



Токсиметр/Биомонитор **bbe Moldaenke Algae Toximeter II**

Аппарат для быстрого и точного обнаружения токсических веществ в воде **bbe Algae Toximeter** непрерывно отслеживает воду на предмет наличия токсических веществ. Стандартизированные водоросли смешиваются с пробой воды, и прибор определяет их фотосинтетическую активность. Вред, наносимый водорослям, например, гербицидами, вызывает уменьшение водорослевой активности и активирует сигнал тревоги при превышении установленного порога.

Области применения

- Снабжение питьевой водой
- Анализ и оценка водных путей
- Общий экологический контроль
- Дамбы, реки и озера
- Оценка поступающей воды
- Водоочистные станции
- Восстановление почвы
- Промышленные сточные воды

Оценка сигнала тревоги:

- Алгоритмы распознавания тревожных ситуаций;
- Математический и статистический анализ;
- Регулируемые динамические пороги срабатывания сигнализации;
- Непрерывное измерение после срабатывания сигнализации



Измеряемые показатели	Подавление фотосинтеза, Всего хлорофилл [мкг Chl-а / л], зеленые водоросли концентрация [мкг Chl-а / л], сине-зеленый концентрация водорослей [мкг Chl-а / л], Концентрация диатомовых водорослей [мкг Chl-а / л], Концентрация Cryptophyceae [мкг Хл-а / л], Желтые вещества, фотосинтетическая активность (Genty), передача (на 5 длинах волн)
Диапазон измерения	0,3 - 200 мкг Chl-а / л
Метод измерения	спектральная флуориметрия
Диапазон температур хранения	0-50 ° С
Вес	160 кг
Размеры (В x Ш x Г)	1100 x 600 x 680 мм
Степень защиты	IP54
Напряжение	110 - 240 В, 50/60 Гц
Мощность	600 Вт
Температура пробы	5-35 ° С
Объем пробы	30 мл
Встроенный ПК	HD, ЖК-дисплей, DVD, USB
Выходы	модем, LAN, 2 аналоговых выхода 4-20 мА, 2 релейных выхода, RS232
Интервал технического обслуживания	> 7 дней

Характеристики

- Высокая чувствительность
- Быстрота измерения
- Дифференциация водорослей в пробе воды
- Встроенный ферментер водорослей
- Точная дозировка
- Автоматическая очистка измерительного устройства
- Настраиваемое программное обеспечение под нужды пользователя
- Автоматический запуск после сбоя питания
- Управление прибором и настройка параметров с помощью встроенной клавиатуры или внешнего ПК с RS 232
- Монитор водорослей может работать непрерывно с речной водой, отфильтрованной до 100 микрон, подача пробы и эталонной воды должна осуществляться без давления