



# Medidor de pH PCE-228S

## PCE-PH 228S



O medidor de pH é um aparelho de mão fácil de usar para medir pH / mV / °C. No medidor de pH os valores de pH e a temperatura podem ser armazenados diretamente no cartão SD (formato Excel) ou, mediante a interface RS-232 poderá transmitir os valores diretamente ao PC. Para isso, oferecemos o software e o cabo de dados RS-232 como componentes opcionais. A compensação de temperatura é feita de forma manual ou automática por meio de um sensor de temperatura enviado na remessa. Tudo isso proporciona uma medição de pH de alta fiabilidade. O medidor de pH tem uma calibração de três pontos que é feita de forma automática. Com o medidor combinado é possível determinar o valor de pH, a temperatura ou o potencial REDOX (ORP). Para este último parâmetro de medição deverá solicitar um eletrodo de REDOX adicional. Recomendamos o eletrodo ORP 14. O medidor de pH é alimentado por baterias (na remessa inclui 6 baterias de 1,5 V).

- ▶ Muito boa relação qualidade / preço
- ▶ Cartão de memória SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Dados armazenados em Excel em cartão SD
- ▶ Interface RS-232 (transmissão em tempo real)
- ▶ Mede pH, Redox e temperatura
- ▶ Alta precisão
- ▶ Indicação de bateria baixa
- ▶ Ajuste da quota de medição
- ▶ Caixa resistente
- ▶ Sonda pH e temperatura incluídas
- ▶ Calibração automática
- ▶ Compensação de temperatura
- ▶ Conexão BNC

<b>Especificações técnicas</b>	
<b>Faixa de pH</b>	0,00 ... 14,00 pH
Resolução	0,01 pH
Precisão	±(0,02 pH + 2 dígitos)
<b>Faixa de Redox</b>	-1999 ... 0 ... 1999 mV (só com o eletrodo REDOX opcional)
Resolução	1 mV
Precisão	±(0,5 % + 2d)
<b>Faixa de Temperatura</b>	0,0...65,0°C (só o sensor de temperatura)
Resolução	0,1 °C
Precisão (@20°C)	±0,5°C
Calibração	Calibração automática de três pontos
Compensação de temperatura	Automática de 0 ... 65°C ou manual entre 0 e 100°C removendo o sensor de temperatura
Eletrodo	Eletrodo PCE-PH-ES, preenchido de gel, cabo de 1 metro e plugue BNC
Faixa de medição	0 ... 60°C
Quota de medição	Ajustável de 1 segundo para 8 horas 59 min 59 seg
Display	LCD de 52 x 38 mm
Memória	Cartão SD de 1 a 16 GB (incluído)
Interface	RS-232
Software	opcional
Alimentação	6 pilhas de 1,5 V AA Adaptador de rede 9 V (opcional)
Condições ambientais	0...50°C máx.85 % U.r.
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

#### Conteúdo da remessa

1 x Medidor de pH PCE-228S
1 x Eletrodo PCE-PH-ES
1 x Cartão de memória SD
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilhas
1 x Manual de instruções

<b>Acessórios</b>	
BOX-LT1	Estojo de transporte
CAL-PCE-PH	Certificado de calibração ISO para pH
CPC-OSH-12-01	Eletrodo de substituição com lâmina de aço
IJ-44C	Eletrodo de pH para líquidos e semi sólidos
NET-300	Adaptador de rede
ORP-14	Eletrodo para medição do potencial redox (ORP)
PCE-DCS-250	Solução de limpeza de diafragma
PCE-GCS-500	Solução de limpeza pepsina / ácido clorídrico
PCE-PH4	Solução de calibração de pH4
PCE-PH7	Solução de calibração de pH7
PCE-PH10	Solução de calibração de pH10
PCE-PH47	Solução de calibração pH 4 e pH 7
PCE-PH4710	Solução de calibração pH4 + pH7 + pH10
PCE-PH-ES	Eletrodo de substituição para solos, molhos, pastas
PCE-PH-HTE	Eletrodo de substituição para temperaturas até 100 °C
PCE-PH-LIQ	Eletrodo de pH para sangue, vinho, cerveja e produtos lácteos
PCE-PH-SLUR	Eletrodo de pH para solos, lamas e massas de pão
PCE-PH-WINE	Eletrodo de pH para vinho, cerveja e outros produtos com baixa condutividade
PCE-RTS-220	Solução de calibração para redox
PCE-RTS-468	Solução de calibração para redox
PCE-SSO	Solução de conservação 3mol/l
PE-03	Eletrodo de pH de uso geral
RS232-USB	Adaptador RS232 a USB
SOFT-LUT-USB	Cabo USB incluído com software
TP-07	Eletrodo de temperatura até 60°C