Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor portatil de calidad del agua multiparametro

Código: B2-01-010449

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El medidor portátil multiparámetro de calidad del agua es un instrumento diseñado para el análisis de agua en terreno en distintos entornos, como laboratorios, monitoreo ambiental, plantas de tratamiento de aguas residuales y aplicaciones industriales. Rango de pH: -2.000~20.000pH; ORP opcional: ±1999.9mV; concentración iónica opcional: 0.001~19999, según el rango del ISE. Conductividad: 0.1~2µS/cm (opcional), 2~20mS/cm (estándar) y 20~200mS/cm (opcional). Accesorios: electrodo de pH/conductividad/oxígeno disuelto, sonda de temperatura, tampón estándar de pH, soluciones estándar de conductividad, electrolito de oxígeno disuelto, tapa de membrana y estuche de transporte.

Características

1. El medidor multiparámetro de calidad del agua tiene una pantalla LCD retroiluminada de 3.5 pulgadas.
2. Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático de tampones USA, NIST y DIN.
3. El diagnóstico automático del electrodo muestra la pendiente y el desplazamiento del pH.
4. La calibración de desplazamiento de 1 punto permite ajustar el valor mostrado a un patrón conocido.
5. Modos de milivoltios relativo y absoluto para mediciones de ORP.
6. Calibración de 2 a 5 puntos, con selección entre los 8 puntos de concentración.
7. Lectura directa de la concentración de iones.
8. El diagnóstico automático del electrodo muestra los puntos de calibración y las pendientes.
9. Unidades de concentración seleccionables (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) y valencia iónica.
10. Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático de patrones de conductividad.
11. Constante de celda, temperatura de referencia, factor TDS, compensaciones lineal y de agua pura, y modos de medición de agua de mar y salinidad práctica seleccionables.
12. El diagnóstico automático del electrodo muestra los puntos de calibración y los factores.
13. Calibración de 1 o 2 puntos con agua saturada de aire o solución de oxígeno cero.
14. Las compensaciones de salinidad y presión barométrica eliminan el error de medición.
15. Compensación automática de temperatura en todo el rango.
16. La función de lectura automática (Auto-Read) detecta y fija el punto final de la medición.
17. Alarma de calibración vencida que recuerda al usuario calibrar el medidor periódicamente.
18. Apagado automático para ahorrar batería.
19. El menú de configuración permite ajustar el número de puntos de calibración, la resolución, el criterio de estabilidad, la unidad de temperatura, la fecha y la hora, etc.
20. La función de restablecimiento devuelve todos los ajustes a los valores de fábrica.
21. Memoria ampliada que guarda o recupera hasta 500 conjuntos de datos.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

22. Interfaz de comunicación USB para transferir datos al PC.
23. Alimentación múltiple (baterías, adaptador de corriente y puerto USB).

Especificaciones técnicas

Especificación	**-2.000~20.000pH - ±1999.9mV - 0.001~19999(según el rango del ISE) B2-01-010449**
pH · Rango	-2.000~20.000pH
pH · Resolución	0.001, 0.01, 0.1pH, seleccionable
pH · Exactitud	±0.002pH
pH · Puntos de calibración	1 a 5 puntos
pH · Opciones de tampón de pH	USA, NIST, DIN, 2 tampones personalizados
ORP (opcional) · Rango	±1999.9mV
ORP (opcional) · Resolución	0.1, 1mV, seleccionable
ORP (opcional) · Exactitud	±0.2mV
ORP (opcional) · Puntos de calibración	1 punto
Ion (opcional) · Rango	0.001~19999(según el rango del ISE)
Ion (opcional) · Resolución	0.001, 0.01, 0.1, 1
Ion (opcional) · Exactitud	±0.5%F.S.(monovalente), ±1%F.S.(divalente)
Ion (opcional) · Unidades de medición	ppm, mg/L, mol/L, mmol/L
Ion (opcional) · Puntos de calibración	2 a 5 puntos(0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000)
Conductividad · Rango	0.1~2µS/cm (electrodo opcional); 2~20mS/cm (electrodo estándar); 20~200mS/cm (electrodo opcional)
Conductividad · Resolución	0.001, 0.01, 0.1, 1
Conductividad · Exactitud	±0.5%F.S.
Conductividad · Puntos de calibración	1 a 5 puntos
Conductividad · Soluciones de calibración	10µS/cm, 84µS/cm, 1413µS/cm, 12.88mS/cm, 111.8mS/cm
Conductividad · Coeficiente de temperatura	Lineal(0.0~10.0%/°C), agua pura
Conductividad · Temperatura de referencia	20/25°C
Conductividad · Constante de celda	K=0.1, 1, 10 o personalizada
TDS · Rango	0~10.00, 100.0, 1000ppm, 10.00, 200.0ppt
TDS · Resolución	0.01, 0.1, 1
TDS · Exactitud	±1%F.S.
TDS · Factor TDS	0.1~1.0(predeterminado 0.5)
Salinidad · Rango	0.00~42.00psu, 0.00~80.00ppt
Salinidad · Resolución	0.01
Salinidad · Exactitud	±1%F.S.
Resistividad · Rango	0.00~20.00MΩ
Resistividad · Resolución	0.01
Resistividad · Exactitud	±1%F.S.
Oxígeno disuelto · Rango	0.00~20.00mg/L, 0.0~200.0% de saturación
Oxígeno disuelto · Resolución	0.01mg/L, 0.1%
Oxígeno disuelto · Exactitud	±0.2mg/L, ±2.0%
Oxígeno disuelto · Puntos de calibración	1 o 2 puntos
Oxígeno disuelto · Corrección de presión barométrica	60.0~112.5kPa/450~850mmHg, manual
Oxígeno disuelto · Corrección de salinidad	0.0~50.0g/L, manual
Otras especificaciones · Compensación de temperatura	0~100°C/32~212°F, manual o automática

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	-2.000~20.000pH - ±1999.9mV - 0.001~19999(según el rango del ISE) B2-01-010449
Otras especificaciones · Memoria	500 conjuntos de datos. Interfaz de comunicación USB
Otras especificaciones · Requisitos de alimentación	3*1.5V pilas AA o adaptador de corriente DC5V
Otras especificaciones · Dimensiones	170*85*30mm
Otras especificaciones · Peso neto	300g
Otras especificaciones · Dimensiones del embalaje	450*320*100mm
Otras especificaciones · Peso bruto	2kg

Aplicaciones

1. Defina los parámetros que necesita

Identifique qué parámetros medirá; algunos, como la medición de iones, requieren electrodos opcionales. Compare el rango de oxígeno disuelto con sus muestras.

- **Ion (opcional) · Rango**: 0.001~19999(según el rango del ISE)
- **Oxígeno disuelto · Rango**: 0.00~20.00mg/L, 0.0~200.0% de saturación

2. Revise la exactitud

Confirme que la exactitud de cada parámetro cumple lo que exige su método.

- **Ion (opcional) · Exactitud**: ±0.5%F.S.(monovalente), ±1%F.S.(divalente)
- **Conductividad · Exactitud**: ±0.5%F.S.
- **Oxígeno disuelto · Exactitud**: ±0.2mg/L, ±2.0%

3. Prevea el uso en terreno

Considere la alimentación por pilas o adaptador y el tamaño del equipo para trasladarlo.

- **Otras especificaciones · Requisitos de alimentación**: 3*1.5V pilas AA o adaptador de corriente DC5V
- **Otras especificaciones · Dimensiones**: 170*85*30mm

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización