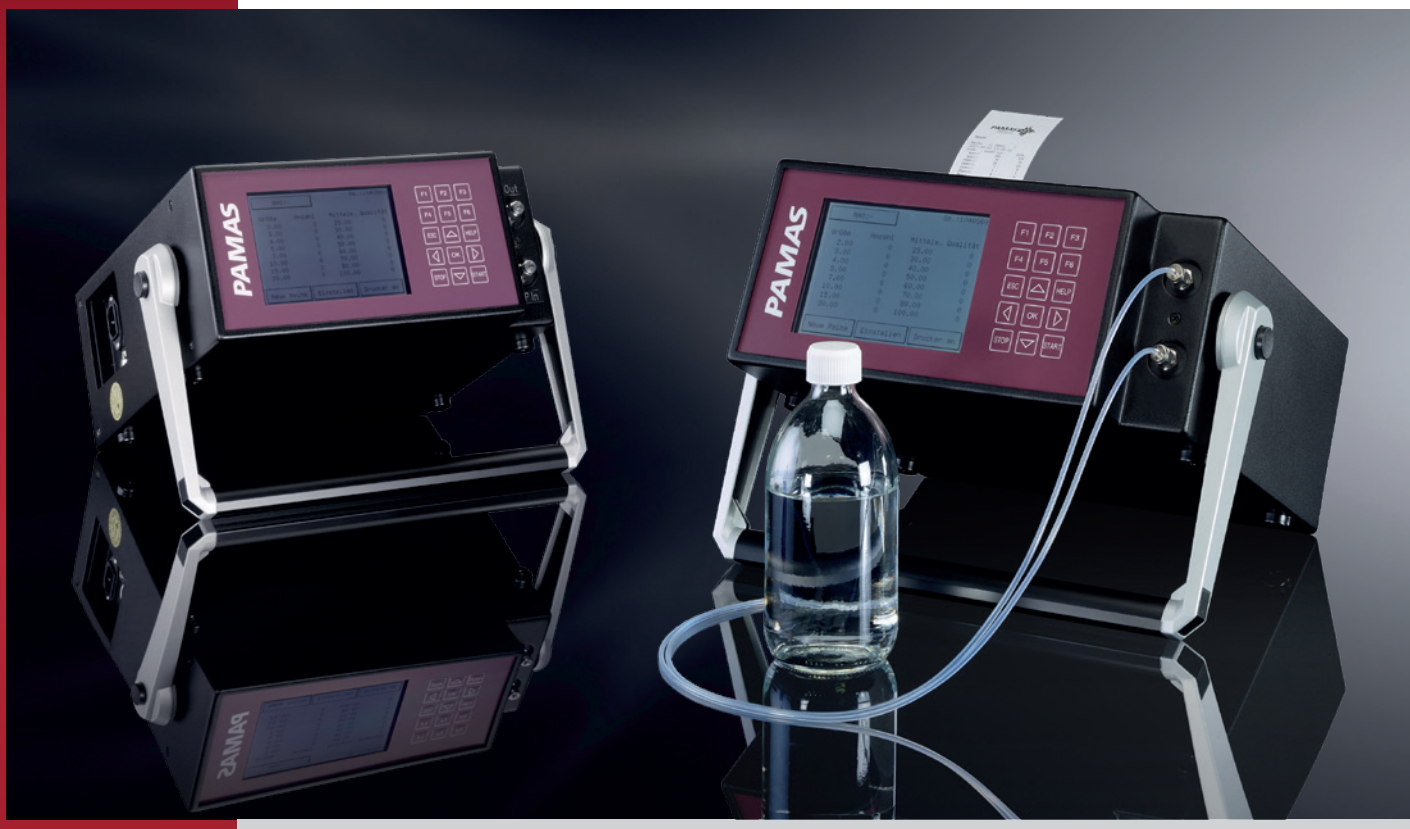
PAMAS
Partikelmess- und Analysesysteme



PAMAS S4031
Sistema Portátil de Contagem de Partículas para Líquidos

Instrumento de medição compacto e portátil para água bruta, residual e potável, para líquidos orgânicos e corrosivos, para sistemas de e controle da limpeza de componentes

Fácil operação através de display gráfico com touch screen

- O design dos sensores volumétricos PAMAS garantem maior precisão, resolução e melhor informação estatística.
- Realmente portátil com precisão de um sistema de laboratório
- Usuários podem configurar o sistema de acordo com suas necessidades
- Excelente reprodutibilidade e repetibilidade
- Sistema compacto para análise de líquidos: água bruta, residual e potável e fluídos orgâncios e corrosivos
- Limpeza de peças de acordo com a ISO 16232-9 e VDA-19
- O instrumento pode ser usado tanto em campo quanto em linha
- Calibração do sensor com esferas de látex conforme a ISO 21501
- Armazenagem de dados: mais de 4.000 medições
- Os dados das análises podem ser impressos em tempo real e, além disto, revistos e impressos a qualquer momento

