Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Probador de cizallamiento de la veleta de laboratorio totalmente automatico

Código: WILLE-FULLY-AUTOMATIC-LABOR-T441374

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

La prueba de la veleta de corte se usa para determinar la resistencia total del corte de suelos normalmente cohesivos y no drenados (especialmente arcillas blandas) mediante la cizalladura rápida y es principalmente útil para suelos con baja resistencia al corte.

La veleta de laboratorio totalmente automática fue desarrollada y diseñada de acuerdo con las últimas ideas y requisitos científicos y de investigación para que las muestras de suelo no perturbadas (por ejemplo, cortadores de núcleo), así como muestras tratadas (por ejemplo, muestras de procurador) o mezclas artificiales se puedan probar para aplicaciones prácticas, así como para fines de investigación.

La prueba es relativamente fácil de configurar, rápida y proporciona una forma económica de estimación de resistencia al corte del suelo y debido a la adjunción de contenedores de muestra variable y la barra transversal vertical ajustable de altura, la forma y el tamaño de los contenedores de muestra que se pueden usar son prácticamente sin restricciones.

El probador de la veleta de laboratorio controlado completamente automático incluye el dispositivo principal, la adquisición de datos y el software de evaluación. La adquisición de datos tiene un exhibidor de alta calidad con claves de membrana para el monitoreo de valores medidos y procedimientos de prueba y también operación manual de la prueba.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Operación simple, rápida y precisa
- Genera una velocidad constante de rotación
- Aparato rígido y rígido
- Con control de velocidad y medición de tensión cortante digital
- Determinación de la resistencia al corte de suelos suaves a rígidos sin drenar
- Probador de velas de laboratorio con control totalmente automático que incluye software de adquisición de datos y evaluación
- Desplazamiento de corte ilimitado
- Medición digital de resistencia al corte (torque) utilizando un transductor digital y pantalla LC con almacenamiento de valor continuo o máximo
- Adjunto de abrazadera rápida para diferentes tamaños de muestra
- Barra cruzada vertical ajustable de altura para probar diferentes alturas de muestras
- Acepta un tamaño diferente de muestras de 50 hasta 200 mm de diámetro
- Grabación automática de la resistencia al corte (par) contra el desplazamiento (ángulo)
- Interfaz de Ethernet rápido para transferir datos a la computadora
- Software de control y evaluación

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Diámetro de muestra	50-200 mm
Esfuerzo de torsión	> 3 nm
Resolución	0.001 nm
Precisión del par	Kl. 0.1 %
Desplazamiento de corte	ilimitado
Rango de medición según el tamaño de la paleta	0 - 466 kN/m2
Velocidad angular (sin paso)	0.0001 °/s hasta 20 °/s
Transferencia de datos	Éternet
Tallas de paletas	• Vane A 12,7 x 12,7 mm • Vane B 12,7 x 19,0 mm • Vane C 12,7 x 25,4 mm • Veleta D 20,0 x 30,0 mm • Vane E 30,0 x 60,0 mm • Vane F 40,0 x 80,0 mm • Vane G 25,4 x 50,8 mm

Diferentes tamaños de paletas:

- Vane A 12,7 x 12,7 mm
- Vane B 12,7 x 19,0 mm
- Vane C 12,7 x 25,4 mm
- Veleta D 20,0 x 30,0 mm
- Vane E 30,0 x 60,0 mm
- Vane F 40,0 x 80,0 mm
- Vane G 25,4 x 50,8 mm

Geosys es un software de control y adquisición de datos multifuncional y modular en Windows. Permite la programación simple de complejas secuencias de prueba definidas por el usuario a través de instrucciones estructuradas de Windows en una interfaz gráfica de usuario.

El software está diseñado para admitir una estructura modular para el entorno de prueba para habilitar una configuración flexible y, por lo tanto, cumplir con los requisitos específicos de la empresa.

Los parámetros de prueba se pueden dar simplemente en esta etapa. Se pueden definir muchos parámetros para que el software lo siga para la prueba automática, por ejemplo,::

- Ángulo de rotación máxima
- La velocidad de rotación y en la que la resistencia al corte, en comparación con la máxima resistencia al corte, debe finalizarse la etapa de corte.
- Segunda prueba de corte (si es necesario)
- Fase de cizallamiento rápido
- Velocidad para el cizallamiento rápido
- ángulo de rotación máxima para la segunda prueba
- Velocidad de rotación para la segunda prueba
- Tasa de muestreo
- ASTM D4648

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Método de prueba estándar para la prueba de cizallamiento en miniatura de laboratorio para suelo arcilloso saturado de grano fino

- BS 1377-7
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil - Parte 7: Pruebas de resistencia al corte (estrés total)
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	WILLE-FULLY-AUTOMATIC-LABOR-T441374
Diámetro de muestra	50 - 200 mm
Esfuerzo de torsión	> 3 nm
Precisión / legibilidad	0.001 nm
Precisión del par	Kl. 0.1 %
Desplazamiento de corte	ilimitado
Rango de medición según el tamaño de la paleta	0 - 466 kN / m2
Velocidad angular (sin paso)	0.0001 ° / s hasta 20 ° / s
Transferencia de datos	Éternet
Tallas de paletas	Vane A 12; 7 x 12; 7 mm Vane B 12; 7 x 19; 0 mm Vane C 12; 7 x 25; 4 mm Veleta D 20; 0 x 30; 0 mm Vane E 30; 0 x 60; 0 mm Vane F 40; 0 x 80; 0 mm Vane G 25; 4 x 50; 8 mm

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

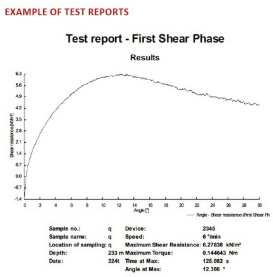


Imagen de galería 2



Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización