

Miljø- og Oceanografiske undersøgelser



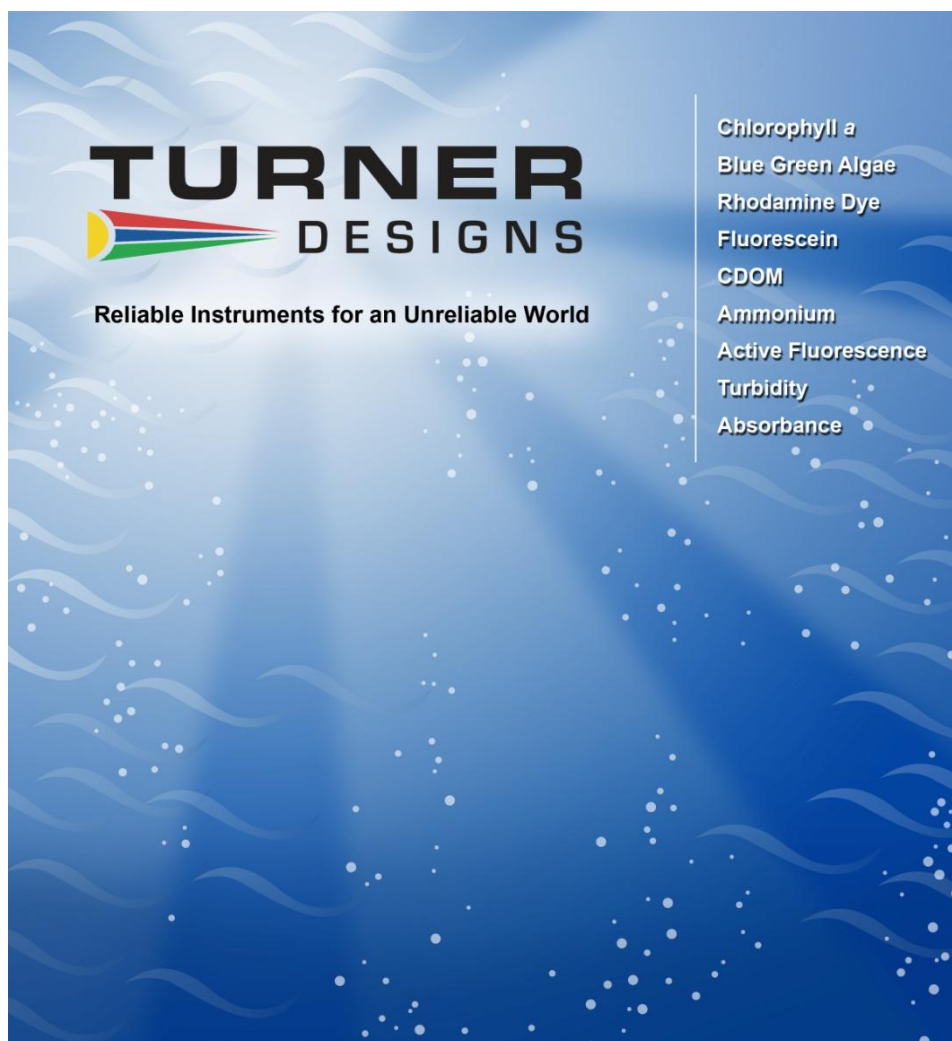
Fluorometre og sensorer til

Udendørs/undervands brug

Indendørs/laboratorie brug

Instrumenter til 24/7 monitoring

Tilbehør og service



TURNER
DESIGNS

Reliable Instruments for an Unreliable World

- Chlorophyll a
- Blue Green Algae
- Rhodamine Dye
- Fluorescein
- CDOM
- Ammonium
- Active Fluorescence
- Turbidity
- Absorbance

Fluorometre til udendørs/undervands brug



Fluorescens Sensor - Cyclops-7

- Sensor til indbygning i CTD'er eller sammen med håndholdt datalogger som mobilt fluorometer.
- Tåler ned til 600 m - Udført i Delrin plast, rustfrit stål eller titanium for maximal korrosionsbestandighed.
- Detektorer til: Klorofyl, Råolie, Raffineret olie, Rhodamin WT, Fluorescein, CDOM, Turbiditet, Optisk hvidt mv.
- Økonomisk alternativ til komplet fluorometer.
- Meget lavt strømforbrug - < 300 mA
- Kompakt størrelse – 14 x 2,2 cm
- Real-time analogt 0-5 V output.

