# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group

# MD 610

Современный портативный фотометр для быстрого и надежного анализа

- Высочайшая/ воспроизводимая точность благодаря интерференционным фильтрам
- Дисплей с подсветкой
- Более 120 запрограммированных методов
- Автоматический выбор длины волн

Номер заказа: 214025

### Легкий доступ к новым параметрам тестирования и диапазонам измерений

Вам больше никогда не придется работать с устаревшим инструментом! Как только появляются дополнительные методы тестирования, на нашем сайте становится доступным для бесплатной загрузки обновление программного обеспечения.

### Доступ к важной информации о тестировании через экран монитора

Использование правильного реагента и правильной кюветы по запрограммированной калибровочной кривой является непременным условием для получения точных результатов измерения. Путем нажатия кнопки можно легко установить, что требуется для проведения теста. Информация о методе также показывает, какие коэффициенты пересчета могут быть автоматически применены к нему, чтобы результаты можно было отобразить в нужной форме.

### Для доступа к какому-либо методу тестирования не нужно запоминать его номер

Интерфейс пользователя с функцией прокручивания позволяет выполнить прямой переход к нужному тесту, не запоминая его номер. Кроме того, можно также установить избранное меню пользователя, чтобы прибор отображал лишь те методы, которые вы хотите видеть.

### Функции сохранения и переноса данных

Сохраняйте до 1.000 результатов измерений (MD 600) или до 500 результатов измерений (MD 610 & MD 640) с отметкой о местоположении, времени и дате. Данные об измерениях, сохраненные на приборе, можно легко экспортировать в виде файлов в формате Excel или .txt, используя дополнительные принадлежности: инфракрасное соединение IRiM (MD 600) или **Bluetooth®** (MD 610 & MD 640).

### Выбор основных реагентов

Предлагая более 120 запрограммированных методов тестирования, прибор в отношении многих параметров допускает выбор между таблетированными, порошковыми или жидкими реагентами.

### Создание настраиваемых калибровочных кривых

У вас есть свой собственный метод тестирования или вы должны соблюдать определенный государственный или организационный стандарт? Вы больше не хотите преобразовывать единицы оптической плотности или проценты пропускания в показательные значения? Приборы серии MD 600 позволяют легко создавать и сохранять до 35 собственных методов. Параметры тестирования, такие как длина волны, диапазон измерений, тип единиц и число отображаемых десятичных разрядов, можно определять и внедрять до полинома 25-го порядка.

### Точные, воспроизводимые результаты

Оптическая система приборов серии MD 600 работает с шестью отдельными длинами волн. Благодаря использованию светодиодов и интерференционных фильтров прибор быстро выдает результаты, которым можно доверять.

### Функция однократно задаваемого нуля

Не тратьте время на корректировку нуля после каждого теста. Если вы работаете с новой пробой, вам нужно лишь раз выполнить

настройку нуля, и при всех следующих тестах данной пробы прибор сможет обращаться к сохраненной настройке.

## Промышленность

NGO | Другие отрасли | Коммуны | Нефтяная промышленность | Пищевая промышленность и производство напитков | Поставщики энергии | Судоходство | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

## Применение

Others | Гальванизация | Контроль воды в бассейне | Контроль дезинфицирующих средств | Котельная вода | Обработка сточных вод | Обработка сырой воды | Охлаждающая вода | Подготовка питьевой воды | Продукты и напитки

## MD 610

Многофункциональный фотометр MD 610 оснащен интерфейсом **Bluetooth®** , который позволяет отправлять результаты и обмениваться информацией прямо с точки измерения. Имея в своем арсенале более 120 запрограммированных параметров и диапазонов измерения, он является идеальным полевым прибором для разных сфер применения и отраслей промышленности.

