

Próxima Geração de Analisadores de Ponto de Fulgor: Pensky-Martens Copo Fechado Série de Analisadores de Ponto de Fulgor

PMA 500 e PMA 300



SAIBA MAIS



A série PMA 500/300 oferece uma solução de alto nível para determinações automáticas de ponto de fulgor Pensky-Martens de alta precisão nas indústrias de petróleo, químicas e fragrâncias, além de laboratórios terceirizados.



A série PMA 500/300 é um analisador de ponto de fulgor de copo fechado, equipado com tecnologia de ponta e design moderno. O instrumento de alta performance determina os pontos de fulgor das amostras acima da temperatura ambiente até 410 °C (PMA 500) e 370 °C (PMA 300), respectivamente. Ele garante manuseio simples e automatizado, segurança máxima e usabilidade incomparável em combinação com uma interface de usuário autoexplicativa.

Conformidade total

ASTM D93, EN ISO 2719, IP 34, JIS K2265-3, GB/T261

Destaques

- Fonte de ignição elétrica com modelo patenteado e revestimentos cerâmicos: vida útil 10 vezes maior do que os instrumentos encontrados atualmente no mercado, eliminando tempo de inatividade e altos custos operacionais
- O desempenho de resfriamento de alta potência do PMA 500 deixa o instrumento de prontidão para o próximo teste 20 % mais rápido do que qualquer outro instrumento no mercado
- Interface de usuário intuitiva e semelhante a um smartphone
- Segurança de nível superior: sistema de detecção de fogo à prova de falhas, combinado com extinção de incêndio
- Cabeça multifuncional automático, integrada e acionada por motor, garantindo uma conexão segura e fácil dos sensores e dispositivos como agitador, multidetector e dispositivo de ignição
- Sensor de temperatura Pt100 robusto, fabricado em metal, inteligente e com calibração integrada; 12 pontos de calibração para uma ampla gama de amostras

	PMA 300	PMA 500
	↓	↓
Faixa de temperatura	Acima da temperatura ambiente até 370 °C	Acima da temperatura ambiente até 410 °C
Tipo de ignição	Elétrica (resistência encapsulada)	Elétrica (resistência encapsulada) Ignição a gás opcional
Resfriamento após a medição	Resfriamento padrão	Modo boost
Correção da pressão barométrica	O ponto de fulgor é automaticamente corrigido pela pressão barométrica	
Detecção de fulgor	Detecção automática por termoelemento	
Temperatura da amostra	Automático por Pt100	
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de extinção automática de incêndio em combinação com um sistema único de detecção óptica de chama - Proteção contra superaquecimento, desligamento automático Detecta ignição fora do cuba 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema automático de extinção de incêndios em combinado com um sistema óptico exclusivo de detecção de chama - Proteção contra superaquecimento, desligamento automático Detecta ignição fora do cuba - Gerenciamento do usuário com diferentes níveis de acesso
Calibração	Calibração da temperatura da amostra e do bloco, da velocidade do agitador e do barômetro interno	
Memória	1 GB de espaço para aproximadamente 50.000 testes e 1.000 usuários	
Interfaces	2 × USB, 1 × LAN	4 × USB, 1 × LAN
Fonte de alimentação	AC 100 V - 120 V, 50/60 Hz, AC 220 V - 240 V, 50/60 Hz	
Potência de aquecimento	2 × 330 W	
Alimentação de gás	Extintor de incêndio integrado: CO ₂ ou gás inerte N ₂ ; com pressão de entrada de 400 kPa a 500 kPa	Extintor de incêndio integrado: CO ₂ ou gás inerte N ₂ ; com pressão de entrada de 400 kPa a 500 kPa Ignição a gás opcional: 50 mbar de propano ou butano
Dimensões	262 mm × 506 mm × 486 mm	
Peso	Ca. 15 kg	