+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

REFRATÔMETRO DE BANCADA

KEM-RA-600

Destinado à medição do índice de refração de luz em líquidos, pastosos e sólidos, ou seja, da mudança de ângulo que a luz sofre ao atravessar o líquido.

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

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Características Técnicas

KEM-RA-600

- Método de medição: Detecção de ângulo crítico de refração ótica ;
- Fonte de luz: Linha LED Na-D (589.3nm) ;
- Itens de medição: Índice de refração, brix, outras concentrações ;
- Faixa de medição: Índice de refração (nD): RA-620 : 1,32000 - 1,58000; RA-600: 1.3200 - 1,7000; Brix: 0,00 ~ 100,00% ;
- Precisão: Índice de refração (nD): RA-620 : ± 0,00002; RA-600: ± 0,0001; Índice de refração (nD): RA-620: 0,00001; RA-600: 0,0001; Brix: RA-620: 0,01%; RA-600: 0,1% ;
- Controle de temperatura: Termostato Peltier 5 - 75°C * 4 ;
- Temperatura: Resolução de indicação de temperatura: RA-620: 0,01°C; RA-600: 0,1°C ;
- Qtd. mínima de amostra: 0,2mL ;
- Exibição: LCD a cores retroiluminado de 4,7 polegadas ;
- Operação: Tela sensível ao toque (vem com a caneta) ;
- Segurança: Proteção de senha ;
- Armazenamento de dados: Número de métodos: 100 métodos; Resultados de medição: 300 dados; Registro de calibração: 20 dados; Registro de verificação: 20 dados; Armazenamento externo: Unidade flash USB ;
- Temp. compensação: Brix: 5,00 ~ 75,00 °C (compensação automática por tabela de conversão pré-programada) ;
- Concentração: Por tabela de conversão: 100 dados ;
- Interfaces: LAN: 1 porta para computador pessoal (PC); USB1.1: 2 portas (para unidade flash USB, impressora, leitor de código de barras, teclado); RS-232C: 2 portas (para o IDP-100, trocador de amostras múltiplas) ;
- Condições ambientais: Temperatura: 5 - 35 °C ;
- Umidade: 85% de umidade relativa ou abaixo (sem condensação permitida) ;
- Fonte de energia: CA 100 ~ 240V, 50 / 60Hz (vem com adaptador AC) ;
- Consumo de energia: 20W (máx. 50W, mín. 10W) ;
- Dimensões: 192 (L) × 281 (D) × 166 (A) mm ;
- Peso: 5 kg ;
- Prisma: Safira ;
- Expansibilidade: Leitor de código de barras; Lê o nome da amostra, condições de medição, valor do líquido padrão ;

+55 (19) 2105-6161
contato@tecnal.com.br

Benefícios e Vantagens

- Equipamento compacto gerando muita economia de espaço de espaço
- Indicador gráfico para compreender a faixa de concentração
- Equipamento de fácil manutenção.