

## Multiparámetro, pH, conductividad, oxígeno disuelto, TDS y temperatura LUTRON YK-2005WA

## Laboratorio



\*Imagen referencial.

El medidor multiparámetro LUTRON YK-2005WA está diseñado para obtener mediciones específicas de PH/ORP, CD/TDS, Oxígeno Disuelto y temperatura. Es operado en campos de control de calidad de agua, su diseño portátil y compacto asegura una mayor versatilidad al momento de implementar las distintas mediciones.

Registrador de datos en tiempo real (año de registro, mes, fecha, hora, minuto, segundo), 16.000 registros de datos.

- **Peso:**  
365 g/ 0.8 LB. Batería incluida.
- **Dimensión:**  
203 x 76 x 38 mm.

## Características

pH: 0 a 14,00 pH  
ORP: -1999mV a 1999mV ●

Conductividad:  
200  $\mu$ S / 2 mS / 20 mS / 200 mS ●

Oxígeno disuelto:  
0 a 20,0 mg / L ●

ATC (compensación  
automática de la temperatura) ●

Máx., Mín., Retención de datos ●



- Interfaz RS232 para transmisión de datos
- Software de transmisión de datos opcional, SW-DL2005
- Electrodo opcional:  
pH, ORP, CD / TDS, DO, sonda ATC
- Jumbo LCD, unidad con pantalla matricial
- DC 1,5 V (UM-3, AA) x 4 PC o adaptador DC 9V

● **Especificaciones eléctricas:**

**PH/mV**

<b>Medición</b>	<b>Ph</b>	0~14 PH
	<b>mV</b>	-1999mV~1999Mv
Impedancia de entrada	10 <sup>12</sup> ohm	
Temperatura de compensación	Manual	0~100°C
	Automático	0~65°C
Calibración	PH7,PH10,PH4. 3 puntos de calibración	
Accesorios opcionales	-Electrodo de PH: PE-03,PE-11,PE-01,	

**Especificaciones eléctricas (23 ± 5°C)**

Medición	Rango	Resolución	Precisión
pH	0~14pH	0.01pH	±(0.02pH+2dígitos)
mV	0~1999mV	1mV	±(0.5%+2dígitos)

\*La precisión del PH se basa únicamente en el medidor calibrado.

**Conductividad**

<b>Sonda de conductividad</b>	Electrodo de varilla de carbono de larga duración
<b>Función</b>	Conductividad (uS,mS)
	TDS (Sólidos disueltos,PPM)
<b>Temperatura de compensación</b>	Automático: 0~30°C,0~5.0%/°C
<b>Dimensión de sonda</b>	Diámetro: 22mm. Longitud: 120mm
<b>Accesorios opcionales</b>	-Sonda de conductividad:CDPB-03

**Conductividad (uS,mS)**

Rango	Medición	Resolución	Precisión
200uS	0 a 200.0uS	0.1uS	±(2%F.S+1 dígito)
2mS	0.2 a 2.000mS	0.001mS	
20mS	2 a 20.00mS	0.01mS	
200mS	20 a 200.0mS	0.1mS	

\*La precisión se especifica en un valor de medición ≤100mS.

**TDS (Total de sólidos disueltos)**

Rango	Medición	Resolución	Precisión
200PPM	0 a 132PPM	0.1PPM	±(2%F.S+1 dígito)
2000PM	132 a 1320PPM	1PPM	
20000 PM	1320 a 13200PM	10PPM	
200000mS	13200 a 132000PM	100PPM	

\*La precisión se especifica en un valor de medición ≤66000PPM

**Temperatura**

Unidad	Medición	Resolución	Precisión
°C	0°C a 60°F	0.1°C	±0.8°C
°F	32°F a 140°F	0.1°F	±1.5°F

● **Oxígeno disueto:**

Sonda de Oxígeno	Tipo polarográfica	
Medición y Rango	Oxígeno disuelto	0 a 20.0mg/L
	Oxígeno en el aire	0 a 100.0%
	Temperatura	0 a 50°C
Resolución	Oxígeno disuelto	0.1 mg/L
	Oxígeno en el aire	0.1 % O2
	Temperatura	0.1C
Precisión	Oxígeno disuelto	±0.4 mg/L
	Oxígeno en el aire	±0.7 %
	Temperatura	±0.8°C/1.5. °F
Compensación y ajuste	Temperatura	0 a 50°C,automático
	Salinidad	0 a 90% Sal
	Altura	0 a 8900 metros
Peso de la sonda	355g	
Dimensión de la sonda	Diámetro: 28mm Longitud: 190mm	
Accesorios opcionales	Sonda de oxígeno: OXPB-11 Cabezal de respuesta para Sonda: OXHD-4 Electrolito de relleno: OXEL-3	



**Valiometro**

\*Imagen referencial.



Pantalla

Puerto de conexión,  
sonda de PH

Encender / Habilitar  
retroiluminación

Retener dato/escape

Tipo de medición  
/cal. a cero/subir

Guardar datos (máximos y mínimos.  
Datalogger)/Enter

Ver Fecha y hora  
/enviar data

Seleccionar función/Rango/bajar

Iniciar Datalogger/Ajustes



Puerto de conexión,  
sonda de temperatura

Puerto de conexión,  
sonda de PH

Puerto de conexión,  
sonda de conductividad

Puerto de conexión,  
sonda de oxig. disuelto



**Garantía:**  
**1 año**

a partir de la fecha de emisión de la factura.



**País de origen:**  
**Taiwán**

**Valiometro**

\*Imágenes referenciales.