REFRATÔMETRO

PCE-DRC 2



- **Medição rápida e precisa em aprox. 1 s**
- **Grande display LCD (valor de medição e temperatura)**
- **Material ABS com proteção IP 65**
- **Compensação de temperatura automática**
- **Tamanho da amostra pequena**
- **Calibração fácil com água destilada**
- **Suporte da amostra de aço inoxidável com prisma de cristal**
- **Fácil de manejar com três teclas**
- **Indicador do estado da bateria**
- **Desconexão automática após 1 min. de inatividade**

Refratômetro digital Brix resistente à água A forma mais adequada de determinar o conteúdo de açúcar em um líquido é usar um refratômetro digital Brix. O refratometro digital Brix da PCE Instruments é um instrumento portátil, especialmente desenvolvido para realizar uma análise precisa das soluções que contêm açúcar. Assim, o uso de um refratômetro Brix permite ao usuário realizar um controle de qualidade sem complicações e verificar a concentração de açúcar em um líquido.

A unidade de medida Brix é usada principalmente na indústria frutífera e determina a densidade relativa dos líquidos. O refratômetro Brix para medição de açúcares é um dispositivo de precisão baseado na medição do índice de refração de um líquido, que garante a máxima fiabilidade mesmo em condições difíceis de medição. Com o refratômetro brix, o usuário pode medir o teor de açúcar de um líquido com uma pequena amostra. Para obter um resultado conclusivo basta colocar quatro a cinco gotas no porta-amostras de aço inoxidável do dispositivo. O porta-amostras possui um prisma que mede o conteúdo de açúcar através da refração da luz. A fonte de luz interna permite a medição em condições de pouca iluminação. A iluminação deficiente pode facilmente causar erros de leitura ao usar um refratômetro analógico Brix. A temperatura ambiente tem grande influência no resultado da medição. O refratômetro Brix compensa a temperatura ambiente.

Especificação

Brix	
Faixa de medição	0 ... 50 % Brix
Resolução	0,1 % Brix
Precisão	0,2 % Brix
Índice de refração	
Faixa de medição	1,333 ... 1,42 nD
Resolução	0,0001 nD
Precisão	0,0003 nD
Temperatura	
Faixa de medição	0 ... 40 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,5 °C

Dados técnicos gerais	
Compensação da temperatura	automático 10 ... 40 °C
Tipo do display	LCD
Tempo de resposta	1 s
Desligamento automático	1 min
Carcaça	ABS (copolímeros de acrilonitrila butadieno estireno)
Quantidade da amostra	4 ... 5 gotas
Bandeja de amostras	Anel de aço inoxidável com prisma de cristal
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP65
Bateria	1 x 1,5 V Pilha AAA (1,5 V) , Manganês alcalino
Capacidade	1200 mAh
Condições operacionais	10 ... 40 °C , 0 ... 80 % HR
Condições de armazenamento	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % HR
Dimensões (C x L x A)	125 x 62 x 28 mm
Peso	144 g