

eralytics^o trusted solutions.
re-imagined.

THE NEXT ERA

er**dens** X

DENSÍMETRO



eradens X

Xtra Fácil

Xtra Resistente

Xtra Preciso

ERADENS X é o menor e mais leve medidor de densidade de alta precisão do mundo, em total conformidade com ASTM D4052 e ISO 12185. Seu design combina o tubo metálico em U com o metal oscilante alinhado verticalmente é extremamente confiável e insensível às condições ambientais mais difíceis, tornando o **ERADENS X** a solução perfeita para testes de densidade em laboratórios móveis ou fixos.

THE NEXT ERA

Xtra PRECISO

Com a tecnologia do tubo metálico em U combinado o metal oscilante, o **ERADENS X** fornece resultados de densidade com precisão de 5 dígitos. A correção de viscosidade de faixa completa exclusiva da eralytics garante que a maior precisão possível seja alcançada em uma ampla faixa de temperatura de 0 a 100 °C.

Xtra COMPACTO

O **ERADENS X** é o analisador com a menor área ocupada do mercado, oferecendo ainda a máxima facilidade de uso e conveniência do operador. As dimensões compactas e o design leve do instrumento oferecem verdadeira portabilidade no local e requerem espaço mínimo de bancada no laboratório.

Xtra FÁCIL

Grande tela sensível ao toque colorida, com menu de usuário intuitivo que torna sua rotina de medição diária altamente eficiente e mantém a operação fácil, mesmo com luvas. Com sua introdução de amostra exclusiva do topo, o **ERADENS X** é igualmente fácil de operar para destros e canhotos. Os resultados são exibidos na tela e podem ser impressos, exportados via USB ou transferidos diretamente para um PC ou LIMS via conexão ethernet.

Xtra RESISTENTE

O **ERADENS X** é construído com um gabinete de alumínio resistente à corrosão e não possui partes móveis. O design revolucionário do tubo metálico em U junto com o metal oscilante alinhado verticalmente, torna o **ERADENS X** um analisador extremamente robusto e versátil que não é afetado por choques e vibrações. Portanto, é a solução perfeita para testes altamente precisos, mesmo sob condições extremas.

O alinhamento vertical do tubo metálico em U minimiza a probabilidade de bolhas de ar ficarem presas dentro da célula de medição. Para ficar completamente livre das bolhas em sua medição, a eralytics desenvolveu o FillingProof.™ Em contraste com os métodos ópticos propensos a erros, a mudança na densidade em função da pressão aplicada é usada para detectar bolhas ainda menores, fornecendo resultados confiáveis também para amostras não transparentes, como petróleo bruto.

Especificações técnicas do eradens X

Normas	ASTM D4052, D5002, ISO 12185
Faixa de Densidade	0 - 3 g/cm ³
Faixa de Temperatura	0 °C até 100 °C (32 °F até 212 °F)
Repetibilidade de Densidade (SD)	0.000005 g/cm ³ (de acordo com ISO 5725)
Resolução de Densidade	0.00001 g/cm ³
Constância de Temperatura	0.02 °C (0.04 °F)
Faixa de Pressão	0 - 10 bar (145 psi) pressão absoluta
Tempo de Medição	15 sec (após a temperatura estabilizar)
Volume de Amostra	2 mL
Metal Oscilante	Hastelloy
Detecção de Bolha*	FillingProof™ - detecção automatizada de bolhas e quantificação de bolhas
Correção de Viscosidade*	Correção por toda faixa de viscosidade
Tabelas & Funções	API, açúcar, álcool, etc, e tabelas programáveis
Diferenciais	Bomba de secagem totalmente automatizada integrada, sensor de pressão ambiente integrado
Armazenamento de Dados	Mais de 100.000 relatórios de teste detalhados armazenados
Serviço Remoto	Capacidade de serviço remoto via Ethernet
Entradas	PC integrado com Ethernet, 4 x interfaces USB frontal e traseira e RS232; Wi-Fi 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	Tela sensível ao toque colorida multilíngue de 8,4" comprovada pela indústria
Requerimentos de Energia	85 - 264 V AC 47 - 463 Hz, max 150 W
Condições de Operação	5 °C - 45 °C até 90% rel. umidade (sem condensação)
Dimensões & Peso	L x P x A = 15,5 x 26 x 28 cm (6.1 x 10.2 x 11 in); 7 kg (15 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



instrumentos de 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
Phone: +43 1 890 50 330
Fax: +43 1 890 50 3315
office@eralytics.com
www.eralytics.com