

# OCMS™ - Oil Condition Monitoring System

Asistente inteligente de control del estado del lubricante



## Industrias afectadas

- Automóvil
- Ferrocarril
- Marina mercante
- Marina de Guerra
- Cementera
- Producción de energía
- Mina
- Construcción
- Aeroespacial
- Defensa
- Educación
- Industria papelera
- Agro-Industria
- Aceite y Gas
- Química
- Industria general
- Servicio de análisis

**El minilaboratorio OCMS™ de GESERCO es una solución completa de diagnóstico de aceites usados. Está diseñado para evaluar el estado de los lubricantes in situ, muy cerca de la**

**maquinaria, y permite tomar decisiones de mantenimiento inmediatas e informadas para evitar costosas averías.**

- OCMS™ puede monitorizar **todos los parámetros importantes del lubricante.**
- **Su construcción modular** permite adaptar el sistema a las necesidades actuales y futuras del propietario.
- Los módulos de análisis de aceite totalmente automatizados **garantizan la precisión y la reproducibilidad.**
- **Ligero, portátil y extremadamente robusto**, el sistema está diseñado para funcionar sobre el terreno.
- El diagnóstico del estado del lubricante **se realiza en cuestión de minutos**, en función del tipo de aceite utilizado y de la naturaleza del equipo lubricado.
- Un proceso de prueba guiado paso a paso **garantiza el cumplimiento de las normas y permite un diagnóstico preciso de la calidad del lubricante**, independientemente de la destreza del operario.
- **El sistema registra y muestra el historial de pruebas** por equipo, lo que facilita el análisis de tendencias y la toma de decisiones.
- Se generan y archivan **informes sobre el estado del lubricante** listos para imprimir.

## Capacidad de control de los parámetros del aceite

### Propiedades

- Viscosidad, cualitativa
- Viscosidad cuantitativa
- Grado SAE
- Grado ISO
- Capacidad de dispersión
- Detergencia
- BN
- El índice de acidez
- Contaminantes

### Contaminantes

- Contenido de agua
- Presencia de agua de mar
- Hollín / contenido insoluble
- Partículas de desgaste y residuos
- Contenido de hierro
- Dilución

## Capacidad de evaluación del estado del aceite

**OCMS™ es capaz de evaluar el estado de más de 2000 tipos de aceite de más de 100 marcas**, utilizados para engranajes, transmisiones, sistemas hidráulicos, motores de baja y alta velocidad, compresores, refrigeradores, turbinas, sistemas de aislamiento, etc.

## Consola OCMS™

**El elemento central del OCMS™ es la consola**, que guía al operador, acciona los módulos de pruebas de aceite, recopila las mediciones, calcula los resultados, evalúa el estado del aceite, almacena los resultados, muestra gráficamente los resultados y el estado del aceite, incluidas las tendencias, y genera informes. Se pueden conectar hasta seis módulos de pruebas de aceite a una sola consola para cubrir los distintos parámetros que se deben supervisar.

### Características

- Dimensiones :
- Peso :
- El kit se suministra con 2 robustas y ligeras maletas de aluminio.
- Consola
  - Pantalla de 4,3 pulgadas - 480 x 272 píxeles
  - Memoria (RAM): 32 MB - Flash: 4 MB
  - Puerto USB: 1 puerto 2.0 tipo A
  - Enchufe UE, EE.UU. o Reino Unido disponible para la fuente de alimentación
  - Número de resultados almacenados: 2500

### Código del producto

Consola OCMS™ con maletín de transporte : MT90110

OCMS™ módulo de prueba para agua en aceite, BN, viscosidad, materia carbonosa, dispersión, detergencia, agua de mar: MT90111

Módulo de prueba OCMS™ para hierro en aceite, hollín en aceite : MT90112