

## ПОРТАТИВНЫЙ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ ОКСИМЕТР ЭКОСТАБ

• растворенный кислород (DO)



**DO121** - влагозащищенный портативный прибор для измерения растворенного кислорода (DO) с гальваническим датчиком

Прочный портативный водонепроницаемый прибор, предназначенный для работы в тяжелых условиях и обеспечивающий высокое качество измерений по доступной цене.



### Основные функции:

- Показания растворенного кислорода (DO) отображаются в мг/л (ppm) O<sub>2</sub> или в процентах насыщения
- Калибровка DO по 1 или 2 запрограммированным точкам (0 и 100%) или по 1 пользовательской точке (>20%)
- Поставляется с гальваническим датчиком растворенного кислорода со встроенным датчиком температуры. В отличие от полярографических датчиков, гальванические датчики растворенного кислорода не требуют времени на стабилизацию характеристик, что значительно экономит время, когда требуется проводить множество последовательных измерений.
- Автоматическая калибровка
- Возможность компенсации по температуре (автоматическая или ручная), солёности и высоте.
- Сохранение значений текущего измерения нажатием одной клавиши. Возможность сохранить до 100 измерений с отметкой времени измерения
- Функция выбора персонального идентификационного кода (ID code).
- Функция «HOLD» удерживает результат на дисплее для легкой и точной записи.

### Интерфейс ПК.

Сохраненные данные могут быть переданы на ПК или принтер по интерфейсу RS232.

### Автоматическое отключение.

Экономит энергию и продлевает срок службы батареи.

### Индикатор стабильности.

На дисплее прибора отображается символ песочных часов. Символ исчезнет, когда измерение станет стабильным и показания могут быть записаны.

### Индикация низкого заряда батареи.

При низком заряде на экране появляется индикатор, сигнализирующий о необходимости замены батареи.

### GLP (надлежащая лабораторная практика).

Хранение и возможность извлечения данных о состоянии прибора.

## DO121

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Диапазон                              | от 0,00 до 45,00 мг/л (ppm) O <sub>2</sub> , от 0,0 до 300,0 % насыщения, от 0,0 до 50,0 °C                 |
| Разрешение                            | 0,01 мг/л (ppm) / 0,1%, 0,1°C   |
| Точность (при 25°C)                   | ±1,5% полной шкалы (DO), ±0,5°C   |
| Калибровка (DO)                       | Автоматическая, по 1 или 2 запрограммированным точкам (0 и 100 %) или 1 пользовательской точке (> 20%)      |
| Калибровка темп.                      | Пользовательская  |
| Компенсация темп.                     | Автоматическая от 0 до 50°C   |
| Компенсация высоты (над уровнем моря) | от 0 до 4000 м (разрешение 100 м)   |
| Компенсация солености                 | от 0,0 до 50,0 г/л (разрешение 0,1 г/л)   |
| Память                                | 100 измерений   |
| GLP                                   | Да  |
| Интерфейс ПК                          | RS232   |
| Электрод (в комплекте)                | AD8001/3 — гальванический датчик растворенного кислорода с датчиком температуры, разъемом DIN и кабелем 3 м |
| Окружающая среда                      | от 0 до 50°C. Относительная влажность макс. 100%, без конденсации   |
| Автоотключение                        | 5 мин. (может быть отключена)   |
| Тип батареи / Срок службы             | 4 батарейки AA 1,5В / прибл. 200 часов непрерывной работы   |
| Размеры и вес                         | 188 x 96 x 70 мм / 460 г  |

Комплект поставки: прибор поставляется с гальваническим датчиком DO (AD8001/3) со встроенным датчиком температуры, запасной мембраной с уплотнительным кольцом (AD8001A/P), раствором 30 мл с электролитом (AD9072S), кабелем для связи с ПК (AD9551), ремешком на запястье, щелочными батарейками AA 1,5В (4 шт.), руководством пользователя.