

Оксиметр HANNA HI 9147-04 (портативный)

Оксиметры



Ваша цена

Розница

144 065 руб.

Оптовая цена

136 862 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Оксиметр HANNA HI 9147-04 (портативный)

HI 9147-04 представляет собой надёжный, водонепроницаемый измеритель содержания растворённого кислорода (DO в мг/л или в %), предназначенный для обеспечения точности измерений в суровых условиях окружающей среды. Прибор характеризуется ручной калибровкой по одной точке, снабжён автоматической компенсацией температуры, солёности и высоты. Поставляется в комплекте с гальваническим датчиком, мембранными колпачками из полиэтилена высокой плотности, раствором электролита, защитной насадкой и прочным футляром для транспортировки.

Содержание растворённого кислорода является часто измеряемым параметром в аквакультуре, очистке сточных вод, экологических исследованиях и анализе вина. HI 9147-04 предназначен для обеспечения измерений в суровых условиях окружающей среды. Компенсации солёности, позволяющая измерять содержание растворённого кислорода даже в солёных водах, делает этот прибор идеальным измерителем в приложениях аквакультуры.

Сменные колпачки с мембраной

Тонкая мембрана из полиэтилена высокой плотности (HDPE) натянута на колпачок с резьбой в виде закручивающейся крышки, которую можно быстро заменить, просто заполнив раствором электролита HI 7042 новый колпачок и навинтив его на датчик измерения содержания растворённого кислорода (DO).

Гальваническая измерительная система

В приборе и датчике использована технология гальванического сенсора, в котором разность потенциалов между электродами вызывает реакцию, не требующую подачи напряжения извне. Датчик состоит из серебряного катода и цинкового анода помещённых в раствор электролита, удерживаемого полимерной мембраной около поверхности электродов. Кислород диффундирует через мембрану и в системе образуется электрический ток, сила которого пропорциональна текущей концентрации растворённого кислорода.

Автоматическая компенсация температуры

Все измеряемые показания автоматически компенсируются от температурных колебаний с высокой точностью, благодаря встроенному линейаризующему терморезистору датчика температуры, расположенному сзади крышки из нержавеющей стали.

Компенсация высоты над уровнем моря

Прибор HI 9147-04 позволяет компенсировать влияние высоты над уровнем моря до 4000 метров с разрешением 100 метров.

Компенсация солёности

Компенсация солёности регулируется в пределах от 0 до 51 г/л (частей на тысячу) с разрешением 1 г/л для измерения содержания растворённого кислорода в слабоминерализованной и морской воде.

Жидкокристаллический дисплей с подсветкой

Прибор HI 9147-04 снабжён дисплеем с подсветкой для удобного просмотра показаний в условиях плохой освещённости.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Диапазон измерения содержания растворённого кислорода	0,00 до 50,00 частей на миллион (мг/л), насыщенность от 0,0 до 600,0%
Разрешение измерения содержания растворённого кислорода	0,1 мг/л; насыщения 1%
Точность измерения содержания растворённого кислорода	±1% от показаний
Диапазон температур, °C	от 0,0 до 50,0 (от 32,0 до 122,0 °F)
Разрешение температуры, °C	0,1 (0,1 °F)
Точность измерения температуры, °C	±0,2 (± 0,4 °F) за исключением ошибки датчика
Температурная компенсация автоматическая	от 0 до 50 (от 32 до 122 °F)
Калибровка измерения содержания растворённого кислорода	ручная в насыщенном влагой воздухе
Компенсация высоты над уровнем моря	от 0 до 4000 м (разрешение 100 м)
Компенсация солёности	от 0 до 51 г/л (частей на тысячу) (разрешение 1 г/л)
Электрод / зонд гальванический датчик измерения содержания растворённого кислорода, встроенный датчик температуры, DIN-разъём	
Тип батареи / долговечность	1,5 В (батарейки AAA 3 шт.) / примерно 1000 часов непрерывной работы без подсветки
Габариты, мм	185 × 72 × 36 (7,3 × 2,8 × 1,4)
Вес, г	450
Окружающая среда	от 0 до 50 °C (от 32 до 122 °F); относительная влажность макс. 95% без конденсации
Информация для заказа прибор HI 9147-04 поставляется в комплекте с датчиком измерения содержания растворённого кислорода HI 76409, мембранными колпачками из полиэтилена высокой плотности HI 76409A/P (2), раствором электролита HI 7042S (30 мл), батарейками, инструкцией и прочным футляром для транспортировки	

Характеристики

Параметр:	Показатель:
Бренд	HANNA Instruments
Ссылка на документы	https://tech.nv-lab.ru/links/SI-00000028770.pdf

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описание в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.