



Refratômetro Digital Abbe



APLICAÇÃO

Soluções aquosas, alcoólicas e etéricas, óleos, ceras de alimentos (sucos de frutas), xaropes, soluções de açúcares, gorduras, óleos alimentícios, tinturas, resinas, materiais sintéticos, entre outros.

PRINCÍPIO

Mensura o índice refrativo de concentração de soluções aquosas.

GERAL

- Os valores obtidos podem ser lidos em índice refrativo ou % Brix.
- Estrutura esmaltada em alumínio e com pés de borracha. Todos os componentes internos do equipamento são protegidos contra poeira, gases e líquidos que possam eventualmente derramar.
- O display digital efetua as seguintes leituras:
 - Índice refrativo: 1,3000 a 1,7000nD
 - Precisão: 0,0002
 - Sólidos dissolvidos: 0 a 95% Brix
 - Precisão: 0,1%
- Os valores obtidos são automaticamente indicados em um amplo display economizando tempo e evitando problemas de precisão na leitura.
- Possui um display LED de leitura digital do índice refrativo e líquidos dissolvidos no Brix.
- A leitura Brix pode ser efetuada com ou sem compensação automática de temperatura e para uma faixa entre 15°C a 45°C.
 - A escala de visão e o campo de refração podem ser focalizados girando a ocular.
 - Compartimento da amostra com saída para conexão de um banho termostático com sistema de recirculação, permitindo o controle e o monitoramento da temperatura durante a medição.



ESPECIFICAÇÕES

- **Modelo:** WYA-2S
- **Saída RS232C:** Comunicação com computador ou impressora
- **Voltagem:** 110V ou 220V (60Hz)
- **Peso:** 7,3kg
- **Dimensões:** 15,2 x 26,2 x 35,6 cm (LxPxA)



Polarímetro Circular



Polarímetro rotacional especialmente construído para controle de qualidade e análises em:

- **Indústrias de petróleo**
- **Análises de açúcar**
- **Refinarias de açúcar**
- **Alimentos**
- **Perfumes**
- **Universidades**
- **Institutos de pesquisa**

- Leitura em circuito completo de 0 a 180° na escala de Vernier.
- A observação do campo é feita através de uma lente de aumento de 4x.
- A amostra (líquido) para teste é colocada no tubo de leitura e o analisador é girado até que as duas marcas (meias sombras) existentes no campo apareçam com a mesma intensidade de brilho.
- A luz monocromática da lâmpada de sódio em combinação com um filtro laranja são essenciais para medições precisas de substâncias.
- Dois tamanhos de tubos polarimétricos estão disponíveis (100 e 200mm) para facilitar o cálculo dos testes.
- Ambos os tubos vêm com calibres expandidos, com finalidade de minimizar a interferência de possíveis bolhas de ar.
- Estativa em metal, com pintura especial contra corrosão (epóxi).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- **Valor mínimo de leitura:** 0,05°
- **Precisão:** $\pm 0,5^\circ$
- **Sensibilidade:** $<0,05^\circ$
- **Lâmpada de sódio:** 589 nm
- **Dimensões:** 510 x 135 x 250mm (PxLxA)
- **Voltagem:** 110V ou 220V (60Hz)
- **Modelo:** WXG-4

Distribuidor: