

SINCE 1889



Camato

КАТАЛОГ

ОБОРУДОВАНИЯ



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Camato

SINCE 1889



SINCE 1889



Yamato

Future of Science

**Innovations in Science & Technology
that create happiness for all humankind**

Приветствие от Президента

Компания Yamato Scientific Co., Ltd. была основана в 1889 году как "Sousuke Morikawa & Company", которая специализировалась в основном на производстве и продаже медицинского стекла в Нихонбаси (район Токио), где коммерческий бизнес-район зародился в Японии ещё в эпоху Эдо (1603-1868). С тех пор Компания выросла из поставщика исключительно научного стекла до дистрибьютора новейшего передового научного и лабораторного оборудования.

Заводы Компании, обеспечивающие полный цикл от научных разработок до производства готовой продукции, располагаются в Японии и Китае, где производственная линия Ямато включает в себя процессы от обработки металлических листов, нанесения покрытий, сборки и упаковки до поддержания мировых стандартов качества. В составе Yamato Group, мы успешно освоили новые направления бизнеса - производство и продажу пищевых контейнеров, электроники, медицинского оборудования и его аксессуаров.

В связи с сегодняшними быстрым ростом глобализации рынка и усложнением технологий на фоне роста уровня конкуренции в бизнес-среде, нам приходится адаптировать свою инфраструктуру к глобальным мировым стандартам и расширению своего присутствия на мировых рынках. Вдобавок, мы основали 20 офисов продаж и обслуживания в Японии (по состоянию на март 2018), а также сеть дочерних Компаний по всему миру. При поддержке порядка

300 дистрибьюторов по всему миру, мы хорошо оснащены и способны удовлетворить разнообразные и специфические нужды наших Клиентов в глобальном мировом масштабе.

Девиз нашей Компании - Внести свой вклад в развитие научных технологий посредством внедрения наших наилучших новейших научных разработок и богатого опыта, накопленного в течение более 130 лет нашей истории.

Yamato Scientific всегда высоко ценит и приветствует обратную связь от Вас - Ваши комментарии, мнения и просьбы о помощи в решении Ваших задач наилучшим образом.

Yamato Scientific Co., Ltd.
Президент и Ген.Директор
Сатоши Морикава



● Девиз Компании

Укоренившиеся принципы Компании прочно основаны на философии и наследии её основателя с 1889 года.



Начиная с 1889 года, мы должны помнить философию и наследие нашего основателя Сосукэ Морикавы, чтобы хранить дух "Вызова Инновациям" для построения отношений на основе "Веры и Доверия" с нашими партнёрами, помогающими нам создавать Компанию с "Искренностью и Вниманием" к процессу разработки продукции и задачам бизнеса.

● Принципы Управления

Yamato Scientific поддерживает инновации в НИОКР и Технологиях Производства, способствующие счастью всего человечества.

● Экологические Принципы

Yamato Scientific придерживается экологических принципов Компании, состоящих в её активном участии в деятельности по охране окружающей среды.

1. Соблюдение всех существующих экологических норм
2. Совершенствование бизнес-процессов для снижения нагрузки на окружающую среду
3. Содействие коммерческой деятельности по снижению нагрузки на окружающую среду
4. Разработка экологически безопасных продуктов и систем
5. Совершенствование системы экологического менеджмента
6. Публикация нашей экологической политики

● ISO

Мы всегда старались повысить качество работы, и получили соответствующие сертификаты ISO.

ISO14001



ISO9001



ISO13485





“Эффективная организация НИОКР с полностью интегрированными структурами”

Фабрика Minami Alps, расположенная в южной части префектуры Яманаси, занимается разработкой и производством научных инструментов, лабораторного оборудования, аналитических и измерительных инструментов, приборов для промышленного контроля и медицинского оборудования. Продукция нашего производства предлагается университетам и государственным учреждениям, в том числе как отечественным, так и иностранным частным Компаниям, тем самым внося свой вклад в дальнейшие инновации, разработки и развитие мировых производственных технологий.



Центр НИОКР Административное здание Фабрика Склад

“Идеалы Будущего”- Исследовательский Центр

Центр исследований и разработок (НИОКР) увеличивает нашу производственную мощь. Наши энергичные исследователи занимаются разработкой новых продуктов в очень эффективной среде. Центр имеет испытательный цех, оснащённый самым современным испытательным оборудованием, с помощью которого исследователи могут получать различные тестовые данные для количественных оценок возможностей разрабатываемой продукции.

Мы предоставляем различные программы технического обучения и семинары по продуктам для освоения участниками эффективных инженерных навыков и методик увеличения объёмов продаж.



Вестибюль и Дизайнерский этаж



Лаборатория Прототипов
Экологические испытания,
измерительные эксперименты,
оценочные тесты и т.п.



Лаборатория Плазмы



Лаборатория Распылительной сушки



Вытяжной шкаф и система
кондиционирования воздуха

Yamato Scientific Chongqing Co., Ltd: Производственная Фабрика в Китае

Мы начали производить научные инструменты и промышленное оборудование, такое как печи, автоклавы и камеры выдержки, в Чунцине (Китай) с Марта 2006 года. Там мы разработали оригинальную высокотехнологичную производственную систему обеспечения качества мирового уровня для усиления и укрепления имиджа бренда Yamato Scientific в Китае.



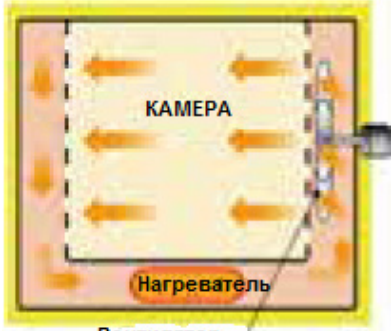


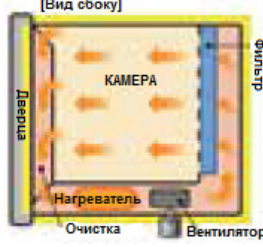
СУШИЛЬНЫЕ ШКАФЫ

SINCE 1889









	Серия	Модель	Диапазон рабочих температур						Ёмкость	Прог.	Характеристики
			100	200	300	400	500	600			
ЕСТЕСТВЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ	DX	302C/312C	[Yellow bar from 100 to 300]						28 л	-	<p>[Вид сбоку]</p> <p>Дверца</p> <p>КАМЕРА</p> <p>Нагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Экономичная • Высокотемпературная • Без вентиляторов. Естественная конвекция, слабые потоки воздуха. <p>*DG840C/850C: Естественная + принудительная конвекция</p>
		402C/412C	[Yellow bar from 100 to 300]						74 л	-	
		602C/612C	[Yellow bar from 100 to 300]						153 л	-	
	DVS	402C/412C	[Yellow bar from 100 to 300]						99 л	Да	
		602C/612C	[Yellow bar from 100 to 300]						162 л	Да	
	DR	200	[Yellow bar from 300 to 700]						13.75 л	Да	
	DG	400C/410C	[Yellow bar from 100 to 150]						92 л	-	
		440C/450C	[Yellow bar from 100 to 150]						92 л	-	
		800C/810C	[Yellow bar from 100 to 150]						445 л	-	
		840C/850C*	[Yellow bar from 100 to 150]						445 л	-	
ПРИНУДИТЕЛЬНАЯ КОНВЕКЦИЯ	DKM	300C/310C	[Green bar from 100 to 300]						27 л	-	<p>[Вид сбоку]</p> <p>Дверца</p> <p>КАМЕРА</p> <p>Нагреватель</p> <p>Вентилятор</p> <p>[Вид сбоку]</p> <p>Дверца</p> <p>КАМЕРА</p> <p>Нагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> • Мощная циркуляция воздуха, обеспечивающая точность и равномерность распределения температуры • Применение циркуляционных вентиляторов вертикального потока воздуха. • Встроенный предохранительный клапан • Функция температурной калибровки <p>*DNF301/401/411/601/611 Два типа циркуляции: принудительная и естественная</p>
		400C/410C	[Green bar from 100 to 300]						90 л	-	
		600C/610C	[Green bar from 100 to 300]						150 л	-	
	DKN	302C/312C	[Green bar from 100 to 300]						27 л	Да	
		402C/412C	[Green bar from 100 to 300]						90 л	Да	
		602C/612C	[Green bar from 100 to 300]						150 л	Да	
		812C	[Green bar from 100 to 300]						300 л	Да	
		912C	[Green bar from 100 to 300]						535 л	Да	
	DNE	401/411	[Green bar from 100 to 300]						90 л	Да	
		601/611	[Green bar from 100 to 300]						150 л	Да	
		811	[Green bar from 100 to 300]						300 л	Да	
		911	[Green bar from 100 to 300]						540 л	Да	
	DNF	301	[Green bar from 100 to 300]						27 л	Да	
		401/411	[Green bar from 100 to 300]						90 л	Да	
		601/611	[Green bar from 100 to 300]						150 л	Да	
811		[Green bar from 100 to 300]						300 л	Да		
911		[Green bar from 100 to 300]						540 л	Да		

*RT- комнатная температура

	Серия	Модель	Диапазон рабочих температур						Ёмкость	Прог.	Характеристики	
			100	200	300	400	500	600				
ПРОГРАММИРУЕМЫЕ	DF	412	RT*+15~260°C	[Blue bar: 100-300]						91 л	Да	 <p>Вентилятор</p> <ul style="list-style-type: none"> Быстры и мощный поток воздуха Принудительный горизонтальный поток воздуха в противоположность вертикальному Высочайшая равномерность и скорость прогрева Быстрое охлаждение и сброс
		612		216 л	Да							
		832	RT*+15~200°C	[Blue bar: 100-200]						512 л	Да	
		1032		1000 л	Да							
	DH	412	RT*+15~360°C	[Blue bar: 100-400]						91 л	Да	
		612		216 л	Да							
		832	RT*+15~300°C	[Blue bar: 100-300]						512 л	Да	
		1032		1000 л	Да							
ВАКУУМНЫЕ	ADP	200C/210C	40~240°C	[Yellow bar: 100-200]						10 л	Да	 <p>ИК-излучение</p> <p>КАМЕРА</p> <p>Нагреватель</p> <ul style="list-style-type: none"> Бережное обращение с чувствительными образцами при низкой температуре Равномерное прогревание за счет расположения нагревателей напротив внешней стенки камеры Пониженное окисление
		300C/310C		27л	Да							
	DP	43C	40~200°C	[Yellow bar: 100-200]						91 л	Да	
		63C		216 л	Да							
		83C		512 л	Да							
		104C		1000 л	Да							
ИНЕРТНЫЕ	DN	411IE	RT*+15~360°C	[Pink bar: 100-300]						95 л	Да	<ul style="list-style-type: none"> Создаёт безокислительную среду Низкий уровень Азота  <p>инертный газ</p> <p>КАМЕРА</p> <p>Нагреватель</p> <p>Вентилятор</p> <p>Регулятор</p>
		611IE		223 л	Да							
ЧИСТЫЕ	DE	411	RT*+30~260°C	[Blue bar: 100-300]						91 л	Да	 <p>Фильтр</p> <p>КАМЕРА</p> <p>Нагреватель</p> <p>Очистка</p> <p>Вентилятор</p> <ul style="list-style-type: none"> Класс 100 Грязезащищённые ролики предотвращаак загрязнение колес при транспортировке Улучшенные аксессуары и множество опций для настройки
		611		216 л	Да							
	DT	411	RT*+30~360°C	[Blue bar: 100-400]						91 л	Да	
		611		216 л	Да							
	DES	830	RT*+30~260°C	[Blue bar: 100-300]						327 л	Да	
	DTS	830	RT*+30~360°C	[Blue bar: 100-400]						327 л	Да	

ОСОБЕННОСТИ

- Диапазон рабочих температур 100 - 1150°C
- Дверца камеры плотно закрывается и обеспечивает превосходную термостойкость
- Долговечные датчики температуры
- Функции обеспечения безопасности: самодиагностика, автокалибровка, блокировка клавиш, автоматическое восстановление после перебоев питания, блокировка утечек на землю и автоматическая защита от перегрева

	СЕРИЯ FO Стандартная Муфельная Печь 	СЕРИЯ FP Высокопроизводительная Муфельная Печь 
Модельный ряд	FO101, FO201, FO300CR, FO301, FO311, FO411, FO511, FO611, FO711, FO811	FP103, FP303, FP313, FP413
Контроллер	Простой удобный контроллер	Высокоточный высокопроизводительный контроллер
Точность контроля температуры	±2.0°C (на уровне 1150°C)	±1.0°C (на уровне 1150°C)
Время нагрева до макс. t	60-80 минут (зависит от модели)	80-90 минут (зависит от модели)
Программы управления	До 6 программ: до 30 шагов в одной, 15 шагов в 2 программах, 10 шагов в 3 программах	Максимум 99 шагов в 99 программах, функция повтора
Внутренний объем	11 моделей с внутренней ёмкостью от 1.5 до 30 литров	Четыре модели с внутренней ёмкостью от от 1.5 до 11.3 литров
Камера	Высококачественная нагревательная плита из глиноземного фарфора с внутренним расположением нагревательного элемента	Высококачественная нагревательная плита из глиноземного фарфора с внутренним расположением нагревательного элемента
Другие возможности	Снабжены коммуникационным портом (модели CR)	Независимый блок предотвращения перегрева; Функция автоматического включения и работы по таймеру (до 65,535 часов); Календарный (24 часовой) таймер; Контроль потребления энергии, загрязнения CO2 и тепловыделения; Индивидуальные настройки оператора.
Интерьер		
Панель управления		

Естественная конвекция обеспечивает однородную температуру во всей камере

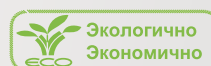
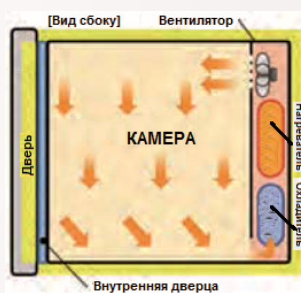


Серия IC: Инкубатор общего назначения

Внутренняя ёмкость: 37, 97, 159, 318, 567 литров

- Не программируемый
- Удобный цифровой дисплей для настроек и таймера
- Предустановленные функции самодиагностики, автокалибровки, защиты от перегрева и блокировки клавиш
- Стеклопанельная внутренняя дверца для лёгкого и безопасного обзора содержимого (кроме моделей IC-100)
- Большой выбор камер различной ёмкости от небольших настольных до больших напольных моделей
- Для всех моделей доступно опциональное окно [W] для улучшения обзора
- Модели с 400 по 900 предусматривают опцию коммуникационного порта

Принудительная циркуляция воздуха обеспечивает как равномерный прогрев материалов, так и высокую степень однородности температуры в камере при минимальных затратах энергии.



Серия IN: Программируемый Охлаждающий Инкубатор

Внутренняя ёмкость: 143 и 286 литров

INE Программируемый Охлаждающий Эко-Инкубатор

Внутренняя ёмкость: 286 литров

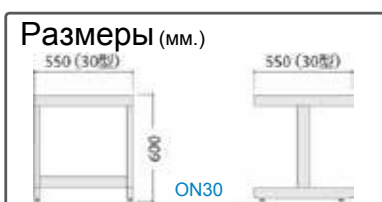
- Программируемый
- Большой ёмкости
- Ручная и программная функции размораживания
- Удобный цифровой дисплей для настроек и таймера
- Предустановленные функции самодиагностики, автокалибровки, защиты от перегрева и блокировки клавиш
- Внутренняя стеклопанельная дверца минимизирует колебания температуры и обеспечивает безопасный обзор
- Система охлаждения гарантирует отсутствие высыхания при охлаждении
- Опциональный интерфейс RS485
- Электрический крюк для шейкера внутри камеры (серия IN)
- Обновлённое инверторное управление улучшило эффективность охлаждения и снизило замерзание (серия INE)

Подставки

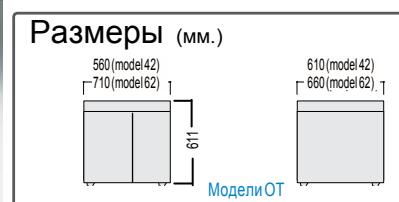
Подставки и подходящие модели сушильных шкафов

Код продукта	Модель	Подходящие модели сушильных шкафов
211180	ON30	DKM300C/310C, DKN302C/312C, DNF301
211856	ON61	Серии DX400/600, Серии DVS400/600, Серия DG400, Серии DKM300/400/600, Серии DKN300/400/600, Серии DNE400/600, Серии DNF400/600
212348	OT42	DNE401/411, DNF401/411
212349	OT62	DNE601/611, DNF601/611
212477	OH41	DN411E
212478	OH61	DN611E
212801	ONS30	DX302C/312C
212802	ONS60	DX402C/412C/602C/612C, DR200
415464	OP43	DF411/412, DH411/412 (подставка без ролика)
415465	OP63	DF611/612, DH611/612 (подставка без ролика)
415466	OP46	DF411/412, DH411/412 (подставка на роликах с фиксатором спереди)
415467	OP66	DF611/612, DH611/612 (подставка на роликах с фиксатором спереди)

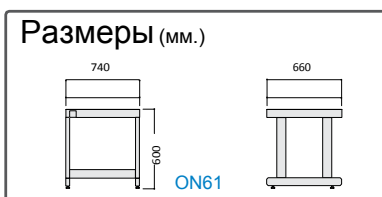
ON30



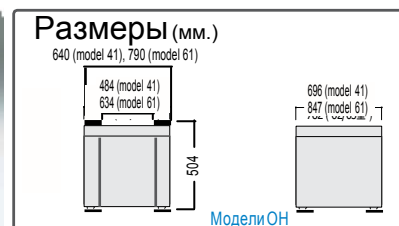
OT42/62



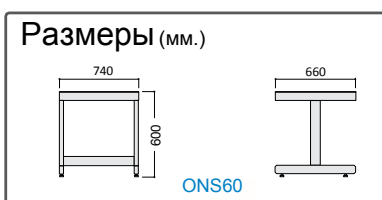
ON61



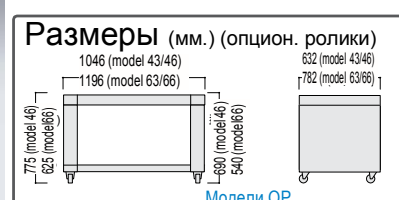
OH41/61



ONS60



OP43/63, OP46/66 (передние ролики с двумя стопорами)

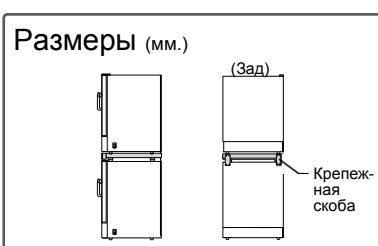


Комплекты для штабелирования

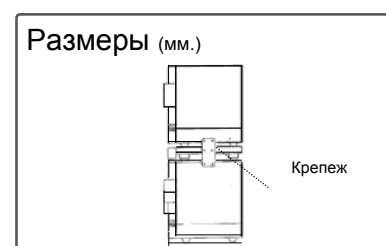
Комплекты для штабелирования и подходящие модели

Код продукта	Модель	Подходящие модели сушильных шкафов
212803	ODK80	DX302C/312C
212804	ODK82	DX402C/412C
212805	ODK84	DX602C/612C
212806	ODN26	400 серия DNE, DNF (включая модели, подходящие для OD40)
212807	ODN28	600 серия DNE, DNF (включая модели, подходящие для OD60)
212822	OD40	400 серия DVS, DKM, DKN
212823	OD60	600 серия DVS, DKM, DKN
213700	ODF48	DF412/612, DH412/612
281458	ODM44	DNF301

OD/ODN



ODK



Важные замечания:

- Штабелируемое оборудование должно принадлежать к одной серии (400-й или 600-й).
- Нельзя штабелировать вместе 400 и 600 серии. Если плохо закрепить 400 серию, она может опрокинуться.
- Штабелирование поверх старых моделей запрещено. Нижние единицы должны быть новых моделей.

Полки

Полки и кронштейны из нержавеющей стали и подходящие модели сушильных шкафов

Код продукта	Описание	Модель	Подходящие модели сушильных шкафов
211063	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей проволоки (до 30 кг. на 1 полку)	ODQ10	DF/DH412, DN411IE
211064	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей проволоки (до 30 кг. на 1 полку)	ODQ20	DF/DH612, DN611IE
211098	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей решетки (до 15 кг. на 1 полку)	ODQ30	DF/DH412, DN411IE
211099	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей решетки (до 15 кг. на 1 полку)	ODQ40	DF/DH612, DN611IE
211854	Комплект из полки и кронштейна		Серия DG800
212068	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей стали		DKN/DX300/302, DNF301, DKM/DY300
212095	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей стали		400 серия DX, DVS, DKN
212192	Полка		DP41/43/43C
212193	Полка		DP61/63/63C
Q110204006	Полка		DP83C
Q110204007	Полка		DP103C/104C
212246	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей стали		400 серия DVS, DG, DKM, DKN, DNE, DNF
212266	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей стали		600 серия DX, DVS, DKM и от 600 до 800 серий DKN, DNE, DNF
212490	Комплект из полки и кронштейна из нержавеющей стали		900 серия DKN, DNE, DNF
212678	Решетка и кронштейн из нержавеющей проволоки. Нагрузка до 30 кг. на 1 полку		DES830/DTS830
212679	Решетка и кронштейн из нержавеющей стали. Нагрузка до 15 кг. на 1 полку	ODE50	DES830/DTS830
212686	Набор кронштейнов и решетки из нержавеющей проволоки. Нагрузка до 30 кг. на 1 полку		DE/DT411
212687	Набор кронштейнов и полки из нержавеющей проволоки. Нагрузка до 30 кг. на 1 полку		DE/DT611
212688	Решетка и кронштейны из нержавеющей стали. Нагрузка до 15 кг. на 1 полку.		DE/DT411
212689	Решетка и кронштейны из нержавеющей стали. Нагрузка до 15 кг. на 1 полку.		DE/DT611
212808	Полка		DR200
212919	Корзиноподобная верхняя полка. Нагрузка до 15 кг. на 1 полку	ODE12	DES830/DTS830
212924	Корзиноподобная верхняя полка. Нагрузка до 15 кг. на 1 полку	ODT12	DF/DH412, DE/DT411
212925	Корзиноподобная верхняя полка. Нагрузка до 15 кг. на 1 полку	ODT14	DF/DH612, DE/DT611
297071	Полка		ADP21/200C/210C
297072	Полка		ADP31/300C/310C
YSA0000071	Комплект из полки и кронштейна		DF/DH832
YSA0000215	Комплект из полки и кронштейна		DF/DH1032



211063 / 211064

211098 / 211099
212688 / 212689 / 212679

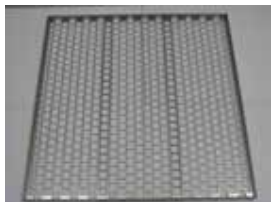
212068



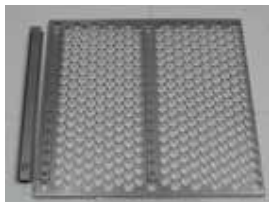
212068



212192



212193



212246



212266



212490



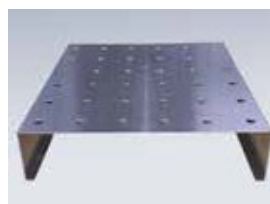
212678 / 212686 / 212687



212919 / 212924 / 212925



297071



297072

Противодействие Вибрации

■ Сейсмоизоляционные резинки



Код продукта	296902
материал	Уретановый эластомер
Макс. груз	~100 кг. (на 4 штуки.)
Размер	Ш 50 x Г 50 x В 5 мм. 1 шт. 1 комплект 4 шт.

- Наклеиваются снизу для предотвращения падения
- Трехслойная структура из уретанового эластомера гасит до 90% ударного воздействия.

Другие опциональные Аксессуары

Замечание: Перечисленные здесь аксессуары подходят не ко всем моделям сушильных шкафов.

■ Кабельный порт



■ Вытяжной канал



Фланец-Бабочка
OD 100 мм.



Двойной фланец для забора
большого потока воздуха
Диаметр 95 мм., Высота 105 мм.



Вытяжной канал для DF и DH 213703 / 213704

■ Устройство подачи газа N₂



■ Внешний выходной терминал



 ПАРОВАЯ стерилизация

 СУХАЯ стерилизация

Настольные



SK

Внутренняя ёмкость: 18 л.

- Низкая цена, экономия места
- Программируемый
- Легко читаемый 4-х разрядный LED-дисплей

Компактные



SK

24, 30 л.

- Низкая цена, экономия места
- Программируемый
- Легко читаемый 4-х разрядный LED-дисплей

Стандартные без сушилки



SN

Внутренняя ёмкость: 32, 47 л

- Эргономичный дизайн, удобная верхняя загрузка
- Программируемые / предустановленные программы для наиболее распространённых типов образцов
- Охлаждающий вентилятор для быстрого охлаждения

Большой ёмкости без сушилки



SQ

Внутренняя ёмкость: 50, 80 л.



SQL

Внутренняя ёмкость: 85, 110 л.

- Эргономичный дизайн, удобная верхняя загрузка
- Программируемые / предустановленные программы для наиболее распространённых типов образцов
- Охлаждающий вентилятор для быстрого охлаждения

Стандартные с сушилкой



SM

Внутренняя ёмкость: 20, 32, 47 л.

- Программируемые
- Предустановленный цикл сушки
- Ускоренная сушка делает образцы готовыми к использованию сразу после стерилизации

Большой ёмкости с сушилкой



SM

Внутренняя ёмкость: 50, 80 л.

- Программируемые, с 7" сенсорным дисплеем
- Полностью автоматическая стерилизация и сушка
- Термостойкая 11-литровая колба из нержавеющей стали

Стерилизаторы сухой стерилизации



SI

Внутренняя ёмкость: 77, 159 л.

- Сухая горячая стерилизация естественной конвекции
- Программируемые: 6 программ, 30 шагов
- Время разогрева до 260°C: ~70 минут.

Стерилизаторы сухой стерилизации большой ёмкости



SK

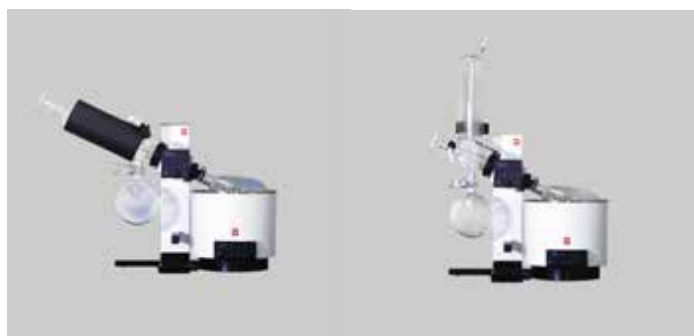
Внутренняя ёмкость: 99, 162, 300 л.

- Сухая горячая стерилизация естественной и принудительной конвекции.
- Программируемые: 99 программ, 99 шагов
- Время разогрева до 260°C: ~60 минут.



RE201/211

- Ручной подъёмник с аналоговым управлением
- Три различных типа опциональной посуды
- Опциональные ванны для воды на 4 или 7 литров
- Опциональная ванна для масла на 7 литров
- Дополнительный рычажный домкрат для удобства



RE202-A/212-A

- Лидер рынка в диапазоне скоростей 5~315 об. / мин.
- Предустановленная функция инверсии
- Набор для изоляции конденсата в комплекте поставки
- Удобный регулятор высоты
- Встроенный высокоскоростной серводвигатель
- Аккуратная, простая и разумная кабельная проводка
- Два типа опциональных ванн: Для масла и воды.



RE301

- Простое ручное управление
- Цифровая установка с отображением скорости вращения
- Моторизованный лифт для подъёма и опускания груза
- Три типа опциональной посуды
- Универсальный блок питания на напряжение 100~240VAC
- Опциональная 4-литровая ванна для воды или масла с питанием на 115~240VAC



RE601

- Программируемое управление
- Цифровая установка с отображением скорости вращения (об. / мин.), контроль вакуума и температуры испарения
- Регулятор давления и температуры с индикацией
- Моторизованный лифт для подъёма и опускания груза
- Три типа опциональной посуды
- Универсальный блок питания на напряжение 100~240VAC
- Опциональная 4-литровая ванна для воды или масла с питанием от 115~240VAC

Водяные бани



Варианты Водяных бань

Основная

Макс. рабочая температура
100°C
Точность регулировки
±1~±2°C

Стандартная

Макс. рабочая температура.
80°C
Точность регулировки
±0.02~ ±0.07°C

Точная

Макс. рабочая температура.
включая масляные **~200°C**
Точность регулировки
±0.01~ ±0.1°C

Низкотемпературная

Мин. рабочая температура.
-10°C
Точность регулировки
±0.1°C

Тип	Серия	Модель	Диапазон рабочих температур -50 0 50 100 150 200	Ёмкость (литры)	Управл.	Characteristics
Основная	BM	100/110	RT+5~95°C	4	Фикс.	<ul style="list-style-type: none"> Аналоговая установка Включает термометр для проверки фактической температуры Защищенный бак для воды предотвращает ожоги при контакте Цифровой жидкокристаллический дисплей, ввод с клавиатуры Плоская ванна без встроенного нагревателя или датчика упрощает очистку Цифровая установка температуры и дисплей Защищенный бак для воды предотвращает ожоги при контакте
		200/210		7	Фикс.	
		302A/312A	RT+10~90°C	5	Фикс.	
		401/410	RT+5~95°C	7	Фикс.	
		500/510	RT+5~90°C	4	Фикс.	
	BS	200	RT+5~точка кипения воды	4.7	Фикс.	<ul style="list-style-type: none"> Оборудована сливом (BM200/210) Съемный бак для воды облегчает чистку и замену воды Эксклюзивное подключение для работы с ротационным испарителем RE601/801 Вмещает несколько типов контейнеров разных размеров Простое изменение уровня воды при помощи регулировки перелива Прочные монолитные фиксаторы Съемная крышка
		401		9	Фикс.	
		601		12	Фикс.	
		660		14	Фикс.	
	Стандарт.	BK	300	RT+5~80°C	27	Фикс.
400			42		Фикс.	
500			70		Фикс.	
610			109		Фикс.	
710			144		Фикс.	
BA		300	27	Програм.	<ul style="list-style-type: none"> Чрезвычайно высокая точность регулировки температуры достигается за счёт применения высокоточного термостата и циркуляционного насоса Программное управление Цифровая установка температуры и дисплей Снабжена обзорным окном 	
		400	42	Програм.		
		500	70	Програм.		
		610	109	Програм.		
		710	144	Програм.		
Точная	BH	401	RT+15~100°C	13	Програм.	<ul style="list-style-type: none"> Контроллер обеспечивает высокую точность и широкий диапазон температур Цифровая установка температуры и дисплей Отделяемая контрольная панель на кабеле для дистанционного управления Может использоваться как для воды, так и для масла (BH501)
		501	RT+15~200°C	13	Програм.	
Низкотемперат.	BBL	101	-10~80°C	8	Фикс.	<ul style="list-style-type: none"> Возможность применения больших и маленьких резервуаров для различных нужд Цифровая установка температуры и дисплей Два уровня установки высоты полки для различных размеров колб
		301		13	Фикс.	

■ Погружное Устройство Контроля Температуры



Устройство Контроля Температуры

Термомат

Макс. рабочая температура.
200°C
 Диапазон регулировки
±0.02~±0.2°C

Охладитель

Мин. рабочая температура
-20°C
 Хладагент
R134A, R404A

Тип	Серия	Модель	Диапазон рабочих температур	Управление	Характеристики
Погружной	BF	201	-20~90°C	Фиксированное	<ul style="list-style-type: none"> Многофункциональное: можно использовать как ванну постоянной температуры, инкубатор-смеситель или масляную ванну Цифровая установка температуры и дисплей Сила струи воды регулируется по 10 схемам Поставляется с тестовой ванной ВУ100 (сделанной из полипропилена)
		401			
		501			
		601			
	BE	201	-20~+35°C	А	
		201F			
	301				

■ Масляная Бани



Типы Масляных бань

Стандартная

Макс. рабочая температура
199°C
 Точность регулировки
±0.5~±2°C

Большой ёмкости

Макс. рабочая температура
270°C
 Точность регулировки
±0.1°C

Тип	Серия	Модель	Диапазон рабочих температур	Ёмкость (литры)	Управление	Характеристики
Стандарт	BO	302A/312A	RT+10~180°C	5	Фикс.	<ul style="list-style-type: none"> Цифровой жидкокристаллический дисплей, клавишный ввод, минимум 1°C Плоская ванна без нагревателей и сенсоров внутри для облегчения очистки Цифровая установка температуры и дисплей Съёмный масляный бак для удобства чистки и замены масла Возможность подключения для работы с ротационным испарителем RE601/801 Цифровая установка температуры / Стекланный термометр Для использования совместно с магнитной мешалкой MB800 Цифровая установка температуры и дисплей Оборудована сливом Защищённый масляный бак для предотвращения ожогов при контакте Высокоточное распределение температуры за счёт струйного перемешивания Цифровая установка температуры и дисплей Шесть функций обеспечения безопасности
		400				
		410	T+5~199°C5	4	Фикс.	
		500R				
		601R	T+5~180°C7	7	Фикс.	
Большой ёмкости	BOA	200R	T+10~200°C3			7
		310R	T+10~270°C3			

Экономичная Система

ADL311SA
С набором посуды GF300



Универсальная Система

GB210
Без посуды



GF300
Для Суб. Сушилки



GB210A
Для Сублимационной Сушилки



Выбираемая посуда



GF200
Для Гранулятов

GB210B
Для Гранулятов



GAS410



Устройство Регенерации Органических Растворителей

Система Большой Ёмкости

DL410



Воздушный Компрессор SL100-8

Для Сублимационных Сушилок ADL311SA, GB-210A, GB-210B, DL-410



- Стабильный источник воздуха без примесей масла.
- Тихий мотор.
- Большой поток, низкий шум, низкий уровень вибрации и минимальное обслуживание.
- Автоматическое управление и плавная работа.

■ Спецификации

Бренд	SMTmax	
Модель	SL100-8 (110V)	SL100-8 (220V)
Мощность в л. / с.	2 x 3/4 Лошадиных Сил	
Мощность (Вт)	2X 550 W	
Начальное давление (Мпа)	0.5	
Макс. давление (Мпа)	0.8	
Уровень шума dB(A)	55	
Скорость (об. / мин.)	1680	
Производительн. (л./мин.)	220	
Cu. Ft. Delivered @ 115 PSI	7.8 CFM	
Рабочий объем	42 литра (11 галлонов)	
Габариты (Д x Ш x В)	84 x 41 x 63 см. 33 x 16 x 25 дюйм	
Напряжение питания	110V, 50/60Hz, 10A	220V, 50/60Hz, 8A
Масса	47 кг. (104 фунтов)	

Комбинированный Воздушный Фильтр 212789

Для Сублимационных Сушилок ADL311SA, GB-210A, GB-210B

- Гарантирует чистоту воздуха и отсутствие в нем влаги и масла.
- Единый накопитель для легкой замены (AF) .
- Регулятор расхода (AR)
- Прозрачные накопители с обзором 360°.

■ Спецификации

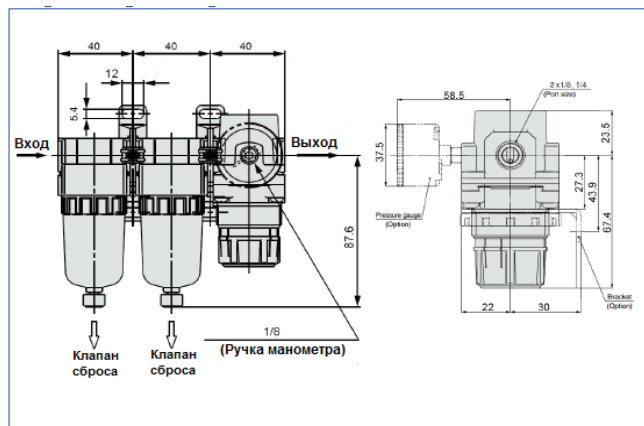
Наименование	Код продукта	
Воздушный Очиститель	212789	
Компоненты	Воздушный фильтр [AF]	AF20
	Фильтр влаги [AFM]	AFM20
	Регулятор расхода [AR]	AR20

Модель	AF20+AFM20+AR20
Температура окр. среды	-5~60°C (без льда)
Макс. рабочее давление	145psi (1.0MPa)
Мин. рабочее давление	7.3psi (0.05MPa)
Диапазон уст. давления	7.3-102psi (0.05-0.7MPa)
Номин. коэфф. фильтр [AF/AFM]	AF: 5µm, AFM: 0.3µm (99.9 размер частиц)
Концентр. масла на выходе [AFM]	Max 1.0 мг. /м³ (ANR) (≈0.8ppm)*
Материал контейнеров [AF/AFM]	Поликарбонат
Направляющие конт. [AF/AFM]	Сталь
Масса	~0.39 кг.

*Когда концентрация масляного тумана на выходе компрессора составляет 30 мг./м³ (ANR), уплотнительные кольца слегка смазываются.



■ Габариты (мм.)





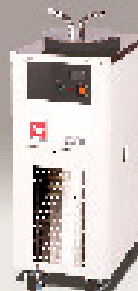
CF-302LA / CF-312LA



CF301



CF800



CA301



CA801

Водные Циркуляторы (Чиллеры)

Холодные Ловушки

Водный Циркулятор (Чиллер)

Предназначение

Поддерживает заданную температуру охлаждающей жидкости в системах охлаждения, удаляя из неё лишнее тепло

Преимущества

Поддерживает стабильную низкую температуру в конденсаторе, создавая идеальные условия для сбора максимального количества растворителя

Холодные Ловушки

Предназначение

Эффективно собирают влагу и нежелательные пары в специальный контейнер, не позволяя им попадать в вакуумный насос.

Преимущества

Защита вакуумных насосов

Для насосов с масляной смазкой, сбор паров критически важен для предотвращения их попадания в насос, где они могли бы конденсироваться и удерживать смазочное масло, что привело бы к снижению эффективности и непоправимому повреждению насоса.

Защита окружающей среды

Для безмасляных типов насосов, сбор паров делает испарительную систему закрытой, предотвращая испарения от попадания в окружающую среду через насос.

Увеличение скорости испарения

Испарения собираются в виде замороженного твёрдого вещества и поэтому не конденсируются внутри вакуумных труб, что замедляло бы процесс испарения.

Примеры комбинации устройств

Совместно с ротационным испарителем



CF301 + RE Ротационный испаритель + RT200 + вакуумный насос

Совместно с вакуумным сушильным шкафом



DP63C + CA801 + вакуумный насос

Спецификации

Тип	Серия	Диапазон температур	Ёмкость Сушилки	Ёмкость (литры)	Возможности	Применение	Рекомендовано совместно с
Водный Циркулятор (Чиллер)*	CF302LA CF312LA	-20°C до 30°C <i>без нагревателя</i>	N/A	3.9 л.	<ul style="list-style-type: none"> Система замкнутой циркуляции Экологически чистая охлаждающая жидкость Снижение энергопотребления и потерь охлаждающей способности путём фиксации термостойкого свинца. Можно присоединить четыре (4) Ротационных Испарителя при использовании модели CF800 	<ul style="list-style-type: none"> Применяется для многих задач, связанных с охлаждением. 	Ротационный Испаритель
	CF301	-20°C~Комн. температура	N/A	4 л.			
	CF800		N/A	16 л.			
Холодная Ловушка	CA301	-45°C	Макс. 0.9 кг. (водный тип жидкости)	4 л.	<ul style="list-style-type: none"> Надёжная система, которой можно управлять без добавления сухого льда или жидкого азота. Экологически чистый хладагент без хлорфторуглеродов. Конденсатор из нержавеющей стали в стандартной комплектации / антикоррозионная опция. CA801 разработана с механизмом размораживания (поток горячего газа). Экономия места и высокая мобильность благодаря колёсам с передними стопорами. 	<ul style="list-style-type: none"> Большое количество выхлопных газов или потенциальных загрязнителей. Необходимость удаления жидкостей и паров из вакуумной среды (холодная сушка и т.п.) 	Вакуумный шкаф, Морозильная Сушилка
	CA801	-85°C	Макс. 1.0 кг. (водный тип жидкости)	4 л.			

MH301-115V MH301-220V / MH520-115V MH520-220V MH800-115V MH800-220V / MG600H-115V MG600H-220V

Скорость (об./мин.)	400~1500 MH301	150~1150(50Hz)/150~1300(60Hz) MH520	100~1400 MH800	300~1500 MG600H	Ёмкость (мл.)	100~3000 MH301	50~5000 MH520	200~10000 MH800	100~2000 x 6 MG600H	Макс. темп. плиты.	300°C MH301	325°C MH520	250°C MH800/MG600H
---------------------	-------------------	--	-------------------	--------------------	---------------	-------------------	------------------	--------------------	------------------------	--------------------	----------------	----------------	-----------------------


 MH301-115V
MH301-220V

 MH520-115V
MH520-220V

 MH800-115V
MH800-220V

Мощная мешалка с керамическим покрытием

MH301/800

- Нагревательная плита сделана из химически стойкого жаропрочного алюминия с керамическим покрытием.
- Предназначена для образцов с высокой вязкостью
- Вращательная ручка установки температуры

Высокотемпературная магнитная мешалка кипящего типа с нагревательной плитой

MH520

- Стабильная скорость вращения для лучшего результата
- Отличные показатели стабильности температуры и скорости роста температуры с высокоэффективной круглой нагревательной плитой.
- Химически стойкая нагревательная плита с керамическим покрытием.
- Надёжная защита электрической цепи
- Мощное перемешивание в ёмкости до 5 литров.
- Доступные размеры мешающей штанги 20~60 мм.

■ MH520 (дополнительная опция)

Код продукта	Название
231397	Защита от опрокидывания



MH520+Защита от опрокидывания (опция)

■ Спецификации

Модель	MH301-115V MH301-220V	MH520-115V MH520-220V	MH800-115V MH800-220V
Материал плиты	Алюминий с керамическим покрытием		
Размеры плиты	Ш176 x Г151 мм.	ø168 мм.	Ш299 x Г285 мм.
Рабочая ёмкость	100~3000 мл.	50~5000 мл.	200~10000 мл.
Скорость вращения	400~1500 об./мин.	150~1150 об./мин. (50Hz) 150~1300 об./мин. (60Hz)	100~1400 об./мин.
Нагреватель	400W	470W	1000W
Рег. температуры	Управление входом симистора		
Температура плиты	Макс.300°C (Установка "Volume" в OFF)	Макс.325°C	Макс.250°C (Установка "Volume" в OFF)
Двигатель	Конденсаторный, переменного тока	Индукционный с фазовым / электромагнитным управлением	Конденс., перем. тока с электронным упр., 3W
Блок питания (50/60Hz)	AC115V 4A AC220V 2.5A	AC115V 5.5A AC220V 3.5A	AC115V 10A AC220V 6A
Внешние размеры*	W184 x D202 x H114 мм	W190 x D223 x H123 мм	W309 x D315 x H151 мм
Масса	~2.6 кг.	~3.1kg	~6.7kg
Аксессуары	Меш. штанга 30 мм.1 шт.	Меш. штанга 30 мм. 1 шт.	Меш. штанга 40 мм.1 шт.

* Без выступающих частей

6 Индивидуально Управляемых Секций

MG600H-115V / MG600H-220V

- Скорость вращения и нагрев регулируются индивидуально
- Надёжная защита электрической цепи
- Химически стойкие нагревательные плиты с керамическим покрытием


 MG600H-115V
MG600H-220V

■ Спецификации

Модель	MG600H-115V MG600H-220V
Материал плиты	Алюминий с керамическим покрытием
Размер плиты	ø126 мм. x 6 штук.
Рабочая ёмкость	100~2000 мл. x 6 штук.
Скорость вращения	300~1500 об./мин.
Нагревательная плита	Ш230 мм. x 6 штук. Индивидуальная установка температуры ("Volume" в OFF).
Охлаждение	--
Нагреватель	230W x 6 штук.
Рег. температуры	Управление входом симистора
Температура плиты.	Макс. 250°C
Двигатель	Роторный переменного тока
Блок питания (50/60Hz)	AC115V 13.5A AC220V 7A
Внешние размеры*	Ш606 x Г420 x В122 мм.
Масса	~14 кг.
Аксессуары	Меш. штанга 30 мм. 6 штук.

* Без выступающих частей

Серии LM100/110/200/210

Максимальная
Скорость

50 ~1000 об./мин.

Макс. Крутящий
момент

0.1 Н*м



LM100

LM200

С цифровым дисплеем



Серия LM - это компактные колбовые миксеры со встроенным двигателем и герметичным уплотнителем рабочей области, что позволяет устанавливать их прямо в колбу и осуществлять перемешивание в вакууме и в герметичном состоянии. Нет необходимости в центровке рабочего вала. Высокая мощность перемешивания подходит для образцов достаточно больших объемов с высокой вязкостью.

Модели LM100 / 110 разработаны с ручной регулировкой скорости вращения, тогда как модели LM200 / 210 снабжены цифровым индикатором.

- Широкий диапазон скоростей вращения 50-1000 об. / мин.
- Работает в вакууме до 399.9 Па. без снижения эффективности вращения.
- Непосредственное подсоединение к трех-горловинной колбе 24/40, 29/42 (опция).
- Не требующий обслуживания превосходный безщеточный двигатель постоянного тока.
- Ременная передача вращения минимизирует шумы и вибрации.
- Различные валы и насадки (лопасти) для работы с образцами малых и больших объемов.
- Уплотнители из фтор-каучука для вала в стандартной комплектации, превосходный химически стойкий уплотнитель из тефлоновой резины поставляется как опция.
- На горлышке колбы стандартно используется уплотнительное кольцо FKM, химически стойкое уплотнительное кольцо Kalrez® поставляется как опция.
- Стандартно оснащен поворотным шарниром 24/40, шарнир 29/42 поставляется как опция.
- Возможность питания от AC100-240 при замене шнура питания.

