

WaterLiner-WDO-74 оксиметр переносной



Профессиональный измеритель WaterLiner-WDO-74 предназначен для определения следующих параметров содержания кислорода в воде:

- содержание растворенного кислорода (DO) в диапазоне значений от 0 мг/л до 20 мг/л с разрешением 0,01 мг/л и погрешностью измерений $\pm 0,2+1$ цифра
- содержание общего кислорода (O₂) в диапазоне значений от 0% до 200% с разрешением 0,1% и погрешностью измерений $\pm 2\%$ от полной шкалы.

Предусмотрено проведение измерений в воде и водных растворах веществ.

Особенности:

1. Для обеспечения высокой точности измерений оксиметр WaterLiner WDO-74 снабжен следующими видами компенсаций:

ATC - автоматическая температурная компенсация (обеспечивает поправки к результатам измерений для исключения температурного влияния на корректность результата измерений)

MSC - компенсация солесодержания (обеспечивает коррекцию результата для исключения влияния содержания солей в растворе)

MAC - компенсация высоты над уровнем моря (обеспечивает поправки для исключения влияния места расположения точки измерений относительно уровня моря).

К базовым функциям работы с результатами измерений в модели WDO-74 присутствуют следующие:

MAX/MIN - функция вычисления максимума и минимума в серии измерений

HOLD - функция фиксации текущего результата.

2. Для обеспечения более продолжительной работы от элементов питания устройство оснащено функцией энергосбережения.

3. Устройство влагозащищено. Класс влагозащиты IP57. Прибор не тонет в воде

4. Штатная калибровка электрода оксиметра предусмотрена по воздуху на 100%. Возможна также калибровка на нулевое значение. Для проведения нулевой калибровки потребуется нулевой калибровочный раствор (такой как 5-ти процентный сульфит натрия). Нулевой калибровочный раствор не входит в комплект и покупается при необходимости отдельно. Для большинства случаев использования метод калибровки по воздуху представляется достаточным.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Изменяемые величины	DO (растворенный кислород), O ₂ (общий кислород), Temp (температура)
Влагозащита	Да
DO, диапазон измерений	0 - 20 мг/л
DO, разрешение	0,01 мг/л
DO, точность	$\pm 0,2 + 1$ цифра
DO, температурная компенсация ATC	0 - 50 °C
DO, компенсация солесодержания MSC	0 - 50 ppt
DO, компенсация высоты над уровнем моря MAC	0 - 20000 фт



DO, калибровка	прибор калибруется по другому показателю
O2, диапазон измерений	0 - 200 %
O2, разрешение	0,1 %
O2, точность	± 2 % от полной шкалы
O2, температурная компенсация АТС	0 - 50 °С
O2, компенсация солесодержания MSC	0 - 50 ppt
O2, компенсация высоты над уровнем моря MAC	0 - 20000 фт
O2, калибровка	100 % по воздуху
Температура, диапазон измерений	0 - 50 °С
Температура, разрешение	0,1 °С
Температура, погрешность	$\pm 0,2 + 1$ цифра
Подсветка дисплея	Нет
Источник питания	4x1,5В батарейки ААА
Размер устройства	194×43×38 мм
Вес устройства (с элементами питания)	137 г
Размер упаковки	237×213×57 мм
Вес упаковки (полная комплектация)	597 г

Комплект поставки:

- Оксиметр WaterLiner-WDO-74.
- DO/O2 электрод.
- Мембранные колпачки.
- Электролит.
- Полоски полировочной бумаги.
- Элемент(ы) питания.
- Отвертка шестигранная.
- Винты.
- Бюретка.
- Шнурок для ношения.
- Кейс.
- Коробка упаковочная.
- Руководство пользователя.
- Сертификат калибровки.

Дополнительная комплектация:

- Дистиллированная вода 100 мл.
- Дистиллированная вода 50 мл.
- Раствор электролитический 50 мл для оксиметров WaterLiner SDO.
- Мембранный колпачок для DO электродов WaterLiner WDO-MC.
- Сменный DO электрод WaterLiner WDO-EDO7X.