

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 100 Хлор, pH, щелочность М, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль)

Точный контроль воды, эргономичный дизайн



- Небольшие размеры и эргономичный дизайн для мобильного применения
- Конструкция без движущихся частей
- Большой дисплей для легкого считывания показателей
- Доступность специфичных комбинаций параметров

Номер заказа: 278065

Выдающиеся особенности прибора MD 100 делают его надежным спутником для любого пользователя.

Водонепроницаемая конструкция

Благодаря степени защиты IP 68 прибор MD 100 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 100 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 100 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 100 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 100, 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-100 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 | Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн | Пищевая промышленность и производство напитков | Поставщики энергии | Судостроение | Фармацевтическая промышленность | Химическая промышленность

Применение

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

MD 100 Хлор, pH, щелочность М, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль)

Фотометр для бассейнов Lovibond® MD 100 "3 в 1" представляет собой измерительный прибор для контроля нескольких параметров, предназначенный для простого и быстрого анализа качества воды в бассейне. Проведите тестирование на хлор, значение pH и способность кислоты к нейтрализации (щелочность М) с помощью комбинации из таблетированных реагентов Lovibond® и жидких реагентов.

MD 100 поставляется готовым к эксплуатации вместе со всеми реагентами и принадлежностями, необходимыми для проведения тестов.

Диапазон измерений

| Test Name | Диапазон измерений | Химический метод |
|----------------|---|---------------------|
| Уровень pH L | 6.5 - 8.4 pH | Фенол красный |
| Уровень pH T | 6.5 - 8.4 pH | Фенол красный |
| 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 T | 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} | DPD |
| Щелочность М Т | 5 - 200 mg/L CaCO ₃ | 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 Δλ = 5 нм 530 нм Δλ = 5 нм 560 нм Δλ = 5 нм 580 нм Δλ = 5 нм 610 нм Δλ = 6 нм 660 нм Δλ = 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 | Инфракрасный |
| 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 16 наборов данных |

| | |
|----------------------------|---|
| Электроснабжение | 4 микробатареи (AAA) |
| Срок службы батареи | около 17 часов |
| 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
- DPD 1 буферный раствор
- DPD 1 раствор реагента
- DPD 3 раствор
- Раствор феноловый красный
- 100 таблеток реагента для фотометрического теста на щелочность М
- 4 микробатареи (AAA)
- 3 круглые (стеклянные) кюветы с крышками
- Уплотнительные кольца
- Палочка для перемешивания
- Щетка
- Руководство по эксплуатации
- Краткое руководство
- Сертификат (соответствия)
- Гарантийная декларация

Аксессуары

| Заголовок | Номер заказа |
|---|--------------|
| Устройство для отбора проб с бутылкой 250 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 |
| 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 |

| Заголовок | Номер за-каза |
|--|---------------|
| 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 |
| 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 | 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 |

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