

APARATO DE CONSOLIDACIÓN ELECTROMECAÁNICO DE MESA



SKU: N / A | **Categorías:** [Sistemas de Odómetro Automático](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Este aparato electromecánico controlado por microprocesador para pruebas de consolidación unidimensionales permite el funcionamiento totalmente automático de pruebas de carga incremental y opcionalmente continua. El rango de carga de esta máquina es de hasta 10 kN con una precisión superior a la de los sistemas neumáticos, especialmente a bajas cargas.

Con respecto a nuestra gama completa de células de consolidación estándar y avanzada con anillo fijo o flotante, se pueden probar diversas dimensiones de muestra. Además, el examen automático de la presión de los poros y la permeabilidad es ejecutable.

Una operación de control y calibración del dispositivo es posible por la unidad de control con teclado y pantalla LC.

Características:

Sensor de precisión colocado directamente en la parte superior de la celda para controlar la carga (depende del tiempo y de la liquidación). Opcional: control de presión de Porewater y pruebas de presión de hinchamiento.

El transductor de carga calibrado, intercambiable y las entradas de sensores adicionales (por ejemplo, el transductor de presión de agua porosa) permiten el rendimiento individual de la prueba definiendo diferentes parámetros de medición como valores de control.

Ajuste totalmente automático de las etapas de carga de acuerdo con los criterios de parada seleccionados.

Control de asentamiento digital por transductor de desplazamiento.

Adecuado para todas las celdas de consolidación.

Especificaciones:

Rango de Carga	5 / 10 kN
Transductor de Carga Inclu.	Kl. 0.2% v.E
Sensor de Desplazamiento(resolución)	0.001 mm
Claridad Vertical	250 mm

Elevación del eje	20 mm
Potencia nominal	220 V / 50 Hz
Dimensiones (Al*An*D)	650*350*350 mm

Opciones de Mejoras:

- Software de control para carga controlada de circuito cerrado, consolidación de carga continua y presión de hinchamiento.
- Pruebas con sistema de monitoreo.
- Control de prueba independiente y automático y adquisición de datos de acuerdo con una prueba de configuración libre.
- Criterios que dependen de la carga, presión del agua subterránea o asentamiento.
- Monitoreo simultáneo y adquisición de datos de los valores medidos (carga, asentamiento, agua de poro presión y tiempo) durante la prueba para todas las fases de prueba.
- Detección de errores y diagnóstico.
- Transferencia de datos en código ASCII.

Estándares:

- ASTM D-2166
- ASTM D-2435
- ASTM D-2435M-11
- ASTM D-3877
- BS 1377-5
- EN ISO/TS 17892/5
- AASHTO T-216
- CEN ISO/TS 17892-5
- CEN ISO/TS 17892-7
- JGS 0411
- JGS 0412

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO