



Medidor portatil de pH ORP -2,00 a 20,000 pH

Código: B2-01-010462

Marca: Belltronic

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

The Portable pH Meter is a high-precision analytical instrument designed for accurate measurement of pH and oxidation-reduction potential(ORP) in various liquid solutions.

Características

1. 1 to 3 points calibration with automatic recognition for USA and NIST buffers.
2. Automatic electrode diagnosis helps user decide whether to replace the pH electrode.
3. Automatic temperature compensation ensures accurate readings over the entire range.
4. Auto-Read function senses and locks the measurement endpoint.
5. Setup menu allows setting the pH buffer set, number of calibration points, temperature unit, auto-power off, etc.
6. Reset function automatically resumes all settings back to the factory defaults.
7. Expanded memory stores or recalls up to 100 data sets.
8. USB communication interface for data transfer or connecting a power adapter to meter.
9. 1 to 5 points calibration with automatic recognition for USA, NIST and DIN buffers.
10. Automatic electrode diagnosis shows the pH slope and offset.
11. Automatic temperature compensation ensures accurate readings over the entire range.
12. Calibration due alarm prompts user to calibrate the meter regularly.
13. 1 point offset calibration allows adjusting the displayed value to a known standard.
14. Relative and absolute millivolt modes ensure the reliable ORP measurements.
15. Auto-Read function senses and locks the measurement endpoint.
16. Auto-Power Off effectively conserves battery life.
17. Setup menu allows setting the pH buffer set, number of calibration points, resolution, stability criteria, temperature unit, date and time, etc.
18. Reset function automatically resumes all settings back to the factory defaults.
19. Expanded memory stores or recalls up to 500 data sets.
20. USB communication interface is easy to transfer data to PC.
21. Multi-mode power scheme(batteries, power adapter and USB port) ensures that using the meter smoothly.
22. PH electrode.

Especificaciones técnicas

Todos bajo pedido por ahora. Filtra por poro, tamaño o pack para elegir el SKU.

Especificación	-2,00~20,00pH - -1999~1999mV - LCD personalizado (80*60mm) - modelo 1	-2,000~20,000pH - -1999,9~1999,9mV - LCD personalizada (80*60mm) - modelo 2
pH · Rango de pH	-2,00~20,00pH	-2,000~20,000pH
pH · Exactitud de pH	±0,01pH	±0,002pH
pH · Resolución	0,01pH	0,1, 0,01, 0,001pH, Seleccionable
pH · Puntos de calibración	1 a 3 puntos	1 a 5 puntos
pH · Opciones de tampón de pH	USA(4,01/7,00/10,01) NIST(4,01/6,86/9,18)	USA(pH1,68/4,01/7,00/10,01/12,45) NIST(pH1,68/4,01/6,86/9,18/12,45) DIN(pH1,09/4,65/6,79/9,23/12,75) o 2 tampónes personalizados
mV (sonda ORP opcional) · Rango de mV	-1999~1999mV	-1999,9~1999,9mV
mV (sonda ORP opcional) · Exactitud de mV	±1mV	±0,2mV
mV (sonda ORP opcional) · Resolución	1mV	0,1, 1mV, Seleccionable
mV (sonda ORP opcional) · Puntos de calibración	No aplica	1 punto
Temperatura · Rango de temperatura	0~105°C/32~221°F	0~105°C/32~221°F
Temperatura · Exactitud de temperatura	±0,5°C/±0,9°F	±0,5°C/±0,9°F
Temperatura · Resolución	0,1°C/0,1°F	0,1°C/0,1°F
Temperatura · Calibración de offset	1 punto, lectura ±10°C	1 punto, lectura ±10°C
Otras especificaciones · Compensación de temperatura	0~100°C, manual o automática	0~100°C, manual o automática
Otras especificaciones · Criterios de estabilidad	No aplica	Bajo o alto
Otras especificaciones · Alarma de vencimiento de calibración	No aplica	1 a 31 días o apagado
Otras especificaciones · Visualización de pendiente/offset	Sí	Sí
Otras especificaciones · Función de retención	Manual o punto final automático	Manual o punto final automático
Otras especificaciones · Apagado automático	30 minutos después de la última pulsación de tecla	10, 20 o 30 minutos después de la última pulsación de tecla
Otras especificaciones · Memoria	100 conjuntos de datos	500 conjuntos de datos
Otras especificaciones · Interfaz de comunicación	USB	USB
Otras especificaciones · Conector	BNC, conector jack de 3,5 mm	BNC, jack de 3,5 mm
Otras especificaciones · Pantalla	LCD personalizado (80*60mm)	LCD personalizada (80*60mm)
Otras especificaciones · Requisitos de energía	3*1,5V pilas AA o adaptador de alimentación DC5V	3 pilas AA de 1,5 V o adaptador de alimentación DC 5 V
Otras especificaciones · Duración de la batería	Aproximadamente 150 horas (retroiluminación apagada)	Aproximadamente 150 horas (retroiluminación apagada)
Otras especificaciones · Dimensiones (A*P*H)	170*85*30mm	170*85*30mm
Otras especificaciones · Tamaño del embalaje (A*P*H)	475*155*350mm	475*155*350mm

Especificación	-2,00~20,00pH - -1999~1999mV - LCD personalizado (80*60mm) - modelo 1	-2,000~20,000pH - -1999,9~1999,9mV - LCD personalizada (80*60mm) - modelo 2
Otras especificaciones · Peso neto	300g	300g
Otras especificaciones · Peso bruto	2kg	2kg

Aplicaciones

Camara climatica de estabilidad, Rango 100 C: elija la variante comparando ORP - Precisión de mV, ORP - Rango de mV, ORP - Resolución y pH - Precisión del pH.

Que cambia entre variantes

0~105 °C / 32~221 °F - ±0; 5 °C / ±0; 9 °F - 1: ORP - Precisión de mV: ±1 mV; ORP - Rango de mV: 1999~1999mV; ORP - Resolución: 1 mV.

0~105 °C / 32~221 °F - ±0; 5 °C / ±0; 9 °F - 2: ORP - Precisión de mV: ±0,2 mV; ORP - Rango de mV: -1999,9~1999,9 mV; ORP - Resolución: 0,1, 1 mV, seleccionable.

Escenarios de uso recomendados

Use esta alternativa si necesita orp - precisión de mv: ±1 mv y orp - rango de mv: 1999~1999mv.

Use esta configuracion si necesita orp - precisión de mv: ±0,2 mv y orp - rango de mv: -1999,9~1999,9 mv.

Cómo elegir rápido

Revise primero ORP - Precisión de mV, ORP - Rango de mV, ORP - Resolución y pH - Precisión del pH; si esos puntos calzan con el proceso, confirme los accesorios y condiciones de instalacion.

Recomendación de compra

Seleccione la configuracion que cubra ORP - Precisión de mV, ORP - Rango de mV, ORP - Resolución y pH - Precisión del pH.

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)