

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 | | dnj@nt-rt.ru

Технические характеристики на портативные фотометры РМ 600, МД 600, фотометры, кюветные тесты МД 200, МД 200 ХПК компании **LOVIBOND**

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



PM 600

Менеджер бассейна: Все параметры бассейна в одном приборе



- Интуитивное обслуживание
- Дисплей с подсветкой
- Поддержка пользователя на немецком, английском, французском, испанском, итальянском, португальском, польском & индонезийском языках
- Запоминающее устройство емкостью до 1000 наборов данных

Номер заказа: 214060

Мощное запоминающее устройство

Приборы серии PM 6xx сохраняют до 1000 наборов данных.

Современная технология

Для передачи данных в распоряжении имеется инфракрасный порт (PM 600 / PM 620) или порт **Bluetooth®** (PM 630). Приборы PM 600 и PM 620 можно подключить через указанный модуль к ПК, а PM 630 - соединить через порт **Bluetooth®** с приложением App AquaLX®.

Все важные параметры

Измерению поддаются все самые важные параметры бассейна, от A(liquity-m - щелочность M) до W(asser substance peroxide - перекись водорода). В вашем распоряжении на выбор находятся 10 (PM 600) или 34 параметра (PM 620 / PM 630).

Дисплей с подсветкой

Выполнение измерений возможно и в темноте: Все приборы оснащены дисплеем с подсветкой и обеспечивают вам еще большую свободу действий.

Универсальность

Вы можете выбирать реагенты разных форм выпуска - таблетированные, жидкие или порошковые: приборы серии PM 6xx допускают использование любых видов.

Промышленность

Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн

Применение

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

PM 600

Фотометры PM 600 и PM 620 в любой момент времени обеспечивают исполнение взыскательных требований операторов бассейнов. Приборы имеют в своем арсенале до 34 методов обнаружения и память до 1000 наборов данных. PM 630 оснащен интерфейсом Bluetooth® вместо инфракрасного порта для передачи данных. Благодаря интуитивно понятному управлению и подсветке дисплея эта серия приборов обеспечивает особое удобство для пользователя.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
СуА Т	10 - 160 mg/L СуА	Меламин
Бром Т	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Гипохлорит Т	0.2 - 16 % NaOCl	Йодид калия
Железо Т	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиагогло- лят
Жесткость кальция 2Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Медь Т	0.05 - 5 mg/L Cu ^а)	Биквинолин
Озон Т	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фосфат LR Т	0.05 - 4 mg/L P	Фосформолибден си- ний
Хлор HR Т	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^а)	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^а)	DPD
Щелочность М HR Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное распо- ложение в прозрачной измерительной нише с ин- терференционными фильтрами
Корректность дли- ны волн	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (T = 20 °C – 25°C)
Дисплей	Графический дисплей
Интерфейсы	Инфракрасный
Обслуживание	Устойчивая к кислоте и растворителям тактиль- ная пленочная клавиатура с акустической обрат- ной связью через встроенный звуковой сигнал
Auto – OFF	Да
Встроенная память	около 1 000 наборов данных
Электроснабжение	4 аккумулятора (AA/LR6 mignon)
Срок службы бата- реи	около 26 ч
Бипер	имеется
Переносимость	Benchtop
Окружающие усло- вия	5-40°C при отн. влажности 30-90% (без конденса- ции)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Языки интерфейса пользователя	Немецкий, Английский, Французский, Итальян- ский, Испанский, Португальский, Польский, Индо- незийский
Размеры	95 x 45 x 210 mm

Заголовок	Номер за- каза
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлор 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for PM600/PM620/ PM630	999751

Объем поставки

- в кофре
- 4 батареи (AA)
- 3 кюветы ø 24 мм
- Мерный стакан 100 мл
- Пластиковая палочка для перемешивания
- Щетка
- Шприц
- Реагенты для определения содержания хлора (свободный, связанный, общий)
- Уровень pH
- Кальциевая жесткость
- Способность кислоты к нейтрализации KS4.3 (щелочность М)
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат (соответствия) и гаран-
тийная декларация

Аксессуары

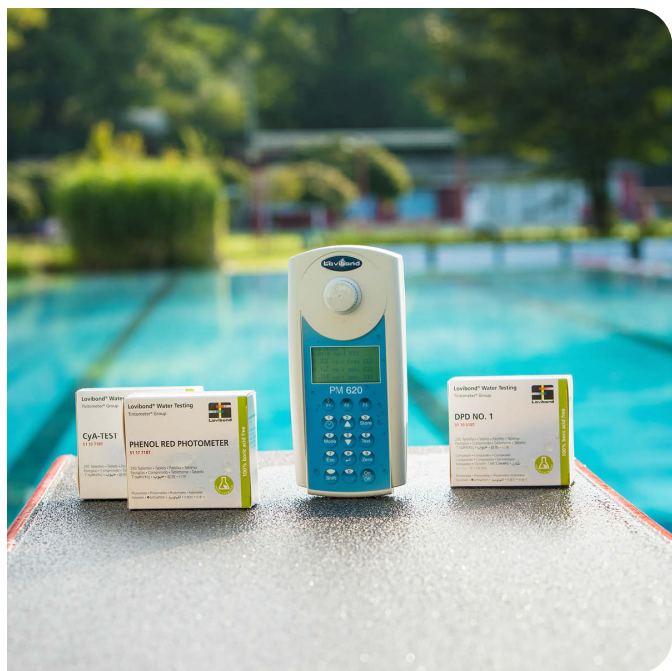
Заголовок	Номер за- каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Батареи (AA), комплект из 4 штук	1950025
Мультикюветы-3, комплект из 12 штук	197605
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Уплотнительное кольцо для круглых кювет 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
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Кабель для обновления, подсоединяется к ПК	214030
Инфракрасный модуль передачи данных IRiM	214050
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 контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD/PM 600 series)	215665
Набор поверочных эталонов для фотометров PM	215680
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
Пластиковый шприц, 5 мл	366120
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Мерный стакан, 100 мл	384801

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



PM 620

Менеджер бассейна: Все параметры бассейна в одном приборе



- Интуитивное обслуживание
- Дисплей с подсветкой
- Поддержка пользователя на немецком, английском, французском, испанском, итальянском, португальском, польском & индонезийском языках
- Запоминающее устройство емкостью до 1.000 наборов данных

Номер заказа: 214065

Мощное запоминающее устройство

Приборы серии PM 6xx сохраняют до 1000 наборов данных.

Современная технология

Для передачи данных в распоряжении имеется инфракрасный порт (PM 600 / PM 620) или порт **Bluetooth®** (PM 630). Приборы PM 600 и PM 620 можно подключить через указанный модуль к ПК, а PM 630 - соединить через порт **Bluetooth®** с приложением App AquaLX®.

Все важные параметры

Измерению поддаются все самые важные параметры бассейна, от A(idity-m - щелочность M) до W(asser substance peroxide - перекись водорода). В вашем распоряжении на выбор находятся 10 (PM 600) или 34 параметра (PM 620 / PM 630).

Дисплей с подсветкой

Выполнение измерений возможно и в темноте: Все приборы оснащены дисплеем с подсветкой и обеспечивают вам еще большую свободу действий.

Универсальность

Вы можете выбирать реагенты разных форм выпуска - таблетированные, жидкие или порошковые: приборы серии PM 6xx допускают использование любых видов.

Промышленность

Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн

Применение

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

PM 620

Фотометры PM 600 и PM 620 в любой момент времени обеспечивают исполнение взыскательных требований операторов бассейнов. Приборы имеют в своем арсенале до 34 методов обнаружения и память до 1000 наборов данных. PM 630 оснащен интерфейсом Bluetooth® вместо инфракрасного порта для передачи данных. Благодаря интуитивно понятному управлению и подсветке дисплея эта серия приборов обеспечивает особое удобство для пользователя.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
СуА Т	10 - 160 mg/L СуА	Меламин
H ₂ O ₂ HR L	40 - 500 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
K _{S4.3} Т	0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3}	Кислота / индикатор
PHMB Т	2 - 60 mg/L/PHMB	Буфер / индикатор
Алюминий PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Алюминий Т	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Аммоний Т	0.02 - 1 mg/L N	Индофенол синий
Бром Т	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Гипохлорит Т	0.2 - 16 % NaOCl	Йодид калия
Диоксид хлора Т	0.02 - 11 mg/L ClO ₂	DPD / глицин
Железо Т	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Жесткость кальция 2Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Йод Т	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Карбамид Т	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Индофенол / уреазы
Кислород активен Т	0.1 - 10 mg/L O ₂	DPD
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинохонинат
Медь Т	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Биквинолин
Общая жесткость HR Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ¹⁾	Металлфталейн
Общая жесткость Т	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталейн
Озон Т	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Уровень pH HR Т	8.0 - 9.6 pH	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH LR Т	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фосфат LR Т	0.05 - 4 mg/L P	Фосформолибден синий
Хлор (свободный) и монохлорамины	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор HR Т	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 Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Щелочность М HR Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише с интерференционными фильтрами
Корректность длины волны	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Дисплей	Графический дисплей
Интерфейсы	Инфракрасный
Обслуживание	Устойчивая к кислоте и растворителям тактильная пленочная клавиатура с акустической обратной связью через встроенный звуковой сигнал
Auto – OFF	Да
Встроенная память	около 1.000 наборов данных
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, Итальянский, Испанский, Португальский, Польский, Индонезийский
Размеры	95 x 45 x 210 mm

