

AquaRead AP-7000 многопараметрический зонд

AquaRead AP-7000 легкий и прочный многопараметрический зонд для замера физических и гидрохимических показателей водоемов. Передача результатов измерений осуществляется через кабель. Зонд может быть доукомплектован 6-ю дополнительными сенсорами, помимо входящих в основной комплект.



Особенности изделия:

- Все зонды AP-7000 имеют резиновые уплотнения, защищающие электронику и преобразователь внутри.
- Вес AP-7000 достаточно велик, чтобы обеспечить стабильное погружение.
- Система самоочистки чистит каждый установленный сенсор, включая pH и проводимость. Со временем щётки загрязняются в процессе эксплуатации, поэтому они спроектированы так, чтобы их можно было легко и быстро заменить.

Дополнительные подключаемые сенсоры:

ISE сенсоры:

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

Оптические сенсоры:

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

Все 6 Aux портов поддерживают как оптические, так и ISE сенсоры.

Изделие поставляется отдельно, или в комплекте для оперативного мониторинга. Комплект содержит сам датчик AP-7000, 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 (ЕС)	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 сопротивление.*	Диапазон	5 Ω•см – 1 МΩ•см
	Разрешение	2 Авто-диапазона: 5 – 9999 Ω•см, 10.0 – 1000.0 КΩ•см
	Точность	± 1% от измерения или ± 1Ω•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 – 99.99 м
	Разрешение	1 см
	Точность	± 0.2% от ВПИ

* Данные рассчитываются из значений электрода ЕС и температуры

Области применения:

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