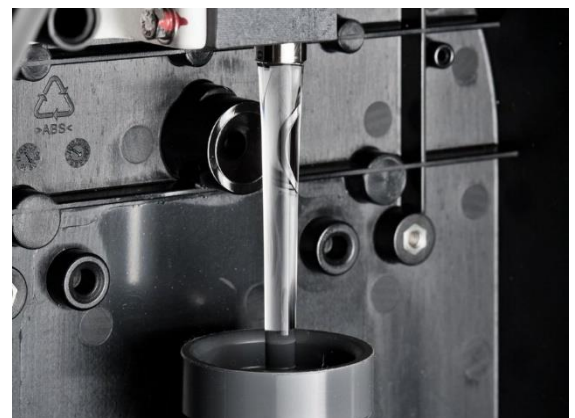


# Oilguard 2W

## Olie-sporen monitor voor waterbehandeling



Kontaktlose vrije-val meting

### Toepassingen

- Olie sporen in ruwwater
- Olie sporen in oppervlaktewater
- Olie sporen in proces- en afvalwater

### Industriën

- Drinkwater bereiding
- Industriële afvalwater behandeling
- Petrochemie

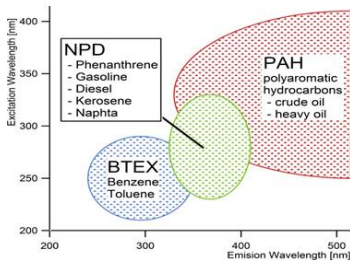
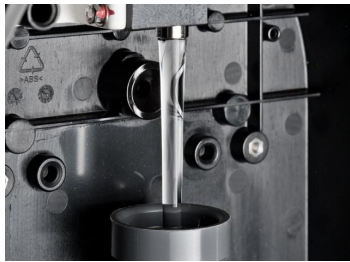
### Karakteristieken

- Bewezen UV fluorescentie meetprincipe
- Praktisch onderhoudsvrij
- Contactloze vrije val meting
- UV-LED lichtbron
- Her-kalibratie met referentie standaard
- Meet ook in troebel water
- Compacte bouwvorm
- Touchscreen met trendhistorie van een maand
- Correleert met alle internationaal erkende referentiemethoden

# Oilguard 2W

## Olie-sporen monitor voor waterbehandeling

### Innovatie met meerwaarde voor de gebruiker



#### Kontaktloze vrije val meting

- Optiek en medium zijn niet met elkaar in contact.
- Hoge en lage concentraties zijn zeer precies meetbaar.
- Geen foutmeting door vervuiling.
- Extreem lage onderhoudsbehoefte.
- Representatief meetresultaat omdat de gehele monsterstroom wordt gemeten.

#### Detectiebereik - NPD

- Detectie van koolwaterstoffen van C8 tot C14
- Benzine, diesel, lichte stookolie
- Fluorescerende tracer
- Minimale interferentie dankzij het ingenieuze ontwerp en het toepassen van hoogwaardige optische componenten.
- Een stabiele meting is mogelijk onder 1µ/l (ppb)
- Een stabiel nulpunt garandeert een langdurig stabiele meting.

#### Eenvoudige kalibratie

- Na fabricage wordt het instrument gekalibreerd met 16 EPA-PAH-standaard
- Een exacte herkalibratie zonder 16 EPA-PAH is mogelijk met een vaste-stof referentie standaard.
- Aanpassing aan verschillende oliën is mogelijk om aan klant-specifieke kwaliteitseisen te voldoen.

#### Geïntegreerde bedieningsunit

- De bedieningsinterface is gebaseerd op een geïntegreerd kleurenscherm.
- Meetwaarden, grafieken, alarmen en statusberichten kunnen worden getoond.
- Meetgegevens van de afgelopen maand kunnen als meet-trend worden weergegeven.

#### Technische Data

##### Instrument data

Meetprincipe: UV-Fluorescentie  
 Lichtbron: LED 280nm  
 Meetbereik: 0 .. 50 µg/l (ppb)  
 0 .. 500mg/l met specifieke kalibratie

Meetschalen: 8, vrij programmeerbaar  
 Resolutie: 0,01 µg/l (ppb)<sup>\*)</sup>  
 Reproduceerbaarheid: <0,1 µg/l (ppb)<sup>\*)</sup>

Monster temperatuur: 0 °C .. +40°C  
 Druk: Atmosferisch  
 Debiet: ca. 3 l/min

Omgevingstemperatuur: -10 °C .. +50 °C  
 Omgevingsvochtigheid: 0 .. 100% rel.  
 Beschermingsklasse: IP54

Voeding: 18 .. 30 VDC  
 Energiegebruik max: 8 W

Materialen: RVS 1.4571 / PVC / POM

Bedieningsscherm: 1/4 VGA, 3.5"  
 Uitgang: 2 x 0/4 .. 20 mA  
 2 x Relais 250 VAC, 4A  
 Ingang: 1 x Schakelcontact  
 2 x 0/4 .. 20 mA

Digitale interfaces: Ethernet  
 Modbus TCP  
 SD-card  
 Opties: Profibus DP,  
 Modbus RTU  
 Profinet

\*) Kalibratie met vaste-stof referentie of "16 EPA-PAH" standaard

