

THE NEXT ERA

eraflash X

D7094 TESTE DE PONTO DE FULGOR



eraflash X

Rápido.

Seguro.

Precisar.

ERAFLASH X é à prova de futuro. Dispositivo de teste para equipamentos Pensky-Martens ASTM D93. Concebido especificamente para a indústria petrolífera, permite testar vários tipos de líquidos numa vasta gama de temperaturas, desde os 18 °C até aos 370 °C, utilizando apenas 2 mL de amostra.

A total conformidade com a mais recente norma de ponto de inflamação ASTM D7094 traz 100% de segurança, velocidade incomparável e precisão de primeira classe para o seu laboratório.



A PRÓXIMA ERA

Extra seguro

Com base no design inerentemente seguro do CCCFP, **ERAFLASH X** O equipamento mede o ponto de inflamação através das alterações de pressão dentro de um recipiente continuamente fechado. Em vez de uma chama aberta ou de um fio incandescente, é utilizado um arco elétrico como fonte de ignição, eliminando o risco de incêndio no laboratório.

Extra PRECISO

ERAFLASH X É o testador de ponto de inflamação mais preciso para todos os tipos de líquidos derivados do petróleo. Como comprovado pelo mais recente estudo laboratorial do ponto de inflamação da ASTM, a norma ASTM D7094-23 oferece a melhor precisão da sua categoria na mais ampla gama de temperaturas e para a mais vasta gama de amostras.

Extra FÁCIL

Ao contrário dos 75 mL necessários para um teste de ponto de inflamação tradicional de Pensky-Martens (ASTM D93), a norma ASTM D7094 requer apenas 2 mL de amostra. Teste do ponto de inflamação com **ERAFLASH X** Não requer qualquer preparação especial da amostra, e o enchimento e a limpeza do pequeno copo de amostra são concluídos em questão de segundos. Praticamente não há geração de resíduos de materiais potencialmente perigosos, o que resulta em custos significativamente mais baixos por medição.

Extra rápido

ERAFLASH X tem a funcionalidade Tecnologia PBT – Peltier Boost patenteada pela Eralytics™, que permite uma potência de aquecimento e arrefecimento inigualável e uma ampla gama de temperaturas de 18 °C a 370 °C (64 °F a 689 °F). Em combinação com o pequeno volume de amostra, são alcançados tempos de resposta significativamente mais curtos em comparação com todos os outros testadores de ponto de inflamação disponíveis no mercado. **ERAFLASH X** Um teste típico de ponto de inflamação em gasóleo, de acordo com a norma ASTM D7094, é realizado em menos de 12 minutos, o que é duas vezes mais rápido do que um teste tradicional de Pensky-Martens (D93). Isto permite a realização de até 5 testes completos de ponto de inflamação por hora.

O teste laboratorial ASTM

RR:D02-1581 comprovou que “não existe qualquer enviesamento estatístico entre a ASTM D93 (Pensky-Martens) e a ASTM D7094”.

Isto levou à aceitação da norma ASTM D7094 como um método válido para o teste do ponto de inflamação em muitas especificações de combustíveis:

- Fuelóleo (D396)
- Combustível diesel (D975)
- Óleo combustível para turbina a gás (D2880)
- Querosene (D3699)
- Fuelóleo diesel, mistura de biodiesel (D7467)

Sem viés: D93 e D7094

Especificações técnicas da eraflash X

Métodos de ensaio	ASTM D7094, IP 620
Especificações de combustível	ASTM D396, D975, D2880, D3699, D7467
Testes de velocidade	Programas de testes de rastreio rápido para combustíveis fora de especificação
PBT - Tecnologia Peltier Boost™	Aquecimento e arrefecimento de alta velocidade
CPT - Tecnologia de Prevenção da Contaminação™	Sistema avançado de proteção do eléctrodo e ignição autolimpante para minimizar a limpeza e a manutenção.
QuickCal™	Calibração in situ com copos de calibração exclusivos da eralytics sem necessidade de desmontar o instrumento.
Programa de Diluição de Combustível	Medição automática da diluição do combustível para análise de óleos lubrificantes usados.
Faixa de temperatura	18 °C a 370 °C (64 °F a 689 °F)
Estabilidade térmica	0,1 °C (0,2 °F)
Tempo de resposta	até 5 medições por hora
Volume da amostra	2 mL
Reprodutibilidade	R = 3,2 °C para o combustível diesel a 60 °C (ASTM D93: R = 4,3 °C) R = 5,6 °C para o óleo lubrificante a 200 °C (ASTM D93: R = 14,2 °C)
Base de dados de resultados	Mais de 100.000 relatórios de testes detalhados armazenados.
Software para PC	ERASOFT RCS -Software Windows® para transferência de dados e análise de resultados práticas.
Controle remoto	Capacidade de serviço remoto via Ethernet
Interfaces	PC integrado com interfaces Ethernet, USB e RS232, Wi-Fi através de dongle USB. Conectividade direta com o LIMS via LAN e saída para impressora ou PC.
Ecrã	Ecrã tátil a cores multilíngue de 5,7" comprovado pela indústria
Línguas	Inglês, alemão, francês, espanhol, japonês, chinês. Outros idiomas disponíveis mediante pedido.
Requisitos de energia	Comutação automática de 85 a 264 V CA, 47 a 63 Hz, máx. 150 W. Aplicação no terreno: adaptador de 12 V CC opcional.
Condições de funcionamento	10 °C a 40 °C, humidade relativa até 90%, sem condensação.
Dimensões e Peso	L x P x A = 19,7 x 20,4 x 31,7 cm (7,7 x 8,0 x 12,5 pol.); 7,2 kg (15,9 lb)

Devido ao desenvolvimento contínuo do produto, as especificações estão sujeitas a alterações.

TudoeraOs produtos da Lytics são fabricados de acordo com as normas ISO 9001 e possuem certificações CE, RoHS e UL/CSA. www.eralytics.com/eraflash-x



eraOs instrumentos líticos estão disponíveis em todo o mundo.

Uma rede internacional com mais de 50 distribuidores autorizados e bem formados está pronta para responder às suas perguntas e oferecer suporte e assistência local.

www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Autokaderstrasse 29, Edifício 4A,
1210 Viena, Áustria
Telefone: +43 1 890 50 33 0
office@eralytics.com
www.eralytics.com