■ Спецификации

Модель	LM100	LM110	LM200	LM210
Диапазон температур	5°C~35°C			
Скорость вращения*1	50~1000 об. / мин.			
Макс. крутящий момент	0.1Н*м			
Макс. достиж. вакуум	≤399.9 Па			
Материал корпуса	Пластик PBT /ADC12 (Обработка поверхности: Финальная сушка)			
Двигатель	Безщеточный мотор постоянного тока 30 W			
Включатель питания	Совмещен с регулятором скорости (плавная регулировка)			
Индикатор скорости	Нет		3 знака ×10 об. / мин. (Цифр. дисплей)	
Индикатор работы	LED (Зелёный)		Нет (Определяется по индикатору скорости)	
Объём колбы (настр)	50~5000 мл.			
Размер штатива	TS24/40			
Патрон	ø8 мм. (ø7.9~7.95)			
Материал уплотнителя	PTFE (вращающийся шарнир) / FKM (сальник, уплотнительное кольцо)			
Системы безопасности	Защита от перегрузки*2, крышка муфты сцепления (предотвращает наматывание волос), функция медленного старта.			
Внешние размеры	Ш69 × Г108 × В222 мм.			
Блок питания	Однофазный AC100V~AC120V 50/60Hz 1A	Однофазный AC200V~AC220V 50/60Hz 1A	Однофазный AC100V~AC120V 50/60Hz 1A	Однофазный AC200V~AC220V 50/60Hz 1A
Кабель питания	A-тип 3P (AC115V 50/60Hz)	O-тип 3P (AC220V 50/60Hz)	A-тип 3P (AC115V 50/60Hz)	O-тип 3P (AC220V 50/60Hz)
Масса	700 г. (только основной блок)			
Включенные аксессуары	Винт с шестигранной головкой и гаечный ключ, AC-Адаптор 3 м. кабель питания, крышка муфты, ручка, держатель колбы.			
Рабочие аксессуары*3	Рабочий вал (PTFE, нерж. сталь, стекло), пропеллеры (разные типы и размеры), стэнд			

*1 Максимальная скорость зависит от комбинации уплотнительного сальника и вала.

50~1000 об. / мин.: Сальник FKM + вал PTFE / Сальник PTFE + стеклянный или SUS-вал
50~300 об. / мин.: Сальник FKM + стеклянный или SUS-вал / Сальник PTFE + вал PTFE.

*2 При превышении максимального крутящего момента, автоматический регулятор тока питания защищает двигатель.

*3 Приобретаются отдельно

■ LM Установочный Комплект

LM-100A	LM-100 основной блок в сборе, Стэнд, PTFE-мешалка с винтом L450 мм × ф50 мм, зажим для бюретки ф9.5~ф29 мм. и зажим с двойным открыванием 3~55 мм.
LM-110A	LM-110 основной блок в сборе, Стэнд, PTFE-мешалка с винтом L450 мм × ф50 мм, зажим для бюретки ф9.5~ф29 мм. и зажим с двойным открыванием 3~55 мм.
LM-200A	LM-200 основной блок в сборе, Стэнд, PTFE-мешалка с винтом L450 мм × ф50 мм, зажим для бюретки ф9.5~ф29 мм. и зажим с двойным открыванием 3~55 мм.
LM-210A	LM-210 основной блок в сборе, Стэнд, PTFE-мешалка с винтом L450 мм × ф50 мм, зажим для бюретки ф9.5~ф29 мм. и зажим с двойным открыванием 3~55 мм.

PiCOEXPLORER (PAS-110-YU)

 Минимальный
объем образца

 30 μ L (мкл)

Размеры

70 x 150 x 30 мм

Масса

 ~200 г.
(с батареями)

Портативный абсорбциометр на основе белого светодиода в качестве источника света

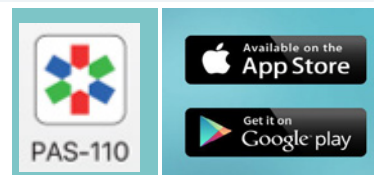
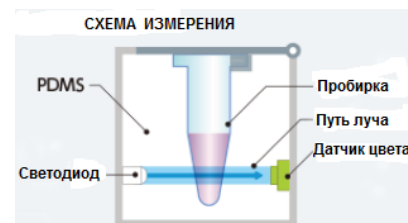
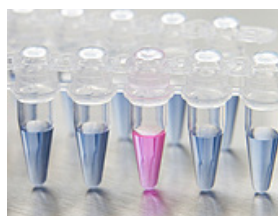


■ Функциональные возможности

- Абсорбциометр карманного размера из силиконовой смолы (PDMS)
- Высокая чувствительность при компактном размере - это результат применения передовой оптико-силиконовой технологии (SOT)
- Интеллектуальная обработка данных
Результаты измерений могут передаваться на смартфон или планшет посредством загрузки специального приложения, использующего соединение через bluetooth. Исходные данные (поглощение, концентрация, интенсивность) для дальнейшей обработки могут быть переданы на ПК в формате Excel.
- Измерения можно проводить в закрытых пробирках, что предотвращает риск загрязнения и потерь образца.

■ Применение

- Измерение концентрации бактерий
- Оценка количества белка (BCA, метод Бредфорда)
- Измерение антиоксидантной активности
- Измерение аминокислот (Нингидриновый метод)
- Измерение количества глюкозы
- Измерение влажности окружающей среды
- Анализ тяжёлых металлов



■ Спецификации

Модель	PiCOEXPLORER				
Параметры окружающей среды	Температура и влажность	5-35°C, 70% RH или менее			
	Высота	2000 м. над уровнем моря или менее			
	Рабочие условия	Только в помещениях, степень загрязнения 2			
Измерение	Количество образцов	1 образец			
	Время	1 секунда или более			
	Диапазон поглощения	0.02 или более (Разбавленный раствор фиолетовой горечавки)			
Чувствительный элемент	Источник света	Белый светодиод			
	Детектор	Датчик цвета	Максимальная длина волны поглощения	Диапазон длин волн	
			Красный	615 nm	575-660 nm
			Зелёный	530 nm	455-630 nm
Синий	460 nm	400-540 nm			
Интерфейс передачи данных	Bluetooth низкого потребления энергии (Smart Bluetooth)				
Рабочая частота	2402-2480 MHz				
Тип модуляции	GFSK				
Ширина канала	2 MHz				
Число каналов	40				
Пиковая мощность	Менее чем 0 dBm				
Антенное усиление	2.41 dBi				
Тип антенны	PCB Antenna				
Совместимые модели планшетов	Nexus 7 (2013), Nexus 9, iPhone*2				
Рекомендованные типы пробирок	WATSON brand 137-211C 0.2 mL				
Минимальный объем образца	30 μ L (мкл)*3				
Габаритные размеры	70 x 150 x 30 мм (не считая выступающих частей)				
Масса	Приблизительно 200g (включая батареи)				
Питание	4.5V DC (3 батареи типа AAA) (Замечание: Батареи в комплект не входят) 5V DC (Разъем micro-USB *1)				
Рабочее напряжение	Батареи, суммарно 3.6~4.5 вольт постоянного тока				

*1 Используйте кабель для подключения к компьютеру или иному подходящему источнику питания при отсутствии батарей (источник питания определяется устройством автоматически; передача данных для данного соединения не поддерживается.)

*2 Устройство может исказить изображение, может не открывать приложение или функционировать неправильно при подключении к несовместимым моделям смартфонов или планшетов.

*3 При измерении образцов, объемом 30 μ L (мкл), убедитесь, что прибор наклонен не более чем на 10° от горизонтали.

