



# PHmetro PCE-228M

## PCE-PH 228M

O pHmetro é um aparelho de mão de muito fácil manuseamento para o sector da alimentação. Os valores de pH e temperatura tirados pelo pHmetro podem ser lidos no grande ecrã LCD ou armazenados diretamente no cartão SD (formato Excel). Outra opção é transferir em tempo real os dados para um PC ou portátil mediante a interface RS-232 como componente adicional. A compensação de temperatura realiza-se de forma manual ou automática mediante um sensor de temperatura de aço nobre incluído na encomenda. Todo isso proporciona uma medição de pH de grande fiabilidade em alimentos como a carne, os enchidos, o queijo.... O pHmetro tem uma calibração de três pontos que se realiza de forma automática. Este pHmetro é alimentado por pilhas (a encomenda inclui 6 pilhas de 1,5 V). O pHmetro é muito útil para realizar medições esporádicas de pH no laboratório.

- ▶ Inclui elétrodo de pH com lâmina de aço e sensor de temperatura de aço
- ▶ Cartão de memória SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Os dados armazenados guardam-se diretamente em formato Excel no cartão de memória SD (não requer um software adicional)
- ▶ Interface RS-232 para a transferência de dados em tempo real
- ▶ Mede pH e temperatura
- ▶ Alta precisão
- ▶ Conexão BNC
- ▶ Indicação de bateria baixa
- ▶ Grande ecrã LCD
- ▶ Ajuste da quota de medição
- ▶ Manuseamento simples
- ▶ Carcaça robusta
- ▶ Inclui elétrodo de pH PC-OSH-12-01 e sensor de temperatura de aço inoxidável
- ▶ Calibração automática
- ▶ Compensação de temperatura automática ou manual



### Especificações técnicas

Intervalos de medição	0,00 ... 14,00 pH 0,0 ... 65,0 °C (só sensor de temperatura)
Resolução	0,01 pH 0,1 °C
Precisão (a 20°C)	± 0,02 pH ± 0,5 °C
Calibração	Calibração automática de três pontos
Compensação de temperatura	Automática de 0 ... 65°C ou manual entre 0 e 100°C retirando o sensor de temperatura
Eléctrodo	Eléctrodo de pH CPC-OSH-12-01 com lâmina de aço, cabo de 1 m e ficha BNC
Ecrã	LCD de 52 x 38 mm
Quota de medição	Ajustável entre 1 segundo e 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Memória	Cartão SD de 1 ... 16 GB (inclui-se cartão de 2 GB na encomenda)
Interface	RS-232
Software	Opcional
Alimentação	6 x pilhas de 1,5 V adaptador de rede opcional
Condições ambientais	0 ... 50 °C máx. 80 % H.r.
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Peso	490 g

### Conteúdo da remessa

1 x pHmetro PCE-228M
1 x Eléctrodo CPC-OSH-12-01
1 x Sensor de temperatura
1 x Cartão de memória SD de 2 GB
1 x Leitor de cartão
6 x Pilhas
1 x Instruções de utilização

### Acessórios

BOX-LT1	Estojo de transporte
CAL-PCE-PH	Certificado de calibração ISO para pH
CPC-OSH-12-01	Eletródo de substituição com lâmina de aço
IJ-44C	Eletródo de pH para líquidos e semi sólidos
NET-300	Adaptador de rede
ORP-14	Eletródo 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-HTE	Eletródo de substituição para temperaturas até 100 °C
PCE-PH-LIQ	Eletródo de pH para sangue, vinho, cerveja e produtos lácteos
PCE-PH-SLUR	Eléctrodo de pH para solos, lamas e massas de pão
PCE-PH-WINE	Eléctrodo 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	Eletródo de pH de uso geral
RS232-USB	Adaptador RS232 a USB
SOFT-LUT-USB	Cabo USB incluído com software
TP-07	Eletródo de temperatura até 60°C