DESIGNED DEVELOPED MADE PAMAS IN GERMANY

REV 08/2020

IN THE WORLD OF PARTICLES PAMAS COUNTS

PAMAS S4031
Contador de Partículas Portátil para diversas aplicações

A PAMAS apresenta um novo produto para monitoramento de líquidos em geral. O contador de partículas **PAMAS S4031** é um instrumento totalmente portátil, capaz de analisar e reportar a contaminação de líquidos. O **PAMAS S4031** pode ser usado em laboratório, campo e online.

Quando resultados rápidos são necessários, o contador **PAMAS S4031** é a solução lógica.

Com a ajuda do nosso experimentado sensor laser de alta qualidade, resultados precisos são produzidos fácil e rapidamente.

A operação via touch screen torna seu uso bastante simples e intuítivo.

Para a análise de contaminações muito altas, o instrumento pode ser configurado para medir até 200.000 partículas por ml.

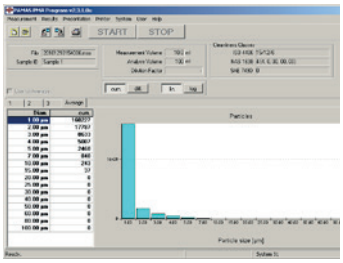
Possui uma proteção integrada para contaminação incluindo operação em contra fluxo para remover os contaminantes do sistema.

Com 32 canais de diferentes tamanhos, o sistema tem flexibilidade para atender as mais difíceis aplicações.

Os resultados são dispostos de acordo com normas vigentes, incluindo NAS 1638, SAE AS 4059 , ISO 4406, GJB 420, GOST 17216 e NAVAIR 01-1A-17.

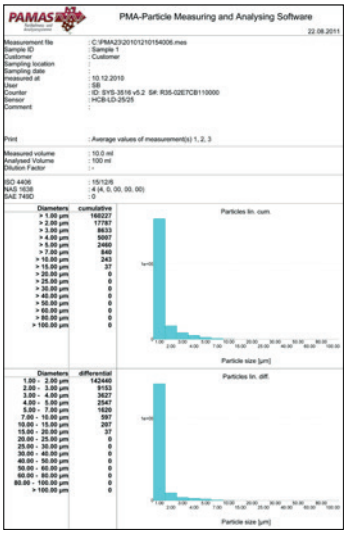
Acompanha software para a transferência de dados para o PC, armazenados na memória. Os arquivos de dados são compatíveis com a maioria de softwares que possuem folhas de cálculos.

Controle remoto com o software PAMAS PMA



O histograma da população mostra contagens de partículas acumulativa e diferencial.

Armazenagem automática e documentação em formato legível. Classificação de tamanho e quantidade de partículas dentro da faixa de leitura do sensor. Os dados das análises podem ser impressos em tempo real e, além disto, revistos e impressos a qualquer momento.



Completa documentação mostrando resultados em números relativos e absolutos.

Dados técnicos

Sistema de amostragem:
- Bomba de pistão de cerâmica robusta com fluxo constante controlado.

Contador:
- CPU de 32 bits de alta performance com programação digital sofisticada e 4.096 canais internos
- Impressão de dados: impressora térmica de 32 colunas
- Transferência de dados: 8 bit ASCII - porta USB (57600 baud)
- Alimentação: 90-230 V AC / 50-60 Hz ou 12-30 V DC ou via bateria integrada com até 3 horas de operação
- Peso e dimensões: Aprox. 8 kg 310 mm x 145 mm x 360 mm

Sensores volumétricos:
PAMAS HCB-LD-50/50
Faixa de tamanho:
2 - 200 µm (1 – 400 µm: opcional)
Concentração máx. de partículas:
24.000 p/ml* em 25 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25
Faixa de tamanho: 2 - 200 µm
Concentração máx. de partículas:
120.000 p/ml* em 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-15/25
Faixa de tamanho: 2 - 100 µm
Concentração máx. de partículas:
200.000 p/ml* em 10 ml/min**

Outros sensores de partículas para tamanhos ou concentrações maiores podem ser solicitados.

* Erro de coincidência de 7,8%.

** Diferentes fluxos podem ser usados.

Management System ISO 9001:2015

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT

www.tuv.com ID 9105038017

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 1723 South Boston 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 1°B, 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

® Registered trademarks are properties of their individual owners. All specifications are subject to change without notice.