

Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



PM 630

Администратор бассейна с превосходным дизайном

Для надежного анализа вспомогательных гигиенических параметров и примесей в воде



- 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(licality-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 стационарного решения оно упрощает передачу данных через быстро настраиваемое, постоянное беспроводное соединение. Дальнейшая обработка результатов может производиться как в самом программном обеспечении, так и путем экспорта в Excel или в виде файла в формате CSV.

Комплект, состоящий из программного обеспечения и защитного электронного ключа **Bluetooth®**, доступен как отдельная принадлежность с номером артикула 2444480.

Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
CyA 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	Биквинолинат
Медь Т	0.05 - 5 mg/l Cu ^{a)}	Биквинолин
Общая жесткость HR Т	20 - 500 mg/l CaCO ₃ ¹⁾	Металлфталеин
Общая жесткость Т	2 - 50 mg/l CaCO ₃	Металлфталеин
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	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4	Фенол красный
Уровень pH LR Т	5.2 - 6.8	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH Т	6.5 - 8.4	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 длинны волны	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Обслуживание	Устойчивая к кислоте и растворителям тактильная пленочная клавиатура с акустической обратной связью через встроенный звуковой сигнал
Дисплей	Графический дисплей
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 24 мм
Интерфейсы	Bluetooth
Встроенная память	около 500 наборов данных
Электроснабжение	4 аккумулятора (AA/LR6 mignon)
Срок службы батареи	около 26 ч
Auto – OFF	Да
Бипер	имеется
Переносимость	Benchtop
Окружающие условия	5-40°C при отн. влажности 30-90% (без конденсации)
Соответствие	CE
Класс защиты	IP 68
Языки интерфейса пользователя	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Польский, Индонезийский
Размеры	95 x 45 x 210 mm
Вес	450 g

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 M)
- Руководство по эксплуатации
- Сертификат (соответствия) и гарантийная декларация

Принадлежности

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	215630
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 0,5 и 2,0 мг/л	215635
Набор контрольных эталонов для измерения содержания хлора 1,0 и 4,0 мг/л	215636
Набор контрольных эталонов для измерения pH 7,45 pH	215665
Набор поверочных эталонов для фотометров РМ	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
Мерный стакан, 100 мл	384801

Заголовок	Номер за-каза
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
Сертификат проверки М от производителя на прибор серии РМ 600	999780

Tintometer GmbH
Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
Fax: +49 (0)231/94510-30
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Germany

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
UK

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

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
Malaysia

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

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

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@tintometer.com
www.lovibondwater.in
India

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

Возможны технические изменения

Отпечатано в Германии

Lovibond® and Tintometer® are Trademarks of the Tintometer Group of Companies