

Refratômetro para hidróxido de potássio PCE-DRF 7



Descrição

Para determinação de hidróxido de potássio / Faixa 0 ... 21 % / Medição adicional de índice de refração: 1,328 ... 1,3565 nD

Este refratômetro é um dispositivo à prova d'água e determina a porcentagem de hidróxido de potássio em soluções aquosas com uma faixa de medição de 0 a 21%. O valor de medição e a temperatura da amostra podem ser visualizados no display LCD. O refratômetro pode medir diversos parâmetros, como o conteúdo de hidróxido de potássio e o índice de refração, de forma rápida e precisa com apenas quatro ou cinco gotas da amostra. O refratômetro é utilizado para diferentes aplicações: análise de água, controle de alimentos e fabricação de produtos que contêm hidróxido de potássio.

A cavidade de amostras de aço inoxidável em forma de funil protege o prisma de vidro de possíveis danos, e é aí que se coloca a amostra líquida a ser medida. A fonte de luz interna permite realizar medições em condições de pouca iluminação. Nosso refratômetro para peróxido de hidrogênio é fornecido em um estojo de plástico resistente com uma pipeta e um cabo de carregamento.

Características

- 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
- Compensação de temperatura automática
- Porta-amostra de aço inoxidável com prisma de vidro
- Desligamento automático após 1 minuto de inatividade

Especificações técnicas

Índice de refração	
Taxa de medição	1,333 ... 1,42 nD
Resolução	0,0001 nD
Precisão	±0,0003 nD

Hidróxido de potássio	
Faixa	0 ... 21%
Resolução	0,1 %
Precisão	±0,2 %

Temperatura	
Faixa	0 ... 40 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,5 °C

Outras especificações	
Compensação de temperatura	Automática 10 ... 40 °C
Quantidade de amostra	0,2 ... 0,3 ml
Taxa de medição	1 Hz
Display	LCD
Idioma do menu	Inglês
Proteção IP	IP65
Desligamento automático	60 segundos
Alimentação	5 V DC / 500 mA
Capacidade da bateria	500 mAh
Condições de operação	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % R.H.
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C / 0 ... 95 % R.H.
Dimensões	145 x 46 x 27 mm
Peso	115 g

Conteúdo da remessa

1 x Refratômetro PCE-DRF 7
1 x Pipeta
1 x Estojo
1 x Cabo USB-A - USB-C (somente para carregamento, não inclui adaptador de energia)
1 x Manual de instruções

Mais informação

