

## Aqua TROLL 600 Multiparametersonde

# Gennemtænkt vandkvalitetsovervågning

Spar på driftsomkostninger med denne kraftfulde multiparametersonde, der ikke blot er let at bruge, men også kan tilpasses individuelle behov.

Aqua TROLL 600 kombinerer unik vandkvalitetsteknologi og indbygget LCD-display. Instrumentet kan sættes op vha. standard software og endda også vha. en smartphone. Det lave strømforbrug og avancerede antifoulingssystem giver mulighed for installation i op til 9 måneder i salt- eller ferskvand.

### Maksimal robusthed

Aqua TROLL 600 er fremstillet i specielle plastmaterialer og titanium for at skabe en maksimalt robust enhed. Enden af instrumentet, hvori sensorerne indgår, har en cylinderform, hvor sensorerne støtter op om hinanden, så de ikke kan vrides fra side til side.

Sensorernes stik er af en ny type, der tåler vand; selv når sensorerne ikke er monteret! Man kan altså skifte sensor i felten, og man kommer ikke til at ødelægge noget, hvis man taber instrumentet i vandet, uden at sensorerne er monteret.

### Revolutionerende antifoulingssystem

Den cylindriske sensorpakke muliggør monteringen af en børste, der kan køre rundt i stedet for frem og tilbage. Der er sat en slipkobling i anordningen, så børsten ikke ødelægges, selvom udefrakommende kræfter måtte forhindre den i at dreje rundt.

Turbiditetssensoren drager fordel af børsten, men det samme gør også iltensoren (optisk) og ledningsevneelektroderne (af platin); alt, hvad der vedrører selve målingen, er ganske enkelt eksponeret for børstens besøg med jævne mellemrum.

Børsten har slipkobling, så den ikke går i stykker, hvis den bremses. Sensorer og børste er desuden mekanisk beskyttet ved hjælp af en åben beskyttelseskappe, der kan anvendes som et reservoir for kalibreringsvæske eller storage solution (elektrode opbevaringsvæske), når instrumentet ikke er i anvendelse.

Hvis børsten slides, skiftes den nemt ud med en anden børste uden brug af værktøj. Desuden fås en kobberkappe, der dækker alle sensorer, til modvirkning af biofouling.

### Et instrument med rigelig tid og hukommelse

Proben har et lille LCD-display på siden, så man hurtigt kan tjekke, hvorvidt instrumentet er i den programmering, man ønsker, inden man monterer det permanent i eksempelvis et vandløb eller en sø. Med tidligere prober havde brugerne ofte behov for at dobbelttjekke, at alt var ok, men på Aqua TROLL 600 fortæller ikoner på det simple LCD-display om instrumentets status.

Instrumentet har en ekstra memory back-up på et simpelt SD-kort, der kan tages ud separat. Datahukommelse er ikke længere et spørgsmål; der er nok!

Batterilevetiden er typisk 9 måneder og er en klar forbedring i forhold til tidligere.

Med Aqua TROLL 600 kan du måle på disse parametre:

Temperatur, barometertryk, vandstand, pH, redox, ledningsevne, salinitet, ilt (optisk sensor), turbiditet, ammonium, nitrat, klorid og flere afledte parametre. Læs mere i [databladet for Aqua TROLL 600](#) om øvrige parametre, måleområder mv.

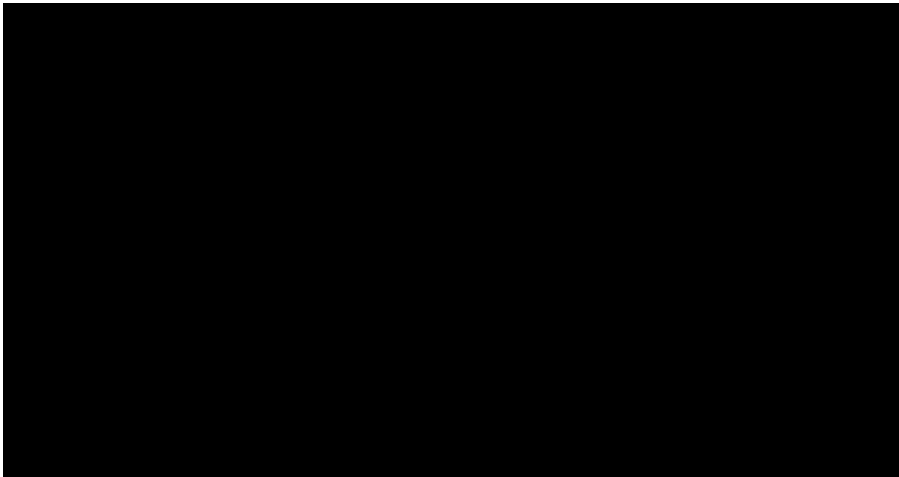
Du sammensætter selv de sensorer, du ønsker og har behov for, efter plug-and-play-princippet.



### Det får du med Aqua TROLL 600:

- I Avanceret antifouling, der beskytter sensorerne
- I Sensorer med lang levetid, herunder optisk iltensor, pH-sensor med udskiftelig referencevæske, konduktivitetssensor og evt. turbiditetssensor med automatisk rensning
- I Lang batterilevetid; typisk 6-9 måneder
- I Mulighed for automatisk dataopsamling vha. standard SD-kort

- | LCD-display til hurtig aflæsning af instrumentets status
- | Et robust og korrosionsbestandigt instrument takket være unikt design og brug af titanium og plastmaterialer
- | Kabler er kompatible med andre instrumenter fra In-Situ
- | En sonde, der kan benyttes i både havvand/saltvand og ferskvand



Vil du vide mere eller ønsker du en demonstration?



Kontakt mig  
Niels Bay Petersen  
+45 24 46 19 75

Dette produkt benyttes i følgende applikationer



### Vandmiljø, drikkevand & vandkvalitet

I Danmark er vi stolte af vores rene og smagfulde drikkevand. Derfor er der stor fokus på at bevare vores drikkevand i samme gode kvalitet.

Hvad har du brug for?