



Dispositivo de prueba triaxial estatico (tabla superior)

Código: WILLE-STATIC-TRIAXIAL-TEST--T441350

Marca: Wille Geotechnik

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

Esta serie de sistema de prueba triaxial estática está construida modular y se puede configurar con una variedad de adaptadores de muestra, células triaxiales, placas de presión, unidades de control de presión automática, dispositivo de medición de volumen automático, sistema de control y adquisición de datos con diferentes transductores y variedad de módulos de software.

Estos sistemas de prueba triaxial de ruta de estrés de alta calidad consisten básicamente en el marco de carga universal electromecánico de 2 columnas de la parte superior de banco incorpora una amplia gama de características que los hacen ideales para realizar aplicaciones de pruebas de suelo complejas o ordinarias y se caracterizan por su diseño sólido y funcional.

Los dispositivos de prueba son adecuados para pruebas triaxiales estándar, consolidación isotrópica o anisotrópica. Estas configuraciones son ideales para fines educativos, de investigación y comerciales.

[Consulta](#)

[Obtenga catálogos generales](#)

- Diseño robusto y compacto de alta rigidez
- MARCO DE CARGA ELECTROMÁCHICA DE TABLA con 2 columnas con recubrimiento en polvo
- Controlador industrial de alta calidad con teclas de exhibición y membrana o panel táctil y visualización gráfica para el monitoreo de valores medidos y procedimientos de prueba
- Configuración y manejo de la prueba de muestra fácil de la prueba
- Carga axial de hasta 50 kN
- Tamaño de muestra de hasta 150 mm de diámetro y altura de 300 mm
- Presión celular de hasta 5000 kPa (opcionalmente de hasta 20 mPa)
- Control preciso de liquidación mediante el uso de un transductor de desplazamiento preciso
- Mecanismo de elevación para la pared celular

Laod axial	10kn hasta 50kn
Tamaño de muestra	38 mm hasta 150 mm
Presión celular	2000 kPa (actualizable hasta 10 MPa)

- Dispositivo de elevación para células triaxiales
- Bandeja de goteo para una célula triaxial para recolectar agua y drenarla

- Paquete de control de temperatura
- Paquete de elementos Bender
- Prueba insaturada
- Transductores de tensión locales
- Celda de carga sumergible
- Célula de alta presión de hasta 20 MPa
- Pruebas triaxiales cíclicas
- Pruebas de K0
- Aparato de desgasificación de agua
- Módulo de adquisición de datos, procesamiento y gestión de dispositivos (DPD)
- Módulo de saturación
- Módulo de test de valor B
- Módulo de consolidación (isotrópico o anisotrópico)
- Módulo de prueba de permeabilidad
- Módulo de ruta de estrés: rutas de tensión lineal: P, Q o S, T
- Módulo de la etapa de cizallamiento estático: UU: prueba triaxial sin drenaje no sensible (prueba de tensión total)
- Módulo de etapa de cizallamiento estático: CU: prueba triaxial no drenada consolidada con medición de la presión de poro (prueba de tensión efectiva)
- Módulo de etapa de cizallamiento estático: CD: prueba triaxial drenada consolidada con medición de la presión de poro (prueba de estrés efectiva)
- Módulo de prueba insaturado
- Módulo de prueba K0
- Módulo de prueba de tensión (extensión)
- ASTM D-2850
Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial sin drenaje no consolidado en suelos cohesivos
- ASTM D-2850-03A
Método de prueba estándar para la prueba de compresión triaxial sin drenaje no consolidado en suelos cohesivos
- 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)
- 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 información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	2000 kPa (actualizable hasta 10 MPa) - 38 mm hasta 150 mm
Laod axial	10kn hasta 50kn
Tamaño de muestra	38 mm hasta 150 mm
Presión celular	2000 kPa (actualizable hasta 10 MPa)

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](#)