



PHmetro PCE-228-KIT

PCE-228-KIT



O pHmetro é um dispositivo portátil muito fácil de usar para o sector cosmético e da saúde, e para medir em materiais com superfícies planas como papel, cartão, pele, tecidos, ágar nutritivo, ... Os valores de pH e temperatura tomados pelo pHmetro podem ser lidos no grande ecrã LCD ou armazenados directamente no cartão SD (formato Excel). Outra opção é transferir os dados em tempo real para um PC ou laptop usando a interface RS-232 como um componente adicional. A compensação de temperatura é feita manual ou automaticamente por meio de um sensor de temperatura em aço inoxidável incluído no fornecimento. Isto proporciona uma medição confiável do pH em alimentos como carne, salsichas, queijos, etc. O pHmetro tem uma calibração de três pontos que é feita manualmente. Este pHmetro é alimentado por bateria (6 x 1,5V baterias estão incluídas na entrega). O pHmetro é muito útil para medições de pH esporádicas em laboratório. O pHmetro da pele é especialmente adequado para cabeleireiros, salões de beleza, para médicos, dermatologistas, estúdios de cosmética e na indústria cosmética em geral.

- ▶ Muito boa relação qualidade / preço
- ▶ Cartão de memória SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Dados armazenados no Excel e no 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
- ▶ Grande display LCD

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 de pH PE-03, 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 PHmetro PCE-228
1 x Solução de calibração pH 4,00
1 x Solução de calibração pH 7,00
1 x Estojo de transporte
1 x Eletrodo PE-03
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-HTE	Eletrodo de substituição para temperaturas até 100 °C
PCE-PH-LIQ	Eletrodo de pH ara 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	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