REFRATÔMETRO OU REFRACTÓMETRO

PCE-DRB 2



- **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**

Refratômetro resistente à água para frutose
O refratômetro ou refractómetro digital para frutose é um dispositivo portátil resistente à água para determinar o conteúdo de açúcar na faixa de 0 a 90 % Brix. O grande display digital LCD do refratômetro digital para frutose mostra em duas linhas o valor de medição e a temperatura do meio a ser medido. Dependendo do tipo de refratômetro para frutose, é possível realizar medições de forma rápida e simples sacarose, dextrano, frutose, glucose, lactose, maltose ou índice de refração colocando apenas 5 gotas. O campo de uso do refratômetro para frutose são a colheita, a classificação, assim como a valoração e o controle de qualidade da fruta. Outros campos de uso do refratômetro para frutose é a indústria alimentícia para o controle de ingredientes e o cumprimento de diferentes normativas.
Construção / Operação
O porta-amostra de aço inoxidável em forma de funil protege o prisma de cristal do refratômetro para frutose de danos mecânicos. Além disso, o porta-amostra de aço inoxidável facilita a deposição do líquido de amostra. A fonte de luz interna permite a medição sob condições de luz artificial para evitar erros de medição. Para melhorar o resultado da medição, o refratômetro para frutose pode fazer a medição do valor médio. Nesse caso, o refratômetro faz a medição 15 vezes e depois exibe o valor médio.

Especificação

Brix	
Faixa de medição	0 ... 68,9 % Brix
Resolução	0,1 % Brix
Precisão	0,2 % Brix
Índice de refração	
Faixa de medição	1,333 ... 1,5177 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
Meio de medição	Dextrano, Frutose, Glucose, Lactose, Maltose
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