



PAMAS S40 AVTUR

Sistema portátil de conteo de partículas para combustibles

Contador de partículas para el análisis en cualquier situación de muestras de fluidos: muestreo sin presión y con presión del sistema hasta 6 bar, incluyendo los siguientes fluidos

- Combustible para turbinas de aviación según DEF STAN 91-091 e IP 577
- Diésel según IP 630 y EN 590
- Gasolina



PAMAS S40 AVTUR

Sistema portátil de conteo de partículas para combustibles



Características del producto

- Diseño robusto y práctico
- Peso ligero de tan solo 8 kg
- Ajustes de medición y análisis personalizables
- Operación intuitiva mediante pantalla táctil
- Control automático del flujo y volumen de la muestra mediante una bomba de pistón cerámico resistente al desgaste
- Medición desde presión cero hasta 6 bar del sistema
- Uso de cualquier recipiente de muestra
- Almacenamiento interno de datos de más de 4000 mediciones
- Impresión de mediciones mediante impresora térmica integrada
- Misma precisión de medición que un contador de laboratorio
- Navegación por menú multilingüe
- Duración de la batería de más de 4 horas

Técnica precisa de conteo de partículas individuales

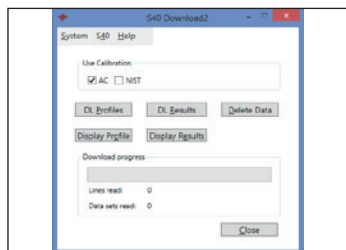
La celda del sensor volumétrico y los sofisticados componentes ópticos garantizan alta resolución y precisión. Detecta cada partícula que pasa por el sensor. Este diseño garantiza la medición precisa incluso de fluidos ultra limpios.

Calibración

El sistema está calibrado según la norma internacional ISO 11171. Esta calibración es trazable a las normas NIST. Calibraciones históricas, incluida la ISO 4402, siguen disponibles previa solicitud.

Descarga del software PAMAS

El PAMAS S40 AVTUR incluye la herramienta de software PAMAS. La transferencia de los resultados de las mediciones desde el instrumento se realiza mediante un cable USB conectado a un PC o portátil. Los resultados pueden procesarse posteriormente, por ejemplo, con Microsoft Excel®.



Software PAMAS download

Informe de resultados de medición

Según las siguientes normas: DEF-STAN 91-091, ISO 4406, SAE AS4059, NAS 1638, GOST 17216, GJB 420B, CHARN, así como datos sin procesar.

El PAMAS S40 AVTUR está disponible opcionalmente en la robusta carcasa PAMAS GO.



Carcasa robusta PAMAS S40 GO AVTUR

Datos técnicos

- 8 canales de tamaño
- Pantalla táctil
- Termo impresora integrada
- Transferencia de datos: Código ASCII, interfase USB
- Alimentación: 100–240 V, 50–60 Hz
- Duración de la batería: aprox. 4 horas

PAMAS Volumetric Sensor HCB-LD-50/50

Rangos de tamaño disponibles:

- 4–70 $\mu\text{m(c)}$ (ISO 11171)
- 2–100 μm (ISO 4402)

Concentración máxima de partículas: 24.000 P/ml* en 25 ml/min**

Disponibles otros sensores para partículas de mayor tamaño o concentraciones superiores bajo petición.

Dimensiones

310 mm x 145 mm x 360 mm (Ancho x Alto x Profundo)

Peso

8 kg

- * Error coincidencia del 7,8 %
- ** Otros caudales disponibles bajo petición.



Management System
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105038017