

O CANNON® CAV® 4.1 é um viscosímetro de bancada automático, de banho único, com 2 carrosséis de amostra com 14 posições para processamento D445. Cada um dos 2 tubos do tipo Ubbelohde cobre uma faixa de viscosidade de 100 vezes em incrementos entre 0,5 mm² / s (cSt) e 10.000 mm² / s (cSt) de 40 ° C a 150 ° C (até 20 ° C com refrigeração integrada do banho).

Principais Aplicações

- Análise de óleo formulado
- Análise do óleo hidráulico
- Análise aditiva
- Teste de combustível marítimo
- Análise de estoque básico
- Teste de combustível leve e pesado
- Cera / parafina
- Teste de petróleo bruto
- Glicóis / polióis

CAV® 4.1

Viscosímetro Cinemático com 1 banho

Para Viscosidade Cinemática de Líquidos Opacos e Transparentes
ASTM D445/D446, ISO 3104/3105, IP 71

Recursos e benefícios do produto

D2270 Cálculo do índice de viscosidade

- Inclui software VISCPRO® para os cálculos

D445 precisão com design moderno e confiável

- Faixa de temperatura padrão: 40 ° C a 150 ° C (20 ° C se utilizar um banho de resfriamento TE opcional)
- Faixa de viscosidade: 0,5 mm² / s (cSt) a 10.000 mm² / s (cSt) * em incrementos de 100 vezes (cobrindo facilmente a faixa de cinco viscosímetros manuais separados)
- Dois carrosséis de amostra de 14 posições de fácil acesso garantem processamento confiável e autônomo de até 24 determinações por hora
- Carrosséis removíveis
- A automação fornece uma alternativa aos testes manuais, intensivos em mão de obra e reduz a variabilidade devido a troca entre operadores
- Um viscosímetro CANNON sempre é confiável, oferece segurança e suporte

Compacto & independente com diversas configurações possíveis

- Instalação simples e pronto para usar
- 35% menor do que a série CAV-2000 conserva o espaço do laboratório
- Um computador de bordo permite a execução de parâmetros pré programados de teste sem a necessidade de um PC
- O software VISCPRO PC permite a programação de métodos de teste definidos pelo usuário e permite que um PC gereencie e controle até quatro instrumentos
- Visualize, imprima, salve e exporte relatórios configuráveis pelo usuário

Custos com consumíveis reduzidos

- Tubos tipo Ubbelohde ASTM D446 / ISO 3105 reduzem o uso de solvente e custos de descarte em 50% em comparação com tubos maiores de estilo Atlantic
- Lavagem e secagem automatizada de frascos permite a reutilização e reduz o consumo

Manutenção simplificada e versatilidade de teste

- Design projetado para fácil acesso e manutenção
- Os operadores podem substituir fisicamente os tubos em minutos, sem necessitar de uma equipe técnica
- A calibração de temperatura de ponto único maximiza a flexibilidade e evita os custos de recalibração do tubo
- Luzes coloridas indicam o status operacional de maneira simplificada
- Executa vários métodos de teste pré definidos / definidos pelo usuário no carrossel de amostra
- Alta produtividade com opcional de pré-aquecimento, capaz de atingir 135 ° C
- Duas entradas no modelo padrão para solventes

* Algumas medições de viscosidade altas podem ser limitadas pela temperatura de teste e tipo de amostra. Tubos fast-run (faixa de 10 vezes) também estão disponíveis.



COMPLETO
VISCPRO® software de armazenamento e gerenciamento de dados, tubos de viscosímetro, padrões e um termômetro digital de alta precisão

CAV® 4.1 Viscosímetro Cinématico de bancada

Informações sobre pedidos

O CAV 4.1, vem com banho único, 2 carrosséis de amostra com 14 posições, 2 tubos de viscosidade, 1 conjunto de óleos padrão de viscosidade, uma caixa de frascos de vidro, 1 termômetro digital de alta precisão, software de armazenamento / gerenciamento de dados VISCPRO e um ano de garantia, instalação e treinamento profissional. Especifique as opções desejadas instaladas de fábrica e os tubos do viscosímetro ao fazer o pedido.

Descrição	Peça #
100 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts	9725-D30
115 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts	9725-D35
230 VAC, 50/60 Hz, 1200 watts	9725-D40

Opções

Consulte a NOTA, essas opções instaladas de fábrica, devem ser especificadas no pedido.

