

Tipos de refractómetros

A resistência do vidro a compressão é muito elevada, calcula-se cerca de $1000\text{N/mm}^2 (=1000 \text{ Mpa})$.

Isto significa que para quebrar um cubo de vidro de 1 cm, será necessária uma carga de aproximadamente 10 toneladas.

Diferentes refractômetros

Digital Hand-held "Pocket" Refractometer PAL-1



Modelo	Pal-1	Resolução	Brix 0.1%
Escala de medição	Brix 0.0 até 53.0%	Temperatura ambiente	10 a 40 °C
Precisão	Brix \pm 0.2%	Volume de amostra	0.3 mL
Temperatura de medição	10 a 75 °C (compensação de temperatura automática)	Tempo de medição	3 Segundos
Dimensões e peso	53*31*109 (cm) 100 g	Fonte de alimentação	2 pilhas AAA

Refractômetro portátil de “bolso” usado principalmente para a determinação do nível de açúcar em diversos alimentos como sopas, sumos, marmeladas, etc.

Honey Refractometer HHR-2N



Modelo	HHR-2N	Resolução	0.1%
Escala de medição	12 a 30 % (percentagem de água no mel)	Mínimo de escala	0.2%
Termómetro	Escala de compensação de temperatura	Tempo de medição	3 Segundos
Dimensões e peso	4*4*17 (cm) 260 g	Fonte de alimentação	2 pilhas AAA

Refractômetro especialmente projectado para determinar a percentagem de água no mel através da medição do índice de refração.

ATR- ST Automatic Refractometer



Modelo	ATR-ST	Resolução	0.0001 RI 0.05 BRIX
Escala de medição	RI 1.3320 – 1.5320 BRIX- 0-95 %	Precisão	0.0001 RI 0.05 BRIX
Termómetro	Escala de compensação de temperatura	Prisma	safira
Dimensões	165*110*275 mm	Lâmpada	589 nm LED

Refractómetro ATR-ST é um refractómetro de ângulo crítico usado na medição do índice de refração de líquidos de baixa e alta viscosidade independentemente da cor e opacidade do líquido. Tem aplicações na indústria química, indústria alimentar, medicina, indústria farmacêutica e cosmética, indústria petroquímica.

AR600 Digital Abbe Refractometer

Modelo	AR600 Abbe	Resolução	0.00001 RI 0.01% Brix
Escala de medição	RI 1.332000 até 1.52000 Brix- 0 a 90%	Precisão	0.00002 RI 0.02% Brix
Termómetro	De 10 a 60° C (compensação de temperatura automática)	Instruções “On-screen”	Inglês, Espanhol, Alemão e Francês
Dimensões	28.5 cm W x 40.6 cm L x 15.9 cm H	Intervalo de medições	Leitura continua para intervalo determinado

O refractómetro de laboratório AR600 digital é um refractómetro de fácil utilização para a determinação de concentrações, percentagem de pureza e identificação química. Este refractómetro está entre os melhores para análises de rotina em laboratórios avançados permitindo a realização de análises contínuas. O seu preço é 8,595.00 dollars.



Shown Here With
Optional Flow-Thru
Sample Press