



## PAMAS SVSS

# Sistema de contagem de partículas para fluidos de baixa viscosidade

**Contador de partículas de laboratório para fluidos aquosos com controle de fluxo preciso e monitoramento da contaminação, distribuição de tamanho e controle da limpeza de componentes no respectivos meios:**

- Parenterais de acordo com a farmacopeia
- Água
- Suspensões
- Solventes de limpeza
- Água de Injeção



## Características do produto

- ajustes flexíveis das análises
- 16 tamanhos livres ajustáveis (32 tamanhos, sob encomenda)
- agitador magnético integrado
- uso de qualquer tipo de frasco de amostragem
- volume de medição de 100 µl a 1000 ml
- fluxo e controle de volume automáticos através de motor de passo e seringa
- seringas intercambiáveis de volume: 1 ml, 10 ml e 25 ml

## Técnica precisa de contagem individual de partícula

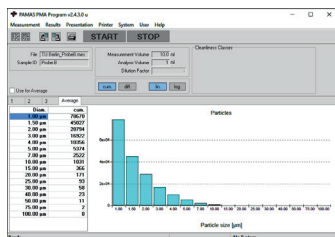
O sensor volumétrico e componentes óticos sofisticados garantem excelente resolução e precisão. Cada partícula que passa pelo sensor é detectada. Este método permite, até, medir fluidos muito limpos.

## Calibração

O sistema é calibrado conforme normas internacionais, incluindo ISO 21501-2, ISO 21501-3 e USP <1788>. Estas calibrações são rastreáveis ao NIST.

## Software PAMAS PMA

- Fácil configuração dos parâmetros
- Medição e relatório de resultados
- Relatórios dos resultados incluindo códigos de limpeza e parâmetros das amostras de forma numérica e gráfica



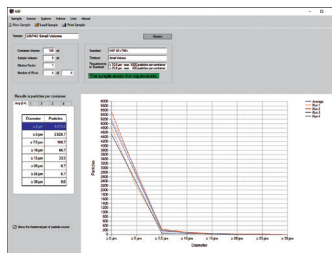
Interface para software PAMAS PMA

## Software PAMAS USP

- Seleção de métodos de acordo com normas da farmacopeia
- Fácil configuração de métodos específicos pelos usuários
- Avaliação automática de resultados conforme critérios pré-estabelecidos (passou/falhou)
- Software preenche os requerimentos da CFR 21 parte 11
- Resultados e relatórios aprovados através de assinatura eletrônica

## Relatórios de medição

de acordo com as seguintes normas: USP <787>, USP <788>, USP <789>, Ph.Eur. 2.9.19, BP XIII, JP XVI, KP X, IP 2.5.8 ou dados originais.



Interface para software PAMAS USP

## Opções

- Kit de pequeno volume para uso com volumes até 100 µl
- Acessório para medição direta em bolsas de infusão e garrafas

## Especificações

- 16 ou 32 canais
- Display LCD com teclado
- Impressora térmica (opcional)
- Transferência de dados: ASCII, RS-232C ou USB interfaz
- Alimentação: 100 - 240 V, 50-60 Hz

## Sensores Volumétricos PAMAS HCB-LD-50/50

Tamanhos disponíveis:

- 1-200 µm (ISO 21501-3)
- 1-400 µm (ISO 21501-3) opcional (solicitar)

Concentração máx. de partículas: 24,000 p/ml\* em 10 ml/min\*\*

## PAMAS HCB-LD-25/25

Tamanhos disponíveis:

- 1-200 µm (ISO 21501-3)

Concentração máx. de partículas: 120,000 p/ml\* em 10 ml/min\*\*

## PAMAS SLS-25/25

Tamanhos disponíveis:

- 0.5-20 µm (ISO 21501-2)

Concentração máx. de partículas: 13,000 p/ml\* em 10 ml/min\*\*

Outros sensores de partículas para tamanhos maiores ou de concentração mais alta estão disponíveis, caso solicitado.

## Dimensões

400 mm x 450 mm x 280 mm (L x A x C)

## Peso

18 kg

\* Erro de coincidência de 7,8 %

\*\* Disponíveis outros fluxos, quando solicitado



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9105038017

