

# Lovibond® Water Testing

## Tintometer® Group



### Спектрофотометр XD 7500 (для видимой и ультрафиолетовой области света)

Оптимизируйте свою работу - экономьте время и деньги!



- высококачественная оптическая система с опорным лучом
- автоматическое распознавание тестов с помощью системы штрих-кодов
- автоматическое распознавание кюветы
- поддержка обеспечения качества аналитики

Номер заказа: 71307500

#### Новейшие технологии

Спектрофотометр XD 7000 и 7500 оборудованы / VIS технологии опорного луча УФ с VIS соответственно.

#### Автоматическое распознавание тестов

Каждый из более чем 165 запрограммированных методов Lovibond® определяется по штрих-коду, равно как и тип кюветы.

#### Обеспечение качества аналитики

Стандартные процедуры по обеспечению качества анализа подразумевают проверку фотометра, всей системы (включая химическую методологию) и проверку матричного эффекта.

#### Установленные уровни безопасности

Приборы поддерживают назначение паролей и предоставление до трех различных уровней прав.

#### Дополнительные функции

Измерение пропускания и поглощения, сканирование спектра, кинетический анализ, а также создание собственных методов.

#### Интерфейсы для обработки данных

Вы хотели бы подвергнуть данные дальнейшей обработке? Порты Ethernet, USB B, USB A для внешних накопительных устройств, клавиатура, сканер штрих-кодов и принтер предоставляют для этого различные возможности.

#### 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 питьевой воды | Продукты и напитки

#### Спектрофотометр XD 7500 (для видимой и ультрафиолетовой области света)

Приборы серии XD идеально подходят для рутинного и спектрального анализа. Как истинные универсалы, XD 7000 и XD 7500 облегчают рабочие процедуры, особенно при автоматическом распознавании методов с помощью штрих-кодов, автоматического распознавания кюветы и более чем 165 предварительно запрограммированных методов. Помимо аналитического контроля качества, они также поддерживают программу "Надлежащая трудовая практика" (GLP). Инструменты поставляются вместе с кюветом со штрих-кодом и широким ассортиментом аксессуаров из одних рук, что также удобно и на вашем кошельке. Высококачественная оптика эталонного пучка, удобство использования, простота в обращении и многоязычная глобальная применимость до-

полняют универсальность спектрофотометров VIS и UV/VIS, которые также оборудованы для гибкого использования на месте.

