

Sistema de conteo de partículas para inyectables y fluidos limpios.



Small Volume Syringe System PAMAS modelo SVSS

Software acorde a la

21 CFR Part 11

Ideal para:

- Inyectables, parenterales
- Fluidos limpios
- Análisis de aguas
- Suspensiones
- **Medida de partículas para diferentes soluciones**
Acorde a la USP XXIV/XXX
BP-99, EP-2000, JP
- Medida en pequeños volúmenes hasta 250 µl
- Amplio rango de tamaños
- Sencillo funcionamiento
- Altas concentraciones de partículas hasta 200,000 p/ml
- Paquete de validación software
- Validación IQ/OQ/PQ
- Software validación acorde a la USP.

Sistemas de contaje de partículas Con diferentes softwares

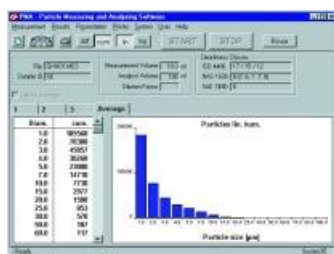
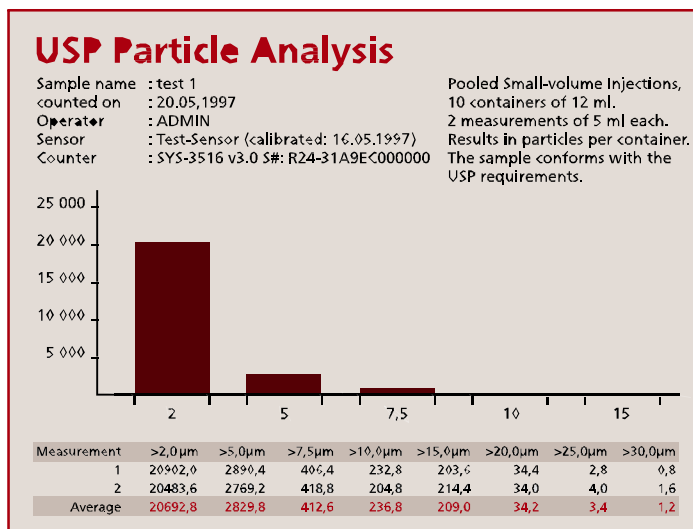
El contador PAMAS SVSS es muy fácil de utilizar pudiendo trabajar según la aplicación, con el PAMAS: USP software, PMA software, ASD software ó sin ningún software.



PAMAS modelo SVSS.

Muestreador

El usuario puede procesar múltiples muestras y medir la concentración de las partículas en 32 canales seleccionables. También puede calibrarlo con esferas de poliestireno de diferentes tamaños pudiendo realizar una curva de calibración en todo el rango. El usuario también puede seleccionar lavados previos para evitar contaminaciones de muestras anteriores. Un motor de pistón de gran precisión introduce la muestra en el sensor HCB. Una precisión del volumen de muestra con una resolución de 10 µl, aseguran unos excelentes resultados. Con jeringas intercambiables es capaz de muestrear desde 50 µl a 1 litro para fluidos de baja o media viscosidad. El modelo SBSS es para altas viscosidades.



Control remoto completo con el PAMAS USP o PAMAS PMA software almacenando los datos en código ASCII.



Sistema PAMAS SBSS para altas viscosidades o altas presiones de vapor.

Calibración de los sensores

Calibración del sensor acorde a la USP XXVIII por el usuario. Calibración de los sensores con esferas de latex acorde a la ANSI/NFPA T2.9.6R1-1990. ASTM F 658-80 como un standard, o calibración adicional.

PAMAS SVSS

- Rutinas de muestreo preajustables y automáticas.
- 32 canales ajustables
- Ajuste de la señal con convertidor D/A
- Tamaño del contenedor 250 µl–2,000 ml
- Volumen de análisis: 50 µl–1,000 ml
- Flujo constante y exacto volumen de muestreo utilizando un motor de pistón de jeringa de gran precisión.
- Jeringas intercambiables con volúmenes de :1 ml, 10 ml y 25 ml

Datos técnicos:

Contador:

- 8, 16 ó 32 canales
- Sistema convertidor D/A
- Display LC gráfico con 320 x 240 pixels de resolución
- Termoimpresora 32 columnas
- Transferencia de datos: código ASCII, puerto RS-232C
- Fuente de alimentación: 100V, 120V, 230V, 240V, 50–60Hz

Sensores:

HCB-LD-25/25

Rango de tamaños: 1–200 µm
Max. concentración partículas: 120,000 p/ml* a 10 ml/min**

HCB-LD-25/15

Rango de tamaños: 1–100 µm
Max. concentración partículas: 200,000 p/ml* a 10 ml/min**

HCB-LD-50/50

Rango de tamaños: 1–400 µm
Max. concentración partículas: 24,000 p/ml* a 25 ml/min**

HCB-LD-25/25-SC

Rango de tamaños: 0.5–25 µm
Max. concentración partículas: 12,000 p/ml* a 10 ml/min**

HCB-LD-100

Rango de tamaños: 2–800 µm
Max. concentración partículas: 1,200 p/ml* a 50 ml/min**

* Error de coincidencia Imnor del 7.8 %

** Varios caudales seleccionables

PAMAS HEAD OFFICE

Dieselstraße 10
D-71277 Rutesheim
Phone +49 7152 9963-0
Fax +49 7152 54862
E-mail info@pamas.de

PAMAS USA

6721 East 106th Street
Tulsa, Oklahoma, USA 74133
Phone +1 918 299 4019
Fax +1 918 299 7410
E-mail EdBielo@earthlink.net

PAMAS FINLAND

JHC, Hirsalantie 11
FIN, 02420 Jorvas
Phone +358 9 299 6886
Fax +358 9 299 6671
E-mail esko.niiranen@pamas.inet.fi

PAMAS BENELUX

Battelsesteenweg 455 A
B-2800 Mechelen
Phone +32-15 28 20 10
Fax +32-15 28 20 09
E-mail Paul.Pollmann@glo.be