

eralytics^o trusted solutions.
re-imagined.

THE NEXT ERA

eravisc X

Análise de Viscosidade



eravisc X

Xtra Fácil

Xtra Resistente

Xtra Preciso

Eravisc X é o menor e mais robusto viscosímetro cinemático do mundo com precisão de alto nível para a ASTM D445 e ASTM D7042.

Sua revolucionária célula de viscosidade é combinada com o medidor de densidade de tubo em U de oscilação X exclusivo da eralytics, permitindo uma medição de densidade simultânea de alta precisão em total conformidade com ASTM D4052 e ISO 12185.



Xtra Preciso

ERAVISC X possui uma revolucionária célula de medição para capilares. É uma verdadeira virada de jogo para testes de viscosidade cinemática de alta precisão em qualquer temperatura entre 15 °C e 100 °C. A mais recente tecnologia Peltier permite a medição automatizada e de alta velocidade de viscosidade. A tecnologia exclusiva FillingProof™, detecta até as menores bolhas, garantindo a máxima precisão.

Xtra Compacto

ERAVISC X é o analisador com o menor tamanho do mercado, fácil de usar e sendo muito prático para o operador. As dimensões compactas e o design do analisador oferecem mais portabilidade no local e requerem menos espaço na bancada do laboratório.

Xtra Rápido & Fácil

A medição totalmente automatizada da viscosidade cinemática a 40 °C ou a 100 °C leva apenas 1 minuto. Os resultados são exibidos em uma tela touchscreen colorida e podem ser impressos, exportados via USB ou transferidos diretamente para um PC ou LIMS via conexão Ethernet. Com sua introdução de amostra exclusiva do topo, o **ERAVISC X** é igualmente fácil de operar para destros e canhotos.

Xtra Resistente

ERAVISC X é construído em alumínio resistente à corrosão. Sua robustez e confiabilidade o tornam a solução ideal para medições diárias de viscosidade no laboratório, bem como diretamente no campo para detectar imediatamente contaminação, mistura e degradação do óleo.

O **ERAVISC X** é a solução perfeita para testes de alta precisão, mesmo sob condições extremas.

O Eravisc X permite medições independentes de viscosidade e densidade. Assim ele determina simultaneamente ambos os valores em diferentes temperaturas.

O método exclusivo de medição da viscosidade capilar determina o tempo de fluxo da amostra em função de uma pressão medida rapidamente. Este princípio patentado combina as vantagens dos métodos de medição tradicionais com a velocidade e facilidade de uso dos instrumentos da eralytics.

Especificações técnicas do eralytic X

Normas	Viscosidade: Correlação to ASTM D445, D7042, ISO 3104, ISO 23581 Densidade: ASTM D4052, D5002, ISO 12185
Modos Especiais de Análise	Viscosidade (40 °C & 100 °C) Viscosidade & Densidade Simultâneas com temperaturas independentes
Ranges de análises	Viscosidade: 1 - 1000 mm ² /s Densidade: 0 - 3 g/cm ³
Range de temperatura	Viscosidade: 15 °C até 100 °C (59 °F até 212 °F) Densidade: 0 °C até 100 °C (32 °F até 212 °F)
Repetibilidade	Viscosidade equivalente a ASTM D445 e D7042 Densidade: 0.00001 g/cm ³
Resolução	Viscosidade: 0.01 mm ² /s Densidade: 0.00001 g/cm ³
Precisão da temperatura	0.02 °C (0.04 °F)
Tempo de análise	Viscosidade: 60 sec Densidade: 15 sec (após estabilizar a temperatura)
Volume de amostra	3 mL
Detecção de bolhas	FillingProof™ - detecção e quantificação automática de bolhas
Componentes especiais	Bomba de secagem automatizada integrada, sensor de pressão ambiente integrado
Capacidade de dados	Mais de 100 000 resultados de análises detalhadas
Funcionamento remoto	Via Ethernet
Interfaces	PC integrado com Ethernet, 4 x USB frontal e traseiro e interfaces RS232; Wi-Fi via dongle USB Conectividade LIMS direta via LAN, saída para impressora ou PC e exportação como CSV ou PDF Entrada opcional por teclado, mouse e leitor de código de barras
Tela	Touchscreen colorida de 8.4" multilínguas
Requerimentos de energia	85 - 264 V AC 47 - 463 Hz, max 150 W
Condições de operação	5 °C - 45 °C até 90 % umidade relativa (sem condensação)
Dimensões & Peso	L x P x A = 15,5 x 26 x 28 cm (6.1 x 10.2 x 11 in); 8 kg (17.6 lb)

* patente pendente

Devido ao desenvolvimento contínuo do produto, as especificações estão sujeitas a alterações.

Todos os produtos eralytics são fabricados de acordo com os regulamentos ISO 9001 e são compatíveis com CE, ROHS e UL/CSA. www.eralytics.com



Os produtos da eralytics estão disponíveis em todo o mundo. Uma rede internacional de mais de 50 distribuidores autorizados e bem treinados está pronta para responder às suas perguntas e oferecer suporte e serviços locais. www.eralytics.com/distribution

eralytics^o

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