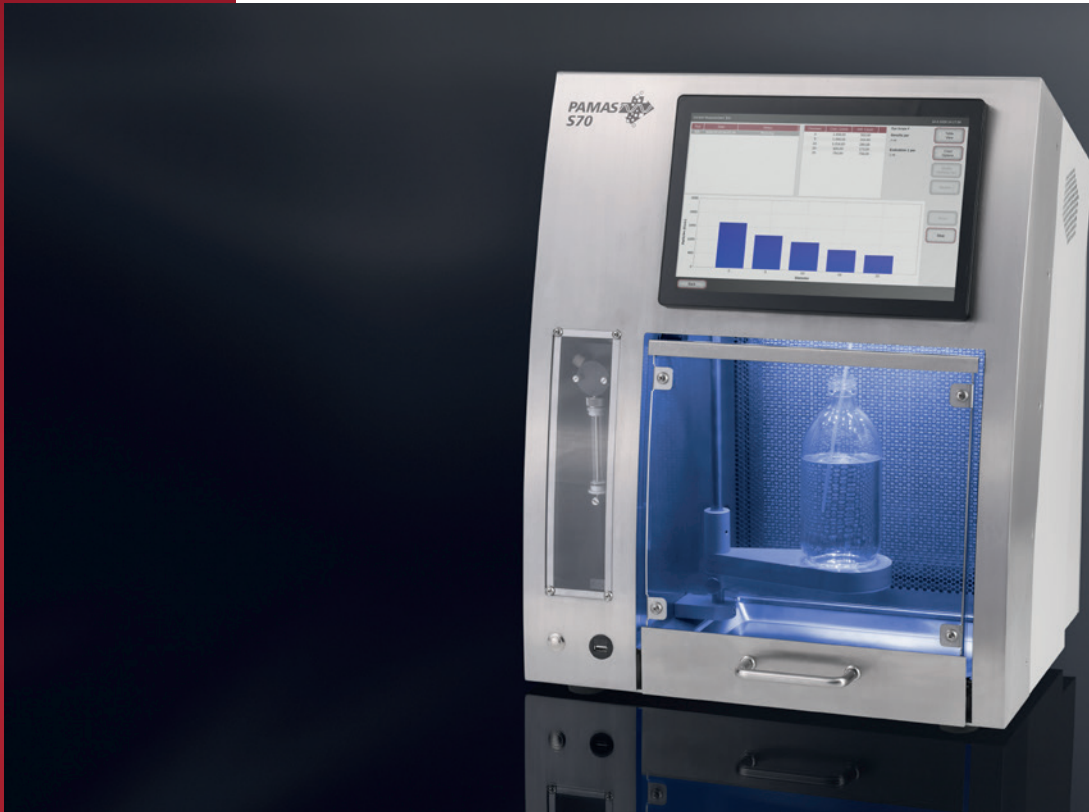




PAMAS S70

Système de comptage de particules pour fluides à faible viscosité

Compteur de particules de laboratoire pour fluides aqueux avec contrôle précis du débit, destiné à la surveillance de la contamination et au contrôle de la propreté des composants:

- Solutions ophtalmiques et préparations parentérales selon les méthodes d'essai des pharmacopées
- Eau
- Solvants de nettoyage



Caractéristiques principales

- Écran tactile 12 pouces avec utilisation simple et intuitive
- Aucun matériel externe requis
- Paramètres de mesure flexibles
- Concept de profils et de méthodes
- Archivage à long terme avec sauvegardes automatiques
- Export facile des données et rapports via USB ou réseau
- Très haute résolution avec 4096 canaux de taille
- Agitateur magnétique intégré
- Clean box intégrée avec filtre HEPA
- Utilisation de différents récipients d'échantillons
- Volume de mesure de 100 µl à 1 000 ml
- Contrôle automatique du débit et du volume grâce à un module seringue à moteur pas à pas
- Seringues interchangeables de 1 ml, 10 ml et 25 ml

Principe de mesure

La cellule de mesure volumétrique et les composants optiques avancés garantissent une haute résolution et une grande précision. Chaque particule traversant le capteur est détectée, assurant une mesure fiable même pour des fluides ultra-propres.

Étalonnage

Le système est étalonné conformément aux normes internationales telles que ISO 21501-2, ISO 21501-3 et USP <1788>. Les étalonnages sont traçables aux standards NIST.

Ordinateur intégré

Le PAMAS S70 est équipé de son propre système d'exploitation et se pilote via l'écran tactile intégré. Un ordinateur externe n'est pas nécessaire, mais la connexion reste possible. L'écran peut être dupliqué sur un PC ou un ordinateur portable et divers périphériques peuvent être connectés via USB. L'appareil peut également être intégré à un réseau via Ethernet afin de transférer les données de mesure, effectuer des sauvegardes ou imprimer des rapports.



Interface de l'utilisateur

Versions

■ PAMAS S70 Water

Version standard pour liquides aqueux

■ PAMAS S70 Pharma

Version destinée aux applications pharmaceutiques avec filtre HEPA intégré assurant une atmosphère propre pour l'analyse.

Rapport des résultats de mesure

Les résultats peuvent être générés conformément aux méthodes pharmaceutiques suivantes : USP <787>, USP <788>, USP <789>, Ph. Eur. 2.9.19, Ph. Eur. 2.9.53, BP XIII, JP 6.0.7, KP XII, IP 2.5.9 et IP 2.2.32.

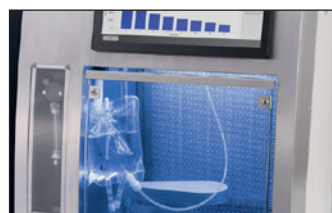
Les données brutes peuvent également être exportées. Des méthodes de mesure spécifiques au client peuvent être créées facilement.

Options

- Kit petits volumes pour des volumes d'échantillon à partir de 100 µl par analyse
- Kit pour prélèvement direct à partir de poches ou flacons de perfusion



Kit petit volume



Prélèvement direct à partir de poches de perfusion

Spécifications

- 4096 canaux de taille librement sélectionnables
- PC intégré avec écran tactile
- Clean-Box intégrée avec filtre HEPA
- Transfert de données : USB A, Ethernet
- Alimentation : 100–240 V, 50–60 Hz

Capteurs volumétriques PAMAS HCB-LD-50/50

Plages de taille disponibles :
1–200 µm (ISO 21501-3)
1–400 µm (ISO 21501-3) option sur demande

2–50 µm (USP 1788)
Concentration maximale :
24 000 particules/ml* à 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Plages de taille disponibles :
1–200 µm (ISO 21501-3)
2–50 µm (USP 1788)
Concentration maximale :
120 000 particules/ml* à 10 ml/min**

PAMAS SLS-25/25

Plages de taille disponibles :
0.5–20 µm (ISO 21501-2)
Concentration maximale :
13 000 particules/ml* à 10 ml/min**

Dimensions

470 mm x 580 mm x 420 mm
(L x H x P)

Poids

25 kg

* erreur de coïncidence : 7,8 %

** autres débits disponibles sur demande



Management
System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017