Descrição
Pré-aquecimento da amostra, por tubo
Resfriamento opcional TE

NOTA: Uma terceira entrada de solvente e calibração de temperatura adicional (para cada temperatura além da primeira) também estão disponíveis por um custo adicional no momento do pedido.

Acessórios & Consumíveis

Descrição	Peça #
Padrões de Viscosidade	Diversos
Fluido de banho de silicone de reposição - 1 galão (banho requer 2,5 L)	9726-L37
Frascos de amostra (vidro); caixa com 144	9717-V01
Frasco de amostra (polipropileno); caixa com 1000	61.3663
Frasco de metal para amostras cerosas, caixa com 14	68.0455
Base de pedestal (para até 2 unidades do CAV 4.1	68.0298
Carrossel de amostra extra (para frascos de vidro)	68.1047
Carrossel de amostra extra (para frascos de metal)	68.1115
Kit de peças sobressalentes (por um ano)	68.1116
Capa de segurança do carrossel de amostra	68.1233
Impressora a laser	93.6005

Especificação do Produto

Dimensão (L x P x A)	36.0 cm x 66.0 cm x 72.0 cm (14.3 in x 26.0 in x 28.5 in)
Peso	54.0 kg (130.0 lb)
Dimensão de envio (L x P x A)	81.3 cm x 53.3 cm x 99.0 cm (32.0 in x 21.0 in x 39.0 in)
Peso de envio (com tudo incluído)	96.6 kg (213.0 lb)
Desempenho Máximo	24 testes por hora
Capacidade de Amostras	28 (2 carrosséis com 14 posições cada)
Faixa de Viscosidade	0,5 mm ² / s (cSt) a 10.000 mm ² / s (cSt) em incrementos de 100 vezes (dependendo da seleção do tubo do viscosímetro) Tubos de fast-run estão disponíveis
Resolução de Tempo	0.01 s (precisão de tempo ± 0.001 s)
Faixa de Temperatura e precisão	40 °C até 100 °C ± 0.01 °C (até 20 °C (opcional de refrigeração integrada do banho)
Volume mínimo de amostra/ solvente	8 mL amostra */15 mL solvente por teste * 3 mL com tubos fast-run
Condições de Funcionamento	15 °C a 30 °C, umidade relativa de 10% a 75% (sem condensação), instalação Categoria II; Grau de poluição 2
Especificação de Energia	100 VAC, 50/60 Hz; 115 VAC, 50/60 Hz; 230 VAC, 50/60 Hz; consome de energia 1,200 watts
Conformidade	CE Mark; EMC directive (2004/108/EC); Diretiva de baixa tensão (2006/95/EC); HI-POT (1900 VDC, 60 sec.); ROHS
Entrada	USB

Tubos de Viscosímetro

Tubo padrão	Peça	Tubos Fast-run	Peça #	Tubo padrão	Peça #	Tubos Fast-run	Peça #
KV faixa media em mm ² /s (cSt)				KV Faixa medida em mm ² /s (cSt)			
0.5-50	12.0581	0.5-5	12.0304	10-1000	12.0294	10-100	12.0312
1-100	12.0287	1-10	12.0305	15-1500	12.0302	15-150	12.0313
2-200	12.0288	2-20	12.0306	20-2000	12.0295	20-200	12.0314
3-300	12.0289	3-30	12.0307	30-3000	12.0296	30-300	12.0315
4-400	12.0290	4-40	12.0308	40-4000	12.0297	40-400	12.0316
5-500	12.0291	5-50	12.0309	50-5000	12.0298	50-500	12.0317
6-600	12.0292	6-60	12.0310	60-6000	12.0303	60-600	12.0318
7-700	12.0578	-	-	-	-	80-800	12.0319
8-800	12.0293	8-80	12.0311	100-10,000	12.0299	100-1000	12.0532

A CANNON Instrument Company® fornece uma variedade de equipamentos e consumíveis de teste de propriedades físicas (frascos, fluidos de banho e materiais de referência) para suas necessidades de teste. Para saber mais, entre em contato com sales@cannoninstrument.com.



2139 High Tech Road | State College | PA | 16803
800-676-6232 | 814-353-8000 | Fax 814-353-8007

sales@cannoninstrument.com | cannoninstrument.com