



Medidor de pH

PCE-228SF

O medidor de pH PCE-228SF 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 medidor de pH 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 medidor de pH tem uma calibração de três pontos que é feita manualmente. Este medidor de pH é alimentado por bateria (6 x 1,5V baterias estão incluídas na entrega). O medidor de pH é muito útil para medições de pH esporádicas em laboratório. O medidor de pH da pele é especialmente adequado para cabeleireiros, salões de beleza, para médicos, dermatologistas, estúdios de cosmética e na indústria cosmética em geral.

- ▶ Ideal para o sector cosmético e da saúde, e para medir em materiais com superfícies planas como papel, cartão, pele, tecidos, ágar nutritivo, ...
- ▶ Inclui eléctrodo de pH EPX-03
- ▶ Cartão de memória SD (1 ... 16 GB)
- ▶ Interface RS-232 para transmissão de dados em tempo real
- ▶ Mede o pH e a temperatura
- ▶ Grande ecrã LCD
- ▶ Ajuste da quota de medição
- ▶ Calibração manual
- ▶ Compensação de temperatura automática ou manual
- ▶ Conexão BNC

Especificações técnicas

Faixa de medição	0...14 pH; 5 ... 60 °C (de acordo com o eletrodo)
Eletrodo	Electrodo combinado epoxi para superficies (Ag/AgCl 3,0 M KCl)
Calibração	Calibração manual de três pontos
Compensação de temperatura	Automático a partir de 0 ... 65°C ou manual entre 0 e 100°C através da retirada do sensor de temperatura
Display	LCD de 52 x 38 mm
Taxa de medição	Ajustável entre 1 segundo e 8 horas, 59 minutos, 59 segundos
Memória	Cartão SD 1 ... 16 GB (cartão de 2 GB incluído no envio)
Interface	RS-232
Software	Opcional
Alimentação	6 x pilas de 1,5 V / Adaptador de rede opcional
Condições ambientais	0 ... 50 °C / Máx. 80% H.e.
Dimensões	177 x 68 x 45 mm
Peso	Aprox. 490 g
Resistividade da membrana (em 25 °C)	300....1000 MΩ
Resistividade do diafragma	≤ 5 kΩ
Ponto zero (pHE=0)	7,0 ± 0,25 pH
Eletrodo de referência	Ag/AgCl 3,0 M KCl
Diâmetro do corpo	12 ± 0,5 mm
Comprimento do corpo (sem conector fêmea)	110 ± 5 mm
Profundidade mínima de imersão	1 mm
Profundidade máxima de imersão	100 mm
Volume mínimo da amostra no tubo de ensaio especial	0,1 ml (em tubos de ensaio em conjunto)
Forma da membrana	Plana
Material da membrana	Teflón junta tórica
Material do corpo	Pexiglás
Material do tubo de ensaio	Vidrio
Comprimento do cabo	1 m
Conector	BNC-50

Conteúdo enviado

1 x Medidor de pH PCE-228SF
1 x Eletrodo EPX-03
1 x Cartão de memória SD
1 x Sensor de temperatura
6 x Pilhas
1 x Manual de instruções

Mais informação

Produtos similares

