Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Infiltrometro de doble anillo

Código: HM-4502

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Cumple con los siguientes estándares: ASTM D3385

Ideal para pruebas de campo y de laboratorio, el infiltrómetro de doble anillo proporciona mediciones reales de la tasa de infiltración de agua u otros líquidos a través de suelos, especialmente suelos de grano fino, de acuerdo con la norma ASTM D3385 . La prueba proporciona datos fiables para su uso en estudios ambientales y geotécnicos, como la eliminación de residuos líquidos, la lixiviación, el drenaje, los requisitos de riego y las fugas en canales o embalses.

Existen muchos factores que pueden afectar la tasa de infiltración, entre ellos:

- Estructura y estratificación del suelo
- Condiciones de la superficie del suelo
- Grado de saturación del suelo
- Naturaleza química del suelo y del líquido aplicado
- Naturaleza física del suelo y del líquido aplicado
- Presión y temperatura del líquido aplicado
- Diámetro y profundidad de los anillos

Algunos aspectos de la prueba (como la duración) dependerán invariablemente del propósito de la prueba, la experiencia del usuario y el tipo de información que se necesite.

El infiltrómetro consta de dos anillos galvanizados de 304,8 mm y 609,6 mm de diámetro x 508 mm de altura (12" y 24" de alto). Estos anillos se clavan en el suelo de forma concéntrica mediante la placa de hincado incluida.

Los anillos se llenan de agua y el nivel se mantiene mediante cilindros de depósito Mariotte de carga constante, que proporcionan una carga hidráulica constante durante toda la prueba. La velocidad del líquido que penetra en el suelo desde el anillo interior es equivalente a la tasa de infiltración. El agua entre los dos anillos favorece un flujo vertical unidimensional por debajo del anillo interior.

Un tubo Mariotte proporciona una altura de agua constante para las pruebas de flujo. Las graduaciones en el lateral del tubo se utilizan para determinar el caudal. Un tubo de ajuste sellado sube o baja la altura dentro del anillo del infiltrómetro. Hay una válvula de flujo principal en la plataforma base y una válvula de purga junto al sello del tubo de ajuste. Incluye: tapa de aluminio de 12,7 mm (0,5") de espesor con pasadores de centrado; dos protectores contra salpicaduras de neopreno de 152,4 mm (6") cuadrados; y dos tubos Mariotte con capacidades de 3000 ml y 10 000 ml con soportes, tubos flexibles y protectores contra salpicaduras de goma.

Incluye:
• 1 anillo galvanizado de 12"
• 1 anillo galvanizado de 24"

Si tiene alguna pregunta o necesita ayuda para seleccionar el equipo, llámenos al 1.800.544.7220 o utilice nuestro formulario "Pregunte a Humboldt" .

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Componentes y Accesorios

Componentes y compatibilidad

Accesorios y repuestos relacionados publicados por Humboldt para esta configuración. Verificar disponibilidad comercial y equivalencias antes de cotizar componentes por separado.

Configuración publicada

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	HM-4502	Infiltrómetro de doble anillo HM-4502

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización