



PAMAS S40 GO

Contador de partículas para aceites en condiciones de trabajo duras

Contador de partículas dentro de una funda resistente PAMAS GO

Sistema digital de 8 canales para análisis

- Acorde a la ISO 4406:1999 4 μm , 6 μm , 14 μm basada en ISO 11171.
- Acorde a la ISO 4406:1987 2 μm , 5 μm , 15 μm basada en ISO 4402.

Para muestras sin presurizar o con presiones de hasta 420 bar (6000 psi)

De fácil uso, usando una pantalla táctil con despliegue gráfico

- Resultados acordes a: ISO 4406, SAE AS 4059, NAS 1638, GJB 420, GOST 17216, NAVAIR 01-1A-17
- Verdaderamente portátil con la precisión de un sistema de laboratorio.
- El usuario puede programar su propio método de medida

- Sensores presurizados evitarán la desgasificación
- El despliegue y la impresora nos dan los códigos: ISO, NAS y SAE (clases de grados de limpieza), los números de las partículas y las medidas en volúmenes
- El diseño de las células volumétricas de los sensores PAMAS garantizan la máxima precisión, resolución y la mejor información estadística.
- Clave de acceso para varios niveles de uso
- Almacena hasta 4000 medidas
- Programa de descarga de datos muy sencillo
- Trabaja a: 90-230 V AC / 50-60 Hz o 12-30 V DC o con batería integrada para poder trabajar 3 horas continuas

PAMAS S40 GO

Resistente, portátil, confiable – contador de partículas sobre la marcha



El fuerte y resistente contador de partículas portátil **PAMAS S40 GO** está construido para satisfacer las demandas de los ambientes más duros y se puede utilizar en el campo para el análisis y mediciones de laboratorio.

El instrumento incluye una batería integrada para operaciones libre en sitio. Es pequeño y ligero como y cabe en el compartimento superior de una aeronave. La funda del PAMAS GO es hermético y protege el instrumento en ambientes hostiles y durante el transporte.

La tecnología de sensores de alta resolución incorporada y comprobada del PAMAS GO es de confianza en toda la industria por su confiabilidad y precisión.

Sencillo software de descarga para transferir los resultados del contador S40 al PC. Los archivos generados son compatibles con cualquier software estándar.

Los idiomas estándar seleccionables son: Inglés, Alemán, Español, Francés, Húngaro, Portugués, Ruso, Finlandés, Chino y Neerlandés. El sistema puede ser programado en otros idiomas si es requerido (opcional).

La bolsa de transporte opcional para la funda del PAMAS GO está equipada con una correa de hombro y con tres bolsillos laterales muy prácticos.

Sistema de conteo de partículas usando sensores con células volumétricas

Sofisticadas células del sensor y el resto de ópticas garantizan la mejor resolución y precisión,

inclusivo en condiciones con alta presión. El conteo de partículas se puede lograr utilizando muchos métodos, pero sólo el uso de células volumétricas, como los utilizados en los sensores PAMAS, puede garantizar que todas las partículas que pasan a través del sensor se cuentan del flujo de la muestra. Esto brinda resultados más claro en el análisis estadístico verdadero y evita la pérdida de información en comparación con las células in situ que sólo detectan una pequeña área de la trayectoria.

Aplicaciones

- Medidas en línea en sistemas hidráulicos hasta 420 bar
- Medidas en línea en sistemas sin aporte de presión
- Medidas manuales usando botellas de muestra (modo laboratorio)
- Aplicaciones para lubricantes
- Análisis a largo plazo
- Análisis en línea para máquinas de limpieza de componentes
- Monitorización de filtración bypass.
- Verificación de filtros

Calibración

El contador automático de partículas es calibrado acorde a las normas internacionales de calibración, los cuales son trazables bajo NIST (National Institute of Standards and Technology). Los equipos pueden almacenar más de una calibración.

Normas

En la pantalla aparecen el número de partículas, las clases de grados de limpieza y el tamaño. Impresión de resultados acorde

a los diferentes normas internacionales (ISO 4406, NAS 1638, SAE AS 4059, GJB 420, GOST 17216, NAVAIR 01-1A-17 y otras normas, si son requeridas).

Diferentes modelos del contador PAMAS S40 GO están disponibles.

Los diferentes modelos de contador de partículas PAMAS S40 GO son compatibles con la mayoría de los líquidos de muestra. Las versiones de los productos están optimizadas para los diferentes rangos de presión y viscosidad que son predominantes en las industrias específicas.

▪ PAMAS S40 GO

Versión estándar:

para hidráulica de alta y baja presión (viscosidad alcance de hasta 350 cSt)

▪ PAMAS S40 GO Lube oil:

Versión compatible con líquidos de alta viscosidad, como aceites de: motor, lubricación, caja de cambios, etc. (hasta 1,000 cSt).

▪ PAMAS S40 GO

Fuel versión:

Versión compatible con líquidos de baja viscosidad como: Diesel ó keroseno

▪ PAMAS S40 GO

Skydrol versión:

Versión compatible con hidráulicos basados en Phosphate-Ester (fluidos hidráulicos en aviación)

▪ PAMAS S40 GO AVTUR:

para la estandarización de análisis de combustible de Aviación acorde a la EI-IP 577 y DEF-STAN 91-91 (para más información, ver el folleto del PAMAS S40 GO AVTUR)

Datos técnicos:

Sistema de muestreo:

- Bomba de pistón cerámico con controlador de flujo constante
- Viscosidad hasta 200 cSt (muestras presurizadas hasta 350 cSt; opción lube oil hasta 1,000 cSt)

Rango de presiones:

- Desde sin presurizar a 6 bar (85 psi)
- Desde 3 bar a 420 bar (6000 psi)

Sensor volumétrico:

PAMAS HCB-LD-50/50

- Rango de tamaños:
- 4-70 µm(c) acorde a la ISO 11171 (calibrado estándar)
- 2-100 µm acorde a la ISO 4402 (calibrado opcional)

Max. Concentración partículas:

24,000 P/ml a un caudal de 25 ml/min y un error de coincidencia de 7.8%.

Contador:

- 8 canales de tamaños de partículas
- 32-bit, CPU y 4096 canales internos
- Impresora de resultados:
 - Termo impresora de 32 columnas
 - Transferencia de datos: código ASCII 8 bit, a través del puerto USB
- Fuente de alimentación:
 - 90 - 230 V AC / 50 - 60 Hz
 - 12 - 30 V DC, con batería interna (hasta 3 horas de operación)
- Peso y dimensiones: Aprox. 8 kg
- 340 mm x 220 mm x 420 mm

Opciones:

- Bolsa para transportar



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, E-mail: info@pamas.de

PAMAS USA, 1408 South Denver Avenue, Tulsa, OK 74119 USA, Phone: +1 918 743 6762, Fax: +1 918 743 6917, E-mail: clay.bielo@pamas.de

PAMAS BENELUX, Mechelen Campus, Schaliënhoeverdreef 20T, B-2800 Mechelen, Phone: +32 15 28 20 10, Mobile: +32 477 42 48 62, E-Mail: paul.pollmann@pamas.de

PAMAS FRANCE, Route du Tailleux 210/136, F-40170 Saint-Julien-en-Born, Mobile +33 6 25 33 20 41, E-mail: eric.colon@pamas.fr

PAMAS LATIN AMERICA, Curitiba-Paraná, Brazil, Phone/Fax: +55 41 3022 5445, Mobile: +55 41 999 72 21 73, E-Mail: 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, E-Mail: info@pamas.in

PAMAS HISPANIA, Calle Zubilleta No. 13 1ºB, ES-48991 Algorta, Mobile: +34 67 75 39 699, E-Mail: julian.malaina@pamas.de

PAMAS UK, Sci-Tech Daresbury, Keckwick Lane, Daresbury, Cheshire WA4 4FS, Mobile: +44 79 17 71 33 66, E-Mail: graeme.oakes@pamas.de

Besuchen Sie uns im Internet: www.pamas.de