## Диапазон измерений

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Alkalinity-m HR T	5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор
Alkalinity-m T	5 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор
Alkalinity-p T	5 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кислота / индикатор
Aluminium PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин P
Aluminium T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин P
Ammonia HR TT	1.0 - 50 mg/L N	Салицилат
Ammonia LR TT	0.02 - 2.5 mg/L N	Салицилат
Ammonia PP	0.01 - 0.8 mg/L N	Салицилат
Ammonia T	0.02 - 1 mg/L N	Индофенол синий
Bromine PP	0.05 - 4.5 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Bromine T	0.05 - 13 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Chloride T	0.5 - 25 mg/L Cl <sup>-</sup>	Нитрат серебра / Мутность
Chlorine dioxide PP	0.04 - 3.8 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD
Chlorine dioxide T	0.02 - 11 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD / глицин
Chlorine HR (KI) T	5 - 200 mg/L Cl <sub>2</sub>	KI / кислота
Chlorine L	0.02 - 4.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chlorine MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chlorine PP	0.02 - 2 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chlorine T	0.01 - 6.0 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>a)</sup>	DPD
Chromium PP	0.02 - 2 mg/L Cr <sup>b)</sup>	Дифенилкарбазид
COD HR TT	200 - 15000 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD LMR TT	15 - 300 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD LR TT	3 - 150 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
COD MR TT	20 - 1500 mg/L COD <sup>b)</sup>	Dichromate / H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>
Copper T	0.05 - 5 mg/L Cu <sup>a)</sup>	Биквиолин
CyA HR T	10 - 200 mg/L CyA	Меламин
Cyanide L	0.01 - 0.5 mg/L CN <sup>-</sup>	Пиридин барбитуровая кислота
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 <sub>2</sub> O <sub>2</sub> 50 T	0.01 - 0.5 mg/L H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	DPD / катализатор
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> LR L	1 - 50 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
Hardness Calcium (B) T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Мурексид
Hardness total HR T	20 - 500 mg/L CaCO <sub>3</sub> <sup>1)</sup>	Металлфталеин
Hardness total T	2 - 50 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Металлфталеин
Hazen 24	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобальт» (APHA)
Hazen 50	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобальт» (APHA)
Hydrazine L	5 - 600 µg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Диметиламинобензальдегид
Hydrazine P	0.05 - 0.5 mg/L N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	Диметиламинобензальдегид
Hypochlorite T	0.2 - 17 % NaOCl	Йодид калия
Iron (TPTZ) PP	0.02 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Iron PP	0.02 - 3 mg/L Fe <sup>a)</sup>	1,10-фенантролин
Iron T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
K <sub>S4.3</sub> T	0.1 - 4 mmol/L K <sub>S4.3</sub>	Кислота / индикатор
Iodine T	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Manganese HR PP	0.1 - 18 mg/L Mn	Периодатное окисление
Manganese L	0.05 - 5 mg/L Mn	Формальдоксим
Manganese LR PP	0.01 - 0.7 mg/L Mn	PAN
Manganese T	0.2 - 4 mg/L Mn	Формальдоксим
Molybdate HR PP	0.3 - 40 mg/L Mo	Меркаптоуксусная кислота
Molybdate T	1 - 50 mg/L MoO <sub>4</sub>	Тиогликолят
Nitrate MR PP	1 - 30 mg/L NO <sub>3</sub> -N	Zinc Reduction
Nitrate TT	1 - 30 mg/L N	Хромотроповая кислота
Nitrite HR PP	2 - 250 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Ferrous Sulfate Method
Nitrite PP	0.01 - 0.3 mg/L N	Диазотирование
Nitrite T	0.01 - 0.5 mg/L N	N-(1-нафтил)-этилендиамин
Nitrite VHR L	25 - 2500 mg/L NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Ferrous Sulfate Method
Oxygen active T	0.1 - 10 mg/L O <sub>2</sub>	DPD
Ozone PP	0.015 - 1.2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / глицин
Ozone T	0.02 - 2 mg/L O <sub>3</sub>	DPD / глицин
Phenol T	0.1 - 5 mg/L C <sub>6</sub> H <sub>5</sub> OH	4-аминоантипирин
PHMB T	2 - 60 mg/L PHMB	Буфер / индикатор
Phosphate h. TT	0.02 - 1.6 mg/L P <sup>b)</sup>	Фосформолибден синий
Phosphate t. TT	0.02 - 1.1 mg/L P <sup>b)</sup>	Фосформолибден синий
Phosphonate PP	0.02 - 125 mg/L PO <sub>4</sub>	Метод персульфатного окисления УФ-излучением
pH value L	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
pH-value T	6.5 - 8.4 pH	Фенол красный
Polyacrylate L	1 - 30 mg/L Polyacryl	Мутность
Potassium T	0.7 - 16 mg/L K	Мутность тетрафенилбората
SAK 254 nm	0.25 - 50 m <sup>-1</sup>	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 436 nm	0.5 - 50 m <sup>-1</sup>	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 525 nm	0.5 - 50 m <sup>-1</sup>	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 620 nm	0.5 - 50 m <sup>-1</sup>	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
Silicate HR PP	1 - 100 mg/L SiO <sub>2</sub>	Силикомолибдат
Silicate LR PP	0.05 - 1.6 mg/L SiO <sub>2</sub>	Гетерополярный синий
Silicate T	0.05 - 4 mg/L SiO <sub>2</sub>	Кремне-молибденовый синий
Sulphate HR PP	50 - 1000	Мутность сульфата бария
Sulphide T	0.04 - 0.5 mg/L S <sup>2-</sup>	DPD / катализатор
Suspended solids 24	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускаемый свет
TN HR 2 TT	5 - 140 mg/L N <sup>b)</sup> 1)	2,6-диметилфенолы
TN HR TT	5 - 150 mg/L N <sup>b)</sup>	Метод персульфатного разложения
TN LR 2 TT	0.5 - 14 mg/L N <sup>b)</sup>	2,6-диметилфенолы
TN LR TT	0.5 - 25 mg/L N <sup>b)</sup>	Метод персульфатного разложения
TOC HR M. TT	50 - 800 mg/L TOC <sup>b)</sup>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Persulphate / Indicator
TOC LR M. TT	5 - 80 mg/L TOC <sup>b)</sup>	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Persulphate / Indicator
Turbidity 24	10 - 1000 FAU	Излучение проходящего света
Бром 10 T	0.1 - 3 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Бром 50 Т	0.05 - 1 mg/L Br <sub>2</sub>	DPD
Взвеш. твердые вещества 50	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускаемый свет
Диоксид хлора 50 Т	0.05 - 1 mg/L ClO <sub>2</sub>	DPD / глицин
Железо 10 т	0.05 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Железо 50 PP	0.01 - 1.5 mg/L Fe <sup>®</sup>	1,10-фенантролин
Железо 50 т	0.01 - 0.5 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
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 в Мо PP	0.01 - 1.8 mg/L Fe	TPTZ
Жесткость кальция Т	50 - 900 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Мурексид
Кадмий М. ТТ	0.025 - 0.75 mg/L Cd	Кадион
Карбамид Т	0.1 - 2.5 mg/L Urea	Индофенол / уреазы
Медь 50 Т	0.05 - 1 mg/L Cu <sup>®</sup>	Биквинолин
Медь L	0.05 - 4 mg/L Cu <sup>®</sup>	Бицинхонинат
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Медь VLR PP	2 - 210 µg/L Cu	Porphyrine Indicator
Молибдат HR L	1 - 100 mg/L MoO <sub>4</sub>	Тиогликолят
Молибдат LR PP	0.03 - 3 mg/L Mo	Ternary Complex
Мутность 50	5 - 500 FAU	Излучение проходящего света
Мышьяк	0.02 - 0.6 mg/L As	Диэтилдитиокарбамат серебра
Никель 50 L	0.02 - 1 mg/L Ni	Диметилглиоксим
Никель L	0.2 - 7 mg/L Ni	Диметилглиоксим
Нитрат DMP HR	1.2 - 35 mg/L N	2,6-диметилфенолы
Нитрат LR TT	0.5 - 14 mg/L N	2,6-диметилфенолы
Нитрат Т	0.08 - 1 mg/L N	Уменьшение содержания цинка / NED
Нитрит HR TT	0.3 - 3 mg/L N	Сульфанил / нафтил-амин
Нитрит LR TT	0.03 - 0.6 mg/L N	Сульфанил / нафтил-амин
Общее количество фосфатов HR TT	1.5 - 20 mg/L P <sup>®</sup>	Фосформолибден синий
Общее количество фосфатов LR TT	0.07 - 3 mg/L P <sup>®</sup>	Фосформолибден синий
Озон 50 т	0.02 - 0.5 mg/L O <sub>3</sub>	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 - 1100 µg/L O <sub>2</sub> <sup>®</sup>	Родазин D TM
Свинец	0.01 - 5 mg/L Pb	4-(2-пиридилазо)резорцин
Свинец (A) ТТ	0.1 - 5 mg/L Pb	4-(2-пиридилазо)резорцин
Свинец (B) ТТ	0.1 - 5 mg/L Pb	4-(2-пиридилазо)резорцин
Селен	0.05 - 2 mg/L Se	3,3'-диаминобензидин в толуоле
Силикат L	0.1 - 8 mg/L SiO <sub>2</sub>	Гетерополярный синий
Силикат VLR PP	0.005 - 0.5 mg/L SiO <sub>2</sub>	Гетерополярный синий
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Мутность сульфата бария
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Мутность сульфата бария
Сульфид L	8 - 1400 mg/L Tannin	Метиленовый синий
Сульфит 10 Т	0.1 - 12 mg/L SO <sub>3</sub>	DTNB

