



Hydrocarbon fluorometer for detection of oil in water

- Neddykbar sensor design
- Stor følsomhet
- Bredt operasjonsområde
- Elektronisk dagslyskompensasjon
- Betjenes via SC 1000 med tilkoplingsboks

Metode: UV fluorescence

UV fluorescence analyse er en følsom metode for å detektere polycyclic aromatiske hydrocarboner (PAHs) i vann, viser en sterk korrelasjon til innholdet av olje i vann. Måleren måler intensiteten på strålingen fra en prøve som absorberer lys med en kortere bølgelengde og sender lys med en lengre bølgelengde (fluorescence). forskjellige oljer har forskjellige strålingskarakteristikker. For kvantitative analyser må kalibreringskurve for mediet fastslås.

Sensoren: Høy ytelses teknologi

ENVIROFLU-HC et neddykbart UV fluorometer. Kombinasjonen av et minimalisert design med langtid stabilitet gjør den egnet til hydrocarbon kontroll applikasjoner i industrielle måleoppdrag og likeså alle applikasjoner for vannkvalitet og avløpsvannskontroll. Interen referansemåling av det utsendte lyset kompenseres for aldring, flash-to-flash variasjoner og temperatur avhengighet for den høyeffektive miniatyr xenon- blinklampen, som benyttes for fluorescence stimulering.

Tekniske data & ordre informasjon

Tekniske data

Lys kilde	Miniatur Xenon-blinklampe med interferens filter (peak bølglengde 254 nm, 25 nm FWHM); utgangsenergien kontrollert med intern referanse UV diode
Detektor	UV Foto-diode med interferens filter (peak bølglengde 360 nm, 50 nm FWHM), andre filter-sett forespørsel
Måleområde	0-50 µg/l / 0-500 ug/l eller 0-500 µg/l / 0-5,000 µg/l (Naphthalene) auto-områdeinnstilling (RS232 kun) eller forprogramert
Oppløsning	Maks. 0.1 µg/l (for det laveste området) forprogramert
Interface	RS232 (intern commando tolk for målerkontroll) og en 0-5 V analog utgang
Kraftforsyning	9-36 Volt VDC
Kapsling	Sjøvannsbestandig plast, syrefast stål
Dybde område	500 m (andre versjoner på forespørsel)
Kontakt	SUBCONN Micro 5pinn, hann
Mål	68 x 280 mm (D x H; uten kontakt)
Wekt	Ca. 1.8 kg

Kan endres uten varsel

Ordre informasjon

BESKRIVELSE	ART.-NO.
ENVIROFLU-HC VA500	SM701010
ENVIROFLU-HC VA5000	SM701011
ENVIROFLU-HC VA500 med SC 1000 tilkoplingsboks	SM701000
ENVIROFLU-HC VA5000 med SC 1000 tilkoplingsboks	SM701001
ENVIROFLU-HC VA500 med kraftforsyningsboks	SM701020
ENVIROFLU-HC VA5000 med kraftforsyningsboks	SM701021
SC 1000 transmitter	LXV402.99.00001
SC 1000 Sensormodul	LXV400.99.20521
- med kontakter for opp til 4 SC-sensorer,	
- med et relekort med 4 releer (NC),	
- med et mA utgangskort med 4 x 0/4-20 mA utganger,	
- med et analogt/digitalt inngangskort med 4 innganger for 0/4-20 mA innganger eller digital inngang,	
- med 100-240 VAC kraftforsyning med EU-kraftkabel og plugg,	
- med 2 kontakter for sensorer som krever 100-240 VAC	

Sensordrift med SC 1000

ENVIROFLU-HC sensor kan opereres med HACH LANGE - SC1000 kontroller. En koplingsboks sørger for kraftforsyning til sensoren. 4-20mA utgangssignal evalueres med SC 1000 mA inngangskort. ENVIROFLU-HC sensoren kan enkelt kombineres med alle HACH LANGE SC sensorer eller analysatorer. To forskjellige måleområder kan velges (0-500 ppb og 0-5000 ppb) likeså er sjøvannsbestandig plast versjon er mulig.



SC 1000 transmitter
Opp til åtte sensorer kan tilkoples; enkel oppgradering til SC eller BUS nettverk

HACH LANGE GMBH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info@hach-lange.de
www.hach-lange.com

PROSESS-STYRING AS
Syretårnet 39
3048 DRAMMEN
NORGE
Tel. +47 32 82 02 14
Faks +47 32 82 65 95
info@prosess-styring.no
www.prosess-styring.no