Объем поставки

- в кофре
- 4 батареи (AA)
- 3 кюветы ø 24 мм
- Мерный стакан 100 мл
- Пластиковая палочка для перемешивания
- Щетка
- Шприц
- Реагенты для определения содержания хлора (свободный, связанный, общий)
- Уровень pH
- Кальциевая жесткость
- Способность кислоты к нейтрализации KS4.3 (щелочность М)
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат (соответствия) и гарантийная декларация

Аксессуары

Заголовок	Номер за-каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
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
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Кабель для обновления, подсоединяется к ПК	214030
Инфракрасный модуль передачи данных IRiM	214050
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 контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD/PM 600 series)	215665
Набор поверочных эталонов для фотометров PM	215680
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
Пластиковый шприц, 5 мл	366120
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Мерный стакан, 100 мл	384801

Заголовок	Номер за-каза
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлоп 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for PM600/PM620/PM630	999751

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



PM 630

Менеджер бассейна: Все параметры бассейна в одном приборе



- Интуитивное обслуживание
- Дисплей с подсветкой
- Поддержка пользователя на немецком, английском, французском, испанском, итальянском, португальском, польском & индонезийском языках
- Запоминающее устройство емкостью до 1000 наборов данных

Номер заказа: 214070

Мощное запоминающее устройство

Приборы серии PM 6xx сохраняют до 1000 наборов данных.

Современная технология

Для передачи данных в распоряжении имеется инфракрасный порт (PM 600 / PM 620) или порт **Bluetooth®** (PM 630). Приборы PM 600 и PM 620 можно подключить через указанный модуль к ПК, а PM 630 - соединить через порт **Bluetooth®** с приложением App AquaLX®.

Все важные параметры

Измерению поддаются все самые важные параметры бассейна, от A(liquity-m - щелочность M) до W(asser substance peroxide - перекись водорода). В вашем распоряжении на выбор находятся 10 (PM 600) или 34 параметра (PM 620 / PM 630).

Дисплей с подсветкой

Выполнение измерений возможно и в темноте: Все приборы оснащены дисплеем с подсветкой и обеспечивают вам еще большую свободу действий.

Универсальность

Вы можете выбирать реагенты разных форм выпуска - таблетированные, жидкие или порошковые: приборы серии PM 6xx допускают использование любых видов.

Промышленность

Обслуживание плавательных бассейнов | Общественный бассейн

Применение

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

PM 630

Фотометры PM 600 и PM 620 в любой момент времени обеспечивают исполнение взыскательных требований операторов бассейнов. Приборы имеют в своем арсенале до 34 методов обнаружения и память до 1000 наборов данных. PM 630 оснащен интерфейсом **Bluetooth®** вместо инфракрасного порта для передачи данных. Благодаря интуитивно понятному управлению и подсветке дисплея эта серия приборов обеспечивает особое удобство для пользователя.

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 станции

онарного 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 T	10 - 160 mg/L CyA	Меламин
H ₂ O ₂ HR L	40 - 500 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
K _{S4.3} T	0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3}	Кислота / индикатор
PHMB T	2 - 60 mg/L PHMB	Буфер / индикатор
Алюминий PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Алюминий Т	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Аммоний Т	0.02 - 1 mg/L N	Индофенол синий
Бром Т	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Гипохлорит Т	0.2 - 16 % NaOCl	Йодид калия
Диоксид хлора Т	0.02 - 11 mg/L ClO ₂	DPD / глицин
Железо Т	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Жесткость кальция 2Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Йод Т	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Карбамид Т	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Индофенол / уреазы
Кислород активен Т	0.1 - 10 mg/L O ₂	DPD
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Медь Т	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Биквинолин
Общая жесткость HR Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ¹⁾	Металлфталейн
Общая жесткость Т	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталейн
Озон Т	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Уровень pH HR Т	8.0 - 9.6 pH	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH LR Т	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фосфат LR Т	0.05 - 4 mg/L P	Фосформолибден синий
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор HR Т	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 Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Щелочность М HR Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише с интерференционными фильтрами
Корректность длины волны	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
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
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 30-90% (без конденсации)
Класс защиты	IP 68
Соответствие	CE
Языки интерфейса пользователя	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Польский, Индонезийский
Размеры	95 x 45 x 210 mm

Объем поставки

- в кофре
- 4 батареи (AA)
- 3 кюветы ø 24 мм
- Мерный стакан 100 мл
- Пластиковая палочка для перемешивания
- Щетка
- Шприц
- Реагенты для определения содержания хлора (свободный, связанный, общий)
- Уровень pH
- Кальциевая жесткость
- Способность кислоты к нейтрализации KS4.3 (щелочность М)
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат (соответствия) и гарантийная декларация

Аксессуары

Заголовок	Номер за-каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
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
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 16 мм	19802190
Кабель для обновления, подсоединяется к ПК	214030
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 контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH (MD/PM 600 series)	215665
Набор поверочных эталонов для фотометров PM	215680
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
Пластиковый шприц, 5 мл	366120
Бутылка 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230

Заголовок	Номер за-каза
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 PM600/PM620/PM630	999751

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 600

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: 214020

Легкий доступ к новым параметрам тестирования и диапазонам измерений

Доступ к важной информации о тестировании через экран монитора

Использование правильного реагента и правильной кюветы по за-программированной 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: ин-

фракрасное 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 вводить 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 | Судходство | 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 воды в бассейне | Подготовка питьевой воды | Продукты и напитки

MD 600

Многофункциональный фотометр MD 600 предлагает более 120 запрограммированных параметров и диапазонов измерения. Благодаря своей прочной водонепроницаемой конструкции этот инструмент является идеальным решением для осуществления контроля в различных сферах применения и отраслях промышленности.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
СyA HR T	10 - 200 mg/L СyA	Меламин
СyA T	10 - 160 mg/L СyA	Меламин
DEHA PP	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
DEHA T (L)	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
H ₂ O ₂ HR L	40 - 500 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
H ₂ O ₂ LR L	1 - 50 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
H ₂ O ₂ T	0.03 - 3 mg/L H ₂ O 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 [®]	Метод персульфатного разложения
TN LR TT	0.5 - 25 mg/L N [®]	Метод персульфатного разложения
TOC HR M. TT	50 - 800 mg/L TOC [®]	H ₂ SO ₄ / Persulphate / Indicator
TOC LR M. TT	5 - 80 mg/L TOC [®]	H ₂ SO 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 ₂ H ₄ ^o	PDMAB
Гидразин L	0.01 - 0.6 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобен-альдегид
Гидразин P	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобен-альдегид

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
Гипохлорит T	0.2 - 16 % NaOCI	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 / тиоглико- лят
Железо LR L (B)	0.03 - 2 mg/L Fe	Феррозин / тиоглико- лят
Железо PP	0.02 - 3 mg/L Fe [®]	1,10-фенантролин
Железо T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиоглико- лят
Железо в Мо 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 тетрафенил- бората
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 окисле- ние
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 [®]	Бицинхонинат
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Медь T	0.05 - 5 mg/L Cu [®]	Биквинолин
Молибдат HR L	1 - 100 mg/L MoO ₄	Тиогликолят
Молибдат HR PP	0.3 - 40 mg/L Mo	Меркаптоуксусная кис- лота
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 проходяще- го света
Никель L	0.2 - 7 mg/L Ni	Диметилглиоксим
Нитрат TT	1 - 30 mg/L N	Хромотроповая кисло- та
Нитрат T	0.08 - 1 mg/L N	Уменьшение содержа- ния цинка / NED
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)-этилен- диамин
Общая жесткость HR T	20 - 500 mg/L CaCO ₃ [®]	Металлфталейн
Общая жесткость T	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталейн
Озон PP	0.015 - 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	Дисульфидный 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 ^o	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 ба- рия
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата ба- рия

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфид Т	0.04 - 0.5 mg/L S ²⁻	DPD / катализатор
Сульфит Т	0.1 - 5 mg/L SO ₃	DTNB
Танин L	0.5 - 20 mg/L Tannin	
Триазол PP	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	Катализированное ультрафиолетовое разложение
Уровень pH HR Т	8.0 - 9.6 pH	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH LR Т	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фенолы Т	0.1 - 5 mg/L C ₆ H ₅ OH	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 Т	0.33 - 26 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 Т	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 L	0.05 - 2 mg/L F ⁻	SPADNS
ХПК HR TT	200 - 15000 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК LMR TT	15 - 300 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК LR TT	3 - 150 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК MR TT	20 - 1500 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR (KI) Т	5 - 200 mg/L Cl ₂	KI / кислота
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор HR Т	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 Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлорамин (М) PP	0.02 - 4.5 mg/L NH ₂ Cl as Cl ₂	Indophenole method
Хлорид L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат ртути / нитрат железа
Хлорид Т	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 Т	0.02 - 1 mg/L Zn	Цинкон
Щелочность М HR Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность Р Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. Диапазоны длины волн: 430 нм IF Δλ = 5 нм 530 нм IF Δλ = 5 нм 560 нм IF Δλ = 5 нм 580 нм IF Δλ = 5 нм 610 нм IF Δλ = 6 нм 660 нм IF Δλ = 5 нм IF = интерференционный фильтр
Корректность длины волны	± 1 нм
Фотометрическая точность	2 % FS (T = 20 °C – 25°C)
Дисплей	Графический дисплей с фоновой подсветкой
Интерфейсы	Инфракрасный
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 1 000 наборов данных
Электроснабжение	4 аккумулятора (AA/LR6 mignon)
Срок службы батареи	около 26 ч
Бипер	имеется
Переносимость	Benchtop
Окружающие условия	5 - 40°C при макс. 30 - 90% отн. влажности воздуха (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

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 за-каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 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
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
Инфракрасный модуль передачи данных IRiM	214050
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
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 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Дозировочная ложка, 1 гр	384930
УФ фонарик, 254 нм	400740
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

Заголовок	Номер за-каза
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

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

Доступ к важной информации о тестировании через экран монитора

Использование правильного реагента и правильной кюветы по за-программированной 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: ин-

фракрасное 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 вводить 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-воды в бассейне | 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 измерения	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 ₂ O ₂ HR L	40 - 500 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
H ₂ O ₂ LR L	1 - 50 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
H ₂ O ₂ T	0.03 - 3 mg/L H ₂ O 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 ₂ SO ₄ / Persulphate / Indicator

Test Name	Диапазон измерения	Химический метод
TOC LR M. TT	5 - 80 mg/L TOC ^{b)}	H ₂ SO 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 ₂ H ₄ ^{c)}	PDMAB
Гидразин L	0.01 - 0.6 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобензальдегид
Гидразин P	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H 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 ^{a)}	1,10-фенантролин
Железо T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Железо в Мо 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
Нитрат TT	1 - 30 mg/L N	Хромотроповая кислота
Нитрат T	0.08 - 1 mg/L N	Уменьшение содержания цинка / NED
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)-этилен-диамин
Общая жесткость HR T	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ⁱ⁾	Металлфталейн
Общая жесткость T	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталейн

Test Name	Диапазон измере- ний	Химический метод
Озон PP	0.015 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Озон Т	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
ПАВ (катионные) М ТТ	0.05 - 1.5 mg/L CTAB	Дисульфидиновый синий
ПАВ (неионогенные) М ТТ	0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100	TBPE
Поверхностно-активные вещества М. (анион.) ТТ	0.05 - 2 mg/L SDSA	Метиленовый синий
Растворенный кислород С	10 - 800 µg/L O ₂ ^{o)}	Родазин D ТМ
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 Т	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 Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфид Т	0.04 - 0.5 mg/L S ²⁻	DPD / катализатор
Сульфит Т	0.1 - 5 mg/L SO ₃	DTNB
Танин L	0.5 - 20 mg/L Tannin	
Триазол PP	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	Катализированное ультрафиолетовое разложение
Уровень pH HR Т	8.0 - 9.6 pH	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH LR Т	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фенолы Т	0.1 - 5 mg/L C ₆ H ₅ OH	4-аминоантипирин
Фосфат g. ТТ	0.02 - 1.1 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден синий
Фосфат h. ТТ	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 Т	0.33 - 26 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 Т	0.02 - 1.3 mg/L P	Фосформолибден синий
Фосфат PP	0.02 - 0.8 mg/L P	Фосформолибден синий
Фосфат ТТ	0.02 - 1.63 mg/L P	Фосформолибден синий
Фосфонат PP	0.02 - 125 mg/L PO ₄	Метод персульфатного окисления УФ-излучением
Фторид L	0.05 - 2 mg/L F ⁻	SPADNS
ХПК HR ТТ	200 - 15000 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК LMR ТТ	15 - 300 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК LR ТТ	3 - 150 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК MR ТТ	20 - 1500 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR (KI) Т	5 - 200 mg/L Cl ₂	KI / кислота
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор HR Т	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

Test Name	Диапазон измере- ний	Химический метод
Хлор PP	0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлорамин (М) PP	0.02 - 4.5 mg/L NH ₂ Cl as Cl ₂	Indophenole method
Хлорид L (В)	0.5 - 20 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат ртути / нитрат железа
Хлорид Т	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 Т	0.02 - 1 mg/L Zn	Цинкон
Щелочность М HR Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность Р Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. Диапазоны длины волн: 430 нм IF Δλ = 5 нм 530 нм IF Δλ = 5 нм 560 нм IF Δλ = 5 нм 580 нм IF Δλ = 5 нм 610 нм IF Δλ = 6 нм 660 нм IF Δλ = 5 нм IF = интерференционный фильтр
Корректность длины волны	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Дисплей	Графический дисплей с фоновой подсветкой
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 макс. 30 - 90% отн. влажности воздуха (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

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

Заголовок

Номер заказа

Стандартный раствор Нитрит 7,5 мл, $\text{NO}_2 = 1,5 \text{ мг/л N}$	2420807
Стандартный раствор Фосфат, 4,6 мг/л $\text{PO}_4 = 1,5 \text{ мг/л P}$	2420808
Стандартный раствор Фосфат, 20 мг/л $\text{PO}_4 = 6,5 \text{ мг/л P}$	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 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
УФ фонарик, 254 нм	400740
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
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

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Переходник для ампул Vascu-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
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
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 $\text{NH}_4 = 1,0 \text{ мг/л N}$	2420800
Стандартный раствор Аммоний, 5,2 мг/л $\text{NH}_4 = 4,0 \text{ мг/л N}$	2420801
Стандартный раствор Аммоний, 26 мг/л $\text{NH}_4 = 20 \text{ мг/л N}$	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, $\text{NO}_3 = 9,0 \text{ мг/л N}$	2420806

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



MD 640

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: 214140

Легкий доступ к новым параметрам тестирования и диапазонам измерений

Доступ к важной информации о тестировании через экран монитора

Использование правильного реагента и правильной кюветы по за-программированной 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: ин-

фракрасное 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 вводить 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 | Судостроение | 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 воды в бассейне | Подготовка питьевой воды | Продукты и напитки

MD 640

Обладая возможностью определения PTSA и флуоресцеина, предлагая более 120 запрограммированных фотометрических тестов и располагая интерфейсом **Bluetooth®** для передачи данных, MD 640 представляет собой идеальный прибор для проверки качества воды в котельных и охлаждательных системах.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
СyA Т	10 - 160 mg/L СyA	Меламин
DEHA PP	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
DEHA Т (L)	0.02 - 0.5 mg/L DEHA	PPST
H ₂ O ₂ HR L	40 - 500 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
H ₂ O ₂ LR L	1 - 50 mg/L H ₂ O ₂	Тетрахлорид титана / кислота
H ₂ O ₂ Т	0.03 - 3 mg/L H ₂ O ₂	DPD / катализатор
Hazen 24	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобальт» (APHA)
K _{S4.3} Т	0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3}	Кислота / индикатор
PHMB Т	2 - 60 mg/lPHMB	Буфер / индикатор
Polyacrylate L	1 - 30 mg/L Polyacryl	Мутность
PTSA	10 - 1000 ppb	Свечение
PTSA 2P	10 - 400 ppb	Свечение
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 ₂ SO ₄ / Persulphate / Indicator
TOC LR M. TT	5 - 80 mg/L TOC ^{b)}	H ₂ SO ₄ / Persulphate / Indicator
Алюминий PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Алюминий Т	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
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 Т	0.02 - 1 mg/L N	Индофенол синий
Бром PP	0.05 - 4.5 mg/L Br ₂	DPD
Бром Т	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Взвеш. твердые вещества 24	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускаемый свет
Гидразин С	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{c)}	PDMAВ
Гидразин L	0.01 - 0.6 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобензальдегид
Гидразин Р	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобензальдегид

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Гипохлорит Т	0.2 - 16 % NaOCI	Йодид калия
Диоксид хлора PP	0.04 - 3.8 mg/l ClO ₂	DPD
Диоксид хлора Т	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 Т	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Железо в Мо PP	0.01 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Жесткость кальция 2Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Жесткость кальция Т	50 - 900 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Йод Т	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Калий Т	0.7 - 16 mg/L K	Мутность тетрафенилбората
Карбамид Т	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Индофенол / уреаза
Кислород активен Т	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 Т	0.2 - 4 mg/L Mn	Формальдоксим
Медь L	0.05 - 4 mg/L Cu ^{g)}	Бицинхонинат
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Медь Т	0.05 - 5 mg/L Cu ^{g)}	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 Т	1 - 50 mg/L MoO ₄	Тиогликолят
Мутность 24	10 - 1000 FAU	Излучение проходящего света
Никель L	0.2 - 7 mg/L Ni	Диметилглиоксим
Нитрат TT	1 - 30 mg/L N	Хромотроповая кислота
Нитрат Т	0.08 - 1 mg/L N	Уменьшение содержания цинка / NED
Нитрит PP	0.01 - 0.3 mg/L N	Диазотирование
Нитрит VHR L	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻	Ferrous Sulfate Method
Нитрит Т	0.01 - 0.5 mg/L N	N-(1-нафтил)-этилендиамин
Общая жесткость HR Т	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ⁱ⁾	Металлфталейн
Общая жесткость Т	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталейн
Озон PP	0.015 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Озон Т	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
ПАВ (катионные) М TT	0.05 - 1.5 mg/L CTAB	Дисульфидный синий
ПАВ (неионогенные) М TT	0.1 - 7.5 mg/L Triton X-100	TBPE
Поверхностно-активные вещества М. (анион.) TT	0.05 - 2 mg/L SDSA	Метиленовый синий
Растворенный кислород С	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 Т	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

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфид Т	0.04 - 0.5 mg/L S ²⁻	DPD / катализатор
Сульфит Т	0.1 - 5 mg/L SO ₃	DTNB
Танин L	0.5 - 20 mg/L Tannin	
Триазол PP	1 - 16 mg/L Benzotriazole or Tolyltriazole	Катализированное ультрафиолетовое разложение
Уровень pH HR Т	8.0 - 9.6 pH	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH LR Т	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH Т	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фенолы Т	0.1 - 5 mg/L C ₆ H ₅ OH	4-аминоантипирин
Флуоресцеин	10 - 400 ppb	Свечение
Флуоресцеин 2P	10 - 300 ppb	Свечение
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 Т	0.33 - 26 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 Т	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 L	0.05 - 2 mg/L F ⁻	SPADNS
ХПК HR TT	200 - 15000 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК LMR TT	15 - 300 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК LR TT	3 - 150 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
ХПК MR TT	20 - 1500 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR (KI) Т	5 - 200 mg/L Cl ₂	KI / кислота
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор HR Т	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 Т	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлорамин (М) PP	0.02 - 4.5 mg/L NH ₂ Cl as Cl ₂	Indophenole method
Хлорид L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат ртути / нитрат железа
Хлорид Т	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

