



PAMAS SVSS
para fluidos de baja viscosidad



PAMAS SVSS con el Small Volume Kit
para pequeños volúmenes de fluidos de
baja viscosidad



PAMAS SBSS
para fluidos de alta viscosidad



PAMAS SBSS con el pequeño contenedor de
presión para pequeños volúmenes de fluidos
de alta viscosidad

Instrumentos farmacéuticos PAMAS

Contadores de partículas para aplicaciones farmacéuticas



Instrumentos farmacéuticos PAMAS

Contadores de partículas para aplicaciones farmacéuticas



PAMAS SVSS

Para el análisis de soluciones farmacéuticas poco viscosas, PAMAS ofrece el modelo SVSS, un versátil y altamente flexible contador de partículas. La altura ajustable de la toma de muestra permite el uso de una amplia variedad de recipientes y está equipado con un agitador magnético para garantizar que el fluido permanezca homogéneo. En unos pocos simples pasos, el SVSS se puede adaptar para la medición de volúmenes de muestra mas pequeños de hasta 100 µl. Para evitar decantaciones y volúmenes muertos, un kit especial que permite que las muestras salgan directamente de las bolsas, también está disponible bajo pedido.



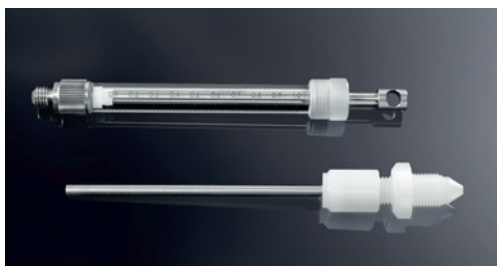
Accesorios para soluciones de infusión

PAMAS SBSS

La medición de la contaminación de partículas en fluidos volátiles o altamente viscosos puede ser extremadamente complicada. Cuando se usa un contador de partículas láser estándar para aplicaciones farmacéuticas, se pueden introducir burbujas de aire durante el análisis de la muestra, lo que nos podría llevar a resultados incorrectos. Las farmacopeas internacionales (p.e. USP & Ph.Eur.) recomiendan analizar dichas muestras con un microscopio, lo que conlleva un aumento en la carga de trabajo, tiempo de análisis y costes de operación. Estos problemas no deben surgir con el uso de el contador de partículas PAMAS SBSS. El muestreo presurizado evita las desgasificaciones de los fluidos volátiles y suprime la formación de burbujas de aire en el interior de fluidos altamente viscosos. Además, las muestras pueden desgasificarse directamente en el interior del contador, si es necesario, mediante un ciclo de vacío durante el proceso de análisis.

PAMAS SBSS Pequeño Volumen

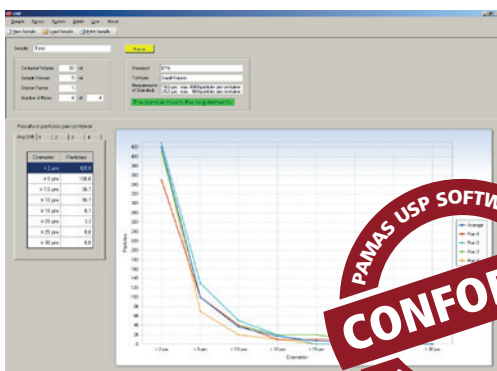
Esta versión del PAMAS SBSS ha sido desarrollada para el análisis de volúmenes de muestra mas pequeños de fluidos de alta viscosidad según la USP <787>. Gracias a un tamaño reducido de la cámara de presión y un mínimo volumen muerto de los tubos de muestreo, 200 µl de muestra son suficientes para una simple medición, lo que evita agrupar y diluir muestras.



PAMAS Small Volume Kit

Software PAMAS USP

El software PAMAS USP se puede utilizar con PC ó laptop. También se utiliza para evaluar y mostrar los resultados de las medidas que se ajustan a los estándares respectivos y cumplen con la regulación 21 CFR Part 11. Los métodos de medición mas comunes según la Ph.Eur. 2.9.19, USP <787>, USP <788>, USP <789>, JP XVI, KP X, IP 2.5.8 y BP XIII ya están preinstalados. Además, se puede generar cualquier método específico del usuario.



PAMAS USP Software

Especificaciones

- 16 o 32 canales de tamaños,
- libremente ajustables
- Pantalla LC con teclado (opcional)
- Impresora térmica integrada (opcional)
- Transferencia de datos: ASCII código, RS-232-C interface
- Fuente de alimentación: 100-240 V, 50-60 Hz

Sensores volumétricos PAMAS HCB-LD-50/50

Rango tamaño: 1-400 µm
Max. Concentración de partículas: 24,000 p/ml* a 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Rango tamaño: 1-200 µm
Max. Concentración de partículas: 120,000 p/ml* a 10 ml/min**

Otros sensores para mayores tamaños de partículas o mayores concentraciones pueden ser seleccionados bajo pedido.

- * Error de coincidencia 7.8%
- ** Otros caudales son posibles bajo pedido.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017