

PAMAS S4031 WG

Compteur de particules portable pour fluides hydrauliques



PAMAS S4031 WG

Système compact d'analyse de particules des fluides hydrauliques destiné à l'industrie.

Configuration très facile grâce à l'écran graphique tactile.

Résultats produits suivant les normes: ISO 4406, SAE AS 4059, NAS 1638, GJB 420, GOST 17216

- La cellule volumétrique PAMAS vous garantit des résultats précis, de bonnes résolutions et les meilleures informations statistiques.
- Appareil portable avec la précision d'un appareil de laboratoire.
- Les utilisateurs peuvent configurer l'appareil selon leur besoin.
- Élimination de l'erreur produite par les bulles d'air grâce à une cellule sous pression.
- Triple codes ISO, NAS et classes de propreté SAE, volume de mesure, et nombre de particules en fonction des tailles sur l'écran. Possibilité d'imprimer ces résultats.
- Différents niveaux d'utilisation protégés par un mot de passe.
- Sauvegarde de plus de 4000 analyses en mémoire interne
- Logiciel de sauvegarde de résultats facile à utiliser
- Travaille sur courant alternatif (90-230 V AC / 50-60 Hz), ou sur courant continu (12 - 30 V DC), ou grâce à la batterie interne d'une autonomie de trois heures

PAMAS S4031 WG

Appareil portable produisant des résultats de qualité



Le **PAMAS S4031 WG** est peu encombrant, transportable: Il permet de travailler à l'extérieur du laboratoire tout en gardant des résultats de qualité équivalente. Il est prouvé que cet appareil s'adapte parfaitement aux différents besoins des sociétés industrielles.

Le **PAMAS S4031 WG** produit des résultats reproductibles et précis grâce à sa technologie volumétrique et sa cellule de haute résolution. Avantage de la technologie volumétrique: le rayon laser parcourt toute la surface de la cellule.

La cellule sous pression réduit le besoin de dégazer, diminue les risques d'obturation de la cellule et permet de travailler jusqu'à une pression de 7 bars ou 100 psi. Pas besoin d'envoyer les échantillons vers un laboratoire: avec sa pompe interne, le **PAMAS S4031 WG** peut compter les particules de vos échantillonnages bouteille, garantissant ainsi une réponse rapide.

Le **PAMAS S4031 WG** est simple d'utilisation grâce à son écran tactile. Différents profils de test peuvent être créés et sauvegardés en mémoire offrant le choix des normes standards comme NAS 1638 and SAE AS 4059.

Possibilité de définir le nombre de canaux de dimensions différentes pour suivre les standards comme SAE AS 4059 A à F (6 canaux) ou B à F (5 canaux).

Le volume d'échantillonnage et le temps d'analyse sont paramétrables et sauvegardés en mémoire pour une utilisation au moment voulu.

L'opérateur choisira la procédure dans la liste du menu déroulant et validera celle-ci avant de lancer l'analyse.

Compteur de particules robuste et résistant pour l'extérieur ou appareil de laboratoire comportant une batterie permettant le travail sans câble électrique.

Le **PAMAS S4031 WG** est un appareil compact pour mesurer les huiles usées dans l'industrie Off Shore.

Le compteur de particules **PAMAS S4031 WG** Laser est l'appareil répondant aux exigences de l'analyse dans des conditions de travail exigeantes où la flexibilité est nécessaire et essentielle.

L'appareil a été conçu et pensé pour le contrôle de la contamination du système, suivant les différentes opérations de nettoyages, appelé «Backflush».

Compatible pour la mesure des liquides Eau/Glycol et fluides comme Oceanic HW540, Oceanic 443, Castrol Transaqua et Pelagic 100. Performant et simple d'utilisation, le **PAMAS S4031 WG** produit les résultats suivant les normes NAS1638, SAE AS 4059 et les classes de propretés ISO.

Un rapport spécifique pour le SAE AS 4059 classes B à F est disponible.

Étalonnage:

Appareil étalonné selon les normes internationales certifiées par NIST (National Institute of Standards and Technology).

Applications

- Fluides hydrauliques (polyglycols)
- Christmas trees
- Hydraulic Power Units
- Subsea umbilicals
- Accumulateurs hydrauliques
- Valves et systèmes de contrôle

Compatible avec les fluides hydrauliques, comprenant:

- MacDerimid: Oceanic HW 540, 443, 443r
- Castrol: la série Transaqua
- Pelagic 100
- Aqualink: 325-F Houghton
- Aqualink: HT804F
- Aqualink: 300-F

Principales caractéristiques:

- Capacité de tester en ligne et en continu
- Échantillonnage bouteille
- Appareil portable
- Appareil compact et léger
- Logiciel compatible Microsoft
- Possède une imprimante
- Possède une batterie interne
- 8 canaux de dimensions de particules variables
- en accord avec ISO 4406, NAS 1638, SAE 4059 (A-F) ainsi que SAE 4059 (B-F)

Informations techniques

Système d'échantillonnage:

- Pompe à piston céramique très résistante qui contrôle le débit constant.

Pression admise:

- De la pression atmosphérique jusque 7 bars (100 psi)

Cellule volumétrique: PAMAS HCB-LD-50/50

Dimension:

- 4 - 70 µm(c) (selon ISO 11171)
- 1 - 100 µm (selon ISO 4402)
- 1 - 200 µm (selon ISO 21501-3), 1 - 400 µm : option disponible sur demande

Concentration maximum de particules: 24,000 p/ml avec débit de 25 ml/min à 7,8% de coïncidence

Compteur:

- CPU 32-bit de haute performance avec un domaine de signal digitale programmable et 4096 canaux internes
- Imprimante: papier thermique 32 colonnes
- Sauvegarde des résultats: 8 bit ASCII code sur port USB (57600 baud)
- Support électrique: 90-230 V AC / 50-60 Hz ou 12-30 V DC ou grâce à la batterie interne d'une autonomie de trois heures
- Poids: 9 kg
- Dimensions: 300mm x 140mm x 300mm



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

Visitez notre site internet: www.pamas.de