

PAMAS S4031 GO

Sistema de Contagem de Partículas Portátil para Hidráulicos base Água



PAMAS S4031 GO

Sistema compacto de análise para fluidos hidráulicos na indústria offshore.

Fácil operação com display gráfico e touch screen.

A célula volumétrica dos sensores PAMAS garante maior precisão e resolução dos resultados, além de melhor informação estatística.

Resultados de acordo com:
ISO 4406, SAE AS 4059, NAS 1638, GJB 420, GOST 17216.

- Portátil com precisão de sistema de laboratório
- O usuário pode configurar o sistema conforme suas necessidades (profiles)
- Sensor pressurizado evita formação de bolhas
- Excelente repetibilidade e reprodutibilidade
- Senha para níveis de usuários
- Armazena mais de 4000 medições/resultados
- Software simples para baixar dados
- Funciona em 90 - 230 V AC (50/60 Hz), ou 12 - 30 V DC, ou bateria interna (até 3 horas de operação)
- Display e impressão mostram as classes de limpeza ISO, NAS e SAE, volumes de medição e quantidade de partículas

PAMAS S4031 GO

robusto, portátil, confiável - sempre pronto para a análise



O **PAMAS S4031 GO** é indicado para uso em campo. Sendo leve e pequeno, cabe no compartimento de um avião. É forte e robusto, sendo bem lacrado durante o transporte. Possui a tecnologia PAMAS com laser de bloqueio de luz bastante consagrada, assegurando precisão e confiabilidade.

O sensor pressurizado evita a formação de bolhas, permitindo que o contador seja conectado em linha até uma pressão de 100 psi. Não precisa enviar amostras para o laboratório, pois a bomba integrada do **PAMAS S4031 GO** succiona o líquido do recipiente, gerando rápidos resultados no local de coleta.

O PAMAS S4031 WG é de simples operação via seu touch screen. Pode-se criar diferentes protocolos de medição conforme as normas a seguir: NAS 1638 e SAE AS 4059. Podemos configurar a quantidade de tamanhos solicitados para a SAE AS 4059 A - F (6 canais) ou B - F (5 canais).

O volume da amostra e tempo de duração podem ser préconfigurados e modificados.

O usuário seleciona o perfil desejado na opção disponível da lista no touch screen e começa o teste via Start/Iniciar.

O contador possui função interna contra contaminação incluindo operação em contra-fluxo para remover a sujeira do sistema.

Calibração

O Contador de Partículas Automático é calibrado de acordo com Normas Internacionais de Calibração, rastreáveis ao NIST (National Institute of Standards and Technology). Mais que uma calibração pode estar presente num mesmo sistema.

O **PAMAS S4031 GO** é um instrumento compacto de campo para medições de fluidos hidráulicos usados na indústria off shore. O contador **PAMAS S4031 GO** foi construído para encarar as diversas exigências nas piores condições de meio ambiente.

Compatíveis com fluidos hidráulicos Polyglycol, tais como:

- MacDermid: Oceanic HW 540, 443, 443r
- Castrol: Transaqua series
- Pelagic 100
- Aqualink: 325-F Houghton
- Aqualink: HT804F
- Aqualink: 300-F

Características Principais

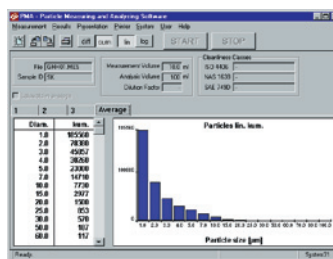
- Capaz de medir online de forma contínua
- Medição de amostras individuais
- Instrumento portátil
- Leve e compacto
- Robusto e forte
- Inclui software compatível a Microsoft
- Impressora integrada
- Bateria integrada
- 8 tamanhos a escolher
- ISO 4406
- NAS 1638
- SAE AS 4059 (A-F)
- SAE AS 4059 (B-F)

Aplicações

Controle da contaminação e medições de fluidos Water/Glycol na indústria off shore.

Pronto para flushing e qualificação de Árvores de Natal, Unidades Hidráulicas, umbilicais submarinos, acumuladores hidráulicos, válvulas e sistemas de controle. Através da opção online, o PAMAS S4031 GO é ideal para flushing de engrenagens, oferecendo resultados de acordo com NAS 1638 e SAE AS 4059.

Controle Remoto com o Software PMA



Dados em formato legível e armazenagem automática. Classificação de tamanho e quantidade de partículas.

Dados técnicos

Sistema de amostragem:

- Bomba de pistão cerâmico resistente com controle de fluxo constante

Faixa de pressão:

- sem pressão até 7 bar (100 psi)

Sensores volumétricos: PAMAS HCB-LD-50/50

Tamanhos:
1-200 µm (ISO 21501),
1-400 µm: opcional,
1-100 µm (ISO 4402),
4-70 µm(c) (ISO 11171)

Concentração máx. de partículas:
24.000 p/ml em fluxo de
25 ml/min. e com erro de
coincidência de 7,8%

PAMAS SLS-25/25

Tamanhos:
0,5 - 20 µm (ISO 21501)
1,5 - 20 µm(c) (ISO 11171)

Concentração máx. de partículas:
13.000 p/ml em fluxo de
10 ml/min. e com erro de
coincidência de 7,8%

Contador:

- CPU de 32-bits de alta performance com programação digital sofisticada e 4.096 canais internos.
- Impressão de dados: Termoimpressora de 32 colunas
- Transferência de dados: código 8 bit ASCII através de porta USB (57600 baud)
- Alimentação: 90 - 230 V AC (50 - 60 Hz) 12 - 30 V DC, bateria interna (até 3 horas de operação)
- Peso e dimensões: aprox. 9 kg 300 mm x 140 mm x 300 mm



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001

PAMAS HEAD OFFICE, Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 54 86 2, E-Mail: info@pamas.de

PAMAS USA, 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, E-Mail: ClayBielo@earthlink.net

PAMAS FINLAND, Arwidssonintie 25, FIN-41340 Laukaa, Phone: +358 14 25 22 10, Fax: +358 14 25 22 12, E-Mail: esko.niiranen@pamas.de

PAMAS BENELUX, Battelsteeweg 455 A2, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 2010, Fax: +32 15 28 2009, E-Mail: paul.pollmann@pamas.de

PAMAS FRANCE, Tour Part Dieu, 129 rue Servient, F-69326 Lyon Cedex 03, Mobile: +33 6 25 33 20 41, E-Mail: eric.colon@pamas.fr

PAMAS LATIN AMERICA, Rua Eduardo Sprada, 2819 / Suite 2, Curitiba-PR 81270-010, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, E-Mail: marcelo.aiub@pamas.de

PAMAS INDIA, No. 203, 1 floor, Oxford House, #15 Rustam Bagh Main Road, Bangalore 560017, India, Phone: +91 80 41 15 00 39, E-Mail: info@pamas.in

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

PAMAS UK, Daresbury Science & Innovation Campus, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de

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