



Online monitorering af ilt og metabolisme i vandløb – et integreret udtryk for vandkvaliteten

Om WateriTech

WateriTech blev grundlagt i 2019 af førende forskere inden for vandkvalitetsmodellering, som et spin-out fra Aarhus Universitet. Firmaet specialiserer sig i udvikling og anvendelse af open source, hydrologiske og økologiske modeller, IoT sensor-monitoring, samt avancerede dataanalyser og visualiseringer.

WateriTech producerer og installerer metabolisme sensor-målestationer. Data transmitteres live via WaterWebTools platformen, som også beregner systemets metabolisme.

WaterWebTools er en anerkendt cloud-løsning udviklet af WateriTech og samarbejdspartnere. Platformen anvendes til løbende kvalitetssikring og visualiseringer af sensordata og beregning af metabolisme. Platformen giver også mulighed for integration af eget eller 3. parts data.

FORDELE

- Iltsensorer og avanceret databehandling gør det muligt at estimere metabolismen (den biologiske omsætning af stof)
- En driftssikker og billig metode til kontinuerlig overvågning af vandløbets sundhedstilstand
- Kan anvendes til både realtids-indsigt og langtidsovervågning
- Er yderst relevant til at overvåge og dokumentere ændringer i tilstand som følge af punktkildeudløb, indvindinger, grøn trepart, restaureringer og klimaforandringer

wateritech.com/metabolisme

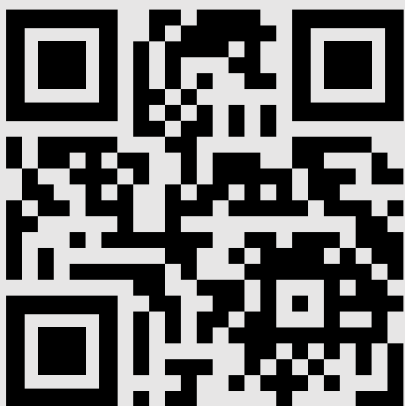
Hvad får du

- Iltkoncentration (måleområde: 0-20 mg/L, nøjagtighed: $\pm 0,1$ mg/L)
- Temperatur (måleområde: 0-50°C, nøjagtighed $\pm 0,5^\circ\text{C}$)
- Metabolisme – økosystemets primærproduktion (mg $\text{O}_2/\text{m}^2/\text{dag}$)
- Metabolisme – økosystemets respiration (mg $\text{O}_2/\text{m}^2/\text{dag}$)
- Metabolisme – økosystemets netto-produktion (mg $\text{O}_2/\text{m}^2/\text{dag}$)
- Automatisk kvalitetssikring af alt data
- Cloud-løsning til sikker opbevaring af data, og fuld adgang via webportal
- API løsning med mulighed for at sende data til 3. part eller eget IT system

Hvad koster det

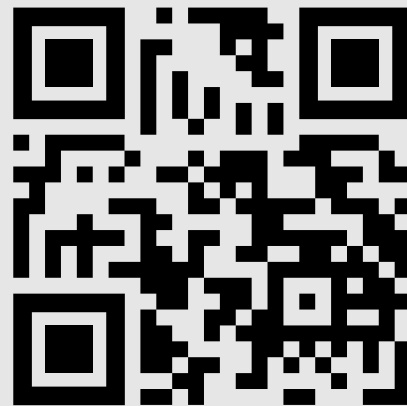
KØB	LEASING
<ul style="list-style-type: none">• 11.995* kr uden installation• 15.995 kr inkl. installation• 6.995 kr per år for IT drift¹	<ul style="list-style-type: none">• 25.995 kr per år med serviceaftale "prioritet"• 22.995 kr per år med serviceaftale "drift"• 16.995 kr per år med serviceaftale "light"• 13.995 kr per år uden serviceaftale^{2,3}
<p>¹Mulighed for tilkøb af serviceaftale (løbende vedligehold, rengøring og kalibrering af sensorstationer)</p>	<p>²Mulighed for tilkøb af sensor-visker løsning (2.000 kr per år) ³Servicehyppighed varierer i de forskellige aftaler *Bemærk at priser er vejledende og kan variere lidt afhængig af ændringer i hardware- og server-leverandør priser.</p>

Prøv det her



 WaterWebTools

Læs mere her



Aktuel Naturvidenskab