



PAMAS SVSS
para fluídos de baixa viscosidade



PAMAS SVSS com kit de pequeno volume para pouco volume de amostra com baixa viscosidade



PAMAS SBSS
para fluídos de grande viscosidade



PAMAS SBSS com pequeno recipiente de pressão para pequenos volumes de amostras de viscosidade elevada

Instrumentos PAMAS para Farma

Contadores de Partículas para aplicações farmacêuticas



IN THE WORLD OF PARTICLES PAMAS COUNTS

Instrumentos PAMAS para Farma

Contadores de Partículas para aplicações farmacêuticas



PAMAS SVSS

Para a análise de infusões farmacêuticas de baixa viscosidade, a PAMAS oferece o SVSS, um contador versátil, bastante flexível. A plataforma de altura ajustável permite o uso de frascos de diferentes volumes, possuindo um agitador magnético para assegurar a homogeneidade do fluido. De maneira simples, o SVSS pode ser adaptado para medições em pequenos volumes até 100 µl. Para evitar a decantação crítica e demorada das amostras, também está disponível um kit especial que permite que as amostras sejam coletadas diretamente das bolsas de infusão, opcional.



Acessórios para soluções de infusão

PAMAS SBSS

A medição da contaminação de partículas em fluidos viscosos e voláteis é um desafio. Quando usamos um contador de partículas a laser para aplicações farmacêuticas, bolhas podem aparecer durante a análise, as quais levarão a contagens errôneas. As farmacopeias internacionais (i.e. USP & Farm.Eur.) recomendam analisar estas amostras através de microscópio, acarretando muito trabalho de preparação e custos. Estes problemas não são observados com o uso do PAMAS SBSS. O sistema pressurizado previne a eliminação de gases de meios voláteis e suprime a formação de bolhas de ar em fluidos muito viscosos. Além disso, as amostras podem ser degaseificadas diretamente no contador, se necessário, por meio de um ciclo de vácuo durante o processo de análise.

PAMAS SBSS Pequeno Volume

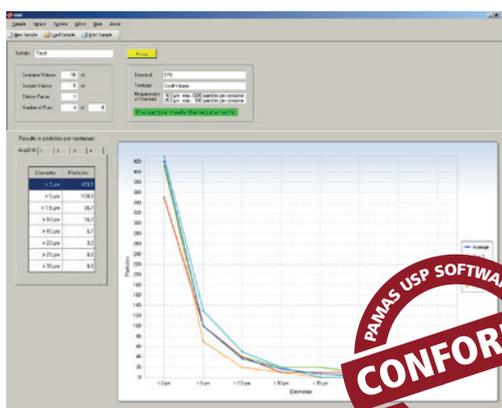
Esta versão do PAMAS SBSS foi desenvolvida para a análise de uma pequena quantidade de volume de amostras viscosas, de acordo com a USP <787>. Graças a uma câmara de pressão de tamanho reduzido e quase nenhum resíduo no tubo de entrada da amostra, 200 µl é suficiente para uma simples medição, erradicando assim a necessidade de agrupar e diluir as amostras.



PAMAS Kit de Pequeno Volume

Software PAMAS USP

O software PAMAS USP está disponível para trabalhar com o PC ou laptop. Também é usado para avaliar e mostrar os resultados conforme as respectivas normas, cumprindo com as regulamentações da CFR 21 parte 11. Os métodos mais comuns, são: Farm.Eur. 2.9.19, USP <787>, USP <788>, USP <789>, JP XVI, KP X, IP 2.5.8 e BP XIII, que já se encontram instalados. No mesmo software, qualquer usuário poderá gerar seus próprios métodos.



Software PAMAS USP

Especificações

- 16 ou 32 tamanhos de canais, ajustáveis
- Display LC, com teclado opcional
- Impressora térmica (opcional)
- Transferência de dados: Código ASCII, interface RS-232-C
- Alimentação: 100-240 V, 50-60 Hz

Sensores volumétricos PAMAS HCB-LD-50/50

Faixa: 1-400 µm
Concentração máx. partículas: 24.000 p/ml* em 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Faixa: 1-200 µm
Concentração máx. partículas: 120.000 p/ml* em 10 ml/min**

Outros sensores para maiores tamanhos de partículas ou concentrações estão disponíveis, basta solicitar.

- * Erro de coincidência 7,8%
- ** Disponíveis outros fluxos, quando solicitado.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017