## 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 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 |
|---|---|---|
| CyA HR T | 10 - 200 mg/L CyA | Меламин |
| CyA T | 10 - 160 mg/L CyA | Меламин |
| DEHA PP | 0.02 - 0.5 mg/L DEHA | PPST |
| DEHA T (L) | 0.02 - 0.5 mg/L DEHA | PPST |
| $H_2O_2$ HR L | 40 - 500 mg/L $H_2O_2$ | Тетрахлорид титана / кислота |
| $H_2O_2$ LR L | 1 - 50 mg/L $H_2O_2$ | Тетрахлорид титана / кислота |
| $H_2O_2$ T | 0.03 - 3 mg/L $H_2O_2$ | DPD / катализатор |
| Hazen 24 | 10 - 500 mg/L Pt | Стандартный метод «Платина-кобальт» (APHA) |
| $K_{S4.3}$ T | 0.1 - 4 mmol/L $K_{S4.3}$ | Кислота / индикатор |
| PHMB T | 2 - 60 mg/L PHMB | Буфер / индикатор |
| Polyacrylate L | 1 - 30 mg/L Polyacryl | Мутность |
| TN HR TT | 5 - 150 mg/L N[b)] | Метод персульфатного разложения |
| TN LR TT | 0.5 - 25 mg/L N[b)] | Метод персульфатного разложения |
| TOC HR M. TT | 50 - 800 mg/L TOC[b)] | $H_2SO_4$ / Persulphate / Indicator |
| TOC LR M. TT | 5 - 80 mg/L TOC[b)] | $H_2SO_4$ / Persulphate / Indicator |
| Алюминий PP | 0.01 - 0.25 mg/L Al | Эриохромоцианин P |
| Алюминий T | 0.01 - 0.3 mg/L Al | Эриохромоцианин P |
| Аммоний HR TT | 1.0 - 50 mg/L N | Салицилат |
| Аммоний LR TT | 0.02 - 2.5 mg/L N | Салицилат |
| Аммоний PP | 0.01 - 0.8 mg/L N | Салицилат |
| Аммоний T | 0.02 - 1 mg/L N | Индофенол синий |
| Бром PP | 0.05 - 4.5 mg/L $Br_2$ | DPD |
| Бром T | 0.05 - 13 mg/L $Br_2$ | DPD |
| Взвеш. твердые вещества 24 | 10 - 750 mg/L TSS | Мутность / пропускаемый свет |
| Гидразин C | 0.01 - 0.7 mg/L $N_2H_4$ [c)] | PDMAB |
| Гидразин L | 0.01 - 0.6 mg/L $N_2H_4$ | Диметиламинобензальдегид |
| Гидразин P | 0.05 - 0.5 mg/L $N_2H_4$ | Диметиламинобензальдегид |
| Гипохлорит T | 0.2 - 16 % NaOCl | Йодид калия |
| Диоксид хлора PP | 0.04 - 3.8 mg/L $ClO_2$ | DPD |
| Диоксид хлора T | 0.02 - 11 mg/L $ClO_2$ | DPD / глицин |
| Железо (TPTZ) PP | 0.02 - 1.8 mg/L Fe | TPTZ |
| Железо HR L | 0.1 - 10 mg/L Fe | Тиогликолят |
| Железо LR L (A) | 0.03 - 2 mg/L Fe | Феррозин / тиогликолят |
| Железо LR L (B) | 0.03 - 2 mg/L Fe | Феррозин / тиогликолят |
| Железо PP | 0.02 - 3 mg/L Fe[g)] | 1,10-фенантролин |
| Железо T | 0.02 - 1 mg/L Fe | Феррозин / тиогликолят |
| Железо в Mo PP | 0.01 - 1.8 mg/L Fe | TPTZ |
| Жесткость кальция 2T | 20 - 500 mg/L $CaCO_3$ | Мурексид |
| Жесткость кальция T | 50 - 900 mg/L $CaCO_3$ | Мурексид |
| Йод T | 0.05 - 3.6 mg/L I | DPD |
| Калий T | 0.7 - 16 mg/L K | Мутность тетрафенилбората |
| Карбамид T | 0.1 - 2.5 mg/L Urea | Индофенол / уреаза |
| Кислород активен T | 0.1 - 10 mg/L $O_2$ | DPD |
| Марганец HR PP | 0.1 - 18 mg/L Mn | Периодатное окисление |
| Марганец L | 0.05 - 5 mg/L Mn | Формальдоксим |
| Марганец LR PP | 0.01 - 0.7 mg/L Mn | PAN |
| Марганец T | 0.2 - 4 mg/L Mn | Формальдоксим |
| Медь L | 0.05 - 4 mg/L Cu[a)] | Бицинхонинат |
| Медь PP | 0.05 - 5 mg/L Cu | Бицинхонинат |
| Медь T | 0.05 - 5 mg/L Cu[a)] | Биквинолин |
| Молибдат HR L | 1 - 100 mg/L $MoO_4$ | Тиогликолят |
| Молибдат HR PP | 0.3 - 40 mg/L Mo | Меркаптоуксусная кислота |
| Молибдат LR PP | 0.03 - 3 mg/L Mo | Ternary Complex |
| Молибдат T | 1 - 50 mg/L $MoO_4$ | Тиогликолят |
| Мутность 24 | 10 - 1000 FAU | Излучение проходящего света |
| Никель L | 0.2 - 7 mg/L Ni | Диметилглиоксим |
| Никель T | 0.1 - 10 mg/L Ni | Ниоксим |
| Нитрат MR PP | 1 - 30 mg/L $NO_3$-N | Zinc Reduction |
| Нитрат TT | 1 - 30 mg/L N | Хромотроповая кислота |
| Нитрат T | 0.08 - 1 mg/L N | Уменьшение содержания цинка / NED |
| Нитрит HR PP | 2 - 250 mg/L $NO_2^-$ | Ferrous Sulfate Method |
| Нитрит HR TT | 0.3 - 3 mg/L N | Сульфанил / нафтиламин |
| Нитрит LR TT | 0.03 - 0.6 mg/L N | Сульфанил / нафтиламин |

| Test Name | Диапазон измерений | Химический метод |
|---|---|---|
| Нитрит PP | 0.01 - 0.3 mg/L N | Диазотирование |
| Нитрит VHR L | 25 - 2500 mg/L $NO_2^-$ | Ferrous Sulfate Method |
| Нитрит T | 0.01 - 0.5 mg/L N | N-(1-нафтил)-этилендиамин |
| Общая жесткость HR T | 20 - 500 mg/L $CaCO_3$ [i] | Металлфталеин |
| Общая жесткость T | 2 - 50 mg/L $CaCO_3$ | Металлфталеин |
| Озон PP | 0.015 - 1.2 mg/L $O_3$ | DPD / глицин |
| Озон T | 0.02 - 2 mg/L $O_3$ | DPD / глицин |
| ПАВ (катионные) M TT | 0.05 - 1.5 mg/L CTAB | Дисульфиновый синий |
| ПАВ (неионогенные) M TT | 0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100 | TBPE |
| Поверхностно-активные вещества M. (анион.) TT | 0.05 - 2 mg/L SDSA | Метиленовый синий |
| Растворенный кислород C | 10 - 800 µg/L $O_2$ [c] | Родазин D TM |
| Силикат HR PP | 1 - 90 mg/L $SiO_2$ | Силикомолибдат |
| Силикат L | 0.1 - 8 mg/L $SiO_2$ | Гетерополярный синий |
| Силикат LR PP | 0.1 - 1.6 mg/L $SiO_2$ | Гетерополярный синий |
| Силикат T | 0.05 - 4 mg/L $SiO_2$ | Кремне-молибденовый синий |
| Сульфат HR PP | 50 - 1000 | Мутность сульфата бария |
| Сульфат PP | 5 - 100 mg/L $SO_4^{2-}$ | Мутность сульфата бария |
| Сульфат T | 5 - 100 mg/L $SO_4^{2-}$ | Мутность сульфата бария |
| Сульфид L | 15 - 1400 µg/L $S^{2-}$ | Метиленовый синий |
| Сульфид T | 0.04 - 0.5 mg/L $S^{2-}$ | DPD / катализатор |
| Сульфит T | 0.1 - 5 mg/L $SO_3$ | DTNB |
| Танин L | 0.5 - 20 mg/L Tannin | |
| Твердость Ca и Mg L | 0.05 - 4 mg/L $CaCO_3$ | Кальмагит |
| Твердость Ca и Mg MR TT | 10 - 360 mg/L $CaCO_3$ | Кальмагит |
| Триазол PP | 1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole | Катализированное ультрафиолетовое разложение |
| Уровень pH HR T | 8.0 - 9.6 pH | Thymol Blue |
| Уровень pH L | 6.5 - 8.4 pH | Фенол красный |
| Уровень pH LR T | 5.2 - 6.8 pH | Бромкрезоловый пурпуровый |
| Уровень pH T | 6.5 - 8.4 pH | Фенол красный |
| Фенолы T | 0.1 - 5 mg/L $C_6H_5OH$ | 4-аминоантипирин |
| Фосфат g. TT | 0.02 - 1.1 mg/L P[b] | Фосформолибден синий |
| Фосфат h. TT | 0.02 - 1.6 mg/L P[b] | Фосформолибден синий |
| Фосфат HR C | 1.6 - 13 mg/L P[c] | Ванадомолибдат |
| Фосфат HR L | 5 - 80 mg/L $PO_4$ | Ванадомолибдат |
| Фосфат HR T | 0.33 - 26 mg/L P | Ванадомолибдат |
| Фосфат HR TT | 1 - 20 mg/L P | Ванадомолибдат |
| Фосфат LR C | 0.02 - 1.6 mg/L P[c] | Хлорид олова |
| Фосфат LR L | 0.1 - 10 mg/L $PO_4$ | Фосфорномолибденовая кислота / аскорбиновая кислота |
| Фосфат LR T | 0.02 - 1.3 mg/L P | Фосформолибден синий |
| Фосфат PP | 0.02 - 0.8 mg/L P | Фосформолибден синий |
| Фосфат TT | 0.02 - 1.63 mg/L P | Фосформолибден синий |
| Фосфонат PP | 0.02 - 125 mg/L $PO_4$ | Метод персульфатного окисления УФ-излучением |
| Фторид 2 L | 0.1 - 2 mg/L $F^-$ | SPADNS |
| Фторид L | 0.05 - 2 mg/L $F^-$ | SPADNS |

| Test Name | Диапазон измерений | Химический метод |
|---|---|---|
| ХПК HR TT | 200 - 15000 mg/L COD[b] | Dichromate / $H_2SO_4$ |
| ХПК LMR TT | 15 - 300 mg/L COD[b] | Dichromate / $H_2SO_4$ |
| ХПК LR TT | 3 - 150 mg/L COD[b] | Dichromate / $H_2SO_4$ |
| ХПК MR TT | 20 - 1500 mg/L COD[b] | Dichromate / $H_2SO_4$ |
| Хлор (свободный) и монохлорамин | 0.02 - 4.50 mg/L $Cl_2$ | Indophenole method |
| Хлор HR (KI) T | 5 - 200 mg/L $Cl_2$ | KI / кислота |
| Хлор HR PP | 0.1 - 8 mg/L $Cl_2$ [a] | DPD |
| Хлор HR T | 0.1 - 10 mg/L $Cl_2$ [a] | DPD |
| Хлор L | 0.02 - 4.0 mg/L $Cl_2$ [a] | DPD |
| Хлор MR PP | 0.02 - 3.5 mg/L $Cl_2$ [a] | DPD |
| Хлор PP | 0.02 - 2 mg/L $Cl_2$ [a] | DPD |
| Хлор T | 0.01 - 6.0 mg/L $Cl_2$ [a] | DPD |
| Хлорамин (M) PP | 0.02 - 4.5 mg/L $NH_2Cl$ as $Cl_2$ | Indophenole method |
| Хлорид L (B) | 0.5 - 20 mg/L $Cl^-$ | Тиоцианат ртути / нитрат железа |
| Хлорид T | 0.5 - 25 mg/L $Cl^-$ | Нитрат серебра / Мутность |
| Хром PP | 0.02 - 2 mg/L Cr[b] | Дифенилкарбазид |
| Цианид L | 0.01 - 0.5 mg/L $CN^-$ | Пиридин барбитуровая кислота |
| Цинк L | 0.1 - 2.5 mg/L Zn | Цинкон / EDTA |
| Цинк T | 0.02 - 1 mg/L Zn | Цинкон |
| Щелочность M HR T | 5 - 500 mg/L $CaCO_3$ | Кислота / индикатор |
| Щелочность M T | 5 - 200 mg/L $CaCO_3$ | Кислота / индикатор |
| Щелочность P T | 5 - 500 mg/L $CaCO_3$ | Кислота / индикатор |

