

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

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

## ***DENSIMETRO PORTÁTIL KEM-DA-130N***



Utilizado para medições rápidas e precisas de líquidos de diferentes viscosidades. Exibe valores de densidade, % brix entre outros.

## Características Técnicas

Unidades de medição:	Densidade, gravidade específica; Densidade com compensação de temperatura; Teor Alcoólico (% em peso e vol% a 15 e 20 ° C); Proof (IP e US a 60 ° F); API ou densidade a 15 ° C ou 60 ° F; Brix; Baumé; Plato; H2SO4 (% em peso), concentração definida pelo usuário
Faixa de medição:	Densidade [g / cm <sup>3</sup> ]: 0,0000-2,0000; Gravidade específica: 0,0000-2,0000; Teor Alcoólico (% em peso, vol%) [%]: 0,0-100,0; Proof (IP): 0,0-175,0; Proof (US): 0,0-200,0; Brix [%]: 0,0-75,0; Baumé claro [°]: 10-100; Baumé pesado [°]: 0-72; Plato [°]: 0,0-20,0; H 2 SO 4 (% em peso) [%]: 0,0-100,0
Limite de erro:	Densidade [g / cm <sup>3</sup> ]: ± 0,001; Gravidade específica: ± 0,001; Teor alcoólico(% em peso, vol%) [%]: ± 1,0; Proof (IP): ± 1,75; Proof (US): ± 2,0; Brix [%]: ± 0,3; Baumé claro [°]: ± 0,4; Baumé pesado [°]: ± 0,1; Plato [°]: ± 0,3; H 2 SO 4 (% em peso) [%]: ± 1,0
Resolução:	Densidade [g / cm <sup>3</sup> ] 0,0001
Faixa de temperatura:	Amostra: 0-40 ° C
Resol. de ind. de temp.:	0,1 ° C
Exibir conteúdo:	Valor de medição, temperatura (° C ou ° F), número da amostra, estabilidade do valor de medição, coeficiente de compensação de temperatura, armazenamento de dados, saída de dados, gerenciamento de dados, alarme de bateria
Armazenamento de dados:	Resultados de medição de 1'100
Compensação de temp.:	API   Brix   Etanol, Proof   Plato   H 2 SO 4: automático; Densidade   Gravidade Específica  Baumé   Concentração: 10 constantes definidas pelo usuário
Interface:	IrDA (V1.2): Conversor IrDA - RS necessário (opção; Saída de dados para impressora ou computador
Condições ambientais:	Umidade de temperatura: 5 a 35 ° C; 85% RH máx. (sem condensação)
Fonte de energia:	Baterias: 2 * AAA (alcalina); Tempo de vida das baterias: aprox. 90 horas
Peso:	Aprox. 360 g

## Benefícios e Vantagens

- O volume de amostragem e a velocidade são controlados por uma única mão. (Patente pendente)
- Operativa pela mão direita ou esquerda, a célula pode ser visualizada durante a medição
- O peso leve permite que os operadores se sintam incansáveis nas operações normais
- Líquido viscoso até cerca de 2000 mPa
- O visor mostra a densidade, a densidade compensada pela temperatura, a gravidade específica, a gravidade específica compensada pela temperatura, % Brix, concentração de álcool, concentração de ácido sulfúrico, grau API, grau Baume, grau Plato e Proof e semelhantes
- O LCD gráfico pode exibir a temperatura, o número da amostra, a estabilidade de oscilação do sensor automático, a economia de dados automática, a saída de dados automática, a eliminação de dados, o indicador de capacidade de armazenamento e outros
- A vida da bateria é aumentada duas vezes mais do que as marcas convencionais, proporcionando um tempo de operação muito maior

## Sobre a marca

**KEM** KYOTO ELECTRONICS  
MANUFACTURING CO., LTD.

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, Karl Fischer entre outros.



**Anderson Luiz dos Santos**  
Biólogo  
anderson.santos@tecnal.com.br