



# Refratômetro digital PCE-DRB 1



## PCE-DRB 1

O refractômetro digital é um equipamento de mão na versão resistente à água para determinar o conteúdo de açúcar numa faixa de 0 a 90 % Brix. Em duas linhas da grande tela do refractômetro digital de conteúdo de açúcar indica-se o valor de medição e também a temperatura ambiente. Segundo a versão do refractômetro é possível, usando apenas 4 ou 5 gotas, medir de forma rápida e simples a sacarose, o dextrano, a frutose, a glucose, a maltose e o índice de refração. Os campos de aplicação do refractômetro digital abrangem a colheita e comprovação de fruta até o controle de qualidade. Outros campos de uso são a indústria alimentaria e o controle de ingredientes e substâncias de diferentes normas.

A célula de amostra de aço inoxidável protege o prisma de cristal de danos mecânicos e ajuda a introduzir o líquido de amostra. A fonte de luz interna permite medir sob condições de luz artificial sem que seja falsificado o valor de medição. Para melhorar o resultado de medição poderão realizar uma medição da média com o refractômetro digital. A prova será medida 15 vezes e indicará o valor médio.

- ▶ Medição imediata e precisa
- ▶ Grande display LCD (valor e temperatura)
- ▶ Material IP 65 resistente à água
- ▶ Compensação de temperatura automática
- ▶ Desconexão automática após:1 minuto de inatividade
- ▶ Calibração fácil com água destilada
- ▶ Célula de amostra de aço inoxidável com prisma de cristal
- ▶ Fácil de usar com apenas três teclas
- ▶ Funcionamento com pilhas
- ▶ Requer somente uma pequena amostra

## Especificações técnicas

### Faixa

Conteúdo de açúcar	0 ... 90 % Brix
Índice de refração	1,3330 ... 1,5177 nD
Temperatura	0 ... 40 °C

### Resolução

Conteúdo de açúcar	0,1 % Brix
Índice de refração	0,0001 nD
Temperatura	0,1 °C

### Precisão

Conteúdo de açúcar	0,2 % Brix
Índice de refração	0,0003 nD
Temperatura	±0,5 °C

## Outras especificações

Compensação de temperatura	Automático: 10 ... 40 °C
Tempo de resposta	Aprox. 1 segundo
Volume da amostra	4 ... 5 gotas
Célula de amostra	Aço inox com prisma de cristal
Material	ABS, IP 65
Alimentação	1 pilha de 1,5 V AAA
Desconexão automática	Após 1 minuto de inatividade
Dimensões	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g sem pilha

## Conteúdo enviado

1 x Refratômetro digital PCE-DRB 1
1 x Pipeta
1 x Tampa para o prisma
1 x Pilha
1 x Manual de instruções

## Mais informação

### Produtos similares



### Mais informação sobre o produto

