Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Sistema de prueba triaxial dinamica a gran escala

Código: WILLE-LARGE-SCALE-DYNAMIC-T-T441416

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Esta serie de marcos de carga triaxial controlados de alta calidad, servohidráulico y de circuito cerrado, son adecuados para generar cargas estáticas y cíclicas altamente precisas.

Estos sistemas de prueba triaxial de ruta de tensión de alta calidad consisten en un marco rígido de carga de 2 columnas, un actuador cíclico, un canal multicanal, así como un sistema de control de alta velocidad con una resolución de 20 bits para cargas de eje dinámicos.

Estos sistemas también incluyen actuadores para controlar la presión celular, la presión de retroceso y la presión de aire de poro opcional. El software Geosys nos permite producir varios tipos de formas de onda, como seno, cuadrado, haversine, así como formas de onda personalizadas.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Pruebas triaxiales estándar (CD, Cu, UU)
- Control de verificación de valor B
- Pruebas triaxiales de ruta de estrés (P, Q y S, T)
- Módulo resistente
- Prueba de compresión uniaxial
- Pruebas de consolidación
- Consolidación isotrópica y anisotrópica
- Procedimiento de prueba definido por el usuario con avance
- Software de geosys
- Marco de carga controlada por tensión de alta precisión, estrés y posición de circuito cerrado

Carga axial estática	Hasta 1000 kN
Carga axial cíclica	Hasta 1000 kN
Frecuencia cíclica	Hasta 100 Hz
Presión confinada	A solicitud
Tamaño de muestra	Hasta 500 mm

Varias funciones de actualización:

- Prueba de consolidación K0
- Pruebas de suelo insaturadas
- Pruebas de elementos Bender

- Pruebas de permeabilidad
- Prueba de presión e hinchazón

Software de geosys

- ASTM D-2850
  Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial sin sentido no consolidado en suelos cohesivos
- ASTM D-2850-03A
  Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial sin sentido no consolidado en suelos cohesivos
- ASTM D-3999-91
  Método de prueba estándar para: la determinación del módulo y las propiedades de amortiguación de los suelos utilizando aparatos triaxiales cíclicos
- ASTM D-4767
  Método de prueba estándar para: prueba de compresión triaxial no drenada consolidada para suelos cohesivos.
- ASTM D-5084
  Métodos de prueba estándar para la medición de la conductividad hidráulica de materiales porosos saturados utilizando un permanente de pared flexible
- ASTM D-5311
  Método de prueba estándar para: resistencia triaxial cíclica controlada por carga del suelo.
- ASTM D-7181
  Método de prueba para la prueba de compresión triaxial drenada consolidada para suelos
- ASTM D-7181-11
  Método para prueba de compresión triaxial drenada consolidada para suelos
- BS 1377-6
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil: pruebas de consolidación y permeabilidad en células hidráulicas y con medición de presión de poros
- BS 1377-7
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil - Parte 7: Pruebas de resistencia al corte (estrés total)
- BS 1377-8
  Métodos de prueba para suelos para fines de ingeniería civil - Parte 8: Pruebas de resistencia al corte (estrés efectivo)
- Aashto T-292
  Método provisional de prueba para el módulo resistente de suelos subgrado y materiales de base/subbase no tratados

  (reemplazado por Aashto T-307)
- Aashto T-294
  Método estándar de prueba para el módulo resistente de los materiales de base granular/subbase no unida y subgrade el protocolo de SOLD-SHRP P46
- Aashto T-307
  Método estándar de prueba para determinar el módulo resistente de los suelos y los materiales agregados
- Aashto T-307-99
  Método estándar de prueba para determinar el módulo resistente de los suelos y los materiales agregados
- Aashto tp-46
  Método de prueba estándar para determinar el módulo resistente de los suelos y los materiales agregados

  (reemplazado por Aashto T-307)
- Cen ISO/TS 17892-11

Investigación y pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 11: Determinación de la permeabilidad por constante y caída de cabeza

- Cen ISO/TS 17892-8
  Investigación y pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 8: Prueba triaxial sin agitación no sensible
- Cen ISO/TS 17892-9
  Investigación e pruebas geotécnicas - Pruebas de laboratorio del suelo - Parte 9: Pruebas de compresión triaxial consolidadas en suelos saturados de agua
- Como 1289.6.4.1
  Resistencia al suelo y pruebas de consolidación: Determinación de la resistencia a la compresión de una resistencia compresiva del suelo de una muestra probada en compresión triaxial sin drenarse sin medir la presión del agua de los poros.
- Como 1289.6.4.2
  Resistencia al suelo y pruebas de consolidación-Determinación de la resistencia a la compresión de una resistencia compresiva del suelo de una muestra saturada probada en compresión triaxial sin drenar con la medición de la presión del agua de los poros
- Como 1289.6.6.1
  Resistencia al suelo y pruebas de consolidación-determinación de las propiedades de consolidación unidimensional de un método estándar del suelo.
- La barra 0412
  Método de prueba para propiedades de consolidación unidimensionales de los suelos utilizando la velocidad constante de carga de deformación
- La barra 0521
  Método para la prueba de compresión triaxial no insolidado en los suelos
- La barra 0522
  Método para la prueba de compresión triaxial insolidada en los suelos
- La barra 0523
  Método para la prueba de compresión triaxial insolidada en suelos con mediciones de presión de agua de poro
- La barra 0524
  Método para la prueba de compresión triaxial con drenaje consolidado en los suelos
- Una barra 0525
  Método para la prueba de compresión triaxial insolidada de K0 en los suelos con mediciones de presión de agua de poro
- La barra 0526
  Método para la prueba de extensión triaxial insolidada de K0 en los suelos con mediciones de presión de agua de poro
- La barra 0541
  Método para la prueba triaxial sin drenaje cíclico en los suelos
- La barra 0542
  Método para la prueba triaxial cíclica para determinar las propiedades de deformación de los geomateriales
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	A solicitud - Hasta 500 mm - Hasta 1000 kN
Carga axial estática	Hasta 1000 kN
Carga axial cíclica	Hasta 1000 kN

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	A solicitud - Hasta 500 mm - Hasta 1000 kN
Frecuencia cíclica	Hasta 100 Hz
Presión confinada	A solicitud
Tamaño de muestra	Hasta 500 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