



Produktdokumentasjon GMT Miljøstasjon



GMT Miljøstasjon.

GMT sin miljøstasjon er basert på trådløs overføring av sensor signal (WLAN). Sensorene blir koblet mot miljøstasjonen ute på merden som kommuniserer med PLS enheten på land eller på fôrflåten. Sensor signalene blir mottatt av PLS enhet og bearbeidet av fôringsprogrammet på PC. De vanligste sensorene er oksygen sensorer, temperatursensorer og strømsensorer. Sensorer for salinitet og pH kan også leveres. Miljøstasjonen kan leveres i ulike kombinasjoner.

Eksempler på sensor kombinasjoner er:

1. 2 stk. oksygen målere (metning eller mg/l)
1stk.temperaturmåler (0-50 grader)
1 stk. strømmåler (0-1.0 m/s)
2. 2stk. temperaturmålere
2stk oksygenmålere

GMT miljøstasjon kan ha inntil 6 sensorer. Måledata er tilgjengelig via PC og kan sjekkes via internett. Logging av data i sanntid og mulighet for å se på historiske data. Målesignalet kan inngå som styresignal til fôringsanlegget, f. eks stoppe eller redusere fôring ved for lavt oksygen nivå. Brukeren bestemmer om signal fra sensor skal påvirke fôringen og på hvilken måte en ønsker at målesignalet skal påvirke fôringen. Se spesifikasjoner under vedrørende GMT standard sensorer.

Oksygensensor.

Modell: Lange LDO, optisk

Nøyaktighet: +-2,5%

Temperaturområde: 0-40°C

Måleområde: 0,05-20mg/l

0,05-20ppm

0,5-200%metning

Oppløsning: 0,01mg/l, 0,01ppm, 0,01%metning

Følsomhet: +-0,05% av skalering

Størrelse-LxØ: 290x60mm

Vekt: 1,4kg

Temperaturområde: 0-50°C

Sensorkabel:10m integrert kabel

Responstid: T-90%<30s, programmerbar

Temperatursensor.

Modell:Pt100. Klasse B IEC751, 3leder

Nøyaktighet:+-0,2%

Måleområde:0-50°C

Utgangssignal:4-20mA

Inngangsspenning:12-30V DC

Størrelse: L=100mm

Kabel: 20m nedsenkbar PUR kabel

Strømsensor.

Modell: Feedflow 10A

Nøyaktighet:+-10%

Utgangssignal: 4-20mA

Måleområde:0-35cm/s

Oppløsning:+-0,5grad

Strømforsbruk: maks 30mA

Inngangsspenning: 12-24V



Oksygensensor



Temperatursensor



Strømsensor