



[Base de conocimiento](#) > [Sensores y módulos](#) > [¿Cómo reacondiciono mi sonda de oxígeno disuelto?](#)

## ¿Cómo reacondiciono mi sonda de oxígeno disuelto?

Lindsay Starke - 2026-04-02 - [Comentarios \(0\)](#) - [Sensores y módulos](#)

El sensor de oxígeno disuelto (OD) requiere mantenimiento cada 3-6 meses, que consiste en retirar con agua el polvo blanco de óxido de zinc acumulado y rellenar el sensor con solución electrolítica. No deben transcurrir más de seis meses sin realizar el mantenimiento del sensor, ya que de lo contrario podría dejar de funcionar antes de cumplir los dos años de vida útil.

Herramientas necesarias:

- Jeringa (de 3 cc o 5 cc)
- Aguja con punta Luer de calibre 20 plana (es decir, sin bisel) de 1,5 L [como esta](#)
- Agua destilada o desionizada
- Solución amortiguadora de OD (se puede comprar en línea o preparar disolviendo 1 g o más de sulfito de sodio (Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>) en 1 L de agua destilada o desionizada (DI) en un recipiente)
- Recipiente lo suficientemente grande como para sumergir por completo el sensor

1. Acopla la aguja a la jeringa. Llena la jeringa con agua destilada y luego inyecta el agua a través de uno de los cuatro agujeros de la parte superior del sensor, de modo que el agua salga por los otros tres agujeros. Repite el proceso con los cuatro agujeros hasta que no salga óxido de zinc del sensor.

2. Llena la jeringa con aire e inyecta en cada uno de los cuatro agujeros para sacar la mayor cantidad de agua posible. Repite hasta que no salga más agua.

3. Sumerge la membrana y la tapa del sensor de OD ensamblados, así como el sensor de OD limpio y vacío, completamente en la solución amortiguadora de OD. Los cuatro agujeros del sensor deben quedar hacia arriba.

4. Llena la jeringa con solución amortiguadora de OD y luego inyecta a través de los agujeros hasta que salga por los otros agujeros. Repite el proceso con los cuatro agujeros.

5. Cuando ya no quede aire en el sensor, asegúrate de que la membrana y la tapa no tengan burbujas y enrosca la tapa y el sensor mientras están sumergidos en la solución amortiguadora. No debe haber burbujas visibles ni óxido de zinc debajo de la membrana del sensor después de enroscar la tapa.

6. Verifica que no haya aire atrapado en el sensor colocándolo con el extremo de la membrana hacia arriba y dejándolo reposar durante 1 hora. Después de 1 hora, no debe haber burbujas visibles ni óxido de zinc debajo de la membrana, y debes poder ver los cuatro agujeros del sensor.

7. Felicidades, el sensor ha recibido mantenimiento y debería funcionar bien durante 3-6 meses.

Note

Deberás recalibrar el sensor después del reacondicionamiento. Las instrucciones para hacerlo están aquí:

[Dissolved Oxygen Setup and Calibration](#)