

*Измерение донных водорослей на месте еще не было таким легким...
Включите, поместите наконечник на образец и измеряйте!*



Портативный спектрофлуориметр для измерения флуоресценции хлорофилла

BenthosTorch легкий, портативный прибор для измерения донных водорослей в режиме реального времени на местности используя флуорометрические характеристики различных пигментов водорослей в интактных клетках. Не требуется подготовка пробы. Результаты отображаются на дисплее и записываются во внутреннюю память и могут быть легко перенесены на ПК через USB порт для дальнейшего анализа.

Характеристики

- Определение до 5 различных типов водорослей
- Количественный анализ различных классов водорослей в считанные секунды на местности
- Измерение содержания желтого вещества с помощью ультрафиолетового и светодиодного излучения
- Уменьшение трудоемких наблюдений с помощью микроскопа (экономия времени)
- Внутренний регистратор данных
- Датчик давления
- ПО для компьютера для анализа данных
- Опциональный датчик температуры воды
- Опциональный датчик передачи
- Опциональный GSM модем

Измеряемые показатели	концентрация зеленых водорослей [мкг хл-а / см ²]
	концентрация цианобактерий [мкг хл-а / см ²]
	концентрация диатомовых водорослей [мкг хл-ат / см ²]
	координаты GPS
Диапазон измерения	0–15 мкг хл-а / см ²
Разрешение	0,1 мкг хл-а / см ²
Вес	1,3 кг
Размер (В x Ø)	500 x 60 мм
Электропитание	110/230 В - 50/60 Гц - 12 В постоянного тока
Потребляемая мощность	10 Вт
Класс защиты	IP68
Диапазон глубин	10 м
Интерфейс	USB
Аксессуары	чехол / блок питания / руководство по эксплуатации / программное обеспечение / ручная петля
Опции	телескопическая штанга / нейлоновая сумка через плечо / SDI-12 с преобразователем bbe

Области применения

- Мониторинг сине-зеленых водорослей (цианобактерий) в питьевой воде;
- Наблюдение за системами аквакультур;
- Контроль воды в бассейнах на предмет токсического "цветения воды";
- Системы раннего оповещения;
- Океанические/озерные исследования;
- Лимнологические исследования;
- Образование