



Analizador de oxigênio PCE-DOM 10



PCE-DOM 10

O analisador de oxigênio é um dispositivo para medir e determinar o oxigênio em líquidos e no ar. Com o analisador de oxigênio poderá analisar rapidamente a água ao determinar o conteúdo de oxigênio. O sensor de temperatura integrado no analisador de oxigênio permite realizar uma compensação automática de temperatura. Graças a tudo isso, o usuário pode usar o analisador de oxigênio 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 oxigênio, por exemplo, na piscicultura.

Antes da primeira operação, o sensor do analisador de oxigênio está seco. Para realizar uma medição é necessário preparar o sensor do analisador de oxigênio com o eletrolito 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 oxigênio em pouco tempo.

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

Especificações técnicas**Oxigênio em líquidos**

Faixa	0 ... 20 mg/l
Resolução	0,1 mg/l
Precisão	± 0,4 mg/l

Oxigênio no ar (Medição de referência)

Faixa	0 ... 100 %
Resolução	0,1 %
Precisão	± 0,7 %

Temperatura

Faixa	0 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 0,8 °C

Outras especificações

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	176 g

Conteúdo enviado

1 x Analisador de oxigênio PCE-DOM 10
1 x Sonda de oxigênio interna OXPB-19
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

Acessórios

CAL-PCE-PH	Certificado de calibração ISO
OXEL-03	Solução eletrolítica
OXPB-11	Sonda de oxigênio
OXPB-19	Sonda de oxigênio