

Aqua TROLL 500/600 Nitrat-Sensor Übersicht



Der In-Situ-Nitrat-Sensor misst den Nitratgehalt in natürlichem Wasser, Oberflächenwasser, Grundwasser, Produktionswasser und Aquakulturanwendungen.



Sie müssen einen Temperatur- oder Leitfähigkeits-/Temperatursensor installiert haben, um den Nitratsensor verwenden zu können.

Erste Schritte (4 Schritte)

1 Ersetzen Sie die Referenzfülllösung.



Konditionieren Sie den Nitratsensor vor der Kalibrierung und dem Einsatz und ersetzen Sie die Fülllösung gemäß den nachstehenden Anweisungen. Wiederholen Sie den Konditionierungsvorgang zwischen den Einsätzen.



Schrauben Sie die Verweisstelle ab.



Gießen Sie die Lösung nicht in den Abfluss. Gießen Sie sie auf ein Papiertuch und entsorgen Sie sie.



Schütteln Sie die Flasche mit der Referenzfülllösung leicht, um sie zu mischen.



Führen Sie den Füllschlauch in den Boden des Behälters ein.



Drücken Sie einen gleichmäßigen Strom der Lösung in das Reservoir, während Sie den Schlauch langsam herausziehen.



Leicht überfüllen. Setzen Sie die Referenzverbindungskappe wieder ein und ziehen Sie sie fest, bis sie das Sensorgehäuse berührt.



Drehen Sie die Kappe um weitere 90° (eine Vierteldrehung), um sie zu sichern.

2 Konditionieren Sie den Sensor.



Weichen Sie den Sensor mindestens zwei Stunden lang in 140 mg/L Nitrat als N-Standard oder dem höchsten Standard ein, den Sie während der Kalibrierung verwenden wollen.

Für beste Langzeitergebnisse über Nacht einweichen. Vor der Kalibrierung gründlich mit entionisiertem Wasser abspülen.

3 Sensor installieren.



Entfernen Sie die Drossel aus dem Gerät.



Falls vorhanden, den Stecker des Sensoranschlusses entfernen. Nicht verdrehen.



Schmieren Sie den O-Ring an der Unterseite des Sensors.



Sensor einbauen. Nicht verdrehen.



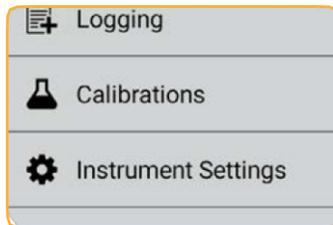
Versetzen Sie das Gerät in den Kalibrierungsmodus.



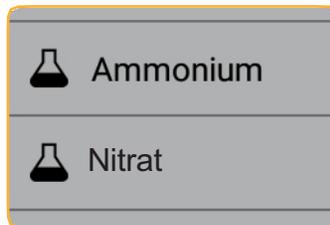
4 Kalibrieren und einsetzen.



Verbinden Sie sich mit dem Gerät über VuSitu.



Wählen Sie im Menü Kalibrierungen aus.



Wählen Sie die Option Nitrat und folgen Sie den Anweisungen.



Klappen Sie die Drossel nach der Kalibrierung in den Entfaltungsmodus



Ausführliche Kalibrierungsanweisungen finden Sie in der Bedienungsanleitung oder der Kurzanleitung für Ihr In- Situ-Gerät.

Reinigung und Aufbewahrung



Während der Lagerung können sich Salzkristalle auf dem Sensor bilden. Diese sind normal und beeinträchtigen die Sensorleistung nicht.



Zum Reinigen sanft mit kaltem Wasser abspülen.



Um kristalline Ablagerungen zu entfernen, reinigen Sie den Sensor mit warmem Wasser und Seife oder legen Sie ihn für 10 bis 30 Minuten in eine 5%ige HCl-Lösung.



Kurzfristige Lagerung (weniger als zwei Tage): Lagern Sie den Sensor in einer Konditionierungslösung.
Langfristige Lagerung: Trocken lagern. Gummimanschette zum Schutz des Sensors anbringen.



Lassen Sie die Referenzlösung während der Lagerung im Sensor.