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Цинк Т	0.02 - 1 mg/L Zn	Цинкон
Щелочность М HR Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность М Т	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность Р Т	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. Диапазоны длины волн: 430 нм IF Δλ = 5 нм 530 нм IF Δλ = 5 нм 560 нм IF Δλ = 5 нм 580 нм IF Δλ = 5 нм 610 нм IF Δλ = 6 нм 660 нм IF Δλ = 5 нм IF = интерференционный фильтр
Корректность длины волны	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (Т = 20 °C – 25°C)
Дисплей	Графический дисплей с фоновой подсветкой
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 макс. 30 - 90% отн. влажности воздуха (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

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

Заголовок

Номер заказа

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 500 мл, AF 631	375069
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Дозировочная ложка, 1 гр	384930
УФ фонарик, 254 нм	400740
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
Раствор для повышения концентрации PTSA, 200 ppb	461200
Раствор для повышения концентрации PTSA, 1000 ppb	461210
Раствор для повышения концентрации флуоресцеина, 400 ppb	461230
Эталон флуоресцеина 0 ppb	461235
Калибровочный набор для определения флуоресцеина (0, 75, 400 ppb)	461240
Калибровочный набор для определения PTSA (0, 200, 1000 ppb)	461245
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

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 мл и крышкой, AF 631	170500
Переходник для ампул Vascu-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 черной крышкой, высота 48 мм, ø 24 мм, комплект из 12 штук	197657
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 MD640	19802703
Service plan - 3 years for MD640	19802803
Кабель для обновления, подсоединяется к ПК	214030
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

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 | | dnj@nt-rt.ru

Технические характеристики на фотометры, кюветные тесты MD 200, MD 200 ХПК компании **LOVIBOND**

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



MD 200

Точный контроль воды, высококачественная конструкция, технология интерференционных фильтров



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

Промышленность

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

Применение

Обработка сточных вод | Обработка сырой воды

Применение

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

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®.

MD 200 ХПК, кюветные тесты

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.

MD 200 Озон, таблетированный реагент

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.

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)
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
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

Аксессуары

Заголовок	Номер заказа
Устройство для отбора проб с бутылкой 500 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
Инфракрасный модуль передачи данных IRiM	214050
Набор поверочных эталонов для MD 100 / 200	215670
Термореактор RD 125	2418940
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
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
Factory calibration certificate ISO 9001 for MD100/MD110/MD200	999750
Сертификат на каждый метод	999855

Количество Заголовков параметров		ПараметрыНомер и диапазон заказа	Котировочная таблица
Single	MD 200 ХПК, кюветные тесты Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The COD test is performed with tube reagents.	ХПК HR TT 200 - 15000 mg/L COD ^{b)} ХПК LMR TT 15 - 300 mg/L COD ^{b)} ХПК LR TT 3 - 150 mg/L COD ^{b)} ХПК MR TT 20 - 1500 mg/L COD ^{b)}	2892502
Single	MD 200 Озон, таблетированный реагент With this low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents can be used for the ozone test.	Озон Т 0.02 - 2 mg/L O ₃	2899802
2in1	MD 200 Хлор, рН, таблетированный реагент (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH test is performed with tablet reagents.	Уровень рН L 6.5 - 8.4 Уровень рН Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2889402
2in1	MD 200 Хлор, рН, жидкие реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Liquid reagents can be used for the Cl/pH test	Уровень рН L 6.5 - 8.4 Уровень рН Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2889412
2in1	MD 200 Медь (бихинолин), рН, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The copper/pH test is performed with tablet reagents.	Медь Т 0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)} Уровень рН L 6.5 - 8.4 Уровень рН Т 6.5 - 8.4	2872102
2in1	MD 200 Перекись водорода, рН, жидкие реагенты With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Liquid reagents can be used for the H2O2/pH test.	H ₂ O ₂ HR L 40 - 500 mg/L H ₂ O ₂ H ₂ O ₂ LR L 1 - 50 mg/L H ₂ O ₂ Уровень рН L 6.5 - 8.4	2888102
3in1	MD 200 Хлор, рН, бром, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH/bromine test is carried out with tablet reagents.	Бром Т 0.05 - 13 mg/L Br ₂ Уровень рН L 6.5 - 8.4 Уровень рН Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2861802
3in1	MD 200 Хлор, рН, циануровая кислота, таблетированный реагент (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents can be used for the Cl/pH/CyA test.	CyA Т 10 - 160 mg/L CyA Уровень рН L 6.5 - 8.4 Уровень рН Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2860102

