



# LANGE



## Портативный мутномер 2100Q

Товар #: 2100Q01

Мутномер соответствует критериям стандарта USEPA Method 180.1. Прибор отличается непревзойденной простотой использования и точностью измерений мутности.

В комплект поставки портативного мутномера входит: четыре щелочных батарейки, футляр для переноски со вставкой, первичные стандарты калибровки в герметично закрытых ампулах (20, 100, 800 NTU), первичный проверочный стандарт 10 NTU, 6 кювет с резьбовыми крышками, руководство по применению (в печатном виде и на компакт-диске), краткое руководство пользователя, силиконовое масло и ткань для нанесения масла.

### Выполнять калибровку и проверку легко и просто

Портативные мутномеры 2100Q и 2100Q IS от компании HACH обеспечивают высокую точность измерений и надежность результатов всегда и везде. Калибровка и проверка точности с подсказками на экране экономят время и гарантируют правильность результата

С дружественным интерфейсом сложные руководства по выполнению регулярных калибровок не нужны. Одноточечная калибровка RapidCal это упрощенное решение для выполнения измерений в низком диапазоне.

### Простая передача данных

С помощью моделей 2100Q и 2100Q IS выполнять передачу данных легко и удобно. При использовании дополнительного модуля питания и USB дополнительное ПО не требуется. Все данные можно передать на модуль, и легко загрузить их на компьютер через USB-подключение, гарантируя превосходную целостность и доступность данных. В целях соответствия уникальным требованиям пользователя в отношении подключения и источника питания для модуля предусмотрены два различных параметра.

### Идеально подходит для быстро оседающих образцов

Портативные мутномеры 2100Q и 2100Q IS от компании HACH оснащены инновационным режимом измерения быстро оседающих взвесей для получения точных результатов анализа трудно измеряемых быстро оседающих образцов.

Благодаря эксклюзивному алгоритму расчета мутности на основе серии автоматических считываний удастся избежать выполнения избыточных измерений и оценок.

### Удобная регистрация данных

До 500 результатов измерений автоматически сохраняются в приборе для обеспечения последующего удобного доступа или резервного копирования. Сохраняются следующие сведения: дата и время, код оператора, режим измерения, код образца, номер образца, единицы, время и статус калибровки, сообщения об ошибках и результат.

### Оптическая система для обеспечения точности в полевых условиях

Двухдетекторная оптическая система компенсирует окраску образца, колебания свечения и рассеяние света, благодаря чему удается достичь лабораторного качества измерений для широкого диапазона образцов даже в самых сложных условиях.

---

## Спецификации

Аксессуары:	LZV804.99.00001 Модуль питания LZV813.99.00001 Модуль питания с USB 2971304 NiMH батареи 4397500 Набор для дегазации 4397510 Набор для фильтрации и дегазации образцов 2464105 Комплект вторичных стандартов Gelex
Блок:	NTU
Вес:	0.53 kg без батарей
Время отклика:	6 с в обычном режиме измерений

Гарантия:	2 года
Диапазон измерений:	NTU
Диапазон рабочих температур:	0 - 50 °C
Длина пути:	25 mm
Интерфейс:	Дополнительный USB-модуль
Источник питания:	4, AA
Источник света:	Лампа накаливания с вольфрамовой нитью
Лампа источника света:	Лампа накаливания с вольфрамовой нитью
Максимальная влажность при эксплуатации:	90
Метод измерения:	Определение значения мутности системой RATIO с помощью первичного сигнала нефелометрического детектора (90°) и сигнала детектора проходящего рассеянного света
Нормативный:	Стандартный метод EPA 180.1
Объем поставки:	Прибор, футляр в сборе, 4 щелочных батарейки AA, 6 образцов, комплект ампул StablCal, силиконовая смазка, ткань для смазки, руководство пользователя.
Питание:	Аккумуляторы (см. требования) или дополнительный источник питания
Повторяемость:	± 1 % относительно шкалы или 0.01 NTU большее значение
Погрешность измерений:	± 2 % считывание также рассеянного света
Подключение к сети:	100 - 240 V AC / 50/60Гц (с дополнительным модулем питания или модулем питания+USB)
Размер дисплея:	240 x 160 пикселей
Размеры (В x Ш x Г):	77 mm x 107 mm x 229 mm
Разрешение:	0.01 NTU в самом низком диапазоне
Регистратор данных:	500 записи
Режимы измерения:	Обычный (измерение по нажатию) Усреднение сигнала Быстро оседающая взвесь
Сертификаты:	Сертифицировано в соответствии с CE
Сертификаты соответствия:	CE/RoHS/WEEE
Совместимость кювет:	25 mm x 60 mm круглые
Тип дисплея:	Графический ЖК-экран
Требования к образцу:	15мл
Требования к питанию (напряжение):	100 - 240 V AC
Требования к питанию (частота, Гц):	50/60 Hz
Условия хранения:	-40 °C - 60 °C
Усреднение сигнала:	Опциональное включение и выключение
Языки :	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский (Бразилия), португальский (Португалия), болгарский, китайский, чешский, датский, голландский, финский, греческий, венгерский, японский, корейский, польский, румынский, русский, словенский, шведский, турецкий
Языки пользовательского интерфейса:	Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, португальский (Бразилия), португальский (Португалия), болгарский, китайский, чешский, датский, голландский, финский, греческий, венгерский, японский, корейский, польский, румынский, русский, словенский, шведский, турецкий

---

## Что в коробке

В комплект поставки портативных мутномеров входит: четыре щелочных батарейки АА, футляр для переноски со вставкой, первичные стандарты калибровки в герметично упакованных ампулах 1&quot; (20, 100, 800 NTU), первичный проверочный стандарт 10 NTU, 6 кювет с резьбовыми крышками, руководство по применению (в печатном виде и на компакт-диске), краткое руководство пользователя, силиконовое масло и ткань для нанесения масла.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35  
Астрахань +7 (8512) 99-46-80  
Барнаул +7 (3852) 37-96-76  
Белгород +7 (4722) 20-58-80  
Брянск +7 (4832) 32-17-25  
Владивосток +7 (4232) 49-26-85  
Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05  
Калуга +7 (4842) 33-35-03

Кемерово +7 (3842) 21-56-70  
Киров +7 (8332) 20-58-70  
Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Курск +7 (4712) 23-80-45  
Липецк +7 (4742) 20-01-75  
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Мурманск +7 (8152) 65-52-70  
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Орел +7 (4862) 22-23-86  
Оренбург +7 (3532) 48-64-35  
Пенза +7 (8412) 23-52-98  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65  
Рязань +7 (4912) 77-61-95  
Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65  
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63  
Сургут +7 (3462) 77-96-35  
Тверь +7 (4822) 39-50-56  
Томск +7 (3822) 48-95-05  
Тула +7 (4872) 44-05-30  
Тюмень +7 (3452) 56-94-75  
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95  
Уфа +7 (347) 258-82-65  
Хабаровск +7 (421) 292-95-69  
Челябинск +7 (351) 277-89-65  
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: [hach.pro-solution.ru](http://hach.pro-solution.ru) | эл. почта: [hca@pro-solution.ru](mailto:hca@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70