

FOLISERVIS.COM



CATÁLOGO
CONSOLIDOMETRO
ELT-0009
MARCA FOLISERVIS
MODELO CON-0009

SOLUCIONES EN EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA EDUCATIVA

2025



CONSOLIDOMETRO

Consolidometro con carga neumática que satisface las demandas más rigurosas de los laboratorios de ensayo de suelos. Aplican y mantienen cargas de manera instantánea para pruebas de consolidación con alta precisión, e incluyen funcionalidad de carga baja para la aplicación exacta de pequeñas cargas de confinamiento.

Las cargas se aplican neumáticamente y se mantienen mediante un regulador de presión de precisión. El diseño compacto del gabinete ahorra espacio en la mesa de trabajo. Estos dispositivos autónomos muestran las cargas aplicadas en pantallas digitales y utilizan reguladores y transductores de presión con linealidad de $\pm 0.1\%$.

Las plataformas de aluminio de 1 pulgada (25.4 mm) de espesor tienen almohadillas de centrado ajustables y están diseñadas para sostener cualquier anillo de consolidación de hasta 7.25 in (184 mm) de diámetro. El espacio libre de la plataforma es de 210 x 197 mm (8.25 x 7.75 in), Ancho x Alto. Barras verticales de acero inoxidable soportan el cabezal y el indicador de carátula. Los gabinetes de acero esmaltado protegen la unidad en entornos de laboratorio. Cada marco de carga incluye una esfera de carga HMA-81. Los consolidómetros de anillo fijo o flotante, así como el indicador de carátula, son requeridos y se adquieren por separado. Se requiere un compresor de aire (no incluido) para su operación.

Modelo y Capacidad

- HM-354: Capacidad de carga hasta 32 tsf, requiere 123 psi a 150psi

Características

- Aplicación y mantenimiento rápido y preciso de cargas neumáticas para ensayos de consolidación.
- El mecanismo de peso muerto permite la aplicación de pequeñas cargas de confinamiento.
- Diseño compacto que ahorra espacio en la mesa de trabajo.

Incluye:

- Marco de carga de consolidación neumática (32 tsf)
- Esfera de carga HMA-81
- Tubo de suministro de aire de 15 ft
- Software de Adquisición de Datos de Consolidación HMA-608:

El software HMA-608 de adquisición de datos de consolidación registra automáticamente la tasa de consolidación durante la carga incremental de muestras de suelo. Este software intuitivo utiliza campos claros de entrada de datos y avisos durante la prueba para reducir errores del usuario y aumentar la repetibilidad.

El software (opcional) de consolidación funciona en computadoras y está diseñado para un uso conveniente en tabletas y laptops con control táctil. Los teclados emergentes grandes pueden habilitarse para computadoras táctiles o deshabilitarse cuando se utiliza una PC con ratón y teclado. Durante todo el procedimiento de prueba se realizan gráficas y cálculos en tiempo real, los cuales se guardan automáticamente al finalizar el ensayo, de acuerdo con las normas ASTM y AASHTO. El informe final incluye la información de la agencia de ensayo, el logotipo de la empresa, los datos de la muestra, los resultados finales y la gráfica correspondiente. Los datos de la prueba y la información de la muestra también pueden exportarse a una hoja de cálculo o convertirse en un documento PDF. El software de adquisición de datos de consolidación requiere una caja lectora digital de dos o cuatro canales, equipada con transductores de desplazamiento para su funcionamiento. Como alternativa, el software puede configurarse para su uso con un indicador de carátula digital y cable USB. Todos los componentes y accesorios se venden por separado. Es posible la personalización con componentes de desplazamiento de terceros. Para información sobre compatibilidad, contacte al soporte técnico de Gilson. El software es una prueba gratuita de treinta días completamente funcional.

Características

- Muestra gráficas en tiempo real durante cada etapa de consolidación.
- Permite al usuario recuperar etapas anteriores y ver la gráfica completa al finalizar la prueba.
- Guarda automáticamente los informes finales en computadora, red o nube.
- Cálculos e informes conforme a las normas ASTM y AASHTO.
- Optimizado para uso en computadoras de escritorio, laptops o tabletas.

También se incluye:

MA-333 – Indicador de Carátula Mecánico

0.5 x 0.0001 in (Rango x Divisiones); El MA-333 es un indicador analógico con carátula de 2.25 in (57 mm) de diámetro, utilizado con el Marco de Carga por Peso Muerto HM-353 en pruebas de Índice de Expansión (EI). Este modelo, o bien el MA-363 Indicador de Carátula Digital, es requerido para realizar pruebas de EI con el Marco de Carga de Consolidación. El indicador mide un rango de hasta 0.5 in (12.7 mm) con una resolución de 0.0001 in.

0.6 Características

- Carátula de 2.25 in (57 mm)
- Rango de 0.5 in (12.7 mm)
- Resolución de 0.0001 in



Experiencia

Empresa Mexicana Fundada en 1983



Gestión de Proyectos

Desarrollamos y gestionamos proyectos educativos con la integración óptima de nuevas tecnologías, equipamiento e infraestructura.



CONTACTO

Dirección

- Bosque de Ocotes 11
- Bosques de las Lomas
- CDMX
- 05120

Teléfono

- 55 92212362

Email

- atencion@foliservis.com

URL

<https://www.foliservis.com/catalogos.html>