



## **PAMAS S4031 GO**

# Appareil portable pour comptage de particules dans les liquides

**Compteur de particules pour l'analyse sur site d'échantillons de fluides pour les produits suivants, en fonction de la version:**

- Eau
- Suspensions
- Liquides de nettoyage
- Eaux de mer et saumâtre
- Liquides corrosifs
- Huile hydraulique
- Huiles de turbine et de transformateur électriques
- Huile de boîte de vitesse et de moteur
- Carburants
- Fluides hydrauliques à base d'ester de phosphate
- Fluides hydrauliques à base d'eau



# PAMAS S4031 GO

## Appareil portable pour comptage de particules dans les liquides



### 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

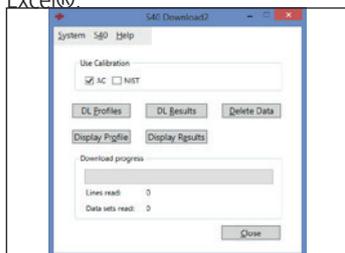
La cellule du capteur utilise la technologie volumétrique et les composants optiques sophistiqués garantissent une résolution très précise. Chaque particule passant à travers le capteur est détectée. Cette conception garantit une mesure des fluides très fiable même pour les liquides ultra propres.

### 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®.

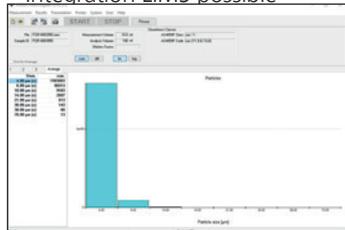


Logiciel de transfert de données

### 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, NAVAIR 01-1A-17, 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, SAE 749D et ISO 11218.2.

### Versions

- **PAMAS S4031 GO Standard** pour liquide aqueux
- **PAMAS S4031 GO Seawater** pour eaux saline et saumâtre
- **PAMAS S4031 GO CL** pour liquides corrosifs
- **PAMAS S4031 GO Oil** pour la mesure des huiles
- **PAMAS S4031 GO Lube Oil** pour la mesure d'huile très visqueuse jusque 1000 Cst
- **PAMAS S4031 GO Fuel** pour la mesure de carburants tels que l'essence, le diesel ou le keroséne
- **PAMAS S4031 GO Skydrol** pour la mesure de fluides hydraulique à base d'ester de phosphate
- **PAMAS S4031 GO WG** pour les fluides hydrauliques à base d'eau



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\*\*

### PAMAS SLS-25/25

Possibilité de choix de tailles dans la gamme d'étalonnage:

- 0,5-20 µm (ISO 21501-2)
- 1-20 µm (ISO 4402)
- 1,5-25 µm(c) (ISO 11171)

Concentration max.: 13.000 P/ml\* à 10 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