



## ***MEDIDOR DIGITAL DE ÁLCOOL*** ***KEM-ALM-155***

O Medidor Digital de Álcool ALM-155 é um medidor de densidade compacto e de alto desempenho para bancada, com tubo capilar oscilante dedicado à análise de vinho, bebidas destiladas, licor e cerveja. Este instrumento - ALM-155 foi projetado para ser fácil de usar e econômico para todo o mercado de bebidas alcoólicas. Um instrumento útil para monitorar e controlar a qualidade de bebidas alcoólicas durante todo o processo de produção, desde a fermentação até o engarramento em uma cervejaria. ALM-155 exibe resultados com alta resolução de 0,01% para teor alcoólico e 0,00001 g / cm<sup>3</sup> para densidade. Além disso, com o sistema de termostato Peltier, a temperatura é fixada em exatamente 20°C.

## Características Técnicas

### KEM-ALM-155

- Faixa de medição Conteúdo alcoólico: 0,00 ~ 100,00% em volume Densidade: 0,69937 ~ 1,224887g / cm<sup>3</sup> Gravidade específica (20/20): 0,70000 ~ 1,25000;
- Repetibilidade Conteúdo alcoólico: DP: 0,05% em volume Densidade: SD: 0,00005 g / cm<sup>3</sup> Gravidade Específica: SD: 0,00005 ;
- Resolução Conteúdo alcoólico: 0,01% em volume Densidade: 0,00001 g / cm<sup>3</sup> Gravidade Específica: 0,00001 Temperatura: 0,01 ? ;
- Temperatura de medição 20°C (Fixo);
- Tabela de álcool Seleccionável OIML ou AOAC;
- Min. Amostra necessária Sucção automática ca. 8 mL (por 10 segundos de tempo de amostragem);
- Tempo de medição na operação automática 2 a 4 min. (com a bomba peristáltica);
- Exibição Instrumento de exibição: LCD (com luz de fundo) ;
- Amostragem 1) Amostragem automática por bomba peristáltica 2) Manual por seringa opcional;
- Função Auto Start Número de repetições: 2-100;
- Número de resultado da medição 100;
- Conversão Densidade-Concentração Teor de álcool fixo (Armazenado como padrão) ;
- Correção de viscosidade Nenhum;
- Memória para fator Uma calibração de fator salva na memória é possível apenas com água pura ;
- Software para PC SOFT-CAP (Software de aquisição de dados);
- Unidade de limpeza automática Não conectável;
- Trocador de amostras múltiplas Não conectável;
- Interfaces RS-232C: Impressora matricial (COM1), PC (COM2) USB: Pen drive USB, teclado ;
- E / S de dados Dados CSV salvos em USB;
- Condições ambientais 1) Temperatura: 5 a 35°C 2) Umidade: Abaixo de 85% RH (sem condensação) ;
- Fonte de energia 100 a 240 VCA ± 10%, 50 / 60Hz;
- Consumo de energia Aproximadamente. 30W;
- Dimensão 270 mm (L) x 402 mm (P) x 163 mm (A);
- Peso Aproximadamente. 10 kg;

## Benefícios e Vantagens

- O ALM-155 está equipado com bomba peristáltica para amostragem automática
- O volume de amostra necessário é de apenas 8mL e pode ser usado para testes de repetibilidade com a função de repetição automática
- A análise do teor de álcool (na amostra de vinho destilada) ou da densidade (no vinho como ela é) é realizada em dois a quatro minutos para uma medição pressionando apenas um botão
- Quando a amostra de alta viscosidade é medida, uma seringa opcional pode ser utilizada para introduzir a amostra na célula de medição, o que torna o ALM-155 adequado para a análise de qualquer produto alcoólico
- Calibração simples com água pura e fácil manutenção
- A calibração do ALM-155 não requer padrões caros, apenas água pura
- Após a análise, a unidade pode ser limpa simplesmente lavando a célula com água pura ou detergente de cozinha
- As únicas peças de reposição são os tubos de amostragem e esses podem ser substituídos pelo usuário
- A verificação diária do desempenho pode ser realizada facilmente pelos operadores e requer apenas água pura
- Salvamento automático de resultados com dados digitais
- Os resultados não são necessários para serem gravados à mão. Uma impressora opcional pode imprimir automaticamente os resultados assim que a medição estiver concluída
- O ALM-155 também pode armazenar medições de até 100
- Os dados podem ser transferidos para um cartão de memória USB conectado ou para um software de PC opcional através de um cabo RS-232C.