

# **Biobrix** REFRATÔMETROS



Os refratômetros Biobrix são instrumentos utilizados para a determinação da concentração de soluções aquosas através de um índice de refração. Todas as soluções aquosas poderão ser facilmente analisadas, onde a refração da luz aumenta proporcionalmente à medida que aumenta a concentração da solução. O refratômetro é um instrumento óptico de alta precisão, utiliza pequenos volumes de amostra e é fácil de operar.

## Modelo 103 - 0 a 32% BRIX

Modelo desenvolvido para aplicações gerais, como por exemplo, concentração em sucos de frutas, caldos, café, bebidas suaves, suco de tomate, óleos solúveis em água, soluções de lavagem solúveis em água, etc.

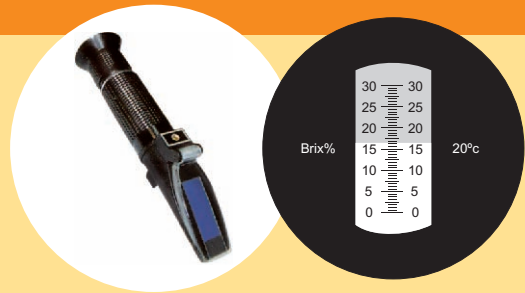
**Faixa de medição:** 0 a 32% Brix

**Escala mínima:** 0,2%

**Precisão:**  $\pm 0,2\%$

**Dimensões:** 26/30 x 40 x 170 mm

**Peso:** 325 g



## Modelo 107 - 0 a 90% BRIX

Modelo desenvolvido para aplicações gerais e caracterizado por apresentar três escalas de medição. Compensação automática de temperatura e para faixa de 10°C a 30°C.

**Faixa de medição:** 0 a 90% Brix

**Escalas de medição:**

**Escala 1** 0 a 42%

**Escala 2** 42 a 71%

**Escala 3** 71 a 90%

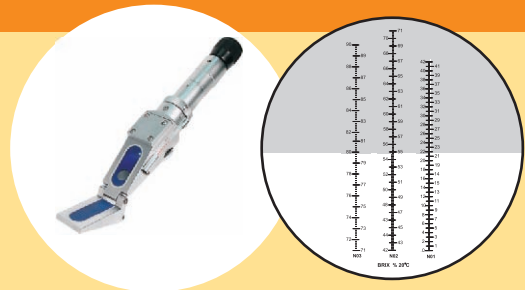
**Faixa de escala:** 0 a 90% Brix

**Escala mínima:** 0,2%

**Precisão:**  $\pm 0,2\%$

**Dimensões:** 28 x 38 x 200 mm

**Peso:** 966 g



## Modelo 211 - 0 a 100% Salinidade

Modelo desenvolvido para medições de baixa concentração de sal, por exemplo, águas de rios e soluções para preparo de alimentos e que necessitem a verificação do índice salino.

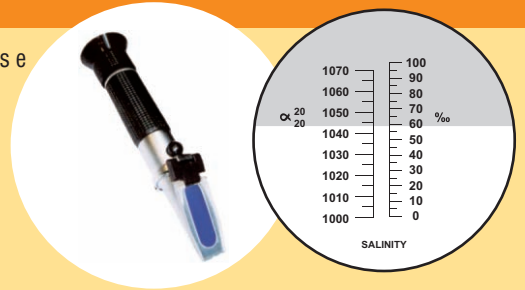
**Faixa de medição:** 0 a 100%

**Escala mínima:** 0,1%

**Precisão:**  $\pm 0,1\%$

**Dimensões:** 26/30 x 40 x 190 mm

**Peso:** 365 g



## Modelo 301 - urina

Modelo desenvolvido para a rápida determinação de proteínas e gravidade específica em amostras de soro e urina.

**Faixa de medição:** 0 a 12 g/dl/1.000 a 1.040 sg

**Escala mínima:** 0,2 g/dl/0,002 sg

**Dimensões:** 26/30 x 40 x 170 mm

**Peso:** 328 g



## Modelo 2WAJ – 0 a 95% Brix

Refratômetro ABBE, modelo desenvolvido para aplicações gerais, tais como: determinação do índice de refração, concentração, dispersão e pureza de amostras líquidas, viscosas e sólidas de substâncias opacas e transparentes. Utilizado para soluções aquosas, alcoólicas e etéreas, óleos, ceras, alimentos (sucos de frutas), xaropes, soluções de açúcares, gorduras, óleos alimentícios, tinturas, resinas, materiais sintéticos, entre outros. Os valores podem ser lidos em índice refrativo ou % Brix.

**Faixa de medição:**

- Índice Refrativo: 1,300 a 1,720 nD

- Sólidos Dissolvidos: 0 a 95% Brix (concentração)

**Precisão:**  $\pm 0,0002$  nD/ 0,2% Brix.

Compartimento da amostra com saída para conexão de um banho termostático com sistema de recirculação.

**Dimensões:** 10x20x24 cm.

**Peso:** 2,5Kg.

