

CoolTest™ Mini Kit

Mini-laboratorio de análisis para la monitorización de refrigerantes de motor



Industrias afectadas

- Automóvil
- Ferrocarril
- Marina mercante
- Marina de Guerra
- Producción de energía

El CoolTest™ Mini Kit de GESERCO es un kit autónomo de análisis de campo diseñado para el control de líquidos de refrigeración de motores en servicio.

El CoolTest™ Mini Kit permite la autonomía de controlar en campo, 3 características esenciales de los refrigerantes:

- **Contenido de cloruros**
Rango de medición: 1-50 mg/L Cl^-
- **Nitrito**
Rango de medición: 0.1-3.0 g/L NO_2^-
- **pH**
Rango de medición: pH 6.0-10.0

Parámetros medidos

El CoolTest™ Mini Kit permite un control sencillo, rápido y fiable de las propiedades fundamentales del líquido de refrigeración

Es especialmente adecuada para:

- **Detectar la presencia de cloruros**

Los cloruros son agentes corrosivos que pueden dañar los metales del sistema de refrigeración (aluminio, acero, hierro fundido). Un contenido excesivo puede acelerar la corrosión y reducir la vida útil del motor.

- **Verificar la concentración de nitritos**

Los nitritos contribuyen a la protección interna del circuito de refrigeración. Una concentración incorrecta puede reducir la eficacia del líquido y aumentar el riesgo de desgaste o deterioro de los componentes.

- **Medir el pH**

El pH refleja el equilibrio químico del líquido. Valores demasiado ácidos o demasiado alcalinos pueden provocar depósitos, corrosión o una degradación prematura de los aditivos.

Principio de medición

Las pruebas incluidas en el CoolTest™ Mini Kit se basan en métodos de medición sencillos y fiables, adaptados para su uso en campo:

- **Tiras reactivas colorimétricas**
- **Soluciones reactivas colorimétricas**

Cada prueba proporciona una lectura rápida basada en la comparación visual con una escala colorimétrica específica.

Características

- Dimensiones: 36 x 24 x 6 cm
- Peso: 2 kg
- Viene en un maletín de plástico resistente y liviano.

Código del producto

CoolTest™ Mini Kit: MT90138