

eralytics^o

trusted solutions.
re-imagined.

eraflash s10

O LADO AUTOMATIZADO E SEGURO DO PONTO DE FULGOR

Normas

ASTM D6450, D7094, IP620

Combustíveis

ASTM D396, D975, D2880, D3699, D7467



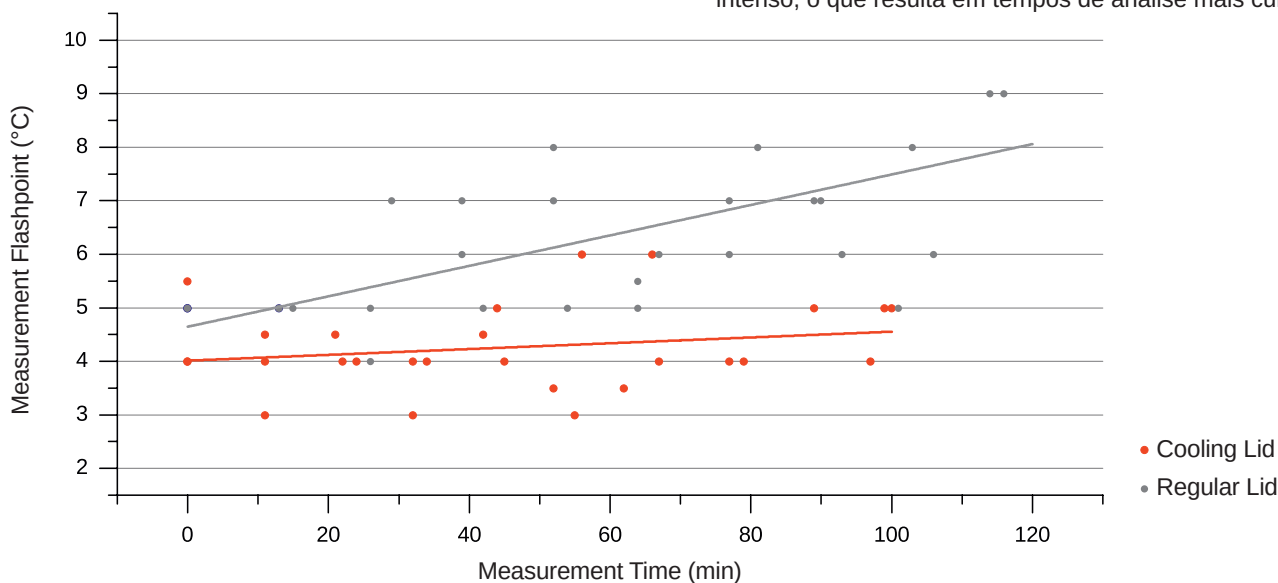
eraflash S10 combina alta performance com um baixo volume por amostra

ERAFLASH S10 garante a máxima segurança, com conforto para o operador

O inovador carrossel automático de dez posições automatizado do **ERAFLASH S10**, determina facilmente o ponto de fulgor de amostras altamente inflamáveis e voláteis. **ERAFLASH S10** precisa apenas de um volume de amostra muito baixo de 1-2 mL; seu método de medição de ponto de fulgor de copo continuamente fechado inerentemente seguro (CCCFP) também garante a segurança máxima. Portanto, é o instrumento ideal para medições autônomas, por exemplo, dentro laboratórios de alto rendimento.

Um sistema de resfriamento, para uma resposta rápida

A tampa de resfriamento opcional do **ERAFLASH S10** é um benefício insuperável, especialmente em aplicações que envolvem amostras altamente voláteis. A tampa mantém as amostras estáveis em baixa temperatura, o que torna os compostos voláteis muito menos propensos a evaporar antes do início da medição. Portanto, os resultados são mais precisos e confiáveis. Com copos de amostra pré-resfriados, o resfriamento no início da medição também pode ser menos intenso, o que resulta em tempos de análise mais curtos.



Eficiência e Medição Segura

ERAFLASH S10 permite alto rendimento com tempo de resposta de menos de 45 minutos para até 10 amostras. Os métodos CCCFP ASTM D7094 e ASTM D6450 precisam apenas de um volume de amostra muito baixo de 1-2 mL. Isso faz dele o analisador ideal, para laboratórios que testam grandes quantidades de amostras, com alto custo, todos os dias.

Engenharia Perfeita

eralytics "PBT" patenteado - Peltier Boost Technology™ permite tempos de resposta significativamente mais curtos por meio de taxas de aquecimento e resfriamento mais rápidas e facilita uma faixa de temperatura de -25 °C a 420 °C (-13 °F a 788 °F) em um único analisador. O sistema de ignição autolimpante, que é o resultado de nossa Contamination Prevention Technology™, reduz a limpeza manual e esforços de manutenção a um mínimo absoluto. E isso além do design sofisticado, que evita a contaminação por respingos.

