



# Analizador de água PCE-DOM 20



## PCE-DOM 20

O analisador de água é um dispositivo para medir e determinar o oxigênio em líquidos e no ar. Com o analisador de água poderá analisar rapidamente a água ao determinar o conteúdo de oxigênio. O sensor de temperatura integrado no analisador de água permite realizar uma compensação automática de temperatura. Graças a tudo isso, o usuário pode usar o analisador de água para analisar o conteúdo de oxigênio em lagos e rios, já que pode haver importantes oscilações de temperatura que distorcem o resultado da medição. Também pode usar este analisador de água, por exemplo, na piscicultura.

Antes da primeira operação, o sensor do analisador de água está seco. Para realizar uma medição é necessário preparar o sensor do analisador de água com o eletrólito incluído na remessa. Caso a membrana esteja danificada, poderá substituí-la em uma simples etapa. Isso garante que o usuário possa seguir trabalhando como o analisador de água em pouco tempo.

- ▶ Faixa de até 20 mg/l
- ▶ Para análise de oxigênio
- ▶ Compensação de temperatura até 50 °C
- ▶ Eletrólito incluído na remessa
- ▶ Para medir em líquidos e ar
- ▶ Possibilidade de trocar o sensor de oxigênio

| <b>Especificações técnicas</b>                |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Oxigênio em líquidos</b>                   |                                |
| Faixa   | 0 ... 20 mg/l                  |
| Resolução                                     | 0,1 mg/l                       |
| Precisão                                      | ± 0,4 mg/l                     |
| <b>Oxigênio no ar (Medição de referência)</b> |                                |
| Faixa   | 0 ... 100 %                    |
| Resolução                                     | 0,1 %                          |
| Precisão                                      | ± 0,7 %                        |
| <b>Temperatura</b>                            |                                |
| Faixa   | 0 ... 50 °C                    |
| Resolução                                     | 0,1 °C                         |
| Precisão                                      | ± 0,8 °C                       |
| <b>Outras especificações</b>                  |                                |
| Comprimento do cabo                           | 4 m                            |
| Unidades de temperatura                       | °C / °F                        |
| Display                                       | LCD de 29 x 28 mm              |
| Compensação de temperatura                    | Automático                     |
| Memória                                       | MIN, MAX                       |
| Desconexão automática                         | Após 15 minutos de inatividade |
| Condições operacionais                        | 0 ... +50 °C, <80 % H.r.       |
| Alimentação                                   | 4 pilhas de 1,5 V, tipo AAA    |
| Potência absorvida                            | Aprox. 6,2 mA                  |
| Dimensões                                     | 180 x 40 x 40 mm (sem sensor)  |
| Peso  | 390 g                          |

| <b>Conteúdo enviado</b>               |
|---------------------------------------|
| 1 x Analisador de água PCE-DOM 20     |
| 1 x Sonda de oxigênio interna OXPB-11 |
| 1 x Eletrolito OXEL-03                |
| 2 x Membranas OXHD-04                 |
| 1 x Bolsa de transporte               |
| 4 x Pilhas de 1,5 V, tipo AAA         |
| 1 x Manual de instruções              |

| <b>Acessórios</b> |                               |
|-------------------|-------------------------------|
| CAL-PCE-PH        | Certificado de calibração ISO |
| OXEL-03           | Solução eletrolítica          |
| OXPB-11           | Sonda de oxigênio             |
| OXPB-19           | Sonda de oxigênio             |