## Технические данные

| | |
|---|---|
| **Оптика** | Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише.<br>Диапазоны длины волн:<br>430 нм IF Δλ = 5 нм<br>530 нм IF Δλ = 5 нм<br>560 нм IF Δλ = 5 нм<br>580 нм IF Δλ = 5 нм<br>610 нм IF Δλ = 6 нм<br>660 нм IF Δλ = 5 нм<br>IF = интерференционный фильтр |
| **Корректность длины волны** | ± 1 nm |
| **Фотометрическая точность** | 2 % FS (T = 20 °C – 25°C) |
| **Подходящие кюветы** | Multi vial 10 mm<br>Круглые кюветы 13 мм<br>Круглые кюветы 16 мм<br>Круглые кюветы 24 мм |
| **Дисплей** | Графический дисплей |
| **Интерфейсы** | Bluetooth |
| **Обслуживание** | Устойчивая к кислоте и растворителям тактильная пленочная клавиатура с акустической обратной связью через встроенный звуковой сигнал |
| **Auto – OFF** | Да |
| **Обновления** | Обновление программного обеспечения через Интернет |
| **Встроенная память** | около 500 наборов данных |
| **Электроснабжение** | 4 аккумулятора (AA/LR6 mignon) |
| **Срок службы батареи** | около 26 ч |
| **Бипер** | имеется |
| **Переносимость** | Benchtop |
| **Окружающие условия** | 5-40 °C при отн. влажности воздуха 30-90% (без конденсации) |
| **Класс защиты** | IP 68 |

| | |
|---|---|
| **Соответствие** | CE |
| **Языки интерфейса пользователя** | Немецкий, Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Польский, Индонезийский |
| **Размеры** | 95 x 45 x 210 mm |
| **Вес** | 450 g |

## Объем поставки

- в кофре
- 4 батареи (AA)
- 3 кюветы 24 мм ø
- 3 кюветы 16 мм ø
- по 1 переходнику (для кювет на 16 мм и 13 мм)
- Пластиковая мешалка 13 см
- Щетка 11 см
- Отвертка
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат
- Гарантийная декларация
- без реагентов
- При заказе просьба указывать необходимые наборы реагентов или параметры

