

## SISTEMA DE PRUEBA DE MÓDULO RESILIENTE



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Sistema Triaxial Dinámico](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción:

Esta serie de bastidores de carga triaxiales controlados de circuito cerrado, electromecánicos o servohidráulicos de alta calidad cumplen los criterios para realizar pruebas de módulo elástico.

Estas máquinas se caracterizan por sus altos niveles de precisión para las posibilidades de carga automática estática y cíclica. El software GEOsys nos permite producir todo tipo de formas de onda, como seno, cuadrado, haversine o diferentes formas de onda personalizadas. Gracias al teclado integrado, o alternativamente al controlador externo, el funcionamiento del dispositivo de prueba es muy fácil de usar, lo que significa que se pueden ejecutar pruebas altamente personalizadas. Esta configuración es ideal para fines educativos y de investigación.

### Características:

- Procedimiento de prueba definido por el usuario avanzado.
- Software GEOsys.
- Controlador PID inteligente en tiempo real para ajustar el sistema de acuerdo con la rigidez cambiante de la muestra.
- Pruebas triaxiales estándar (CD, CU, UU).
- Pruebas triaxiales de rutas de esfuerzos ( $p$ ,  $q$  y  $s$ ,  $t$ ).
- Módulo resiliente.
- Prueba de compresión uniaxial.
- Tensión y posición de alta precisión, marco de carga controlada de circuito cerrado.
- Pruebas de consolidación.
- Consolidación isotrópica y anisotrópica.

### Especificaciones:

Carga Axial Estática

Hasta 100 kN

Frecuencia y Carga Axial Ciclica

5 kN / hasta 15 Hz 10 kN / hasta 15 Hz

Confining pressure

Por requerimiento

Tamaños de Muestras

Hasta 150 mm

### **Opciones de Mejoras:**

Varias características de actualización:

Prueba de consolidación K0.

Prueba de suelos no saturados.

Pruebas de elementos de Bender.

Pruebas de permeabilidad.

Hinchazon y prueba de presión de hinchazón.

### **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

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO