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

AquaRead AP-2000 многопараметрический зонд

AquaRead AP-2000 легкий и прочный многопараметрический зонд для замера физических и гидрохимических показателей водоемов. Передача результатов измерений осуществляется через кабель. Зонд может быть доукомплектован 4-мя дополнительными сенсорами, помимо входящих в основной комплект.

Особенности:

Aquaprobe изготовлен из алюминия для морских применений и имеет класс защиты IP68. Его можно использовать в чистой, морской или сточной воде.

AquaRead AP-2000 подключаемые сенсоры

ISE сенсоры:

Аммоний / Аммиак,
Хлорид,
Нитраты,
Фторид,
Кальций.

Оптические сенсоры:

Мутность,
Хлорофилл,
Сине-зеленые водоросли,
Родамин,
Флуоресцеин,
Нефтепродукты,
Растворённые органические вещества.

Изделие поставляется отдельно, или в комплекте для оперативного мониторинга. Комплект содержит сам датчик AP-2000, GPS Aquameter, 3м кабель, прочный кейс и дополнительные аксессуары. Доступны различные длины кабелей; стандартные длины - 10, 20 и 30 м.

Стандартные характеристики

Растворенный Кислород	Диапазон	0 – 500.0% / 0 – 50.00 мг/л
	Разрешение	0.1% / 0.01мг/л
	Точность	0 - 200%: ± 1% от измерения; 200% - 500%: ± 10%
Проводимость (EC)	Диапазон	0 – 200 мСм/см (0 - 200,000 мкСм/см)
	Разрешение	3 Авто-диапазона: 0 – 9999мкСм/см, 10.00 – 99.99мСм/см, 100.0 – 200.0мСм/см
	Точность	± 1% от измерения или ± 1 мкСм/см что лучше
TDS*	Диапазон	0 – 100,000 мг/л (ppm)
	Разрешение	2 Авто-диапазона: 0 – 9999мг/л, 10.00 – 100.00г/л
	Точность	± 1% от измерения или ± 1мг/л что лучше
Удельное сопротивл.*	Диапазон	5 Ω•см – 1 MΩ•см
	Разрешение	2 Авто-диапазона: 5 – 9999 Ω•см, 10.0 – 1000.0 KΩ•см
	Точность	± 1% от измерения или ± 1 Ω•см что лучше
Солёность*	Диапазон	0 – 70 PSU / 0 – 70.00 ppt (г/кг)
	Разрешение	0.01 PSU / 0.01 ppt
	Точность	± 1% от измерения или ± 0.1 PSU/ppt что лучше
Удельный вес морской воды*	Диапазон	0 – 50 σ_t
	Разрешение	0.1 σ_t
	Точность	± 1.0 σ_t
pH	Диапазон	0 – 14 pH / ± 625мВ
	Разрешение	0.01 pH / ± 0.1мВ
	Точность	± 0.01 pH / ± 5мВ
ОВП	Диапазон	± 2000мВ
	Разрешение	0.1мВ
	Точность	± 5мВ
Температура	Диапазон	-5˚C – +50˚C (23˚F – 122˚F)
	Разрешение	0.1˚ C/F
	Точность	± 0.5˚ C
Глубина	Диапазон	± 0 – 60.00 м (60 м макс. отображаемая глубина, погружение допускается до 100м)
	Разрешение	1 см
	Точность	± 0.5% от ВПИ

*** Данные рассчитываются из значений электрода EC и температуры**

Области применения:

- Водоочистка и контроль сточных вод
- Океанология и лимнология
- Лабораторная аналитика
- Рыборазведение
- Научные исследования
- Экологический промышленный мониторинг
- Гидрология и Гидрогеология