



Condutivímetro PCE-PHD 1-LF



PCE-PHD 1-LF

O condutivímetro é realmente um tipo de instrumentação para múltiplas capacidades para a inspeção da qualidade da água. O condutivímetro portátil é um tester que serve para controlar na água os valores de pH, condutividade, salinidade, oxigénio e é assim também muito apropriado para a medição da temperatura. Uma calibração a 3 pontos assim como uma compensação de temperatura automática garantem uma alta precisão também com temperaturas a serem medidas muito variáveis. O condutivímetro é fornecido com sonda de pH e de condutividade incluídas com o produto. Como acessórios opcionais estão disponíveis diferentes sondas e um software com um cabo de dados RS-232. Todos os valores registrados pelo tester podem ser armazenados diretamente no cartão SD (até 16 GB) em formato Excel, ou ser transferidos através da interface RS-232 em tempo real a um PC. Para esta última proporcionamos de forma opcional um software com cabo de dados RS-232. Este tipo de instrumentação é ideal para o controle de águas em piscinas, aquários, plantas de tratamento de águas, etc.

- ▶ Excelente relação qualidade / preço
- ▶ Registrador em tempo real
- ▶ Cartão de memória SD (até 16 GB)
- ▶ Registro em cartão SD como ficheiro Excel
- ▶ Interface RS-232
- ▶ Mede valores de pH, Redox, condutividade, conteúdo de sal, oxigénio e temperatura
- ▶ Alta precisão
- ▶ Apto para medições em laboratório e in situ
- ▶ Sondas Redox e de oxigénio opcionais
- ▶ Indicação de estado de bateria fraca
- ▶ Quota de medida ajustável
- ▶ Fácil de manusear
- ▶ Caixa robusta
- ▶ Inclui eletrodos de pH e condutividade
- ▶ Calibração automática
- ▶ Compensação de temperatura manual ou automática
- ▶ Conector BNC

Especificações técnicas

Medição condutividade

Faixas de medição	0 ... 200,0 μ S/cm
	0,2 ... 2,000 mS/cm
	2 ... 20,00 mS/cm
	20 ... 200 mS/cm
Resolução	0,01 μ S/cm
	0,001mS/cm
	0,01 mS/cm
	0,1 mS/cm
Precisão	± 2 % da faixa de medida + 1 dígito
Calibração	1413 mS/cm
Compensação de temperatura	Automática (0 ... 60 °C)
Quota de medição	1 segundo até 9 horas
Tela	LCD
Memória	Cartão SD (até 16 GB) (fornecido com um cartão de 2 GB)
Interface	RS-232
Software	Disponível como acessório opcional
Alimentação	6 pilhas AA de 1,5 V (adaptador de rede opcional)
Condições ambientais	0 ... +50 °C / <85 % H.r.
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

Conteúdo da remessa

1 x Condutímetro PCE-PHD 1-LF
1 Eletrodo de condutividade
1 x Cartão de memória SD
6 x Pilhas
1 x Maleta
1 x Manual de instruções

Acessórios

CAL-PCE-PH	Certificado de calibração ISO para pH
PCE-PH-WINE	Eletrodo de pH para vinho, cerveja e outros produtos com baixa condutividade
PCE-PH-LIQ	Eletrodo de pH para sangue, vinho, cerveja e produtos lácteos
PCE-PH-SLUR	Eletrodo de pH para solos e lamas, também adequado para massas de pão
IJ-44C	Eletrodo de pH para líquidos e semi sólidos
ORP-14	Eletrodo para medição do potencial redox
CPC-OSH-12-01	Eletrodo de de substituição com lâmina de aço
CPC-EPS-1	Eletrodo de pH de uso geral
PE-03	Eletrodo de pH de uso geral
CDPB-03	Eletrodo de condutividade
XPB-11	Sonda de oxigênio
OXHD-04	Sensor de substituição
PCE-DCS-250	Solução de limpeza de diafragma
PCE-GCS-500	Solução de limpeza pepsina / ácido clorídrico
PCE-RTS-468	Solução ORP
PCE-RTS-220	Solução de calibração
PCE-CDS-1413	Solução de calibração de condutividade 1413 mS/cm
PCE-CDS-111,8	Solução de calibração de condutividade 111,8 mS/cm
PCE-CDS-12,88	Solução de calibração de condutividade 12,88 mS/cm
PCE-PH12-500	Solução de calibração de pH12
PCE-PH2-500	Solução de calibração de pH2
PCE-SSO	Solução de conservação 3mol/l
PCE-PH4710	Solução de calibração pH4 + pH7 + pH10
PCE-PH4	Solución de calibración pH14
PCE-PH7	Solución de calibración pH7
PCE-PH10	Solución de calibración pH10
PCE-PH47	Solución de calibración pH47
OXEL-03	Solução eletrolítica
BOX-LT1	Estojo de transporte
NET-300	Adaptador de rede