

CAPO-INFILTRÓMETRO / IL-2700



SKU: N / A | **Categorías:** [Instrumentos de Campo](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc_row][vc_column][vc_column_text]**Capó-Infiltrómetro /**

IL-2700[vc_column_text][vc_column][vc_row][vc_row][vc_column][vc_wp_text]Información del producto:

El infiltrómetro de campana se utiliza para medir la conductividad hidráulica de los suelos en áreas prácticamente saturadas como pruebas de campo. La infiltración se realiza a partir de una campana sellada colocada en el suelo y llena de agua. La superficie circular del suelo cubierta por agua debajo de la campana forma el área fuente del flujo de infiltración. No es necesaria una capa de contacto adicional ni preparación de la superficie del suelo en el área de medición. Esto no solo ahorra tiempo de trabajo, sino que también permite medir la infiltración y la conductividad en condiciones completamente naturales de una manera libre de destrucción. La presión debajo del capó se controla mediante el suministro de agua de Mariott. El aumento efectivo de la presión sobre la superficie del suelo puede seleccionarse libremente entre cero y un vacío hasta el punto de burbuja del suelo. Este nivel de presión se muestra exactamente en un manómetro de tubo en U. La conductividad hidráulica se calcula a partir de las velocidades de flujo estacionarias determinadas en la ejecución de la prueba según WOODING (1968). Con el IL-2700, los datos de medición para la velocidad de flujo se registran electrónicamente con un sensor de presión combinado con un instrumento portátil IL-2700. Con el software correspondiente se transfieren a la PC y se analizan. El infiltrómetro de campana también está disponible sin registro electrónico de datos como una alternativa de precio favorable que es lo suficientemente resistente como para soportar condiciones de medición adversas. Para garantizar un ajuste óptimo del experimento a las condiciones de infiltración predominantes, hay dos campanas disponibles con una proporción de áreas de infiltración de alrededor de 1: 2. La cámara de infiltración, que es una opción disponible, crea un infiltrómetro de tensión junto con el suministro de agua de Mariott que permite experimentos de infiltración hasta una tensión de agua de alrededor de 60 hPa, independientemente del punto de burbuja del suelo. Para una protección máxima y un manejo sencillo durante el transporte y el almacenamiento, el sistema completo está embalado en una caja con marco de aluminio con agarre de transporte e incrustaciones de espuma.

Ventajas

- No se necesita capa de contacto.
- Ajuste simple a diferentes áreas de conductividad.
- Conversión simple para producir el infiltrómetro de tensión.

Conjunto sin adquisición de datos electrónicos que consta de:

- 1 recipiente de infiltración con escala para registro de nivel manual.
- 1 manómetro de tubo en U con trípode de campo.
- 2 campanas de infiltración.
- 1 anillo de restricción para compactación de arena.
- 1 embudo.
- 1 bola de pipeta.
- 1 caja de transporte.

- Opcional: cámara de infiltración.

Conjunto con adquisición electrónica de datos que consiste en:

- 1 recipiente de infiltración con sensor de presión para registro electrónico de nivel.
- 1 instrumento de mano IL-2700.
- 1 manómetro de tubo en U con trípode de campo.
- 2 campanas de infiltración.
- 1 anillo de restricción para compactación de arena.
- 1 embudo.
- 1 bola de pipeta.
- 1 software de lectura IL-2700.
- 1 caja de transporte.

Especificaciones Técnicas:

[/vc_wp_text][/vc_column][/vc_row][vc_row][vc_column][vc_table]C3%81rea%20de%20tensi%C3%B3n%3A,0%E2%80%A6%20punto%20de%20burbuja%20con%20capucha%0A0%E2%80%A6%2060%20hPa%20con%20c%C3%A1mara%20de%20tensi%C3%B3n|Medida%20de%20tensi%C3%B3n%3A,Man%C3%B3metro%20de%20tubo%20en%20U%0AResoluci%C3%B3n%200.1%20hPa|Medida%20de%20infiltraci%C3%B3n%3A,Sensor%20de%20presi%C3%B3n%20diferencial%200-70%20mba%0AResoluci%C3%B3n%201%20mm%20columna%20de%20agua|Rango%20de%20conductividad%20del%20suelo%3A,10-3%20m%2Fs%20bis%2010-7%20m%2Fs[/vc_table][/vc_column][/vc_row][vc_row][vc_column][vc_wp_text]

Detalles de pedido:

Art.-Nr .: 142000 con adquisición manual de datos - conjunto compuesto por:

- 1 recipiente de infiltración con escala para registro de nivel manual.
 - 1 manómetro de tubo en U con trípode de campo.
 - 2 campanas de infiltración.
 - 1 anillo de restricción para compactación de arena.
 - 1 embudo.
 - 1 bola de pipeta.
 - 1 caja de transporte.
- Opcional: cámara de infiltración.

Art.-Nr .: 142100 con adquisición electrónica de datos / IL-2700 - conjunto compuesto por:

- 1 recipiente de infiltración con sensor de presión para registro electrónico de nivel.
- 1 instrumento de mano IL-2700.
- 1 manómetro de tubo en U con trípode de campo.
- 2 campanas de infiltración.
- 1 anillo de restricción para compactación de arena.
- 1 embudo.
- 1 bola de pipeta.
- 1 software de lectura IL-2700.
- 1 caja de transporte.

Productos relacionados:

Cámara de tensión - Para mediciones de infiltración debajo del punto burbuja.
Adecuado para Haubeninfiltrrometer / Haubeninfiltrrometer IL-2700.

Cúpula Ø 8 cm. - Para la adaptación de la medida de infiltración a suelos con mayor permeabilidad.
Adecuado para Haubeninfiltrrometer / Haubeninfiltrrometer IL-2700.

Cúpula Ø 12 cm. - Para la adaptación de la medida de infiltración a suelos con mayor permeabilidad.
Adecuado para Haubeninfiltrrometer / Haubeninfiltrrometer IL-2700.

Video Tutorial:

Descargas:

[Datenblatt Haubeninfiltrrometer](#)

[Bedienungsanleitung Haubeninfiltrrometer](#)

[Manual hood infiltrrometer](#)

[Flyer](#)

[Folder](#)

[UGT Produktkatalog](#)

[UGT Product Catalog](#)

[Tutorial 1# Setup the HOOD Infiltrrometer](#)

[/vc_wp_text][/vc_column][/vc_row]

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO