AQUALABO
CONTRÔLE



TRIPOD

ЦИФРОВОЙ МНОГОПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Гидрология, океанология
- Рыбоводческие хозяйства
- Гидрохимические исследования

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

- Температура, pH, Redox
- Кислород (%, ч./млн., мг/л)
- Мутность жидкости (NTU, FNU), SS(мг/л)
- Удельная электропроводность, минерализация, общее кол-во растворенных твердых веществ

ПРИНЦИП ИЗМЕРЕНИЯ

Цифровой датчик позволяет одновременно измерять до 9 физико-химических параметров, связанных с контролем качества воды, а именно: значение pH, Redox, температура, DO (оптическим способом), мутность жидкости (NTU/FNU) мутность жидкости(мг/л), удельная электропроводность, минерализация, общее количество растворенных твердых веществ.
Компактный и прочный датчик, имеющий интерфейс Modbus RS-485 или SDI12 может подключаться к терминалу любого типа через вход RS-485 Modbus (устройство автоматической удаленной обработки, передатчик, регистрирующее устройство) или SDI12 (устройства сбора данных, регистрирующее устройство с передачей по GSM/GPRS). Устойчивость к помехам: устройство предварительного усиления встроено в датчик, а цифровая обработка сигналов обеспечивает исключительную надежность измерений. Прибор, подключенный к портативному много параметрическому устройству TRIPOD, позволяет оптимизировать и обеспечить надежность физико-химических измерений: значительная емкость записи (до 100 000) и продолжительная работа в автономном режиме.

ADVANTAGES

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Измерение до 9 параметров
- Технология измерения кислорода оптическим способом
- Цифровой интерфейс Modbus RS-485 и SDI12

AQUALABO GROUP

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Параметр	Диапазон	Точность	Принцип измерения
	Температура	от 0 до 50°C	± 0,1°C	TEC Inox
	pH	от 0 до 14 pH	± 0,1	электролит Ag/AgCl
	Redox	от -1000 до +1000 мВ	+/- 2мВ	Платиновый электрод Ag/AgCl
	Растворенный кислород/ T°C	от 0 до 20 мг/л от 0 до 200% SAT	+/-0.1 мг/л +/- 1%	Оптическая люминесцентная технология
	Удельная электропроводность	от 0 до 200 от 0 до 200 мкСм/см от 0 до 20 от 0 до 20 мСм/см	+/-1 % от полного диапазона	технология 4 электродов (2 платиновых и 2 графитовых)
	Минерализация	5-60 частей на триллион	+/-0,5 % от полного диапазона	технология 4 электродов (2 платиновых и 2 графитовых)
	Мутность жидкости NTC - отрицательный температурный коэффициент Inox - неокисляемость/ нержавеющая сталь NTU - нефелометрическая единица мутности	от 0 до 200 NTU от 0 до 1000 NTU от 0 до 4000 NTU Автоматический диапазон	+/-1 % от полного диапазона	Технология ИК 90°

Датчик	
Сигнальный интерфейс	Modbus RS485 /SDI12
Частота измерений	<1с макс
Источник питания	5-12 В
Габаритные размеры	Диам.макс 75мм,длина(без крюка)288мм,длина с крюком 394мм
Вес	1300г
Материал	Каучук на основе сополимера этилена, пропилена и диенового мономера, ПВХ, нержавеющая сталь
Давление	5 бар
Подключение	9 армированных разъемных соединителей, оболочка из полиуретана, не изолированные провода или влагонепроницаемый разъемный соединитель
Класс защиты	IP68

КОММУТАЦИОННАЯ СХЕМА



Длина кабеля от 15м до 100м

1 Красный, Фиолетовый, Желтый, Оранжевый ,Розовый: Источник питания B+

2 Синий: SDI-12

3 Черный: Источник питания B-

4 Зеленый: B "RS-485"

5 Белый: A "RS-485"

6 Зел./желт. Защитная обол.каб

PONSEL AQUALABO GROUP

PONSEL • AQUALABO GROUP

ZA de Bellevue - 35 rue Michel Marion - 56850 CAUDAN

Tél : + 33 (0)2 97 89 25 30 - ponsel@ponsel.fr - www.ponsel.fr

AQUALABO GROUP