Количество Заголовок параметров		ПараметрыНомер и диапазон заказа	Котировочная таблица
3in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH test is performed with liquid reagents.	СуА Т 10 - 160 mg/L СуА Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 2882002 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	
3in1	MD 200 Хлор, pH, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents can be used for the Cl/pH/acid capacity test.	KS _{4.3} Т 0.1 - 4 mmol/L KS _{4.3} Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 2889012 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	
3in1	MD 200 Хлор, pH, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH test is performed with liquid reagents.	KS _{4.3} Т 0.1 - 4 mmol/L KS _{4.3} Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 2889202 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	
3in1	MD 200 Хлор, pH, щелочность M, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents can be used for the Cl/pH/alkalinity m-test.	Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 2889002 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃	
3in1	MD 200 Хлор, pH, щелочность M, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль) Measuring device for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH test is performed with liquid reagents.	Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 2889302 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃	
4in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance device you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents can be used for the Cl/pH/CyA/acid capacity test.	СуА Т 10 - 160 mg/L СуА KS _{4.3} Т 0.1 - 4 mmol/L KS _{4.3} Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 2860512 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	

Количество Заголовок параметров		ПараметрыНомер и диапазон заказа	Котировочная таблица
4in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH test is performed with liquid reagents.	СуА Т 10 - 160 mg/L СуА KS4.3 Т 0.1 - 4 mmol/L KS4.3 Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2860522
4in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents can be used for the Cl/pH/CyA/Alkalität-m-Test.	СуА Т 10 - 160 mg/L СуА Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃	2860502
4in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, жидкие реагенты на хлор и pH (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis. The Cl/pH test is performed with liquid reagents.	СуА Т 10 - 160 mg/L СуА Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃	2860542
4in1	MD 200 Хлор, pH, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, мочевины, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance device you achieve precise results in all areas of water analysis. Tablet reagents are provided for the Cl/pH/acid capacity/urea test.	KS4.3 Т 0.1 - 4 mmol/L KS4.3 Карбамид Т 0.1 - 2.5 mg/L Urea Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2862912
4in1	MD 200 Хлор, pH, диоксид хлора, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) Measuring instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis with tablet reagents for Cl/ClO ₂ pH/acid capacity.	KS4.3 Т 0.1 - 4 mmol/L KS4.3 Диоксид хлора Т 0.02 - 11 mg/l ClO ₂ Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2863802

Количество параметров	Заголовок	Параметры	Номер и диапазон заказа	Котировочная таблица
5in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, кальциевая жесткость, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With this low-maintenance instrument you can achieve precise results in all areas of water analysis with tablet reagents for Cl/pH/CyA/acid capacity/calcium hardness.	СуА Т 10 - 160 mg/L CyA K _{S4.3} Т 0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3} Жесткость кальция 2Т 20 - 500 mg/L CaCO ₃ Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2861212	
5in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность М, кальциевая жесткость, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) Instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis with tablet reagents for Cl/pH/CyA/alkalinity-m/Calcium hardness.	СуА Т 10 - 160 mg/L CyA Жесткость кальция 2Т 20 - 500 mg/L CaCO ₃ Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃	2861202	
6in1	MD 200 Хлор, бром, pH, циануровая кислота, способность кислоты к нейтрализации KS4.3, кальциевая жесткость, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis with tablet reagents for Cl/bromine/pH/CyA/acid capacity/calcium hardness.	СуА Т 10 - 160 mg/L CyA K _{S4.3} Т 0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3} Бром Т 0.05 - 13 mg/L Br ₂ Жесткость кальция 2Т 20 - 500 mg/L CaCO ₃ Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	2861912	
6in1	MD 200 Хлор, бром, pH, циануровая кислота, щелочность М, кальциевая жесткость, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) Instrument for precise results with low-maintenance technology in all areas of water analysis with tablet reagents for Cl/bromine/pH/CyA/alkalinity-m/Calcium hardness.	СуА Т 10 - 160 mg/L CyA Бром Т 0.05 - 13 mg/L Br ₂ Жесткость кальция 2Т 20 - 500 mg/L CaCO ₃ Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃	2861902	

Количество Заголовков параметров	ПараметрыНомер и диапазон заказа	Котировочная таблица
6in1	MD 200 Хлор, pH, циануровая кислота, щелочность M, медь, железо, таблетированные реагенты (однократно задаваемый ноль) With the low-maintenance instrument you achieve precise results in all areas of water analysis with tablet reagents for Cl/pH/CyA/alkalinity-m/copper/iron.	СуА Т 10 - 160 mg/L СуА Железо Т 0.02 - 1 mg/L Fe Медь Т 0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)} Уровень pH L 6.5 - 8.4 Уровень pH Т 6.5 - 8.4 2862102 Хлор HR Т 0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор L 0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Хлор Т 0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)} Щелочность М Т 5 - 200 mg/L CaCO ₃

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
---	---	---	---	---