

HI9147-04 портативный оксиметр



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город

Содержание растворённого кислорода является часто измеряемым параметром в аквакультуре, очистке сточных вод, экологических исследованиях и анализе вина. HI9147 представляет собой надёжный, водонепроницаемый измеритель содержания растворённого кислорода (DO), предназначенный для обеспечения точности измерений в суровых условиях окружающей среды. Прибор характеризуется ручной калибровкой по одной точке, снабжён автоматической компенсацией температуры, солёности и высоты. HI9147 поставляется в комплекте с гальваническим датчиком со сменными мембранными колпачками из полиэтилена высокой плотности и защитной насадкой. Компенсации солёности, позволяющая измерять содержание растворённого кислорода даже в солёных водах, делает этот прибор идеальным измерителем в приложениях аквакультуры. HI9147 поставляется полностью укомплектованным и готовым к использованию.

Особенности

Сменные колпачки с мембраной - Тонкая мембрана из полиэтилена высокой плотности (HDPE) натянута на колпачок с резьбой в виде завинчивающейся крышки, которую можно быстро заменить, просто заполнив раствором электролита HI7042 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 растворенного кислорода.

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

Компенсация высоты над уровнем моря - Прибор HI9147 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 HI9147 снабжён дисплеем с подсветкой для удобного просмотра показаний в условиях плохой освещённости.

Характеристики

Диапазон измерения
содержания растворённого
кислорода: 0,00 до 50,00 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
Калибровка измерения содержания растворённого кислорода:	ручная в насыщенном влагой воздухе
Диапазон температур:	от 0,0 до 50,0°C
Разрешение температуры:	0,1°C
Точность измерения температуры:	± 0,2 ° C; (за исключением ошибки датчика)
Температурная компенсация:	автоматическая от 0 до 50 ° C
Компенсация высоты над уровнем моря:	от 0 до 4000 м (разрешение 100 м)
Компенсация солёности:	от 0 до 51 г/л (разрешение 1 г/л)
Электрод/зонд:	гальванический датчик измерения содержания растворённого кислорода, встроенный датчик температуры, DIN разъём
Тип батареи / долговечность:	1.5В AAA (3) / примерно 1000 часов непрерывной работы без подсветки
Окружающая среда:	от 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F); относительная влажность макс 95% без конденсации
Размеры:	185 x 72 x 36 мм
Вес:	450 г

Информация для заказа:

прибор HI9147 поставляется в комплекте с датчиком измерения содержания растворённого кислорода HI76409, мембранными колпачками из полиэтилена высокой плотности HI76409A/P (2), раствором электролита HI7042S (30 мл), батарейками, инструкцией и прочным футляром для транспортировки

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Барнаул +7 (385) 237-96-76
Белгород +7 (472) 220-58-80
Владимир +7 (492) 249-51-33
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калининград +7 (401) 272-21-36
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Киров +7 (833) 220-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67

Курск +7 (471) 223-80-45
Липецк +7 (474) 220-01-75
Москва +7 (499) 404-24-72
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (491) 277-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Сургут +7 (346) 277-96-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Тула +7 (487) 244-05-30
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Чебоксары +7 (835) 228-50-89
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

сайт: hanna.pro-solution.ru | эл. почта: nhn@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия и другие страны ТС доставка в любой город