



PAMAS S40 GO AVTUR **Compteur de particules portable** **pour combustible aéronautique**

Compteur de particules portable dans une valise robuste PAMAS GO

Le PAMAS S40 GO AVTUR est une version spéciale du compteur de particules portable PAMAS S40 AVTUR.

Le PAMAS S40 AVTUR a sa propre adresse IP (IP577), rédigée et validée par l'Institut de l'Energie à Londres. Cela garantit une qualité supérieure et une compatibilité avec d'autres méthodes de contrôle de la contamination.

Cette norme a été répertoriée dans la révision 7 du DEFSTAN 91-91 publiée par le ministère britannique de la Défense.

Application:

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

Caractéristiques:

- Système digital 8 canaux à haute résolution pour analyse
- En conformité avec le standard IP 577 de l'Institut de l'Energie de Londres
- En conformité avec la norme DEF STAN 91-91 du Ministère de la Défense anglais
- 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
- Échantillonnages bouteilles sans pression ou avec pression jusqu'à 6 bar
- Utilisation simple grâce à l'écran tactile avec affichage graphique

PAMAS S40 GO AVTUR

Compteur de particules pour des mesures sur le terrain, dans des environnements difficiles



- 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 IP 577, DEF STAN 91-91, 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 (pour trois heures d'autonomie)
- Equipé d'une sonde de prélèvement pour échantillonnage

Le **PAMAS S40 GO 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. Compatibilité totale des fichiers vers les systèmes d'exploitation connus.

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 langues proposées sont l'Anglais, l'Allemand, le Finlandais, le Néerlandais, le Français, l'Espagnol, le Portugais, le Hongrois, le Chinois et le Russe.



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

Compteur de particules utilisant le principe d'extinction de la lumière

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 connues 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 (IP 577, DEF STAN 91-91, ISO 4406, NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420, GOST 17216).

Sac de transport:

Le sac de transport (en option) pour la valise PAMAS GO est équipé d'une bandoulière et de trois poches latérales.

Données techniques

Système d'échantillonnage:

- Pompe 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 (85 psi)

Capteur volumétrique:

PAMAS HCB-LD-50/50

- Gamme d'étalonnage:
- 4 - 70 μm (c) selon ISO 11171 (étalonnage 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 canaux
- 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: 340 x 220 x 420 mm
- Poids de l'appareil: env. 8 kg

Options:

- Sac de transport



Sac de transport pour valise PAMAS GO



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, Schaliënhoeverdreef 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 Tailleux 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