Interface de Usuário Interativa

Com software intuitivo, o procedimento de medição de posições de amostra pendentes pode ser interrompido e modificado sem influenciar a medição em andamento. O modo de controle de qualidade integrado com seu sistema de alerta avisa se os resultados estão fora de uma faixa de temperatura definida. Um leitor de código de barras pode ser usado se as amostras forem identificadas por códigos de barras, que são automaticamente adicionados como IDs de amostra.

Um Produto - Muitas Aplicações

ERAFLASH S10 é perfeitamente adequado para um grande número de indústrias. É perfeito para a indústria de fragrâncias e sabores, onde as amostras mais caras são tratadas. Também é adequado para muitas outras aplicações, como óleos usados, óleos frescos, combustíveis e biodiesel (FAME), diluição de combustível, alcatrão, asfalto e betume, tintas e vernizes, resíduos pulverizados e líquidos.



Ignição de dentro da câmara fechada, com o copo de amostra dentro, e a placa de forno.

Modelo com Carrossel Automático

EFS10 ERAFLASH S10 Carrossel com 10 posições

Faixa de temperatura: -25 °C a 420 °C (-13 °F a 788 °F)

Upgrade para alta temperatura

EF01-HTM High Temperature Module para ERAFLASH e ERAFLASH S10

Faixa de temperatura: até 420 °C (788 °F)

Modelo Padrão

EF10 ERAFLASH Flash Point Tester

Faixa de temperatura: -25 °C a 420 °C (-13 °F a 788 °F)

Modelo para Baixas Temperaturas

EF20 ERAFLASH LT Flash Point Tester

Faixa de temperatura:

-40 °C a 120 °C (-40 °F a 248 °F)



Especificações técnicas do eraflash s10

Métodos de Testes disponíveis	ASTM D6450, D7094 & IP620
Métodos de correlação pré-programados	Pensky Martens Copo fechado: ASTM D93, EN ISO 2719, DIN 51758, IP34, JIS K2265 TAG Copo fechado: ASTM D56. Abel Pensky Copo fechado: ISO 13736, IP170 Small Scale Copo fechado e Fulgor / sem métodos de fulgor: EN ISO 3679, EN ISO 3680, ASTM D3828
Combustíveis (ASTM D7094)	ASTM D396, ASTM D975, ASTM D2880, ASTM D3699, ASTM D7467
Velocidade de teste	Programas triagem rápida para amostras desconhecidas
Número de espaços de amostra	10 posições
PBT - Peltier Boost Technology™	Alta velocidade para aquecer e esfriar -25 °C a 420 °C (-13 °F a 788 °F) em um único analisador
CPT - Contamination Prevention Technology™	Proteção avançada de eletrodo e sistema de ignição autolimpante para minimizar a limpeza manual e manutenção
Combustion Graphics™	Exibição das características de combustão para análise de contaminação
Modo Controle de Qualidade	Modo de controle de qualidade integrado, incluindo gráficos de controle de qualidade na tela
Temperatura de tampa de refrigeração	5 °C a 30 °C (opcional)
Programa de Diluição de Combustível	Medição automática de diluição de combustível para a análise de óleos de motor usados
Faixa de Temperatura	0 °C a 200 °C (32 °F a 390 °F) padrão. Não requer cooler externo. Abaixo de -25 °C (-13 °F) temperatura do forno com resfriamento externo Acima de 420 °C (788 °F) com o upgrade High Temperature Module (EF01-HTM)
Estabilidade de Temperatura	0.1 °C (0.2 °F)
Volume da Amostra	1 mL (ASTM D6450), 2 mL (ASTM D7094)
Interfaces	PC integrado com interfaces Ethernet, USB e RS232; Wifi via dongle USB Conectividade LIMS direta e saída para impressora ou PC Entrada opcional por teclado externo, mouse e leitor de código de barras / código QR
Controle Remoto	Capacidade de serviço remoto via interface Ethernet
PC Software	ERASOFT RCS - remote control Windows® software for multi-instrument remote control, convenient data transfer and result analysis
Result Database	Over 100 000 detailed test reports stored in internal memory
Alarm Tracking	All alarm messages are stored in the database together with the results
Power Requirements	Auto-switching 85-264 V AC, 47-63 Hz, max. 150 W (multi-voltage power supply) Field application: 12 V DC (vehicle battery) adapter available
Dimensions / Weight	30 x 37 x 45 (11.8 x 14.6 x 17.7 in) / 14.5 kg (32 lb) / 14.5 kg (32 lb)

Due to continuing product development, specifications are subject to change.

All eralytics products are manufactured under ISO 9001 regulations and are CE, ROHS and UL/CSA compliant. www.eralytics.com/eraflash-s10



eralytics instruments are available worldwide.
An international network of over 50 authorized and well-trained distributors is ready to answer your inquiries and to offer local support and service.
www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

Lohnergasse 3, 1210 Vienna, Austria
Phone: +43 1 890 50 330
Fax: +43 1 890 50 3315
office@eralytics.com
www.eralytics.com