

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16,  
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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.lovibond.nt-rt.ru](http://www.lovibond.nt-rt.ru) | [dnj@nt-rt.ru](mailto:dnj@nt-rt.ru)

# Технические характеристики на фотометры MD 110 с технологией Bluetooth, кюветные тесты MD 110 ХПК компании **LOVIBOND**

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 110 ХПК

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2961202

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуетесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

### 2-х летняя гарантия

### Промышленность

NGO | Другие отрасли | Коммуны | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Поставщи-

Применение

Обработка сточных вод | Обработка сырой воды

MD 110 ХПК

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
ХПК HR TT	200 - 15000 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
ХПК LMR TT	15 - 300 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
ХПК LR TT	3 - 150 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
ХПК MR TT	20 - 1500 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (T = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

Объем поставки

- Пластиковый кофр
- Переходник для кювет ø 16 мм
- 4 микробатареи (AAA)
- Дозировочный шприц (1 мл)
- Дозировочный шприц (2 мл)
- Руководство по эксплуатации
- Краткое руководство
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация

Аксессуары

Заголовок	Номер за-каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультикюветы-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибде-на LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Термореактор RD 125	2418940
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801

Заголовок	Номер за-каза
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 110 Котельная вода

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2962302

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

### 2-х летняя гарантия

### Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Поставщики энергии | Судостроение

Применение

Гальванизация | Контроль воды в бассейне | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка воды в бассейне | Подготовка питьевой воды

MD 110 Котельная вода

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
DEHA PP	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
Алюминий PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Гидразин Р	0.05 - 0.5 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Диметиламинобен- зальдегид
Железо LR L (A)	0.03 - 2 mg/L Fe	Феррозин / тиоглико- лят
Медь Т	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>®</sup> )	Биквинолин
Полиакрилаты L	1 - 30 mg/L Polyacr <sub>yl</sub>	Мутность
Растворенный кислород С	10 - 800 µg/L O <sub>2</sub> <sup>®</sup> )	Родазин D ТМ
Силикат HR PP	1 - 90 mg/L SiO <sub>2</sub>	Силикомолибдат
Фосфат HR L	5 - 80 mg/L PO <sub>4</sub>	Ванадомолибдат
Хлорид L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl <sup>-</sup>	Тиоцианат ртути / нит- рат железа

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (ААА)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

## Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- 1 Переходник для круглых кювет 13 мм
- 1 Переходник для круглых кювет 16 мм
- 3 круглые кюветы 24 мм (стеклянные) с крышками и уплотнительными кольцами
- 3 круглые кюветы 16 мм (стеклянные) с крышками и уплотнительными кольцами
- 1 мешалка
- 1 щетка
- 1 Дозировочный шприц (20 мл)
- 1 Пластиковый контейнер, градуированный, 30 мл, с крышкой
- 1 Пластиковый контейнер, градуированный, 100 мл, с крышкой
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация
- без реагентов

### Заголовок

### Номер заказа

Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микронметра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Дозировочная ложка, 1 гр	384930
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
Палочка для перемешивания и ложка для порошков	56A006601
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

## Аксессуары

### Заголовок

### Номер заказа

Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Переходник для ампул Vacu-vial	192075
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультикюветы-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Переходник для круглых кювет 13 мм	19802192
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120



# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 110 Охлаждающая вода

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2962402

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

### 2-х летняя гарантия

### Промышленность

Другие отрасли | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Поставщики энергии | Судостроительство | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

### Применение

Гальванизация | Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих средств | Котельная вода | Обработка сточных вод |



MD 110 Охладительная вода

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
Molybdate LR PP	0.03 - 3 mg/L Mo	Ternary Complex
Алюминий PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Бром Т	0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Диоксид хлора Т	0.02 - 11 mg/l ClO <sub>2</sub>	DPD / глицин
Железо LR L (A)	0.03 - 2 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Железо в Мо PP	0.01 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Медь Т	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Биквинолин
Молибдат HR L	1 - 100 mg/L MoO <sub>4</sub>	Тиогликолят
Озон Т	0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / глицин
Полиакрилаты L	1 - 30 mg/L Polyacryl	Мутность
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Мутность сульфата бария
Триазол PP	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	Катализированное ультрафиолетовое разложение
Хлор HR (KI) Т	5 - 200 mg/L Cl <sub>2</sub>	KI / кислота
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Цинк L	0.1 - 2.5 mg/L Zn	Цинкон / EDTA

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (T = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

## Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- 1 Переходник для круглых кювет 16 мм
- 3 круглые 24 мм (стеклянные) кюветы с крышками
- 3 круглые 16 мм (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- 1 Дозировочный шприц (20 мл)
- 1 Пластиковый контейнер, градуированный, 100 мл, с крышкой
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация
- без реагентов

### Заголовок

### Номер заказа

Мерный стакан, 100 мл	384801
УФ фонарик, 254 нм	400740
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлор 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

## Аксессуары

### Заголовок

### Номер заказа

Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультикюветы-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD 100/110/200)	275650
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD 100/110/200)	275655
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD 100/110/200)	275656
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, таблетированные реагенты

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2980102

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

### 2-х летняя гарантия

Промышленность

Коммуны | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судоходство

Применение

Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих-средств | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка-сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка воды в бассейне | Подготовка питьевой воды

MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, таблетированные реагенты

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
СуА Т	10 - 160 mg/L СуА	Меламин
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Хлор HR Т	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- 100 таблеток реагента DPD № 1
- 100 таблеток реагента DPD № 3 Evo
- 100 таблеток реагента для фотометра Феноловый красный
- 100 таблеток реагента для теста СуА
- 3 круглые (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация

## Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультиковеты-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD 100/110/200)	275650
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD 100/110/200)	275655
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD 100/110/200)	275656
Набор контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120

Заголовок	Номер заказа
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлоп 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



## MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, жидкие реагенты

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2980152

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

2-х летняя гарантия



Промышленность

Коммуны | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судоходство

Применение

Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих-средств | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка-сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка воды в бассейне | Подготовка питьевой воды

MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, жидкие реагенты

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
СуА Т	10 - 160 mg/L СуА	Меламин
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Хлор HR Т	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- DPD 1 буферный раствор
- DPD 1 раствор реагента
- DPD 3 раствор
- Раствор феноловый красный
- 100 таблеток реагента для теста СуА
- 3 круглые (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация



## Аксессуары

Заголовок	Номер за-каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультиковеты-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD 100/110/200)	275650
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD 100/110/200)	275655
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD 100/110/200)	275656
Набор контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120

Заголовок	Номер за-каза
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлоп 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, таблетированные реагенты

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2980702

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

#### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

#### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

#### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

#### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

#### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

#### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

#### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

#### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

2-х летняя гарантия

Промышленность

Коммуны | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судоходство

Применение

Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих-средств | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка-сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка воды в бассейне | Подготовка питьевой воды

MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, таблетированные реагенты

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (T = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

## Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- 100 таблеток реагента DPD № 1
- 100 таблеток реагента DPD № 3 Evo
- 100 таблеток реагента для фотометра Феноловый красный
- 100 таблеток реагента для теста СуА
- 100 таблеток реагента для фотометрического теста на щелочность М
- 3 круглые (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- 1 Дозировочный шприц (5 мл)
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация

### Заголовок

### Номер заказа

Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлор 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

## Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультикюветы-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD 100/110/200)	275650
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD 100/110/200)	275655
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD 100/110/200)	275656
Набор контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, жидкие реагенты

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2980752

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

#### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

#### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

#### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

#### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

#### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

#### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

#### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

#### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

2-х летняя гарантия

Промышленность

Коммуны | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судоходство

Применение

Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих-средств | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка-сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка воды в бассейне | Подготовка питьевой воды

MD 110 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, жидкие реагенты

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®**. Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
СуА Т	10 - 160 mg/L СуА	Меламин
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Хлор HR Т	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

## Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- DPD 1 буферный раствор
- DPD 1 раствор реагента
- DPD 3 раствор
- Раствор феноловый красный
- 100 таблеток реагента для теста СуА
- 100 таблеток реагента для фотометрического теста на щелочность М
- 3 круглые (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- 1 Дозировочный шприц (5 мл)
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация

### Заголовок

### Номер заказа

Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлор 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

## Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультикюветы-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD 100/110/200)	275650
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD 100/110/200)	275655
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD 100/110/200)	275656
Набор контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120



# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



MD 110 Хлор, бром, pH, циануровая кислота, щелочность М, кальциевая жесткость, таблетированные реагенты

Фотометр с технологией **Bluetooth®**



- Интерфейс **Bluetooth®**
- Ретроспективная память
- Автоматическое отключение
- Индикатор функции регулирования

Номер заказа: 2980902

Выдающиеся особенности прибора MD 110 делают его надежным спутником для любого пользователя.

### Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 110 до 1 часа сохраняет водонепроницаемость на глубине 0,1 м. Поэтому не волнуйтесь, если нечаянно уроните прибор в воду - он останется на поверхности.

### Точные, воспроизводимые результаты измерений

В оптике прибора MD 110 используются светодиоды и интерференционные фильтры. Это гарантирует хорошие результаты в любой момент времени.

### Калибровка по требованиям пользователя

Возможна одноточечная калибровка. Кроме того, все вариации MD 110 отображают результаты измерений непосредственно в единицах оптической плотности или в % пропускания.

### Однократно задаваемый ноль (OTZ)

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. После однократной настройки нулевое значение остается действительным для всех тестов с той же пробой.

