Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Rock Hoek Triaxial Test System

Código: WILLE-GEOTECHNICS-ROCK-TRIA-T441393

Marca: Wille Geotechnik

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Sistema de prueba triaxial y uniaxial totalmente automático

Esta ruta de estrés completamente automática triaxial y un sistema de prueba uniaxial está diseñado y fabricado para realizar pruebas uniaxiales y triaxiales de acuerdo con los estándares ASTM y los métodos ISRM sugeridos. El sistema incluye un marco de carga hidráulico con un paquete de alimentación y aplica el aumento de la carga a una velocidad constante. Esto se puede usar para probar varios materiales, desde arenisca blanda hasta rocas de alta resistencia o materiales de construcción.

En esta configuración usamos celdas Hoek en diferentes tamaños para pruebas triaxiales, p. AX, BX y NX. La presión de confinamiento (lateral) podría aplicarse mediante un sistema de presión automática o un sistema de bombeo manual para la configuración económica. El sistema construido modular se puede configurar con diferentes rangos de carga, marcos de carga, plantillas de prueba para diferentes diámetros de muestra.

Consulta
Obtenga catálogos generales

- Alta rigidez de 4 columnas Diseño de construcción
- La construcción del tipo de pared está disponible para una mayor rigidez
- Diferentes tamaños de cuadro y carga de carga desde hasta 3.000 kN
- Carga cíclica a pedido
- Accesorios opcionales para pruebas de permeabilidad
- Presión de confinamiento generada por una bomba semiautomática o un controlador de presión totalmente automático
- Control dinámico de alta velocidad cerrada de carga, desplazamiento, posición y volumen o flujo
- Software de control general flexible para procedimientos de prueba casi ilimitados de todas las aplicaciones de prueba uniaxial, triaxial y poliaxial con presión y permeabilidad de poros.
- Adquisición de datos de alta resolución en tiempo real expandible y sistema de control de circuito cerrado
- Células de hoek disponibles en diferentes tamaños, p. Ej. X, Ax, Bx, NQ, NX y HQ
- Presión de confinamiento de hasta 70 MPa (10 000 psi)
- Paquetes de energía hidráulica con protección contra el ruido de alta calidad, funciones de emergencia o procedimientos de prueba cíclica
- Configuración digital de parámetros PID para probar la optimización y ajuste de los parámetros
- Software de gráficos en tiempo real con funciones de zoom y congelación para la salida de la impresora en cualquier momento

Diferentes paquetes de prueba:

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

- Paquete de prueba de compresión uniaxial
- Paquete de prueba de tensión directa
- Bonosa de tracción indirecta (prueba brasileña)
- Paquete de pruebas de dureza de fractura
- Paquete de prueba de carga de puntos

Tipo de marco de carga	Hidráulico / servohidráulico
Carga de compresión	Hasta 3.000kn
Capacidad de carga de tensión	Hasta 1.500kn
Presión confinada	Hasta 70 MPa
Presión de poro	Hasta 70 MPa
Rigidez del marco	Hasta 3.000 kN/mm,> 3.0 x 10^9 n/m
Ataque	50 mm, opcional hasta 150 mm
Dureza	55 HRC / personalizado
Tamaños de muestra*	Hasta HQ (de 38 a 63.5 mm)

*Tamaños de muestra personalizados a pedido

El sistema se puede actualizar para realizar pruebas de permeabilidad en las celdas Hoek o todo el sistema puede actualizarse mediante una célula triaxial con diferentes tamaños de muestra, una versión estándar de alta presión o una versión de alta presión/alta temperatura.

- Control de temperatura para celda Hoek hasta 60 ° C
- Pruebas de permeabilidad en células Hoek en condiciones de estado estacionario y de estado inestable.

SOFTWARE GEOSYS PARA PROCEDIMIENTOS ESTÁNDAR DE PRUEBA DE PRUEBA GRATUITA DEL USUARIO Y las secuencias de prueba complejas mediante operaciones estructuradas de Windows en un usuario gráfico
interfaz.

A través de una serie de menús, esto proporciona un acceso rápido a todos los controles necesarios para la configuración de las pruebas y sigue las secuencias de prueba estándar.

El software puede crear un número ilimitado de etapas de prueba con parámetros interactivos y calculados para el control en tiempo real de circuito cerrado. Un número ilimitado de canales de control y medición se puede controlar simultáneamente.

También es posible aceptar diferentes módulos para

- Pruebas adicionales
- Adquisición de datos configurable individualmente (tasa de recopilación, configuración de parámetros, tipo de grabación, por ejemplo, ASCII)
- Alteración interactiva de los parámetros de prueba para todos los canales o dispositivos de prueba durante la prueba
- Varias plataformas de operadores para diferentes usuarios de la configuración de parámetros del sistema, p. Configuración, parámetros PID, configuración del transductor, rangos de plausibilidad.
- No disponible
- La información detallada seguirá pronto

Especificaciones técnicas

Especificación	**Hasta 1.500kn - Hasta 3.000kn - Hasta 70 MPa WILLE-GEOTECHNICS-ROCK-TRIA-T441393**
Tipo de marco de carga	Hidráulico / servohidráulico

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	Hasta 1.500kn - Hasta 3.000kn - Hasta 70 MPa WILLE-GEOTECHNICS-ROCK-TRIA-T441393
Carga de compresión	Hasta 3.000kn
Capacidad de carga de tensión	Hasta 1.500kn
Presión confinada	Hasta 70 MPa
Presión de poro	Hasta 70 MPa
Rigidez del marco	Hasta 3.000 kN / mm; > 3.0 x 10^9 n / m
Ataque	50 mm; opcional hasta 150 mm
Dureza	55 HRC / personalizado
Tamaños de muestra*	Hasta HQ (de 38 a 63.5 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