Вращательное, эллиптическое и возвратно-поступательное движение

- Компактный дизайн, экономия рабочего пространства.
- Выбираемый тип движения при взбалтывании (перемешивании) - вращательный, эллиптический и возвратно-поступательный.
- Стабильный и высокий крутящий момент, большая мощность и скорость взбалтывания с бесщёточным мотором постоянного тока.
- Частота взбалтывания и таймер устанавливаются вращением ручек и отображаются на цифровом дисплее.
- Установки паузы, таймера и непрерывной работы с одной кнопки.
- Программы выделения и смешивания сухих и жидких образцов при использовании опциональных приспособлений.
- Можно установить для работы внутри инкубатора IN604W

■ Спецификации

Модель	МК161-115V МК161-220V
Режим взбалтывания	Вращение, Эллиптический, Возвратно-поступательный
Диапазон взбалтывания	Вращение: 30 мм. Возвратно-поступательный: 30 мм.
Частота взбалтывания	20~200 циклов в минуту
Управление частотой	Вращательная ручка, отображение на цифровой дисплее
Таймер	Dial Setting, Digital Display / Digital 0.1min. (6 sec.) to 99.9hr.
Размер рабочей платформы	Основной блок: Ш300 x Г254 мм. Платформа : Ш290 x Г250 мм.
Внешние размеры	Ш350 x Г300 x В150мм
Масса	~15 кг.
Блок питания 50/60Hz	AC115V 0.5A AC220V 0.3A



Пример использования монтажной платформы и держателей колб эrlenмейера (опция)



Инкубатор IN604W с опциональной платформой для стеклянных сосудов и Шейкером МК161

*Стеклопосуда в комплект не входит.

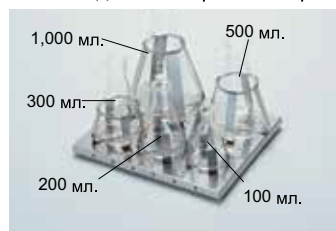
■ Аксессуары для работы

Монтажная платформа



Объём	Число зажимов для конусных колб
100 мл.	10 штук
200 мл.	9 штук
300 мл.	5 штук
500 мл.	4 штук
1,000 мл.	2 мл.
Код продукта	232061

Зажимы для колб эrlenмейера



Код продукта	Ёмкость	Число зажимов
232062	100 мл.	10 штук
232063	200 мл.	9 штук
232064	300 мл.	5 штук
232065	500 мл.	4 штуки
232066	1,000 мл.	2 штуки

*Монтажная платформа приобретается отдельно

Наклонные держатели



Наклонный держатель колб эrlenмейера с зажимами для Шейкера

Наклонный держатель пробирок для Шейкера

Код продукта	Ёмкость	Количество
232067	100 мл.	3 штуки
232068	200 мл.	2 штуки
232069	300 мл.	2 штуки

*Монтажная платформа приобретается отдельно

Код продукта	Диаметр	Количество
232080	ø12 мм.	50 штук
232081	ø16.5 мм.	20 штук
232082	ø18 мм.	20 штук

*Монтажная платформа приобретается отдельно

Наклонные центробежные держатели



Для центробежных пробирок

Код продукта	Объём	Количество
232070	15 мл.	12 штук

Для 50-мл. центробежных пробирок

Код продукта	Диаметр
232083	ø29 мм.

*Монтажная платформа приобретается отдельно

Нескользящий лист



Код продукта	Размеры (Ш x Г x В)
232084	290 x 250 x 30

*Монтажная платформа приобретается отдельно

Однослойный пружинный держатель



Размеры (Ш x Г x В)
290 x 250 x 66 мм.
Количество пробирок: ø16 мм. пробирки x 64 (45° наклон)
Количество колб эrlenмейера 50 мл. x 20, 100 мл. x 10, 200 мл. x 9, 300 мл. x 5, 500 мл. x 4. 1000 мл. x 2
Код продукта 232050

*Монтажная платформа не нужна
Устанавливается прямо на основной блок.

Двухслойный пружинный держатель



Размеры (Ш x Г x В)
290 x 250 x 110 мм.
Количество пробирок: ø16 мм. пробирок x 64 (45° наклон)
Количество колб эrlenмейера 50 мл. x 20, 100 мл. x 10, 200 мл. x 9, 300 мл. x 5, 500 мл. x 4. 1000 мл. x 2
Код продукта 232056

*Монтажная платформа не нужна
Устанавливается прямо на основной блок.

*Посуда в комплект не входит.

Вращательное и возвратно-поступательное встряхивание



- Компактный дизайн для экономии рабочего пространства
- Переключаемый режим встряхивания - вращательный и возвратно-поступательный. Выделение или смешение образцов.
- Частота встряхивания отображается на цифровом дисплее.
- Встроенный таймер
- Лёгкая установка и снятие аксессуаров.
- Различные режимы встряхивания при использовании различных подставок и держателей.
- Можно расположить для работы внутри инкубатора IN604W.

■ Спецификации

Модель	МК201D-115V МК201D-220V
Режим встряхивания	Вращательный или возвратно-поступательный
Диапазон встряхивания	Вращение: 30 мм. Возвр.-поступательный: 30 мм.
Частота встряхивания	20~200 циклов в мин., регулировка случайности
Тип отображения	Цифровой
Таймер	0.5 сек.~100 часов.
Внешние размеры	Ш442 x Г415 x В130mm
Масса	19 кг.
Блок питания (50/60Hz)	AC115V ~2A AC220V ~1.3A

■ Аксессуары для работы

Держатель колб эрленмейера, стационарный



Код продукта	Ёмкость	Количество
232170	10 мл. I	20 штук
232171	200 мл.	10 штук
232172	300 мл.	6 штук
232173	500 мл.	4 штуки
232174	1,000 мл.	2 штуки

Держатель колб эрленмейера, наклонный



В примере 2 шт. (платформа приобретается отдельно)

Для 1 штуки		
Код продукта	Ёмкость	Количество
232175	100 мл.	8 штук
232176	200 мл.	4 штуки
232177	500 мл.	2 штуки

Держатель пробирок Шпица



В примере 2 шт. (платформа приобретается отдельно)

Для 1 штуки	
Объём 15 мл.	12 штук
E.D. ø16.5 x L110 мм. или менее	
Код продукта: 232178	

Держатель пробирок для центрифуги



В примере 2 шт. (платформа приобретается отдельно)

For 1 set	
Ёмкость 50 мл.	8 штук
E.D. ø30 x L110 мм. или менее	
Код продукта: 232179	

Платформа для наклонной установки



Нужна для наклонной установки держателей, до 2 штук
Код продукта: 232078

Держатель с липким листом против соскальзывания



Ш400 x Г330mm Материал: силиконовая резина
Код продукта: 232182

(Только для сосудов с плоским дном)

Держатель пружинный SUS тип А



Тип А: для полиэтиленовых бутылок	
Объём 250 мл. до 9 штук.	
Код продукта: 232180	

Держатель пружинный SUS тип В



Тип В: Для колб эрленмейера и пробирок	
17 x 15 = 255 ячеек	
Код продукта: 232181	

Двухуровневый пружинный держатель SUS тип С



Тип С: Для колб эрленмейера и пробирок	
Колбы эрленмейера	
100 мл. x 16 шт., 200 мл. x 10 шт.,	
500 мл. x 4 шт., 1,000 мл. x 2 шт.	
Пробирки ø16 мм. x 105 шт. при наклоне 45°	
Код продукта: 231398	

*Посуда и полиэтиленовые бутылки в комплект не входят.

SINCE 1889



Yamato

ООО «ВИБРА РУС»

Официальный представитель YAMATO SCIENTIFIC на территории РФ
115114, Россия, г. Москва, Павелецкая наб., д. 2, стр. 3, оф. 119

БЦ «Loft Ville»

+7 (495) 740-68-71 | +7 (495) 740-62-71

info@vibra.ru | sales@vibra.ru

