

HI83303-02 мультипараметровый фотометр и рН-метр, для аквакультуры



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

Настольный фотометр HI83303 предлагает измерения 12 ключевых параметров качества воды с использованием 20 различных методик. Данный фотометр оснащен инновационной оптической системой, в которой используются светодиоды, узкополосные интерференционные фильтры, фокусирующая линза и два детектора: кремниевый фотоприемник для измерений оптической плотности и детектор сравнения для поддержания постоянства источника света. Тем самым всегда обеспечиваются точные и воспроизводимые фотометрические измерения. Фотометр HI83303, разработанный для использования в условиях рыбоводства, представляет собой комплексное решение проблем поддержания оптимальных химических и экологических условий, предотвращения заболеваний и увеличения производства. HI83303 измеряет жизненно важные параметры, такие как щёлочность, кальций, нитриты и фосфаты. Щёлочность находится в динамическом равновесии с pH и концентрацией CO₂; вода с высокой щёлочностью снижает колебания pH. Буферная ёмкость используется для сохранения дополнительных количеств CO₂, необходимого для фотосинтеза при производстве кислорода в прудах. Поддержание концентрации ионов кальция на определенных уровнях жизненно важно для правильного роста и развития рыбы. Чрезмерные концентрации нитритов могут быть токсичными для рыб. Взаимодействие нитритов с гемоглобином приводит к окислению ионов железа; следовательно, клетки крови становятся неспособными переносить кислород. Фосфаты необходимы для роста растений. Тем не менее, слишком высокие концентрации фосфатов в водных системах могут способствовать цветению водорослей с одновременным уменьшением содержания растворённого кислорода, жизненно важного для успешного развития экосистемы. Цифровой вход для pH электрода позволяет пользователям измерять pH традиционными стеклянными электродами. Цифровой pH электрод имеет встроенный микрочип, в котором хранится вся информация о калибровке. Наличие информации о калибровке, хранящейся внутри электрода, позволяет проводить горячую замену pH электродов без необходимости повторной калибровки. При изменениях температуры все измерения pH автоматически компенсируются с помощью встроенного термистора, расположенного в наконечнике измерительного шарика, с целью быстрого и точного измерения температуры образца. В приборе HI83303 реализован режим измерения величины

поглощения, который позволяет использовать стандарты CAL Check для проверки работоспособности системы. Режим измерения величины поглощения позволяет пользователю выбирать одну из пяти длин волн света (420 нм, 466 нм, 525 нм, 575 нм и 610 нм) для проведения измерений и построения собственных зависимостей концентрации от величины поглощения. Эта функция полезна как для пользователей со своими методиками химических измерений, а так же и для преподавателей, которые преподают концепцию поглощения света с использованием закона Бэра-Ламберта. Прибор оборудован двумя USB портами для передачи данных на флеш-накопитель или компьютер, а так же для подключения источника питания. Для дополнительных удобств и портативности, прибор также может работать от внутренней перезаряжаемой литий-полимерной аккумуляторной батарейки 3,7 В постоянного тока. Обратите внимание: реагенты не включены;

Особенности:

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