



PAMAS S4031 **Contador de partículas** **portátil para líquidos**

Contador de partículas para el análisis remoto/in situ de muestras de fluidos, incluyendo los siguientes líquidos, dependiendo de las versiones:

- Agua
- Suspensiones
- Fluidos limpios
- Aguas marinas y salobres
- Fluidos corrosivos
- Aceites hidráulicos
- Aceites de turbina y aislantes
- Aceites de motor y engranajes
- Hidráulicos basados en ésteres fosfóricos
- Hidráulicos basados en agua



PAMAS S4031

Contador de partículas portátil para líquidos



Características del producto

- Diseño robusto y manejable
- Ligero sólo 8 kg
- Configuración del análisis de medida totalmente personalizado
- Manejo intuitivo mediante pantalla táctil
- Control automático del caudal y volumen de la muestra mediante bomba de pistón cerámico resistente al desgaste
- 32 canales de diferentes tamaños ajustables libremente
- Presión del sistema desde muestras sin presión hasta 6 bar/420 bar, dependiendo de la versión
- Utilizable con cualquier tipo de vaso de muestra
- Almacena los datos internamente de más de 4.000 medidas
- Visualización de los resultados de las medidas actuales y almacenadas e impresión por medio de una impresora térmica incorporada
- La misma precisión que un equipo de laboratorio
- Menú de navegación multilingüe (español incluido)
- Tiempo de funcionamiento con batería de más de 4 horas

Técnica precisa de conteo de partículas individuales

La célula del sensor volumétrico y los sofisticados componentes ópticos garantizan una alta precisión y resolución. Todas las partículas que atraviesan el sensor son detectadas. Este diseño garantiza la medición real incluso en fluidos ultra limpios.

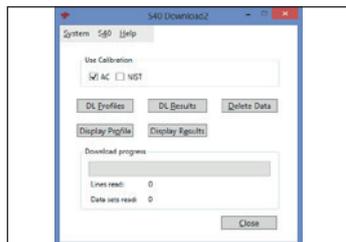
Calibración

El sistema es calibrado acorde a la norma internacional estándar ISO 11171. Esta calibración es trazable bajo estándares NIST. Calibraciones históricas, incluida la ISO 4402, son aún posibles bajo pedido.

Software

PAMAS Download

El PAMAS S4031 incorpora la herramienta de descarga de software - PAMAS Download. La transferencia de los resultados de las medidas desde el instrumento a un PC/portátil por medio de un cable USB. Los resultados pueden ser tratados posteriormente, p.e. usando el Microsoft Excel®.



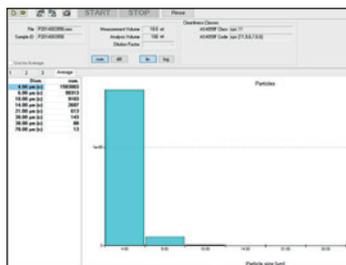
Software PAMAS Download

Software

PAMAS PMA

Usando el Software opcional PAMAS PMA, el contador portátil PAMAS S4031 puede ser utilizado con un PC como un equipo de laboratorio.

- Configuración muy fácil de usar de los parámetros de medida
- Informe y análisis de los datos de medición
- Informe de la medición incluyendo códigos de grados de limpieza y los parámetros de la muestra en presentación numérica y gráfica
- Posibilidad de integración en LIMS



Software PAMAS PMA

Informes de los resultados de las medidas

acorde a los siguientes estándares: ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 7216, GJB 420B, NAVAIR 01-1A-17, CHARN, así como raw data. Cuando se utiliza el software PAMAS PMA, los resultados de las medidas también pueden ser reportados adicionalmente acorde a la GJB 420A, SAE 749D e ISO 11218.2.

Versiones

- **PAMAS S4031 Standard** para líquidos acuosos
- **PAMAS S4031 Seawater** para aguas de mar y salobres
- **PAMAS S4031 CL** para líquidos corrosivos
- **PAMAS S4031 Oil** para Sistemas con presiones de hasta 420 bar
- **PAMAS S4031 Lube Oil** para aceites viscosos de hasta 1.000 cSt
- **PAMAS S4031 Skydrol** para fluidos hidráulicos basados en ésteres fosfóricos
- **PAMAS S4031 WG** para fluidos hidráulicos basados en agua



Robusta carcasa PAMAS GO

Todas las versiones son posibles, opcionalmente en la robusta carcasa PAMAS GO.

Datos técnicos

- 32 canales de diferentes tamaños ajustables libremente
- Pantalla táctil
- Termopresora integrada
- Transferencia de datos: ASCII Código, USB interface
- Fuente de alimentación: 100-240 V, 50-60 Hz
- Tiempo de funcionamiento con la batería, aproximado de 4 horas

Sensor volumétrico PAMAS HCB-LD-50/50

Rangos de tamaños:

- 1-200 µm (ISO 21501-3)
- 4-70 µm(c) (ISO 11171)
- 2-100 µm (ISO 4402)

Max. Concentración partículas: 24,000 P/ml* a 25 ml/min**

PAMAS HCB-LD-25/25

Rangos de tamaños:

- 1-200 µm (ISO 21501-3)
- 1-100 µm (ISO 4402)
- 4-70 µm(c) (ISO 11171)

Max. concentración partículas: 120,000 P/ml* a 25 ml/min**

Otros sensores para tamaños mayores de partículas ó mayores concentraciones son posibles bajo pedido.

Dimensiones
310 mm x 145 mm x 360 mm
(W x H x D)

Peso:
8 kg

- * Error de coincidencia de 7.8%.
- ** Varios caudales son posibles.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017