### Автоматическое сохранение результатов измерений с опцией переноса данных

Прибор MD 110 автоматически сохраняет последние 16 измерений с отметкой о дате и времени. С помощью модуля IRiM эти результаты можно перенести в таблицу.

### Эргономичный дизайн

Вне зависимости от места использования MD 110, будь то в лаборатории или непосредственно в точке отбора проб: Конструкция в любой момент времени обеспечивает удобство обращения и неограниченный обзор дисплея. В лаборатории резиновые подставки на нижней стороне прибора предотвращают непредвиденное соскальзывание.

### Заводское программирование

В приборы MD-110 производителем заложено до 14 программ с откалиброванными методами измерения. И все, что вам остается сделать после получения прибора, это: Выбрать тест, подготовить пробу - и начать работу!

### Ретроспективная память

После включения прибор автоматически отображает метод, который был выбран последним перед завершением работы. Благодаря этому возможен быстрый доступ к излюбленным методам.

2-х летняя гарантия

Промышленность

Коммуны | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судходство

Применение

Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих-средств | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка-сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка воды в бассейне | Подготовка питьевой воды

MD 110 Хлор, бром, pH, циануровая кислота, щелочность М, кальциевая жесткость, таблетированные реагенты

Функция Bluetooth®

Все фотометры MD 110 оснащены функцией **Bluetooth®** . Для ее оптимального использования компания Tintometer предлагает программное приложение для мобильных устройств, а также программное обеспечение для ПК с защитным электронным ключом. Для быстрого анализа и обработки результаты измерений передаются через интерфейс **Bluetooth®** на внешние устройства, так что все данные можно обработать и упорядочить прямо на месте.

Приложение AquaLX®

Бесплатное приложение AquaLX® специально разработано для проведения замеров на месте. Оно совместимо со смартфонами и планшетами на базе IOS® и Android®, что обеспечивает несложную передачу данных. Приложение отображает все результаты измерений в виде наглядной графики с верхним и нижним пределами и поддерживает экспорт данных в формате CSV, совместимом с Excel®.

Программное обеспечение для ПК

Программное обеспечение для ПК обеспечивает прямой импорт данных с фотометра на ПК на базе Windows. В качестве стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV. Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®** , доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
СуА Т	10 - 160 mg/L СуА	Меламин
Бром Т	0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Жесткость кальция 2Т	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Мурексид
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Хлор HR Т	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров: 430 нм Δ λ = 5 нм 530 нм Δ λ = 5 нм 560 нм Δ λ = 5 нм 580 нм Δ λ = 5 нм 610 нм Δ λ = 6 нм 660 нм Δ λ = 5 нм
Корректность длины волны	± 1
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой
Интерфейсы	Bluetooth
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Auto – OFF	Да
Юстировка	Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время
Встроенная память	внутренний кольцевой буфер на 125 наборов данных
Электроснабжение	4 микробатареи (AAA)
Срок службы батареи	около 17 часов
Бипер	Фотометр с технологией <b>Bluetooth®</b>
Часы	Часы реального времени и даты
Переносимость	Портативный
Окружающие условия	5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Размеры	155 x 75 x 35 mm

## Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 микробатареями (AAA)
- 100 таблеток реагента DPD № 1
- 100 таблеток реагента DPD № 3 Evo
- 100 таблеток реагента для фотометра Феноловый красный
- 100 таблеток реагента для теста СуА
- 100 таблеток реагента для фотометрического теста на щелочность М
- 100 таблеток реагента Calcio-Н № 1
- 100 таблеток реагента Calcio-Н № 2
- 3 круглые (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- 1 Дозировочный шприц (5 мл)
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация

### Заголовок

### Номер заказа

Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 13 штук	364120
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см, комплект из 10 штук	364130
Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микронметра, 2 шприца 20 мл	366150
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлоп 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

## Аксессуары

### Заголовок

### Номер заказа

Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Мини-батареи (AAA), комплект из 4 штук	1950026
Мультикюветы-2 с крышками Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, глубина слоя 10 мм, комплект из 12 шт	197600
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 24 мм, набор из 12 шт	197626
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Fixed price service package for MD100/MD110/MD200	19802701
Service plan - 3 years for MD100/MD110/MD200	19802801
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Комплект программного обеспечения для передачи данных и работы через Bluetooth	2444480
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD 100/110/200)	275650
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD 100/110/200)	275655
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD 100/110/200)	275656
Набор контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD 100/110/200)	275670
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 13 см	364100
Пластиковая палочка для перемешивания длиной 10 см	364109

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58  
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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16,  
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  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

[www.lovibond.nt-rt.ru](http://www.lovibond.nt-rt.ru) | | [dnj@nt-rt.ru](mailto:dnj@nt-rt.ru)