

ANALISADOR PORTÁTIL DE PARTÍCULAS



Sistemas Hidráulicos



Diferenciais



Redutores



Transmissão



Motores

Benefícios

- Pode ser utilizado em todas as aplicações, em lubrificantes com viscosidade de 2-1000 cSt (25°C)
- Alta resistência de temperatura e pressão para ambientes agressivos
- Desenvolvido para operações on line/off line
- Software amigável e de fácil operação com todos os resultados em apenas uma tela
- Armazena e exporta dados em relatórios customizados no formato CSV
- Gráficos de tendência em tempo real
- Maleta com design compacto e resistente
- Capacidade de armazenagem de mais de 600 resultados
- Autonomia de bateria de duas horas
- Tela Touch Screen de 7" sensível ao toque e resistente a riscos
- Sensor de umidade
- Sensor de partículas metálicas ferrosas e não ferrosas



Veja algumas vantagens do uso de sensores

Sensor de Umidade e Condição do Óleo

A água é geralmente a fonte de contaminação líquida do lubrificante e ela acelera a degradação do óleo. Medição e observação da quantidade de umidade relativa/água pode servir como um indicador precoce do possível desenvolvimento de água livre prejudicial. A fim de avaliar o risco e iniciar as medidas necessárias para evitar danos graves, é útil para saber o nível de saturação do líquido em uso. Além disto o sensor também monitora a degradação do óleo informando o nível de oxidação.



Sensor de Partículas Metálicas

A análise do material de desgaste é essencial para medir efetivamente a vida de máquinas. Quando os componentes da máquina começam a desgastar, a prova pode geralmente ser encontrada no lubrificante que flui através da máquina. Por exemplo, como as peças passam por deslizamento, fadiga ou deformação, pedaços de metal começará a romper os componentes e mostrar-se como resíduos de desgaste no lubrificante.

ANALISADOR PORTÁTIL DE PARTÍCULAS



Sistemas Hidráulicos



Diferenciais



Redutores



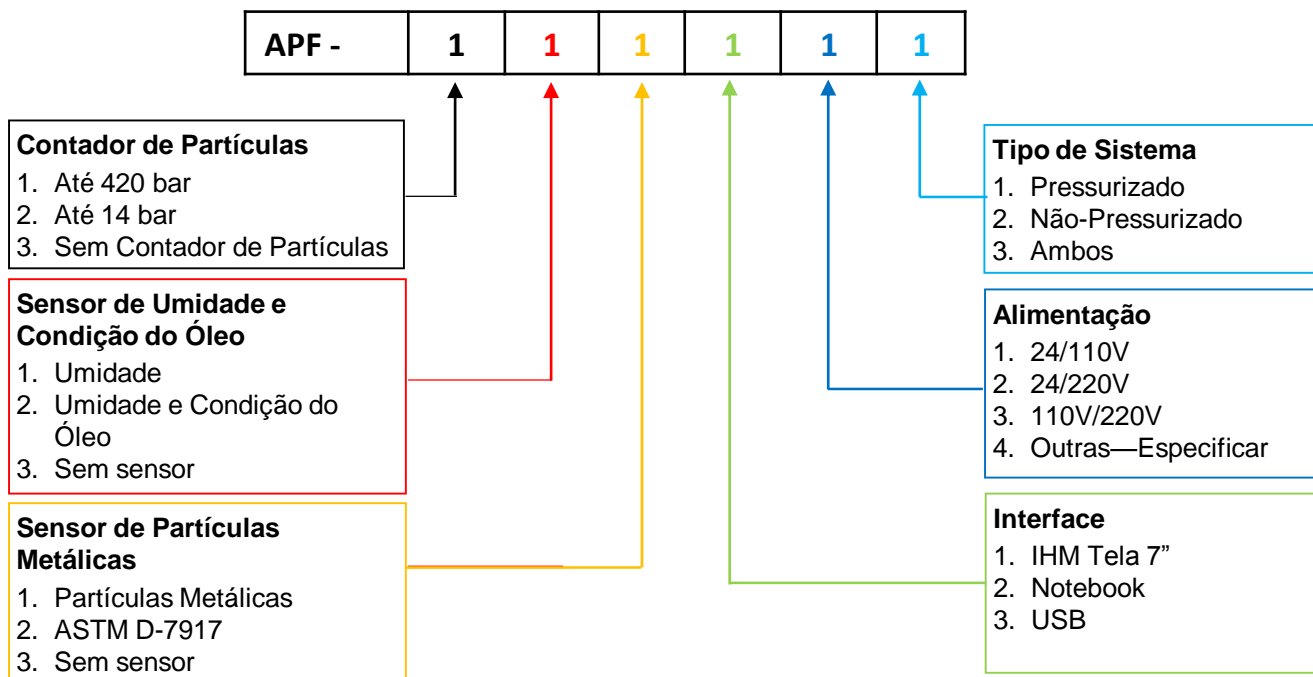
Transmissão



Motores

Especificações	Detalhes
Contador de Partículas Modelo	FCS1000
Relatórios	ISO 4406; NAS 1638; SAE 4059
Tamanho de partícula/canal	4, 6, 14 e 21 µm
Precisão	± ½ classe ISO na faixa de calibração
Compatibilidade de fluidos	Óleos lubrificantes e hidráulicos, minerais e sintéticos (compatível com ester fosfato)
Viscosidade do Fluido	1 a 1000 cSt a temperatura de 25°C
Razão de fluxo permitido	30...500 mL/min
Pressão de Operação	Máx 350 bar (5075 psi)
Pressão máxima	420 bar (5075)
Conexões	Engate rápido e tomador de pressão M16x2
Garantia	1 ano
Identificação da Amostra	Frota/TAG, Horímetro, Horas do Óleo, Compartimento, Data e Hora
Teclado	Alfanumérico
Capacidade de Armazenagem	600 amostras
Sistema de Amostragem	On line
Manual de Operação	Português
Interface	USB
Temperatura de Operação	0 a 85°C

Como configurar o Analisador de Partículas Portátil



Contatos:

E-mail: comercial@fundamentaltec.com.br

Telefone: 31 2510 0060