[Mere information Cyclops7](#)



Håndholdt Datalogger

- Perfekt til brug med Cyclops-7 sensoren eller andre analoge sensorer.
- Hukommelse for 9.999 datapunkter og 16 kalibreringer
- Enkel download af data til PC.
- Fungerer som strømkilde til C7 sensor
- Datalogning i frekvens fra 1 sek til 4 dage.
- Vejrbestandig

[Handheld Datalogger](#)



C3 Multisensor

- Konfigureres specifikt med 1 til 3 Cyclops-7 sensorer permanent.
- Måling af temperatur samt intern lagring af data er standard.
- Extraudstyr: Automatisk rensning af sensorhoveder, trykmåling, analog output modul, samt batteri, der gør at C3 kan udsættes til fuldautomatisk operation i perioder på dage, uger og måneder.

[Mere information C3](#)



C6 Multisensor Platform

- Som C3 med 1 – 6 stk Cyclops-7 sensorer, der løbende kan udskiftes, modsat C3's permanente konfiguration.
- Måler tryk og temperatur og integrerer data med sensor input.
- Kan operere selvstændigt med batteripakke, der gør at C6 kan udsættes til fuldautomatisk operation i perioder på dage, uger og måneder.

[Mere information C6](#)



Undervandsfluorometer - PhytoFlash

- Aktivt undervandsfluorometer til detektion af algekoncentration og måling af kvantumeffektiviteten i levende plankton – PhytoFlash belyser plankton og måler på fluorescens signalet og giver dermed information om både mængden og status på alger.
- Kompakt instrument med lavt strømforbrug.

[Mere information PhytoFlash](#)



Feltfluorometer - AquaFluor

- Kompakt og robust fluorometer på batteridrift.
- Måling i 10 x 10 mm kuvetter.
- AquaFluor kan konfigureres med 1 eller 2 kanaler.
- Kanalmuligheder: Klorofyl, Blågrønalger (ferskvand og saltvand), Turbiditet, CDOM, Ammonium, Optisk hvidt, Rhodamin WT og Fluorescein + mulighed for specifik konfiguration.
- Intern hukommelse til 1000 målepunkter.
- Vandtæt

[Mere information om AquaFluor](#)

Felt og laboratorie fluorometer - 10-AU



- Robust fluorometer med stor sensitivitet og stabilitet.
- 220 volt AC eller 12 volt DC (batteri) drift.
- Prøveformat: 10 x 10 mm kuvetter, 13 + 25 mm rør samt til kontinuerlig måling i flowcelle.
- Mulighed for intern datalogning og automatisk temperatur kompensation.
- Kan konfigureres til alle fluorometriske applikationer med individuelt udskiftelige excitation og emissionsfiltre.

[Mere information 10au](#)

Fluorometre til indendørs brug



Laboratoriefluorometer - Trilogy

- Måler i 10 x 10 mm kuvetter samt 12 mm rør
- Skift mellem assays sker helt enkelt ved at udskifte det modul, der sidder i instrumentet
- Indstiksmoduler til: Klorofyl (alger og ekstraheret), Blågrønner (ferskvand og saltvand), Turbiditet, CDOM, Ammonium, Optisk hvidt, Rhodamin WT, Fluorescein, Olie (råolie + raffineret), Absorbans, Nitrat, Phosphat, Silikat + mulighed for s
- Meget intuitiv og enkel brug via farve touch-screen
- Kan gemme op til 18 kalibreringskurver, hver med op til 5 punkter.

[Mere information Trilogy](#)

Fluorometre til 24/7 monitering

On-line fluorometre – Algaewatch + Cyanowatch

Microprocessor styrede fluorometre til on-line monitering af hhv. algeforekomst og giftige blå/grønalger. On-line monitering gør det muligt at gribe ind i starten af opblomstringen. Når algeniveauet når en fastsat grænse slår instrumentet alarm og trækker internt relæ.

[algaewatch](#) / [cyanowatch](#)



Enviro-T

Præcist in-line fluorometer til 24/7 monitoring af alger

Monteres på T-stykke i flowsystem

Minimum af vedligehold

Enkel integrering med dataopsamlingsystemer.



[Enviro-T](#)

Tilbehør og Service

Service



Vi servicerer fluorometre på eget værksted og tilbyder bl.a. serviceeftersyn af 10-AU fluorometre, hvor vi efterser instrumentet og udskifter O-ringe, NVRAM, hukommelseskredsløb og andre sliddele i god tid før instrumentet fejler eller utætheder udvikler sig til at blive alvorlige.

Du får som tilmeldt i god tid en indkaldelse til service, når det er ved at være tid.

Vi anbefaler service udført hvert 2. til 5. år.

Rhodamine WT 20 % opl.

Kontakt os for tilbud og yderligere info.

Fluorescein

Kontakt os for tilbud og yderligere info.

Filtre

Vi kan levere specifikke emissionsfiltre, lamper og tilbehør til fluorometre – også unikke applikationer til hvilke standardfiltre ikke kan fås.

Kontakt os for nærmere informationer og tilbud.

Kabler

Skræddersyede kabler til netop din applikation i den ønskede længde - leveres med forseglede stik.

Kontakt os for tilbud.