



DESCRIÇÃO	CÓD.
MALETA DE ANÁLISE DE FLUIDOS NXMCLCD70-UR-V-D-BAV	1014013

DESCRIÇÃO:

Equipamento portátil para análise da condição de óleos lubrificantes em campo, desenvolvido para monitoramento dos principais parâmetros de qualidade do fluido. Utiliza tecnologia de imageamento digital para contagem e classificação de partículas, incorporando sensores de viscosidade, densidade e teor de água, permitindo avaliações rápidas da condição do óleo sem necessidade de envio imediato de amostras ao laboratório. Possui bomba interna acionada por motor de passo para amostragem de fluidos de alta viscosidade e armazenamento local dos resultados para posterior exportação.

DESCRIÇÃO	PARÂMETRO
Tipo	Analisador portátil de condição de óleo
Tecnologia de análise	Imageamento digital com reconhecimento de partículas
Contagem de partículas	4, 6, 14, 21, 38 e 70 μm
Normas de limpeza	ISO 4406, SAE AS4059 e NAS 1638
Classificação de partículas	Desgaste por fadiga, desgaste por deslizamento, desgaste por corte e fibras
Sensor de água	Umidade relativa (% de saturação)
Faixa de viscosidade	25 a 400 mPa·s
Resolução da viscosidade	0,1 mPa·s
Exatidão da viscosidade	$\pm 5\%$
Faixa de densidade	0,6 a 1,3 kg/dm ³
Resolução da densidade	0,001 kg/dm ³
Exatidão da densidade	$\pm 2\%$
Compatibilidade de fluidos	Óleos minerais, sintéticos, orgânicos e óleo diesel (até 2.400 cSt)
Faixa de viscosidade da bomba	1 a 2.400 cSt
Pressão máxima de amostragem	Até 350 bar (com adaptador de alta pressão)
Modos de amostragem	Sistema pressurizado, frasco e reservatório
Armazenamento de dados	Memória interna com exportação em CSV e PDF
Alimentação	Bateria interna recarregável de íons de lítio
Autonomia da bateria	Até 10 horas

DETALHAMENTO:

Funcionalidade: Realizar análises da condição de óleos lubrificantes diretamente no local de operação, monitorando limpeza, contaminação por partículas, teor de água, viscosidade e densidade. O equipamento possibilita identificar mecanismos de desgaste por meio da classificação morfológica das partículas, auxiliando na manutenção preditiva e na tomada de decisão quanto à substituição do lubrificante ou intervenção no equipamento.

Aplicação: Indicado para monitoramento da condição de óleos minerais, sintéticos, orgânicos e óleo diesel em sistemas hidráulicos, redutores, caixas de engrenagens, turbinas, compressores, motores, sistemas de circulação de óleo e demais equipamentos industriais. Pode realizar amostragem em frascos, reservatórios ou diretamente em sistemas pressurizados mediante adaptador apropriado.

As informações técnicas podem sofrer alterações sem aviso prévio, possíveis imagens e desenhos são apenas representativos. Todo cuidado foi tomado no desenvolvimento de nossas fichas técnicas, contudo não nos responsabilizamos por eventuais informações incorretas ou mau uso dessas informações. Em caso de dúvidas, entre em contato.