CONTROL FISH
+7 (812) 454-0-666
vopros@controlfish.ru | www.controlfish.ru

AP-6000

Многопараметрический зонд качества воды с системой самоочистки

AP-6000 может использоваться для комплексного мониторинга как часть портативного набора или же использоваться для постоянного развертывания благодаря новому компактному механизму самоочистки. Его диаметр всего 55 мм (такой же, как у AP-5000), что делает его самым маленьким самоочищающимся Aquaprobe на сегодняшний день.

Все Aquaprobes изготовлены из одного и того же стойкого к соли алюминия, окрашены в черный цвет с твердым анодированием для превосходной устойчивости к коррозии и биологическому обрастанию. Использование металла в отличие от пластика придает изделиям характерный вес и обеспечивает большее удобство.

Датчики

AP-6000 поставляется со всеми стандартными датчиками качества воды, предварительно установленными в зонд:

pH • ОВП • Электропроводность • TDS • SSG • Удельное сопротивление • Соленость • Растворенный кислород • Глубина • Температура

AP-6000 поставляется с четырьмя пустыми гнездами Aux, предварительно снабженными съемными заглушками. Эти разъемы позволяют настраивать зонд, добавляя дополнительные датчики. В каждое гнездо можно установить ионно-селективный датчик (ISE - см. хар. датчиков ниже) или любой из оптических датчиков.

AP-6000 с 2 датчиками ISE и 2 оптическими датчиками

Новая компактная система очистки

AP-6000 со снятыми дополнительными датчиками: в центре виден блок системы очистки.

Съемная система самоочистки AP-6000 вставляется в корпус зонда через гнездо и резьбовую втулку. На небольшом валу установлен компактный, но мощный двигатель, который позволяет двум щеткам вращаться и очищать все установленные датчики, как показано выше.

Основными преимуществами AP-6000 являются его универсальность и его цена. Aquaprobe достаточно мал, чтобы его можно было переносить в наборе, включая кейс для переноски, но его также можно использовать с регистратором данных Aqualogger или с AquaTelemetry, если вам требуется более детерминированное решение для мониторинга.

Контроль очистки

Частоту очистки можно произвольно настроить при использовании с Aqualogger. При использовании с системой AquaTelemetry самоочистка будет работать каждые 6 часов, чтобы уменьшить разряд батареи.

AquaRead AP-6000
многопараметрический зонд

Набор для мониторинга AP-6000

В комплект поставки входят зонд Aquaprobe, GPS Aquameter, 3-метровый кабель, прочный кейс и аксессуары. Доступны кабели различной длины; 10, 20 и 30 м.

Все кабели длиной 20 м и более имеют намоточную катушку, что значительно упрощает работу с ними.

GPS Aquameter

Это портативное устройство с дисплеем для просмотра и записи данных в реальном времени. Координаты GPS записываются каждый раз, когда вы снимаете показания. Он разработан, чтобы быть очень простым в использовании и облегчить вашу работу в поле.

Проточная ячейка AP-6000

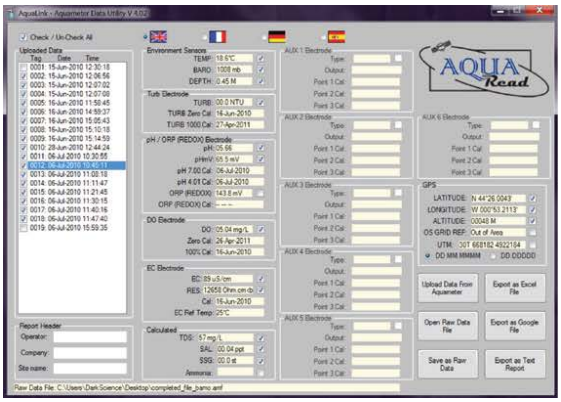
Проточная ячейка для AP-6000 использует адаптер, который сначала необходимо установить на зонд под гильзой зонда. Идеальная скорость потока 30 литров / час. Рекомендуемое рабочее давление 500 мБ. Это исключает контакт воздуха с перекачиваемыми образцами из скважин подземных вод, что позволяет получать действительно репрезентативные измерения.

AquaLink

Программное обеспечение AquaLink можно бесплатно загрузить из раздела загрузок на официальном веб-сайте www.aquaread.com. Используйте это программное обеспечение для загрузки записанных данных из вашего Aquameter, для анализа, составления отчетов и создания карт Google.

Особенности AquaLink

- **Простая загрузка данных с помощью одной кнопки;**
- **Простая натсройка;**
- **Подробные текстовые отчеты для всех наборов данных;**
- **Сводки измерений в файлах формата CSV, который можно открыть в Excel;**
- **Вывод данных в формате .KML для использования в Google Planet Earth.**



Характеристики

Класс защиты:	IP68 (постоянное погружение)
Глубина:	Мин 75 мм. Макс 100 м *
Рабочие температуры:	-5˚C - + 70˚C
Размеры (длина/диаметр)	340 мм x 55 мм
Вес:	950 грамм

*** Погружение на 100 м на период 12 часов, погружение на 30 м, пригодное для постоянного развертывания, глубина до 60 м будет отображаться на Aquameter.**

