



PAMAS SVSS
pour fluides à faible viscosité



PAMAS SVSS avec kit petit volume
pour échantillons à faible viscosité



PAMAS SBSS
pour fluides de haute viscosité



PAMAS SBSS avec petit conteneur pour
échantillons petits volumes et haute viscosité

PAMAS APPAREILS PHARMA

Compteurs de particules pour applications pharmaceutiques



IN THE WORLD OF PARTICLES PAMAS COUNTS

PAMAS APPAREILS PHARMA

Compteurs de particules pour applications pharmaceutiques

PAMAS SVSS

Pour l'analyse des solutions de perfusion pharmaceutique à faible viscosité, PAMAS propose le SVSS, un compteur de particules polyvalent. La plate-forme d'échantillonnage, réglable en hauteur, permet l'utilisation d'une grande variété de récipients d'échantillons et est équipé d'un agitateur magnétique pour garantir l'homogénéité du fluide. En quelques étapes simples, le SVSS peut être adapté pour la mesure d'échantillons de petits volumes à partir de 100 µl. Pour éviter les problèmes de pollution ajoutée, un kit spécial permet de prélever directement les échantillons sur les poches de perfusion (disponible en option).



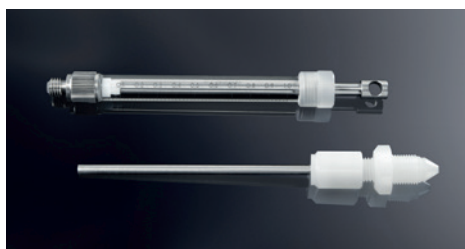
Accessoires pour solutions d'infusion

PAMAS SBSS

La mesure de la contamination particulaire dans des fluides volatiles et très visqueux peut être extrêmement difficile. Lors de l'utilisation d'un compteur de particules laser standard pour des applications pharmaceutiques, des bulles d'air peuvent être introduites pendant l'analyse de l'échantillon, ce qui entraînera un comptage incorrect des particules. Les pharmacopées internationales (par exemple USP & Ph.Eur.) recommandent d'analyser ces échantillons avec une méthode au microscope, ce qui entraîne une augmentation de la charge de travail, du temps d'analyse et des coûts d'exploitation. Ces problèmes ne se poseront pas en utilisant le PAMAS SBSS. L'échantillonnage sous pression empêche l'évaporation dans des milieux volatiles et supprime la formation de bulles d'air dans les fluides très visqueux. En outre, les échantillons peuvent être dégazés directement dans la machine, si nécessaire, via un cycle de vide pendant le processus d'analyse.

PAMAS SBSS small volume

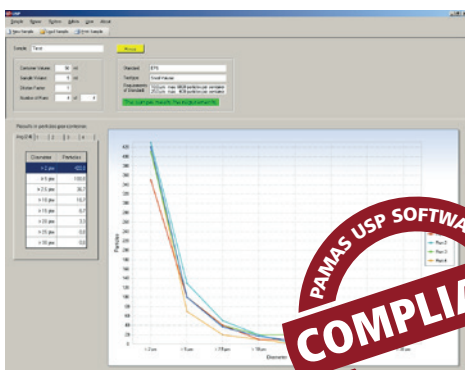
Cette version du PAMAS SBSS a été développée pour l'analyse des plus petits volumes d'échantillons très visqueux selon USP <787>. Grâce à une petite chambre à pression et à un tube d'échantillonnage presque sans volume mort, 200 µl d'échantillon sont suffisants pour une seule mesure, éliminant ainsi le besoin de regrouper et/ou de diluer les échantillons.



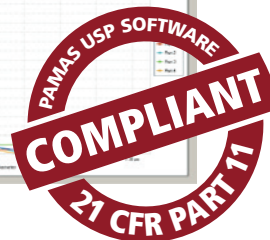
PAMAS Kit Petit Volume

Software Logiciel PAMAS USP

Le logiciel PAMAS USP est disponible pour une utilisation pratique via un ordinateur portable ou de bureau. Il est également utilisé pour évaluer et afficher les résultats de mesure conformément aux normes respectives et est conforme à la réglementation 21 CFR Part 11. Les méthodes de mesure les plus courantes selon Ph.Eur. 2.9.19, USP <787>, USP <788>, USP <789>, JP XVI, KP X, IP 2.5.8 et BP XIII sont déjà préinstallés. De plus, des méthodes spécifiques au client peuvent être créées.



Logiciel PAMAS USP



Spécifications

- 16 ou 32 canaux de tailles réglables
- Ecran à cristaux liquides avec clavier en option
- Imprimante intégrée (en option)
- Transfert de données: Code ASCII, interface RS-232-C
- Source de courant: 100-240 V, 50-60 Hz

Capteurs volumétriques PAMAS HCB-LD-50/50

Gamme de taille: 1-400 µm
Concentration max. de particules: 24.000 P/ml* à 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Gamme de taille: 1-200 µm
Concentration max. de particules: 120.000 P/ml* à 10 ml/min**

D'autres capteurs pour des tailles de particules plus grandes ou des concentrations plus élevées sont disponibles sur demande.

- * Erreur de coïncidence de 7,8%
- ** D'autres débits sont disponibles sur demande



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017