

**CONMATIC IPC, SISTEMA DE CONSOLIDACIÓN AUTOMATIZADO, 120/220V 50/60HZ—
HM-2470A.3F**



SKU: N / A | **Categorías:** [Laboratorio de suelos](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El ConMatic IPC es un equipo totalmente automatizado con control de presión incremental para llevar a cabo ensayos de consolidación gradual y de hinchamiento unidimensional.

El ConMatic IPC permite efectuar automáticamente los ensayos de consolidación a carga constante y de hinchamiento de volumen, liberando técnicos para otras tareas y reduciendo efectivamente la duración de los procedimientos de ensayo y mano de obra a más de la mitad, aumentando la rentabilidad de laboratorio.

Un sistema automatizado

ConMatic puede reemplazar la producción de varias máquinas manuales, realizando ensayos adicionales de consolidación de acuerdo con la norma ASTM D2435 Método B, donde los incrementos sucesivos de carga se aplican después de la consolidación primaria al 100%.

Una vez que una muestra ha sido colocada en la plataforma de prueba y ajustadas las condiciones de ensayo, el ConMatic IPC que se utiliza en combinación con una computadora y un software de Humboldt HMTS, realiza todas las pruebas de consolidación, incluyendo el cambio al nivel de esfuerzo siguiente, sin asistencia de un operador.

El sistema se mueve automáticamente

a través de los diferentes parámetros de ensayo especificados por el usuario con ensayos de consolidación incremental a ser completados en 24 a 48 horas.

El software HMTS registra lecturas de los transductores de fuerza y desplazamiento para controlar la unidad de motor paso a paso con una precisión excepcional.

Los resultados de la prueba se registran y se presentan en tiempo real en la pantalla de la computadora, mientras que los datos del ensayo se almacenan y los cálculos se realizan de forma automática.

El software

HMTS entrega lo siguiente:

- Pruebas y capacidades de representación gráfica en vivo y en directo (en

tiempo real)

- Informe completo del ensayo, incluyendo todos los cálculos y los gráficos

requeridos.

- Revisión y exportación de los ensayos usando Microsoft Excel.
- Función de ensayo inteligente: comienza donde lo dejó si la prueba

no había terminado debido a acontecimientos inesperados en su

computadora.

El diseño único del sistema de ConMatic IPC permite al usuario elegir entre

múltiples pruebas y ejecutarlas de forma independiente y simultánea.

COTECNO