



## **PAMAS FastPatch 2 GO**

# **Sistema de microscopia para análise de controle de qualidade**

### **Sistema de contagem avançado para fibras e partículas**

#### **De acordo com a ISO 4407 – Relatórios padronizados conforme as normas:**

- SAE AS 4059
- ISO 16232
- ISO 4406
- NAS 1638
- Normas indicadas pelo usuário

#### **Aplicações:**

- Fluidos escuros
- Líquidos de duas fases
- Emulsões
- Altos níveis de contaminação
- Viscosidades muito grandes (necessário diluição)
- Fluidos base água glicol
- Fluidos base óleo

# PAMAS FastPatch 2 GO

## Análise de membrana através de sistema automático de contagem de partículas



O sistema de microscopia **PAMAS FastPatch 2 GO** foi desenvolvido para cumprir com a norma ISO 4407 como um sistema automático de membrana de filtração para contagem e distribuição de partículas. O sistema analisa as partículas retidas na superfície do filtro.

Trata-se da automação do microscópio e técnicas de análise avançadas da imagem, acarretando resultados rápidos e precisos do nível de contaminação da área total ou daquelas selecionadas previamente.

Problemas com contaminação cruzada ou de membranas não uniformes são eliminados imediatamente com a utilização do suporte especial que deixa o filtro bem esticado.

Isto permite múltiplas análises da mesma amostra, devendo o usuário solicitar este acessório. Os resultados precisos e repetitivos

do **PAMAS FastPatch 2 GO** são mostrados em tempo real: a atualização da contagem de partículas e do grau de contaminação é constante.

O relatório claro e conciso definido pelo cliente mostra uma visão completada análise da membrana e da classificação da contaminação. Pode-se copiar imagens de qualquer área do filtro e adicioná-las ao relatório final. O sistema **PAMAS FastPatch 2 GO** cumpre com a norma internacional ISO 4407 e fornece resultados conforme as normas: SAE AS 4059, ISO16232, NAS 1638 e ISO 4406.

### Hardware incluso:

O **PAMAS FastPatch 2 GO** já vem com seu próprio laptop e software instalado para a aplicação. O programa de software foi feito para analisar membranas e medir uma variedade de parâmetros, como: comprimento, largura e área das partículas.

### Características Principais:

- Iluminação otimizada de LED com função de polarização para detectar partículas metálicas e não metálicas.
- Apresentação de contagens conforme a classificação do comprimento da partícula. A classificação usada pode coincidir com alguma norma reconhecida, como: ISO 16232, SAE AS 4059, ISO 4406 ou aquela definida pelo usuário.
- Análise abrangente de toda membrana.
- Tratamento específico para particulados em contato com as extremidades da imagem.

### Dados técnicos:

#### Especificações de Produto:

- Sistema automatizado para a análise da contagem de partículas em membranas (filtros)
- Excelente resolução para ver pequenas partículas
- Resultados 100% corretos para distribuição não uniforme de partículas
- Compensação da coloração do background
- Rápida preparação da amostra
- De acordo com a norma internacional ISO 4407; resultados conforme as normas de limpeza: SAE AS 4059, NAS 1638, ISO 4406 ou ISO 16232

#### O PAMAS FastPatch 2 GO inclui:

- Micro sistema ótico com lentes fixas de alta Resolução
- Câmera integrada de excelente definição
- Plataforma motorizada tipoXY com joystick
- Iluminação otimizada de LED com função de polarização para detectar partículas metálicas e não metálicas
- Grade de calibração com certificado
- Laptop preconfigurado de alta performance com software de análise

#### Dimensões:

1000 x 600 x 600 mm

#### Peso:

30 kg



O PAMAS FastPatch 2 GO fornece resultados analíticos rápidos e precisos indicando o comprimento, largura e área de cada partícula. O relatório da análise microscópica inclui fotos digitais das amostras de acordo com a ISO 4407. Resultados da mesma amostra podem ser repetidos, não importando a orientação da membrana ou o tempo entre as análises.



A luz de LED fornece iluminação branca uniforme a toda membrana do filtro.



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 3105038017

**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.biolo@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](http://www.pamas.de/pt)