PAMAS
Partikelmess- und Analysesysteme

PAMAS S4031 GO WG

Instrumento de Contagem de Partículas Portátil para fluidos hidráulicos base água glicol

Contador de partículas para a análise de amostras - medições sem pressão ou pressurizadas incluindo os seguintes fluidos:

- MacDermid Oceanic HW 540
- MacDermid Oceanic HW 443
- MacDermid Oceanic HW 443 R
- MacDermid Pelagic 100
- Castrol Transaqua
- Houghton Aqualink 300F
- Houghton Aqualink 325F
- Houghton Aqualink HT-804F
- Agua de injeção e químicos

DESIGNED DEVELOPED MADE PAMAS IN GERMANY

REV 04/2025

IN THE WORLD OF PARTICLES PAMAS COUNTS

PAMAS S4031 GO WG

Instrumento de Contagem de Partículas Portátil para fluidos hidráulicos base água glicol

PAMAS
Partikelmess- und Analysesysteme

Características do Produto

- Design robusto & conveniente
- À prova de poeira e respingos
- Peso 8 kg, somente
- Pode ser levado como bagagem de mão
- Configurações das análises customizadas
- Operação intuitiva através da tela touchscreen
- Fluxo automático e controle do volume de amostragem feitos por bomba de pistão de cerâmica resistente ao desgaste
- 32 canais de tamanhos ajustáveis
- Medição sem pressão até 6 bar ou 420 bar de pressão do sistema, dependendo da versão
- Uso de qualquer recipiente de amostra
- Armazenamento interno de dados com mais de 4.000 medições
- Exibição dos resultados salvos no display e impressos por meio de impressora térmica integrada
- Mesma precisão de medição que uma unidade de laboratório
- Menu de navegação com vários idiomas
- Bateria com aprox. 4 horas de funcionamento

Técnica precisa de contagem de cada partícula

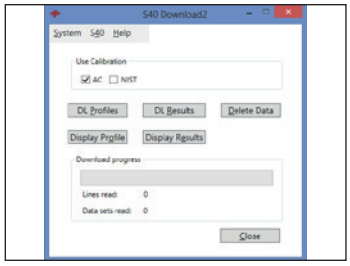
O sensor volumétrico e os componentes óticos sofisticados garantem excelente precisão e resolução. Cada partícula que passa através do sensor é detectada. O design assegura uma análise confiável mesmo com fluidos muito limpos.

Calibração

O sistema é calibrado de acordo com a norma internacional ISO 11171 ou ISO 21501-3.
A calibração é rastreável a padrões NIST. Antigas calibrações como ISO 4402 ainda se encontram disponíveis.

Software PAMAS Download

O PAMAS S40 é composto pela ferramenta de software - PAMAS Download. A transferência dos dados do instrumento é feita por meio de um cabo USB conectado ao PC / laptop. Os resultados podem ser posteriormente processados usando planilha Microsoft Excel®.

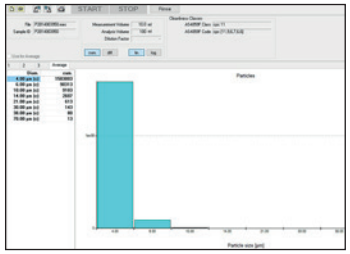


Software PAMAS Download

Software PAMAS PMA

Usando o Software PAMAS PMA (opcional), o PAMAS S4031 portátil pode ser usado, em conjunto com um PC, como um instrumento de laboratório.

- Programação dos parâmetros de medição bastante amigável
- Análises e relatórios dos dados medidos
- Relatório inclui códigos de limpeza e parâmetros da amostra em apresentação gráfica e numérica
- Integração LIMS é possível



Software PAMAS PMA

Relatório dos resultados

de acordo com as seguintes normas: ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, NAVAIR 01-1A-17 CHARN, bem como dados em geral. Quando usamos o software PAMAS PMA, os resultados podem ser expressos , adicionalmente, conforme a GJB 420A, SAE 749D e ISO 11218.2.

Versões

- **PAMAS S4031 GO WG**
  para água limpa e fluidos hidráulicos base água glicol
- **PAMAS S4031 GO WG Seawater**
  para água limpa, água do mar e fluidos hidráulicos base água glicol
- **PAMAS S4031 GO WG Corrosive**
  para água limpa, água do mar, produtos químicos e fluidos hidráulicos base água glicol

Bolsa de ombro PAMAS GO

A bolsa de ombro com ajuste personalizado oferece espaço extra para acessórios.

Dados técnicos

- 32 canais de tamanhos ajustáveis
- Display Touchscreen
- Termoimpressora integrada
- Transferência de dados: ASCII Code, interface USB
- Alimentação: 100–240 V, 50–60 Hz
- Tempo duração da bateria aprox. 4 horas

Sensores volumétricos PAMAS HCB-LD-50/50
Faixas disponíveis:
- 1–200 µm (ISO 21501-3)
- 4–70 µm(c) (ISO 11171)
- 2–100 µm (ISO 4402)

Concentração máx. de partículas: 24.000 p/ml* em 25 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25
Faixas disponíveis:
- 1–200 µm (ISO 21501-3)
- 1–100 µm (ISO 4402)
- 4–70 µm(c) (ISO 11171)

Concentração máx. de partículas: 120.000 p/ml* em 10 ml/min**

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

Tamanho
420 mm x 330 mm x 220 mm (L x A x C)

Peso
8 kg

Proteção da caixa
IP 64

* Erro de coincidência de 7,8%
** Diferentes fluxos podem ser usados.

TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID 9105038017

PAMAS FÁBRICA • Dieselstraße 10 • D-71277 Rutesheim • Fone +49 7152 99 63 0 • Fax +49 7152 99 63-32 • info@pamas.de

Encontre o escritório PAMAS mais próximo ou representante em www.pamas.de/pt

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