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Сульфит Т	0.1 - 6 mg/L SO <sub>3</sub>	DTNB
Танин L	0.5 - 20 mg/L Tannin	
Твердость Ca и Mg L	0.05 - 4 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кальмагит
Твердость Ca и Mg MR ТТ	10 - 360 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Кальмагит
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 LR Т	5.2 - 6.8 pH	Бромкрезоловый пурпуровый
Фосфат HR С	1.6 - 13 mg/L P <sup>®</sup>	Ванадомолибдат
Фосфат HR L	5 - 80 mg/L PO <sub>4</sub>	Ванадомолибдат
Фосфат HR Т	0.33 - 26.09 mg/L P	Ванадомолибдат
Фосфат HR ТТ	0.98 - 19.57 mg/L P	Ванадомолибдат
Фосфат LR С	0.016 - 1.6 mg/L P <sup>®</sup>	Хлорид олова
Фосфат LR L	0.1 - 10 mg/L PO <sub>4</sub>	Фосформолибденовая кислота / аскорбиновая кислота
Фосфат LR Т	0.016 - 1.305 mg/L P	Фосформолибден синий
Фосфат PP	0.02 - 0.815 mg/L P	Фосформолибден синий
Фосфат ТТ	0.02 - 1.63 mg/L P	Фосформолибден синий
Фторид 2 L	0.1 - 2 mg/L F <sup>-</sup>	SPADNS
Фторид L	0.05 - 2 mg/L F <sup>-</sup>	SPADNS
Хлор 10 Т	0.1 - 6 mg/L Cl <sub>2</sub>	DPD
Хлор 50 Т	0.02 - 0.5 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>®</sup>	DPD
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl <sub>2</sub>	Indophenole method
Хлор HR 10 Т	0.1 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub> <sup>®</sup>	DPD
Хлорамин (М) PP	0.02 - 4.5 mg/L NH <sub>2</sub> Cl as Cl <sub>2</sub>	Indophenole method
Хлорид L (A)	5.00 - 60 mg/L Cl <sup>-</sup>	Тиоцианат железа(III)
Хлорид L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl <sup>-</sup>	Тиоцианат ртути / нитрат железа
Хром 50 PP	0.005 - 0.5 mg/L Cr <sup>®</sup>	Дифенилкарбазид
Цианид 50 L	0.005 - 0.2 mg/L CN <sup>-</sup>	Пиридин барбитуровая кислота
Цинк L	0.1 - 2.5 mg/L Zn	Цинкон / EDTA
Цинк Т	0.02 - 1 mg/L Zn	Цинкон
формальдегида 10 М. L	1.00 - 5.00 mg/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / HCHO	Chromotropic acid
формальдегида 50 М. L	0.02 - 1.00 mg/L H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / HCHO	Chromotropic acid
формальдегида М. ТТ	0.1 - 5 mg/L HCHO	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> / Chromotropic acid

