PENETROMETRO SUELO, TIPO DIAL -H-4205

SKU: H-4205 | **Categorías:** Ensayos ASTM/NCH, Humboldt, Penetrometro de bolsillo, Suelos para trabajo en terreno |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Este sofisticado penetrómetro de bolsillo está diseñado para una determinación rápida de la resistencia a la compresión no confinada de cimientos compuestos de materiales de arcilla a suelos arenosos. Su dial externo indica la fuerza de penetración en kg, mientras que el dial interno está calibrado en fuerza de compresión no confinada para la punta del émbolo de 0.25 "y lee en kg / cm2, lo que equivale a TSF. El dispositivo también incluye émbolos de 10, 15, 20 y 25mm , que se puede usar para proporcionar medidas de resistencia en una amplia gama de tipos de suelo cohesivo.

El penetrómetro indica:

- El ángulo de fricción interna (suelos arenosos)
- La cohesión "c" (suelos arcillosos) y la cohesión aprox. Resistencia a la compresión no confinada.
- La precisión es ± 1% de escala completa a 20 ° C (68 ° F)

Para operar, presione el émbolo en el suelo hasta la muesca de calibración, la unidad retendrá el valor máximo en el dial hasta que se libere mediante el botón de reinicio. La escala de cuadrante interior mide de 0 a 6.0 kg / cm2 en 0.1 divisiones. La escala externa proporciona una escala de carga de 0 a 11.0 en kg en 0.1 divisiones.

Las lecturas obtenidas con este dispositivo se pueden usar para estimar presiones de cojinete seguras, dependiendo del émbolo utilizado y qué tipo de suelo se está probando a través de tablas de referencia incluidas con el dispositivo. Los valores indicados se refieren a la punta estándar del émbolo de 0.25 "de diámetro.

Para suelos arenosos, que tienen fricción interna pero poca cohesión, use puntas de émbolo de 20 o 25 mm. Puede determinar el ángulo de fricción a una fuerza de kg diferente usando la tabla incluida. Para suelo arcilloso, que tiene cohesión pero un ángulo pequeño de fricción interna, use las puntas de émbolo de 10 o 15 mm. Puede determinar la cohesión del suelo a una fuerza de kg diferente usando la tabla incluida. Se pueden hacer otras determinaciones usando las instrucciones.

El disco de 2,5 "(63 mm) de diámetro se puede recalibrar fácilmente usando placas de registro (incluidas) y cualquier escala legible de 10-15 lbs. De capacidad. Incluye tablas de datos, placas de registro, instrucciones y estuche de transporte.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO