



# ***DENSÍMETRO E MEDIDOR DE GRAVIDADE ESPECÍFICA KEM-DA-640***

O densímetro de bancada ideal para medições rápidas e precisas de líquidos de diferentes viscosidades. Exibe valores de densidade, % brix entre outros. Possui sistema de Peltier.

## Características Técnicas

### KEM-DA-640

- Modelos: DA-650; DA-645; DA-640 ;
- Método de medição: Oscilação de frequência ressonante ;
- Faixa de medição: 0 a 3 g/cm<sup>3</sup> ;
- Faixa temp. de medição: 0-96 ° (32 - 204,8 ° F) ;
- Precisão \* 1: Densidade: DA-650:  $\pm 2 \times 10^{-5}$  / gcm<sup>3</sup> ( $\pm 0,00002$  g / cm<sup>3</sup>); DA-645:  $\pm 5 \times 10^{-5}$  g / cm<sup>3</sup> ( $\pm 0,00005$  g / cm<sup>3</sup>); DA-640:  $\pm 1 \times 10^{-4}$  g / cm<sup>3</sup> ( $\pm 0,0001$  g / cm<sup>3</sup>); (calibração com ar e água necessários) Temp.: DA-650:  $\pm 0,02$  ° C ( $\pm 0,04$  ° F); DA-645:  $\pm 0,03$  ° C ( $\pm 0,05$  ° F); DA-640:  $\pm 0,05$  ° C ( $\pm 0,09$  ° F) ;
- Repetibilidade \* 2: Densidade: DA-650: SD  $5 \times 10^{-6}$  g / cm<sup>3</sup>; DA-645: SD  $1 \times 10^{-5}$  g / cm<sup>3</sup>; DA-640: SD  $5 \times 10^{-5}$  g / cm<sup>3</sup> ;
- Amostra mínima requerida: Aprox. 1mL (seringa); aprox. 2mL (bomba) ;
- Tempo de medição: 1 a 4 minutos (manual); 2 a 10 minutos (auto) ;
- Exibição: LCD TFT colorido de 5,7 polegadas; 640 x 480; Mostra densidade, gravidade específica, frequência de oscilação, temperatura, concentração e outras mensagens ;
- Correção de viscosidade: Sim ;
- Amostragem: Manual por seringa; Auto por bomba peristáltica ;
- Método: Economiza até 100 métodos diferentes na memória interna ;
- Estabilidade: Quatro modos de estabilidade de acordo com a precisão e tempo de medição ;
- Correção automática: Densidade: Salva tabela de conversão ou fórmula em suas temperaturas desejadas de acordo com suas amostras; Tabela de conversão de temperatura programada de acordo com ASTM padrão para petróleo, produtos petrolíferos e óleos lubrificantes ;
- Conversão automática: Entre concentração e densidade; Entre temperatura e densidade ;
- Estatísticas: Cálculo automático ou manual do valor médio, SD e coeficiente; Recálculo, exclusão de dados ;
- Interfaces: LAN: x 1; Computador pessoal (PC);



## Benefícios e Vantagens

- Medição livre de problemas
- Verificação fácil da célula de medição
- Sem bolhas de ar, sem contaminação
- Calibração a uma temperatura
- Fácil transferência de dados.