



PAMAS FSA-2002

Analizador de tamanho de floco para contagem e coagulação

Análise de partículas móvel de tamanhos de flocos para o uso na coagulação e tratamento de água

Aplicações:

- Análise de tamanho de flocos na coagulação e tratamento de água
- Também para uso em análise de fluidos de baixa viscosidade, incluindo a água bruta, águas residuais, a água filtrada, água de processo e líquidos orgânicos e corrosivos

Características do produto:

- Definição: analisador do tamanho de floco
- Ideal para: análise de tamanho de partícula de flocos
- Função principal: controle de tamanho de flocos em tanques de coagulação
- Relatório dos resultados de medição: mostrador numérico e gráfico das contagens de partículas acumulativa e diferencial

PAMAS FSA-2002

Instrumento móvel de medição de partículas para tamanhos de floco



O analisador de tamanho de flocos **PAMAS FSA-2002** foi projetado para sistemas de coagulação e tratamento de água. A água é normalmente tratada pela adição de floculantes. Estes agentes de floculação são utilizados para reunir contaminantes sólidos não dissolvidos em aglomerados de partículas. Antes do processo de filtração ter início o tamanho e quantidade de flocos são analisados utilizando o **PAMAS FSA-2002**. A informação precisa acerca do tamanho das partículas ajuda a verificar e determinar se o processo de coagulação está completo ou se outros agentes de floculação devem ser adicionados.

O **PAMAS FSA-2002** consiste em um contador de partículas PAMAS 3116, sensor de partículas PAMAS HCB-LD-900, uma bomba, um sistema de análise e um chassi que permite uso móvel local e em diferentes pontos de medição.

Sistema de contagem de partículas único utilizando sensores com células volumétricas

Um sensor com célula e óptica altamente sofisticado garante melhor resolução e precisão, mesmo em condições de alta pressão. A contagem de partículas pode ser obtida utilizando diversos métodos, mas apenas

o uso de células volumétricas, como as empregadas nos sensores PAMAS, garante que todas as partículas passando através do sensor sejam contadas. Isto resulta em análise estatística real mais clara e evita a perda de informação em comparação com células do tipo "in situ", as quais detectam apenas uma pequena área do percurso de fluxo da amostra.

Calibração do sensor

O sensor por extinção de luz PAMAS HCB-LD-900, que está integrado no **PAMAS FSA-2002**, é calibrado com esferas de látex monodispersas de acordo com a norma ISO 21501.



Integrados no analisador de tamanho de floco PAMAS FSA-2002 estão o contador de partículas PAMAS 3116 e o sensor da extinção da luz PAMAS HCB-LD-900. A avançada tecnologia do sensor PAMAS garante maior precisão e reprodutibilidade estatística dos resultados de medição.



Dados técnicos

Contador de partículas

- 8 ou 16 canais livremente ajustáveis, sistema de conversão D/A
- Tela gráfica em cristal líquido iluminado com 320 x 240 pixels de resolução
- Impressora térmica integrada de 32 colunas
- Transferência de dados: 8 bit código ASCII para porta RS 232
- Alimentação: 100 V, 115 V, 220 V, 230 V, 50-60 Hz AC

Sensor volumétrico:

PAMAS HCB-LD-900

- Faixa de tamanho: 30 - 8000 µm
- conforme norma de calibração ISO 21501
- Concentração máxima de partículas:
- 10 P/ml* a taxa de fluxo 500 ml/min**

* Erro de coincidência 7,8%
** Várias taxas de fluxo disponíveis

PAMAS HEAD OFFICE Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, Email: info@pamas.de

PAMAS USA 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, Email: clay.bielo@pamas.de

PAMAS BENELUX Mechelen Campus, Schaliënhoevedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, Email: paul.pollmann@pamas.de

PAMAS FRANCE Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, Email: eric.colon@pamas.fr

PAMAS LATIN AMERICA Curitiba-Paraná, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, Mobile: +55 41 999 72 21 73, Email: marcelo.aiub@pamas.de

PAMAS INDIA No. 203, I floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, Email: info@pamas.in

PAMAS HISPANIA Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, Email: julian.malaina@pamas.de

PAMAS UK Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, Email: graeme.oakes@pamas.de

Visite-nos em nosso website: www.pamas.de/pt