SISTEMA DE PRUEBA TRIAXIAL CÍCLICO PARA PRUEBA DE MATERIALES NO UNIDOS

SKU: N / A | **Categorías:** Sistema Triaxial Dinámico |

GALERÍA DE IMÁGENES

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Este sistema es una máquina de prueba universal dinámica con accionamiento de precisión electromecánico para pruebas de compresión y tensión de hasta 30 kN y para pruebas cíclicas de alta precisión de hasta 15 Hz y cubre todos los procedimientos para pruebas triaxiales de materiales no unidos.

Diferentes transductores sumergibles para mayor precisión están disponibles, p. deformación axial local sumergible; celda de carga sumergible para la medición precisa de cargas axiales con compensación de presión de confinamiento y dispositivos de medición de deformación radial local sumergible.

El poderoso software GEOsys multifuncional admite todos los procedimientos de prueba con un buen acceso a todas las sesiones de prueba.

Características:

- Especialmente diseñado y configurado para métodos de prueba uniaxiales y triaxiales estáticos y cíclicos con respecto a EN, AFNOR, ASTM y AASHTO.
- Para todos los requisitos de investigación sísmica, pruebas de materiales sin consolidar para la investigación vial y todo tipo de pruebas de esfuerzo y deformación.
- Celda triaxial especial para material no unido y granular.
- Controlador de presión cíclica para generar presiones hidrostáticas (3, 10 o 20 bar) hasta 10 bar para realizar presiones de confinamiento estáticas o cíclicas entre 0.1 y 10 Hz para su uso con pruebas de CLC y CLV según EN 13286-7.
- Control de desplazamiento de fase de la presión axial y celular en tiempo real.
- Con dispositivo de elevación automático para la pared de la celda para facilitar la preparación de la muestra y el posicionamiento de los sensores de medición interiores.

Especificaciones:

Carga Axial Estática	Hasta 25 kN
Carga Axial Ciclica	Hasta 25 kN

Frecuencia Ciclica	Hasta 15 Hz
Presión de Confinamiento	0.3 / 1 / 2 MPa
Frecuencia de Presión de Confinamiento	Hasta 10 Hz
Tamaño de la muestra	100 / 150 / 160 / 300 mm

Estándares:

- EN 13286-7:2004 (E)
- AASHTO T-292
- AASHTO T-294
- AASHTO T-307
- AASHTO T-307-99
- AASHTO TP-46
- Austroads AG:PT/T053

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO