



Medidor de pH PCE-228P

PCE-228P

El medidor de pH es un dispositivo versátil, fiable, preciso y duradero. Con este medidor de pH podrá realizar mediciones en un rango muy amplio de muestras de líquidos y semisólidos tanto puros como contaminados. El medidor de pH dispone de electrodos para medir el pH y la temperatura de los productos. En el medidor de pH los valores de pH y temperatura se pueden almacenar directamente en la tarjeta de memoria SD (formato Excel) o, transmitirlos directamente al PC mediante una interfaz RS-232. Para ello ofrecemos el software y el cable de datos RS-232 como componentes opcionales. La compensación de temperatura se realiza de manera manual o automática por medio de un sensor de temperatura incluido en el envío. Todo ello proporciona una medición de pH de gran fiabilidad.

Aplicaciones:

- Aguas residuales, soluciones con baja carga iónica, champú, pasta, colores, muestras contaminadas, materiales orgánicos, proteínas, lubricantes, aceites, vino, carne, queso, ...

- ▶ Excelente relación calidad-precio
- ▶ Memoria para tarjeta SD (1... 16 GB)
- ▶ Los valores se almacenan en la tarjeta SD como fichero Excel (no requiere ningún software adicional para el análisis datos)
- ▶ Interfaz RS-232 para la transferencia de datos en tiempo real
- ▶ Apto para medir el valor pH, valor Redox y la temperatura
- ▶ Alta precisión
- ▶ Gran pantalla LCD
- ▶ Carcasa robusta
- ▶ Incluye electrodo de pH especial: IJ-44C
- ▶ Calibración automática
- ▶ Compensación de temperatura manual o automática
- ▶ Conexión BNC
- ▶ Apto para medir en laboratorio e in situ
- ▶ Electrodo Redox opcional
- ▶ Ajuste de cuota de medición

| Especificaciones técnicas | |
|--------------------------------------|---|
| Rango medición de pH | 0,00 ... 14,00 pH |
| Resolución | 0,01 pH |
| Precisión | ±(0,02 pH + 2 dígitos) |
| Rango medición Redox | -1999 ... 0 ... 1999 mV (sólo posible con electrodo Redox opcional) |
| Resolución | 1 mV |
| Precisión | ±(0,5 % + 2 dígitos) |
| Rango medición de temperatura | 0,0 ... +65,0 °C (sólo sonda de temperatura) |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión (@20°C) | ±0,5 °C |
| Calibración | Calibración automática de dos puntos, con tres tampones memorizados |
| Compensación de temperatura | Automática: 0 ... +65°C Manual: 0 ... +100°C cuando no esté conectado el sensor de temperatura |
| Electrodo | Electrodo especial IJ-44C |
| Rango de temperatura | 0 ... +60 °C |
| Cuota de medición | Ajustable entre 1 segundo y 8 horas, 59 minutos, 59 segundos |
| Pantalla | LCD, 52 x 38 mm |
| Memoria | Tarjeta SD, 1 ... 16 GB |
| Interfaz | RS-232 |
| Software | Opcional |
| Alimentación | 6 x pilas de 1,5 V, tipo AA / Adaptador de 9 V (opcional) |
| Condiciones ambientales | 0 ... +50 °C, máx. 85 % H.r. |
| Dimensiones | 177 x 68 x 45 mm |
| Peso | 490 g |

| Contenido del envío |
|-----------------------------------|
| 1 x Medidor de pH PCE-228P |
| 1 x Electrodo de pH (ref. IJ-44C) |
| 1 x Tarjeta de memoria SD |
| 1 x Sensor de temperatura |
| 6 x Pilas de 1,5 V, tipo AA |
| 1 x Manual de instrucciones |

Accesorios

| | |
|---------------|--|
| CAL-PCE-PH | Certificado de calibración ISO |
| TP-07 | Sonda de temperatura |
| CPC-OSH-12-01 | Electrodo para alimentos |
| PE-03 | Electrodo de pH |
| PCE-PH-LIQ | Electrodo de pH (para volúmenes pequeños) |
| PCE-PH-SLUR | Electrodo de pH (masa de pan (según Real Decreto 308/2019)) |
| PCE-PH-WINE | Electrodo de pH (vino, cerveza y otros productos con conductividad baja) |
| PCE-PH-HTE | Electrodo de pH para temperaturas altas |
| PCE-PH4 | Solución de calibración pH4 |
| PCE-PH7 | Solución de calibración pH7 |
| PCE-PH10 | Solución de calibración pH10 |
| PCE-PH47 | Solución de calibración pH4 + pH7 |
| PCE-PH4710 | Solución de calibración pH4 + pH7 + pH10 |
| ORP-14 | Electrodo Redox |
| PCE-RTS-220 | Solución de calibración |
| PCE-RTS-468 | Solución de Redox |
| PCE-GCS-500 | Solución de limpieza pepsina / ácido clorhídrico |
| PCE-DCS-250 | Solución de limpieza de diafragma |
| PCE-SSO-250 | Solución de conservación 3mol/l |
| PCE-SSO-500 | Solución de conservación 3mol/l |
| IJ-44C | Electrodo de pH (líquidos y semi sólidos) |
| SOFT-LUT-USB | Cable USB incluye software |
| RS232-USB | Adaptador de RS-232 a USB |
| NET-300 | Adaptador de red |
| BOX-LT1 | Maletín de transporte |

Nos reservamos el derecho a modificaciones