



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

| Especificações técnicas | |
|--------------------------------|--|
| Faixa de pH | 0,00 ... 14,00 pH |
| Resolução | 0,01 pH |
| Precisão | ±(0,02 pH + 2 dígitos) |
| Faixa de Redox | -1999 ... 0 ... 1999 mV (só com o eletrodo REDOX opcional) |
| Resolução | 1 mV |
| Precisão | ±(0,5 % + 2d) |
| Faixa de Temperatura | 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 |

| Acessórios | |
|-------------------|--|
| 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 |