



#### Применения

- Питьевая вода
- Сточные воды
- Очищенная вода / Энергетика
- Технологическая вода
- Охрана окружающей среды
- Продукты и напитки

## Портативный мутномер 2100Q / 2100Q IS

#### Легкая калибровка и проверка

Портативные мутномеры HACH 2100Q и 2100Q IS всегда обеспечивают точность измерений. С простым и понятным интерфейсом не потребуется читать подробное руководство, чтобы провести рутинную калибровку. Одноточечная калибровка RapidCal предлагает простое решение для измерений малых значений мутности.

#### Простая передача данных

Передать на компьютер с 2100Q / 2100Q IS результаты просто без дополнительных программ с использованием модуля USB+Питание. Все данные передаются в модуль и легко сохраняются на компьютере через USB подключение, обеспечивая целостность и доступность результатов. Два дополнительных модуля помогут настроить подключение к компьютеру и питание прибора под ваши требования.

#### Точные измерения оседающих образцов

Портативные мутномеры HACH 2100Q и 2100Q IS оснащены новейшей функцией измерения быстро оседающих образцов, для воспроизводимой и правильной оценки мутности сложных быстро оседающих образцов.

Уникальный алгоритм рассчитывает мутность, исходя из серии последовательных измерений, избавляет от лишних измерений и расчетов.

#### Удобное сохранение результатов

В памяти автоматически записываются 500 последних значений для легкого просмотра и хранения. Сохраняются следующие данные: дата и время, код оператора, режим измерений, код образца, номер образца, единицы, время калибровки, сообщения об ошибках и результат.

#### Точная оптика в полевых условиях

Два фотоприемника компенсируют окраску образца, флуктуации яркости и посторонний свет, позволяя оператору достичь точность измерений, сравнимую с лабораторной, с широким спектром образцов даже в сложных условиях

#### Две модели для разных применений

- 2100Q Мутномер - соответствует USEPA Метод 180.1 с лампой накаливания.
- 2100Q IS Мутномер - соответствует ISO 7027 с инфракрасным светодиодом.



LANGE



# Портативный мутномер 2100Q / 2100Q IS

## Технические характеристики

### Метод измерений

Определение мутности по соотношению сигналов от рассеяного света на нефелометрическом детекторе и проходящего света на детекторе пропускания.

### Соответствие нормам

2100Q: соответствие EPA Method 180.12

100Q IS: соответствие ISO 7027

### Источник света

2100Q: Лампа накаливания

100Q IS: Светодиод 860 нм

### Метод измерений

0 - 1000 NTU (FNU)

### Точность

± 2 % значения плюс посторонний свет от 0 до 1000

### Воспроизводимость

1% значения или 0,01 NTU (большее)

### Разрешение

0,01 NTU (на низком диапазоне)

### Посторонний свет

< 0,02 NTU

### Усреднение сигнала

Отключаемое пользователем

### Режимы измерений (выбор пользователя)

Определение мутности по соотношению сигналов от рассеяного света и проходящего света

### Журнал

500 записей

### Питание

110 - 230 В 50/60Гц (от адаптера или модуля USB+питание)

4 AA щелочные батарейки или

4 AA NiMH (для использования с модулем USB+питание)

### Условия эксплуатации

Температура: 0 - 50 °C

Отн. влажность: 0 - 90 % без конденсации 30 °C, 0 - 80 % без конденсации 40 °C, 0 - 70 % без конденсации 50 °C

### Условия хранения

-40 - 60 °C (только прибор)

### Языки

English, French, German, Italian, Spanish, Portuguese (BR), Portuguese (PT), Bulgarian, Chinese, Czech, Danish, Dutch, Finnish, Greek, Hungarian, Japanese, Korean, Polish, Romanian, Russian, Slovenian, Swedish, Turkish

### Интерфейс

USB (опция)

### Класс защиты корпуса

IP 67 (с закрытой крышкой, исключая отсеки батареи и модулей)

### Сертификация

CE/RoHS/WEEE

### Объем образца

15 мл

### Кювета

круглая 25x60 мм (с винтовой крышкой, боросиликатное стекло)

### Габариты

10,7 см x 7,7 см x 22 ,9 см

### Вес

527 г (без батарей)

### Гарантия

2 года

## Информация для заказа и принадлежности

2100Q01: Портативный мутномер 2100Q (EPA)

2100QIS01: Портативный мутномер 2100Q IS (ISO)

### Комплект поставки

Прибор, кейс, батарейки AA 4 шт., 6 кювет, набор ампу STABLCAL, силиконовое масло, ткань для протирки, инструкция.

### Дополнительные принадлежности

LZV804.99.00001 Модуль питания

LZV813.99.00001 Модуль USB+питание

2971304 Аккумуляторы NiMH AA, 4шт.

4397500 Комплект для дегазации

4397510 Комплект для фильтрации и дегазации

2464105 Комплект вторичных стандартов Gelex

Может изменяться без уведомления



LANGE

UNITED FOR WATER QUALITY