



Controlador ambiental PCE-PH 30



PCE-PH 30

O controlador ambiental é um dispositivo ideal para comprovar os parâmetros de água mais importantes. O controlador ambiental é um dispositivo portátil que serve para medir pH e condutividade. Também permite medir simultaneamente a temperatura. Por outro lado, também poderá usar este controlador ambiental para medir o potencial Redox.

Uma calibração de 3 pontos bem como uma compensação automática de temperatura até 90°C garantem que o controlador ambiental meça com uma alta precisão, mesmo quando a temperatura oscile muito. O controlador ambiental dispõe de uma tela fácil de ler. O controlador ambiental é fornecido com um eletrodo (eléctrodo) de pH, um eletrodo de condutividade, soluções de calibração e de conservação. O eletrodo Redox pode ser solicitado adicionalmente como acessório opcional.

- ▶ Medição de 6 parâmetros
- ▶ Caixa com proteção IP57
- ▶ Compensação automática de temperatura
- ▶ Alimentado por pilhas
- ▶ Calibração de pH em 3 pontos
- ▶ Eletrodos permutáveis
- ▶ Função Max-Min-HOLD
- ▶ Sensores permutáveis inteligentes

Especificações técnicas	
pH	
Faixa	-2 ... 16 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão	±0,01pH + 1 d
Compensação auto. de temp.	0 ... 90 °C
Calibração	pH 4, 7, 10
Redox	
Faixa	± 1000 mV
Resolução	1 mV
Precisão	± 2 mV + 1 d
Compensação auto. de temp.	-
Calibração	-
Condutividade	
Faixa	0 ... 2000 µS 2 ... 20 mS
Resolução	1 µS 0,01 mS
Precisão	± 2 % F.S.
Compensação auto. de temp.	0 ... 50 °C
Calibração	0 µS 1413 µS 12,88 mS
TDS	
Faixa	0 ... 1300 ppm 1,3 ... 13 ppt
Resolução	1 ppm 0,01 ppt
Precisão	± 2 % F.S.
Compensação auto. de temp.	0 ... 50 °C
Calibração	
Salinidade	
Faixa	0 ... 1000 ppm 1 ... 12 ppt
Resolução	1 ppm 0,01 ppt
Precisão	± 2 % F.S.
Compensação auto. de temp.	0 ... 50 °C
Calibração	
Temperatura	
Faixa	0 ... 90 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±0,2 °C + 1 d
Compensação auto. de temp.	
Calibração	
Display	LCD
Alimentação	4 pilhas de 1,5 V - tipo AAA
Dimensões	195 x 40 x 36 mm
Peso	Aprox. 135 g

Conteúdo da remessa
1 x Controlador ambiental PCE-PH 30
1 x Eletrodo de pH
1 x Eletrodo de condutividade
1 x Solução de calibração pH 4
1 x Solução de calibração pH 7
1 x Solução de calibração 1413 µS/cm
1 x Solução de conservação
1 x Alça de mão
4 x Pilhas de 1,5 V - tipo AAA
1 x Manual de instruções

Conteúdo da remessa	
CAL-PCE-PH	Certificado de calibração para pH
SE-PH30-ORP	Eléctrodo de ORPH de substituição
SE-PH30-PH	Eléctrodo de pH de substituição
PCE-PH7	Solução de calibração de pH7
PCE-PH47	Solução de calibração de pH47
PCE-PH4	Solução de calibração de pH4
PCE-PH10	Solução de calibração de pH 10
PCE-PH12-500	Solução de calibração de pH 12
PCE-PH4710	Solução de calibração pH4 + pH7 + pH10
PCE-DCS-250	Solução de limpeza de diafragma PCE-DCS-250
PCE-GCS-500	Solução de limpeza pepsina / ácido clorídrico
PCE-RTS-468	Solução ORP 468 mV
PCE-RTS-220	Solução de calibração para eletrodo redox 240 mV
PCE-CDS-12,88	Solução de calibração / Condutividade 12,88 mS/cm
PCE-CDS-111,8	Solução de calibração / Condutividade 111,88 mS/cm
PCE-CDS-1413	Solução de calibração / Condutividade 1413µS / cm
PCE-PH 30-CAP	Tampa de substituição para o eletrodo de pH