

RDO® Basic Sensorersatz-Kit (U26-RDOB-1) für HOBO® Logger für gelösten Sauerstoff (DO) Logger (U26-001)

Im Lieferumfang enthalten: Sensorkappe, 2 O-Ringe, Schmiermittel, Linsenwisch Tuch

Wichtiger Hinweis: Installieren Sie die Kappe erst, wenn das Gerät einsatzbereit ist. Lassen Sie keine Feuchtigkeit, einschließlich atmosphärischer Feuchtigkeit, in die Kappe eindringen. Bewahren Sie die Kappe in ihrem versiegelten Behälter auf, bis Sie bereit für die Installation sind. Nach der Installation läuft das Verfalldatum der Sensorkappe sieben Monate nach der Initialisierung ab. Die Initialisierung erfolgt automatisch, wenn der Logger protokolliert. Protokolliert der Logger nicht, können Sie die Kappe beim nächsten Starten des Loggers, beim nächsten Prüfen des Status oder bei der nächsten Verwendung des Laborkalibrierungs-Tools in HOBOWare® initialisieren.

1. Reinigen Sie den Logger, um Verschmutzungen durch Biofouling zu entfernen. Während die alte Sensorkappe noch angebracht ist, reinigen Sie den Logger-Körper vorsichtig mit einer weichborstigen Bürste oder mit einer Nylon-Spülbürste. Verwenden Sie Alconox®, um Schmiermittel zu entfernen. Lassen Sie den Logger in Essig einweichen, um Mineralienablagerungen zu entfernen. Spülen Sie den Logger mit deionisiertem (DI-) Wasser.
2. Schrauben Sie die Schutzabdeckung oder den Anti-Fouling-Schutz vom Logger.
3. Ziehen Sie die gebrauchte Sensorkappe ab, ohne den Sensor zu verdrehen.
4. Entfernen Sie die vorhandenen O-Ringe von der Basis des Körpers des optischen DO-Sensors.
5. Entfernen Sie Feuchtigkeit mit dem im Lieferumfang enthaltenen fusselreifen Tuch vom optischen DO-Sensor. **Hinweis:** Die Rillen am O-Ring müssen trocken sein. Berühren oder reinigen Sie die Linse nicht mit einem anderen Gegenstand als dem mitgelieferten Linsenwisch Tuch.
6. Tragen Sie mit dem Finger eine dünne Schicht Schmiermittel auf die O-Ringe auf. Platzieren Sie die O-Ringe am Sensor.

Hinweis: Übertragen Sie kein Schmiermittel auf die Linse oder die Sensorkontakte (auf der flachen Seite des Sensors).

7. Reinigen Sie die Linse des Sensors mit dem mitgelieferten Wischtuch. Lassen Sie sie gründlich trocknen. Prüfen Sie auf Kratzer oder Schmutz.
8. Nehmen Sie die neue Kappe aus ihrem versiegelten Behälter.
9. Die flache Seite des Sensors muss nach unten zeigen und die grüne Sensorkappe mit dem Pfeil nach oben ausgerichtet sein. Schieben Sie die Sensorkappe dann über den Sensor, bis sie einrastet. Die Kappe sollte eng am Logger-Gehäuse anliegen (keine Lücken). Vergewissern Sie sich, dass die O-Ringe nicht zwischen Kappe und Sensor eingeklemmt oder aufgerollt sind.
10. Schrauben Sie die Schutzabdeckung oder den Anti-Fouling-Schutz wieder auf den Logger.
11. Kalibrieren Sie den Logger mithilfe des HOBOWare Laborkalibrierungs-Tools mit der neuen Kappe (für Einzelheiten siehe das *Handbuch zum HOBOWare Logger für gelösten Sauerstoff* oder die HOBOWare-Hilfe). Sie können auch eine Feldkalibrierung durchführen, wie im *Handbuch zum HOBOWare Logger für gelösten Sauerstoff* beschrieben.

