

PAMAS S4031 WG

Sistema de Contagem de Partículas Portátil



PAMAS S4031 WG

Sistema compacto de análise para fluídos hidráulicos na indústria offshore.

Fácil operação com display touchscreen e gráfico

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

- A célula volumétrica dos sensores PAMAS garantem maior precisão e resolução dos resultados, além de melhor informação estatística.
- Portátil com precisão de um sistema de laboratório
- O usuário pode configurar o sistema conforme sua necessidade (profiles)
- Sensor pressurizado evita formação de bolhas
- Display e impressão mostram as classes de limpeza ISO, NAS e SAE, volumes de medição e quantidade de partículas
- Senha para nível de usuário
- Armazena mais de 4000 resultados
- Simples software para baixar dados
- Funciona em 90 - 230 V AC (50/60 Hz), ou 12 - 30 V DC, ou bateria interna (para até 3 horas de operação)

PAMAS S4031 WG

Resultados de laboratório com qualidade em tempo real



O **PAMAS S4031 WG** serve tanto para trabalhar em campo como em laboratório. É pequeno e portátil e pode ser facilmente levado para onde é necessário. Tem excelente performance nos ambientes mais exigentes.

Incorpora um sensor laser PAMAS de alta resolução, com tecnologia de bloqueio de luz, garantindo muita confiança e precisão.

O sensor pressurizado reduz a necessidade da desgaseificação, possibilitando-nos conectar o Contador em linha até uma pressão de 100 psi. Não precisa enviar as amostras ao laboratório, pois com a bomba integrada o **PAMAS S4031 WG** pode succionar amostras, produzindo resultados rápidos 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 seu tempo podem variar e serem pré-configurados. O usuário deve apenas escolher o perfil de uma lista que se encontra no touch screen e dar Start. Robusto e forte para trabalhar em campo ou laboratório, possui bateria com uso para até 3 horas.

O **PAMAS S4031 WG** é um Instrumento compacto para medições de fluidos hidráulicos na indústria offshore.

O Contador **PAMAS S4031 WG** foi fabricado para aplicações onde a flexibilidade no local de trabalho seja essencial. O contador possui dispositivo Interno contra contaminação incluindo operação em contrafluxo para remover a sujeira do sistema.

Desenvolvido para amostras de fluidos hidráulicos Water/Glycol, é compatível com: Oceanic HW540, Oceanic 443, Castrol Transaqua e Niche Pelagic 100, Aqualink 325-F Houghton, Aqualink HT804F e Aqualink 300-F.

Inteligente e fácil de operar, o **PAMAS S4031 WG** fornece resultados de acordo com as classes de limpeza NAS 1638, SAE AS 4059 e ISO.

Impressão especial para classe SAE AS 4059 - B a F, quando especificadas.

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.

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 WG** é ideal para flushing de engrenagens, oferecendo resultados de acordo com NAS 1638 e SAE AS 4059.

Aplicações

- Flushing com fluidos hidráulicos Polyglycol
- Árvores de Natal
- Hydraulic Power Units
- Umbilicais submarinos
- Acumuladores hidráulicos
- Válvulas e sistemas de controle

Compatíveis com fluidos hidráulicos Polyglycol, tais como:

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

Características

- testes online
- Amostragem em recipientes
- Instrumento portátil
- Design compacto e de pouco peso
- Software compatível com Microsoft
- Impressora integrada
- Bateria integrada
- 8 tamanhos selecionáveis
- ISO 4406
- NAS 1638
- SAE AS 4059 (A-F)
- SAE AS 4059 (B-F)

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)

Sensor volumétrico: PAMAS HCB-LD-50/50

Faixas :

- 4 - 70 µm(c) (ISO 11171)
- 1 - 100 µm (ISO 4402)
- 1 - 200 µm (ISO 21501-3)
- 1 - 400 µm: opcional

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

Contador:

- CPU de 32-bits alta performance com programa sofisticado de sinal digital e 4.096 canais internos.
- Dados Impressora: Impressora térmica de 32 colunas
- Transferência de dados: Código ASCII de 8 bits - porta USB (57.600 baud)
- Alimentação: 90 - 230 V AC (50 - 60 Hz) 12 - 30 V DC, bateria interna (para até 3 horas de operação)
- Peso/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