

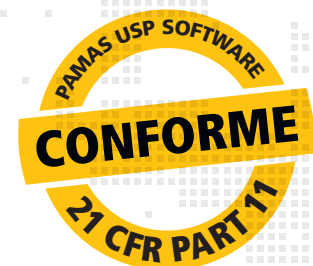


## **PAMAS SVSS**

# **Système de comptage de particules pour fluides à faible viscosité**

**Compteur de particules laboratoire pour liquides aqueux avec contrôle précis du débit pour la surveillance de la contamination, l'analyse de distribution de taille et le contrôle propreté des composants dans les milieux suivants:**

- Solutions parentérales suivant les pharmacopées
- Eau
- Suspensions
- Solvants de nettoyage



## Caractéristiques du produit

- Paramètres de mesure flexibles
- 16 canaux de taille librement réglables (32 canaux sur demande)
- Agitateur magnétique intégré
- Utilisation d'un récipient d'échantillon
- Volume de mesure de 0,1 à 1000 ml
- Contrôle automatique du débit et du volume par l'intermédiaire d'une seringue entraînée par un moteur pas à pas
- Seringues interchangeables: volume 1 ml, 10 ml ou 25 ml

## Technique précise de comptage d'une seule particule

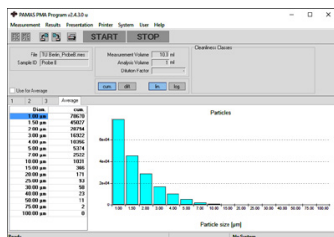
La cellule du capteur volumétrique et la sélection de composants optiques sophistiqués garantissent une précision et une résolution élevées. Chaque particule passant dans le capteur est détectée. Cette méthode permet de mesurer avec précision même des fluides très propres.

## Étalonnage

Le système est étalonné selon les normes internationales, dont ISO 21501-2 et ISO 21501-3. Ces étalonnages sont certifiés NIST. L'étalonnage selon USP <1788> est également disponible.

## Logiciel PAMAS PMA

- Réglage facile des paramètres de mesure au choix de l'utilisateur
- Rapport et analyse des résultats de mesure
- Impression des résultats de mesure, y compris tous les paramètres de l'échantillon dans la présentation numérique et graphique



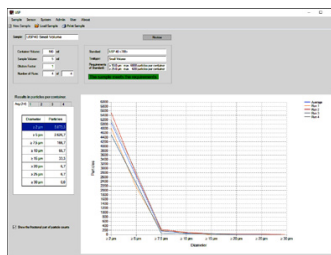
Interface utilisateur du logiciel PAMAS PMA

## Logiciel PAMAS USP

- Sélection simple de la méthode de mesure à utiliser selon les pharmacopées
- Méthodes de mesure spécifiques au client facile à créer
- Evaluation automatique des résultats de mesure selon les critères définis (accepté / refusé)
- Le logiciel répond aux exigences de 21 CFR Partie 11
- Évaluation électronique et approbation des résultats de mesure automatique

## Report des mesures

selon les standards suivants: USP <787>, USP <788>, USP <789>, Ph.Eur. 2.9.19, BP XIII, JP XVI, KP X, IP 2.5.8 ainsi qu'en données brutes



Interface utilisateur du logiciel PAMAS USP

## Options

- « Kit petit volume » pour échantillons jusque 0,1 ml
- Set pour l'échantillonnage des sacs et des bouteilles de perfusion

## Spécifications

- 16 ou 32 canaux
- Affichage LCD avec clavier
- Imprimante thermique
- Transfert de données: code ASCII via interface RS-232C.
- Alimentation: 100 - 240 V, 50-60 Hz

## Capteurs

### PAMAS HCB-LD-50/50

Gamme de tailles: 1-200 µm  
Concentration max.: 24000 p/ml\* à 25 ml/min\*\*

### PAMAS HCB-LD-25/25

Gamme de tailles: 1-200 µm  
Concentration max.: 120000 p/ml\* à 10 ml/min\*\*

### PAMAS SLS-25/25

Gamme de tailles: 0,5-20 µm  
Concentration max.: 13,000 p/ml\* à 10 ml/min\*\*

D'autres cellules pour de plus grandes tailles de particules ou de plus hautes concentrations sont disponibles sur demande.

## Dimensions

400 mm x 280 mm x 450 mm (L x l x H)

## Poids

18 kg

- \* Taux de coïncidence de 7,8%
- \*\* Sélection de différents débits possibles



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, Schaliënhoevedreef 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, 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**, Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de