Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato triaxial ambiental controlado por temperatura

Código: WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441385

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Sistema de prueba triaxial ambiental

Este sistema de prueba triaxial controlado por temperatura de alta presión de alta calidad es un sistema totalmente automático que utiliza una célula triaxial activa con un mecanismo de carga axial incorporado (basado en el tipo de celda Bishop y Wesley) que controla el estrés directamente en la muestra. Además de la celda activa, el sistema incluye tres controladores de presión de volumen de alta presión (VPC), una celda de carga sumergible interna para medir la carga axial, un transductor de presión para medir la presión del agua de los poros, un transductor de desplazamiento lineal para medir el desplazamiento vertical, un mecanismo de elevación y la unidad de control de temperatura.

La célula triaxial está hecha de acero inoxidable y se diseña específicamente para pruebas de alta presión en diversas condiciones de temperatura y tiene una celda de carga sumergible interna para la medición de la carga axial. Este sistema necesita 3 controladores de presión de volumen avanzados para la carga axial (cámara inferior), presión celular y uno para la presión de retroceso.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Sistema alto y rígido
- Configuración y manejo de la prueba de muestra fácil de la prueba
- Tamaño de muestra de hasta 50 mm de diámetro
- Diferentes presiones de celdas de 8MPA de hasta 30MPA
- Diferentes cargas axiales desde 7kn hasta 150kn
- Pruebas de temperatura cíclica desde -20 ° C hasta 100 ° C
- Mecanismo de elevación vertical para células triaxiales
- Mecanismo de deslizamiento horizontal para células triaxiales
- Precisión controlada por microprocesador
- Operación directa del dispositivo por una PC con software de control (el protocolo de comunicación está disponible)

Tamaño de muestra/s	38 mm - 50 mm / 70 mm -100 mm
Relación altura /diámetro de muestra	2: 1
Presión celular	10 MPa / 20 MPa

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Max. Carga axial	25kn / 50k / 100kn
Max. Carga axial con versión motorizada	50kn
Precisión de la presión	0.1% F.S
Precisión del volumen	0.1% F.S
Rango de temperatura de prueba	De -20 ° C a temperatura ambiente Desde temperaturas ambientales hasta +200 ° C De -20 ° C a 200 ° C
Dimensiones (dispositivo principal): WXDXH	1039*1466*2389 mm
PESO	650 kg
Fuente de alimentación	230 V AC /50Hz

- Pruebas biaxiales controladas por temperatura
- Presión celular cíclica
- Presión de poro cíclico
- Paquete de prueba insaturado
- En la medición de la tensión radial de la muestra
- En la muestra de la medición de la tensión axial
- Prueba de elementos Bender

- 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

- No disponible

- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**0.1% F.S - 10 MPa / 20 MPa - 650 kg WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441385**
Tamaño de muestra/s	38 mm - 50 mm / 70 mm - 100 mm
Relación altura /diámetro de muestra	2 : 1
Presión celular	10 MPa / 20 MPa

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	0.1% F.S - 10 MPa / 20 MPa - 650 kg WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441385
Max. Carga axial	25kn / 50k / 100kn
Max. Carga axial con versión motorizada	50kn
Precisión de la presión	0.1% F.S
Precisión del volumen	0.1% F.S
Rango de temperatura de prueba	De - 20 ° C a temperatura ambiente Desde temperaturas ambientales hasta +200 ° C De - 20 ° C a 200 ° C
Dimensiones (dispositivo principal): WXDXH	1039*1466*2389 mm
Peso	650 kg
Voltaje / alimentación	230 V AC / 50Hz

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