

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(icality-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 питьевой воды | Продукты и напитки

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 стац-

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 HR T	10 - 200 mg/L CyA	Меламин
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
H ₂ O ₂ T	0.03 - 3 mg/L H ₂ O ₂	DPD / катализатор
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 P
Алюминий T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин P
Аммоний T	0.02 - 1 mg/L N	Индофенол синий
Бром T	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Гипохлорит T	0.2 - 16 % NaOCl	Йодид калия
Диоксид хлора T	0.02 - 11 mg/L ClO ₂	DPD / глицин
Железо T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Жесткость кальция 2T	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Йод T	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Карбамид T	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Индофенол / уреазы
Кислород активен T	0.1 - 10 mg/L O ₂	DPD
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Медь T	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Биквинолин
Общая жесткость HR T	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ¹⁾	Металлфталеин
Общая жесткость T	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталеин
Озон T	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфат T	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Твердость Ca и Mg L	0.05 - 4 mg/L CaCO ₃	Кальмагит
Уровень pH HR T	8.0 - 9.6 pH	Thymol Blue
Уровень pH L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Уровень pH LR T	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Уровень pH T	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Фосфат LR T	0.05 - 4 mg/L PO ₄	Фосформолибден синий
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор HR T	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор PP	0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Щелочность M HR T	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Щелочность M T	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор

Технические данные

Оптика	Световые диоды - фотоэлемент - парное расположение в прозрачной измерительной нише. Диапазоны длины волн: 530 нм IF Δλ = 5 нм 560 нм IF Δλ = 5 нм 610 нм IF Δλ = 6 нм IF = интерференционный фильтр
Корректность длины волны	± 1 nm
Фотометрическая точность	2 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
Подходящие кюветы	Multi vial 10 mm Круглые кюветы 16 мм Круглые кюветы 24 мм
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
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 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
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

Заголовок	Номер за-каза
Устройство для отбора проб с бутылкой 250 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
Fixed price service package for PM600/PM620/PM630	19802704
Service plan - 3 years for PM600/PM620/PM630	19802804
Кабель для обновления, подсоединяется к ПК	214030
Комплект кабелей обновления с адаптером USB/R232	214031
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

Заголовок	Номер за-каза
Бутылка 250 мл, AF 631	375072
Щетка, длина 11 см	380230
Мерный стакан, 100 мл	384801
Стойка для 6 круглых кювет Ø 24 мм	418951
Стойка для 10 круглых кювет Ø 16 мм	418957
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлор 1,5 мг/л	48105510
Factory calibration certificate ISO 9001 for PM600/PM620/PM630	999751

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

The Tintometer Limited
 Lovibond House
 Sun Rise Way
 Amesbury, SP4 7GR
 Tel.: +44 (0)1980 664800
 Fax: +44 (0)1980 625412
 sales@lovibond.uk
 www.lovibond.com
 ВЕЛИКОБРИТАНИЯ

Tintometer China
 Room 1001, China Life Tower
 16 Chaoyangmenwai Avenue,
 Beijing, 100020
 Customer Care China Tel.: 4009021628
 Tel.: +86 10 85251111 App. 330
 Fax: +86 10 85251001
 chinaoffice@tintometer.com
 www.lovibond.com
 Китай

Tintometer South East Asia
 Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
 Lebu Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
 Klang, 41200, Selangor D.E
 Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
 Fax: +60 (0)3 3325 2287
 lovibond.asia@tintometer.com
 www.lovibond.com
 Малайзия

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

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

Tintometer India Pvt. Ltd.
 Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
 Sanathnagar Industrial Estate,
 Hyderabad, 500018
 Telangana
 Tel: +91 (0) 40 23883300
 Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
 indiaoffice@lovibond.in
 www.lovibondwater.in
 Индия

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