



PAMAS FastPatch 2 GO **Microscope automatique** **pour contrôle de la qualité**

Système automatisé de comptage des particules et des fibres

En conformité avec ISO 4407 – Rapports de mesure normalisés selon:

- SAE AS 4059 (B-F)
- ISO 16232
- ISO 4406
- NAS 1638
- Tout standard d'utilisateur défini

Applications:

- Fluides sombres
- Liquides à 2 phases
- Emulsions
- Niveau élevé de contamination
- Viscosités élevées (dilution requise)
- Fluides à base d'eau glycol
- Fluides à base d'huile

PAMAS FastPatch 2 GO

Analyse de filtre à membrane par l'intermédiaire d'un système automatisé



Le microscope **PAMAS FastPatch 2 GO** a été développé pour être conforme au standard ISO 4407 comme système de comptage et taille de particules pour filtre à membrane. Le système analyse les particules piégées à la surface du filtre. Cette technique d'analyse d'images et d'automatisation de la microscopie de pointe fournit des résultats rapides et précis sur la contamination de toutes les zones du filtre ou d'une zone bien spécifique. Les problèmes de contamination croisée et de membrane inégale sont tous deux éliminés par un montage de verre avant l'analyse. Ceci permet également de multiples analyses du même échantillon si l'utilisateur le demande. Les résultats de mesure précis et reproductibles du **PAMAS FastPatch 2 GO** sont affichés en temps réel, fournissant une mise à jour constante du comptage de particules et du tableau des classes de résultats de la contamination.

Le rapport final clair et concis défini par l'utilisateur affiche un aperçu complet de l'analyse de la membrane et le tableau de classification de la contamination. L'utilisateur peut capturer les images de chaque zone du filtre de la membrane et les ajouter à la fin du rapport avec la taille de chaque particule affichée. Le test est conforme avec le standard international ISO 4407 et fournit les résultats suivant les standards: SAE AS 4059, ISO 16232, NAS 1638 et ISO 4406.

Matériel informatique inclus:

Le **PAMAS FastPatch 2 GO** inclut son propre ordinateur portable configuré avec le logiciel d'analyse. Ce logiciel est prévu pour l'analyse et la mesure de la membrane, incluant la mesure de la longueur, la largeur et la surface des particules

Principales caractéristiques:

- Illumination par faisceau lumineux LED avec un filtre de polarisation intégré permettant la détection des particules métalliques/non métalliques.
- Présentation des chiffres en fonction d'une classification de la longueur des particules. La classification utilisée peut être celle d'une norme reconnue, telle que ISO 16232, SAE AS 4059, ISO 4406 ou d'une classification définie par l'utilisateur.
- Une analyse de l'ensemble du filtre à membrane.
- Un traitement spécifique pour les particules en contact avec le bord de l'image.

Données techniques

Spécifications du produit:

- Système d'analyse automatisé de comptage de particules de filtre à membrane
- Haute résolution pour détecter les petites particules
- Résultats complets de la membrane pour la distribution des particules non uniformes
- Compensation pour fond de coloration
- Temps de préparation de l'échantillon réduit
- Conformité aux normes internationales ISO 4407; report aux normes SAE AS 4059, NAS 1638, ISO 4406 ou ISO 16232

Le PAMAS FastPatch 2 GO comprend:

- Microsystème optique de haute résolution avec grossissement fixe
- Appareil photo haute définition intégré
- Plateforme motorisée X/Y avec joystick
- Illumination par faisceau lumineux LED
- Un filtre de polarisation intégré. Le filtre de polarisation peut être mis en/hors service pour permettre de visualiser les particules métalliques ou non métalliques.
- Référence d'étalonnage avec la certification
- Un ordinateur portable à haute performance configuré avec le logiciel d'analyse

Dimensions:

1000 x 600 x 600 mm

Poids:

30 kg



Le PAMAS FastPatch 2 GO produit des résultats analytiques rapides et précis avec la longueur, la largeur et la surface de chaque particule enregistrée. Le rapport d'analyse microscopique inclut des images numériques des échantillons de membrane filtrée selon la norme ISO 4407. Les résultats du même échantillon sont reproductibles, quelque soit l'orientation de l'échantillon sur la membrane ou des échelles de temps entre les analyses.



Le faisceau lumineux LED fournit un éclairage blanc uniforme à la totalité du filtre à membrane.



Management System
ISO 9001:2015

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, Email: info@pamas.de
PAMAS USA 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, Email: clay.biello@pamas.de
PAMAS BENELUX Mechelen Campus, Schaliënhoevedreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, Email: paul.pollmann@pamas.de
PAMAS FRANCE Route du Tailleur 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, Email: eric.colon@pamas.fr
PAMAS LATIN AMERICA Curitiba-Paraná, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, Mobile: +55 41 999 72 21 73, Email: 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, Email: info@pamas.in
PAMAS HISPANIA Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, Email: julian.malaina@pamas.de
PAMAS UK Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, Email: graeme.oakes@pamas.de

Visitez notre site internet: www.pamas.fr