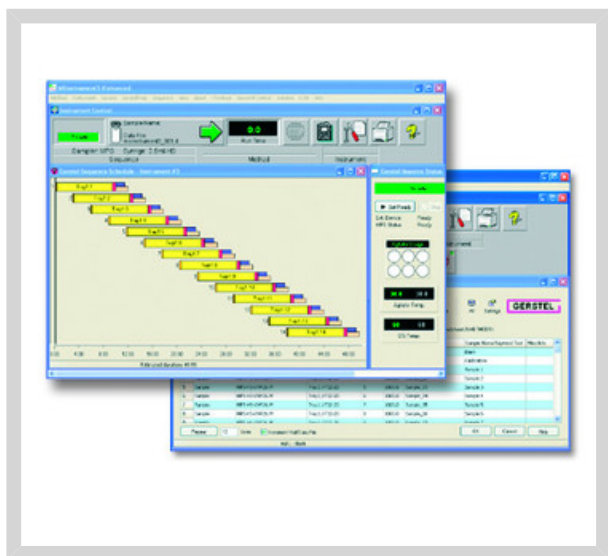




>> <http://www.quimica.es/software/53327/>

MAESTRO software

Control sencillo y eficiente para la preparación y posterior inyección de muestra en GC y LC



El software MAESTRO permite realizar de forma eficiente y reproducible la preparación automática de la muestra y su inyección en un GC/MS ó LC/MS de forma muy simple: con un click de ratón.

En el MAESTRO, cada etapa se selecciona desde un menú desplegable, añadiéndose al método GC/MS o LC. Todas las etapas, incluyendo la adición de un estándar interno, derivatización, extracción, incubación y agitación se llevan a cabo de una forma muy exacta y reproducible para obtener los mejores resultados posibles. Entre éstas se encuentran:

- Extracción en Fase Sólida (SPE)

- Espacio en Cabeza Dinámico (DHS)
- Cambio Automático de Liners (ALEX)
- Desorción Térmica (TDS) y Extracción Térmica
- Desorción y Análisis Automático de Twisters™ (SBSE).
- Microextracción en Fase Sólida (SPME) y Espació en Cabeza HS-GC

La función “PrepAhead” incluida en el software MAESTRO optimiza la productividad y la cantidad de muestras procesadas. Mientras se está realizando el análisis en GC ó LC, pueden ir preparándose una o más muestras en paralelo. Esto se realiza de forma tal que cada muestra es introducida exactamente cuando el sistema analítico queda listo para la inyección. “PrepAhead” asegura de esta forma el uso óptimo del sistema y permite procesar un mayor número de muestras. Además, cada muestra se trata exactamente de la misma forma y el análisis es siempre reproducible y productivo.

La función “Scheduler” permite ver gráficamente las etapas de preparación de muestra y el tiempo total de análisis para la serie completa de muestras a analizar, facilitando la planificación del trabajo en el laboratorio. Basándose en la vista proporcionada por el “Scheduler”, cualquier cambio en las condiciones del método que afecte a su productividad



>> <http://www.quimica.es/software/53327/>

puede observarse de inmediato en la pantalla facilitando así la optimización del número de muestras procesadas.

Flexibilidad, trazabilidad y capacidad de control: MAESTRO permite modificar una secuencia de muestras para incorporar muestras urgentes. La secuencia activa no necesita detenerse con lo que la productividad está asegurada. La función "log" proporciona trazabilidad de cada una de las etapas del proceso incluyendo tanto la preparación de muestra como la inyección y el análisis. Se incluyen además muchas otras funciones: Ayudas contextuales para facilitar el manejo, archivos "log" y "service log" para trazabilidad y detección de problemas, software de asistencia remota por medio del servicio "Gers-tel-hot line" y por último y no menos importante, una función para programación anticipada de los mantenimientos ("maintenance scheduler") que permite planificar de antemano las tareas de mantenimiento y mejorar así la fiabilidad y prestaciones del equipo.

MAESTRO puede operarse de forma independiente como un software separado o integrado en las estaciones de datos Agilent Chemstation o Mass-Hunter. Una única secuencia y un único método para el sistema incluyen tanto la preparación de la muestra como la inyección para análisis de GCMS y LCMS.

'Andaluz de Instrumentación' es el distribuidor exclusivo de GERSTEL en España y Portugal.