

## APARATO DE CONSOLIDACIÓN ELECTROMECÁNICO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO



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

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción:

Esta máquina electromecánica de alta precisión controlada por microprocesador está diseñada para pruebas de consolidación unidimensionales. Permite pruebas de carga controladas por menú, completamente automáticas, incrementales y opcionalmente continuas.

Su diseño ofrece nuevas posibilidades para determinar el módulo de Young. Aquí, los componentes de medición y control de alta precisión y fáciles de usar coinciden con una construcción sólida y funcional.

Con respecto a nuestra gama completa de celdas de consolidación estándar y avanzada con anillos fijos o flotantes, se pueden probar varias dimensiones de muestra. El examen automático de la presión de poro y la permeabilidad también es posible.

La operación y calibración directa de este dispositivo es posible a través de una 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 agua porosa y pruebas de presión de hinchamiento.
- El transductor de carga calibrado, intercambiable y las entradas de sensor adicionales (por ejemplo, el transductor de presión de agua porosa) permiten realizar pruebas individuales definiendo diferentes parámetros de medición y valores de control.
- Ajuste totalmente automático de las etapas de carga de acuerdo con los criterios de parada seleccionados.
- Control de asentamiento digital a través de un transductor de desplazamiento.
- Adecuado para todas las celdas de consolidación.

### Especificaciones:

Rango de Carga

25 / 60 / 100 kN

Claridad Vertical	Hasta 600 mm
Elevación del eje	200 mm
Celdas de Consolidación	Ø 20 - 300 mm
Dimensiones (Al*An*D)	1400 x 400 x 400 mm

**Software:**

- Software de control para cargas controladas de circuito cerrado, consolidación de carga continua y pruebas de presión de hinchamiento con un sistema de monitoreo.
- Control de prueba independiente y automático y adquisición de datos de acuerdo con criterios de prueba configurados libremente dependiendo de la carga, presión de agua intersticial o asentamiento.
- Monitoreo simultáneo y adquisición de datos de los valores medidos (carga, asentamiento, presión del agua intersticial y tiempo) a lo largo de 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

COTECNO