



DESTILADOR ATMOSFÉRICO



Modelo: AD-7

ASTM D86

Ergonômico, Robusto e Versátil

O AD-7 realiza automaticamente testes de destilação de produtos petrolíferos, bem como de amostras com faixa estreita de ebulação.

Conta com uma tela LCD de 10,4 polegadas com painel sensível ao toque, proporcionando uma operação fácil e intuitiva.

O sistema Peltier é utilizado para o resfriamento/aquecimento do condensador e do compartimento do cilindro coletor.

Design robusto para uso contínuo.

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond

Versatilidade

- Armazena até 5.000 resultados de testes
- Conexões: RS-232C, porta USB e Ethernet
- Até 200 modos de teste
- Taxa de Destilação: 4,5 %/min (ajustável de 2 % a 9 %)
- Sensores: PT-100 (vapor, condensador, coletor) e termopar (aquecedor)
- Correções: Barométrica e de perdas
- Dimensões: 430 x 520 x 710 mm
- Peso: 59 kg
- Consumo Elétrico: 100-240 V | 50/60 Hz | 1500 VA (máx.).

**Faixa de Temperatura:
Ambiente até 450°C**



PONTO DE FULGOR

Pensky-Martens



Modelo: APM-100
ASTM D93

Versatilidade

- **Display:** Tela LCD colorida de 7" touch
- **Armazenamento:** 1.000 testes (50 exibidos na tela)
- **Segurança:** Sistema automático de contenção de incêndio
- **Pré-aquecimento:** Controle inteligente para amostras viscosas
- **Compatibilidade:** Peças do APM-8 reutilizáveis.

Simples, Confiável e Robusto

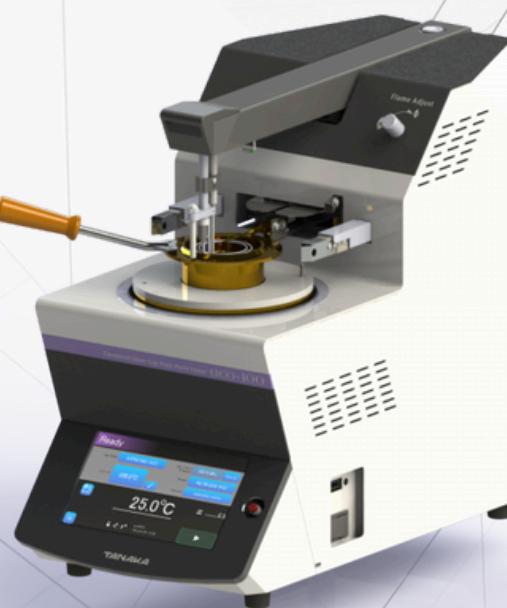
O APM-100, parte da nova Série 100 da Tanaka, representa a evolução dos testadores automáticos de ponto de fulgor. Com mais de 50 anos de tradição, a Tanaka atualizou o consagrado modelo APM-8 para uma versão mais moderna, intuitiva e robusta, mantendo a confiabilidade que os laboratórios ao redor do mundo já conhecem.

Projetado para durar. Feito para confiar.

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond



PONTO DE FULGOR (Cleveland)



Modelo: ACO-100
ASTM D92

Detecção automática de chama com sistema de contenção integrado

Versatilidade

- **Tela Touch de 7"** – Operação rápida e intuitiva com modos de teste pré-configurados
- **Fonte de Ignição Flexível** – Alternância entre ignição a gás ou elétrica, conforme a necessidade
- **Alta Capacidade de Armazenamento** – Até 1.000 resultados salvos e exportação via USB
- **Sistema de Segurança Integrado** – Detecção automática de chama e contenção por CO₂ ou N₂
- **Compacto e robusto** – Ideal para laboratórios com espaço reduzido, sem abrir mão da performance.

O ACO-100 é o novo modelo da consagrada Série 100 da Tanaka, um testador automático de ponto de fulgor pelo método Cleveland Open Cup (COC), desenvolvido para oferecer operações mais simples, resultados confiáveis e total segurança no laboratório.

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond



PONTO DE ENTUPIMENTO



Modelo: AFP-300
ASTM D6371

Versatilidade

- Dispensa uso de água gelada resfriamento por sistema Stirling interno
- Alcança temperaturas de até - 95 °C
- Operação fácil com tela touch colorida de 7"
- Limpeza automática da pipeta e do filtro antes do teste
- Armazena até 1.000 resultados, com exportação via USB ou Ethernet
- Design compacto e silencioso - ideal para qualquer laboratório
- Sistema de segurança com trava automática e proteção contra sucção.

O AFP-300 é o mais recente ponto de fulgor automático para determinação do Cold Filter Plugging Point (CFPP), conforme o método ASTM D6371, sem necessidade de água gelada externa graças ao seu sistema de refrigeração Stirling integrado . Ele é compacto, robusto e oferece usabilidade aprimorada com nova interface e operação intuitiva



PONTO DE FLUIDEZ E NÉVOA

DESTAQUES:



Modelo: MPC-6

ASTM D6749; ASTM D7683

Correlação para ASTM D97;

ASTM D2500

- **em 1:** Um único equipamento realiza testes de Pour, Cloud e Freezing Point;
- **Baixo volume de amostra:** Apenas 4,5 mL por teste;
- **Teste rápido e automatizado:** Resultados precisos em tempo reduzido;
- **Design compacto:** Apenas 16 cm de largura, ideal para laboratórios com espaço limitado;
- **Resfriamento eficiente:** Alcança até 90 °C sem necessidade de chiller externo;
- **Eco-friendly:** Sistema de refrigeração livre de CFC, com baixo ruído e vibração;
- **Tela touch de 7":** Interface intuitiva e operação extremamente simples;
- **Modo de busca inteligente (SPE):** Otimiza parâmetros para amostras desconhecidas;
- **Conectividade:** Exportação de dados via Ethernet para LIMS ou impressora;
- **Segurança de dados:** Armazena até 50 testes, com proteção por senha.

O MPC-6 é a solução compacta e eficiente da Tanaka para determinar automaticamente três propriedades essenciais a frio: ponto de fluidez (Pour Point), ponto de névoa (Cloud Point) e ponto de congelamento (Freezing Point).



PONTO DE ANILINA



Modelo: AAP-6

ASTM D611

**PRATICIDADE DE PROTEÇÃO
TOTAL AO OPERADOR**

- DESTAQUES:**
- Operação 100% automática – Aquecimento, resfriamento e detecção do ponto de anilina em um único processo;
 - Célula de medição removível – Permite pesagem direta na balança e manuseio prático de amostras viscosas ou sólidas;
 - Limpeza segura e sem desmontagem – Descarte por gravidade + limpeza com solvente direto na célula com agitador ligado;
 - Dispenser superior de anilina (opcional) – Elimina uso de pipetas manuais e aumenta a segurança no manuseio da anilina;
 - Design compacto e premium – Equipamento leve, estrutura integrada e tela colorida de alta resolução;
 - Armazenamento e conectividade de até 200 resultados salvos;
 - Exportação via USB e integração com Ethernet/LIMS;
 - Proteção por senha.

O AAP-6 é a 6ª geração de ponto de anilina automático da Tanaka, projetado para oferecer operação totalmente automatizada, segurança no manuseio e versatilidade para diferentes tipos de amostras – desde produtos transparentes até escuros e opacos.

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond



PONTO DE FULGOR TAG



**Modelo: ATG-8WFC /
ATG-8AFC / ATG-8LFC
ASTM D56**

**TESTE DE PONTO DE FULGOR
COM PRECISÃO, SEGURANÇA
E OPERAÇÃO AUTOMATIZADA.**

O ATG-8 é um Ponto de fulgor em copo fechado tipo Tag automático, indicado para análises de segurança e qualidade de líquidos inflamáveis em laboratórios petroquímicos.

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond

& Beyond



ANALISADOR DE ENXOFRE EDXRF (12 posições)



Modelo: RX-630SA
ASTM D4294; ASTM D2622

TECNOLOGIA LIMPA PARA RESULTADOS RÁPIDOS

O RX-630SA determina o teor total de enxofre em produtos petrolíferos utilizando o método de fluorescência de raios X por dispersão de energia (EDXRF) – uma técnica rápida, não destrutiva e econômica.

DESTAQUES:

- Sem necessidade de hélio ou bomba de vácuo – Apenas energia elétrica (AC);
- Curva de calibração C/H pré-configurada de fábrica – Não é necessário calibrar para cada tipo de produto;
- Método EDXRF (fluorescência de raios X por dispersão de energia) – Rápido, não destrutivo e econômico;
- Análise automática em apenas 300 segundos Alta eficiência com resultado rápido;
- Carrossel com 12 posições – Permite testes consecutivos para maior produtividade;
- Tela touch colorida – Interface moderna e intuitiva para operação simples.



COLORÍMETRO AUTOMÁTICO PARA PRODUTOS DE PETRÓLEO



Modelo: ACL-3
ASTM D4294; ASTM D2622

**TECNOLOGIA LIMPA PARA
RESULTADOS RÁPIDOS**

DESTAQUES:

- Medição automática de 4 escalas de cor - Saybolt, ASTM, Pt-Co/Hazen e Gardner;
- Método espectroscópico com valores Triestímulo - Conforme norma ASTM D60;
- Análise completa em cerca de 5 segundos;
- Alta reprodutibilidade e rastreabilidade;
- Resultados equivalentes aos métodos manuais tradicionais - Com a vantagem da automação e agilidade.

O ACL-3 determina automaticamente 4 tipos de coloração: Saybolt, ASTM, Pt-Co/Hazen e Gardner, utilizando os valores Triestímulo obtidos por espectroscopia, conforme o método ASTM D6045.

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond