



# OilGuard 2 W

## Аналізатор вмісту нафтопродуктів при водопідготовці



### Сфери застосування

- Моніторинг вмісту нафтопродуктів у сирій воді
- Моніторинг вмісту нафтопродуктів у поверхневих водах
- Моніторинг вмісту нафтопродуктів у технічних та стічних водах
- Моніторинг вмісту нафтопродуктів у конденсаті

### Галузі промисловості

- Підготовка питної води
- Водопідготовка
- Промислові стічні води
- Теплоелектростанції
- Установки зворотного осмосу
- Нафтопереробні заводи

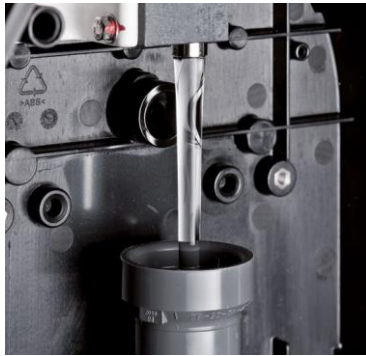
### Переваги

- Апробований метод вимірювання УФ флюоресценції
- Реальне безконтактне вимірювання у вільно спадаючому струмені і, отже, надзвичайно низька потреба у технічному обслуговуванні
- Зручне калібрування твердотільним еталоном
- Вимірювання також можливе у каламутній воді
- Зручна експлуатація завдяки кольоровому сенсорному дисплею
- Відображення значень та/або графіків, що візуалізують вимірювання в базі даних
- Сумісний з усіма визнаними на міжнародному рівні та рекомендованими методами
- Висока чутливість та точність

# OilGuard 2 W

Аналізатор вмісту нафтопродуктів при водопідготовці

## Інновації з відчутними перевагами



### Безконтактне вимірювання у вільно-спадаючому струмені

OilGuard 2 W виявляє сліди нафтопродуктів у вільно спадаючому струмені, що виключає контакт між водою та оптичними елементами приладу.

- Відсутні будь-які спотворення показань приладів, в викликані забрудненням вікон.
- Можливим є точне вимірювання верхніх та нижніх значень.
- Вимірювання повної вібрки струменю забезпечує репрезентативний результат.
- Потреба в технічному обслуговуванні є вкрай низькою.



### Надзвичайно висока роздільна здатність

Неординарна конструкція приладу OilGuard 2 W у поєднанні з високою якістю його оптичних компонентів мінімізує вплив перешкод. Таким чином, можна виявити навіть найменші сліди нафтопродуктів.

- Можливим є стабільне вимірювання при рівні вмісту менш ніж 1 мкг/л (часток на мільярд).
- Стійкий нуль гарантує довговічну стабільність вимірювань.

### Налаштування приладу на нафтопродукт, специфічний для клієнта

Прилад можна налаштувати на різні типи нафтопродуктів для задоволення потреб замовника.

За допомогою в ідповідних рішень прилад легко перевірити.

Заводське налаштування приладу калібрується згідно стандарту 16 ПАВ Управління з охорони навколишнього середовища. Замовник може виконати повторне калібрування OilGuard 2W за вторинним еталоном (одномезовий еталон), який забезпечує точне вторинне калібрування без застосування стандарту 16 ПАВ Управління з охорони навколишнього середовища.



### Будований блок керування

OilGuard 2 W має сенсорний екран з кольоровим дисплеєм.

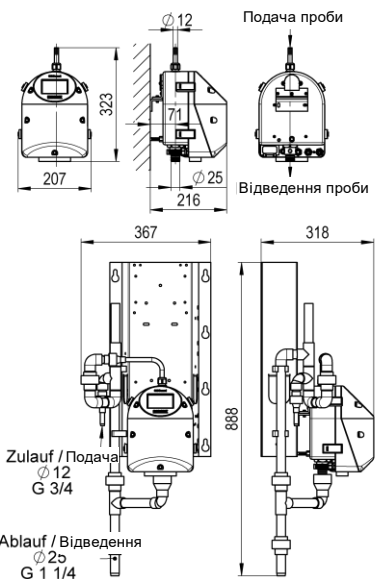
- Відповідно можуть відобразитися значення, графіки, стани або сигнали тривоги.
- Внутрішній реєстратор даних дозволяє візуалізувати дані, виміряні за останні 32 дні



### Технічні дані

#### Технічні дані

Принцип вимірювання:	УФ флуоресценція
Джерело світла:	Світлодіод 280 нм
Інтервал вимірювань:	Від 0 до 50 мкг/л (часток на мільярд)* Від 0 до 500 мг/л із специфічним калібруванням вмісту нафтопродуктів
Діапазон вимірювання:	8, вільно сконфігуровані
Роздільна здатність:	0,01 мкг/л (часток на мільярд)*
Межа вимірювання:	<0,1 мкг/л (часток на мільярд)*
Температура проби:	Від 0 до +40 °C
Температура зовнішнього середовища:	Від -10 до +50 °C
Вологість навколишнього середовища:	Від 0 до 100% відносно
Ступінь захисту:	IP54
Джерело електроживлення:	Від 18 до 30 В постійного струму (поставляється за додатковим замовленням) Від 100 до 240 В змінного струму, від 47 до 63 Гц 8 Вт
Максимальна споживана потужність:	
<b>Монтаж</b>	
Подача/відведення проби:	Трубне з'єднання всередині Ø 12/25 мм мінімум 3 л/хв, не під тиском SS 316 L/полівінілхлорид
Потік проби:	
Подача/відведення проби	
*Калібрування згідно стандарту 16 ПАВ Управління з охорони навколишнього середовища	
<b>Блок керування</b>	
Дисплей:	1/4 VGA, 3,5 дюймів
Сенсорний екран:	
Керування:	2 × 0/4 ... 20 мА, з гальванічною розв'язкою
Вихід:	2 × реле 250 В змінного струму, 4 1 × витратомір (за додатковим замовленням) 2 × 0/4 ... 20 мА
Вхід:	
Цифрові інтерфейси:	Ethernet, Modbus TCP, SD card
Додаткові:	Profibus DP, Modbus RTU



### Ваші представники:

ТОВ «ЕНВІТЕК»  
03037, м. Київ,  
пр-кт В. Лобановського, 6А, офіс 153.  
тел. 380 44 249 8613, 067 371 9371  
e-mail: [envitec@envitec.com.ua](mailto:envitec@envitec.com.ua)  
[www.envitec.com.ua](http://www.envitec.com.ua)



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

**SIGRIST**  
PROCESS-PHOTOMETER

Компанія SIGRIST-PHOTOMETER AG  
Енетбюрген СН-6373 Хофурлішграссе, 1  
Тел.: +41 41 624 54 54 • Факс: +41 41 624 54 55  
[www.photometer.com](http://www.photometer.com) • [info@photometer.com](mailto:info@photometer.com)