



**Лабораторное оборудование
для контроля качества воды в
УЗВ и СОВ**

Решения для лабораторного анализа:

- Приборы HQD с датчиками для измерения:
 1. растворенного кислорода;
 2. pH;
 3. проводимости;
- Портативный экспресс анализатор SL1000;
- Лабораторные спектрофотометры;
- Реагенты для фотометрии.

Лабораторный контроль качества воды в УЗВ и СОВ



Лабораторные и портативные приборы HQD

Удобные и надежные приборы HQD одинаково просты в использовании как в лабораторном, так и в портативном исполнении:

- Автоматическое определение датчика и предыдущих калибровок;
- Возможность подключения различных комбинаций датчиков;
- Большой графический дисплей;
- Простое русифицированное меню;



- Память на 500 измерений;
- Удобный перенос данных на компьютер через USB порт;
- Прочный защищенный корпус (IP67);
- Линейка датчиков INTELLICAL включает датчики pH, ОВП, проводимости, растворенного кислорода, ион-селективные датчики натрия, хлоридов и фторидов;
- Люминесцентный датчик растворенного кислорода (LDO) не требует калибровок и не подвержен дрейфу;
- Температурная компенсация за счет интегрированных датчиков

Датчики серии IntelliCal

Датчик DO



- Интеллектуальные заменяемые электроды сохраняют историю калибровок;
- Точные измерения как при высокой так и при низкой концентрациях O₂;
- Не требует калибровки, не требует поляризации;
- Замена электролита не требуется, отсутствует мешающее влияние осадков и H₂S;
- Безошибочные результаты при минимальных усилиях.

Повторная калибровка не требуется!

Датчик pH

- Быстрый и стабильный отклик
- Цифровые электроды для обеспечения отслеживаемости истории измерений
- Звуковое оповещение при необходимости выполнения повторной калибровки
- Можно подключать электроды к разным измерителям без необходимости повторной калибровки и повторного ввода параметров измерения



Проведение тестов в лаборатории и в полевых условиях

Датчик проводимости

- Цифровой кондуктометрический электрод с четырехполюсным датчиком измерения проводимости в соответствии с нормами MCERT
- Непревзойденная надежность и простота управления
- Точные и достоверные результаты в кратчайшие сроки
- Автоматическая компенсация температуры

Портативный экспресс-анализатор SL1000



В одном портативном приборе используется реагентный, колориметрический и электрохимический методы определения параметров

Портативный экспресс-анализатор SL1000

SL1000 обеспечивает высокоточные результаты, снижая до минимума риск ошибок и время анализа. Прибор позволяет параллельно производить до 4-х колориметрических измерений в сочетании с двумя электрохимическими измерениями, при этом все тесты занимают всего лишь 25 % от стандартного времени для подобных измерений, благодаря реагентам Chemkey™

При помощи картриджей CHEMKEY анализатор способен фотометрическим методом на «сухой химии» определять следующие параметры с лабораторной точностью:

Параметр	Диапазон
Свободный Cl	0.12 мг/л - 4.6 мг/л
Общий Cl	0.12 мг/л - 4.6 мг/л
Монохлорамин	0.12 мг/л - 4.6 мг/л
Нитриты	0.005 мг/л - 0.600 мг/л
Медь	0.06 мг/л - 5.75 мг/л
Свободный Аммоний	0.05 мг/л - 0.5 мг/л
Общий Аммоний	0.05 мг/л - 1.5 мг/л
Растворенное железо	0.05 – 3.00 мг/л
Ортофосфаты LR	0.20 – 4.00 мг/л
Ортофосфаты HR	2.0 – 30.0 мг/л
Жесткость LR	3.0 – 100 мг/л
Щелочность LR	20 – 200 мг/л
Щелочность HR	200 – 700 мг/л



Анализатор SL1000 поддерживает измерение растворенного кислорода, pH, проводимости посредством датчиков IntelliCal (до 2 датчиков одновременно).

Лабораторные спектрофотометры DR3900



Компактный и надежный спектрофотометр видимой области DR3900 для широкого спектра задач:

- Запрограммированные методы HACH LANGE для анализа сточных вод, питьевой воды, котловой воды или технологической воды.
 - Возможность программирования методик пользователя
 - Измерение поглощения, пропускания, концентрации для линейных и нелинейных калибровочных кривых.
- При использовании кюветных тестов LCK со штрих-кодом спектрофотометр DR автоматически определяет анализируемый параметр, диапазон, метод, номер партии и дату истечения срока реагентов.
 - Простой, интуитивно понятный интерфейс, русифицированное меню
 - Технология RFID, обеспечивающая прослеживаемость пробы от момента отбора.
 - Простота передачи данных через интерфейс USB или Ethernet



Переносной спектрофотометр DR1900



Прибор DR1900 прекрасно подходит для использования в полевых условиях, так как является самым легким и компактным портативным спектрофотометром. Прибор DR1900 создан с учетом использования в полевых условиях, оснащен большим удобным экраном и простым пользовательским интерфейсом, что позволяет упростить тестирование даже в сложных условиях.

Спектрофотометр обладает наибольшим диапазоном встроенных стандартных запрограммированных методов тестирования — более 220.

Также можно создать собственные методы с помощью простого в использовании интерфейса. Измерения могут осуществляться в диапазоне длин волн от 340 до 800 нм



- Проводите исследования всех необходимых параметров
- Обеспечьте точность работы в полевых условиях
- Упростите процесс тестирования

Реагенты для фотометрии

НАСН предлагает ряд готовых реагентов, предназначенных для значительного упрощения процесса проведения анализов и экономии времени.

Преимущества кюветных тестов LCK:

- Безопасность -максимальная безопасность для пользователей благодаря системе закрытых кювет и малым количествам реагентов.
- Простота –Кюветы уже содержат точно отмеренное количество реагентов, пользователю нужно просто добавить образец. Штрих-код на каждой кювете автоматически распознается спектрофотометром.
- Универсальность -50 параметров и более 100 диапазонов измерений для всех видов анализов воды -от сильно загрязненных промышленных сточных вод до анализа на микроэлементы в питьевой воде.
- Достоверность результата – более 20 кюветных тестов аттестованы на соответствие Российским государственным стандартам.





Be Right™

AQUAANALYTICS
СОВРЕМЕННЫЕ СИСТЕМЫ АНАЛИТИКИ

Официальный представитель HACH в России
и странах СНГ компания
ООО «АкваАналитикс Техника»

<http://aquaanalytics-tekhnika.ru>

e-mail: info@aquaanalytics-tekhnika.ru

**125222, Москва, ул. Рословка 6,
корп. 1**

Tel.: +7 495 201 53 02

Tel.: +7 495 118 20 73