



## Medidor de pH



### PCE-PHM 14

Somente quando o valor de pH de um aquário está correto, os peixes se desenvolvem de maneira ideal. Para manter a saúde das plantas e dos peixes, o pH, que determina o caráter básico ou ácido da água, deve ser verificado periodicamente. O ideal é que o controle do pH seja um processo contínuo, pois se o valor do pH for não adaptado de forma ótima aos habitantes do aquário, pode causar estresse e doenças. O valor de pH da água pode ser determinado de forma particularmente confortável e precisa com o medidor de pH para aquários da PCE Instruments. O medidor de pH com monitor é um dispositivo de medição de precisão especialmente projetado para o controle simples e duradouro do valor de pH. A faixa de medição do medidor de aquário inclui valores de pH de 0,00 a 14,00.

A montagem do dispositivo de medição compacto na parede requer algumas etapas fáceis. Na parte inferior do medidor de pH de aquários há um conector BNC ao lado da tomada de energia. Através da conexão BNC diferentes eletrodos de pH podem ser conectados ao medidor. Para a medição, o eletrodo conectado deve ser imerso somente na água do aquário. Em segundos, o display LCD retroiluminado do medidor mostra os resultados da medição. O fabricante desenvolveu especialmente o medidor de pH com um display retroiluminado para garantir o monitoramento contínuo do valor de pH da água dos aquários, mesmo em condições de iluminação desfavoráveis.

O medidor de pH de aquários é enviado ajustado de fábrica, mas se necessário ele pode ser calibrado para pH 4, pH 7 e pH 10 a qualquer momento posteriormente. O medidor detecta automaticamente a solução padrão para realizar a calibração. A recalibração regular do medidor é importante para garantir a maior precisão possível. A recalibração deve ser realizada periodicamente, de preferência em intervalos regulares ou após a troca de um eletrodo de pH. O fabricante recomenda limpar o eletrodo com um líquido de pH neutro após cada medição para garantir medições permanentes e precisas.

O medidor de pH para aquários é um dispositivo de medição ideal para o controle permanente e preciso do valor do pH e da qualidade da água em aquários. O controle regular do pH é especialmente importante para o equilíbrio do aquário. Um medidor de pH especial para determinar a qualidade da água é, portanto, indispensável para manter os peixes nos aquários. O medidor de pH para aquários da PCE Instruments tem um design compacto e é fácil de usar. Este dispositivo é utilizado principalmente por proprietários de animais, na piscicultura, em laboratórios e pesquisas. Graças ao seu fácil manuseio, o medidor também é adequado para usuários inexperientes. A caixa robusta e o display retroiluminado tornam o medidor de pH em um dispositivo de aplicação versátil e garantem a máxima fiabilidade e precisão nos resultados de medição.

Além do medidor de pH para aquários, a PCE Instruments fornece outros eletrodos. O eletrodo de pH deve ser mantido úmido para obter resultados precisos por um longo período de tempo. A solução de preservação correspondente pode ser adquirida na PCE Instruments.

Os eletrodos de pH podem derivar com o tempo, o que pode levar a erros de medição. Para obter um nível alto de precisão de forma permanente, o medidor de pH para aquários deve ser calibrado regularmente com a solução de calibração fornecida pela PCE Instruments (pH 4,01 e pH 7,01).

A PCE Instruments também oferece um certificado de calibração CAL-PCE-PH-ISO para medidores de pH. Os certificados de calibração são emitidos especialmente para os clientes. A recalibração anual também pode ser realizada na PCE Instruments para documentar a precisão de medição do medidor de acordo com as especificações estabelecidas. Para otimizar a limpeza do medidor de pH, oferecemos a solução de limpeza pepsina/ácido clorídrico, artigo PCE-GCS-500, que também está disponível na PCE Instruments. Para proteger e armazenar com segurança o medidor e acessórios durante o transporte e armazenamento, adicionalmente está uma maleta com espuma dura.

- ▶ Dispositivo compacto para montagem em parede
- ▶ Tela grande com retroiluminação
- ▶ Função de calibração interna
- ▶ Adequado para eletrodos com conexão BN
- ▶ Ideal para medições contínuas
- ▶ Alimentação através da rede elétrica
- ▶ Inclui eletrodo de pH
- ▶ **Campos de utilização do PCE-PHM 14**
- ▶ Aquarofilia
- ▶ Indústria de bebidas
- ▶ Piscicultura
- ▶ Processamento de alimentos
- ▶ Cultivo de plantas
- ▶ Piscinas
- ▶ Formação em Institutos e Universidades

#### Especificações técnicas

Faixa	0 ... 14 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão (a 23 °C ±5°C/ pós ser calibração)	0,07 pH para faixa: 5 ... 9 pH 0,1 pH para faixa: 4 ... 10 pH 0,2 pH para faixa: 1 ... 3,9 e 10,1 ... 13 pH
Impedância de entrada	1012 Ω
Quota de medição	Aprox. 1 segundo
Condições ambientais	0 ... 50°C; < 80 % U.r.
Calibração	Interno em pH7, pH 4, pH 10
Alimentação	Fonte de alimentação de 9 V
Intensidade absorvida	Aprox. 11 mA
Dimensões	89 x 57 x 31 mm
Peso	Aprox. 117 g
Conexão a um eletrodo pH	BNC

#### Conteúdo enviado

1 x Medidor de pH PCE-PHM 14
1 x Eletrodo de pH
2 x Fitas adesivas
1 x Fonte de alimentação de 9 V
1 x Manual de instruções

### Mais informação

Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar