



Telefone: +55 (19) 2105-6161 E-mail: contato@tecnal.com.br

Endereço: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP • CEP 13.413-102

## Densímetro - DA-650 / DA-645 / DA-640

### Marca Kyoto



Equipamento utilizado nas áreas de bebidas, alimentos, petróleo, produtos farmacêuticos, bebidas alcoólicas, etc.  
Modelos disponíveis: DA-650 / DA-645 / DA-640.

## **Benefícios e Vantagens**

- Medição livre de problemas
- Verificação fácil da célula de medição
- Sem bolhas de ar, sem contaminação
- Calibração a uma temperatura
- Transferência de dados fácil
- Conexão ao barômetro (opção / não-CE)

# Características Técnicas

Método de medição	Oscilação de frequência ressonante
Faixa de Medição	0 a 3 g / cm <sup>3</sup>
Faixa de temperatura de medição	0 - 96 °C (32 - 204,8 ° F)
Temperatura	DA-650: ± 0,02 ° C (± 0,04 ° F) DA-645: ±0.03°C (±0.05° F) DA-640: ±0.05°C (±0.09° F)
Repetibilidade* 2	DA-650: SD 5 x 10-6g/cm <sup>3</sup> DA-645: SD1 x 10-5g/cm <sup>3</sup> DA-640: SD 5 x 10-5g/cm <sup>3</sup>
Densidade	DA-650: ±2 x 10-5/gcm <sup>3</sup> (±0.00002 g/cm <sup>3</sup> ) DA-645: ±5 x 10-5g/cm <sup>3</sup> (±0.00005 g/cm <sup>3</sup> ) DA-640: ±1 x 10-4g/cm <sup>3</sup> (±0.0001 g/cm <sup>3</sup> )
Amostra Mínima Requerida	1) aprox. 1mL (Seringa) 2) Aprox. 2mL (bomba)
Tempo de Medição	1) 1 a 4 minutos (Manual) 2) 2 a 10 minutos (Auto)
Exibição	1) LCD TFT colorido de 5,7 polegadas; 640 x 480 2) mostra densidade, gravidade específica, frequência de oscilação, temperatura, concentração e outras mensagens
Correção de Viscosidade sim	Sim
Amostragem	1) Manual por seringa 2) Auto pela bomba peristáltica
Método	Economiza até 100 métodos diferentes na memória incorporada
Estabilidade	Quatro modos de estabilidade de acordo com a precisão e tempo de medição
Correção Automática de Densidade	1) Salva tabela de conversão ou fórmula em suas temperaturas desejadas de acordo com suas amostras 2) Tabela de conversão de temperatura programada de acordo com ASTM padrão para petróleo, produtos petrolíferos e óleos lubrificantes
Conversão Automática	1) Entre concentração e densidade 2) Entre temperatura e densidade
Estatísticas	1) Cálculo automático ou manual do valor médio, SD e coeficiente 2) Recálculo, exclusão de dados
Interfaces	1) LAN: x 1; Computador pessoal (PC) 2) USB 1.1: x 2; Pen drive USB, teclado, leitor de códigos de barras, impressora a jacto de tinta Epson * 3 3) RS232C: x 2; Impressora matricial, Auto Clean e Sampling Unit, Múltiplo Trocador
Opções	1) Impressora: DP-600, IDP-100 2) Unidade de amostragem, trocador: DCU-551N / H, CHD-502N / H / C 3) Software: SOFT-CAP (Software de Aquisição de Dados)
E / S de dados	1) USB flash drive como meio de armazenamento de dados 2) Notas de aplicação fornecidas na unidade flash USB
Materiais molhados	PTFE, vidro borossilicato, SUS304
Condições ambientais	1) Temperatura: 5 - 35 °C (41 °C - 95 ° F) 2) Humidity: 85% RH ou abaixo (sem condensação permitida)
Fonte de energia	AC100 - 240V; 50 / 60Hz (vem com adaptador AC)
Consumo de energia	40W (max. 120W, min.20W)
Dimensões	320 (L) x 365 (P) x 250 (H) mm (12,6 (l) x 14,4 (d) x 9,8 (h) polegadas)
Peso	18 kg (39.7 lbs)
Embalagem de exportação em caixa de papelão duplo	G / W 21 kg; 540 (l) x 480 (d) x 460 (h) mm (G / W 46,3 ls; 21,3 (L) x 18,9 (D) x 18,1 (A) polegadas) (Pode variar em alguns casos)

# Representações



## **Kyoto Electronics**

A empresa japonesa Kyoto Electronics, atua há mais de 57 anos no mercado de equipamentos analíticos. É uma das principais e mais bem conceituadas fabricantes de Densímetros, Refratômetros, Tituladores automáticos,...

<http://www.kyoto-kem.com/en/>



## **Anderson Santos**

Biólogo

[anderson.santos@tecnal.com.br](mailto:anderson.santos@tecnal.com.br)