REFRATÔMETRO PARA CLORETO DE SÓDIO

PCE-DRD 3



- **Medição precisa e rápida em aprox. 1 segundo**
- **Display LCD grande**
- **Valor de medição e temperatura**
- **Operação simples (apenas uma tecla)**
- **Pequeno volume de amostra**
- **Calibração simples com água destilada**

Este refratômetro é um dispositivo à prova d'água e determina a porcentagem de cloreto de sódio na água com uma faixa de medição de 0 a 28,5%. O valor de medição e a temperatura da amostra são exibidos no display LCD. O refratômetro digital pode medir diversos parâmetros, como teor de sal (%NaCl) e índice de refração, de forma rápida e precisa com apenas quatro ou cinco gotas da amostra. As áreas de aplicação do refratômetro digital são muito amplas: controle do teor de sal em alimentos, depósitos de água salgada, salmouras, etc. É ideal para a indústria alimentícia para o controle do teor de sal e para o cumprimento das normas.

A cavidade da amostra de aço inoxidável em forma de funil protege contra danos o prisma de cristal no qual a amostra líquida a ser medida é colocada. A fonte de luz interna permite realizar medições em condições de pouca iluminação. Nosso dispositivo de análise de água é fornecido em um estojo resistente de plástico com uma pipeta e um cabo de carregamento.

Especificação

Índice de refração	
Faixa de medição	1,333 ... 1,42 nD
Resolução	0,0001 nD
Precisão	±0,0003 nD
Conteúdo de sal	
Faixa de medição	0 ... 28,5 %
Resolução	0,1 %
Precisão	±0,2 %
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
Taxa de medição	1 Hz
Desligamento automático	10 s
Quantidade da amostra	0,2 ... 0,3 ml
Idioma do menu	Inglês (US), Inglês (GB)
Proteção IP (dispositivo)	IP65
Alimentação	5V DC, 500mA
Bateria	1 x 3,7 V interno , Bateria de polímero de íon de lítio
Capacidade	500 mAh
Condições operacionais	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % HR
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C , 0 ... 95 % HR
Dimensões (C x L x A)	145 x 46 x 27 mm
Peso	115 g