



Medidor de pH PCE-PH 25-ICA

PCE-PH 25-ICA



O medidor de pH oferece ao usuário uma extensa gama de medições. Além de determinar o valor pH, o medidor de pH mede também condutividade, resíduo seco de filtração, salinidade e temperatura. O medidor de pH é um instrumento de medição portátil. Para garantir um transporte confortável é fornecido na remessa do medidor de pH um gancho para o cinto, que permite fixar o dispositivo. Ao contrário de um medidor de pH tradicional, com este medidor de pH poderá realizar diferentes análises de líquidos.

O campo de aplicação é amplo, desde o diagnóstico de aquários no âmbito privado até a medição em massas de água ou piscinas. Os valores de medição são indicados na tela. Também podem ser armazenados na memória interna utilizando as quatro teclas de função.

- ▶ Caixa robusta ABS (IP67)
- ▶ Memória para 50 séries de valores
- ▶ Instrumento de medição portátil
- ▶ Função HOLD
- ▶ Possibilidade de calibrar o dispositivo
- ▶ Indicação de salinidade e condutividade
- ▶ Inclui certificado de calibração ISO

Especificações técnicas	
Medição pH	
Faixa	0,00 ... 14,00 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão	±0,01 pH
Deteção da solução tampão	pH 7,00, 4,01, 10,01 ou pH 6,86, 4,00, 9,18
Compensação de temperatura	Automática, -5 ... +60 °C
Faixa de temperatura para a deteção da solução tampão	0,0 ... +60,0 °C
Deteção de eletrodo pH	±100 mV a pH 7,00 +91,7 mV / -108,7 mV em pH 6,86
Pendente do eletrodo de pH	±30 % a pH 4,00, 4,01, 9,18, e 10,01
Resistência de entrada	>1012 Ω
Condutividade	
Faixa	0 μS/cm ... 20 mS/cm
Resolução	Mínimo 1 μS/cm
Precisão	±1 % do valor
Temperatura de referência	+15,0 ... +25,0 °C
Coefficiente de temperatura	0,00 ... 4,00 %
Resíduo seco de filtração	
Faixa	0 mg/l ... 20,00 g/l
Resolução	Mínimo 1 mg/l
Precisão	±1 % do valor
Constante	0,30 ... 1,00
Salinidade	
Faixa	0,0 ... 10,0 ppt
Resolução	0,1 ppt
Precisão	±1 % do valor
Temperatura	
Faixa	-5,0 ... +60 °C +23 ... +140 °F
Resolução	-5,0 ... +60 °C: 0,1 °C +23 ... +140 °F: 0,1 °F
Precisão	-5,0 ... +60 °C: ±0,5 °C +23 ... +140 °F: ±0,9 °C
Sensor	Termistor, 10 kΩ a +25 °C
Unidades	°C ou °F
Especificações genéricas do condutímetro	
Alimentação	4 pilhas LR44
Desconexão automática	Após 10 minutos de inatividade
Memória	50 séries de medição
Temperatura ambiente	0,0 ... +50,0 °C
Umidade ambiente	<95 % H.r.
Caixa	ABS, IP67
Dimensões	44 x 200 x 25 mm
Peso	110 g

Conteúdo da remessa	
1 x Medidor de pH PCE-PH 25	
4 x Pilhas LR44	
1 x Gancho para cinto	
1 x Tampa protetora	
1 x Manual de instruções	
1 x Certificado de calibração ISO	
Conteúdo da remessa	
CAL-PCE-CM 2	Certificado de calibração para salinidades
CAL-PCE-PH	Certificado de calibração para pH
PCE-GCS-500	Solução de limpeza pepsina / ácido clorídrico
PCE-SSO	Solução de conservação
PCE-PH47	Solução de calibração PCE-PH47
PCE-PH 23-SP	Eletrodo de pH