



Probador múltiple de calidad de agua WA2017SD

[BLUE-WA2017SD]



Descripción

- Probador de calidad de agua BLUE-WA2017SD multi – parámetro con registro de datos en tiempo real directamente a una tarjeta de memoria SD.
- Probador de calidad de agua incluye una sonda de conductividad con la que se pueden realizar tres pruebas: conductividad, TDS (total de sólidos disueltos) y salinidad.
- Adicionalmente con la ayuda de otras sondas (**no incluidas**, se venden por separado) se puede medir el potencial de oxidación/reducción, PH, temperatura de la muestra y % de oxígeno disuelto (líquido y gaseoso).

Características principales:

- Alta resolución con definición de 0.001 pH.
- Mide pH, mV, conductividad, resistividad, salinidad concentración y temperatura.
- Cuenta con compensación de temperatura manual y automática en la opción de PH.
- Modo de concentración de datos, le permitirá crear una tabla de valores definida por el usuario.
- Pantalla de dos líneas puede desplegar el valor de medición y temperatura al mismo tiempo.
- Rápido y sencillo de operar.
- Ideal para la mayoría de aplicaciones en agua.
- Constante de celda disponible K=0.1, K=1.0 y K=10.
- Registro de 99 posiciones para grabar y leer datos.
- Memoria interna con capacidad de 512 Kb.
- Interface con PC vía cable USB.
- Indicador de estado del electrodo de PH.
- Es compatible con las sondas:
 - **BLUE-TP07**, sonda de temperatura tipo K
 - **BLUE-PE11 y BLUE-PE06HD**, sondas para medir PH.
 - **BLUE-OXPB11**, sonda para medir oxígeno disuelto al aire y líquido.
 - **BLUE-ORP14**, Potencial de reducción de oxidación.

Aplicaciones:

- Pruebas de calidad del agua, preparaciones industriales, agropecuarias y alimenticias.
- Plantas tratadoras de agua y purificadoras.

Especificaciones:

Circuito	Personalizar un chip microprocesador circuito LSI.
Pantalla	Tipo LCD de 52 mm x 38 mm LCD con luz verde de fondo (ON/OFF).
Función de Medición	• PH/ORP • Conductividad/TDS (Total de sólidos disueltos) • Oxígeno disuelto • Sal
Intervalo de muestreo del registrador de datos (Datalogger)	Automático: Intervalo Mínimo: 1 Segundo, Intervalo Máximo: 8h 59m 59s
	Manual: 99 posiciones
Tarjeta de Memoria SD	Acepta tarjetas de memoria en formato SD de 1Gb hasta 12
Configuración avanzada	• Formato de tarjeta SD • Configuración de reloj fechador (ano/mes/fecha/hora/minuto/segundo) • Establecer intervalo de muestreo • Administración de apagado automático • Encendido/apagado de señal sonora (beep) • Ajuste de punto decimal de la tarjeta SD • Selección de unidades de temperatura °C y °F
Prueba de DO	• Valor de compensación % sal • Valor de compensación de altitud (metros) • Valor de compensación de altitud (pies)

Prueba de CD	• Valor de compensación de temperatura
Prueba pH	• Valor de compensación de temperatura
Retención de datos	Le permite mantener en pantalla un dato operando un botón
Intervalo de muestreo del LCD	1.0 segundos (aprox.)
Salida de Datos	• Formato RS-232, Requiere cable BLUE-UPCB02 (se vende por separado) • Formato USB, Requiere cable BLUE-USB01 (se vende por separado)
Ambiente de trabajo	Temperatura de operación: 0°C – 50°C Temperatura de operación: menor o igual a 85% (Nota: posibilidad alta de daño en el instrumento y componentes en ambientes de trabajo que superen los parámetros de operación señalados por el fabricante)
Requerimiento de energía	• Baterías, se requieren 6 pilas tipo AA (UM3 o equivalente) de 1.5 VCD • Adaptador de corriente directa de 9 volt (se vende por separado)
	Mientras que el data logger registra los datos en la tarjeta SD el consumo de energía es de 14 mA/CD
	Con la iluminación de la pantalla esta encendida el consumo de energía se incrementa a 37 mA/CD
Peso	489 gramos / 1.08 Lb
Dimensiones	177 x 68 x 45 mm (7.0 x 2.7 x 1.9 pulgadas)
Accesorios incluidos con el instrumento	Manual de Operación, 1 pza Estuche rígido, 1 pza Sonda multifunción modelo LT-CDPB03 para medición de: • Conductividad (CD) • Total de sólidos disueltos (TDS) • Salinidad (salt)

Accesorios opcionales (Todos se venden por separado)	• Electrodo para pH modelo BLUE-PE11 • Sonda de temperatura con compensación ATC modelo BLUE-TP07 • Sonda para medición de conductividad (CD) y sólidos disueltos totales (TDS) Modelo BLUE-CDPB03 • Sonda para oxígeno BLUE-XPB11 • Diafragma de repuesto BLUE-XPB11 modelo OXHD-04 • Electrolito para sondaOXEL-03 • Electrodo ORP BLUE-ORP14 • Tarjeta de memoria SD (1 GB) • Tarjeta de memoria SD (2 GB) • Adaptador AC a DC 9V. • Cable USB, USB-01 • RS232 cable, UPCB-02. • Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN.
---	---