

PERMEÁMETRO DEL CAPÓ SEGÚN HARTGE



SKU: N / A | Categorías: [Equipos de Laboratorio](#) |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Permeámetro del Capó según HARTGE

Información del producto:

El movimiento natural del agua ocurre predominantemente con gradientes de presión muy pequeños. Actualmente, el movimiento del agua se describe casi exclusivamente como un flujo laminar con la ecuación DARCY por el cual la velocidad del flujo es proporcional a los gradientes de presión efectivos. Las mediciones habituales de k_f en la ciencia del suelo se realizan con gradientes relativamente altos que rara vez se encuentran en el movimiento natural del agua en los suelos. HARTGE por lo tanto abogó por la medición con gradientes muy pequeños. El permeámetro del capó según HARTGE cumple con estos requisitos. Sirve para determinar el valor de k_f de las muestras de anillo de suelo en el laboratorio a partir de la velocidad de flujo y la diferencia de presión correspondiente, manteniendo los gradientes de presión lo más pequeños posible. La muestra saturada en el anillo de muestra de suelo manual se coloca en una tina sobre una placa de filtro y se cubre completamente con agua. Se coloca una campana llena de agua sobre el anillo de muestra de suelo debajo del cual se genera un gradiente de presión sobre la altura de la muestra. Esta campana es adecuada para los anillos de muestra de suelo manuales ofrecidos por UGT para que la muestra de suelo se pueda insertar directamente. En la ejecución de la prueba, el volumen de agua que fluye a través de la muestra durante un tiempo de medición específico se determina para el flujo estacionario. El área y la longitud de la ruta de flujo están determinadas por la geometría del anillo de muestra de suelo. El gradiente de presión se muestra como diferencia de altura en las tuberías verticales.

Ventajas

- La tasa de flujo se mide con gradientes muy pequeños, cercanos al movimiento natural del agua.
- Caudal ajustable según la muestra de suelo respectiva.
- Prueba de 10 anillos de muestra de suelo con un volumen interno de 250 cm³.

Conjunto compuesto por:

- 1 cubo de muestra con manómetro de tubo en U y mesa de pesaje.
- 1 campana permeámetro con conexiones de tubo Sealand.

Especificaciones Técnicas:

Entrenamiento k_u -pF y permeámetro de capucha:

muestreo en el campo, saturación, instalación y puesta en servicio, determinación de conductividad hidráulica saturada e insaturada

Diferencia de presión de resolución con tubo vertical:

columna de agua de 1 mm

Sensor de presión de diferencia de presión de resolución:

columna de agua de 0,1 mm

Detalles de pedido:

Art.-Nr .: 142500 Permeámetro del capó según HARTGE.

Conjunto completo compuesto por:

- 1 cuba de muestra con manómetro de tubo en U y mesa de pesaje.
- 1 campana permeámetro con conexiones de tubo Sealand.

Productos relacionados:

- Escalas de laboratorio con interfaz serial. Adecuado para permeámetro de campana según HARTGE.
- Anillos de muestra de suelo juego de 10. Adecuado para permeámetro de campana según HARTGE.

Descargas:

 [Bedienungsanleitung](#)

 [Manual](#)

 [Assembly instructions](#)

 [UGT Product Catalog](#)

 [UGT Produktkatalog](#)

COTECNO

COTECNO