CONTROL FISH

www.controlfish.ru • vopros@controlfish.ru • 7 (812) 454-0-666

Стандартные параметры

Растворенный кислород	**Диапазон**	0 - 500,0% / 0 - 50,00 мг / л
	Разрешение	0.1% / 0.01 мг/л
	Точность	0 - 200%: ± 1% от показания. 200% - 500%: ± 10%
Глубина AP-2000/ AP-5000	**Диапазон**	± 0-60,00 м (макс. отображаемая глубина 60 м, макс. глубина 100 м)
	Разрешение	1 см
	Точность	± 0,5% полной шкалы
Глубина AP-7000	**Диапазон**	± 0 – 99.99 м
	Разрешение	1 см
	Точность	± 0,2% полной шкалы
Проводимость (EC)	**Диапазон**	0 - 200 мСм / см (0 - 200 000 мкСм / см)
	Разрешение	3 шкалы автоматического выбора диапазона: 0 - 9999 мкСм / см, 10,00 - 99,99 мСм / см, 100,0 - 200,0 мСм / см
	Точность	± 1% от показания
TDS*	**Диапазон**	0 - 100 000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0 - 9999 мг / л, 10,00 - 100,00 г / л
	Точность	± 1% от показания
Удельное сопротивление*	**Диапазон**	5 Ω • см – 1 MΩ • см
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 5 – 9999 Ω • см, 10.0 – 1000.0 KΩ • см
	Точность	± 1% от показания
Соленость*	**Диапазон**	0 - 70 PSU / 0 - 70,00 ppt (г/кг)
	Разрешение	0.01 PSU / 0.01 ppt
	Точность	± 1% от показания
Удельный вес морской воды*	**Диапазон**	0 – 50 σt
	Разрешение	0.1 σt
	Точность	± 1.0 σt
PH	**Диапазон**	0-14 pH / ± 625 мВ
	Разрешение	0,01 pH / ± 0,1 мВ
	Точность	± 0,1 pH / ± 5 мВ
ОВП	**Диапазон**	± 2000 мВ
	Разрешение	0,1 мВ
	Точность	± 5 мВ
Температура (без замерзания)	**Диапазон**	-5 ° C - +50 ° C (23 ° F - 122 ° F)
	Разрешение	0,01 ° C / 0,1 ° F
	Точность	± 0,5 ° C

* Показания рассчитаны на основе значений EC и температурного электрода.

ISE

Аммоний	**Диапазон**	0 - 9000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,00 - 99,99 мг/л, 100,0 - 8,999,9 мг / л
	Точность	± 10% от показания или 2 ppm (в зависимости от того, что больше)
Аммиак[1]	**Диапазон**	0 - 9000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,00 - 99,99 мг/л, 100,0 - 8,999,9 мг/л
	Точность	± 10% от показания или 2 ppm (в зависимости от того, что больше)
Хлорид	**Диапазон**	0-20 000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,00 - 99,99 мг/л, 100,0 - 19 999,9 мг/л
	Точность	± 10% от показания или 2 ppm (в зависимости от того, что больше)
Фторид	**Диапазон**	0 - 1000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,00 - 99,99 мг/л, 100,0 - 999,9 мг/л
	Точность	± 10% от показания или 2 ppm (в зависимости от того, что больше)
Нитрат	**Диапазон**	0 - 30 000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,00 - 99,99 мг/л, 100,0 - 29 999,9 мг/л
	Точность	± 10% от показания или 2 ppm (в зависимости от того, что больше)
Кальций	**Диапазон**	0 - 2,000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,00 - 99,99 мг/л, 100,0 - 1 999,9 мг/л
	Точность	± 10% от показания или 2 ppm (в зависимости от того, что больше)

[1]Требуется аммиачный электрод. Показания рассчитываются на основе значений аммония, pH и температуры.

Опционально

Мутность	**Диапазон**	0 - 3000 NTU
	Разрешение	2 шкалы автоматического выбора диапазона: 0,0 - 99,9 NTU, 100 - 3000 NTU
	Точность	± 5% от шкалы автоматического выбора диапазона
Хлорофилл	**Диапазон**	0 - 500,0 мкг/л (ppb)
	Разрешение	2 шкалы с автоматическим диапазоном: 0,00 - 99,99 мкг / л, 100,0 - 500,0 мкг / л
	Точность	± 5% от показания
Фикоцианин (пресноводный BGA)	**Диапазон**	0 - 300 000 кл/мл
	Разрешение	1 кл/ мл
	Точность	± 10% от показания
Фицеритрин (морской BGA)	**Диапазон**	200000 клеток / мл
	Разрешение	1 кл/ мл
	Точность	± 10% от показания
Родамин (краситель WT)	**Диапазон**	0 - 500 мкг/л (ppb)
	Разрешение	2 Шкалы с автоматическим диапазоном: 0,00 - 99,99 мкг / л, 100,0 - 500,0 мкг / л
	Точность	± 5% от показания
Флуоресцеин (краситель)	**Диапазон**	0 - 500 мкг / л (ppb)
	Разрешение	2 шкалы с автоматическим диапазоном: 0,00 - 99,99 мкг / л, 100,0 - 500,0 мкг / л
	Точность	± 5% от показания
Рафинированное масло	**Диапазон**	0 - 10 000 мкг / л (ppb) (нафталин)
	Разрешение	0,1 мкг / л
	Точность	± 10% от показания
CDOM / FDOM	**Диапазон**	0 - 20 000 мкг / л (ч / млрд) (сульфат хинина)
	Разрешение	2 шкалы с автоматическим выбором диапазона: 0,0 - 9 999,9 мкг / л, 10 000 - 20 000 мкг / л
	Точность	± 10% от показания

Значения точности, приведенные выше, отражают возможности оборудования в пределах калибровки при 25 ° C. Эти цифры не учитывают ошибки, вызванные вариациями в точности калибровочных решений, и ошибки, не зависящие от производителя, которые могут быть вызваны условиями окружающей среды в полевых условиях. Точность в полевых условиях также зависит от полной калибровки и минимального времени между калибровкой и использованием.