

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 спектрофотометры XD 7000, XD 7500 компании **LOVIBOND**

Lovibond® Water Testing

Tintometer® Group



Спектрофотометр XD 7000 (для видимой 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: 71307000

Новейшие технологии

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

Автоматическое распознавание тестов

Каждый из более чем 150 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 воды в бассейне | Подготовка питьевой воды | Продукты и напитки

Спектрофотометр XD 7000 (для видимой 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 клеток и более чем 150 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 измере- ний	Химический метод
Alkalinity-m HR T	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Alkalinity-m T	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Alkalinity-p T	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Aluminium PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Aluminium T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
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 ₂	DPD
Bromine T	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Chloride T	0.5 - 25 mg/L Cl ⁻	Нитрат серебра / Мут- ность
Chlorine dioxide PP	0.04 - 3.8 mg/l ClO ₂	DPD
Chlorine dioxide T	0.02 - 11 mg/l ClO ₂	DPD / глицин
Chlorine HR (KI) T (105)	5 - 200 mg/L Cl ₂	KI / кислота
Chlorine L	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlorine MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlorine PP	0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlorine T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chromium PP	0.02 - 2 mg/L Cr ^{b)}	Дифенилкарбазид
COD HR TT	200 - 15000 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD LMR TT	15 - 300 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD LR TT	3 - 150 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD MR TT	20 - 1500 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD VLR TT	2.0 - 60.0 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
Copper T	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Биквинолин
CyA HR T	10 - 200 mg/L CyA	Меламин
Cyanide L	0.01 - 0.5 mg/L CN ⁻	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 ₂ O ₂ 50 T	0.01 - 0.5 mg/L H ₂ O ₂	DPD / катализатор
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
Hardness Calcium (B) T	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Hardness total HR T	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ⁱ⁾	Металлфталеин
Hardness total T	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталеин
Hazen 24	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобаль- т» (APHA)
Hazen 50	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобаль- т» (APHA)
Hydrazine C	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{c)}	PDMAB
Hydrazine L	5 - 600 µg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобен- зальдегид
Hydrazine P	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобен- зальдегид
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 ^{a)}	1,10-фенантролин

Test Name	Диапазон изме- ре- ний	Химический метод
Iron T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиоглико- лят
K _{S4.3} T	0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3}	Кислота / индикатор
Iodine T	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Manganese HR PP	0.1 - 18 mg/L Mn	Периодатное окисле- ние
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 кис- лота
Molybdate T	1 - 50 mg/L MoO ₄	Тиогликолят
Nitrate TT	1 - 30 mg/L N	Хромотроповая кисло- та
Nitrite HR PP	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻	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)-этилен- диамин
Nitrite VHR L	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻	Ferrous Sulfate Method
Oxygen active T	0.1 - 10 mg/L O ₂	DPD
Ozone PP	0.015 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Ozone T	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Phenol T	0.1 - 5 mg/L C ₆ H ₅ OH	4-аминоантипирин
PHMB T	2 - 60 mg/L/PHMB	Буфер / индикатор
Phosphate h. TT	0.02 - 1.6 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден си- ний
Phosphate t. TT	0.02 - 1.1 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден си- ний
Phosphonate PP	0.02 - 125 mg/L PO ₄	Метод персульфатного окисления УФ-излуче- нием
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 тетрафенил- бората
SAK 436 nm	0.5 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 525 nm	0.5 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 620 nm	0.5 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
Silcate T	0.05 - 4 mg/L SiO ₂	Кремне-молибденовый синий
Silicate HR PP	1 - 100 mg/L SiO ₂	Силикомолибдат
Silicate LR PP	0.05 - 1.6 mg/L SiO ₂	Гетерополярный синий
Sulphate HR PP	50 - 1000	Мутность сульфата ба- рия
Sulphide T	0.04 - 0.5 mg/L S ²⁻	DPD / катализатор
Suspended solids 24	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускае- мый свет
TN HR 2 TT	5 - 140 mg/L N ^{b)} ⁱ⁾	2,6-диметилфенолы
TN HR TT	5 - 150 mg/L N ^{b)}	Метод персульфатного разложения
TN LR 2 TT	0.5 - 14 mg/L N ^{b)}	2,6-диметилфенолы
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
Turbidity 24	10 - 1000 FAU	Излучение проходяще- го света
Бром 10 T	0.1 - 3 mg/L Br ₂	DPD
Бром 50 T	0.05 - 1 mg/L Br ₂	DPD

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Взвеш. твердые вещества 50	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускаемый свет
Диоксид хлора 50 Т	0.05 - 1 mg/l ClO ₂	DPD / глицин
Железо 10 т	0.05 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Железо 50 PP	0.01 - 1.5 mg/L Fe ^{a)}	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 ₃	Мурекид
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 ^{a)}	Биквинолин
Медь L	0.05 - 4 mg/L Cu ^{a)}	Бицинхонинат
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Молибдат HR L	1 - 100 mg/L MoO ₄	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 LR2 ТТ	0.2 - 15 mg/L N	2,6-диметилфенолы
Нитрат LR ТТ	0.5 - 14 mg/L N	2,6-диметилфенолы
Нитрат Т	0.08 - 1 mg/L N	Уменьшение содержания цинка / NED
Нитрит HR ТТ	0.3 - 3 mg/L N	Сульфанил / нафтил-амин
Нитрит LR ТТ	0.03 - 0.6 mg/L N	Сульфанил / нафтил-амин
Общее количество фосфатов HR ТТ	1.5 - 20 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден синий
Общее количество фосфатов LR ТТ	0.07 - 3 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден синий
Озон 50 т	0.02 - 0.5 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 - 1100 µg/L O ₂ ^{c)}	Родазин D TM
Свинец 10	0.1 - 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 ₂	Гетерополярный синий
Силикат VLR PP	0.005 - 0.5 mg/L SiO ₂	Гетерополярный синий
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфит 10 Т	0.1 - 12 mg/L SO ₃	DTNB
Сульфит Т	0.1 - 6 mg/L SO ₃	DTNB
Танин L	0.5 - 20 mg/L Tannin	

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Твердость Са и Mg L	0.05 - 4 mg/L CaCO ₃	Кальмагит
Твердость Са и Mg MR ТТ	10 - 360 mg/L CaCO ₃	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 C	1.6 - 13 mg/L P ^{c)}	Ванадомолибдат
Фосфат HR L	5 - 80 mg/L PO ₄	Ванадомолибдат
Фосфат HR Т	0.33 - 26.09 mg/L P	Ванадомолибдат
Фосфат HR ТТ	0.98 - 19.57 mg/L P	Ванадомолибдат
Фосфат LR C	0.016 - 1.6 mg/L P ^{c)}	Хлорид олова
Фосфат LR L	0.1 - 10 mg/L PO ₄	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 L	0.05 - 2 mg/L F ⁻	SPADNS
Хлор 10 Т	0.1 - 6 mg/L Cl ₂	DPD
Хлор 50 Т	0.02 - 0.5 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR 10 Т	0.1 - 10 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 (A)	5.00 - 60 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат железа(III)
Хлорид L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат ртути / нитрат железа
Хром 50 PP	0.005 - 0.5 mg/L Cr ^{b)}	Дифенилкарбазид
Цианид 50 L	0.005 - 0.2 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
формальдегида 10 М. L	1.00 - 5.00 mg/L HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid
формальдегида 50 М. L	0.02 - 1.00 mg/L HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid
формальдегида М. ТТ	0.1 - 5 mg/L HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid

Технические данные

Оптика	Решетчатый монохроматор с оптикой для опорного луча и делитель луча за выходной щелью
Измерение	Концентрация, одно- и многоволновые измерения поглощения и % пропускания, кинетика, спектры
Диапазон длин волн	320 - 1100 nm
Разрешение по длине волны	1 nm
Корректность длины волны	± 1 nm on all Holmium peaks
Воспроизводимость длины волны	лучше 0,5 nm
Спектральный диапазон	4 nm
Фотометрический диапазон	-3.3 - +3.3 Abs
Фотометрическое разрешение	Поглощение: 0.001; пропускание: 0,1%
Фотометрическая точность	от 0 003 до 0.6 единиц оптической плотности; 0,5% от 0.6 до 2.0 единиц оптической плотности
Фотометрическая повторяемость	от 0,003 до 0,6 единиц оптической плотности; 0,5% от 0,6 до 2,0 единиц оптической плотности
Фотометрическая линейность	от < 1% до 2,0 единиц оптической плотности в диапазоне от 340 до 900 nm
Скорость сканирования	700 - 2000 nm/min.
Смещение	< 0,005 единиц оптической плотности в час после 15 минут прогрева
Рассеянный свет	< 0,1 % пропускание при 340 и 408 nm
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 13 мм Круглые кюветы 16 мм Круглые кюветы 24 мм Прямоугольные кюветы 10 мм Прямоугольные кюветы 20 мм Прямоугольные кюветы 50 мм
Дисплей	7-дюймовый графический цветной дисплей высокой контрастности
Интерфейсы	Ethernet USB B USB A для внешней памяти Клавиатура Barcode-Scanner Принтеры, совместимые с PCL
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Автоматическое распознавание кювет	Круглые кюветы: 13, 16 и 24 мм; прямоугольные кюветы 10, 20 и 50 мм
Auto – OFF	Да
Распознавание тестов	с помощью внутреннего сканера штрихкодов
Самодиагностика	Тест самопроверки при каждом включении: проверка ЗУ, процессора, внутренних интерфейсов, лампы фильтра и дополнительной настройки каждой длины волны
Совместимость с LIMS	Файлы ASCII, .csv
Встроенная память	около 5000 наборов данных (метод, пользователь, идентификатор, дата, результат), автоматическая/ручная функция сохранения
Безопасность	Возможна защита паролем: 3 различных уровня прав доступа (гость, пользователь, администратор)
Выходная мощность	100 - 240 V, 50/60 Hz
Электроснабжение	Буферные батареи (4 x AAA), штекерный блок питания с соединительным кабелем
Переносимость	Benchtop
Окружающие условия	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
Условия хранения	от -25°C до +65°C (от -13°F до 268°F)
Класс защиты	IP 30

Соответствие	CE
IP Protection Class	EN 60529
Эмиссия помех	Класс B
Помехоустойчивость	IEC 61000-4-3
Диапазон допуска	0.008 E
Безопасность устройства	EC Directive 2014/35/EC EN 61010-1:2010
Языки интерфейса пользователя	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
Языки краткого руководства	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
Языки руководства по эксплуатации	Немецкий, Английский, Испанский, Французский, Итальянский, Португальский, Китайский, Японский
Размеры	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

Аксессуары

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
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 необходимой принадлежностью при определении содержания молибдена LR с помощью MD 100 (276140)	19802650
Inspection and calibration package for XD7000	19802707
Нулевая кювета ø 16 мм для XD 7000/7500	215661
Нулевая кювета ø 24 мм для XD 7000/7500	215662
Термореактор RD 125	2418940
Кабель USB 3 м	2444482
Pipette, 1000 µl	365045
Дозировочная ложка, 1 гр	384930

Заголовок	Номер за-каза
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
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
Энергетическая станция для приборов серии XD/SpectroDirect	711051
Вторичные эталоны для видимой области света с сертификатом калибровки DAkkS	711160
Набор вторичных эталонов для ультрафиолетовой области света с сертификатом калибровки DAkkS	711161
Запасная лампа XD 7000	71310000
Кофр для переноски прибора XD 7000/7500	71310010
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 XD7000	999754

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 150 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 воды в бассейне | 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 клеток и более чем 150 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 измере- ний	Химический метод
Alkalinity-m HR T	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Alkalinity-m T	5 - 200 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Alkalinity-p T	5 - 500 mg/L CaCO ₃	Кислота / индикатор
Aluminium PP	0.01 - 0.25 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
Aluminium T	0.01 - 0.3 mg/L Al	Эриохромоцианин Р
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 ₂	DPD
Bromine T	0.05 - 13 mg/L Br ₂	DPD
Chloride T	0.5 - 25 mg/L Cl ⁻	Нитрат серебра / Мут- ность
Chlorine dioxide PP	0.04 - 3.8 mg/l ClO ₂	DPD
Chlorine dioxide T	0.02 - 11 mg/l ClO ₂	DPD / глицин
Chlorine HR (KI) T (105)	5 - 200 mg/L Cl ₂	KI / кислота
Chlorine L	0.02 - 4.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlorine MR PP	0.02 - 3.5 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlorine PP	0.02 - 2 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chlorine T	0.01 - 6.0 mg/L Cl ₂ ^{a)}	DPD
Chromium PP	0.02 - 2 mg/L Cr ^{b)}	Дифенилкарбазид
COD HR TT	200 - 15000 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD LMR TT	15 - 300 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD LR TT	3 - 150 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
COD MR TT	20 - 1500 mg/L COD ^{b)}	Dichromate / H ₂ SO ₄
Copper T	0.05 - 5 mg/L Cu ^{a)}	Биквинолин
CyA HR T	10 - 200 mg/L CyA	Меламин
Cyanide L	0.01 - 0.5 mg/L CN ⁻	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 ₂ O ₂ 50 T	0.01 - 0.5 mg/L H ₂ O ₂	DPD / катализатор
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
Hardness Calcium (B) T	20 - 500 mg/L CaCO ₃	Мурексид
Hardness total HR T	20 - 500 mg/L CaCO ₃ ⁱ⁾	Металлфталеин
Hardness total T	2 - 50 mg/L CaCO ₃	Металлфталеин
Hazen 24	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобаль- т» (APHA)
Hazen 50	10 - 500 mg/L Pt	Стандартный метод «Платина-кобаль- т» (APHA)
Hydrazine C	0.01 - 0.7 mg/L N ₂ H ₄ ^{c)}	PDMAB
Hydrazine L	5 - 600 µg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобен- зальдегид
Hydrazine P	0.05 - 0.5 mg/L N ₂ H ₄	Диметиламинобен- зальдегид
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 ^{a)}	1,10-фенантролин

Test Name	Диапазон изме- ре- ний	Химический метод
Iron T	0.02 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиоглико- лят
K _{S4.3} T	0.1 - 4 mmol/L K _{S4.3}	Кислота / индикатор
Iodine T	0.05 - 3.6 mg/L I	DPD
Manganese HR PP	0.1 - 18 mg/L Mn	Периодатное окисле- ние
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 кис- лота
Molybdate T	1 - 50 mg/L MoO ₄	Тиогликолят
Nitrate TT	1 - 30 mg/L N	Хромотроповая кисло- та
Nitrite HR PP	2 - 250 mg/L NO ₂ ⁻	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)-этилен- диамин
Nitrite VHR L	25 - 2500 mg/L NO ₂ ⁻	Ferrous Sulfate Method
Oxygen active T	0.1 - 10 mg/L O ₂	DPD
Ozone PP	0.015 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Ozone T	0.02 - 2 mg/L O ₃	DPD / глицин
Phenol T	0.1 - 5 mg/L C ₆ H ₅ OH	4-аминоантипирин
PHMB T	2 - 60 mg/L/PHMB	Буфер / индикатор
Phosphate h. TT	0.02 - 1.6 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден си- ний
Phosphate t. TT	0.02 - 1.1 mg/L P ^{b)}	Фосформолибден си- ний
Phosphonate PP	0.02 - 125 mg/L PO ₄	Метод персульфатного окисления УФ-излуче- нием
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 тетрафенил- бората
SAK 254 nm	0.25 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 436 nm	0.5 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 525 nm	0.5 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
SAK 620 nm	0.5 - 50 m ⁻¹	Прямое измерение EN ISO 7887:1994
Silcate T	0.05 - 4 mg/L SiO ₂	Кремне-молибденовый синий
Silicate HR PP	1 - 100 mg/L SiO ₂	Силикомолибдат
Silicate LR PP	0.05 - 1.6 mg/L SiO ₂	Гетерополярный синий
Sulphate HR PP	50 - 1000	Мутность сульфата ба- рия
Sulphide T	0.04 - 0.5 mg/L S ²⁻	DPD / катализатор
Suspended solids 24	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускае- мый свет
TN HR 2 TT	5 - 140 mg/L N ^{b)} ⁱ⁾	2,6-диметилфенолы
TN HR TT	5 - 150 mg/L N ^{b)}	Метод персульфатного разложения
TN LR 2 TT	0.5 - 14 mg/L N ^{b)}	2,6-диметилфенолы
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
Turbidity 24	10 - 1000 FAU	Излучение проходяще- го света
Бром 10 T	0.1 - 3 mg/L Br ₂	DPD

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Бром 50 Т	0.05 - 1 mg/L Br ₂	DPD
Взвеш. твердые вещества 50	10 - 750 mg/L TSS	Мутность / пропускаемый свет
Диоксид хлора 50 Т	0.05 - 1 mg/l ClO ₂	DPD / глицин
Железо 10 т	0.05 - 1 mg/L Fe	Феррозин / тиогликолят
Железо 50 PP	0.01 - 1.5 mg/L Fe [®]	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 ₃	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 [®]	Биквинолин
Медь L	0.05 - 4 mg/L Cu [®]	Бицинхонинат
Медь PP	0.05 - 5 mg/L Cu	Бицинхонинат
Молибдат HR L	1 - 100 mg/L MoO ₄	Тиогликолят
Молибдат LR PP	0.03 - 3 mg/L Mo	Ternary Complex
Мутность 50	5 - 500 FAU	Излучение проходящего света
Мышьак	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 [®]	Фосформолибден синий
Общее количество фосфатов LR TT	0.07 - 3 mg/L P [®]	Фосформолибден синий
Озон 50 т	0.02 - 0.5 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 - 1100 µg/L O ₂ [®]	Родазин D ТМ
Свинец 10	0.1 - 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 ₂	Гетерополярный синий
Силикат VLR PP	0.005 - 0.5 mg/L SiO ₂	Гетерополярный синий
Сульфат PP	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфат Т	5 - 100 mg/L SO ₄ ²⁻	Мутность сульфата бария
Сульфит 10 Т	0.1 - 12 mg/L SO ₃	DTNB
Сульфит Т	0.1 - 6 mg/L SO ₃	DTNB
Танин L	0.5 - 20 mg/L Tannin	

Test Name	Диапазон измерений	Химический метод
Твердость Са и Mg L	0.05 - 4 mg/L CaCO ₃	Кальмагит
Твердость Са и Mg MR ТТ	10 - 360 mg/L CaCO ₃	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 C	1.6 - 13 mg/L P [®]	Ванадомолибдат
Фосфат HR L	5 - 80 mg/L PO ₄	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 C	0.016 - 1.6 mg/L P [®]	Хлорид олова
Фосфат LR L	0.1 - 10 mg/L PO ₄	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 L	0.05 - 2 mg/L F ⁻	SPADNS
Хлор 10 Т	0.1 - 6 mg/L Cl ₂	DPD
Хлор 50 Т	0.02 - 0.5 mg/L Cl ₂ [®]	DPD
Хлор (свободный) и монохлорамин	0.02 - 4.50 mg/L Cl ₂	Indophenole method
Хлор HR 10 Т	0.1 - 10 mg/L Cl ₂ [®]	DPD
Хлорамин (М) PP	0.02 - 4.5 mg/L NH ₂ Cl as Cl ₂	Indophenole method
Хлорид L (A)	5.00 - 60 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат железа(III)
Хлорид L (B)	0.5 - 20 mg/L Cl ⁻	Тиоцианат ртути / нитрат железа
Хром 50 PP	0.005 - 0.5 mg/L Cr [®]	Дифенилкарбазид
Цианид 50 L	0.005 - 0.2 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
формальдегида 10 М. L	1.00 - 5.00 mg/L HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid
формальдегида 50 М. L	0.02 - 1.00 mg/L HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid
формальдегида М. ТТ	0.1 - 5 mg/L HCHO	H ₂ SO ₄ / Chromotropic acid

Технические данные

Оптика	Решетчатый монохроматор с оптикой для опорного луча и делитель луча за выходной щелью
Измерение	Концентрация, одно- и многоволновые измерения поглощения и % пропускания, кинетика, спектры
Диапазон длин волн	190 - 1100 nm (nm)
Разрешение по длине волны	1 nm
Корректность длины волны	± 1 nm on all Holmium peaks
Воспроизводимость длины волны	лучше 0,5 нм
Спектральный диапазон	4 nm
Фотометрический диапазон	-3.3 - +3.3 Abs
Фотометрическое разрешение	Поглощение: 0.001; пропускание: 0,1%
Фотометрическая точность	от 0 003 до 0.6 единиц оптической плотности; 0,5% от 0.6 до 2.0 единиц оптической плотности
Фотометрическая повторяемость	от 0,003 до 0,6 единиц оптической плотности; 0,5% от 0,6 до 2,0 единиц оптической плотности
Фотометрическая линейность	от < 1% до 2,0 единиц оптической плотности в диапазоне от 340 до 900 нм
Скорость сканирования	700 - 2000 nm/min.
Смещение	< 0,005 единиц оптической плотности в час после 15 минут прогрева
Рассеянный свет	< 0,05 % пропускание при 340 и 408 нм
Подходящие кюветы	Круглые кюветы 13 мм Круглые кюветы 16 мм Круглые кюветы 24 мм Прямоугольные кюветы 10 мм Прямоугольные кюветы 20 мм Прямоугольные кюветы 50 мм
Дисплей	7-дюймовый графический цветной дисплей высокой контрастности
Интерфейсы	Ethernet USB B USB A для внешней памяти Клавиатура Barcode-Scanner Принтеры, совместимые с PCL
Обслуживание	Пленочная клавиатура
Автоматическое распознавание кювет	Круглые кюветы: 13, 16 и 24 мм; прямоугольные кюветы 10, 20 и 50 мм
Auto – OFF	Да
Распознавание тестов	с помощью внутреннего сканера штрихкодов
Самодиагностика	Тест самопроверки при каждом включении: проверка ЗУ, процессора, внутренних интерфейсов, лампы фильтра и дополнительной настройки каждой длины волны
Совместимость с LIMS	Файлы ASCII, .csv
Встроенная память	около 5000 наборов данных (метод, пользователь, идентификатор, дата, результат), автоматическая/ручная функция сохранения
Безопасность	Возможна защита паролем: 3 различных уровня прав доступа (гость, пользователь, администратор)
Выходная мощность	100 - 240 V, 50/60 Hz
Электроснабжение	Буферные батареи (4 x AAA), штекерный блок питания с соединительным кабелем
Переносимость	Benchtop
Окружающие условия	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
Условия хранения	от -25°C до +65°C (от -13°F до 268°F)
Класс защиты	IP 30

Соответствие	CE
IP Protection Class	EN 60529
Эмиссия помех	Класс B
Помехоустойчивость	IEC 61000-4-3
Диапазон допуска	0.008 E
Безопасность устройства	EC Directive 2014/35/EC EN 61010-1:2010
Языки интерфейса пользователя	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
Языки краткого руководства	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
Языки руководства по эксплуатации	Немецкий, Английский, Испанский, Французский, Итальянский, Португальский, Китайский, Японский
Размеры	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

Аксессуары

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
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 необходимой 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
Нулевая кювета ø 24 мм для XD 7000/7500	215662
Термореактор RD 125	2418940
Кабель USB 3 м	2444482
Pipette, 1000 µl	365045
Дозировочная ложка, 1 гр	384930

Заголовок	Номер за-каза
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
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
Энергетическая станция для приборов серии XD/SpectroDirect	711051
Вторичные эталоны для видимой области света с сертификатом калибровки DAkkS	711160
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

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