# MEDIDOR DE PH

## PCE-PH 228HHD




- **Medição rápida e precisa de pH e temperatura**
- **Medição Redox (eletrodo opcional)**
- **Gestão de dados BPL**
- **Calibração simples de 2, 3, 4 e 5 pontos**
- **Lembrete de calibração**
- **Permanent Measurement Verification (PMV)**
- **Indicação gráfica do progresso da medição**
- **Registro de dados**
- **Software gratuito de análise para PC**

Este medidor de pH de alta gama é sinônimo de precisão, facilidade de uso e está em conformidade com as Boas Práticas de Laboratório (BPL). O medidor de pH integra um display LCD de alta resolução que proporciona uma visualização clara e concisa dos valores de medição. A conformidade com a BPL está garantida pelo registro automático de dados e da documentação rastreável. Os valores de pH, Redox e temperatura são medidos com sensores externos. .

A verificação permanente da medição (PMV siglas em inglês: Permanent Measurement Verification) mostra ao operador em que ponto da faixa de calibração está o valor de medição, usando uma barra colorida para classificar se a medição está na faixa correta.

A calibração guiada graficamente simplifica o processo tornando-o mais fácil. A gestão de usuários e amostras permite navegar e ajustar facilmente os parâmetros de medição no medidor de pH. As informações da amostra podem ser armazenadas para facilitar o gerenciamento e a identificação das medições. A ampla memória interna armazena registros sem a necessidade de armazenamento externo. A porta USB-C do medidor de pH garante rápida transferência e carregamento de dados. A bateria LiPo permite realizar horas de medições antes de precisar ser recarregada.

No geral, este medidor de pH representa um passo significativo no desenvolvimento de instrumentos portáteis e de laboratório.

## Especificação

| **pH** | |
|---|---|
| Faixa de medição | -2 ... +20 pH |
| Resolução | 0,001 pH |
| Precisão | ±0,002 pH + 2 dígitos |
| **Redox** | |
| Faixa de medição | -2000 ... +2000 mV |
| Resolução | 1 mV |
| Precisão | ±2 mV |

| **Dados técnicos gerais** | |
|---|---|
| Funções de medição | MIN, MAX |
| Tipo do display | LCD com retroiluminação |
| Suporte de armazenamento | Memória interna |
| Capacidade de armazenamento | 32 GB |
| Capacidade de armazenamento - Informações adicionais | 100 registros com máx. 100.000 valores por registro |
| Taxa de registro de | 1 s |
| Taxa de registro | 12 h |
| Interface | USB-C |
| Número de pontos de calibração | 5 |
| Idioma do menu | Turco, Inglês (US), Polonês, Espanhol, Alemão, Chinês, Russo, Japonês, Francês, Dinamarquês, Italiano, Holandês, Português |
| Proteção IP (dispositivo) | IP52 |
| Alimentação | 5 V DC, 500 mA |
| Bateria | 1 x 3,7 V LP785060 , Bateria de polímero de lítio |
| Capacidade | 2500 mAh |
| Potência | 9,25 Wh |
| Condições operacionais | -20 ... 65 °C , 10 ... 95 % HR |
| Condições de armazenamento | -20 ... 65 °C , 10 ... 95 % HR |
| Dimensões ( C x L x A ) | 178 x 85 x 32 mm |
| Peso | 252 g |