



Penetrómetro de suelos Humboldt (diseño de medidor de presión para neumáticos)— H-4200

Usado por personal de terreno para verificar una clasificación visual de suelos. Verifica si la excavación de las paredes laterales requieren de apuntalamiento, basándose en las clasificaciones OSHA para suelos cohesivos. Indica consistencia, resistencia al corte, y resistencia aproximada al corte no confinado. Escala de lectura directa en ton/pie², o kg/cm², corresponde a la resistencia a la compresión equivalente no confinada. Rango: 0 a 4.5 ton. Construcción de alta calidad. Incluye maleta portátil estilo cinturón con lazo e instrucciones de operación. Adaptador de pie opcional. No se debe usar para reemplazar ensayos de laboratorio o análisis de terreno, ni se deberá usar en obtener datos para diseño de fundaciones.

Peso de embarque: 1 lb (0.5 Kg)

Penetrómetro de suelos de bolsillo— H-4195

Para ser usado por personal de terreno para verificar una clasificación visual de suelos. Verifica si la excavación de las paredes laterales requiere de apuntalamiento, basándose en las clasificaciones OSHA para suelos cohesivos. Indica consistencia, resistencia al corte, y resistencia aproximada al corte no confinado.

Pie Adaptador para Penetrómetro— H-4200F

El pie adaptador es recomendado cuando se hacen ensayos en suelos cohesivos de resistencia extremadamente baja. Tiene 1" (25mm) de diámetro, lo que comparado con el émbolo del penetrómetro de 1/4" (6.35 mm) hace que el área efectiva del émbolo aumente 16 veces. Dividiendo por 16 se obtiene la resistencia a la compresión libre correcta del material que se está probando, cuando la lectura en ton/pie² o Kg/cm² está en el lado de baja carga. Peso de envío: 1 lb (0.5 Kg)

Equipo para ensaye de corte por paletas de metal— H-4212MH

Este equipo nos entrega un método rápido y eficiente para determinar los valores de fuerza de corte en suelos no cohesivos. Por es ampliamente usado para tomar mediciones en terreno de excavaciones, incluyendo trincheras y fosos. También es usado para tomar lecturas de paredes delgadas o núcleos de muestras de suelos fraccionados. También puede ser usado en laboratorio para efectos de evaluación. El dispositivo es usado ampliamente por inspectores de seguridad y de OSHA, operadores, técnicos, ingenieros consultores, etc.

El equipo para ensaye de corte por paletas de Humboldt viene con tres paletas, las cuales son fácilmente conectadas o removidas del dispositivo por medio de la llave L incluida. También se incluye una bolsa de nylon de almacenaje para trabajo pesado, la cual puede adosarse rápidamente al cinturón mediante un clip, también se incluye un folleto laminado con instrucciones, para referirse a ellas cuando se está efectuando un ensayo.

Puede ser usado para recolectar un gran número de lecturas, incluyendo aquellas provenientes de diferentes planos de fallas sin la necesidad de preparar y desbastar muestras. El equipo puede ser utilizado sobre cualquier superficie razonablemente plana y que sea ligeramente mayor que la paleta a usar. Se puede trabajar con suelos finos totalmente saturados con una tensión no drenada independiente de la presión normal, incluyendo un amplio rango de arcillas desde 0 a 2.5 TSF (1 Kg/cm²). Las lecturas en el dial son en incrementos de 0.05 TSF (0.05 Kg/cm²)

Set para ensayo de corte Torvane, de plástico— H-4212

Similar al H-4212MH, pero hecho de plástico. Viene en caja de plástico.

Penetrómetro de Bolsillo con Dial, set— H-4205

Este sofisticado penetrómetro de bolsillo ofrece mayor capacidad y sensibilidad. El valor máximo es retenido en el dial hasta ser liberado mediante el botón de presión. Tiene una escala de dial interna de 0 a 6.0, con divisiones de 0.1 en tsf y kg/cm². La escala externa entrega una resistencia de carga sobre 0 a 11.0 con divisiones de 0.1 en tsf y kg/cm². Esta lectura se usa con gráficos (incluidos) para estimar presiones de soporte confiables, dependiendo del émbolo en uso y del tipo de suelo. Los valores indicados se refieren al émbolo estándar de 1/4" de diámetro. Además las lecturas con otros 4 émbolos incluidos (10, 15, 20, 25 mm) indican presiones de soporte seguras para fundaciones en suelos consolidados sobre un rango que va desde suelos arenosos hasta arcilloso. El dial de 2.5" (63 mm) de diámetro, puede ser recalibrado fácilmente usando placas de registro (incluidas) y cualquier escala legible de 10-15 lbs. de capacidad. Incluye gráficos de datos, placas de registro, instrucciones y maleta de transporte. Peso de envío: 2 lb (1 Kg).

Inspección de paletas, set— H-4227

Permite una rápida verificación de la estabilidad de fundaciones, excavaciones y trincheras en arcilla. El rango total es 0 a 260kPa (0 a 2.6 ton/pie²). La escala incorporada en el mango mantiene el valor de pico hasta que se libera. La exactitud es de $\pm 10\%$. El set incluye tres tamaños diferentes de paletas (16x32, 20x40 y 25.4x50.8mm). Los rangos efectivos son 0 a 260, 0 a 130 y 0 a 65 KPa (0 a 2.6, 0 a 1.3 y 0 a 0.65 tsf). Una paleta adicional se incluye en el set y cuyo objetivo es calibrar líneas barras de extensión de 0.5m de largo por efectos de fricción con el suelo. Todos los ítems vienen en una maleta de transporte de vinil compartimentada con tres llaves. Peso de embarque: 13 lb (6 kg).

Barra de extensión de 0.5 m— H-4227.1

Paleta de 50.8 x 101.6 mm— H-4227.2