

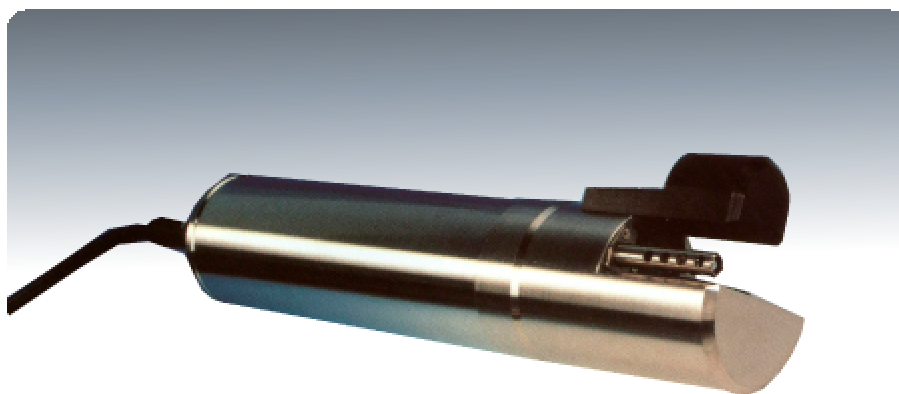
UV AQUAtracka

In-situ флюориметр на нефтепродукты



ПРИМЕНЕНИЯ

- Определение и мониторинг очищенной и сырой нефти.
- Индикация водных масс (CDOM)
- Мониторинг утечек с трубопроводов
- Мониторинг антропогенных загрязнений
- Разработан как для профилирования, так и для заякоренный приложений и работы на ROV
- Биогеохимическая океанология



UV AQUAtracka показан с доп. световым фильтром

ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Компактные габариты
- Высокая чувствительность
- Передовая процессинговая часть позволяет длительное время обходиться без калибровок
- Низкое энергопотребление
- Аналоговый вывод
- Доп. датчик температуры
- Доп. световой фильтр

UV AQUAtracka

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА

UV AQUAtracka представляет собой погружной флюориметр, разработанный для мониторинга концентрации в воде нефтепродуктов: очищенных (360нм) или сырых (440нм) фракций, для широкого спектра океанографических задач. В дополнение к этому флюориметр может использоваться как на профилирующих или заякоренных системах, так и на ROV. Этот надежный, прочный и легкий прибор оснащен новейшей процессинговой частью, позволяющей повышать качество измерений.

Корпус UV AQUAtracka выполнен из титана. В качестве источника излучения используется ксеноновая лампа, а миниатюрный светоприемник позволяет оцифровывать сигнал с разрешением 20 бит. Вывод с датчика выполнен в аналоговом виде по логарифмической шкале. Есть возможность подключать дополнительный высокоточный термистор. Данная опция позволяет вводить коррекцию на сигнал датчика в зависимости от температуры воды.

Корпус прибора рассчитан для работы на глубинах до 6000 метров.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

Физические характеристики

Длина (без разъема):	406.0 мм
Диаметр (без защитного фильтра):	89.0 мм
Вес в воздухе:	5.5 кг
Вес в воде:	3.5 кг
Максимальные глубины:	6000м
Материалы	
Корпус:	Титан
Крепления:	Титан

Оптика

	Очищенная нефть (360нм)		Сырая нефть (440нм)	
	Испускание	Прием	Испускание	Прием
Длина волны:	239нм	360нм	239нм	440нм

Метрологические свойства

	Очищенная нефть (360нм)	Сырая нефть (440нм)
Диапазон:	0.001 - 10 мкг/л Карбазол	0.001 - 10 мкг/л Перилен
Разрешение:	0.001 мкг/л Карбазол или 1% от измерения	0.001 мкг/л Перилен или 1% от измерения

Условия использования

Температура работы:	-2 C - +40 C
Температура хранения:	-40 C - +70 C

Датчик температуры – дополнительно (600 м только)

Диапазон:	-2 C - +32 C
Погрешность:	0.01 C

Опции: бортовой блок, калибровочное оборудование, программное обеспечение



**Chelsea
Technologies
Group Ltd**

Компания Технополь
141980, г. Дубна, ул. Энтузиастов 5-183,
тел: 8 (496) 213-3935, факс: 8 (496) 212-7996
E-mail: technopole@dubna.ru,
www.technopolecom.ru

55 Central Avenue
West Molesey
Surrey KT8 2QZ
United Kingdom
Tel: +44 (0)20 8481 9000
Fax: +44 (0)20 8941 9319
sales@chelsea.co.uk
www.chelsea.co.uk