

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Уда (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

<https://wtw.nt-rt.ru> || [wwt@nt-rt.ru](mailto:wwt@nt-rt.ru)

## Портативный колориметр рНotoFlex pH

рНotoFlex pH: это портативный светодиодный фотометр в сочетании с измерениями рН в полном диапазоне, предназначенный для мониторинга окружающей среды, рыбоводных инкубаторов, широкомасштабных анализов воды и текущей аналитики

- Универсальный со специальными методиками анализа  $\text{NH}_3$  и  $\text{CO}_2$
- Электрохимические измерения рН и ОВП с автоматической температурной компенсацией (АТС)
- Специальные методики на аммиак и двуокись углерода

### Описание

Благодаря уникальной многопараметрической функции фотометрии и электрохимических измерений рН, прибор рНotoFlex<sup>®</sup> рН демонстрирует свои возможности в более сложных задачах природопользования, таких как принципы руководства водной инфраструктурой, мониторинг процессов с меняющимися объектами, а также в рыбоводных инкубаторах путём измерения содержания  $\text{NH}_3$  и  $\text{CO}_2$ : Энергоэффективная светодиодная оптика, работающая с 6-ю длинами волн, и фиксирующий адаптер для любых видов работ с кюветами диаметром 16 и 28 мм обеспечивают измерения самых маленьких концентраций с использованием более 180 программ для определения стандартных параметров и окрашивания. Благодаря множеству доступных наборов для анализов – от сертифицированных кювет до экономичных порошковых реагентов, прибор подходит для мониторинга службами здравоохранения, начиная от всех видов охраны окружающей среды до сервисных лабораторий. Отдельный список наиболее часто используемых видов анализа, идентификационные номера образцов и работоспособность более 3000 измерений на один комплект батареек обеспечивают работу в полевых условиях.

Интегрированная функция рН представляет собой полные электрохимические измерения рН в диапазоне 0 – 16 рН с автоматическим распознаванием буфера (ТЕС/NIСТ) благодаря использованию всеобъемлющего выбора наборов стандартов рН компании WTW. Температурная компенсация автоматически выполняется в допустимых диапазонах измерений от -5 до 100 °С. Функция MultiCal<sup>®</sup> от компании WTW позволяет выполнять автоматическую калибровку прибора с использованием до 3 точек калибровки. Для работы в полевых условиях, рекомендуется применять не требующий технического обслуживания электрод SenTix<sup>®</sup> 41, а для точных измерений в лаборатории часто используется стеклянный электрод SenTix<sup>®</sup> 81.

Дополнительное программное обеспечение LSdata для ПК обеспечивает анализ результатов в соответствии с требованиями надлежащей лабораторной практики (GLP) с фильтрацией данных и вводом до 100 пользовательских программ, автоматически вычисляет их в качестве методики и сохраняет в памяти рНotoFlex<sup>®</sup>.

Для удобства работы в полевых условиях имеется вариант походного исполнения с рН электродом SenTix<sup>®</sup> 41 и чемоданчиком, служащим в качестве мобильной лаборатории, с рабочей поверхностью и отсеком для хранения, а также множеством аксессуаров, таких как рН стандарты, штатив, пипетки, кюветы и запасные батарейки. Для использования в лаборатории, фотометр можно сочетать с LabStation (опционально) с электропитанием на месте и оснастить внешним считывателем штрих кодов.



## Характеристики

Источник света	светодиод
Длина волны нм	436, 517, 557, 594, 610, 690
Пользовательские методики	100
Память для хранения данных	1000 измерений
pH/ОВП	pH 0 – 16 с автоматическим контролем температуры (АТС)
Точность	Фотометрия: точность установки длины волны < 2 нм, воспроизводимость 0,005 абс. pH: ± 0,01 pH

## Комплект поставки

Модель	Описание	№ заказа
pHotoFlex® pH	Портативный светодиодный фотометр с 6-ю длинами волн для работы с 16 и 28 мм кюветами в сочетании с электрохимическими измерениями pH	251100
pHotoFlex® pH/SET	Подобно предыдущему, но в походном исполнении с настольной вставкой, pH электродом SenTix® 41, программным обеспечением LSdata для ПК, кабелем и аксессуарами	251200

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922) 49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
Иваново (4932)77-34-06  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Сургут (3462)77-98-35  
Тамбов (4752)50-40-97  
Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
Тольяти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93