

## SISTEMA DE CONSOLIDACIÓN AUTOMATIZADA, ACTUALIZACIÓN PARA CONMATIC IPC ELITE SERIES -HM-5470U



**SKU:** HM-5470U | **Categorías:** [Consolidación](#), [Ensayos ASTM/NCH](#), [Humboldt](#), [Maquinas](#), [Mecánica de suelos](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Ahora puede actualizar su antiguo HM-2470A.3F ConMatic IPC, sistema de consolidación automatizado al nuevo HM-5470.3F. La actualización requiere que envíe de vuelta su máquina actual, que se modificará para crear una nueva máquina de corte directo HM-5470.3F.

El HM-5470.3F ConMatic IPC es un controlador de presión incremental totalmente automático para realizar la consolidación incremental y pruebas de oleaje unidimensional. El ConMatic IPC permite que las pruebas de consolidación, carga constante y aumento de volumen se ejecuten automáticamente, liberando a los técnicos para otras tareas y reduciendo la duración de los procedimientos de prueba en más de la mitad, ahorrando tiempo y mano de obra e incrementando la rentabilidad del laboratorio. Un sistema automatizado ConMatic puede reemplazar la producción de varias máquinas manuales, ejecutando pruebas de consolidación incremental según el Método B de ASTM D2435, donde se aplican incrementos de carga sucesivos después de una consolidación primaria del 100%.

Una vez que se ha colocado una muestra en la plataforma de prueba y se han establecido las condiciones de prueba, el ConMatic IPC realiza todas las pruebas de consolidación, incluida la transición al siguiente nivel de tensión, sin asistencia del operador. El sistema se mueve automáticamente a través de los diferentes parámetros de prueba especificados por el usuario con pruebas de consolidación incrementales que normalmente se completan en 24 a 48 horas. El software NEXT utiliza lecturas de deformación de muestra tomadas del transductor de desplazamiento y lecturas de carga de la celda de carga para mantener un esfuerzo o esfuerzo aplicado constante a la muestra mediante el uso de un motor paso a paso preciso. Los resultados de la prueba se graban y representan en tiempo real en la pantalla de la computadora mientras se almacenan los datos de prueba y los cálculos se realizan automáticamente.

### El software NEXT proporciona:

- Pruebas en vivo y capacidades gráficas en vivo (en tiempo real)
- Informe de prueba completo que incluye todos los cálculos y gráficos necesarios para la prueba
- Revisión y exportación de pruebas usando Microsoft Excel
- Función de prueba inteligente: retoma automáticamente donde lo dejó si la prueba no se terminó debido a eventos inesperados dentro de su computadora
- El diseño único del sistema ConMatic IPC permite al usuario conectar hasta 5 unidades Conmatic IPC a una sola computadora y ejecutarlas de forma independiente y simultánea.

### El ConMatic IPC incluye:

- (1) Celda de carga de tipo S, 2,000 lb (10 kN) con adaptador de 0,75 "
- (1) Transductor de deformación lineal, 1.0 "(25 mm)
- (1) Soporte de transductor lineal de tensión
- (1) software Next con módulo de consolidación HM-5011 SW
- (1) Bola, acero inoxidable 0.525 "440

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO