Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Penetrómetro de suelo, tipo dial

Código: H-4205

Marca: HUMBOLDT

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Este sofisticado penetrómetro de bolsillo está diseñado para determinar rápidamente la resistencia a la compresión simple de cimientos compuestos de materiales que van desde arcilla hasta suelos arenosos. Su esfera exterior indica la fuerza de penetración en kg, mientras que la esfera interior está calibrada para la resistencia a la compresión simple con una punta de émbolo de 0,25" y se expresa en kg/cm², equivalente a TSF. El dispositivo también incluye émbolos de 10, 15, 20 y 25 mm, que permiten realizar mediciones de resistencia en una amplia gama de suelos cohesivos.

El penetrómetro indica:

- El ángulo de fricción interna (suelos arenosos)
- La cohesión “c” (suelos arcillosos) y la resistencia a la compresión simple aproximada.
- La precisión es de ±1% de la escala completa a 20°C (68°F).

Para su funcionamiento, presione el émbolo contra el suelo hasta la muesca de calibración. La unidad mantendrá el valor máximo en el dial hasta que se suelte mediante el botón de reinicio. La escala del dial interno mide de 0 a 6,0 kg/cm² en divisiones de 0,1. La escala externa proporciona una escala de resistencia a la carga de 0 a 11,0 kg en divisiones de 0,1.

Las lecturas obtenidas con este dispositivo permiten estimar las presiones de apoyo seguras, según el émbolo utilizado y el tipo de suelo que se esté analizando, mediante las tablas de referencia incluidas con el dispositivo. Los valores indicados corresponden a la punta de émbolo estándar de 0,25" de diámetro.

Para suelos arenosos, que presentan fricción interna pero poca cohesión, utilice las puntas de émbolo de 20 o 25 mm. Puede determinar el ángulo de fricción a diferentes fuerzas en kg utilizando la tabla incluida. Para suelos arcillosos, que presentan cohesión pero poco ángulo de fricción interna, utilice las puntas de émbolo de 10 o 15 mm. Puede determinar la cohesión del suelo a diferentes fuerzas en kg utilizando la tabla incluida. Otras determinaciones pueden realizarse siguiendo las instrucciones.

La esfera de 63 mm (2,5") de diámetro se puede recalibrar fácilmente con las placas de registro (incluidas) y cualquier báscula legible con capacidad de 4,5 a 7 kg (10 a 15 libras). Incluye tablas de datos, placas de registro, instrucciones y estuche de transporte.

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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Imagen referencial	Código proveedor	Descripción
Sin imagen verificada	H-4205	Penetrómetro de suelo H-4205 , tipo dial

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización