



PAMAS SVSS

Sistema de contaje de partículas para fluidos poco viscosos

Contador de partículas de laboratorio para fluidos acuosos con preciso control del caudal para la monitorización de la contaminación, análisis de la distribución de tamaños y el control del grado de limpieza en componentes en los siguientes medios:

- Parenterales acordes a todas las farmacopeas
- Agua
- Suspensiones
- Disolventes de limpieza



Características del producto

- Flexibles parámetros de medida
- 16 canales de medida de tamaño ajustables libremente (32 canales si son requeridos)
- Agitador magnético integrado
- Utilizable con cualquier tipo de recipiente
- Volumen de medida de 100 µl a 1000 ml
- Control del caudal y volumen automático por medio de jeringa con un preciso motor paso a paso
- Jeringas intercambiables con volúmenes de 1 ml, 10 ml y 25 ml

Precisa y sencilla técnica de contaje de partículas

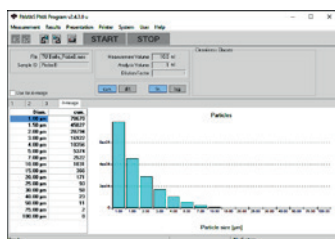
La célula volumétrica del sensor y la selección de sofisticados componentes ópticos garantiza una alta resolución y precisión. Cada partícula que atraviesa la célula es detectada. Este método además permite medidas en fluidos muy limpios.

Calibración

El sistema es calibrado según los estándares internacionales, incluyendo: ISO 21501-2 e ISO 21501-3. Estas calibraciones son trazables bajo el estándar de NIST. Calibraciones como la USP <1788> son posibles bajo pedido.

Software PAMAS PMA

- Confortable selección de los parámetros de medida
- Informes y análisis de los resultados de las medidas
- El informe de cada medida incluye los códigos de su grado de limpieza y los parámetros de dicha muestra, en presentación numérica y gráfica.



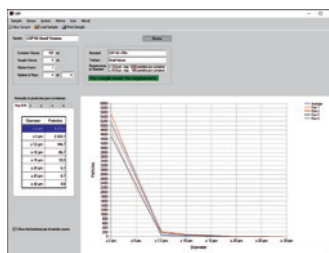
Interface del PAMAS PMA software

Software PAMAS USP

- Fácil selección de los diferentes métodos de medida acordes con la farmacopea
- Sencilla elaboración de métodos de medida específicos de cada usuario
- Automática evaluación de los resultados de las medidas acordes a un criterio definido (paso/fallo)
- Software que cumple totalmente con los requerimientos de la 21 CFR Parte 11
- Evaluación electrónica y aprobación de los resultados de las medidas

Informe de los resultados de las medidas

acordes a los siguientes estándares: USP <787>, USP <788>, USP <789>, Ph.Eur. 2.9.19, BP XIII, JP XVI, KP X, IP 2.5.8 o como datos brutos



Interface del PAMAS USP software

Opciones

- Kit de pequeño volumen para volúmenes de muestra menores a 100 µl
- Set para muestrear directamente de bolsas de parenterales y botellas

Especificaciones

- 16 ó 32 canales
- Pantalla LC con teclado
- Termopresora
- Transferencia de Datos: ASCII código RS-232C interfaz
- Fuente de alimentación: 100-240 V, 50-60 Hz

Sensores Volumétricos

PAMAS HCB-LD-50/50

Rango de tamaños:
1-200 µm (ISO 21501-3)
1-400 µm (ISO 21501-3)
opcional si es requerido
Max. concentración partículas:
24,000 p/ml* a 10 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Rango de tamaños:
1-200 µm (ISO 21501-3)
Max.concentración partículas:
120,000 p/ml* a 10 ml/min**

PAMAS SLS-25/25

Rango de tamaños:
0.5-20 µm (ISO 21501-2)
Max.concentración partículas:
13,000 p/ml* a 10 ml/min**

Otros sensores para tamaños mayores de partículas ó para más elevadas concentraciones son disponibles (bajo pedido).

Dimensiones

400 mm x 450 mm x 280 mm
(W x H x D)

Peso

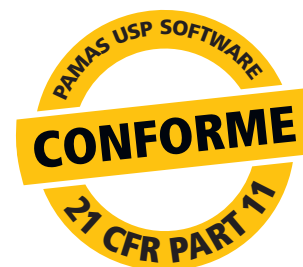
18 kg

- * Error de coincidencia de 7.8 %
- ** Otros caudales son posibles bajo pedido



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 1723 South Boston Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, Email: clay.biello@pamas.de

PAMAS BENELUX Mechelen Campus, Schaliënhoedreef 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 Zubileta 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