

# OilGuard 2 W

Analizator stężenia śladowych ilości substancji ropopochodnych w procesach uzdatniania wody



## Zastosowanie w pomiarze stężenia:

- Śladowych ilości oleju w wodzie surowej
- Śladowych ilości oleju w wodzie powierzchniowej
- Śladowych ilości oleju w wodach przemysłowych i w ściekach

## Gałęzie przemysłu

- Zakłady uzdatniania wody na cele komunalne i przemysłowe
- Oczyszczalnie ścieków przemysłowych i komunalnych
- Zakłady przemysłowe i energetyczne
- Ochrona środowiska

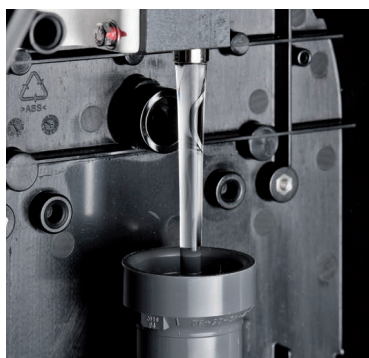
## Zalety

- Sprawdzona metoda pomiaru - fluorescencja UV
- Prawdziwy bezkontaktowy pomiar w swobodnie opadającym strumieniu - minimalne wymagania serwisowe
- Kalibracja stałym wzorcem optycznym
- Możliwość pomiaru także w wodzie mętnej
- Wygodna obsługa za pomocą kolorowego ekranu dotykowego
- Wyświetlanie wartości i/lub wizualizacja graficzna pomiarów z ostatniego miesiąca
- Korelacja z każdą międzynarodową unormowaną metodą pomiarową

# OilGuard 2 W

Analizator stężenia śladowych ilości substancji ropopochodnych w procesach uzdatniania wody

## Korzyści wynikające z wprowadzonych innowacji



### Pomiar bezkontaktowy

OilGuard 2 W wykrywa śladowe ilości oleju w swobodnie opadającym strumieniu, co eliminuje kontakt próbki z częścią optyczną

- Brak zanieczyszczeń okienek - wartości pomiarowe nie są zafałszowane.
- Precyzyjny pomiar w zakresie niskich i wysokich wartości.
- Pomiar w pełnym przekroju strumienia próbki - wysoka reprezentatywność wyniku
- Czynności serwisowe są absolutnie minimalne.



### Bardzo wysoka rozdzielczość pomiaru

Przemysłana budowa OilGuard 2 W w połączeniu z wysokiej jakości elementami optycznymi minimalizują efekty zakłóceń. Dzięki temu, nawet najmniejsze ślady oleju mogą być wykrywane.

- Możliwość stabilnego pomiaru poniżej 1 µg/l (ppb).
- Stabilny punkt zerowy gwarantuje stabilność pomiaru przez długi czas.



### Kalibracja dla określonego oleju

Analizator można zaadaptować do pomiaru oleju wybranego przez użytkownika. Wzorcowanie urządzenia można wykonać w łatwy sposób. Analizator jest fabrycznie skalibrowany roztworem 16 EPA-PAH. OilGuard 2W może być rekalirowany przez użytkownika przystawką ze stałym wzorcem optycznym, który pozwala na dokładne wzorcowanie bez użycia roztworu 16 EPA- PAH.

### Zintegrowana jednostka sterująca

Sterowanie w fotometrze OilGuard 2 W oparte jest o kolorowy ekran dotykowy.

- Prezentacja wartości, wykresów, alarmów i informacji o stanie urządzenia.
- Wewnętrzny zapis danych umożliwia przywołanie i wyświetlenie danych pomiarowych z ostatnich 32 dni.

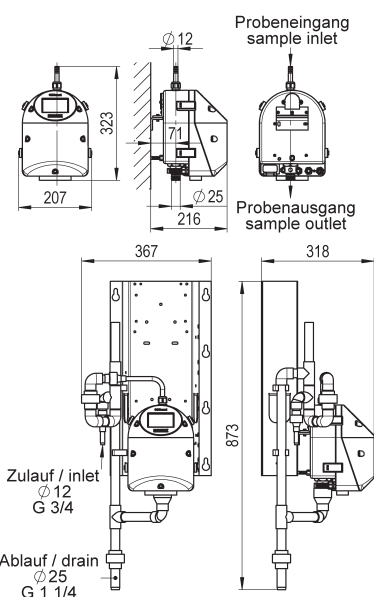


### Dystrybutor w Polsce:

GREMES  
ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec  
tel.: (+48) 71 757 57 28 (29)  
kom.: (+48) 694 19 88 19, 508 259 369, 602 29 30 81  
e-mail: [biuro@gremes.pl](mailto:biuro@gremes.pl) | [www.gremes.pl](http://www.gremes.pl)

### Dane techniczne

OilGuard - analizator stężenia oleju w wodzie	
Zasada pomiaru:	Fluorescencja UV
Źródło światła:	LED 280 nm
Zakres pomiaru:	0 .. 3000 µg/l (ppb) 16 EPA-PAH 0 .. 100 ppm (oleje mineralne wg ISO ISO 9377-2)
Zakresy pomiarowe:	8, dowolnie konfigurowane
Rozdzielczość:	0,01 µg/l (ppb)
Próg detekcji:	< 0,1 µg/l (ppb)
Temperatura próbki:	0 .. +40 °C
Temperatura otoczenia:	-10 .. +50 °C
Wilgotność otoczenia:	0 .. 100 % wilgotności względnej
Stopień ochrony:	IP54
Napięcie zasilania:	18 .. 30 VDC, opcjonalnie: 100 .. 240 VAC, 47 .. 63 Hz
Maks. pobór mocy:	8 W
Instalacja	
Wlot/wylot próbki:	Przyłącze dla węża o średnicy wewnętrznej Ø 12/25 mm min. 3 l/min, bez ciśnienia SS 316 L/ PVC
Przepływ próbki:	
Materiał na wlocie/wylocie:	
*Kalibracja roztworem 16 EPA-PAH	
Jednostka sterująca	
Wyświetlacz:	1/4 VGA, 3,5"
Panel operacyjny:	Ekran dotykowy
Wyjścia:	2 × 0/4 .. 20 mA, izolowane galwanicznie 2 × przełącznik 250 VAC, 4A 1 × dla opcjonalnego przepływomierza
Wejścia:	2 × 0/4 .. 20 mA
Interfejsy cyfrowe:	Ethernet, Modbus TCP, karta microSD
Opcje:	Profibus DP, Modbus RTU



**SIGRIST**  
PROCESS-PHOTOMETER  
SIGRIST-PHOTOMETER AG  
Hofurlistrasse 1 · CH-6373 Ennetbürgen  
Tel. +41 41 624 54 54 · Fax +41 41 624 54 55  
[www.photometer.com](http://www.photometer.com) · [info@photometer.com](mailto:info@photometer.com)



[photometer.com/oi2w](http://photometer.com/oi2w)