## Аксессуары

| Заголовок | Номер заказа |
|---|---|
| Устройство для отбора проб с бутылкой 250 мл и крышкой, AF 631 | 170500 |
| Переходник для ампул Vacu-vial | 192075 |
| Батареи (AA), комплект из 4 штук | 1950025 |
| Мультикюветы-3, комплект из 12 штук | 197605 |
| 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 |
| Измерительные кюветы с крышкой, высота 95 мм, ø 24 мм, комплект из 6 штук | 197646 |
| 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 |
| Крышка из мягкого пластика | 19802223 |
| Смесительный цилиндр с пробкой является необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140) | 19802650 |
| Fixed price service package for MD600/MD610 | 19802702 |
| Service plan - 3 years for MD600/MD610 | 19802802 |
| Кабель для обновления, подсоединяется к ПК | 214030 |
| Комплект кабелей обновления с адаптером USB/R232 | 214031 |
| Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,2 и 1,0 мг/л (MD/PM 600 series) | 215630 |
| Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л (MD/PM 600 series) | 215635 |
| Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л (MD/PM 600 series) | 215636 |
| Набор поверочных эталонов для MD 600 | 215640 |
| Термореактор RD 125 | 2418940 |
| Стандартный раствор Аммоний, 1,3 мг/л $NH_4$ = 1,0 мг/л N | 2420800 |
| Стандартный раствор Аммоний, 5,2 мг/л $NH_4$ = 4,0 мг/л N | 2420801 |
| Стандартный раствор Аммоний, 26 мг/л $NH_4$ = 20 мг/л N | 2420802 |
| Стандартный раствор ХПК 100 мг/л | 2420803 |
| Стандартный раствор ХПК 500 мг/л | 2420804 |
| Стандартный раствор ХПК 5000 мг/л | 2420805 |
| Стандартный раствор Нитрат 12,5 мл, $NO_3$ = 9,0 мг/л N | 2420806 |
| Стандартный раствор Нитрит 7,5 мл, $NO_2$ = 1,5 мг/л N | 2420807 |
| Стандартный раствор Фосфат, 4,6 мг/л $PO_4$ = 1,5 мг/л P | 2420808 |
| Стандартный раствор Фосфат, 20 мг/л $PO_4$ = 6,5 мг/л P | 2420809 |
| 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 |
| Pipette, 1000 µl | 365045 |
| Набор для мембранной фильтрации проб, 25 мембранных фильтров 0,45 микрометра, 2 шприца 20 мл | 366150 |
| Бутылка 250 мл, AF 631 | 375069 |
| Щетка, длина 11 см | 380230 |
| Мерный стакан, 100 мл | 384801 |
| Дозировочная ложка, 1 гр | 384930 |
| УФ фонарик, 254 нм | 400740 |
| Очки с защитой от ультрафиолетовых лучей, оранжевые | 400755 |
| Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм | 418951 |
| Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм | 418957 |
| Наконечники для пипеток, 1-5 мл (белый) 100 штук | 419066 |
| Наконечники пипеток, 0,1-1 мл (синий), 1000 штук | 419073 |
| Автоматическая пипетка, 1-5 мл | 419076 |
| Винтовые колпачки для анализа на общий органический углерод | 420757 |
| Дозировочная ложка № 8, черная | 424513 |
| Пластиковая воронка с ручкой | 471007 |
| ValidCheck Хлор 1,5 мг/л | 48105510 |
| Палочка для перемешивания и ложка для порошков | 56A006601 |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for MD600/MD610/ MD640/MultiDirect | 999752 |

**Tintometer GmbH**
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Германия

**The Tintometer Limited**
Lovibond House
Sun Rise Way
Amesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

**Tintometer China**
Room 1001, China Life Tower
16 Chaoyangmenwai Avenue,
Beijing, 100020
Customer Care China Tel.: 4009021628
Tel.: +86 10 85251111 App. 330
Fax: +86 10 85251001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com
Китай

**Tintometer South East Asia**
Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@tintometer.com
www.lovibond.com
Малайзия

**Tintometer Brazil**
Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Бразилия

**Tintometer Inc.**
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel: 941.756.6410
Fax: 941.727.9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.us
США

**Tintometer India Pvt. Ltd.**
Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad, 500018
Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
Индия

**Tintometer Spain**
Postbox: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
Испания

Возможны технические изменения
Отпечатано в Германии
Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies