



Be Right™



FP360 sc Флуоресцентный датчик ПАУ/нефтепродуктов, 0.1-15 мг/л, корпус из нержавеющей стали, кабель 1,5 м, без очистки

Товар #: LXV441.99.11301
RUB Цена: Связаться с Хах

Непрерывный мониторинг содержания нефтепродуктов в воде по лучшей цене.

Флуоресцентный датчик для определения ПАУ/нефтепродуктов в воде. Корпус из нержавеющей стали, кабель 1,5 м, без устройства очистки.

Даже малейшие примеси нефтепродуктов ухудшают качество воды. Датчик контролирует поверхностные, технические и промышленные воды в непрерывном режиме даже на наличие следовых загрязнений продуктами нефтепереработки. Высокочувствительный УФ флуориметр погружается прямо в среду.

Для надежного, стабильного, длительного мониторинга углеводородов датчик компенсирует изменения интенсивности излучения импульсной лампы. Мешающее влияние дневного света автоматически устраняется.

Датчик может использоваться с дополнительными датчиками, подключаемыми к контроллерам SC.

Лучшая технология по лучшей цене

Благодаря уникальному сочетанию погружного исполнения и технологии УФ флуоресценции датчик FP360 sc определяет нефтепродукты в воде наилучшим методом и по меньшей цене, чем другие УФ флуоресцентные приборы.

Минимальное обслуживание

В FP360 sc нет ни трубок, ни насосов, ни клапанов, которые могли бы засориться или требовали бы постоянного обслуживания. Все обслуживание заключается в необходимости периодически протирать измерительное окошко датчика и раз в два года выполнять калибровку.

Меньше затрат на лабораторный анализ

Лабораторный анализ, являющийся основным методом определения нефтепродуктов в воде, требует больших затрат времени, наличия специального оборудования и квалифицированного персонала. FP360 sc позволяет осуществлять экономически эффективный непрерывный мониторинг для контроля процесса или предупреждения загрязнения нефтепродуктами при минимальном лабораторном тестировании.

Высокая чувствительность и селективность

FP360 sc позволяет обнаруживать и измерять содержание полициклических ароматических углеводородов (ПАУ) в концентрации от 1,2 ppb до 5000 ppb (мкг/л). Это приблизительно равно концентрации нефтепродуктов в диапазоне от 0,1 до 150 ppm (мг/л). Более того, используемый в FP360 sc метод определения не подвержен влиянию мутности или натуральных органических и биологических веществ, которые искажают измерения методами светорассеяния, УФ поглощения или флуоресценции в видимой области спектра.

От одного до восьми датчиков

Цифровые контроллеры Hach позволяют подключать до 8 датчиков Hach, включая датчики нефтепродуктов, взвешенных веществ, мутности, рН/ОВП, растворенного кислорода, проводимости, аммонийного азота, фосфатов, органической нагрузки и нитратов в любых сочетаниях. Просто подключите датчик к любому цифровому контроллеру Hach — и он будет готов к эксплуатации.

Спецификации

рН:	≥ 4
Sensor cleaning:	Нет
Вес:	2,8 kg
Возбуждение:	Длина волн 254 nm
Воспроизводимость:	2,5 % измеряемого значения при постоянной температуре (ПАУ)
Время отклика T90:	10 s
Детектор:	УФ-фотодиод с интерференционным фильтром; Компенсация дневного света и флуктуаций интенсивности импульсной лампы
Диаметр:	68 mm
Диапазон давлений:	Макс. 30 бар или 435 фунтов/кв, дюйм, абс, (датчик)
Диапазон измерений:	0 - 500 ppb (мкг/л) ПАУ, на основе калибровочных стандартов 0,1 - 15 ppm (мг/л) нефтепродукты, на основе калибровочных стандартов
Длина:	311 mm
Длина кабеля:	макс. 40 м включая кабель-удлиннитель
Источник света:	Миниатюрная ксеноновая импульсная лампа с интерференционным фильтром
Калибровка:	Заводская калибровка по стандарту УФ-флуоресценции или пользовательская калибровка по результатам анализа выборочной пробы.
Класс защиты:	IP 68
Материал корпуса:	Корпус: нержавеющая сталь 316Ti (1.4571)
Метод измерения:	УФ-флуоресцентный метод для полициклических ароматических углеводородов (ПАУ)
Размеры:	68 x 306 мм (Г x Д; без разъема и подвеса)
Температура окружающей среды:	-5 - 45 °C
Температура пробы:	1 - 40 °C
Условия хранения:	-40 - 60 °C

Требуемые аксессуары

- SC 1000 Модуль для 4 датчиков, ВЫХОД 4 x mA, реле, кабель питания европейского стандарта (Item LXV400.99.2R121)
- Модуль дисплея с сенсорным экраном SC1000 (Item LXV402.99.00001)