

## Kit WaterTest™

### Determinação do Conteúdo de Água em Óleos, Combustíveis e Solventes

Método derivado da norma ISO9114:1997

O kit de teste WaterTest™ da GESERCO permite a determinação simples, rápida e econômica do teor de água em:

- Óleos minerais e destilados de petróleo (óleos de motor, óleos combustíveis, fluidos de freio, óleos de caixas de câmbio...)
- Óleos e lubrificantes sintéticos
- Biolubrificantes e biocombustíveis
- Óleos vegetais
- Fluidos aromáticos
- Álcoois
- Produtos sólidos solúveis em solventes (graxas...)

O kit de teste WaterTest™ da GESERCO é um kit leve e resistente que pode ser usado no local por qualquer operador não especializado.



#### Presença de água

A presença de água em óleos lubrificantes, óleos combustíveis e óleos diesel é uma das principais causas de falhas nas 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

O medidor digital de teste rápido de óleo de última geração da GESERCO fornece medição precisa de água no óleo em minutos, mesmo quando o óleo é fortemente aditivado.

Sua capacidade de armazenamento permite monitoramento e documentação rápida e simples do conteúdo de água ao longo do tempo.

Os recursos locais incluem:

- **Exibição local de instruções de teste**
- **Memória para 1000 testes**
- **Avaliação instantânea do resultado do teste**
- **Alarme de excesso de conteúdo de água**
- **Testes organizados por hora e data**
- **Porta USB para download de resultados e atualização de firmware**

#### Princípio de teste

Teste químico derivado da norma ISO9114:1997: um reagente é adicionado ao fluido testado. Traços de água presentes no fluido se combinarão com o reagente e produzirão um volume de gás proporcional à água.

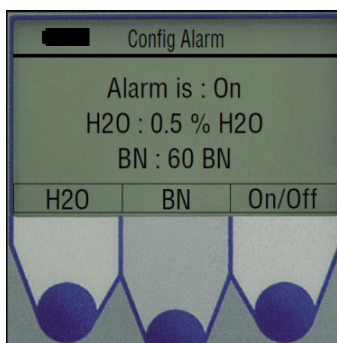
A pressão do gás fornecido é medida pelo medidor digital de teste rápido de óleo, que exibirá o resultado em% H<sub>2</sub>O ou ppm H<sub>2</sub>O.



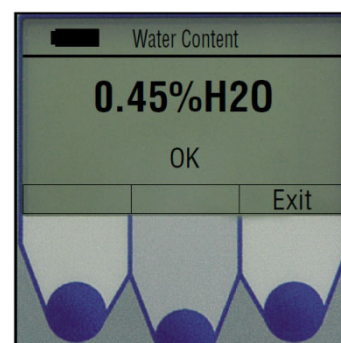
## Fácil monitoramento da condição do óleo



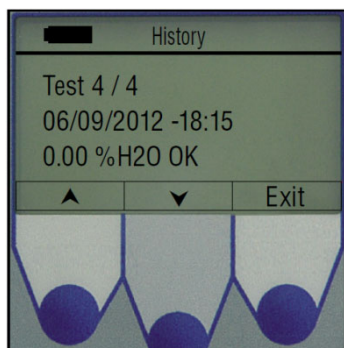
Instruções de teste passo a passo



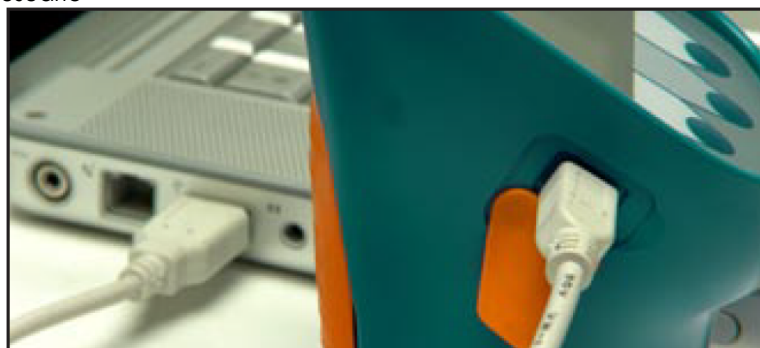
Alarmes de testes definidos pelo usuário



Avaliação instantânea do resultado



Memória para 1000 testes



Entrada USB para transferência de dados

## Código do produto & Especificações

O kit WaterTest™ esta disponível em 2 versões

Código	WT9028	WT9027
Tipo de medidor de óleo	MPB	NTH
Aplicação indicada*	óleo de motor & engrenagem	óleo de turbina, hidráulico e industrial
Ranges	0 – 1.5 %H <sub>2</sub> O 0 – 15 %H <sub>2</sub> O 0 – 15,000 ppmH <sub>2</sub> O	0 – 0.5 %H <sub>2</sub> O / 0 – 5,000 ppmH <sub>2</sub> O 0 – 2 %H <sub>2</sub> O / 0 – 20,000 ppmH <sub>2</sub> O 0 – 20 %H <sub>2</sub> O / 0 – 200,000 ppmH <sub>2</sub> O
Precisão	± 3% FS	± 0.6% FS
Resolução	0.01 %H <sub>2</sub> O	0.001 %H <sub>2</sub> O / 10 ppmH <sub>2</sub> O
Duração	3 minutos	Indefinido

(\* Lista não exaustiva)

## Consumíveis

Código	Consumíveis
PP9100*	Pacote Sobressalente - 50 testes - Água em Óleo
PP9102*	Pacote de manutenção para medidor de teste rápido de óleo

\* Não regulamentado para transporte

O kit vem dentro de uma maleta resistente de alumínio.  
Dimensões: 47cm x 42 cm x 13 cm  
Peso 5 kg

Os kits incluem todos os acessórios, reagentes e manuais de operação para realizar e compreender 50 testes, salvo especificação em contrário.

### 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.