



## Medidor portátil de calidad del agua multiparametro

**Código:** B2-01-010449

**Marca:** Belltronic

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

## Detalle

## Introducción

El medidor portátil de calidad de agua multiparamétrico es un instrumento de alta precisión diseñado para el análisis de agua en sitio en diversos entornos, incluidos laboratorios, monitoreo ambiental, plantas de tratamiento de aguas residuales y aplicaciones industriales.

## Características

- PH
  - 1. El medidor de calidad de agua multiparamétrico está equipado con una pantalla LCD retroiluminada de 3,5 pulgadas.
  - 2. Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático para tampones USA, NIST y DIN.
  - 3. El diagnóstico automático del electrodo muestra la pendiente y el desplazamiento del pH. ORP
    - 1. La calibración de desplazamiento de 1 punto permite ajustar el valor mostrado a un estándar conocido.
    - 2. Los modos de milivoltios relativos y absolutos garantizan mediciones de ORP confiables.
- Concentración de iones
  - 1. Se pueden seleccionar calibración de 2 a 5 puntos, incluidos los 8 puntos de concentración.
  - 2. La lectura directa de la concentración de iones simplifica el proceso de medición.
  - 3. El diagnóstico automático de electrodos muestra los puntos de calibración y las pendientes.
  - 4. Unidades de concentración seleccionables (ppm, mg/L, mol/L, mmol/L) y valencia iónica. Conductividad/TDS/Salinidad/Resistividad
    - 1. Calibración de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático de estándares de conductividad.
    - 2. Constante de celda seleccionable, temperatura de referencia, factor TDS, compensaciones lineales y de agua pura, agua de mar y modos prácticos de medición de salinidad.
    - 3. El diagnóstico automático de electrodos muestra los puntos y factores de calibración.
- Oxígeno disuelto
  - 1. Calibración de 1 o 2 puntos utilizando agua saturada con aire o solución de oxígeno cero.
  - 2. Las compensaciones de salinidad y presión barométrica eliminan el error de medición.
- Otras características
  - 1. La compensación automática de temperatura garantiza lecturas precisas en todo el rango.
  - 2. La función de lectura automática detecta y bloquea el punto final de la medición.
  - 3. La alarma de calibración debida solicita al usuario que calibre el medidor periódicamente.
  - 4. El apagado automático conserva eficazmente la vida útil de la batería.

- 5. El menú de configuración permite configurar el número de puntos de calibración, resolución, criterios de estabilidad, unidad de temperatura, fecha y hora, etc.
- 6. La función de reinicio reanuda automáticamente todas las configuraciones a los valores predeterminados de fábrica.
- 7. La memoria ampliada almacena o recupera hasta 500 conjuntos de datos.
- 8. La interfaz de comunicación USB permite transferir datos fácilmente a la PC.
- 9. El esquema de energía multimodo (baterías, adaptador de corriente y puerto USB) garantiza un uso sin problemas del medidor.
- 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, estuche de transporte.

## Especificaciones técnicas

| Especificación              | 60,0 ~ 112,5 kPa/450 ~ 850 mmHg, manual - Rango - $\pm 0,002$ pH        |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| pH                          | Rango                                                                   |
| Resolución                  | 0,001, 0,01, 0,1 pH, seleccionable                                      |
| Exactitud                   | $\pm 0,002$ pH                                                          |
| Puntos de calibración       | 1 a 5 puntos                                                            |
| Opciones de tampón de pH    | EE. UU., NIST, DIN, 2 buffers personalizados                            |
| ORP (opcional)              | Rango                                                                   |
| Resolución (2)              | 0,1, 1 mV, seleccionable                                                |
| Exactitud (2)               | $\pm 0,2$ mV                                                            |
| Puntos de calibración (2)   | 1 punto                                                                 |
| Ion(Opcional)               | Rango                                                                   |
| Resolución (3)              | 0,001, 0,01, 0,1, 1                                                     |
| Exactitud (3)               | $\pm 0,5$ % FS (monovalente), $\pm 1$ % FS (divalente)                  |
| Unidades de medida          | ppm, mg/L, mol/L, mmol/L                                                |
| Puntos de calibración (3)   | 2 a 5 puntos (0,001, 0,01, 0,1, 1, 10, 100, 1000, 10000)                |
| Conductividad               | Rango                                                                   |
| Resolución (4)              | 0,001, 0,01, 0,1, 1                                                     |
| Exactitud (4)               | $\pm 0,5$ %FS                                                           |
| Puntos de calibración (4)   | 1 a 5 puntos                                                            |
| Soluciones de calibración   | 10 $\mu$ S/cm, 84 $\mu$ S/cm, 1413 $\mu$ S/cm, 12,88 mS/cm, 111,8 mS/cm |
| Coefficiente de temperatura | Lineal (0,0~10,0 %/°C), agua pura                                       |
| Temperatura de referencia   | 20/25°C                                                                 |
| Constante de celda          | K=0,1, 1, 10 o personalizado                                            |
| TDS                         | Rango                                                                   |
| Resolución (5)              | 0,01, 0,1, 1                                                            |
| Exactitud (5)               | $\pm 1$ %FS                                                             |
| Factor TDS                  | 0,1~1,0 (predeterminado 0,5)                                            |
| Salinidad                   | Rango                                                                   |
| Resolución (6)              | 0.01                                                                    |
| Exactitud (6)               | $\pm 1$ %FS                                                             |
| Resistividad                | Rango                                                                   |
| Resolución (7)              | 0.01                                                                    |
| Exactitud (7)               | $\pm 1$ %FS                                                             |
| HACER                       | Rango                                                                   |

Importadora Gyb Limitada  
Padre orellana 1476  
Santiago CL13101 Chile

| Especificación                       | 60,0 ~ 112,5 kPa/450 ~ 850 mmHg, manual - Rango - $\pm 0,002$ pH |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Resolución (8)                       | 0,01 mg/L, 0,1 %                                                 |
| Exactitud (8)                        | $\pm 0,2$ mg/L, $\pm 2,0$ %                                      |
| Puntos de calibración (5)            | 1 o 2 puntos                                                     |
| Corrección de la presión barométrica | 60,0 ~ 112,5 kPa/450 ~ 850 mmHg, manual                          |
| Corrección de la salinidad           | 0,0 ~ 50,0 g/L, manual                                           |
| Otro Presupuesto                     | Compensación de temperatura                                      |
| Memoria                              | 500 conjuntos de datos. Interfaz de comunicación USB.            |
| Requisitos de energía                | 3 pilas AA de 1,5 V o adaptador de corriente CC de 5 V           |
| Dimensión                            | 170*85*30 mm                                                     |
| Peso neto                            | 300 gramos                                                       |
| Tamaño del embalaje                  | 450*320*100 mm                                                   |
| Peso bruto                           | 2 kilos                                                          |

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