



## MULTIPARÁMETRO TIPO LÁPIZ 5 EN 1 EZ-9909sp

### Descripción:

El multiparámetro 5 en 1 modelo EZ-9909 SP es un dispositivo portátil tipo lápiz diseñado para medir cinco parámetros clave de calidad del agua:

- pH
- Conductividad eléctrica (EC)
- Sólidos disueltos totales (TDS)
- Salinidad
- Temperatura

El EZ-9909 SP cuenta con calibración automática en tres puntos para pH, compensación automática de temperatura (ATC), pantalla LCD con retroiluminación, apagado automático después de 5 minutos de inactividad y un diseño impermeable IP67. Sus dimensiones son 183x27x37 mm y pesa 90g.

Este multiparámetro es ideal para diversas aplicaciones como acuicultura, hidroponía, piscinas, tratamiento de aguas, laboratorios y educación. Su diseño tipo lápiz facilita su transporte y uso en diferentes entornos.



### Pasos de operación:

1. Quite la manga protectora.
2. Limpie el electrodo con agua destilada y limpie el agua de repuesto.
3. Pulse el botón "ON/OFF". Enciende la energía.
4. Se pone el medidor de PH en la solución. Asegúrese de que el electrodo se sumerja en la solución.
5. Agite ligeramente el medidor, lee los datos cuando el número se estabilice. La temperatura se muestra en la parte inferior de la pantalla.
6. Pulse el botón "ON/OFF" para apagar el instrumento.

### Necesita Volver A Calibrar En Las Sigüientes Condiciones

1. Mucho tiempo sin uso o uso muy largo después de la calibración.
2. El electrodo se utiliza con mucha frecuencia.
3. El requisito de precisión de las pruebas es muy alto.
4. No presione el botón "CAL" mucho tiempo en el aire, de lo contrario el medidor necesita volver a calibrar.

### Batería baja:

- Cuando el valor de visualización sea difuso o no se muestre, comprobará el voltaje de la batería. A menos de 4,5 V, reemplazará rápidamente la batería.



- **Al cambiar la batería, desatornilla la cubierta de la batería y reemplaza la batería. Presta atención a la polaridad de la batería.**

## Mantenimiento del Electrodo de PH:

Cuando el valor de visualización sea difuso o no se muestre, reemplazará rápidamente la batería. Desatornillar la cubierta de la batería y reemplazar la batería. Presta atención a la polaridad de la batería

## Especificaciones técnicas:

MODELO	EZ-9909sp	
ph	Rango	0.01 -14.00 pH
	Resolución	0.01 pH
	Precisión	± 0.05 pH
	Rango	0.00 -25.00%
Salinidad	Resolución	0.01-5.00% (0.01%) 5.10-25.00%(0.1%)
	Precisión	0.01-5.00% (± 0.1%) 5.10-25.00%(± 1%)
	Rango	0-10000 uS/cm 10.1-400 mS/cm
EC	Resolución	1 uS/cm 0.1 mS/cm
	Precisión	± 2%
	Rango	0-1000 ppm; 1000-10000 ppm; 10.1-200.0 ppt (rango auto seleccionable)
TDS	Resolución	± 0.5 °C
	Precisión	0.1 °C/°F
Calibración	pH	Un punto / dos puntos / tres puntos; identificación automática.
Impermeable	IP67	
Compensación de temperatura	ATC	
Medio Ambiente	Después de 5 minutos	
Apagado automático	0.1-60.0 °C (32.0-140.0 °F); HR 100%	
Dimensiones / peso	183x27x37 mm / 90g	
Luz de fondo	Sí	