

Kit de teste CETM

Minilaboratório portátil para teste de óleos

O kit de teste GESERCO CETM é um verdadeiro minilaboratório portátil de análise de óleo.

O kit de teste CETM é uma solução autônoma projetada para monitorar quatro características principais do lubrificante no local de operação:

- Conteúdo de água
- Viscosidade
- Diluição
- Presença de água do mar*

Os testes são simples e rápidos, e o kit inclui um guia detalhado de testes e interpretação para que o operador possa tomar decisões imediatas para manter o equipamento lubrificado e aumentar sua vida útil.

(* Opcional)



Presença de Água

A presença de água nos óleos é uma das principais causas de falhas de máquinas.

A água degrada as propriedades lubrificantes do óleo, estreita a película lubrificante, acumula oxidação e acidez, minimiza a eficiência dos aditivos, acelera a fadiga superficial, corrói componentes e permite o desenvolvimento microbiano...

Medidor Digital de Teste Rápido de Óleo – Presença de Água

Tela que mostra o passo a passo do teste com clareza.

Entrada USB para transferência de dados.

A memória interna armazena até 1000 resultados de testes.

O design do produto facilita a operação.



Teclas programáveis e simples de usar.

Alarme sonoro para excesso de água no óleo.

O sensor de última geração fornece resultados de teste rápidos e precisos.

Frasco transparente que facilita o monitoramento do teste.

Para superar os efeitos da água no óleo, o kit CETM incorpora o medidor de teste rápido de óleo de última geração da GESERCO, que fornece medição digital precisa da água no óleo em minutos, mesmo quando o óleo é fortemente aditivado.

O medidor de teste rápido de óleo GESERCO é um analisador de documentação que não apenas fornece resultados rápidos, simples e precisos para água no óleo, mas também facilita o monitoramento da condição dos óleos usados ao longo do tempo.

O princípio de medição é baseado na norma ISO9114:1997.

- **Range:** Até 0–20% H₂O dependendo da versão.
- **Precisão:** Até 0,003% H₂O dependendo da versão.
- **Duração :** 3 minutos ou mais dependendo da versão
- **Bateria:** 2 anos (trocada pelo operador).
- **Dados:** 1000 testes incluindo data, hora e validação do teste
- **Coms:** Entrada mini USB para transferência de dados, e atualização de firmware

Viscosidade & diluição

Este teste está disponível em duas versões, dependendo do kit escolhido:

- **Viscosímetro Queda de Bola VISCOBILLE™ V3T LED**
- **VISCOBILLE™ VCD LED**



Permite a determinação instantânea e direta da viscosidade e diluição de óleos monograduados e multigraduados, **VI100** (De 10 a 400 cSt @ 40°C / De 30 a 1000 cSt @ 20°C) e **VI150** (De 10 a 200 cSt @ 40 °C / De 30 a 500 cSt @ 20 °C).



O Viscobille™ VCD é uma ferramenta altamente sensível e precisa para comparação cruzada da viscosidade de 1 líquido testado com as viscosidades de 2 líquidos de referência que podem definir, por exemplo, a viscosidade mínima e máxima aceitável para o líquido testado.

Detecção de água do mar *



Este teste utiliza um método de reação: uma solução é adicionada ao óleo a ser testado que irá capturar qualquer cloreto no óleo.

Uma amostra é então despejada em uma almofada de reação especial que mudará de cor de acordo com o teor de cloreto, daí a presença de água do mar.

Um gráfico de referência permite interpretar a reação da almofada e determinar o teor de cloreto em g NaCl por litro.

- **Range :** 0 até 5 g NaCl / litro
- **Sensibilidade:** 0.25 g NaCl / litros
- **Duração :** 10 minutos (+ 1 hora desacompanhada)
- **Amostra de óleo:** 10 ml

(*Opcional)

Código e especificações do produto

O kit de teste GESERCO CE está disponível em 3 versões:

Versão / Código	CE-A kit/MT9077	CE-B kit /MT9085	CE-D kit /MT9071
Medidor de teste rápido de óleo	Tipo NTH	Tipo MBP	
Aplicações	Óleo novo, óleo industrial, óleo hidráulico, óleo de turbina, óleo diesel, querosene	Óleo de motor, óleo de engrenagem	
Range / Precisão	0 até 0,5% H ₂ O / ± 0,003 % H ₂ O 0 até 2% H ₂ O / ± 0,014 % H ₂ O 0 até 20% H ₂ O / ± 0,12 % H ₂ O	0 até 1,5% H ₂ O / ± 0,011 % H ₂ O 0 até 15% H ₂ O / ± 0,12% 0 até 15 000 ppm / ± 110 ppm	
Resolução	0,001% H ₂ O	0,01% H ₂ O	
Duração	Sob controle do operador	3 minutos	
Viscosidade / Diluição	Viscobille V3T LED	Viscobille V3T LED	Viscobille VCD LED

Consumíveis

Código do Produto	Descrição
PP9100	Pacote de reabastecimento – 50 testes adicionais – Conteúdo de água
PP9102	Pacote de manutenção do medidor de teste rápido de óleo
RC9300	Pacote de reabastecimento – 30 testes adicionais – Detecção de água do mar

O kit vem dentro de uma maleta resistente de alumínio.
Dimensões: 54 x 43 x 16 cm Peso: 6.5 kg

Os kits incluem todos os acessórios, reagentes e manuais de operação para realizar e compreender 50 testes, exceto o teste de detecção de água do mar que vem 30 testes

Sinta-se à vontade para entrar em contato com a GESERCO

Desde 1973, a GESERCO desenha e fabrica uma gama abrangente de kits de monitorização rápida do estado de lubrificantes, combustíveis e solventes.

Disponíveis em todo o mundo, os produtos Geserco são aplicáveis ao monitoramento de condições de lubrificantes minerais, sintéticos e biolubrificantes, sejam óleos de motor, óleos hidráulicos ou fluidos de usinagem.