Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Aparato de consolidacion controlado por temperatura

Código: WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441378

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Este sistema de pruebas de consolidación Termos-Hidro-Mecánica (THM) avanzada de alta precisión para pruebas de consolidación unidimensionales. Permite un rendimiento totalmente automático impulsado por el menú de las pruebas de carga incrementales y opcionalmente continuas bajo diferentes rangos de temperaturas de muestra.

El sistema incluye una célula de consolidación THM avanzada para las pruebas de consolidación controladas por estrés y tensión en condiciones controladas por temperatura. Control de circuito cerrado de temperaturas de muestra posibles para alcanzar la más alta precisión de la temperatura con módulos de software especiales para el control de la temperatura.

Los diferentes rangos de temperatura para pruebas congeladas o pruebas de alta temperatura o ambas también están disponibles.

- Para pruebas de suelo congelado hasta -25 ° C
- Pruebas de alta temperatura de hasta +200 ° C

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Marco de carga de tipo de mesa o piso
- La celda CRS incluye la celda de carga externa para medir la carga axial
- Controlador de presión de volumen avanzado (VPC) para aplicar presión
- Control de temperatura en el rango de -25 ° C a + 200 ° C Grado
- Controlador industrial de alta calidad con pantalla de exhibición y membrana para el monitoreo de valores medidos y procedimientos de prueba
- Ajuste completamente automático de las etapas de carga de acuerdo con los criterios de parada seleccionados
- Para pruebas de suelo congelado hasta -25 ° C
- Pruebas de alta temperatura de hasta +200 ° C
- Diferentes presión varía de 1 MPa a 3 MPa
- Operación directa del dispositivo por un teclado del panel frontal o mediante PC con software de control (el protocolo de comunicación está disponible)
- Control preciso de liquidación mediante el uso de transductor de desplazamiento preciso
- Procedimiento y monitoreo de pruebas totalmente automáticas a través del control de la PC, hasta 12 dispositivos simultáneamente e independientes
- Compatible para LabView ©
- Puerto Ethernet para transferencia rápida de datos a PC
- Datos en tiempo real y visualización de gráficos

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Rango de carga	Hasta 100 kN
Max. Presión	Hasta 20 mPa
Diámetro de muestra	Ø 50 mm hasta 100 mm
Altura de muestra	hasta 50 mm
Rango de temperatura	-25 ° C a +200 ° C

- Elemento bender
- Discos porosos de Haev para obtener curvas características de agua del suelo (SWCC)
- Condición de prueba insaturada
- Combinación con la función K0
- Drenaje radial

Geosys es un software de control y adquisición de datos completamente automático multifuncional y modular disponible para Windows, Linux o Mac OSX, que es el software universal para nuestros productos.

Todos los sistemas de prueba se controlan a través del software Geosys que está configurado para cada unidad de prueba según los parámetros ordenados del cliente. El software opera el sistema y recopila datos de prueba según lo definido para cada prueba.

- Realiza todas las pruebas de consolidación
- La carga y descarga incremental múltiple definida por el usuario
- Capacidad de moverse automáticamente al siguiente nivel de estrés
- El software se puede programar para múltiples etapas de carga incrementales
- Prueba de presión de hinchamiento opcional
- Grabación completa y visualización de resultados de la prueba en tiempo real
- Gráficos de prueba en vivo en la pantalla
- Cálculo automático en la parte posterior
- Procedimiento y monitoreo de pruebas totalmente automáticas a través del control de la PC, hasta 12 dispositivos simultáneamente e independientes
- Posibilidad de exportar los resultados de las pruebas a Microsoft Excel
- Las características de seguridad integradas se implementan en el software
- Mensajes integrales de estado y error en la pantalla/ software con un número único para la trazabilidad
- Ajuste de límite
- No disponible
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**Hasta 20 mPa - 25 ° C a +200 ° C - Hasta 100 kN WILLE-TEMPERATURE-CONTROLLE-T441378**
Rango de carga	Hasta 100 kN
Max. Presión	Hasta 20 mPa
Diámetro de muestra	Ø 50 mm hasta 100 mm
Altura de muestra	hasta 50 mm
Rango de temperatura	25 ° C a +200 ° C

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