## Технические данные

<b>Оптика</b>	Решетчатый монохроматор с оптикой для опорного луча и делитель луча за выходной щелью
<b>Источник света</b>	Ксеноновая лампа-вспышка (возможно 500 миллион вспышек)
<b>Измерение</b>	Концентрация, одно- и многоволновые измерения поглощения и % пропускания, кинетика, спектры
<b>Диапазон длин волн</b>	190 - 1100 nm ( nm)
<b>Разрешение по длине волны</b>	1 nm
<b>Корректность длины волны</b>	± 1 nm on all Holmium peaks
<b>Воспроизводимость длины волны</b>	лучше 0,5 nm
<b>Спектральный диапазон</b>	4 nm
<b>Фотометрический диапазон</b>	-3.3 - +3.3 Abs
<b>Фотометрическое разрешение</b>	Поглощение: 0.001; пропускание: 0,1%
<b>Фотометрическая точность</b>	от 0 003 до 0.6 единиц оптической плотности; 0,5% от 0.6 до 2.0 единиц оптической плотности
<b>Фотометрическая повторяемость</b>	от 0,003 до 0,6 единиц оптической плотности; 0,5% от 0,6 до 2,0 единиц оптической плотности
<b>Фотометрическая линейность</b>	от < 1% до 2,0 единиц оптической плотности в диапазоне от 340 до 900 nm
<b>Скорость сканирования</b>	700 - 2000 nm/min.
<b>Смещение</b>	< 0,005 единиц оптической плотности в час после 15 минут прогрева
<b>Рассеянный свет</b>	< 0,05 % пропускание при 340 и 408 nm
<b>Подходящие кюветы</b>	Круглые кюветы 13 мм Круглые кюветы 16 мм Круглые кюветы 24 мм Прямоугольные кюветы 10 мм Прямоугольные кюветы 20 мм Прямоугольные кюветы 50 мм
<b>Дисплей</b>	7-дюймовый графический цветной дисплей высокой контрастности
<b>Интерфейсы</b>	Ethernet USB B USB A для внешней памяти Клавиатура Barcode-Scanner Принтеры, совместимые с PCL
<b>Обслуживание</b>	Пленочная клавиатура
<b>Автоматическое распознавание кювет</b>	Круглые кюветы: 13, 16 и 24 мм; прямоугольные кюветы 10, 20 и 50 мм
<b>Auto – OFF</b>	Да
<b>Распознавание тестов</b>	с помощью внутреннего сканера штрихкодов
<b>Программируемость</b>	up to 100 user programmms, 20 user profiles, > 150 preprogrammed methods
<b>Самодиагностика</b>	Тест самопроверки при каждом включении: проверка ЗУ, процессора, внутренних интерфейсов, лампы фильтра и дополнительной настройки каждой длины волны
<b>Совместимость с LIMS</b>	Файлы ASCII, .csv
<b>Встроенная память</b>	около 5000 наборов данных (метод, пользователь, идентификатор, дата, результат), автоматическая/ручная функция сохранения
<b>Безопасность</b>	Возможна защита паролем: 3 различных уровня прав доступа (гость, пользователь, администратор)
<b>Выходная мощность</b>	100 - 240 V, 50/60 Hz
<b>Электроснабжение</b>	Буферные батареи (4 x AAA), штекерный блок питания с соединительным кабелем
<b>Переносимость</b>	Benchtop
<b>Окружающие условия</b>	от +10°C до 35°C (от 41°F до 95°F),

