



## LAC AD 93

FAZ A DETERMINAÇÃO DO PONTO DE  
FULGOR PELO MÉTODO PENSKY &  
MARTENS





## Analizador de Ponto de Fulgor

O LAC AD93, é um aparelho automático que faz a determinação do ponto de fulgor pelo método PENSKY & MARTENS ( vaso fechado ) é um instrumento de precisão projetado especificamente para determinar os pontos de fulgor de produtos petrolíferos, biodiesel e outros líquidos inflamáveis.

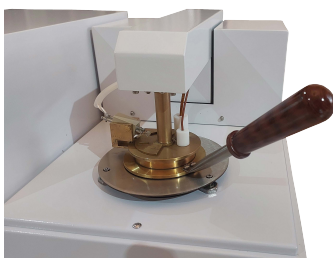
Ele está em conformidade com padrões internacionais, incluindo ASTM D93, e utiliza o método de vaso fechado Pensky-Martens.

Operação totalmente automatizada, abrangendo aquecimento, ignição, detecção e resfriamento. Para fornecer resultados de teste altamente precisos e confiáveis.

Este instrumento é amplamente aplicado em controle de qualidade, avaliação de segurança e aplicações de pesquisa científica.

## PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

O instrumento é aquecido de acordo com a curva de temperatura especificada na ASTM D93. À medida que a temperatura se aproxima do ponto de fulgor, o instrumento realiza automaticamente a ignição. Ao detectar um evento de ponto de fulgor, o resultado é exibido e impresso automaticamente, enquanto o aquecedor inicia o resfriamento automático simultaneamente.



Detalhe - vaso fechado

## PARÂMETROS TÉCNICOS

- Visor: Tela sensível ao toque colorida industrial de 7 polegadas
- Faixa de medição: temperatura ambiente ~350°C
- Detecção de temperatura: resistência de platina
- Repetibilidade: de acordo com a ASTM D93
- Modelo de ignição: ignição elétrica
- Armazenamento de informações: até 350 resultados de teste podem ser armazenados
- Método de resfriamento: resfriamento por ar injetado
- Impressora: Impressora térmica
- Fonte de alimentação: AC 220V±11V, 50Hz±2.5HZ
- Potência: ≤600VA
- Temperatura de operação: 1 0°C ~35°C
- Umidade ambiente: ≤85%RH
- Sensor de temperatura PT100 de alta precisão para medição precisa da temperatura e alta sensibilidade.
- Funções de autoverificação para levantamento, varredura, impressão, ventilador, ignição e outros componentes.
- Função de armazenamento de dados, permitindo que os resultados dos testes sejam salvos para consulta posterior.
- Funções integradas incluindo correção automática da pressão atmosférica, elevação automática, ignição automática, resfriamento automático após a conclusão do teste e impressão dos resultados dos testes.