



## **PAMAS S4031 GO WG**

**Instrument portable pour le comptage de particules  
des fluides hydrauliques à base du mélange eau glycol**

**Compteur de particules pour l'analyse sur site d'échantillons  
de fluides, sans pression et jusque 420 bar de pression, pour  
tous les fluides énoncés ci-après:**

- 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
- Eau et produits chimiques pour injection



# PAMAS S4031 GO WG

## Instrument portable pour le comptage de particules des fluides hydrauliques à base du mélange eau glycol



### Caractéristiques du produit

- Conception robuste et pratique
- Résistant à la poussière et aux éclaboussures de liquides
- Léger: 8 kg
- Accepter comme bagage cabine lors de déplacements
- Paramètres d'analyse de mesure personnalisables
- Fonctionnement intuitif via l'écran tactile
- Contrôle automatique du débit et du volume de l'échantillon grâce à une pompe à piston en céramique résistante à l'usure
- 32 canaux de taille de particules ajustables
- Mesure sans pression (0-6 bar) et avec pression (4-420 bar)
- Utilisation du récipient d'échantillonnage de votre choix
- Stockage interne des données de résultats de plus de 4.000 mesures
- Affichage des résultats de mesure en temps réel et sauvegarde. Impression des résultats via une imprimante thermique intégrée
- Précision de mesures identique à l'appareil laboratoire
- Navigation dans le menu multilingue
- Autonomie de la batterie: plus de 4 heures

### Technologie du comptage de particules

La cellule du capteur utilise la technologie volumétrique et les composants optiques sophistiqués garantissent une résolution très précise. Chaque particule passant à travers le capteur est détectée. Cette conception garantit une mesure des fluides très fiable même pour les liquides ultra propres.

### Étalonnage

Le système est étalonné selon la norme internationale ISO 11171. Cet étalonnage est conforme aux normes NIST. L'ancien étalonnage ISO 4402, est toujours disponible sur demande.

### Logiciel de téléchargement PAMAS

Le PAMAS S4031 possède un logiciel de transfert des informations sauvegardées en mémoire interne - PAMAS Download. Le transfert des résultats de mesure de l'instrument se fait via un câble USB connecté à un ordinateur. Les résultats peuvent ensuite être traités ultérieurement, par ex. en utilisant Microsoft Excel®.

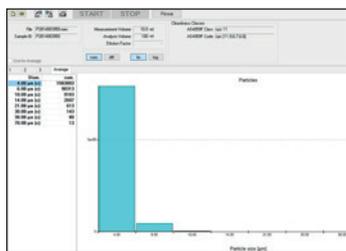


Logiciel de transfert de données

### Logiciel PAMAS PMA

En utilisant le logiciel PAMAS PMA (en option), le PAMAS S40 peut être piloté, via un PC, comme une unité de laboratoire.

- Réglage convivial des paramètres de mesure
- Rapport et analyse des données de mesure
- Rapport de mesure comprenant les codes de propreté et les paramètres d'échantillon sous forme numérique et graphique
- Intégration LIMS possible



Logiciel PMA PAMAS

### Communication des résultats de mesure selon les normes suivantes

ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, CHARN, ainsi que des données brutes.

Lors de l'utilisation du logiciel PAMAS PMA, les résultats de mesure peuvent, en outre, être rapportés selon GJB 420A, NAVAIR 01-1A-17, SAE 749D et ISO 11218.2.

### Versions

- **PAMAS S4031 GO WG** pour les fluides hydrauliques à base du mélange eau glycol et l'eau douce
- **PAMAS S4031 GO WG Seawater** pour fluides hydrauliques à base du mélange eau glycol, eau douce et eau de mer
- **PAMAS S4031 GO WG Corrosive** pour les fluides hydrauliques à base du mélange eau glycol, l'eau douce, l'eau de mer et les produits chimiques



Sac à bandoulière PAMAS GO

Le sac à bandoulière sur mesure offre un espace supplémentaire pour les accessoires.

### Spécifications

- 32 canaux de taille de particules ajustables
- Écran tactile
- Imprimante thermique intégrée
- Transfert de données: code ASCII, interface USB
- Alimentation: 100-240 V, 50-60 Hz
- Autonomie de la batterie env. 4 heures

### Capteurs volumétriques

#### PAMAS HCB-LD-50/50

Gamme de tailles disponibles

- 1-200 µm (ISO 21501-3)
- 4-70 µm(c) (ISO 11171)
- 2-100 µm (ISO 4402)

Concentration Max. de particules: 24.000 P/ml\* à 25 ml/min\*\*

#### PAMAS HCB-LD-25/25

Gamme de tailles disponibles

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

Concentration Max. de particules: 120.000 P/ml\* à 25 ml/min\*\*

D'autres capteurs pour des particules plus grosses ou des concentrations plus élevées sont disponibles sur demande.

### Taille du compteur

420 mm x 330 mm x 220 mm (L x H x P)

### Poids

8 kg

### Protection du boîtier

IP 64

\* Erreur de Coïncidence 7.8 %

\*\* D'autres débit sont possibles sur demande.



Management System  
ISO 9001:2015

www.tuv.com  
ID 9105038017