

THE NEXT ERA

eraflash X

TESTE DE PONTO DE FULGOR D7094



# eraflash X

## Rápido. Seguro. Preciso.

O **ERAFLASH X** é o futuro para analisadores ASTM D93 Pensky-Martens. Adaptado para a indústria do petróleo, nele podem ser testados todos os tipos de líquidos em uma ampla faixa de temperatura de 18 °C a 370 °C usando apenas 2 mL de amostra. A conformidade com a norma ASTM D7094 traz 100% de segurança, velocidade incomparável e a melhor precisão da categoria para o seu laboratório.

**THE NEXT ERA**

### Xtra SEGURO

Com base no design CCCFP inerentemente seguro, o **ERAFLASH X** mede o ponto de fulgor através de mudanças de pressão dentro de um copo continuamente fechado. Em vez de uma chama aberta ou fio incandescente, ele usa um arco elétrico como fonte de ignição, eliminando o risco de incêndio em seu laboratório.

### Xtra PRECISO

O **ERAFLASH X** é o analisador de ponto de fulgor mais preciso para todos os tipos de líquidos derivados do petróleo. Conforme comprovado pelo mais recente estudo interlaboratorial de ponto de fulgor da ASTM, a ASTM D7094-23 o **ERAFLASH X** oferece a melhor precisão da categoria com a maior faixa de temperatura para a maior diversidade de amostras.

### Xtra FÁCIL

Em contraste com os 75 mL usados em um teste de ponto de fulgor ASTM D93 Pensky-Martens tradicional, o ASTM D7094 requer apenas 2 mL de amostra. A análise de ponto de fulgor com **ERAFLASH X** não requer nenhuma preparação especial de amostra e tanto o enchimento como a limpeza do pequeno copo de amostra são concluídos em questão de segundos. Praticamente nenhum desperdício de materiais potencialmente perigosos é gerado, o que leva a custos por análises significativamente mais baixos.

### Xtra RÁPIDO

O **ERAFLASH X** apresenta PBT – Peltier Boost Technology™ patenteado pela eralytics, que permite potência de aquecimento e resfriamento incomparável e uma ampla faixa de temperatura de 18 °C a 370 °C. Em combinação com o pequeno volume de amostra, são alcançados tempos de resposta significativamente mais curtos em comparação com todos os outros analisadores de ponto de fulgor no mercado. Com o **ERAFLASH X**, uma análise de diesel ASTM D7094 é realizada em menos de 12 minutos, o que é duas vezes mais rápido que um teste Pensky-Martens D93 tradicional. Isso permite até 5 testes completos de ponto de fulgor por hora com.

Segundo o teste "round robin" ASTM RR:D02-1581 provou que "não existe viés estatístico entre ASTM D93 (Pensky-Martens) e ASTM D7094". Isto levou à aceitação da ASTM D7094 como um método válido de teste de ponto de fulgor em muitas especificações de combustível:

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

Sem bias: D93 & D7094

# Especificações Técnicas do eraflash X

Métodos	ASTM D7094, IP 620
Especificações de combustível	ASTM D396, D975, D2880, D3699, D7467
Teste de velocidade	Programas de testes rápidos de triagem para combustíveis fora das especificações
PBT – Peltier Boost Technology™	Aquecimento e resfriamento de alta velocidade
CPT - Contamination Prevention Technology™	Proteção avançada do eletrodo e sistema de ignição autolimpante para minimizar a limpeza e a manutenção
QuickCal™	Calibração com copos de calibração exclusivos da eralytics sem a necessidade de desmontar o instrumento
Programa de diluição de combustível	Medição automática de diluição de combustível para análise de óleos de motor usados
Faixa de temperatura	18 °C a 370 °C (64 °F a 689 °F)
Estabilidade de temperatura	0.1 °C (0.2 °F)
Tempo de resposta	até 5 medições por hora
Volume de amostra	2 mL
Reprodutibilidade	R = 3,2 °C para combustível diesel a 60 °C (ASTM D93: R = 4,3 °C) R = 5,6 °C para óleo lubrificante a 200 °C (ASTM D93: R = 14,2 °C)
Banco de dados de resultados	Mais de 100.000 relatórios de testes detalhados armazenados
Software	<b>ERASOFT RCS</b> - Software Windows® para transferência conveniente de dados e análise de resultados
Controle a distância	Capacidade de serviço remoto via Ethernet
Entradas	PC integrado com entradas para Ethernet, USB e RS232, Wi-Fi via dongle USB Conectividade LIMS direta via LAN e saída para impressora ou PC
Tela	Tela sensível ao toque colorida multilíngue de 5,7" comprovada pela indústria
Idiomas	Inglês, alemão, francês, espanhol, japonês, chinês, idiomas adicionais disponíveis mediante solicitação
Requisitos de energia	Comutação automática 85 - 264 V, CA 47 - 63 Hz, máx. 150 W, Aplicação em campo: adaptador opcional de 12 V CC
Condições Operacionais	10 °C a 40 °C, umidade até 90% UR, 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 libras)

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

Todos os produtos eralytics são fabricados de acordo com os regulamentos ISO 9001 e estão em conformidade com CE, ROHS e UL/CSA. [www.eralytics.com/eraflash-x](http://www.eralytics.com/eraflash-x)



Os produtos da eralytics estão disponíveis em todo o mundo. Uma rede internacional de mais de 50 distribuidores autorizados e bem treinados está pronta para responder às suas dúvidas e oferecer suporte e serviços locais.  
[www.eralytics.com/distribution](http://www.eralytics.com/distribution)

eralytics<sup>o</sup>

Autokaderstrasse 29, Building 4A  
1210 Vienna, Austria  
Telefone: +43 1 890 50 33 0  
[office@eralytics.com](mailto:office@eralytics.com)  
[www.eralytics.com](http://www.eralytics.com)