



PAMAS S40 AVTUR

Compteur de particules portable pour combustible aéronautique

Le PAMAS S40 AVTUR, version spéciale du compteur de particules automatique PAMAS S40, aide l'industrie aéronautique à obtenir des résultats fiables et précis sur la contamination des fuels.

Le PAMAS S40 AVTUR a sa propre adresse IP (IP577) rédigée et validée par l'Institut de l'énergie à Londres. Cela garantit la meilleure qualité de méthode et une compatibilité avec d'autres méthodes de contrôle de la contamination. Cette norme a été répertoriée dans la dernière révision DEFSTAN 91-91 du ministère britannique de la Défense.

Applications:

- Mesure en ligne sur les systèmes en ligne sans pression ou jusque 6 bar
- Mesure avec bouteilles d'échantillonnage (mode laboratoire)
- Analyse de longue durée
- Surveillance de la filtration grâce au mode Bypass
- Vérification de filtre

Caractéristiques:

- Système digital de 8 canaux à haute résolution pour analyse
- En conformité avec les Standards EI-IP577
- En conformité avec la norme DEFSTAN 91-91
- En conformité avec ISO 4406 (canaux 4 $\mu\text{m(c)}$, 6 $\mu\text{m(c)}$ et 14 $\mu\text{m(c)}$) basé sur ISO 11171
- Echantillonnages bouteilles sans pression ou à pression jusqu'à 6 bar
- Utilisation simple grâce à l'écran tactile avec affichage graphique

PAMAS S40 AVTUR

Mesure simple de la pollution particulaire, du processus de nettoyage et des performances de filtration

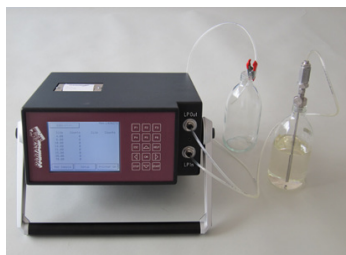


- La conception de la cellule volumétrique PAMAS garantit une précision et une résolution maximale ainsi qu'une analyse statistique optimale.
- Résultat exprimé en conformité avec ISO 4406, NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420 et GOST 17216
- Système portable avec la précision d'un appareil laboratoire
- Possibilité de configurer l'appareil en fonction du besoin de l'utilisateur.
- Pas de bulles d'air grâce à la pressurisation du système
- Affichage et impression des classes de propreté, des volumes mesurés et du nombre de particules sous les trois codes ISO, NAS et SAE
- Répétition et précision des résultats
- Mot de passe évitant les intrusions
- Sauvegarde de plus de 4000 mesures
- Utilisation facile du logiciel
- Alimentation 90 - 240 V AC (50-60 Hz) ou 12 - 30 V DC ou avec batterie interne avec trois heures d'autonomie
- équipé d'une sonde de prélèvement pour échantillonnage

Le **PAMAS S40 AVTUR** est un système portable conçu pour le comptage et le dimensionnement des particules dans les carburants, les huiles et liquides hydrauliques. Les différentes opérations à réaliser et à programmer pour obtenir des résultats sont facilitées grâce à un écran tactile et un clavier rétro éclairé. Une imprimante thermique intégrée permet de proposer une copie papier immédiatement après le test.

Très polyvalent grâce à son microprocesseur à 32 bits, il permet le travail automatique avec plusieurs échantillonnages et la sauvegarde des résultats. Un logiciel convivial transfère les données vers un ordinateur externe. Compatibilité totale des fichiers vers les systèmes d'exploitation connus.

Les langages proposés sont l'Anglais, l'Allemand, le Finlandais, le Néerlandais, le Français, l'Espagnol, le Portugais, le Hongrois, le Chinois et le Russe. D'autres langues sont disponibles en option.



Pour l'échantillonnage d'une bouteille, le PAMAS S40 AVTUR est équipé d'une sonde de prélèvement.

Compteur de particules utilisant des cellules de technologie volumétrique

Vous avez la garantie d'une résolution et d'une précision optimale du fait de posséder une cellule de haute qualité et cela pour toutes les viscosités.

Différentes possibilités existent pour compter les particules, mais le comptage de particules par cellule volumétrique PAMAS peut seul garantir que toutes les particules passant à travers le capteur seront comptabilisées réellement. On a donc de meilleures analyses statistiques et on évite la perte d'informations connue pour les cellules in-situ qui ne détectent qu'une partie du flux de l'échantillon. Le phénomène est accentué avec la propreté du liquide analysé.

Étalonnage

Les compteurs de particules automatiques sont étalonnés suivant les standards d'étalonnage internationaux certifiés par NIST (National Institute of Standards and Technology). Plusieurs étalonnages sont possibles pour un même appareil.

Standards

Affichage en temps réel du nombre de particules avec la classe de propreté. Possibilité d'impression des analyses selon différents Standards Internationaux (parmi lesquels ISO 4406, NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420, GOST 17216).

Données techniques

Système d'échantillonnage:

- Pompe doseuse, avec piston et cylindre en céramique, résistant à l'usure et créant un débit constant.

Plages de pressions:

Sans pression ou avec pression jusque 6 bar (85psi)

Capteur volumétrique: PAMAS HCB-LD-50/50

Gamme d'étalonnage:

- 4-70 µm(c) selon ISO 11171 (standard)
- 2-100 µm selon ISO 4402 (option)

Concentration maximale: 24000 p/ml avec un débit de 25 ml/min et un taux de coïncidence de 7,8%

Compteur:

- Compteur à 8 voies
- Unité centrale de 32 bits haute performance et un conditionnement sophistiqué du signal numérique programmable avec 4.096 canaux internes
- Impression des résultats sur une imprimante thermique avec 32 signes par ligne
- Transfert de données: 8 bits sous forme ASCII via une liaison USB (57600 baud)
- Alimentation: 90-240 V AC / 50-60 Hz ou 12-30 V DC ou batterie interne avec trois heures d'autonomie
- Dimension de l'appareil: 310 x 145 x 360 mm
- Poids de l'appareil: env. 8 kg

Options

- Pour environnements sales et à risques, l'appareil est également disponible avec une valise résistante PAMAS GO.



Valise résistante PAMAS GO pour environnements sales et à risques



Management System
ISO 9001:2008

www.tuv.com
ID 9105038017

PAMAS HEAD OFFICE, Dieselstraße 10, D-71277 Rutesheim, Phone: +49 7152 99 63 0, Fax: +49 7152 99 63-32, 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: clay.bielo@pamas.de

PAMAS BENELUX, Mechelen Campus, Schaliënhoedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, E-Mail: paul.pollmann@pamas.de

PAMAS FRANCE, Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, 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, I 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, Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de

Besuchen Sie uns im Internet: www.pamas.de