



A **NEX OILSCAN PRO** utiliza tecnologia inovadora de imagem digital para visualizar de forma detalhada partículas em qualquer sistema de óleo.

A eliminação e o reconhecimento de bolhas de ar nas contagens de partículas, trazem precisão em informações para o estudo de causa raiz de uma possível falha em seu sistema. Os sensores de degradação de óleo e de porcentagem de umidade relativa completam o equipamento.

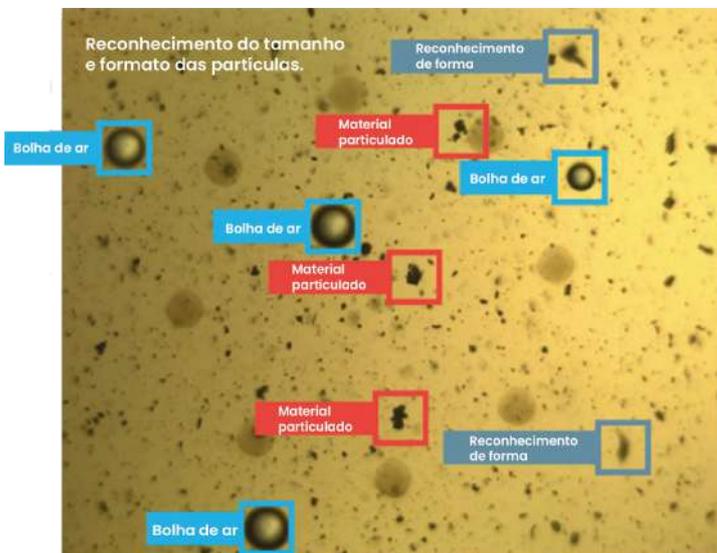


Imagem de 4mm x 3mm mostra partículas não visíveis a olho nu.



### Precisão e Confiabilidade

Fornecer contagens ISO 4406 com 4, 6, 14, 21, 38, 70 e >100 microns e eliminação de bolhas. Também apresenta dados em NAS e SAE.



### Análise de Partículas

A imagem digital, combinada com algoritmos avançados, classifica e conta as partículas em categorias de desgaste por fadiga, corte, deslizamento e fibras, para fornecer uma análise da causa raiz.



### Tecnologia Versátil

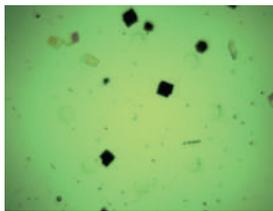
Proporciona uma visão imediata das condições do óleo e ainda mais assertiva quando integrada com os sensores de degradação e de umidade relativa.



### Uso Inteligente

Equipamento portátil e robusto, ideal para uso em campo e laboratório.

## DIAGNÓSTICO AVANÇADO POR IMAGEM



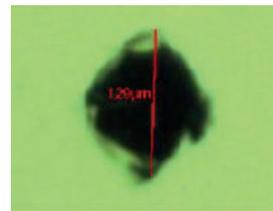
Imagens periódicas permitem identificar partículas e tamanhos.



Bolhas de ar podem ser vistas, agrupadas por tamanho e excluídas da contagem.



Fibras podem ser inspecionadas visualmente para análise da origem.



Imagens podem ser ampliadas para análises e medições.

### Todas as métricas que você precisa, na ponta dos dedos em um software fácil de usar



#### Contador de partículas por imagem digital

Ampla range de tamanhos em contagens: 4, 6, 14, 21, 38, 70 e >100 microns. Eliminação de bolhas de ar e gotas de água. Determinação da forma para identificar desgaste por fadiga, deslizamento ou corte, bem como identificação de fibras.



#### Sensor de água

A água no óleo é um contaminante que contribui para o crescimento microbiano e intensifica o dano, desde reações químicas com os componentes até acidez e ferrugem. O sensor mostra a umidade relativa de qualquer óleo na unidade % de saturação. Esse sensor não apresenta informação em PPM.



#### Sensor de degradação de óleo

O sensor Tan Delta Full Spectrum Holistic lê a condição geral do óleo, com sensibilidade, precisão e exatidão inigualáveis. Isso permite que a vida útil restante do óleo seja calculada. Funciona com praticamente qualquer óleo, aproveitando um banco de dados de mais de 280 óleos industriais comuns, com capacidade de autocalibração.



#### Bomba e motor

Desenvolvemos uma bomba acionada por um motor de passo totalmente controlável para fornecer taxas de fluxo exatas para qualquer óleo, de 1 a 2.400 cSt. A bomba também permite a conexão a um sistema ativo de até 350 bar por meio de um adaptador de alta pressão.



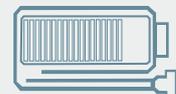
#### Infográfico de radar

Os profissionais entendem rapidamente a condição do óleo, com base em todos os dados coletados pelos sensores internos.



#### Novo software

O uso do sistema é feito por um tablet, em ambiente windows, permitindo ao usuário ver os dados em detalhes. O software vem com o cadastro de mais de 280 óleos. Também é permitido incluir novos óleos se for necessário, o que é feito com o próprio equipamento em uma atividade de laboratório, com amostra do óleo e trabalho em ciclo de calor.



#### Bateria

Recarregável, de lítio, longa duração para trabalhos em campo.

## ANÁLISES AVANÇADAS, RÁPIDAS E SEGURAS

<b>Fluidos Compatíveis</b>	Óleos Sintéticos, Orgânicos, Minerais, Óleo Diesel (viscosidade até 2.400cSt) e Óleos Industriais.
<b>Informações no Display</b>	<p><b>Particulado:</b> ISO 4406, SAE AS4059 &amp; NAS 1638, eliminação de bolhas e identificação de forma.</p> <p><b>Vida/Degradação do Óleo:</b> utiliza o sensor Tan Delta's oil life para determinar a vida restante no óleo.</p> <p><b>Presença de Água:</b> apresentada como umidade relativa (RH) % saturação</p>
<b>Modos de operação</b>	Em laboratório/bancada, com amostras em frascos; Conectado on-line a linhas de óleo, até 350 bar (com adaptador de redução de pressão) - opcional.
<b>Dados</b>	Armazenados localmente, com opção de exportar como CSV ou PDF. Possibilidade de criar tendências.

Ferramenta versátil para análise de **óleos sintéticos, orgânicos, minerais e diesel**, com armazenamento local e exportação de dados em CSV ou PDF. Funciona em laboratório com amostras ou online em linhas de óleo sob alta pressão.

**Realiza contagem de partículas conforme normas ISO 4406, NAS 1638 e SAE AS4059**, mede a vida útil do óleo com sensor Tan Delta e detecta umidade relativa, fornecendo uma visão completa da condição do fluido para apoiar a manutenção preditiva.