Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group

MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, кальциевая жесткость, 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: 2861212

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

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, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, кальциевая жесткость, 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
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Меламин
$K_{S4.3}$ T	0.1 - 4 mmol/L $K_{S4.3}$	Кислота / индикатор
Жесткость кальция 2T	20 - 500 mg/L $CaCO_3$	Мурексид
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

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 610 нм Δ λ = 6 нм
Корректность длины волны	± 1 nm
Фотометрический диапазон	-2500 - 2500 mAbs
Фотометрическая точность	3 % FS (T = 20 °C – 25°C)
Дисплей	ЖК-дисплей с подсветкой (по нажатию кнопки)
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 батареи (AA)
Срок службы батареи	около 53 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	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 (5 мл)
- 100 таблеток реагента DPD № 1
- 100 таблеток реагента DPD № 3 Evo
- 100 таблеток реагента для фотометра Феноловый красный
- 100 таблеток реагента для теста CyA
- 100 таблеток реагента для фотометрического теста на щелочность M
- 100 таблеток реагента Calcio-H № 1
- 100 таблеток реагента Calcio-H № 2
- Руководство по эксплуатации
- Руководство по методам
- Сертификаты (соответствия)
- Гарантийная декларация

Аксессуары

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

Заголовок	Номер заказа
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
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