

PreciWaterTest™ – UltraPreciWaterTest™

Medição do teor de água – em óleos, combustíveis e quaisquer líquidos não voláteis

Em conformidade com os padrões ISO9114:1997, AFNOR NF-T60-640 e GFC TR-40-A-14

O UltraPreciWaterTest™ e o PreciWaterTest™ da GESERCO são aparelhos que permitem a medição precisa e econômica do conteúdo de água em quaisquer líquidos não voláteis.

Eles são aplicáveis à medição de água em:

- Óleos minerais e destilados de petróleo (óleos de motor, óleos combustíveis, fluidos de freio, óleos de caixas de câmbio...), mesmo quando fortemente aditivados
- Óleos e lubrificantes sintéticos
- Biolubrificantes e biocombustíveis
- Óleo vegetal
- Fluidos aromáticos
- Álcoois
- Produtos sólidos solúveis (graxas...)

A medição do teor de água é simples e fácil de realizar em poucos minutos. Os resultados dos testes não são influenciados pela presença de aditivos nos óleos testados.



O GESERCO PreciWaterTest™ é o aparelho de referência para medição de conteúdo de água de acordo com os padrões ISO 9114:1997, GFC TR-40-A-14 e AFNOR NF-T60-640.

Detecção de água

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

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

Princípio de teste

O aparelho utiliza o princípio de medição 'Aquatest', pelo qual um reagente químico é adicionado à amostra testada e converterá qualquer vestígio de água na amostra em gás.

O volume de gás gerado pela reação é precisamente proporcional à água contida na amostra e é medido por meio de uma bureta graduada diretamente em %H₂O ou em ppm H₂O.

Código de produto & Especificações

| P/N | Modelo | Design | Reagente (1) | Range | Range Ext (2) | Precisão |
|--------|----------------------|------------|--------------|----------------------------|--------------------------|--|
| WT9004 | UltraPreci WaterTest | Para campo | WT | 0 – 0.09 %H ₂ O | 0 – 10 %H ₂ O | 0 até 0.02 %H ₂ O: ± 5 ppm 0.02 até 0.09 %H ₂ O: ± 10 ppm |
| WT9019 | | | WT/NH | | | |
| WT9006 | Preci WaterTest | Para campo | WT | 0 – 0.7 %H ₂ O | 0 – 14 %H ₂ O | 0 até 0.05 %H ₂ O: ± 12 ppm 0.05 até 0.35 %H ₂ O: ± 50 ppm 0.35 até 0.7 %H ₂ O: ± 100 ppm |
| WT9017 | | | WT/NH | | | |
| WT9005 | | Para Lab | WT | | | |

(1) Reagente: WT/NH = Não perigoso para transporte. WT = tradicionall.

(2) Range estendido: A faixa de medição é estendida variando o volume da amostra sob teste.

O aparelho é alojado em um gabinete portátil de madeira envernizada para uso em campo ou montado em uma bancada de teste para uso em laboratório (somente PreciWaterTest™).

Os kits incluem todos os acessórios e reagentes para realizar e compreender 50 testes, salvo especificação em contrário. Consulte a GESERCO para versões ppm H₂O.

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

Desde 1973, a GESERCO projeta e fabrica uma gama abrangente de kits de monitoramento rápido 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.