Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de deformacion del plano (PSA)

Código: WILLE-PLANE-STRAIN-APPARATU-T441364

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Este aparato de deformación plana está diseñado y fabricado para estudiar propiedades mecánicas y la falla de la banda de corte del suelo y genera y controla las sendas sofisticadas de estrés/deformación.

En el estado de la deformación plana, se considera que la deformación del suelo es, aproximadamente, cero en una dirección, por ejemplo, la dimensión larga de la estructura y el suelo es libre de deformarse en las otras dos direcciones. Algunas ejemplo de los estados de la deformación del plano son paredes de contención larga, terraplenes, fundamentos de la tira y pendientes. (LXWXH) En condiciones confinadas.

Existe la posibilidad de incrustar transductores de presión sumergibles que estén disponibles en diferentes rangos de hasta 1000 kPa en las dos placas verticales de acero inoxidable del aparato PSA. Esto da la posibilidad de medir Sigma 2 en cuatro puntos. Cada platina puede aceptar 2 transductores de presión en miniatura que se encuentran en dirección vertical (posición superior e inferior de la muestra).

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Alta rigidez de tipo de piso marco de carga electromecánica
- Carga axial de hasta 150 kN
- Área de prueba grande para células confinadas de hasta 150 mm de diámetro de muestra
- Técnica de extremo libre utilizando una plataforma de rodamiento lineal rodamiento de bolas de fricción
- Medición directa del estrés lateral (σ2) por cuatro transductores de presión
- VISIBILIDAD DE LA BANDA DE CANTA Y LA CACILA DE MEDIR EL TRESSO INTERMEDIO
- Prueba triaxial y prueba de deformación plana en una configuración
- Configuración de muestra fácil y manejo de la prueba
- Presión celular estándar de hasta 2000 kPa

Laod axial	10kn hasta 150kn
Tamaño de muestra	120x100x40 mm (LXWXH)
Presión celular	2000 kPa (actualizable hasta 20MPA)

- Dispositivo automático de elevación para células triaxiales
- Sistema deslizante para una fácil eliminación de células triaxiales

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Paquete de control de temperatura
- Prueba insaturada
- Transductores de tensión locales
- Celda de carga sumergible
- Célula de alta presión de hasta 20 MPa
- Aparato de desgasificación de agua
- Pruebas triaxiales cíclicas
- Accesorios para la prueba triaxial
- 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)

- No disponible

- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	WILLE-PLANE-STRAIN-APPARATU-T441364
Laod axial	10kn hasta 150kn
Tamaño de muestra	120x100x40 mm (LXWXH)
Presión celular	2000 kPa (actualizable hasta 20MPA)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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