



PAMAS S40 AVTUR

Compteur de particules pour les carburants aviations et le Diesel

Le PAMAS S40 AVTUR est le compteur de particules automatiques spécifiques pour tous types de carburants.

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 91-091 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 (Jusqu'à 32 canaux de tailles différentes disponible sur demande)
- En conformité avec les Standards EI-IP577 et IP 630 (anciennement IP PM FA)
- En conformité avec la norme DEFSTAN 91-091
- Présentation du code ISO 4406 avec 6 canaux de tailles 4 $\mu\text{m}(\text{c})$, 6 $\mu\text{m}(\text{c})$, 14 $\mu\text{m}(\text{c})$, 21 $\mu\text{m}(\text{c})$, 25 $\mu\text{m}(\text{c})$ et 30 $\mu\text{m}(\text{c})$ en accord avec la DEFSTAN 91-091
- Échantillonnages 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, GOST 17216 et NAVAIR 01-1A-17
- 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
- En temps réel, les résultats d'analyses peuvent être imprimés à la fin du test. Ces mêmes mesures peuvent être retrouvées, visualisées et imprimées plus tard.
- 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 et carburéacteur. 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, NAVAIR 01-1A-17).



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

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