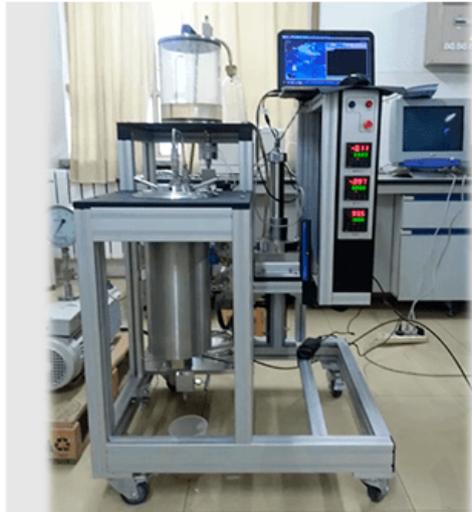


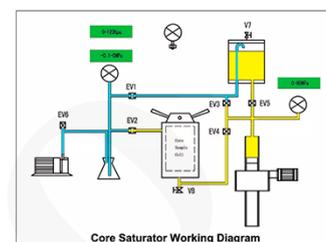
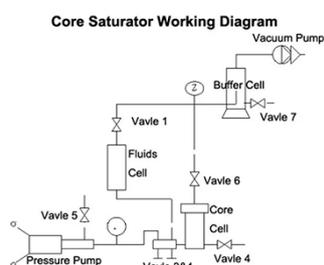
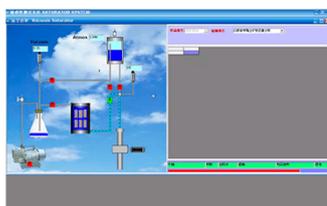
## SATURADOR DE NÚCLEO AUTOMÁTICO



- Es un saturador controlado por computadora para la saturación desatendida de múltiples muestras de tapones o muestras de diámetro completo de hasta 12 pulgadas de largo. Un sistema de vacío integrado permite el vacío programado, el llenado con ciclos de presurización y despresurización. Se encuentran disponibles ciclos de vacío de ciclo corto y largo de 4 o 12 horas, dependiendo de la permeabilidad promedio esperada de las muestras con válvulas dosificadoras neumáticas que permiten el control de las tasas de acumulación y purga. Las muestras se pueden presionar hasta 2,000 psi (133 BAR) y mantenerse a esta presión independientemente de las fluctuaciones de temperatura.

**SKU:** B-01-16-03-03-0100 | **Categorías:** [Sistema de Inyección de Núcleo](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Utiliza una aspiradora para eliminar el aire atrapado y una bomba de líquido de alta presión para asegurarse de que las muestras centrales estén completamente saturadas. Los termopares dobles controlan la temperatura del baño para brindar protección adicional y evitar situaciones peligrosas. El serpentín de enfriamiento de cobre preinstalado enfría la temperatura del baño rápidamente al final de la prueba, por lo que el tiempo entre pruebas se reduce significativamente.
- Los accesorios disponibles incluyen bandejas de muestra de tapones, hasta 3 de las cuales se pueden acomodar y juegos de volumen muerto. Se recomienda el uso de recipientes de muestra para ayudar a minimizar la pérdida de grano y asegurar la saturación completa de las muestras manteniéndolas sumergidas en un líquido saturante al retirarlas del Auto Saturador de núcleo. Los conjuntos de volumen muerto reducen la cantidad de saturación necesaria para llenar el Saturador de núcleo cuando no hay muestras suficientes para llenar completamente el sistema.

### Diseñado para un funcionamiento sencillo y un mantenimiento mínimo

- El programa basado en Windows permite al operador abrir o cerrar las válvulas, iniciar y detener la bomba de alta presión, la bomba de vacío y ejecutar ciclos automáticos de saturación. La participación del operador es mínima y la robusta máquina requiere una cantidad mínima de mantenimiento.

### Características:

- La presencia de una bomba de aire operada a través de una válvula de control de aire para crear una presión en la celda y la saturación de las muestras del núcleo a una presión de hasta 150 bar.
- Sistema automático de control de presión neumática

- El recipiente de presión de muestra del tamaño de un tapón incorpora un gran diámetro interno para su uso con muestras de diámetro completo cuando sea necesario.
- Los materiales de construcción húmedos son acero inoxidable 316, Teflon™, buna-n y polietileno para una operación duradera resistente a la corrosión.
- Está disponible un conjunto de volumen muerto para minimizar la cantidad de saturante necesaria cuando se colocan pequeños volúmenes de muestra en el recipiente a presión.

**Volumen de suministro:**

- Cámara de saturación; Presión máxima de trabajo 2000 psig
- Consola de control que incorpora PC
- Bandejas de muestra
- Conjunto de volumen muerto
- Bomba aspiradora
- Bomba de presurización HPLC

COTECNO