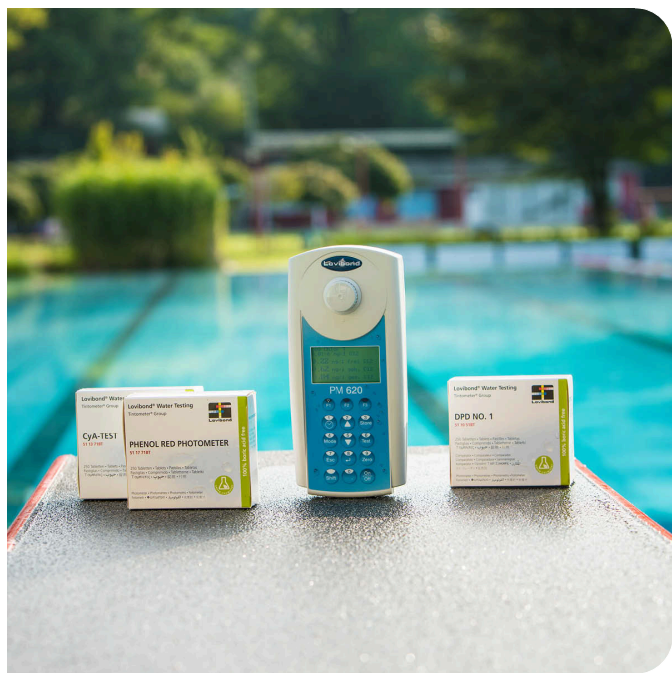


# Lovibond® Water Testing Tintometer® Group



## 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(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

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 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 измерений	Химический метод
CyA HR T	10 - 200 mg/L CyA	Меламин
CyA T	10 - 160 mg/L CyA	Меламин
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> HR L	40 - 500 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Тетрахлорид титана / кислота
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> T	0.03 - 3 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	DPD / катализатор
K <sub>S4.3</sub> T	0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4.3</sub>	Кислота / индикатор
PHMB T	2 - 60 mg/L PHMB	Буфер / индикатор
Алюминий PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Алюминий T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Аммоний T	0.02 - 1 mg/L N	Индофенол синий
Бром T	0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Гипохлорит T	0.2 - 16 % NaOCl	Йодид калия
Диоксид хлора T	0.02 - 11 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD / глицин
Железо T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Жесткость кальция 2T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	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 <sub>2</sub>	DPD
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бизинхонинат
Медь T	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Биквинолин
Общая жесткость HR T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	Металлфталеин
Общая жесткость T	2 - 50 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Металлфталеин
Озон T	0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / глицин
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Мутность сульфата бария
Сульфат T	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Мутность сульфата бария
Твердость Ca и Mg L	0.05 - 4 mg/L CaCO <sub>3</sub>	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 <sub>4</sub>	Фосформолибден синий
Хлор (свободный) и монохлорамина	0.02 - 4.50 mg/L Cl <sub>2</sub>	Indophenole method
Хлор HR PP	0.1 - 8 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор HR T	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор PP	0.02 - 2 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Хлор T	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Щелочность M HR T	5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор
Щелочность M T	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор

## Технические данные

<b>Оптика</b>	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
<b>Корректность длины волны</b>	± 1 нм
<b>Фотометрическая точность</b>	2 % FS (T = 20 °C – 25 °C)
<b>Подходящие кюветы</b>	Multi vial 10 mm Круглые кюветы 16 мм Круглые кюветы 24 мм
<b>Дисплей</b>	Графический дисплей
<b>Интерфейсы</b>	Инфракрасный
<b>Обслуживание</b>	Устойчивая к кислоте и растворителям тактильная пленочная клавиатура с акустической обратной связью через встроенный звуковой сигнал
<b>Auto – OFF</b>	Да
<b>Обновления</b>	Обновление программного обеспечения через Интернет
<b>Встроенная память</b>	около 1 000 наборов данных
<b>Электроснабжение</b>	4 аккумулятора (AA/LR6 mignon)
<b>Срок службы батареи</b>	около 26 ч
<b>Бипер</b>	имеется
<b>Переносимость</b>	Benchtop
<b>Окружающие условия</b>	5-40 °C при отн. влажности воздуха 30-90% (без конденсации)
<b>Класс защиты</b>	IP 68
<b>Соответствие</b>	CE
<b>Языки интерфейса пользователя</b>	Немецкий, Английский, Французский, Итальянский, Испанский, Португальский, Польский, Индонезийский
<b>Размеры</b>	95 x 45 x 210 mm
<b>Вес</b>	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
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 250 мл, AF 631	375072
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

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

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

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

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

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

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

**Tintometer India Pvt. Ltd.**  
Door No: 7-2-C-14, 2<sup>nd</sup>, 3<sup>rd</sup> & 4<sup>th</sup> 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