



Refratômetro PCE-DRB 10

PCE-DRB 10

Com o refratômetro ou refractômetro Abbe poderá medir com precisão o índice de refração e o valor Brix. O refratômetro Abbe é um dispositivo digital que indica o índice de refração em uma faixa de 1,3000 e 1,7000 nD, e o valor Brix entre 0 e 100%. Além de medir nestas duas magnitudes, o refratômetro Abbe possui alta resolução e precisão. O refratômetro Abbe permite ajustar os diferentes parâmetros às necessidades do usuário.

Poderá ajustar os diferentes parâmetros através da grande tela LED tátil de fácil leitura. Além disso, cada vez que ligar o refratômetro Abbe digital ele realiza uma calibração. Esta calibração garante uma medição correta e é realizada automaticamente. No entanto, é possível realizar uma calibração enquanto trabalha com o dispositivo. Por outro lado, poderá armazenar os valores no próprio dispositivo. Se desejar analisar posteriormente as medições, poderá ler os valores no próprio refratômetro, filtrando a leitura por usuário, amostras ou data. Para evitar medições errôneas causadas pela luz natural ou artificial, a amostra é fechada com uma tampa, localizada na parte superior. Como o índice de refração muda com base na temperatura, algo a ser levado em conta durante a medição, é possível conectar ao refratômetro Abbe um termostato, o que garante uma temperatura constante.

- ▶ Para índice de refração e conteúdo de açúcar
- ▶ Caixa robusta
- ▶ Conexão para termostato
- ▶ Para a medição estacionária
- ▶ Grande tela LED tátil
- ▶ Memória

Especificações técnicas

Índice de refração

Faixa	1,3000 ... 1,7000 nD
Resolução	0,0001 nD
Precisão	±0,0001 nD

Conteúdo de açúcar

Faixa	0 ... 100 % Brix
Resolução	0,1 % Brix
Precisão	±0,1 % Brix

Temperatura

Faixa	0 ... 95 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,3 °C

Outras especificações técnicas do refratômetro

Posições de memória	100
Interface	RS-232
Comprimento de onda	589 nm
Temperatura ambiente	+10 ... +35 °C
Temperatura de armazenamento	-20 ... +60 °C
Alimentação	100 ... 240 V AV, 50/60 Hz
Peso	4 kg
Dimensões	360 x 240 x 150 mm
Calibração	1 ponto
Display	LED de 5,6", tela táctil

Conteúdo enviado

1 x Refratômetro ou refractômetro PCE-DRB 10
1 x Adaptador de rede
1 x Certificado de calibração de fábrica
1 x Manual de instruções

Acessórios

PCE-DRB 10-1.33nD	Padrão de calibração 1.33nD
PCE-DRB 10-1.42nD	Padrão de calibração 1.42nD
PCE-DRB 10-1.50nD	Padrão de calibração 1.50nD
PCE-DRB 10-1.65nD	Padrão de calibração 1.65nD
PCE-DRB 10-SC	Tampa especial para medição de amostras altamente viscosas
PCE-DRB 10-VC	Tampa especial para medição de amostras com propriedades voláteis