

# Probador Multiple Modelo WA2017SD

## Catalogo LT-WA2017SD Lutron



Probador de calidad de agua LT-WA2017SD multi-parámetro con registro de datos en tiempo real directamente a una tarjeta de memoria SD. El equipo 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:
  - **LT-TP07**, sonda de temperatura tipo K
  - **LT-PE11 y LT-PE06HD**, sondas para medir PH.
  - **LT-OXPB11**, sonda para medir oxígeno disuelto al aire y líquido.
  - **LT-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	<ul style="list-style-type: none"><li>• PH/ORP</li><li>• Conductividad/TDS (Total de sólidos disueltos)</li><li>• Oxígeno disuelto</li><li>• Sal</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formato de tarjeta SD</li><li>• Configuración de reloj fechador (ano/mes/fecha/hora/minuto/segundo)</li><li>• Establecer intervalo de muestreo</li><li>• Administración de apagado automático</li><li>• Encendido/apagado de señal sonora (beep)</li><li>• Ajuste de punto decimal de la tarjeta SD</li><li>• Selección de unidades de temperatura °C y °F</li></ul>
Prueba de DO	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valor de compensación % sal</li><li>• Valor de compensación de altitud (metros)</li><li>• Valor de compensación de altitud (pies)</li></ul>
Prueba de CD	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valor de compensación de temperatura</li></ul>
Prueba pH	<ul style="list-style-type: none"><li>• Valor de compensación de temperatura</li></ul>
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	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formato RS-232, Requiere cable <b>LT-UPCB02</b> (se vende por separado)</li><li>• Formato USB, Requiere cable <b>LT-USB01</b> (se vende por separado)</li></ul>
Ambiente de trabajo	Temperatura de operación: 0°C - 50°C Temperatura de operación: menor o igual a 85% (Nota: posibilidad alta de dano en el instrumento y componentes en ambientes de trabajo que superen los parámetros de operación señalados por el fabricante)
Requerimiento de energía	<ul style="list-style-type: none"><li>• Baterías, se requieren 6 pilas tipo AA (UM3 o equivalente) de 1.5 VCD</li><li>• Adaptador de corriente directa de 9 volt (se vende por separado)</li></ul> 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Conductividad (CD)</li> <li>• Total de sólidos disueltos (TDS)</li> <li>• Salinidad (salt)</li> </ul>
Accesorios opcionales (Todos se venden por separado)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Electrodo para pH modelo LT-PE11</li> <li>• Sonda de temperatura con compensación ATC modelo LT-TP07</li> <li>• Sonda para medición de conductividad (CD) y sólidos disueltos totales (TDS) Modelo <b>LT-CDPB03</b></li> <li>• Sonda para oxígeno LT-oxPB11</li> <li>• Diafragma de repuesto LT-oxPB11 modelo OXHD-04</li> <li>• Electrolito para sonda .....OXEL-03</li> <li>• Electrodo ORP LT-ORP14</li> <li>• Tarjeta de memoria SD (1 GB)</li> <li>• Tarjeta de memoria SD (2 GB)</li> <li>• Adaptador AC a DC 9V.</li> <li>• Cable USB, USB-01</li> <li>• RS232 cable, UPCB-02.</li> <li>• Software de adquisición de datos, SW-U801-WIN.</li> </ul>