

Ficha de Producto SN_D0 Óptico



Ficha de Producto SN_DO Óptico	1
1. INTRODUCCIÓN	3
2. CONFIGURACIÓN	3
2.1. <i>Componentes Estándar</i>	3
3. CARACTERÍSTICAS GENERALES	3
4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	4
5. CALIBRACIÓN	4
6. COMPENSACIÓN DE SAL	4
7. CORRECCIÓN	5
8. LIMPIEZA	5
9. REEMPLAZO DE LA TAPA DE MEDICIÓN	5

1. INTRODUCCIÓN

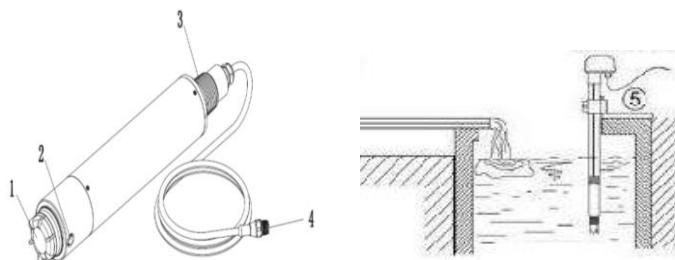
El oxígeno disuelto se mide por el método de fluorescencia, La luz azul emitida se irradia sobre la capa fluorescente excitando la sustancia fluorescente que emite luz roja y oxígeno. La concentración de oxígeno es inversamente proporcional al tiempo en que el material fluorescente tarda en volver al estado fundamental. El uso de esta avanzada tecnología analítica garantiza que el instrumento sea estable, robusto y preciso a largo plazo.

2. CONFIGURACIÓN

Confirme el electrodo de Oxígeno Disuelto por Fluorescencia recibido, que el paquete está completo y en caso de que haya algún daño en el paquete o falten accesorios, comuníquese con Sensara lo antes posible. Los componentes que debe contener el paquete son:

2.1. COMPONENTES ESTÁNDAR

- Electrodo de Oxígeno Disuelto por Fluorescencia ×1 (10 metros de cable)



1- Tapa electrodo	2- Sensor de temperatura
3- Rosca 1"	4- Conector

3. CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Alta precisión, estabilidad y fuerte capacidad anti-interferencia y anti-contaminación.
- No se genera consumo de oxígeno durante la medición y no se necesita un excesivo caudal.
- Carcasa resistente al agua, polvo, humedad y de alta calidad (IP65).
- Función de limpieza automática opcional.
- Función de compensación automática de temperatura: 0-60 °C

4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango: 0~200.0 ug/L ,0 ~ 20.00 mg/L (capacidad de rango de cambio automático)
0~60 °C
- Resolución: 0.01 mg/L, 0.1 °C
- Compensación temperatura automática: 0-6 °C
- Precisión: mg/L, ± 3 % FS, ± 0.3 °C

5. CALIBRACIÓN

No necesita ser calibrado, directamente se introduce la pendiente de calibración.

Para ello se presiona la tecla MENÚ para entrar en el MENÚ de calibración.

A continuación:

Pend. Cal
DO:8.36mg/L
Slar:8.25mg/L

Calibración...

- *El electrodo de oxígeno disuelto se enjuaga con agua destilada y se deja al aire.*
- *Se deja que la señal estabilice*
- *Se presiona ENTER para confirmar, aparecerá un mensaje "Calibración"*
- *Aparecerá un mensaje de confirmación de la calibración. Si falla, se mostrará el tiempo de espera.*

6. COMPENSACIÓN DE SAL

La compensación de salinidad es un parámetro importante en la medición del contenido de oxígeno en el agua. La medición en agua dulce no requiere compensación. La compensación de salinidad se requiere para la medición en agua salada o de mar, de lo contrario, los datos medidos no son precisos.

SALT COMPENSATE
SALT : 35.0
RUN : N

- *Se presiona el botón de MENU y una vez dentro se presiona el botón SALT COMPENSATE.*
- *Introducir el valor de salinidad utilizando los cursores de arriba y abajo. Presionar la tecla ENTER para almacenar. Seleccionar "No" para no compensar y "Sí" para compensar.*

7. CORRECCIÓN

Cuando los valores de oxígeno disuelto y temperatura tienen una cierta desviación, esta función se puede utilizar para lograr la corrección.

Correct set

DO: 0.0

Temp: 0.0

- *presiona el botón de MENU y una vez dentro se presiona el botón SALT COMPENSATE.*
- *Introducir el valor de salinidad utilizando los cursores de arriba y abajo. Presionar la tecla ENTER para almacenar. Seleccionar "No" sin corrección y seleccione "Sí" para corregir.*

8. LIMPIEZA

Se recomienda limpiar el sensor a intervalos regulares para garantizar la precisión de la medición (generalmente cada 3 meses dependiendo de la ubicación).

Limpie la superficie exterior del sensor con un chorro de agua. Si quedan restos, límpielos con un paño suave y húmedo. No coloque el sensor a la luz directa del sol o donde pueda verse afectado por radiaciones. Si el tiempo total de exposición del sensor alcanza una hora durante toda la vida útil del sensor, provocará que la tapa fluorescente envejezca generando un mal funcionamiento de la tapa fluorescente y una lectura errónea.

9. REEMPLAZO DE LA TAPA DE MEDICIÓN

La tapa de medición debe reemplazarse cuando esté dañada. No obstante, para garantizar la precisión de la medida se recomienda reemplazar la tapa de medición una vez al año.