Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Medidor de sobremesa de pH, conductividad, oxigeno disuelto y ORP

Código: B2-01-010502

Marca: Belltronic

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

El medidor de pH es un instrumento que mide el pH de una solución. Determina la acidez y la alcalinidad de la solución midiendo la concentración de iones de hidrógeno.

Características

1. Pantalla táctil capacitiva a color de 7 pulgadas con resolución de 1024*600, interfaz con operación por navegación y visualización completa de parámetros. La carcasa principal es de PEEK, resistente a altas temperaturas, a la corrosión y al envejecimiento.
2. Microprocesador ARM de 32 bits integrado, con filtrado digital y filtrado deslizante (media móvil) para aumentar la velocidad de respuesta del instrumento y la exactitud de los datos de medición. La PCB se fabrica con tecnología SMT.
3. La interfaz principal muestra al mismo tiempo el valor de pH, el valor en mV, la conductividad, la concentración y la saturación de oxígeno disuelto y la temperatura; al pulsar cada módulo se ve el valor detallado de cada parámetro y se puede calibrar cada uno.
4. Conforme a los requisitos GLP de normas internacionales, con calibración automática, compensación automática de temperatura, almacenamiento de datos, salida USB, reloj, impresión inalámbrica, configuración de funciones e información de autodiagnóstico.
5. Sistema operativo bilingüe en chino e inglés, brillo ajustable y cambio de la unidad de temperatura entre ℃ y ℉. El instrumento incluye un electrodo de temperatura para la compensación automática de temperatura.
6. Memoria integrada para 500 conjuntos de datos de medición; los datos se transfieren mediante memoria USB y se abren con software de oficina como Excel.
7. El instrumento admite un módulo Bluetooth para impresión inalámbrica.
8. Plataforma de Internet de las cosas basada en un miniprograma de WeChat: desde el teléfono móvil se ven los datos del instrumento en tiempo real.
9. El electrodo polarográfico de oxígeno disuelto de nueva estructura mide temperatura y oxígeno disuelto al mismo tiempo, y su polarización toma 3~5 min. Con la tapa de membrana combinada, para cambiar la membrana sensible basta con enroscar la nueva tapa en el electrodo.
10. El modo de medición de oxígeno disuelto tiene compensación automática de temperatura, compensación de salinidad y compensación de presión.

Especificaciones técnicas

Especificación	**-2.00~20.00pH - -2000mV~2000mV - 0~100ppt B2-01-010502**
pH · Rango	-2.00~20.00pH
pH · Exactitud	±0.01pH
pH · Repetibilidad	±0.02pH
pH · Resolución	0.1pH, 0.01pH

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificación	-2.00~20.00pH - -2000mV~2000mV - 0~100ppt B2-01-010502
pH · Estabilidad	±0.01pH/3h
ORP · Rango	-2000mV~2000mV
ORP · Exactitud	±0.1%F.S.
ORP · Resolución	1mV
Rango de conductividad · Estándar	200µS/cm~2000µS/cm
Rango de conductividad · Opcional	0.00µS/cm~20.00µS/cm 20.0µS/cm~200.0µS/cm 2.00mS/cm~20.00mS/cm 20.0mS/cm~200.0mS/cm
Resistividad	0~100MΩ/cm
TDS	0~100g/L
Salinidad · Rango	0~100ppt
Salinidad · Exactitud	±1.0%F.S.
Salinidad · Repetibilidad	±1.5%F.S.
Salinidad · Resolución	0.01µS/cm, 0.1µS/cm,1µS/cm, 0.01mS/cm, 0.1mS/cm
Salinidad · Constante del electrodo	Estándar: 1cm^-1 Opcional: 0.01cm^-1, 0.1cm^-1, 10cm^-1
Salinidad · Temperatura de referencia	25℃, 20℃, 18℃
OD · Rango	0~20.00mg/L(ppm), equivale a 0~200.0%
OD · Exactitud	±0.10mg/L
OD · Repetibilidad	±0.40mg/L
OD · Resolución	0.1mg/L(ppm), 0.01mg/L(ppm); 1%, 0.1%
OD · Tiempo de respuesta	≤30s(25℃, 90% de respuesta)
OD · Corriente residual	≤0.1mg/L
OD · Compensación de salinidad	0~45ppt(manual)
OD · Compensación de presión	0~200kPa(manual)
OD · Calibración automática	Aire saturado de agua; agua saturada de aire
OD · Tipo de electrodo	Polarográfico
Temperatura · Rango	0℃~100℃
Temperatura · Exactitud	5~60℃: ±0.4℃ Otros: ±0.8℃
Temperatura · Resolución	0.1℃
Otras especificaciones · Compensación de temperatura	0~100℃, automática o manual
Otras especificaciones · Almacenamiento de datos	500 conjuntos
Otras especificaciones · Contenido almacenado	Número de medición, valor de medición, valor de temperatura, estado ATC o MTC, fecha de medición, hora de medición
Otras especificaciones · Interfaz de comunicación	Estándar: USB 2.0, interfaz USB micro Opcional: Bluetooth inalámbrico
Otras especificaciones · Alimentación eléctrica	AC220V, 50/60Hz(estándar) 110V, 50/60Hz(opcional)
Otras especificaciones · Temperatura ambiente	5~35 ℃
Otras especificaciones · Humedad ambiente	≤75%
Otras especificaciones · Grado IP	IP54 a prueba de polvo y salpicaduras
Otras especificaciones · Dimensiones	215*170*40mm
Otras especificaciones · Dimensiones del embalaje	475*430*75mm
Otras especificaciones · Peso neto	0.6kg
Otras especificaciones · Peso bruto	3kg

Aplicaciones

1. # Defina los parámetros que necesita medir

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Compare el rango y la exactitud de oxígeno disuelto que exige su método con los del equipo.

- **OD · Rango**: 0~20.00mg/L(ppm), equivale a 0~200.0%
- **OD · Exactitud**: ±0.10mg/L

Si mide ORP, TDS o salinidad, revise la exactitud y el rango disponibles.

- **ORP · Exactitud**: ±0.1%F.S.
- **TDS**: 0~100g/L
- **Salinidad · Exactitud**: ±1.0%F.S.

2. Revise las condiciones de uso

Confirme que la temperatura y la humedad del lugar de trabajo están dentro de lo que admite el equipo.

- **Otras especificaciones · Temperatura ambiente**: 5~35 ℃
- **Otras especificaciones · Humedad ambiente**: ≤75%

3. Prevea la alimentación y los datos

Verifique la tensión de su red y la forma en que exportará los datos de medición.

- **Otras especificaciones · Interfaz de comunicación**: Estándar: USB 2.0, interfaz USB micro Opcional: Bluetooth inalámbrico
- **Otras especificaciones · Alimentación eléctrica**: AC220V, 50/60Hz(estándar) 110V, 50/60Hz(opcional)

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización