tomador de muestra después de la evacuación. Se requiere de un kit de extracción para la recuperación de muestras y de una bomba de vacío para evacuar el tomador de muestras. Se recomienda usar una Bomba de Vacío Manual Modelo HSM-2005P y el kit de Extracción Modelo HSM-2005E, de 1000 ml para operaciones de rutina.

| Descripción | Modelo |
|---|-------------|
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 6" (15 cm) de largo. | HSM-2005.6 |
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 12" (30 cm) de largo. | HSM-2005.12 |
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 24" (61 cm) de largo. | HSM-2005.24 |
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 36" (91 cm) de largo. | HSM-2005.36 |
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 48" (122 cm) de largo. | HSM-2005.48 |
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 60" (152 cm) de largo. | HSM-2005.60 |
| Sacamuestras de Agua de Suelo de 72" (183 cm) de largo. | HSM-2005.72 |

| Descripción, Accesorios | Modelo |
|---|-----------|
| Bomba de Vacío Manual y dial indicador para ensayos | HSM-2005P |
| Kit de Extracción, de 1000ml. | HSM-2005E |