

# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, медь, железо, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль)

Точный контроль воды, высококачественная конструкция, технология интерференционных фильтров



- Автоматическое отключение
- Часы реального времени и даты
- Индикатор функции регулирования
- Дисплей с подсветкой

Номер заказа: 2862102

## Универсальное использование

Фотометр MD 200 можно использовать практически во всех областях анализа воды.

## Точность и неприхотливость

Точные результаты измерений, воспроизводимые в любой момент времени, обеспечивает прецизионная оптика, которая помимо светодиодов, выступающих в качестве стабильных источников света, содержит высококачественные интерференционные фильтры. Благодаря этим компонентам фотометр не нуждается в частом техническом обслуживании.

## Удобство для пользователя

Прибор впечатляет высоким комфортом управления, эргономичной конструкцией и компактными габаритами, что делает работу с ним простой и безопасной.

## Реагенты

Используйте устойчивые, таблетированные реагенты Lovibond® (гарантированный срок годности 5-10) или жидкие реагенты Lovibond®.

## Промышленность

Коммуны | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Судоходство | Частный бассейн

## Применение

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

MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, медь, железо, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль)

Универсальность, компактность и: Высокоточная оптика настольного фотометра MD 200 сочетает высококачественные интерференционные фильтры и долговечные светодиоды в качестве источников света. Результат: Точные результаты измерений в любой момент времени - вне зависимости от места использования.

## Диапазон измерений

| Test Name      | Диапазон измерений                            | Химический метод       |
|----------------|---|------------------------|
| СуА Т          | 10 - 160 mg/L СуА                             | Меламин                |
| Железо Т       | 0.02 - 1 mg/L Fe                              | Феррозин / тиогликолят |
| Медь Т         | 0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>                | Биквинолин             |
| 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

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Оптика</b>                   | Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. В зависимости от версии используется до 3 интерференционных фильтров. Характеристики длины волны интерференционных фильтров:<br>430 нм Δλ = 5 нм<br>530 нм Δλ = 5 нм<br>560 нм Δλ = 5 нм<br>610 нм Δλ = 6 нм |
| <b>Корректность длины волны</b> | ± 1 nm   |
| <b>Фотометрический диапазон</b> | -2500 - 2500 mAbs  |
| <b>Фотометрическая точность</b> | 3 % FS (T = 20 °C – 25°C)  |
| <b>Дисплей</b>                  | ЖК-дисплей с подсветкой (по нажатию кнопки)  |
| <b>Интерфейсы</b>               | Инфракрасный   |
| <b>Обслуживание</b>             | Пленочная клавиатура   |
| <b>Auto – OFF</b>               | Да   |
| <b>Юстировка</b>                | Заводская и пользовательская настройка. Возврат к заводской настройке возможен в любое время   |
| <b>Встроенная память</b>        | внутренний кольцевой буфер на 16 наборов данных  |
| <b>Электроснабжение</b>         | 4 батареи (AA)   |
| <b>Срок службы батареи</b>      | около 53 часов   |
| <b>Часы</b>                     | Часы реального времени и даты  |
| <b>Переносимость</b>            | Портативный  |
| <b>Окружающие условия</b>       | 5 - 40°C при относительной влажности воздуха 30 - 90% (без конденсации)  |
| <b>Класс защиты</b>             | IP 68  |
| <b>Соответствие</b>             | CE   |
| <b>Размеры</b>                  | 110 x 55 x 190 mm  |

## Объем поставки

- Пластиковый кофр с 4 батареями (AA)
- 3 круглые кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- 1 мешалка
- 1 щетка
- 1 Дозировочный шприц (1 мл)
- 1 Дозировочный шприц (2 мл)
- 1 Дозировочный шприц (5 мл)
- 1 Дозировочный шприц (10 мл)
- 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 Copper № 1
- 100 таблеток реагента Copper № 2
- 100 таблеток реагента Iron LR
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификаты (соответствия)
- Гарантийная декларация

## Заголовок

## Номер заказа

|   |          |
|---|----------|
| Устройство для отбора проб с бутылкой 250 мл и крышкой, AF 631                            | 170500   |
| Батареи (AA), комплект из 4 штук  | 1950025  |
| 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 |
| Крышка отсека для батареи   | 19802241 |
| 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   |
| 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 250 мл, AF 631   | 375072        |
| 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        |
| ValidCheck Хлор 1,5 мг/л   | 48105510      |
| Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200                               | 999750        |
| Сертификат на каждый метод   | 999855        |

#### 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  
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, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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