

## Baño automatizado AT-70

El equipo SOTAX AT70smart permite llevar a cabo entre 10 y 15 ensayos de disolución sucesivos por el método USP 2 y, añadiéndole la Basketstation BS 60, hasta 10 ensayos por el método USP 1.

Las etapas que se realizan automáticamente son: preparación del medio, llenado de vasos, entrada de muestras, cambio de filtros, ejecución del test, muestreo, vaciado de vasos, limpieza del sistema y reinicio del siguiente test

Puede trabajar en línea con un UV y/o conectado a un colector de fracciones. Cumple con todos los requisitos FDA CFR 11 y GAMP y su concepción como sistema compacto es fruto de la larga experiencia de SOTAX en la automatización de ensayos de disolución, campo en el que es líder mundial. Su diseño es modular y, dado que ocupa un espacio mínimo, puede acoplarse a cualquier laboratorio. Se fabrica a medida para sus necesidades pudiéndose expandir posteriormente para adaptarse a nuevos requisitos.

Las características standard son:

- Selector que permite elegir entre 4 medios de disolución distintos (1 es agua purificada).
- Desgasificado con helio
- Depósito de tabletas para entre 10 y 15 lotes de 6 muestras cada uno.
- Conexión a UV para evaluación fotométrica directa
- Toma de muestras en colector de fracciones para su procesado y análisis posterior (ej. dilución, HPLC, etc). El volumen extraído puede ser reemplazado por medio nuevo para mantener el volumen de los vasos constante.
- Sistemas combinados para la elección en cada ensayo entre evaluación directa con UV o colector de fracciones.
- Filtración de muestras: el sistema emplea filtros convencionales de jeringa de 25 mm de diámetro.

Características opcionales:

- Preparación de medios a partir de concentrados (1:10/1:20) para hasta 8 medios diferentes.
- Monitorización de pH
- Monitorización de hasta 6 standards antes de cada test
- Dilución virtual empleando un intercambiador de cubetas de 16 posiciones con 2 grupos de cubetas de diferente paso de luz.
- Test de "pellets" /granulados con el accesorio para "pellets" SOTAX.
- Control gravimétrico del volumen de medio adicionado.



## Baño con cambio de paletas a canastillas en forma automatizada **AT-70** mas **BS60**

El equipo SOTAX AT70Smart puede ampliarse con la BasketStation SOTAX BS60 para automatizar completamente 10 tests de disolución con canastillas, obteniendo en conjunto un sistema flexible y completamente automático para ensayos por los métodos USP 1 y 2.

- 10 ensayos, cada uno con 6 canastillas, trabajando de forma permanente y sin supervisión
- Depósitos carrusel de 6 canastillas con posibilidad de purga con helio
- La canastillas usado se retira y el nuevo se coloca simultáneamente
- Fácil de limpiar
- Las canastillas usadas son depositados en un colector lleno de agua después de cada ensayo
- Monitorización con sensores, garantizando una gran seguridad operacional
- Construcción duradera y fiable