≤ 75% средняя влажность воздуха в течение года, 95% макс. 30 дней в году, 85% во все остальные периоды времени

<b>Условия хранения</b>	от -25°C до +65°C (от -13°F до 268°F)
<b>Класс защиты</b>	IP 30
<b>Соответствие</b>	CE
<b>IP Protection Class</b>	EN 60529
<b>Эмиссия помех</b>	Класс B
<b>Помехоустойчивость</b>	IEC 61000-4-3
<b>Диапазон допуска</b>	0.008 E
<b>Безопасность устройства</b>	EC Directive 2014/35/EC EN 61010-1:2010
<b>Языки интерфейса пользователя</b>	Немецкий, Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Польский, Индонезийский, Русский, Китайский, Японский, Голландский, Шведский, Норвежский, Чешский, Румынский, Македонский, Словенский, Венгерский, Турецкий, Корейский, Вьетнамский, Тайский, Сербский, Малайский, Датский, Болгарский
<b>Языки краткого руководства</b>	Немецкий, Английский, Французский, Испанский, Итальянский, Португальский, Польский, Индонезийский, Русский, Китайский, Японский, Голландский, Шведский, Норвежский, Чешский, Румынский, Македонский, Словенский, Венгерский, Турецкий, Корейский, Вьетнамский, Тайский, Сербский, Малайский, Датский, Болгарский
<b>Языки руководства по эксплуатации</b>	Немецкий, Английский, Испанский, Французский, Итальянский, Португальский, Китайский, Японский
<b>Размеры</b>	422 x 195 x 323 mm

## Объем поставки

- 4 батареи (AA)
- 1 сетевой кабель
- 4 круглые кюветы с крышкой и 1 нулевая кювета XD 7x00 (Ø 24 мм)
- 1 нулевая кювета (Ø 16 мм) для XD 7000/XD 7500
- инструкция по быстрому запуску на 24 языках
- руководство по эксплуатации на 8 языках
- Гарантийная декларация

Заголовок	Номер заказа
Переходник для ампул Vacu-vial	192075
Батареи (AA), комплект из 4 штук	1950025
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 12 штук	197620
Круглая ячейка с крышкой Ø 24 мм, высота 48 мм, 10 мл, комплект из 5 штук	197629
Чистящая салфетка	197635
Измерительные кюветы с крышкой, высота 95 мм, Ø 24 мм, комплект из 6 штук	197646
Круглая ячейка с крышкой Ø 16 мм, высота 90 мм, 10 мл, комплект из 10 штук	197665
Переходник для круглых кювет 13 мм	19802192
Смесительный цилиндр с пробкой является необходимым принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Inspection and calibration package for XD7500	19802708
Нулевая кювета Ø 16 мм для XD 7000/7500	215661

Заголовок	Номер за-каза
Нулевая кювета Ø 24 мм для XD 7000/7500	215662
Терморектор RD 125	2418940
Кабель USB 3 м	2444482
Автоматическая пипетка, 1-5 мл	365032
Автоматическая пипетка, 1-5 мл	365041
пипетка, 200 µl	365042
Pipette, 1000 µl	365045
Дозировочная ложка, 1 гр	384930
УФ фонарик, 254 нм	400740
Очки с защитой от ультрафиолетовых лучей, оранжевые	400755
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
Автоматическая пипетка, 0,1-1 мл	419077
Винтовые колпачки для анализа на общий органический углерод	420757
Дозировочная ложка № 8, черная	424513
Универсальный контейнер + крышка, 30 мл	424648
Пластиковая воронка с ручкой	471007
ValidCheck Хлор 1,5 мг/л	48105510
Палочка для перемешивания и ложка для порошков	56A006601
Прямоугольная кювета W100/OG/10MM, оптическое стекло	601040
Прямоугольная кювета W100/OG/20MM, специальное стекло для определения содержания мышьяка	601050
Прямоугольная кювета W100/OG/50MM, оптическое стекло	601070
Прямоугольная кювета W110/UV/10MM, кварц УФ	661130
Прямоугольная кювета W110/UV/20MM, кварц УФ	661140
Прямоугольная кювета W110/UV/50MM, кварц УФ	661160
Вторичные эталоны для видимой области света с сертификатом калибровки DAkkS	711160

Заголовок	Номер за-каза
Соединение 12 В для XD 7000/7500	71310020
Ручной сканер штрих-кодов	71310030
Мини-полукювета, 50 мм с крышкой	71310045
Factory calibration certificate ISO 9001 for XD7500	999755

**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  
 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